109 年度

「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」

年度執行成果期末報告修正(2/2)

（本報告內容係受託單位之觀點，不代表委託單位之意見）

委託單位： 經　　濟　　部

執行單位： 財團法人中華經濟研究院

中華民國 109 年 12 月

109 年度

「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」

期末報告修正

受委託單位： 財團法人中華經濟研究院

計畫主持人： 陳馨蕙

協同主持人： 鄭睿合

研 究 人 員 ： 葉長城、郭博堯

研 究 助 理 ： 呂易恂、陳冠翰、蔡宥潔、梁凱惟、邱瑋茹

研 究 期 程 ： 中華民國 109 年 1 月至 109 年 12 月

經濟部委託研究

中華民國 109 年 12 月

（本報告內容係受託單位之觀點，不代表委託單位之意見）

「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」
委託辦理計畫案
摘要

由於臺灣天然資源稀少，原物料及糧食高度仰賴進口，使得國內民生必需品價格與國際情勢息息相關。有鑑於此，本計畫持續觀察重要農工原物料進口價格及民生物資價格變化，並蒐集整理相關國際情勢，分析全球原物料價格走勢及變動因素，藉以協助政府掌控國際及國內物價變動趨勢，及早規劃因應措施。此外，本計畫亦根據國際時事或委託單位需求，提供相關重要議題分析，掌握未來物價趨勢。

2020 年初受「COVID-19」(武漢肺炎)影響，市場同時面臨「供給」與「需求」雙降的窘境；同時在金融市場亦反映疫情衝擊，包含美股四次熔斷、石油黃金同步暴跌，VIX 恐慌指數創歷史新高，美元指數飆破 103，多項原物料期現貨價波動劇烈，皆顯示市場的恐慌以及難以預期後市。故國際貨幣基金組織（IMF）於 2020 年 4 月發布的「世界經濟展望」預估 2020 年全球成長預估值為-3.0%。而隨著中美貿易紛爭「重啟」與疫情仍未減緩更加加劇了市場的不確定性，6 月發布的「世界經濟展望（WEO）」報告中，進一步下修 4 月公布的數據將 2020 年全球經濟成長率預估值下修至-4.9%。惟自下半年開始，隨著疫情趨緩與各國寬鬆的財政政策，第三季產業復甦速度優於預期，再加上復工後各項原物料需求回升等因素。10 月國際貨幣基金（IMF）發布的「世界經濟展望（WEO）」報告中，2020 年全球經濟成長率預估值上修至-4.4%。

而疫情的不確定也致使美國經濟預測機構環球透視於 2020 年 3、4 月時罕見在非例行發布發布報告。並且 IHS Markit 於 2020 年 4~6 月一路下修。惟自下半年開始，隨著疫情趨緩第三季後產業復甦速度優於預期，再加上復工後各項原物料需求回升等因素。11 月 IHS Markit 公布之數據顯示全球多數主要國家（區域），2020 年經濟成長率皆為負成長。惟台灣與中國為少數經濟正成長國家。

綜合前述國際機構之預測，雖 2020 年初「COVID-19」(武漢肺炎)打斷了原隨著美中和談以及 5G 新運用的到來，而緩步復甦的全球景氣與產業。然而自下半年起全球經濟受疫情趨緩與各國寬鬆的財政政策，第三季產業復甦速度優於預期等因素，國際機構亦較上半年之預測更為樂觀。惟後續仍有許多不確定因素，包含國際爆發第二波疫情與進入冬季流感好發季、美中貿易紛爭與金融市場波動對原物料價格之影響。

整體而言，2020 年國際大宗原物料價格的變化，主要受供給面與 COVID-19(武漢肺炎)疫情等影響，概略說明如下：

1. 大宗物資：上半年黃豆、玉米價格受中國大陸採購強勁，故於 5 月份後歷經一波明顯漲勢；小麥於 3 月份遭遇食品的恐慌性購買，使全球許多麵粉加工廠趕工運作，增加對小麥的需求，促使價格有較強的拉升；而糖價則是受到主要出口國巴西因疫情惡化造成船隻蜂擁裝載糖，港口出現擁堵，價格亦在 5 月份後有一波上漲。下半年，黃豆、小麥及玉米價格受中國大陸大規模採購、部分產區有氣候疑慮，加上美元匯率偏弱，使價格上漲。糖也因部分產區有氣候疑慮，以及需求改善，導致價格上漲。
2. 基本金屬：美、中之間的衝突、供需基本面與總體經濟，以及 COVID-19(武漢肺炎)疫情因素影響，導致基本金屬價格有所波動，尤其 COVID-19(武漢肺炎)疫情使需求面產生疑慮，令金屬價格從年初開始大幅下跌，但在 3 月份後價格已持續反彈，而第 4 季 COVID-19 疫情雖有回溫跡象，惟亦有疫苗研發初步成功之利多消息，故價格並未如年初大幅下滑，2020 年多數金屬平均價格仍低於 2019 年同期水準。
3. 原油：2020 年年初爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，並蔓延至全世界，造成原油需求大幅衰退，且起初 OPEC+產油國未達成減產協議，反而展開價格戰，令油價大幅重挫，但隨著 OPEC+產油國達成減產協議，且執行成效良好，美國也因油價過低縮減原油產出，再加上各國逐步解除經濟封鎖措施，原油需求開始復甦，令油價於 4 月底後大幅上漲，但各國不時傳出 COVID-19(武漢肺炎)疫情回溫消息，甚至利比亞將

重新供油則持續壓抑油價漲勢，甚至令油價在第 9 月後出現一波跌勢，但隨後 COVID-19(武漢肺炎)疫苗研發初步成效優良，帶動油價反彈。

4. 金屬工業原料：受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，各國展開防疫封鎖措施，造成鋼鐵需求銳減、價格大跌，但隨著中國大陸疫情獲得控制，率先帶動鋼價反彈，以及許多國家紛紛解除防疫措施，鋼市出現全球性的復甦，帶動鋼價反彈，後續雖有 COVID-19(武漢肺炎)疫情回溫消息，惟未影響金屬工業原料價格漲勢。

國內民生物價方面，本研究針對 14 大類（共 138 品項）進行監控。並參考行政院關注之重要民生物資，擇定 27 品項列入雙週報列管範圍。依據委託單位要求查價標準，雙週報列管品項凡變動幅度超過月均價標準範圍 7%，期均價標準範圍 5%者皆需特別說明原因。2020 年價格變動幅度超過上述標準範圍之查價品項包括蛋、麵粉、乳品與吐司等 4 項。蛋主要受到氣候、疫情及成本因素影響。2018 年 8 月水災造成大量蛋雞損失，再加上 2019 年初受氣候因素影響產蛋量，同時年節期間需求大，因而發生供需調和問題，且 2019 年 2 月普尼蛋事件爆發，供給減少，使得 2019 年 1-3 月期間蛋價居於高檔，直至 2019 年 4 月供給陸續增加後蛋價才逐漸緩和。導致超市與量販店雙通路蛋價於 2020 年 1-3 月雙週報歷次查價皆較去年同月下跌，跌幅落在 12%~22%間。而麵粉價格起伏主要受到查價品項不同導致。乳品主要為特定通路或特定查價品項落後反映調漲。除前述品項外，吐司主因受疫情物流阻塞，國際小麥大漲，雖原價未上修，業者紛紛降低促銷幅度。其餘民生產品價格變化主因為通路不定期舉行促銷所致。相關細節詳見第肆章。

The Investigation of Commodity Price Volatility Extended Abstract

In Taiwan, the majority of locally consumed commodities are not locally produced but imported. The increase in costs of imported commodities, the imported inflation, usually gives rise to the daily necessaries. If a business isn't able to absorb the extra costs it will have to pass them on to consumers, which will of course create inflation in domestic commodity prices. This is well known as the delayed pass-through effect. Too rapid inflation is negative to the economic decision-making process and slows economic growth. Thus, accessing the price trend in commodities and taking all response measures in the early stage are critical to maintain the price stability. Price stability and moderate inflation contribute to achieving high levels of economic activity and employment.

This report is motivated to improve the transparency of the price mechanism and can be divided into two parts. One is that the data on primary commodity prices are updated twice monthly. We use the commodity data to visualize and chart the prices of commodities from seven commodity asset classes: energy, agriculture, basic metal, industrial raw materials, petrochemical raw materials, petroleum products and cements. This can help the government prevent an arbitrary redistribution of wealth and income as a result of unexpected inflation.

The other part is that a comprehensive database of distributors- specific daily necessities price indices for 138 necessary items is built. The price data of 138 necessary items sold in three types of retailers, the convenience stores, supermarkets and hypermarkets, are reported by the price surveying technician. We provide distributors-specific indices for the 138 necessary items by equally weighting the sell price of respective convenience stores, supermarkets or hypermarkets twice monthly. We also discuss the dynamics of commodity price,

key macroeconomic events and their influence on these 138 necessary items. By examining and charting these indices allows the government to recognize changes in relative prices (i.e. prices between different goods), without being confused by changes in the overall CPI price level. This comprehensive database also helps the government and the enterprise make well-informed consumption and investment decisions and to allocate resources more efficiently.

Summary of commodities price dynamics are as follows. First, during the first quarter of 2020, Europe and United States faced a sharp decline in crude oil demand due to the outbreak of COVID-19. Not until April did The Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC) and its allies make an agreement to lower their current crude oil production. With this oversupply, the price of crude oil price collapsed in the early 2020.

Furthermore, Brazil, the world top sugar exporter, suffered by the port jam in May, which caused the shortage of sugar supply and boosted the sugar price. Meanwhile, China made a bulk purchase of soybeans and corn, hence the market price of both experienced significant increase. The global lockdowns and travel restrictions reduced the demand of raw materials in the global markets. Therefore the mental and steel prices falled dramatically in the second quarter of the year.

As the epidemic has been ebbing, countries have decided to unlock their economies and returnd back to work since the third quarter of 2020. Following the lifting lockdowns, a series of surge in price of commdoities can be observed.

According to the DGBAS’s (The Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan) latest statistics, the CPI in Octobor 2020 increased merely 0.36% from September, and went down 0.24% over Octobor 2019. While the WPI decreased 0.35% from the preceding month, and went down 7.37 % compared with the same month of 2019.

In the first half of 2020, prices of eggs increased around 12 to 22 percent

compared to the same period in the previous year. Hens tend to not lay eggs when the temperature dropped dramatically at night and resulted in the lower supply of eggs in the early 2019. Moreover, the Lunar year effect in 2019 raised the demand of eggs. In this short supply, the wholesales egg price hit the 20-year-high. In the beginning of 2020, the Avian Influenza happened in Yunlin and Changhua, which increased in the egg prices.

The COVID-19 happened in the Chinese New Year led the interruption of operation in some industries. Enterprises stuggled to prevent disruption in the cash flow and decreased their sell price. Thus, high variation is not observed in the price of 138 necessary items in 2020.

The plan of this report is as follows. We briefly overview the situation of global economy, financial markets and international events related to the inflation and commodity prices in Section 2. Section 3 and section 4 document the price variability of commodities and daily necessities, respectively. Section 5 is the outlook of 2020. The section 6 presents the literatures documented in this report. The Appendix reported the raw data and the analysis of special events that led to the price fluctuation in 2019.

目　次

壹、計畫概述 1

一、本計畫需求要項 4

二、2020 年執行成果 5

貳、總體金融暨重大事件綜覽分析 7

一、2020 全年金融情勢分析 7

二、COVID-19(武漢肺炎)原物料價格觀察 22

三、全球氣候異常的糧食供應問題 34

四、其他相關經濟指數 35

五、2020 年 1-12 月重要國內外事件彙整 41

參、2020 年重要原物料整體價格情勢 45

一、重要農工原物料價格變動說明 45

二、能源 52

三、大宗物資 63

四、基本金屬 92

五、金屬工業原料 118

六、石化 134

七、紙漿與廢紙 156

八、水泥、砂石、預拌混凝土 160

九、小結 163

肆、民生物資價格變動說明 169

一、米 172

二、蛋 176

三、麵粉及衍生商品類 188

四、加工肉品類 197

五、罐頭食品類 200

六、乳製品類 202

七、食用油類 210
八、調味料類 212
九、飲料類 217
十、冷凍食品類 219
十一、生活用品類 221
十二、身體清潔用品類 227
十三、豆製品類 231
十四、紐西蘭肉品類 232
伍、維護更新原物料價格資料庫 233
一、資料庫內容更新 233
二、網站資通安全維護情形 239
陸、2021 年上半年物價情勢與展望 243
柒、參考文獻 247
附件一、民生物資調查資料彙整 249
附件二、2020 全年政策指示事項 327
一、108 年第 4 次物價監理小組會議 329
二、109 年第 1 次物價監理小組會議 336
三、109 年第 2 次物價監理小組會議 354
四、其他交辦事項：國際黃豆、小麥、玉米價格波動情形 369
五、109 年第 3 次物價監理小組會議 371
六、其他交辦事項：大宗物資飆漲事件研析 392
附件三、民生物資調查區位分布彙整 407
附件四、各項指數摘錄說明彙總 411
附件五、期末報告審查意見回覆表 415

表　次

表 2-1 行政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率（節錄）.....9
表 2-2　2020 年第 1 季至 2020 年第 3 季已調漲或擬調漲之廠商 10
表 2-3　全球主要國家消費者物價年增率 17
表 2-4　臺灣營造暨不動產業 NMI 指數彙整表.....21
表 2-5　COVID-19(武漢肺炎)對近期大宗物資市場影響彙整表.....29
表 2-6　COVID-19(武漢肺炎)疫情下我國大宗民生物資產量庫存狀況 32
表 2-7　2020 年 1-12 月重要國內外事件彙整 41
表 3-1　重要原物料市場情勢分析綜合說明表 45
表 3-2　全球原油供需概況.....57
表 3-3　全球黃豆供需概況.....70
表 3-4　全球小麥供需概況.....75
表 3-5　全球玉米供需概況.....80
表 3-6　全球糖供需概況.....86
表 3-7　國際油價預測.....163
表 3-8　國際糧食價格預測.....165
表 3-9　國際基本金屬價格預測 166
表 4-1　2020 全年價格調整之品項彙整 169
表 4-2　2019 至 2020 下半年蛋雞生產數量統計表 178
表 4-3　家禽類與雞蛋平均產出週齡 181
表 4-4　加工肉品價格變化.....199
表 4-5　罐頭類價格變化.....201
表 4-6　2020 年全球前五大糖出口國 216
表 4-7　冷凍食品類價格變化.....220
表 4-8　2020 年洗髮精各通路調查商品規格及家數 230
表 5-1　最新消息 7 大類新聞量 235
表 5-2　2019 年研究分析報告更新情況 239
表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表 251
表 A-1-2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表 276
表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表 301

圖　次

圖 2- 1　2020 年 10 月消費者物價指數相關圖表 8
圖 2- 2　臺灣製造業採購經理人指數 14
圖 2- 3　臺灣非製造業採購經理人指數 15
圖 2- 4　2020 主要國家及區域之經濟成長率 16
圖 2- 5　美元指數及美國經濟指標 19
圖 2- 6　美股對陸股與台股(近期)走勢圖 23
圖 2- 7　原油期貨對黃金期貨與 VIX(近期)走勢圖 23
圖 2- 8　美國短期公債名目與實質殖利率利差走勢圖 24
圖 2- 9　原油期貨對美元指數(近期)走勢圖 24
圖 2- 10　IHS Markit 2020 年 3 月~11 月之 GDP 預測指數 25
圖 2- 11　IMF 2019 年 10 月~2020 年 10 月之 GDP 預測指數 26
圖 2- 12　OECD 2019 年 11 月~2020 年 10 月之 GDP 預測指數 27
圖 2- 13 美國、英國、馬來西亞、日本 COVID-19(武漢肺炎)每日新確診圖 27
圖 2- 14　大宗物資長期趨勢圖 30
圖 2- 15　CRB 全球商品指數 39
圖 2- 16　波羅的海乾散貨綜合航運指數 40
圖 3- 1　原油近二年價格走勢 56
圖 3- 2　全球液體燃料消費與生產量 57
圖 3- 3　煤近二年價格走勢 59
圖 3- 4　天然氣近二年價格走勢 62
圖 3- 5　JCC 日本原油進口報關價 62
圖 3- 6　聯合國農糧組織（FAO）食品價格指數 64
圖 3- 7　國際穀物協會（IGC）穀物及油籽價格指數 64
圖 3- 8　黃豆近二年價格走勢圖 68
圖 3- 9　黃豆、玉米產業關聯圖 69
圖 3- 10　小麥近二年價格走勢圖 73
圖 3- 11　小麥產業關聯圖 74
圖 3- 12　玉米近二年價格走勢圖 79

圖 3- 13　糖近二年價格走勢圖 84
圖 3- 14　奶粉近二年價格走勢圖 88
圖 3- 15　咖啡豆近二年價格走勢圖 91
圖 3- 16　銅近二年價格走勢圖 105
圖 3- 17　鋁近二年價格走勢圖 106
圖 3- 18　鎳近二年價格走勢圖 106
圖 3- 19　鋅近二年價格走勢圖 112
圖 3- 20　鉛近二年價格走勢圖 113
圖 3- 21　錫近二年價格走勢圖 113
圖 3- 22　鎂近二年價格走勢圖 117
圖 3- 23　鋼鐵產業關聯圖 120
圖 3- 24　全球鋼鐵指數 CRU 走勢圖 120
圖 3- 25　鐵礦石近二年價格走勢圖 123
圖 3- 26　廢鋼近二年價格走勢圖 125
圖 3- 27　小鋼胚近二年價格走勢圖 127
圖 3- 28　熱軋鋼捲近二年價格走勢圖 129
圖 3- 29　冷軋鋼捲近二年價格走勢圖 130
圖 3- 30　鍍鋅鋼捲近二年價格走勢圖 131
圖 3- 31　鋼筋近二年價格走勢圖 133
圖 3- 32　H 型鋼近二年價格走勢圖 134
圖 3- 33　石化產業關聯圖 135
圖 3- 34　乙烯近二年價格走勢圖 138
圖 3- 35　丙烯近二年價格走勢圖 141
圖 3- 36　苯近二年價格走勢圖 144
圖 3- 37　聚氯乙烯近二年價格走勢圖 147
圖 3- 38　低密度聚乙烯近二年價格走勢圖 150
圖 3- 39　高密度聚乙烯近二年價格走勢圖 151
圖 3- 40　聚丙烯近二年價格走勢圖 153
圖 3- 41　苯乙烯共聚物 ABS 近二年價格走勢圖 155
圖 3- 42　紙業上、中、下游產業關聯 157

圖 3- 43　紙漿近二年價格走勢圖 158
圖 3- 44　躉售物價基本分類指數--紙類 158
圖 3- 45　廢紙近二年價格走勢圖 159
圖 3- 46　水泥近二年價格走勢圖 161
圖 3- 47　砂石近二年價格走勢圖 161
圖 3- 48　預拌混凝土近二年價格走勢圖 162
圖 4- 1　米價長期走勢圖 172
圖 4- 2　近年白米躉售價格 173
圖 4- 3　2019 全年與 2020 年 1 到 10 月稻米進口量/值前三名 174
圖 4- 4　食品價格指數走勢與穀物概況 175
圖 4- 5　臺灣地區公糧掌握及配撥情形 175
圖 4- 6　蛋價長期走勢圖 176
圖 4- 7　2019 年 1 月缺蛋事件研析 177
圖 4- 8　2020 年 3 月缺蛋事件研析 177
圖 4- 9　2018 年影響蛋價波動因素 179
圖 4- 10　2019 年影響蛋價波動因素 179
圖 4- 11　雞蛋（產地）價格走勢圖 180
圖 4- 12　鴨蛋價格走勢 181
圖 4- 13　蛋雞飼料價格走勢圖 182
圖 4- 14　高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖 183
圖 4- 15　高病原性家禽流行性感冒確診及撲殺養禽統計數 184
圖 4- 16　2017 年起雞蛋相關食安風波與政府應對措施圖 187
圖 4- 17　麵粉價格長期走勢圖 189
圖 4- 18　美元兌新臺幣歷史資料 190
圖 4- 19　小麥芝加哥 CBOT 期貨價暨麵粉零售價走勢圖 191
圖 4- 20　味味 A 排骨雞麵價格長期走勢圖 191
圖 4- 21　統一好勁道家常麵條價格長期走勢圖 192
圖 4- 22　吐司價格長期走勢圖 193
圖 4- 23　國際奶油價格走勢圖 195
圖 4- 24　桂冠牌貢丸價格長期走勢圖 197

圖 4- 25　黑橋牌香腸價格長期走勢圖 197
圖 4- 26　新東陽肉鬆價格長期走勢圖 198
圖 4- 27　愛之味鮪魚片罐頭價格長期走勢圖 200
圖 4- 28　大茂黑瓜價格長期走勢圖 200
圖 4- 29　牛頭牌金色蔬菜玉米粒價格長期走勢圖 201
圖 4- 30　統一 AB 優酪乳價格長期走勢圖 202
圖 4- 31　味全林鳳營鮮乳價格長期走勢圖 203
圖 4- 32　乳品價格漲價情勢 204
圖 4- 33　成人奶粉價格走勢圖 206
圖 4- 34　2020 年 1 至 10 月我國奶粉前 5 大進口國與國際奶粉價格走勢 207
圖 4- 35　紐幣兌新臺幣匯率走勢 207
圖 4- 36　嬰兒奶粉價格走勢圖 208
圖 4- 37　食用油價格長期走勢圖 210
圖 4- 38　龜甲萬醬油價格長期走勢圖 212
圖 4- 39　金蘭醬油價格長期走勢圖 212
圖 4- 40　糖價長期走勢圖 214
圖 4- 41　茶裏王臺灣綠茶價格長期走勢圖 217
圖 4- 42　寶礦力水得價格長期走勢圖 217
圖 4- 43　統一及第豬肉水餃價格長期走勢圖 219
圖 4- 44　桂冠冷凍包子價格長期走勢圖 219
圖 4- 45　洗衣粉價格長期走勢圖 221
圖 4- 46　衛生紙價格走勢圖 222
圖 4- 47　北美長纖漿近年價格走勢圖 223
圖 4- 48　短纖紙漿近年價格走勢圖 223
圖 4- 49　長纖、廢紙與短纖紙漿價格走勢圖 224
圖 4- 50　香皂價格長期走勢圖 227
圖 4- 51　沐浴乳價格長期走勢圖 228
圖 4- 52　牙膏價格長期走勢圖 229
圖 4- 53　洗髮精價格長期走勢圖 230

圖 4- 54　中華豆腐價格長期走勢圖 231
圖 4- 55　龍口粉絲價格長期走勢圖 231
圖 4- 56　紐西蘭牛肉價格長期走勢 232
圖 5- 1　重要農工原物料價格資料庫首頁 234
圖 5- 2　資料庫架構圖 234
圖 5- 3　最新消息頁面 236
圖 5- 4　農工原物料價格走勢查詢結果 237
圖 5- 5　重要民生物資價格走勢查詢結果 238
圖 5- 6　研究分析報告 239
圖 5- 7　資料庫登入畫面 241

壹、計畫概述

由於臺灣天然資源稀少，原物料及糧食高度仰賴進口，使得國內民生必需品價格與國際情勢息息相關。有鑑於此，本計畫持續觀察重要農工原物料進口價格及民生物資價格變化，並蒐集整理相關國際情勢，分析全球原物料價格走勢及變動因素,藉以協助政府掌控國際及國內物價變動趨勢，及早規劃因應措施。此外，本計畫亦根據國際時事或委託單位需求，提供相關重要議題分析，掌握未來物價趨勢。

本計畫主要有兩大構面，分別為「民生物資價格調查報告」及「重要農工原物料國內外情勢研究分析」。「民生物資價格調查報告」為每月 2 次針對全臺北、中、南、東 4 區 32 家便利店、超市及量販店通路進行調查。本計畫訪查員共調查 14 大類商品，包含 138 項品項，225 種規格。其中，雙週報品項則參考行政院關注之重要民生物資擇定 27 個相對應查價品項納入列管範圍（詳附件一）。

各通路訪價將以電子郵件或傳真方式傳送問卷給全台駐點訪價員，於每週末消費高峰期間追蹤重要民生物資代表性商品價格變動趨勢，詳細記錄查價品項之價格、促銷方式、規格變動情形後寄回。此法最能即時且直接蒐集全台民生商品變動趨勢。如價格出現異常變動，本研究亦輔以電話再次進行確認，主動聯繫訪價員逐筆確認異常原因，並透過各通路公開訊息驗證價格變動情形，未回收的問卷將直接與訪員電話確認進度，以掌握時效。

在「重要農工原物料國內外情勢研究分析」方面，本計畫透過公開資訊，以及購買資料庫的方式，彙整委託單位關切之重要原物料價格，並建立資料庫供委託單位搜尋使用。相關資料來源包含報章雜誌如經濟日報、工商時報、財訊快報、臺灣區工業生產統計月報、石化工業期刊、橡膠工業期刊、中華民國交通統計月報、中華航運電子報；工會與法人機構，如臺灣地區麥粉工業同業公會、臺灣區水泥工業同業公會、臺灣區人造纖維製造工業同業公會、臺灣區造紙工業同業公會、臺灣區鋼鐵工業同業公會；

情報贏家資料庫以及商品交易網絡如 CIP 商情網、礦務局、英國倫敦金屬交易市場（LME）價格、中華食物網、台糖公司公告牌價、建築開發公會、台泥牌價等。

透過每月 2 次訪查國內各大通路重要民生物資價格與國際重要農工原料價格與供需變動訊息，以書面簡報提供即時物價訊息；每季則以中長期變動趨勢為基礎，分別就大宗物資、石化原料、基本金屬與工業原料個別商品供需價格趨勢提出分析與建議。

為便於檢索本研究即時報告與物價資訊，本研究建置重要農工原料資料庫，內容除國內三大通路民生商品價格訪價結果與國際重要農工原物料市場價格訊息彙整外，另提供使用者每月兩次之重要原物料情勢分析簡報，並提供資料庫檢索功能以利使用者快速連結相關新聞與價格資訊。為因應不同瀏覽工具及增加資料庫操作友善化及可用性，本研究於 2018 年再主動將資料庫網站年進行改版，支援手機板與 iPad 版瀏覽，並配合需求單位重新檢視及調整各個價格的內容，以避免部份的價格資料不符時空背景。

此外，研究團隊承自 2015 年開始承接「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」計畫，由於此計畫執行十年有餘，不少品項可能以非市場主流，或特定規格已無販售。為讓報告內容更符合市場情勢，研究單位首先於 2015 年 8 月中旬先進行重要原物料計畫調查品項清點，並在 2016 與 2017 年陸續進行民生物資調查品項總盤點。相關內容已在 2016 年與 2017 年結案報告中專章彙整並討論。2020 年期中報告中，為聚焦在 2020 上半年度價格變化趨勢，且本年度並無大幅調整品項，故省略相關專章討論。惟 2018 至 2019 年間，本計畫仍有主動重新檢視及調整個別分析品項，因此建議委辦單位重新檢視及調整分析品項，例如在能源項目中納入對國內高度重要煤炭、天然氣（含液化天然氣），大宗物資方面也新增奶粉之相關分析，此外並刪除一些與國內關聯性較低的品項，例如基本金屬中的鈦、鈷、鈸，以及石化原料中的己內醯胺、PTA 與 EG 等。目前農工原物料提供六大類的價格資料，包括有：大宗物資，基本金屬，工業原料，石化原料，紙，其他等，而六大類的原物料又再細分 59 個品項，1139 個不同的價格資料。重要民生

商品調查共提供 14 類的價格資料，而 14 類的民生商品又再細分 138 個品項，225 種規格，亦納入其中，得以進一步豐富資料庫內容。此外在民生商品的所有品項均給予 X-Y 形式編碼，X 代表品項、Y 則為規格，因此同品項但不同規格則會有相同的 X，不同的 Y，如三好米 2.0 公斤與 3.4 公斤編碼分別為 1-1 與 1-2。故 X 的範圍為 1~138，而 X-Y 則有 225 種。

一、本計畫需求要項

（一）定期蒐集國際及國內原物料價格及相關資訊，建置、更新及維護資料庫，以掌握國內、外市場行情變動趨勢。

（二）分析原物料國際市場情勢，包括供需情勢、價格走勢，及研判未來趨勢等，每月 2 次提出簡要分析，並按季針對整體市場情勢變化提出完整分析報告。

（三）民生物資價格調查：針對超商、超級市場及量販店針對 138 項之重要民生用品每月進行 2 次調查及提報查價結果，並隨時提報價格變化可能原因與因應作法，另應委託單位需求適時調整調查頻率及項目。

（四）其他臨時交辦及政策指示事項。

二、2020 年執行成果

（一）民生物資價格調查報告

調查：已完成 22 次全臺各地民生物價調查

簡報：已於 1/14、1/21、2/4、2/18、3/3、3/17、4/7、4/21、5/5、5/19、6/2、6/16、7/7、7/21、8/4、8/18、9/8、9/22、10/6、10/20、11/3、11/17 完成提交書面分析簡報。未來預計於 12/8 與 12/22 提交書面分析簡報。

（二）重要農工原物料國內外情勢研究分析雙週報與季報

簡報：已於 1/14、1/21、2/4、2/18、3/3、3/17、4/7、4/21、5/5、5/19、6/2、6/16、7/7、7/21、8/4、8/18、9/8、9/22、10/6、10/20、11/3、11/17 完成提交書面分析簡報。未來預計 12/8 與 12/22 提交書面分析簡報。

季報:已提交第 1 季、第 2 季與第 3 季(4/10、7/10 與 10/8)。

（四）期中報告：已於 7/31 繳交

（五）期末報告：已於 12/1 繳交

（六）定期更新原物料價格資料庫，並協助進行資安稽核與更新資料庫使用者帳號（相關實績羅列於本文第伍章）

（七）政策指示事項

1. 1081226 重要商品及原物料市況監理小組 108 年第 4 次會議：探討春節重要民生商品查處情形、奶粉價格跨國比較、重要農工原物料情勢分析及民生商品查價分析。
2. 1090410 重要商品及原物料市況監理小組 109 年第 1 次會議：探討 COVID-19(武漢肺炎)疫情重要民生商品查處情形、奶粉價格跨國比較、重要農工原物料情勢分析、

民生商品查價分析，並於會後完成臨時交辦之盤查疫情下我國大宗民生物資產量庫存狀況。

3. 1090609 重要商品及原物料市況監理小組 109 年第 2 次會議：探討端午節重要民生商品查處情形、奶粉價格跨國比較、重要農工原物料情勢分析及民生商品查價分析。

4. 1090720 調查國際黃豆、小麥、玉米價格波動情形。

5. 1090915 重要商品及原物料市況監理小組 109 年第 3 次會議：探討中秋節重要民生商品查處情形、奶粉價格跨國比較、重要農工原物料情勢分析及民生商品查價分析。

6. 1091222 針對大宗物資飆漲事件研析。

相關實績羅列於本文附件二。

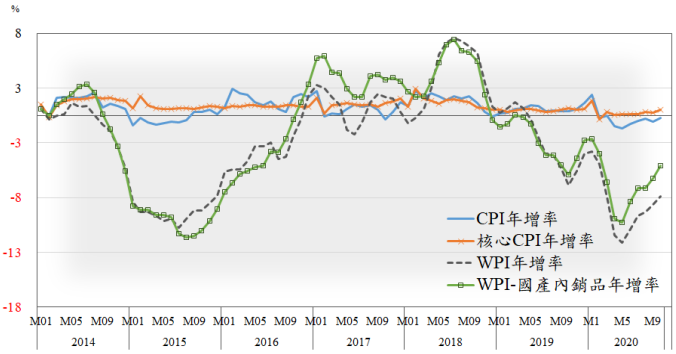
貳、總體金融暨重大事件綜覽分析

國際大宗原物料價格主要與全球經濟成長率、金融投資需求以及糧食供需等因素影響而波動。而臺灣多數原物料仰賴進口，因此國內民生物資價格往往與國際大宗原物料價格走勢連動,同時也反映國內潛在影響因素，例如節慶、氣候、疫情與國內物價走勢。中經院研究團隊每半年於期中與期末兩次報告中，檢視總體金融面與物價走勢相關之價格變化因素，例如國際物價變動趨勢與通膨、匯率變化（美元指數)、新臺幣與利率走勢以及我國物價變化趨勢等。同時，本章亦彙整報告當年度影響原物料價格之國內外重大事件，並進行綜覽分析。

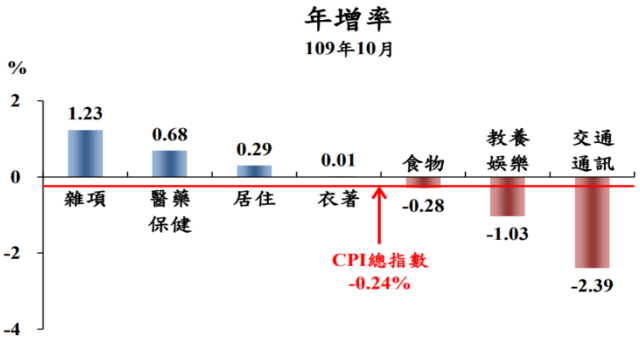
一、2020 全年金融情勢分析

（一）物價波動

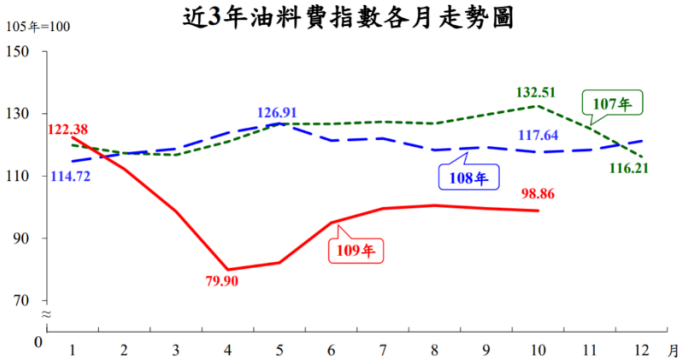
根據主計總處 10 月物價新聞稿指出,2020 年 10 月消費者物價指數(CPI）較上月漲 0.36%，經調整季節變動因素後跌 0.08%；較上年同月跌 0.24%。CPI 較去年同月上漲主因油料費、燃氣及水果價格下跌，加以旅館住宿費及通訊費亦跌所致，惟機票及個人隨身用品價格上漲，抵銷部分跌幅。2020 年 1 至 10 月平均 CPI 較去年同期下跌 0.30%,主因受 COVID-19(武漢肺炎)影響，上半年疫情嚴峻導致需求大幅減少，原物料價格下跌，儘管下半年市場逐漸恢復，需求回升，部分原物料價格觸底反彈，但距離恢復過往水準仍須時日，因此只抵消部分跌幅。10 月份躉售物價總指數（WPI)，較上月跌 0.85%，季調後跌 0.35%。WPI 較上年同月跌 7.37%。WPI 較上年同月下跌主因為燃氣、石油及煤製品、化學材料及其製品與藥品，以及農產品等價格下跌,致使國產內銷物價指數較上年同月跌 4.60%。累計 1-10 月 WPI 平均較上年同期跌 8.25%。(圖 2-1)



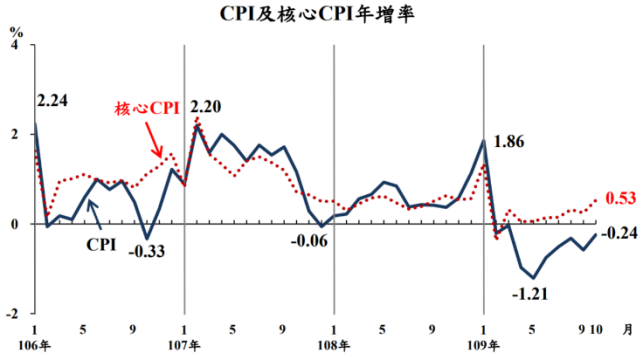
Panel A 臺灣消費者物價與躉售物價走勢圖



Panel B 2020 年 10 月 CPI 年增率



Panel C 近 3 年油料費指數各月走勢圖



Panel D 我國 CPI 及核心 CPI 年增率

資料來源：主計總處，物價統計月報。

圖 2- 1　2020 年 10 月消費者物價指數相關圖表

表 2-1 為主計總處提供之「行政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率」，共 17 項目群。研究團隊嘗試將豬肉與雞肉外之 15 項目群與本計畫查價員 2020 年 1 至 10 月所回報之查價資料進行比對。由表 2-1 可知，整體 CPI 年增率無明顯成長，主因 2020 年初 COVID-19(武漢肺炎)疫情興起導致需求不振。2020 年 1 至 10 月 CPI 沒有年增率超過 3%的品項，僅沙拉油、調理油的 2.16%年增率為最大漲幅，為 2019 年的低基期所致；雞蛋 CPI 年增率則下跌 7.72%，對照表 4-2 2019 至 2020 年蛋雞生產數量統計表，主因 2019 年 1 至 3 月受氣候因素影響產蛋量，同時年節期間需求大，而發生供需調和問題，且 2019 年 2 月普尼蛋事件爆發，供給減少，使得 2019 年 1-3 月期間蛋價居於高檔，隨著毒蛋事件趨緩且 2020 年禽流感疫情較去年緩和，蛋價逐漸恢復正常水平，使得今年較去年同期下跌 12~22%。

表 2-1 行政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率（節錄）

項目群名稱	權數	107 年	108 年								109 年					
			全年	10 月	11 月	12 月	**1-10 月**	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	**10 月**
米	0.36	**1.17**	**-0.77**	-1.45	-0.36	2.27	**-0.32**	0.35	-0.13	-1.26	0.34	0.79	-1.91	1.73	-0.59	-1.54	**-0.80**
麵粉、調製麵粉	0.01	**3.11**	**2.52**	2.18	1.84	1.58	**0.37**	-1.18	0.41	1.68	0.67	1.43	0.34	0.82	0.75	-0.78	**-0.44**
豬肉	0.89	**0.18**	**0.92**	1.59	0.16	1.91	**0.27**	0.85	0.41	0.51	0.81	0.09	-0.18	-0.04	0.23	-0.57	**0.57**
雞肉	0.86	**3.27**	**-1.33**	-1.25	-2.61	-3.40	**1.69**	-2.34	-1.57	2.34	4.08	4.61	2.87	2.77	1.79	1.32	**1.26**
雞蛋	0.22	**17.59**	**-2.03**	-20.55	-17.62	-17.22	**-7.72**	-20.76	-22.44	-16.42	-9.12	-0.72	-3.06	3.91	0.58	0.80	**0.68**
醬油	0.06	**1.98**	**2.13**	-0.67	-0.69	-1.65	**-1.63**	-2.87	-1.86	-3.56	-1.22	-0.06	-3.12	-0.84	-1.49	-3.78	**2.57**
糖	0.03	**5.48**	**0.79**	-0.48	-0.78	-0.71	**-0.77**	-2.24	-1.35	-0.81	0.28	-1.21	0.06	-0.04	-1.12	-1.29	**0.05**
沙拉油、調理油	0.05	**2.60**	**-0.48**	-0.14	1.65	4.02	**2.16**	0.04	4.31	5.38	6.40	3.05	-1.60	0.90	1.63	0.20	**1.44**
鮮奶	0.42	**6.90**	**0.74**	-0.23	-1.35	-1.41	**1.55**	-0.05	1.76	2.94	1.43	1.46	3.31	2.69	0.90	0.83	**0.36**
奶粉	0.25	**0.20**	**1.29**	1.22	0.82	0.27	**0.30**	-0.20	0.30	0.56	0.66	0.32	0.55	-0.42	0.32	0.30	**0.67**
速食麵	0.08	**1.11**	**0.36**	-1.41	0.24	-0.08	**0.35**	-1.00	-0.81	0.33	-0.60	0.10	-0.13	1.33	1.25	0.99	**2.14**
麵包	0.49	**3.65**	**2.83**	2.10	1.98	1.52	**0.46**	1.07	1.36	0.46	-0.24	-0.05	-0.29	0.30	0.31	0.24	**1.49**
衣服清潔劑	0.32	**2.14**	**-2.15**	-0.15	0.29	-4.08	**0.24**	1.37	2.39	2.02	-3.71	-0.96	-1.80	-0.15	1.73	1.88	**-0.14**
衛生紙、面紙及紙巾	0.37	**7.98**	**6.04**	2.08	3.61	-0.67	**1.18**	-1.13	-1.91	0.20	1.29	2.86	-0.29	4.01	2.69	1.49	**2.61**
沐浴用品	0.22	**2.48**	**0.10**	-1.54	-0.27	3.03	**0.85**	0.83	2.44	0.74	0.09	0.46	0.10	0.12	1.36	2.11	**0.30**
牙膏、牙粉	0.12	**1.02**	**-1.28**	-4.79	0.47	3.43	**-1.47**	3.22	5.90	-5.71	-8.15	1.74	-5.03	1.95	0.13	-5.50	**-2.48**
洗髮精、潤絲精	0.34	**-1.09**	**0.36**	5.93	0.42	-1.07	**-1.54**	-0.70	-0.25	-3.57	-4.81	-2.86	0.67	0.72	0.03	0.29	**-4.75**
上述 17 項平均	**5.08**	**3.29**	**0.58**	**-0.41**	**-0.78**	**-0.95**	**0.20**	**-1.11**	**-0.73**	**-0.24**	**-0.01**	**1.00**	**0.24**	**1.34**	**0.83**	**0.32**	**0.40**

資料來源：行政院主計總處 2020 年 10 月份物價指數新聞稿

表 2- 2　2020 年第 1 季至 2020 年第 3 季已調漲或擬調漲之廠商

產業別	廠商名稱	調整幅度或價格	資料來源	報導日期	理由(影響因素)	已調漲	擬調漲	基本工資影響
住宿餐飲業	肯德基	約 3.4%	聯合報	2020/1/9	考量整體營運成本	V		
	春水堂	10~20 元	ETtoday	2020/1/10	-	V		
	麥當勞	約 1.1%	經濟日報	2020/1/10	整體考量營運策略並檢視產品價格結構		V	
	漢堡王	3.2%	工商時報	2020/1/10	由於非洲豬瘟影響，進口牛肉需求激增，但卻又碰上澳洲大火影響，使得進口牛肉成本大幅增加		V	
	欣葉日本料理	60~80 元	中國時報	2020/01/13	因為食材原物料逐年提升，凍漲 6 年後，將在 5 月 1 日漲價		V	
	八方雲集	0.3~0.5 元	民視新聞	2020/01/13	-	V		
	豪大大雞排	5 元	民視新聞	2020/01/13	過去 3 年，歷經一例一休、原物料成本增加，店家都自行吸收，但今年基本薪資又調高	V		V
	漢來海港餐廳	3-8%	中國時報	2020/01/13	食材價格影響	V		
	石二鍋	2~10 元	ETtoday	2020/9/7	過去六年，經營成本大幅提升，最低薪資上漲 19%，時薪漲幅約 31%，外加食材成本逐年攀升	V		V
娛樂及休閒服務業	國賓影城	5~10 元	民視新聞	2020/7/2	營運成本及基本工資不斷增加	ˇ		ˇ
	溪頭森林遊樂區	20~50 元	聯合報	2020/7/27	由於入園車輛太多，常造成周遭聯外道路的壅塞，盼「以價制量」作法，能適時改善遊客爆滿及塞車問題	V		
運輸倉儲業	國光客運	17.17%	ETtoday	2020/1/6	油價一直上漲，成本也增加；而現核定的國道客運票價已快 10 年沒調漲；國道客運過去幾年來因為高鐵、台鐵的影響，業者經營面出現重大改變		V	
	苗栗縣計程車 1	續程：每 200 公尺跳 5 元；延滯計時：每 80 秒跳 5 元	聯合新聞網	2020/2/10	苗栗縣鄰近的新竹縣、市計程車運價 2019 年調整實施，基於竹苗共同生活圈，民眾跨縣市通勤比例高，因此新運價調整比照新竹縣、市調整	V		
	大鵬灣管理處(遊艇停泊)	每呎 80 元	中國時報	2020/07/14	打造新碼頭，設施設備提升，BOT 業者進駐	V		
	中華航空 長榮航空 (航空貨運)	33-49%%	工商時報	2020/05/11	即使疫情趨緩課機需求仍低，客機能供給的貨運運力不足，且疫後市場有補貨需求	V		
	華航 長榮航空 (美國線運價)	20~30%	經濟日報	2020/9/14	因武漢肺炎疫情，今年航空貨運從第 2 季起大噴發，首先醫療、電子產品等急單需求推升航空貨運熱度，iPhone 供應鏈，導致艙位嚴重不足。	V		
營造暨不動產業	長虹建設(台中梧棲建案)	每坪 10000	自由時報	2020/06/12	混凝土及砂石等原料價格上漲、人工短缺導致工資增加			
基礎原物料業	中油(汽油) 2	0.1 元	自由時報	2020/1/2	美中傳出將在 1 月簽署貿易協議，近期國際油價持續小幅上漲		V	
	中油(汽油、柴油)	0.3 元，0.4 元	聯合新聞網	2020/1/9	美伊情勢緊張，市場擔心中東衝突擴大可能擾動全球油價		V	
	中油	0.1 元，0.1 元	鉅亨網	2020/1/12	受到美國與伊朗之間軍事警戒程度		V	

(汽油、柴油)				升級、波斯灣地區油輪輸運安全疑慮再起，帶動國際油價上揚		
中油 (汽油、柴油)3	0.6 元，0.7 元	聯合新聞網	2020/2/24	肺炎確診人數增加趨緩、利比亞港口及油田遭封鎖、美國制裁俄羅斯石油公司遏止委內瑞拉原油供應，油國大聯盟仍考慮擴大減產等因素影響	V	
中油 (汽油、柴油)	0.8 元，0.8 元	桃園電子報	2020/06/14	中國 5 月原油進口量創歷史新高、石油輸出國組織及夥伴國(OPEC+)7 月維持減產目標 970 萬桶/日等因素影響		V
中油 (汽油、柴油)	0.3 元，0.3 元	聯合報	20202/6/28	北半球進入夏天用油旺季，沙國 7 月減少亞洲供油等因素，國際原油價格持續走揚	V	
中油 (汽油)	0.1 元	聚亨新聞	2020/07/12	受沙烏地阿拉伯調高 8 月份售予亞洲客戶各級原油訂價條件，並帶頭落實減產協議等因素影響		V
榮成 正隆 永豐 (工紙原料) 4	每噸上調 10~20 美元 (外銷價)	聯合新聞網	2020/2/25	肺炎疫情影響，廢紙無人收、北省是重要造紙基地，且復工不如預期印刷包裝企業耗盡庫存，造紙企業廢紙原料不足、紙廠庫存用盡造成原料短缺	V	
唐榮 燁聯 中鴻 (熱冷軋)	內銷價每公噸調漲 500-1,000 元，外銷價每公噸漲 20-30 美元	時報資訊	2020/6/30	主要是適度反映鎳原料漲價後，墊高上游廠的原料成本。	V	
中鋼 (熱冷軋、熱浸鍍鋅鋼捲建材、烤漆料等)	每公噸平均調漲 450 元	經濟日報	2020/05/22	隨著各國解封，用鋼需求回升、國際鋼價走揚，加上下半年為產業傳統旺季		V
中龍 東鋼 (H 型鋼)	每公噸調高 500 元	經濟日報	2020/6/26	H 型鋼行情走高，反應成本以及市場需求熱絡的一面	V	
唐榮 燁聯 中鴻 (熱冷軋)	內銷價每噸調漲 500-1,000 元，外銷價每噸漲 20-30 美元	時報資訊	2020/6/30	主要是適度反映鎳原料漲價後，墊高上游廠的原料成本。	V	
中鋼	每公噸調高 300-500 元	經濟日報	2020/7/18	近期國際鋼市持續回溫，歐洲地區急速拉抬、日本對外銷市場提漲每公噸 20 美元、韓國鋼廠對內銷價格也調漲每公噸 25 美元，而大陸更因車市、基礎建設復甦刺激鋼價攀至近期新高		V
燁聯	內銷價格每噸漲 2,500 元，外銷價格依不同產品和地區，每噸上漲 80～100 美元	工商時報	2020/7/31	國際鎳價強漲推升，加上進口熱軋產品漲價帶動	V	
南帝 (丁腈乳膠)	3-5 成	自由財經	2020/10/5	武漢肺炎疫情延燒，帶動全球醫療用拋棄式乳膠手套大缺貨，原料端的丁腈乳膠（NBR）供貨吃緊、現貨難求，丁腈乳膠訂單已看到明年，報價逐月狂漲。		V
中鴻 燁輝 (熱軋)	每公噸調高 1000 元	中時	2020/10/6	歐美鋼鐵市場持續升溫，且大陸十一長假後，正式進入傳統旺季，預期推升鋼價第四季續漲，漲勢有機	V	

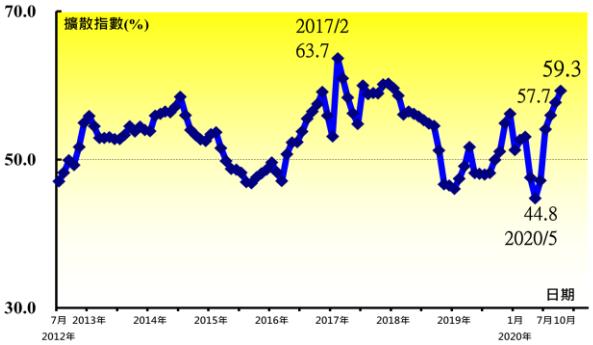
					會延續到明年首季。		
電子暨光學業	明基材料(偏光片)5	1%~3%	經濟日報	2020/2/18	目前臺灣生產狀況無影響，大陸廠區則配合當地政策開工，近期稼動率波動不算大		∨
	國巨(MLCC)	約 50%	經濟日報	2020/2/25	因肺炎疫情使得大陸生產受阻，生產成本增加	∨	
	國巨(R-Chip)	70%~80%	經濟日報	2020/2/25	因肺炎疫情使得大陸生產受阻，生產成本增加		∨
	奇力新(晶片電阻)6	60%	經濟日報	2020/3/6	春節年前電阻需求出貨緊俏，同業產能復工緩慢，奇力新集團供應持續吃緊	∨	
	華新科 大毅 (電阻)	10~20%	經濟日報	2020/4/23	電阻整體供應持續吃緊，廠商產能利用率衝上近滿載仍無法滿足下游需求，並反映之前貴金屬原料價格走揚的因素		∨
	南茂 (TDDI)	10%	蘋果日報	2020/10/6	因中國二線手機品牌廠亟欲搶下華為的市佔率，展開機海戰術，推升 TDDI 晶片需求大增	∨	
	日月光 (封測)	5%-10%	自由財經	2020/11/20	成本上升與產能供不應求		∨
交通工具業	正新 建大 (自行車胎、TBR 輕卡及重卡輪胎 TBR)	5%	經濟日報	2020/9/24	受到武漢肺炎疫情影響，自行車相關產品銷售熱度不減，最近大陸車市卡車有新法規推動，銷售量也好轉；尤其大陸水災過後，各種汽車銷售表現回升，再加上原物料價格上漲，都推動輪胎業者開始漲價，這一波是需求推動價格上漲	∨	
	正新 (TBR 產品)	10%	經濟日報	2020/11/12	逐漸復甦，考量運價、匯率等因素近期報價也都陸續漲價	∨	

附註 1：統計資料截至 2020/11/20

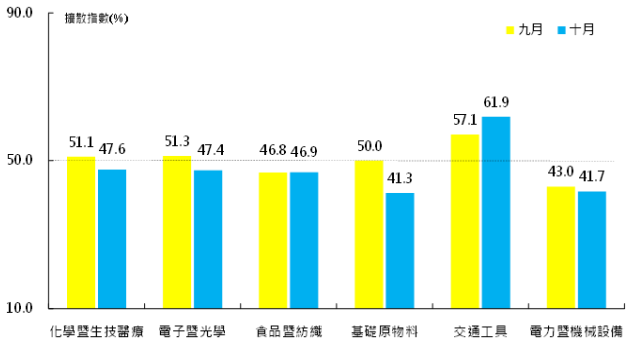
附註 2： 24.公路客運業者去年 7 月提出營運 18 項成本的票價檢討案，歷經逾半年審查，交通部公路總局已完成初審，漲幅約在 1 成 5 到 2 成間，近日已提報交通部票價審議委員會，審查過關新價格即可上路。23.汽油油價價格應調的金額超過亞鄰競爭國最低價，仍需調降 0.1 元，因此汽油不漲反跌；而國內柴油價格應調金額仍為亞鄰最低價，依因依公式調整。24.公路客運業者去年 7 月提出營運 18 項成本的票價檢討案，歷經逾半年審查，交通部公路總局已完成初審，漲幅約在 1 成 5 到 2 成間，近日已提報交通部票價審議委員會，審查過關新價格即可上路。 25.此處航空業者包括長榮航空及中華航空，且其短程燃油附加費調升至 17.5，長程燃油附加費調升至 45.5。26.汽油油價價格應調的金額超過亞鄰競爭國最低價，仍需調降 0.1 元，因此汽油不漲反跌 27.7-11 調漲的項目為真飽系列涼麵。28.Costco 調漲的項目為烤雞大腿、美式大烤雞及蛤蠣濃湯。29.全家調漲的項目為 4 款三角飯糰。30.全家調漲夯番薯價格，平均自 30 元調漲至 35 元。31.美廉社調漲的項目為茶葉蛋，從原先 1 顆 7 元調漲到 9 元、2 顆 12 元調漲到 14 元。32.Costco 調漲的項目為自有品牌衛生紙，從 299 元變成 319 元。33. 7-11 調漲的項目為統一咖啡廣場，由 12 元調漲至 15 元，34.全家便利商店宣布 4 款冰拿鐵調漲 5 元以因應奶量增加 10%。

此外，隨著美中和談以及 5G 新運用的到來，2020 年全球景氣與產業原將緩步復甦步入佳境。如表 2-2，1 月時陸續有住宿餐飲業者、運輸業者、基礎原物料業者皆調漲其產品售價。然而 2020 年第一隻黑天鵝「COVID-19(武漢肺炎)」在 1 月底出現，中國政府宣布不得早於 2 月 10 日開工。疫情對經濟成長的立即性衝擊就是停工所導致之營業天數下降，以及復工不如預期之不確定性。隨著 3 月疫情擴散至全球，致使供需雙降、封城封港頻傳，直到 6 月都尚未有業者傳出漲價。隨著疫情趨緩與國際大宗原物料價格上漲，6 月開始部分基礎原物料廠商調漲價格。自下半年開始，隨著暑假到來、下半年進入中元、中秋與周年慶旺季、業者配合振興券加碼、國內外疫情趨緩、報復性消費、運價回升等，部分餐飲業者、運輸業者與休閒娛樂業者調漲其產品售價。

參照圖 2-2 中華經濟研究院所編製之臺灣製造業採購經理人指數可知，製造業 10 月 PMI 已連續第 4 個月擴張，且指數續揚 1.6 個百分點至 59.3%，為 2018 年 2 月以來最快擴張速度。受 COVID-19(武漢肺炎)影響，製造業 2 月驟逢供給斷鏈、3 月供需雙降、4 月面臨需求與訂單透明度急降的挑戰；然 5 月開始歐美各國陸續傳出解封、市場沒有之前恐慌或認為最壞時刻已過，自下半年開始原物料價格觸底回升、歐美復工後農工原物料需求回溫、中國經濟逐月復甦及其所採取之流動性擴張政策，再加上步入中元普渡前拉貨潮以及百貨零售通路好轉。新增訂單與生產指數都來到 60.0%以上的擴張速度，指數分別為 65.9%與 63.7%。第三季以來因颶風與歲修致使供給下降，歐美陸續復工以及中國需求增幅優於預期，乙烯、苯乙烯(SM)、泛用五大樹脂、鋼價等短線漲幅大，10 月原物料價格指數已連續 2 個月維持在 60.0%以上的上升（高於 50.0%）速度。整體而言，製造業不恐慌，審慎樂觀，但密切觀察美國總統大選、歐美疫情與封鎖政策，攸關後續需求是否持續回溫，故未來六個月展望指數微跌 0.3 個百分點至 58.3%。

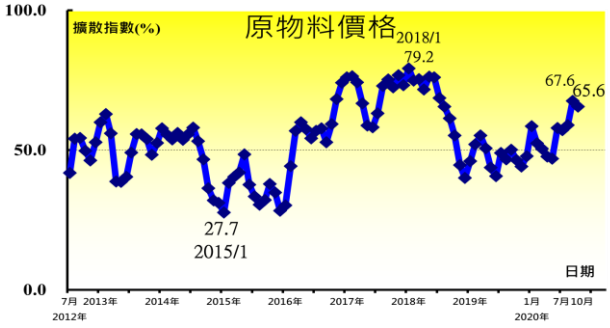


Panel A 10 月臺灣製造業－PMI

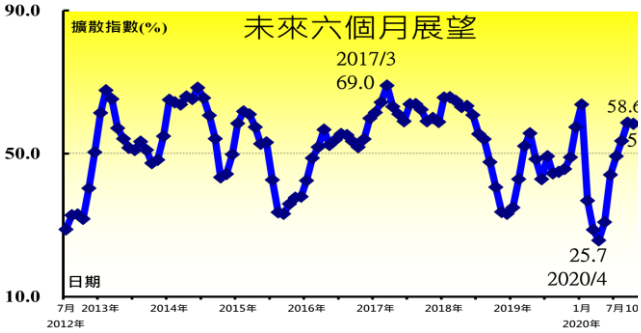


Panel B 製造業產業別原物料價格指數示意圖

資料來源：中華經濟研究院



Panel C 10 月臺灣製造業—原物料價格

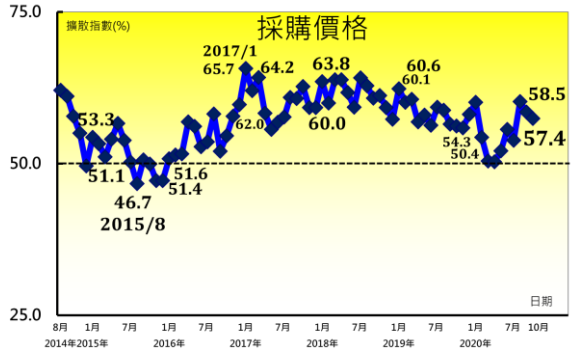


Panel D 6 月臺灣製造業—未來六個月展望

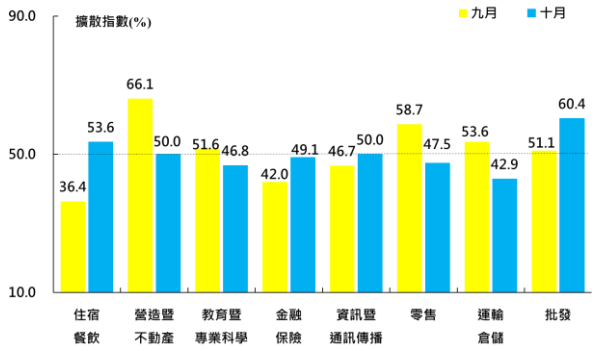
資料來源：中華經濟研究院

圖 2- 2　臺灣製造業採購經理人指數

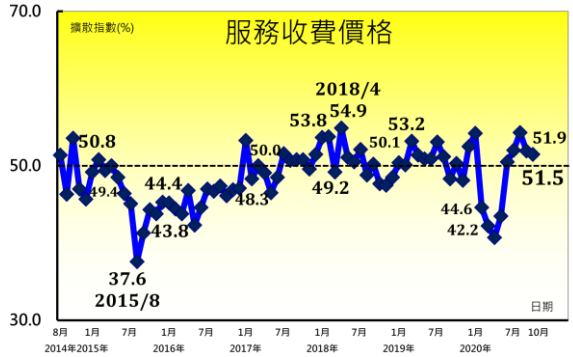
2020 年 1 月底 COVID-19(武漢肺炎)爆發，非製造業遭受重創，產業面臨營運成本攀升與服務收費價格下降的挑戰。惟自下半年開始，受到暑假、下半年進入中元、中秋與周年慶旺季、業者配合振興券加碼、國內外疫情趨緩、報復性消費、運價回升、金融市場回穩、企業網通伺服器等系統建置需求增加，以及第四季為結案旺季等因素影響。截至 10 月服務收費價格已連續 5 個月回報為上升（高於 50.0%），指數為 51.5%。然而疫情加速了商業活動與客戶消費習慣的改變，業者致力營業型態的創新與轉變以求生也致使服務費用增加。非製造業採購價格（營業成本）指數已連續 58 個月回報呈現上升（高於 50.0%）。(圖 2-2、圖 2-3)



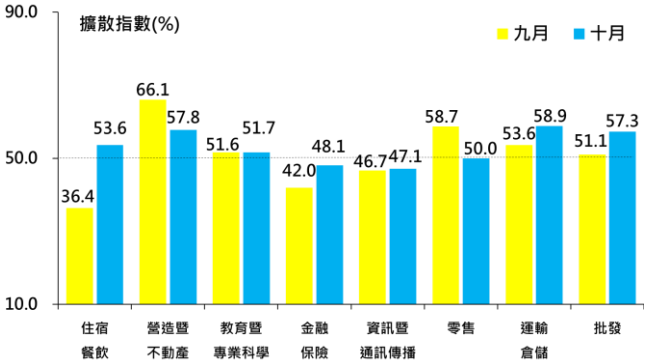
Panel A　10 月臺灣非製造業 NMI—採購價格



Panel B 非製造業產業別採購價格指數示意圖



Panel C 10 月臺灣非製造業 NMI—服務收費價格



Panel D 非製造業產業別服務收費價格指數示意圖

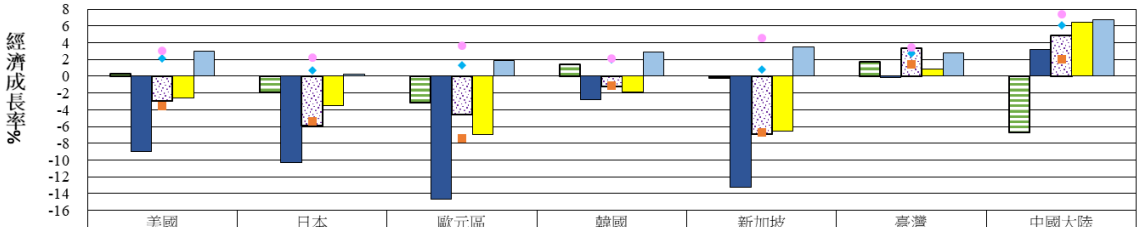
資料來源：中華經濟研究院

圖 2- 3　臺灣非製造業採購經理人指數

此外，影響國內物價的重要因素中，還包含油電價格與基本工資。經濟部於 2018 年 4 月召開電價審議委員會，決定該次平均調幅為 3%，加上國際原油價格再度站上 70 美元/桶，因此 2018 年上半年油電價格之上漲對產業營業造成壓力，部分業者也陸續反映成本於售價。惟 2020 年 9 月電價審議委員會宣布電費不調漲，連續五次凍漲，成為史上最長凍漲期間。而勞動部更於 2018 年 8 月基本工資審議委員會拍板決議於 2019 年 1 月起調高基本薪資 5%。該次薪資調漲連帶影響許多通路業者，因應人力成本考量紛紛祭出產品售價、收費價格調高等消息。2019 年 8 月 14 日，基本工資審議委員會再度決議自 2020 年 1 月 1 日起調升基本工資 3.03%，故在 1 月開始部分商家調漲價格，然而受 1 月底 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，致使需求不振故在疫情可控前暫時停止調漲。2020 年 9 月 7 日，基本工資審議委員會再度決議自 2021 年 1 月 1 日起調升基本工資 0.84%。

（二）金融市場

國際大宗原物料價格主要與全球經濟成長率、金融投資需求以及糧食供需等因素影響而波動。而臺灣多數原物料仰賴進口，因此國內民生物資價格往往與國際大宗原物料價格走勢連動，同時也反映國內潛在影響因素，例如節慶、氣候、疫情與國內物價走勢。中經院研究團隊每半年於期中與期末兩次報告中，檢視總體金融面與物價走勢相關之價格變化因素，例如國際物價變動趨勢與通膨、匯率變化（美元指數）、臺幣與利率走勢、以及我國物價變化趨勢等關鍵因素。相關文字描述如下：



	美國	日本	歐元區	韓國	新加坡	臺灣	中國大陸
2020Q1	0.32	-1.93	-3.17	1.41	-0.20	1.72	-6.65
2020Q2	-9.03	-10.29	-14.65	-2.78	-13.20	-0.15	3.23
2020Q3	-2.91	-5.89	-4.60	-1.27	-6.91	3.39	4.85
2020Q4	-2.59	-3.55	-6.91	-1.92	-6.58	0.89	6.45
2018	3.00	0.29	1.90	2.91	3.46	2.75	6.74
2019	2.16	0.69	1.30	2.04	0.77	2.71	6.14
2020	-3.55	-5.43	-7.43	-1.15	-6.72	1.46	2.03
2021	3.09	2.23	3.68	2.14	4.51	3.42	7.42

資料來源: IHS Markit., November 17, 2020。

圖 2- 4　2020 主要國家及區域之經濟成長率

1. 第三季後產業復甦速度優於預期，各預測機構陸續上修 2020 年全球經濟成長率，原物料價格觸底反彈

如圖 2-4 所示，隨著歐美疫情趨緩與需求回升，11 月中公布之最新數據全球 2020 年經濟成長率相較於 6 月雖仍負成長但部分國家的預估值有回升。美國及歐元區之經濟成長率分別被上修 4.53 與 1.22 個百分點至-3.55%與-7.43%。日本、新加坡、韓國經濟成長率則分別由 6 月的-4.86%、-8.07%與-0.81%下修至-5.43%、-6.72%與-1.15%。其中，台灣 2020 年經濟成長率由-0.96%上修至 1.46%轉為正成長。中國大陸則由 6 月的 0.50%上修至 2.03%。

經濟合作暨發展組織（OECD）2020 年 9 月 16 日公布之全球經濟展望報告中，認為全球前景不再如上半年悲觀，但風險和不確定性仍高，並調

整了 6 月 10 日對全球經濟成長率的預測。在假設全球無爆發第二波疫情影響下，全球經濟成長率上修 1.5 個百分點至-4.5%。以地區來看，美國、歐元區與中國若無第二波疫情影響則成長率分別上修 3.5、1.2 與 4.4 個百分點至-3.8%、-7.9%與 1.8%。另外，國際貨幣基金（IMF）10 月發布的「世界經濟展望（WEO）」報告中，認為全球衰退程度有所緩解，預估 2020 年全球經濟成長率為-4.4%。其中，IMF 預估 2020 年美國、歐元區與中國經濟成長率為-4.3%、-8.3%與 1.9%。

綜上所述，國際預測機構紛紛調整了上半年對全球經濟成長率預估值，顯示隨著疫情趨緩以及各國逐漸恢復正常生活的因素，致使國際預測機構對未來全球經濟成長幅度的預期較上半年有所好轉。但仍因歐美與新興經濟體爆發第二波疫情、中美關係緊張與美國大選，目前全球有風險和不確定性仍高。而目前雖各預測機構已有調整對於 2020 年經濟成長率的預估值，但多數國家仍處於負成長。

表 2-3 顯示環球透視（IHS Markit）預測之全球主要國家物價變動表可知，全球與主要國家 2020 年物價增加幅度多數低於 2019 年增長率。2020 年全球物價年增率預測值為 2.2%，美國為 1.3%，歐元區則為 0.3%。表 1-1 之單一國家當中，僅印度物價成長率最高達 6.6%，其次則為中國大陸 2.8%、南韓 0.5%、香港 0.3%，日本僅為 0.1%。其中，臺灣與新加坡之物價呈現負成長被預測為-0.2%和-0.4%。

表 2- 3　全球主要國家消費者物價年增率　　單位：%

	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.6	1.7	3.6	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.9	2.0	3.9	2.4	1.8	1.0	2.1	3.9	1.3	1.5	0.4	2.4
2019	2.6	1.4	4.0	1.8	1.2	0.5	2.9	3.7	0.6	0.4	0.6	2.9
2020F	2.2	0.7	3.9	1.3	0.3	0.1	2.8	6.6	-0.2	0.5	-0.4	0.3
2021F	2.3	1.4	3.3	2.3	0.7	0.2	1.6	4.4	1.0	0.7	0.3	1.7

資料來源: IHS Markit., November 17, 2020。

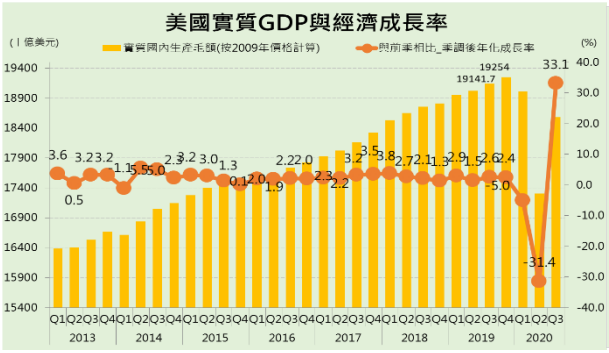
2.美元指數暨臺幣走勢

國際大宗原物料價格主要以美金報價，因此美元強弱會直接影響原物料報價。例如美元走強對以美金計價的原物料報價有下壓力道，同時部分

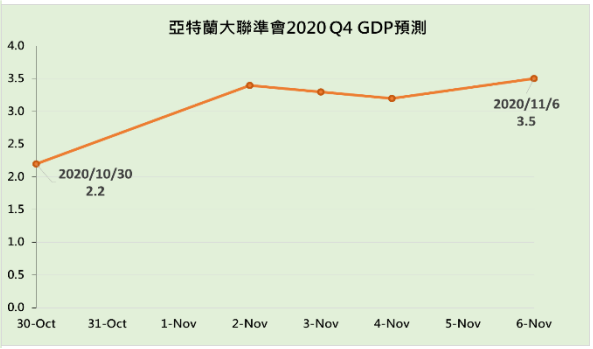
資金也會由原物料市場流入美元市場,進一步對原物料價格形成下壓力道。而臺灣多數原物料仰賴進口，因此國內原物料價格除了與國際大宗原物料價格走勢連動外，匯率的變化也會影響到我國之進口成本。但若美元走強且臺幣偏弱，並持續一段時間，則將影響原物料進口成本。依此，掌握原物料價格變化勢必要追蹤美元指數與臺幣走勢。

判斷美元指數走勢主要有三面向，分別為美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向（升息）與美元指數組成之六國貨幣表現。圖 2-6 顯示 2020 年美國上半年實質國內生產總值(GDP)成長年率經季節性因素調整後第一、二季皆呈現負成長，惟在此低基期下，美國第三季經季節性因素調整後成長 33.1%，然而相比去年同期仍為負成長。2020 年 1 月底出現的 COVID-19(武漢肺炎)重創全球經濟。3 月疫情擴散到歐美地區，致使由美國商務部普查局（U.S. Census Bureau）發布之美國零售銷售額（Retail Sales）3 月整體零售銷售額月增率為-8.2%，不僅不如市場預期並且創下 1992 年以來單月最大跌幅。受美國政府頒布居家禁令的影響，美國 4 月整體零售銷售額月增率為-14.7%，雖高於市場預期但仍再創單月最大跌幅。而由於前 2 個月的低基期以至於 5 月零售銷售額月增率為 18.3%，大幅優於市場預期且創下史上單月最大漲幅。6 月零售銷售數據月增率 8.6%，顯示隨著美國重啟經濟活動，零售店面亦恢復營業，並刺激消費需求回溫。隨著下半年逐漸回溫，美國供應管理協會（ISM）發布之 PMI 在 10 月亦已連續 6 個月呈現擴張並創 2018 年 9 月以來最快擴張速度。服務業 PMI 已連續 5 個月呈現擴張，指數為 56.6%。

亞特蘭大聯儲 GDPNow 模型 4 月底預估美國 2020 年第 1 季 GDP 成長率為-1.0%，已從 3 月底的 3.3%一路下修的最低結果。然而實際上美國 2020 年第 1 季實質 GDP 成長率仍低於-1.0%為-5.0%。GDPNow 6 月初一度預估美國 2020 年第 2 季 GDP 成長率為-53.8%。然而因批發貿易、個人消費支出和工業生產的回升，美國 2020 年第 2 季實質 GDP 成長率為-31.4%。隨著第三季各國復工後需求回溫，GDPNow 10 月底預估美國第 4 季 GDP 成長率為 2.0%，隨著 11 月初 ISM 發布 PMI 持續擴張，11 月 6 日上修預測至 3.5%。

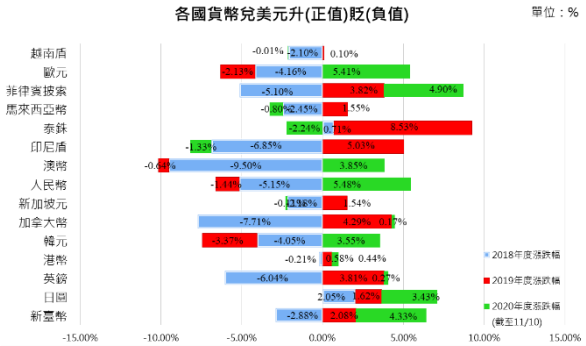


Panel A 美國實質 GDP 與經濟成長率



Panel B 亞特蘭大聯準會 GDP 預測

Panel C 美元指數



Panel D 各國貨幣兌美元匯率升貶圖

資料來源：Bureau of Economic Analysis，investing.com，Federal Reserve Bank of Atlanta，中央銀行，中經院整理，統計至 11 月 11 日。

圖 2-5 美元指數及美國經濟指標

在美國貨幣政策方面，美國聯準會利率自 2020 年 3 月 3 日盤中宣布調降聯邦資金利率 2 碼，降低基準利率區間至 1%-1.25%後，又於 3 月 15 日宣布調降基準利率 4 碼，來到 0%-0.25%目標區間，並推出 7000 億美元的量化寬鬆措施，然而美元指數仍突破 103 為近三年來最高。因此美國聯準會於 3 月 23 日再推出無限制 QE，美元漲勢暫停，部分跌深金融商品回漲。同時為挽救受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響的美國企業，於 4 月宣布購買被稱為「墮落天使」的垃圾債。6 月時更表示於 2022 年前不會升息。8 月進一步改採「平均通膨目標」，容許通膨率升得更高、失業率降到極低。9 月亦暗示 2023 年前不會升息，比 6 月時更延長了一年。

最後，六國貨幣表現部份，3 月 12 日歐洲央行（ECB）例會中宣布將擴大量化寬鬆(QE)規模達 1200 億，然而又在 18 日啟動 7500 億歐元「大流行疫病緊急採購計畫（PEPP）」，甚至更在 26 日推翻 12 日的 1200 億歐元計畫改為推出無限制購債計畫。緊急且快速的政策變化，可以看出

COVID-19(武漢肺炎)疫情對歐元區經濟造成傷害。4 月底宣布再融資操作利率下調 1 碼至負 0.5-1.0%。6 月中的會議中更進一步加大「大流行疫病緊急採購計畫（PEPP）」的規模至 1.35 兆歐元。

2020 年對進口原物料成本影響變化的主要因素因觀察疫情走勢與各國利率政策對匯率的影響，尤其因疫情影響各國量化寬鬆與降息，反觀台灣因疫情控制得當，降息與紓困幅度相對較小，因此更需注意避免匯率過度波動影響出口競爭力，截至 12 月 7 日新台幣兌美元已升值 4.33%，來到新台幣 28.52 兌換 1 美元，為近 23 年新高，這讓部份以出口為導向的傳統產業、科技產業以及工具機廠商憂心未來恐受匯率衝擊。台積電曾估計美元兌台幣貶值 1%，會造成營業利益率下降 0.4 個百分點，如今台幣強走將近 5%，可見對台灣電子龍頭廠商影響甚鉅，後續仍需持續關注各廠之因應措施。

目前全球經濟驟跌的主因是 COVID-19(武漢肺炎)及美中貿易戰，對全球經濟成長力道的擔憂以及原物料價格波動劇烈之不確定性提升所致，而降低利率無法解決不確定性的問題，故美國聯準會 3 月於盤中宣布緊急降息時，全球股市以大跌回應。目前市場關切的焦點在全球疫情何時可以達到可控階段。

（三）房地產市場

根據《住展雜誌》之住展風向球 9 月總分下降 0.1 分至 34.8 分，10 月總分上揚 1.1 分至 35.9 分，已連續第 6 個月亮出黃藍燈。六項指標中，僅新成屋供給、成交組數上揚，議價率、建案廣告量、來人組數持平，預售屋供給下滑。中經院未經季節調整之營造暨不動產業之 NMI 指數在 10 月已連續 5 個月呈現擴張，惟下降 7.3 個百分點至 56.8%。商業活動與新增訂單指數 10 月已連續 3 與 2 個月維持在 60.0%以上之擴張速度。電訪意見顯示，在第三季屢創銷售佳績後，10 月起業者陸續回報工人難找，致使工程認列延誤。此外，短線市場過熱以及傳出打房訊息似對 10 月成交量略有抑制，但業者仍對長期趨勢樂觀。10 月營造暨不動產業之未來六個月展望指數，已連續 3 個月維持在 60.0%以上之擴張速度。(表 2-4)

表 2- 4　臺灣營造暨不動產業 NMI 指數彙整表

	營造暨不動產 10月	營造暨不動產 9月	百分點變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢 (Trend) 連續月份
臺灣NMI	56.8	64.1	-7.3	擴張	趨緩	5
商業活動	60.6	65.6	-5.0	擴張	趨緩	5
新增訂單	60.6	64.1	-3.5	擴張	趨緩	5
人力僱用	56.1	67.2	-11.1	擴張	趨緩	21
供應商交貨時間	50.0	59.4	-9.4	持平	前月為上升	1
存貨	47.0	43.8	3.2	緊縮	趨緩	3
採購價格	65.2	76.6	-11.4	上升	趨緩	40
未完成訂單	45.5	57.8	-12.3	緊縮	前月為擴張	1
服務輸出/出口	35.7	50.0	-14.3	緊縮	前月為持平	1
服務輸入/進口	53.1	50.0	3.1	擴張	前月為持平	1
服務收費價格	57.8	66.1	-8.3	上升	趨緩	6
存貨觀感	50.0	48.4	1.6	持平	前月為過低	1
未來六個月展望	66.7	71.9	-5.2	擴張	趨緩	5

資料來源：中華經濟研究院

二、COVID-19(武漢肺炎)原物料價格觀察

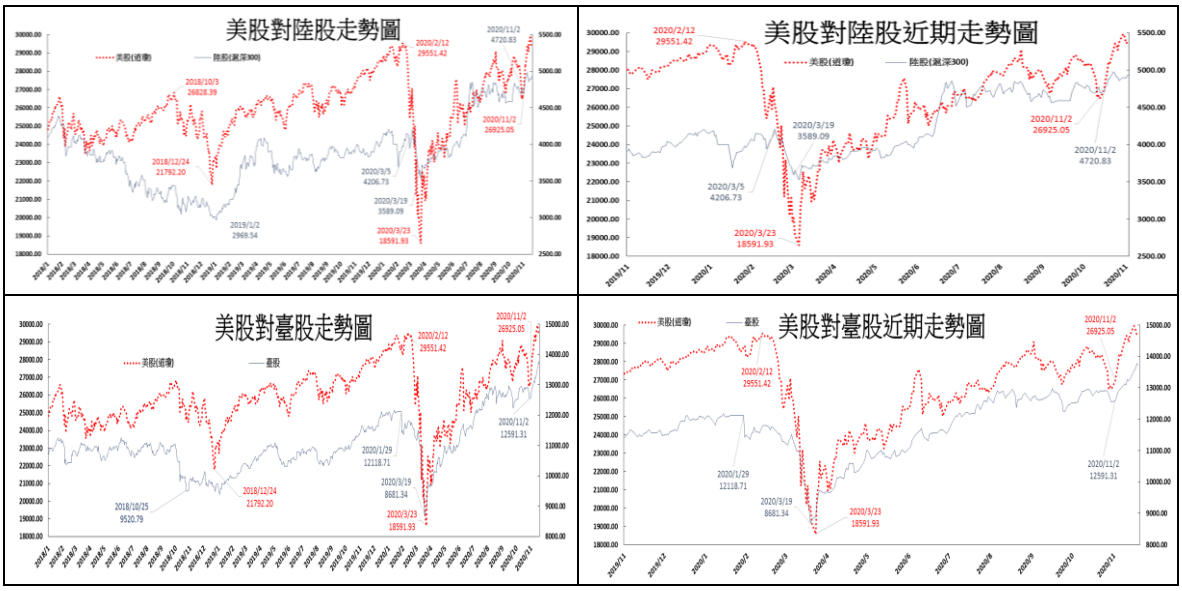
由疫情初期對供給不足斷鏈的擔憂，轉為對第二季後全球需求回補恐不如預期之戒慎。市場面臨「供給」與「需求」雙降之威脅與挑戰。3 月起石油黃金等原物料價格同步暴跌，VIX 恐慌指數創歷史新高，疫情發展的不確定恐慌，導致市場選擇現金為王的保守策略。3 月 23 日 Fed 推無限制 QE，美元指數漲勢暫停，歐美、日本、東南亞鎖國封州頻傳、人流、物流、金流不暢。

5 月起歐美疫情趨緩，各國紛紛解封，越南、哈薩克、塞爾維亞禁止出口的管制措施均已終止，市場不若之前恐慌。歐美復工帶動第三季供給產能，原物料價格觸底反彈，原油、黃金價格逐漸攀升，市場開始熱絡，但減班停航與企業縮減支出的情況依行業特性不同，產業仍需一定時間才能回復正常水位。惟第四季陸續傳出歐美疫情又起，10 月底英國每日新增病患接近 2.5 萬，歐美各國紛紛祭出新禁令，且美國大選的市場效應以及原物料生產國的供應尚未完全穩定，將為後續原物料價格帶來不確定性。

（一）金融面

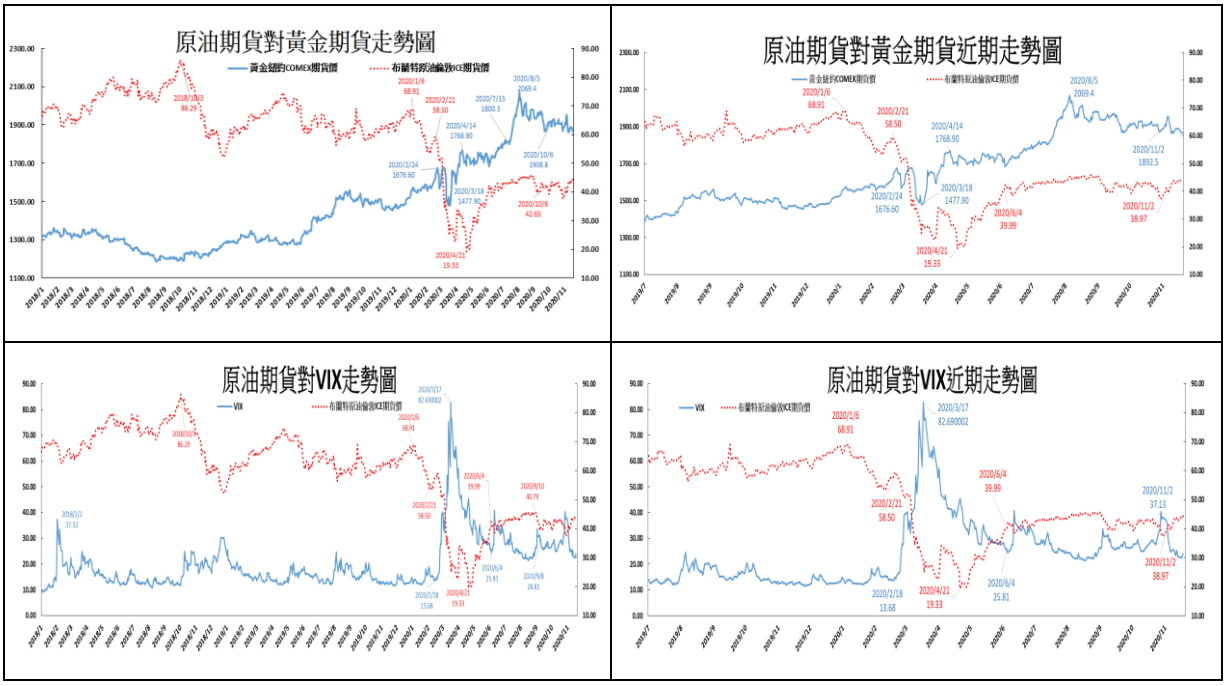
1. 股票、匯率、債券暨原油黃金原物料走勢

自 2020 年年初疫情爆發，造成供給斷鏈，各國股市在 2 月大幅下跌，美元指數亦同步下跌。隨著疫情加峻，全球面對「供給」與「需求」雙降的窘境，其中，美國股市在 3 月 9 日觸發史上第 2 次熔斷，並在 2 周內共觸發 4 次熔斷，即便宣布降息 4 碼，並推出 7000 億美元的量化寬鬆措施，仍無法阻止美股下跌。而原本應該與股市呈現相反走勢的美國公債與黃金，在 3 月初卻與股市同步下跌。與此同時，美元指數卻在短時間內由 94.87 飆升超過 103，顯示出市場上現金為王的保守策略。直到 3 月底美國聯準會宣布無限制 QE 後才將美元指數漲勢終止，各國股市開始反彈。5 月起疫情趨緩，各國逐漸復工，並帶動市場需求回溫，原物料價格逐漸回溫。惟 10 月時歐美爆發第 2 波疫情，並在 11 月亞洲部分國家亦出現第二波疫情的情況，因此對於後續金融市場波動仍帶來不確定性。



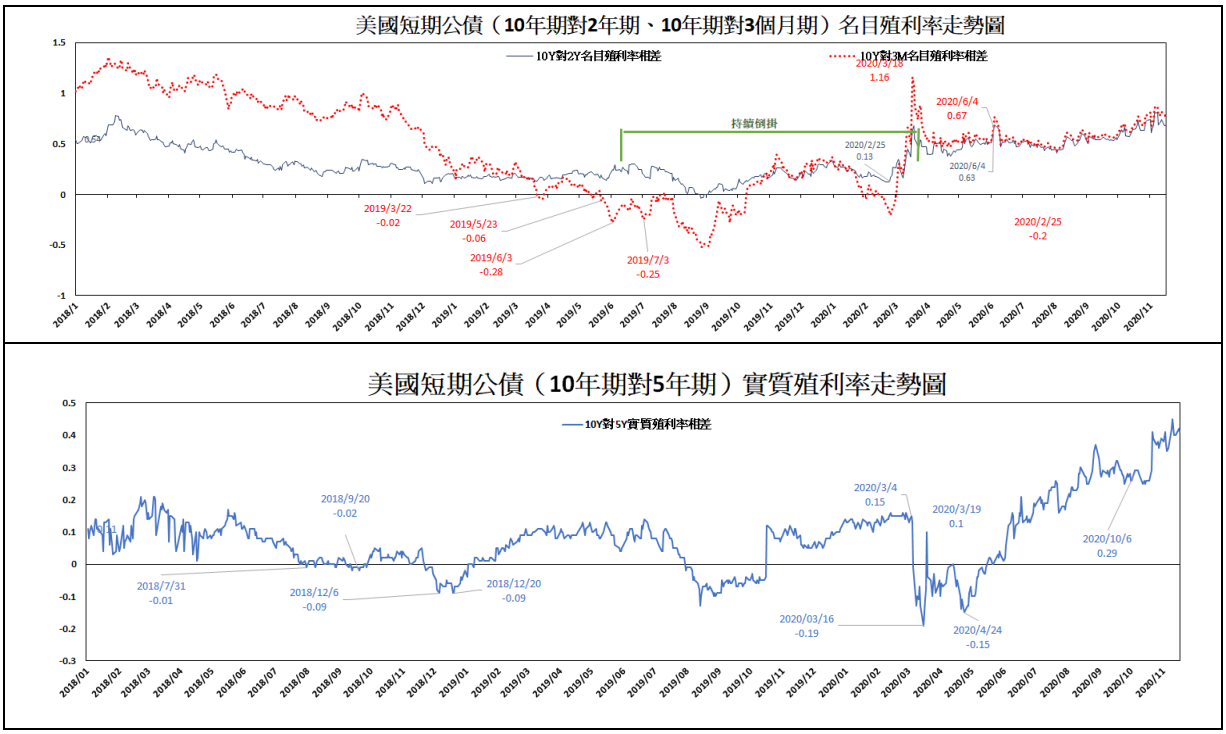
資料來源：Investing、CT Money，中經院整理

圖 2- 6　美股對陸股與台股(近期)走勢圖



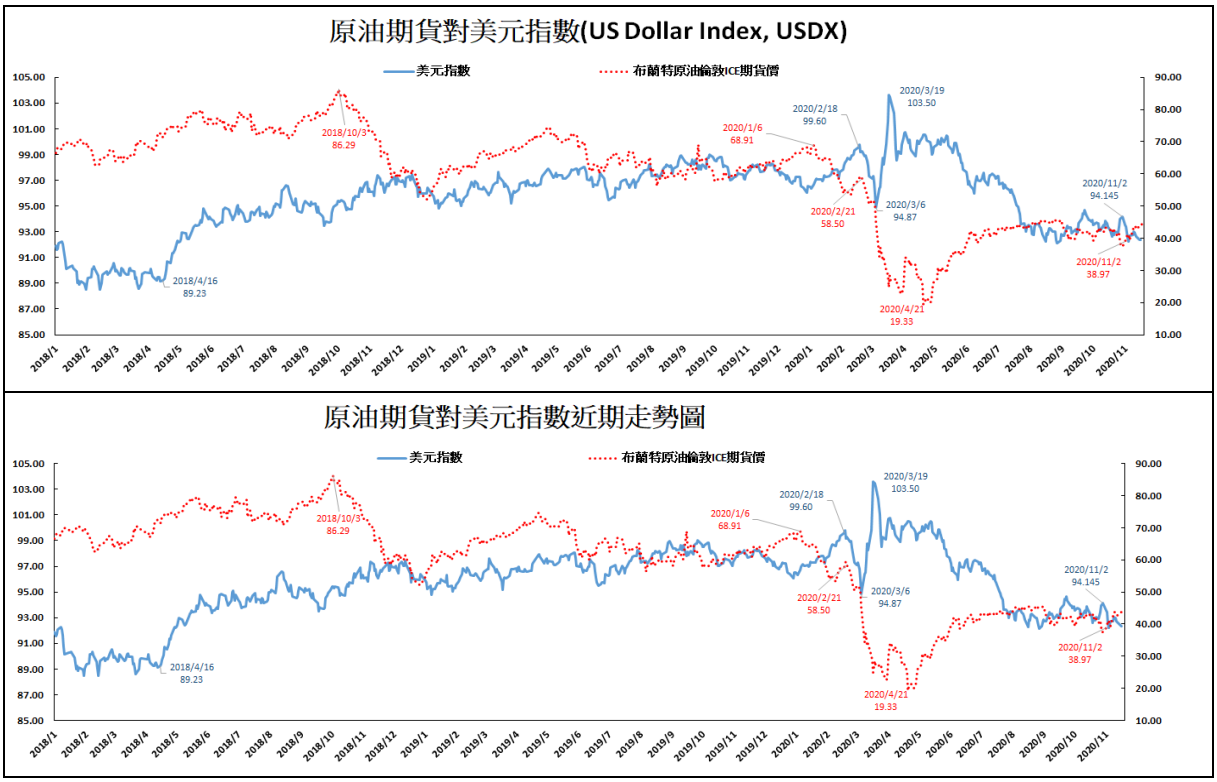
資料來源：Investing、CT Money，中經院整理

圖 2- 7　原油期貨對黃金期貨與 VIX(近期)走勢圖



資料來源：Investing、CT Money，中經院整理

圖 2-8　美國短期公債名目與實質殖利率利差走勢圖



資料來源：Investing、CT Money，中經院整理

圖 2-9　原油期貨對美元指數(近期)走勢圖

2. GDP

2020 年 1 月底出現的 COVID-19(武漢肺炎)，重創全球經濟。隨著 COVID-19(武漢肺炎)由中國擴散至日韓，以及歐洲與美國疫情日趨嚴峻，2 月底市場由供給不足斷鏈的擔憂，轉為對第二季後全球需求回補恐不如預期之戒慎。3 月起疫情呈現全球化，同時東京奧運等各項賽事取消或延期，市場同時面臨「供給」與「需求」雙降之威脅與挑戰，也讓國際預測機構紛紛於短期間頻繁，且大幅度地下修全球經濟成長率。

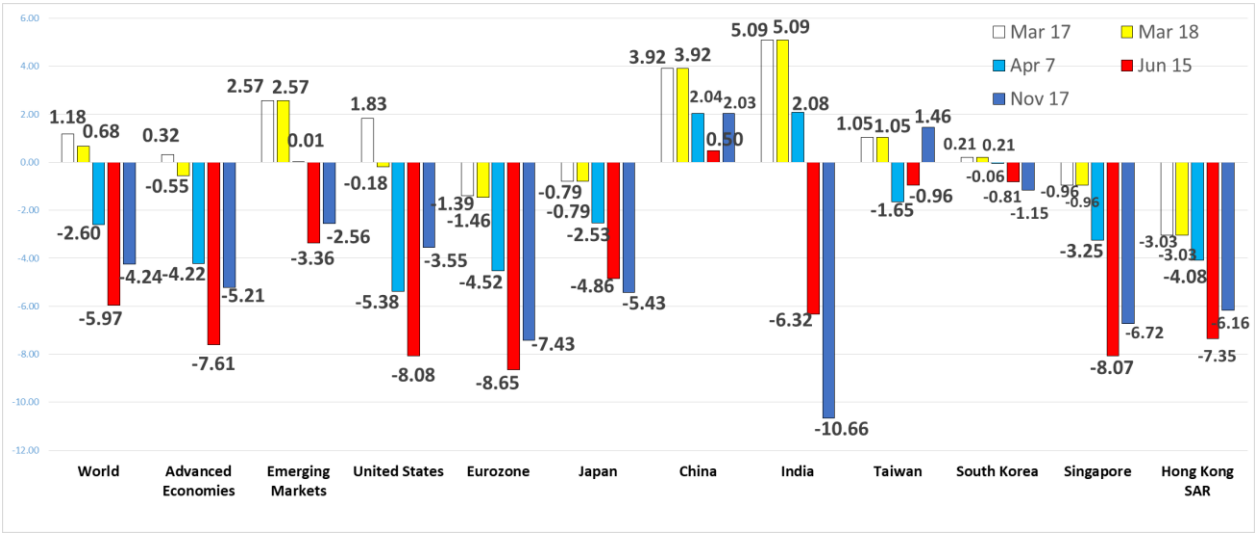


圖 2- 10　IHS Markit 2020 年 3 月~11 月之 GDP 預測指數

美國經濟預測機構環球透視（IHS Markit）在 3 月 17 日罕見在例行發布的隔日，再次發布並大幅下修美國與歐元地區經濟成長率。短期內的大幅下修顯示對全年經濟成長預期有高度不確定性。並且 IHS Markit 於 2020 年 4~6 月一路下修，惟台灣在 6 月發布之估計值由 4 月的-0.96 微幅上升到-0.75。自下半年開始，隨著疫情趨緩第三季後產業復甦速度優於預期，再加上復工後各項原物料需求回升等因素。11 月 IHS Markit 發布預測指數相較於 6 月雖仍負成長但部分國家的預估值有所回升。美國與歐元區經濟成長率分別上升 4.53 和 1.22 個百分點至-3.55%與-7.43%。新加坡、香港經濟成長率則分別由 6 月的-8.07%與-7.35%亦上修至-6.72%與-6.16%。然而仍有

部分國家持續下跌，如日本再續跌 0.57 個百分點至-5.43%。其中，台灣經濟成長率由 6 月-0.96%上修至 1.46%，為全球少數經濟成長率為正值的國家。(圖 2-10)

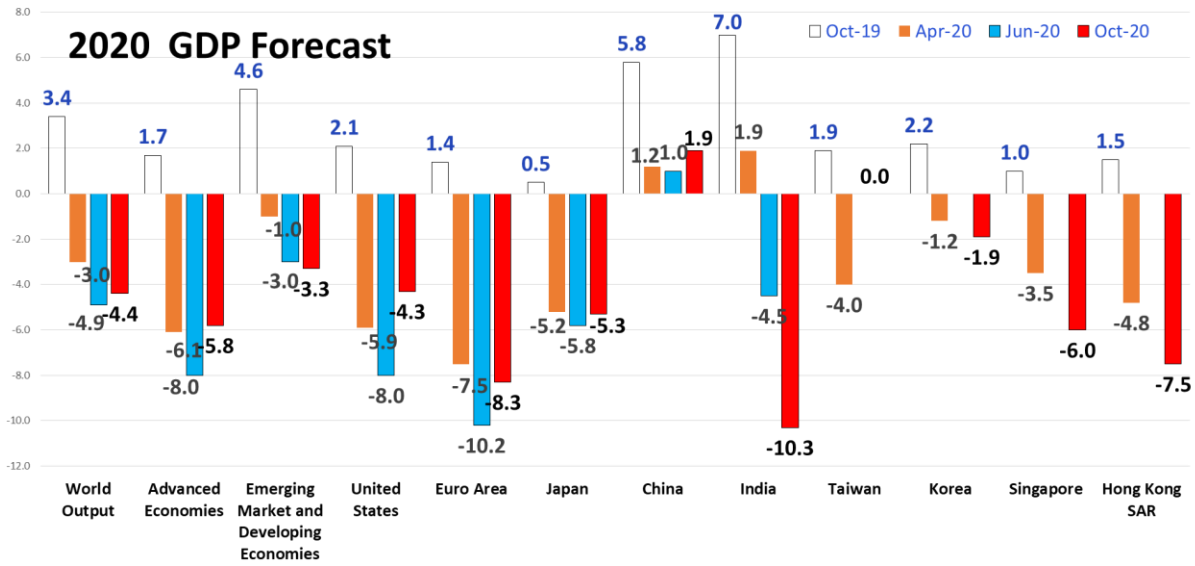


圖 2- 11　IMF 2019 年 10 月~2020 年 10 月之 GDP 預測指數

而相較國際貨幣基金（IMF）於 2019 年 10 月發布的「世界經濟展望（WEO）」報告並未考量疫情對全球經濟成長衝擊的樂觀。4 月公布的數據 2020 年全球經濟成長率預估值為-3.0%，並隨著中美貿易戰重啟與疫情仍未減緩，6 月發布的「世界經濟展望（WEO）」報告中，進一步下修 4 月公布的數據將 2020 年全球經濟成長率預估值下修 1.9 個百分點至-4.9%。惟自下半年開始，隨著疫情趨緩與各國寬鬆的財政政策，第三季產業復甦速度優於預期，再加上復工後各項原物料需求回升等因素。10 月國際貨幣基金（IMF）發布的「世界經濟展望（WEO）」報告中，2020 年全球經濟成長率預估值上修 0.5 個百分點至-4.4%。美國、歐元區與日本經濟成長率較 6 月分別上修 3.7、1.9 與 0.5 個百分點至-4.3%、-8.3%與-5.3%。然而仍有部分國家持續下跌，如印度再續跌 5.8 個百分點至-10.3%。其中，台灣經濟成長率為全球少數非負成長率的國家。(圖 2-11)

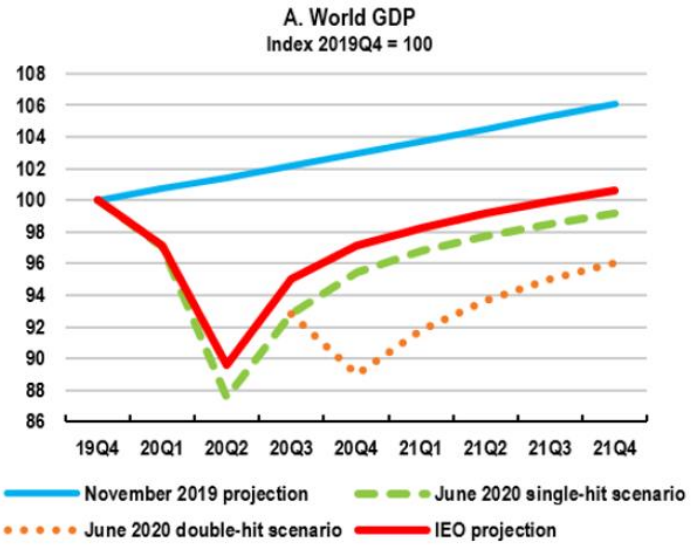
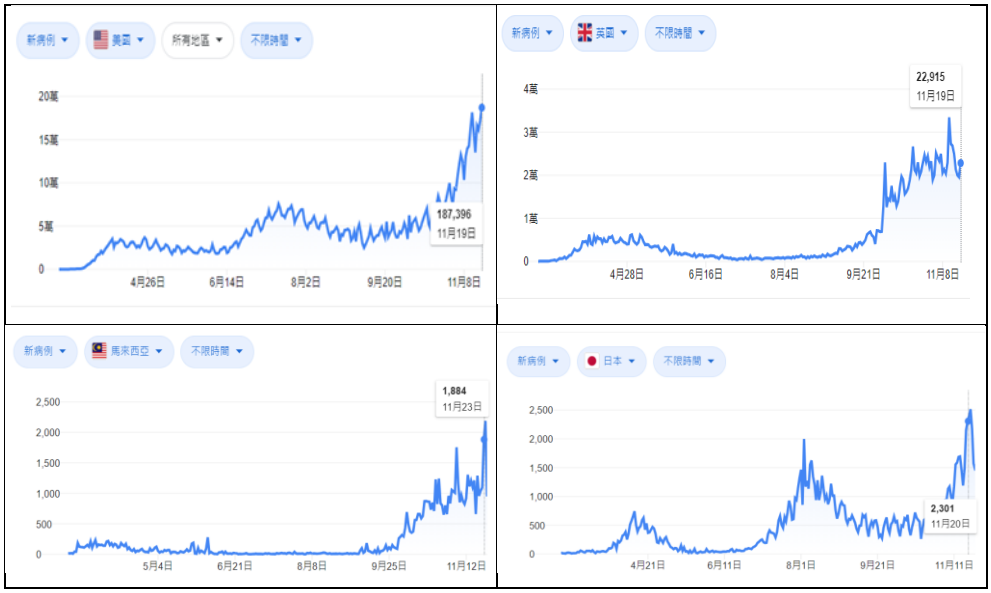


圖 2- 12　OECD 2019 年 11 月~2020 年 10 月之 GDP 預測指數

經濟合作暨發展組織（OECD）2020 年 9 月 16 日公布之全球經濟展望報告中，認為全球前景不再如上半年悲觀，但風險和不確定性仍高，並調整了 6 月 10 日對全球經濟成長率的預測。在假設全球無爆發第二波疫情影響下，全球經濟成長率上修 1.5 個百分點至-4.5%。然而若爆發第二波疫情則依據 6 月預估為-7.6%。(圖 2-12、圖 2-13)



資料來源：Google、New York Times、維基百科，2020 年 11 月。

圖 2- 13 美國、英國、馬來西亞、日本 COVID-19(武漢肺炎)每日新確診圖

綜上所述,國際預測機構紛紛調整了上半年對全球經濟成長率預估值，隨著疫情趨緩第三季後產業復甦速度優於預期，再加上復工後各項原物料需求回升，國際各預測機構陸續上調 2020 年全球與主要區域經濟成長率，雖多維持負成長或較 2019 年衰退，惟衰退幅度已較第二季預估值減少。惟仍需擔心全球第二波疫情的復發以及中美關係進一步惡化。因此後續仍需要慎防金融市場變化再反撲影響實體經濟以及原物料需求。

（二）COVID-19(武漢肺炎)對近期大宗物資市場影響

2020 年 3 月底市場傳出糧食出口禁令,依據世界貿易統計資料庫顯示，哈薩克禁止出口小麥、麵粉、紅蘿蔔、糖和馬鈴薯，越南暫停簽署新大米出口合約，塞爾維亞禁止出口葵花籽油，俄羅斯對穀物出口設立限額等。恐慌性購買致使市場對麵包和義大利麵的需求激增,3 月小麥期貨價飆至兩個月高點，泰國白米價格亦升至 8 年來最高水平。惟油價急跌致使生物燃料需求下降，玉米期貨價格跌至 3 年半年低位，有關各國施行大宗物資之出口管制措施和受是否油價影響，以表 2-5 呈現，然而，隨著疫情似有趨緩現象，各國糧食出口禁令多在 6 月底之前已經取消。

表 2- 5　COVID-19(武漢肺炎)對近期大宗物資市場影響彙整表

		是否直接管制	是否受到油價走低衝擊
大宗物資	黃豆		
	小麥	V	
	玉米		V
	糖		V

資料來源:本研究彙整

另外從價格走勢而言，以 2020 年 6-7 月價格來看，黃豆和小麥價格有較明顯上漲，影響因素包括中國大陸採購較為強勁、美國農業部報告播種面積低於預期，以及部份小麥產區(尤其歐洲)有氣候上的疑慮，而玉米價格走勢則相對較弱。2020 年 7 月後半段，除小麥價格因阿根廷、法國和俄羅斯的最新收成預估引發全球供應緊張的質疑，而導致小麥價格有較大的上升幅度外,黃豆和玉米的價格波動皆在正常的範圍內,而全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情恐有再度復燃的疑慮，是對價格較大的利空因素之一。

2020 年下半年，各原物料價格逐漸從疫情陰霾中復甦，雖 10 月份再度爆發 COVID-19(武漢肺炎)另一波疫情，尤其是歐洲地區，有部分國家推出新的封鎖措施，但市場已不若之前恐慌，且隨後市場傳出疫苗初步研發成功之消息，故價格並未如年初大幅下跌，原物料價格雖有谷底回升，惟產業依行業特性不同，原物料需求仍要一定時間才能回復正常水位，而美中貿易紛爭仍將為原物料市場帶來不確定性，相關價格走勢如圖 2-14 所示。

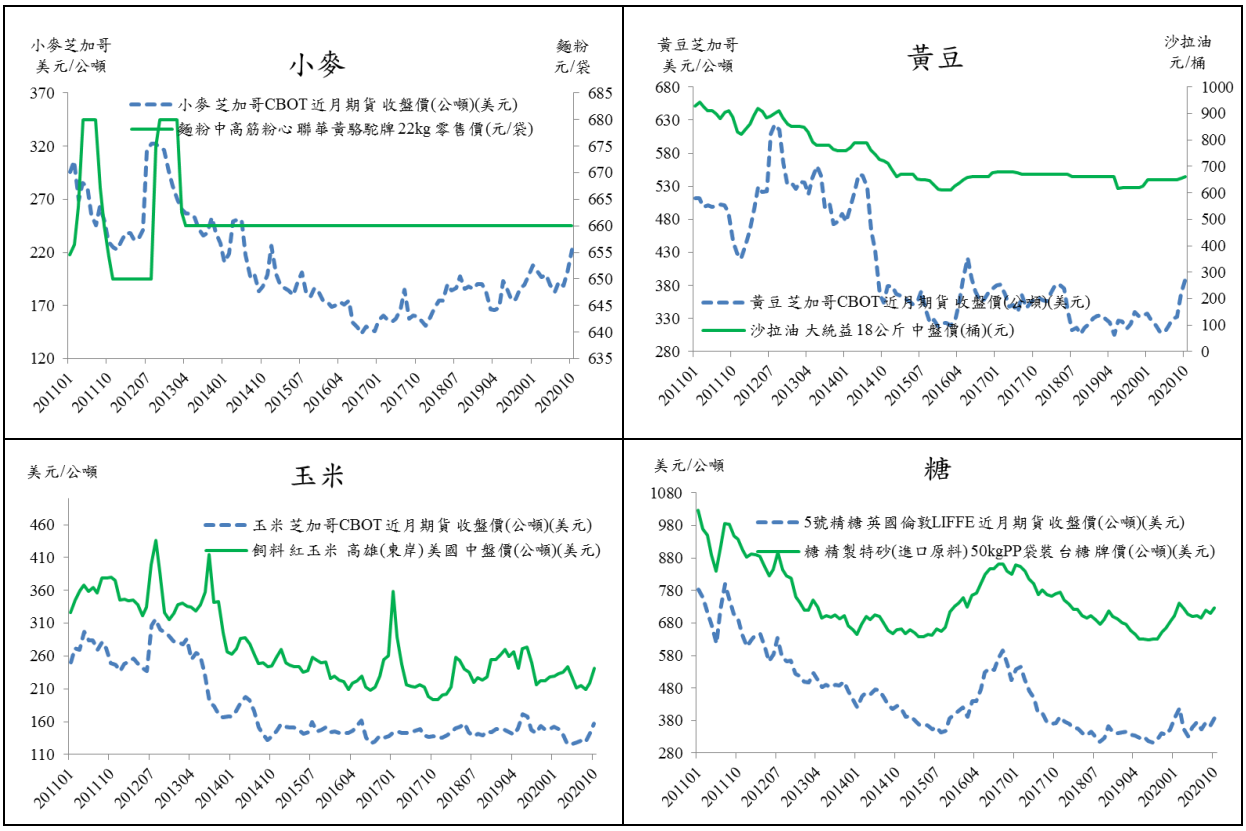


圖 2- 14　大宗物資長期趨勢圖

（三）庫存情況

「安全庫存」(Safety stock）是指當不確定因素（訂貨期間需求增長、到貨延期等）已導致更高的預期需求或導致完成周期更長時的緩衝存貨，當發生供應斷鏈時，安全庫存就能夠提供緩衝的時間去處理或調度此材料需求。理論上安全庫存是以近六個月或近三個月的簡單平均、移動平均或標準差所計算出之平均使用量。實務上由於近年原物料價格波動劇烈，景氣週期變化快速，再加上 2018-19 年間美中貿易糾紛致使國際情勢與原物料價格異常波動，近兩年全球陷入低成長陷阱需求相對疲軟，故各產業安全庫存仍會依其商品生命週期特性、長短鏈以及囤貨成本而儘可能壓低庫存避免遭受庫存跌價損失。例如，某廠商之原物料價格變化很快，且下游需求疲弱、需多建倉儲設備用以囤貨(囤貨成本較高)，又或者所使用之材料所產生之商品生命週期短，規格容易淘汰，廠商就會傾向於將實際上的安全庫存量降得比帳面標準低，以避免上游成本浮動、下游需求不暢且售價無法及時反應成本時所帶來的庫存損失。

2020 年 1 月底爆發之 COVID-19(武漢肺炎)，恰巧為農曆年期間且產業更經歷兩年的美中貿易紛爭波及，多數廠商庫存並未維持高水位，而隨著疫情造成全球航海運中斷，疫情蔓延後，即使廠商憂心斷鏈或想急拉貨，也會因為供應斷鏈、運輸不暢等問題，而無法立即補充庫存。再加上面臨需求與供給雙降局面，部分囤貨成本較高業者也需評估萬一急拉貨但後續下游需求反轉，恐面臨滿手存貨的困境。因此，在疫情這個特別時期，研究團隊透過蒐集國貿局、經濟部的資料與廠商電訪等方式，彙整出我國大宗民生物資庫存情況。(表 2-6)。

表 2- 6　COVID-19(武漢肺炎)疫情下我國大宗民生物資產量庫存狀況

單位:公噸

品項	全球主要出口國[1]	有無生產或出口異常	臺灣主要進口國(%)[2]	108 年供需情形				庫存(109 年 7 月)[3]		
				年需求量	月均使用量	總進口量	月均進口量	現有庫存(可使用月數[4])	已採購未到港[5]	最大倉儲量
黃豆	巴西 (51.82%)	X	1.美國 (68.41%)	235	20	267	22	21 (1.1 個月)	93 (4.7 個月)	15 (0.8 個月)
	美國 (31.89%)	X	2.巴西 (27.77%)							
	阿根廷 (5.41%)	X	3.加拿大 (3.16%)							
	巴拉圭 (3.89%)	X								
小麥	俄羅斯 (18.34%)	V[6]	1.美國 (88.14%)	100	8	135	11	31 (3.9 個月)	29 (3.6 個月)	29 (3.6 個月)
	歐盟 (18.34%)	X	2.澳洲 (4.42%)							
	美國 (14.67%)	X	3.日本 (2.3%)							
	加拿大 (12.59%)	X								
	烏克蘭 (11.22%)	X[7]								
	阿根廷 (7.39%)	X								
	澳洲 (4.49%)	X								
玉米	美國 (26.41%)	X	1.巴西 (55.61%)	420	35	481	40	25 (0.7 個月)	39 (1.1 個月)	42 (1.2 個月)
	巴西 (21.70%)	X	2.美國 (28.40%)							
	阿根廷 (20.19%)	X	3.阿根廷 (11.74%)							
	烏克蘭 (19.29%)	X								
糖	巴西 (33.76%)	X	1.泰國 (40.58%)	55-60	5	66[8]	6	9.6[9] (4.3 個月)	3.5 (運送中)	8 (台糖成品
	泰國 (19.04%)	X	2.瓜地馬拉 (11.88%)							

[1]黃豆、小麥、玉米之全球主要出口國數據取自美國農業部世界農產品 2020 年 4 月 9 日發布之供需報告(WASDE)，係以 2019/20 年度預估產量加以計算為占比，惟此預估值會隨歷次發布數值修正和調整。

[2]臺灣主要進口國除紙漿取自 ITC 外，其餘取自農委會統計資料。

[3]國內產銷庫存數據來源為麵粉公會、植物油公會、飼料公會、台糖公司、造紙公會；主要出口國除紙漿取自 ITC 外，其餘取自美國農業部報告。

[4]可使用月數計算方式為現有庫存量/月均使用量，以及已採購未到港量/月均使用量。

[5]已採購未到港：海運在途量+未裝船運量。

[6]針對非歐亞聯盟(EAEU)國家進行穀物（HS Code 為 1001 小麥、1002 黑麥、1003 大麥、1005 玉蜀黍）出口限額管制，出口配額為 700 萬噸，期間為 4/1-6/30。俄羅斯對穀物出口設立限額規定時程則至 6/30。

[7]據新聞報導 4/1 開始實施小麥出口上限 200 萬噸:經濟部副部長塔拉斯·維索茨基表示，如果 4 個月出口 200 萬噸小麥，那麼根據我們與貿易商達成的協議並引發的警告，我們將不得不執行備忘錄中關於停止出口的條款 。迄今為止，我們追蹤的出口數據看起來不會超過這 200 萬噸(資料來源：https://finance.sina.cn/futuremarket/ncpzx/2020-04-16/detail-iircuyvh8051640.d.html)。但根據世界貿易中心(ITC)的資料顯示並無相關禁令。

[8]取自財政部海關進出口統計資料，稅則 1701(-固體甘蔗糖、甜菜糖及化學純蔗糖)扣除甜菜糖。

[9]統計至 5/31，現有庫存量包含台糖成品糖及原料糖；已採購未到港量僅為原料糖海運在途中，不包含未裝船運量。

	印度 (9.07%)	X	3.尼加拉瓜 (6.93%)					(台糖大包成品糖 5.6+原料糖 2.4)		糖)
	澳洲 (6.35%)	X	4.薩爾瓦多 (6.14%)							
	瓜地馬拉 (3.66%)	X	5.日本 (5.21%)							
	墨西哥 (3.07%)	X	6.中國大陸 (4.23%)							
	南非 (2.90%)	X	7.馬來西亞 (3.01%)							
	歐盟 (2.72%)	X	8.印尼 (2.24%)							
紙漿	美國 (17.34%)	X	1.美國 (23.09%)	-	1.25[10]	-	-	3.75 (3 個月)	-	5 (4 個月)
	巴西 (15.40%)	X	2.智利 (22.15%)							
	加拿大 (13.84%)	X	3.巴西 (17.42%)							
	智利 (6.66%)	X	4.加拿大 (9.06%)							
	芬蘭 (5.72%)	X	5.日本 (8.40%)							
	瑞典 (5.28%)	X	6.西班牙 (2.86%)							
	印尼 (4.88%)	X	7.英國 (2.55%)							
麵粉[11]	俄羅斯 (18.34%)	V	1.美國 (88.14%)	-	-	-	-	2~3 個月[12]	在途 2~3 個月；合約 2~3 個月	-
	歐盟 (18.34%)	X	2.澳洲 (4.42%)							
	美國 (14.67%)	X	3.日本 (2.3%)							
	加拿大 (12.59%)	X								
	烏克蘭 (11.22%)	X								
	阿根廷 (7.39%)	X								

[10]108 年紙漿進口量約 80 萬噸，用於製作文化用紙、工業用紙、家庭用紙及包裝用紙等。其中衛生紙(家庭用紙)之紙漿月使用量約 1.25 萬公噸，庫存可使用 3 個月，最大倉儲量為 4 個月。公會表示，在疫情前廠商紙漿採購量為 1.1 萬公噸，疫情後提升至 1.4 萬公噸，目前紙漿供應及採購時程正常，可滿足國內需求。

[11]以臺灣麵粉產業特性來說，超過九成以進口小麥來臺灣自行加工。直接進口麵粉（小麥粉）則佔比不高。因此對於麵粉進出口國，應參考小麥的進出口國。

[12]進口小麥之庫存，電訪國內市占率大廠回報，目前有 2-3 個月的存量，另在途量也有 2-3 個月、合約量（購買流程進行中、會按照合約出貨）也有 2-3 個月，因此庫存總計會有 6 個月左右。另外，因為擔心國際貨運會有延誤，目前已經確定會將下一次的採購量，從平常的 1 個月（兩艘船）提升至 2 個月（四艘船）。每艘船 5.5 公噸小麥。

三、全球氣候異常的糧食供應問題

氣候變遷、極端氣候與糧食安全的關係愈來愈受重視，特別是在亞太經合組織（APEC）會議中亦論及相同觀點。2020 年 5 月亞太經合組織政策支持小組(APEC Policy Support Unit)的「在 COVID-19(武漢肺炎)大流行病背景下的出口限制與糧食安全政策」簡報表明，實施各種跨界流動限制影響了糧食供應，特別是水果、蔬菜、乳製品、海鮮產品和肉類等易腐爛的食物，而這些措施可能會威脅到糧食安全，並提高糧食價格，這對人民，特別是最貧困的家庭來說是不利的情況。根據簡報指出，自年初以來，至少有四個亞太經合組織經濟體實施影響糧食產品的出口限制，這些措施包括對大米、蕎麥、大豆、小麥、玉米、大麥和雞蛋等糧食產品的臨時出口禁令和配額，而這些都是家庭的重要主食。雖然目前 APEC 的出口限制和禁令數量似乎並不多，但簡報中強調成員經濟體保持警惕和加強合作努力的重要性，以避免此類措施的升級。此外，儘管世界貿易組織(WTO)的規則允許在某些情況下限制出口，但藉由降低進口關稅來改善糧食供應，會比實行出口限制更不會造成貿易扭曲，因為進口產品供應量增加，國內消費者和企業將能以較低的價格獲得更多的糧食產品。[13]

此外，2020 年中國大陸出現水患、政策限制糧食浪費等消息，加上中國大陸黃、小、玉進口量增加，以及全球反聖嬰現象的極端氣候持續影響農作，部分農產品產區出現乾燥等氣候疑慮，恐影響產量。進一步細探，中國大陸水患約從 5 月下旬起在中國大陸長江中下游地區、淮河流域、西南、華南及東南沿海等地因持續強降水引發的嚴重洪災。起初中國大陸官方媒體對水災報導不多，直至在 6 月中旬災情才開始獲全國更大關注。中國地區受 7 月初洪水為患恐衝擊國內稻米耕種，間接提高對全球稻米的需求量，再加上中國糧食庫存量的數據透明度不高，為未來糧食需求帶來不確定性。但稻米部分對台灣的影響相對較小。此外，中國大陸黃豆和玉米的主要產地是在東北及華北，水患主要影響為南方省份，可能尚未對大陸

13 https://www.apec.org/Publications/2020/05/Export-Restrictions-and-Food-Security-in-the-Context-of-the-COVID-19-Pandemic

黃豆、玉米產區帶來重大影響，惟須注意的是中國大陸數據較為封閉，水患與農產品新聞也有可能出現未如實報導之問題，而他國資料(如美國農業部)也會有難以準確掌握中國大陸的實際情況，因此可能還是需要持續觀察，詳細分析內容請見附錄：109 年第 3 次物價監理小組會議「2020 下半年中國大陸水患引發糧食安全問題」之探討。

另一方面，中國大陸豬隻數量在非洲豬瘟肆虐之後繼續增加，其 10 月份豬隻飼料產量相較去年同期大漲 6 成，亦使黃豆、玉米飼用需求增加，再者，美中第一階段貿易協議也發揮作用，根據 2020 年 1 月簽署的協議，中國大陸承諾 2020 年購買 125 億美元的美國農產品，2021 年再購買 195 億美元，大幅推升農產品價格，值得注意的是，中國大陸糧食亦有數據透明度不高之問題，即使市場傳出相關消息但難以考證，惟鑑於此類資訊仍會為未來的糧食需求帶來不確定性，故研究中仍會持續關注相關報導，掌握對市場供需影響與後續價格走勢。

四、其他相關經濟指數

2020 年全球商品指數（Thomson Reuters/Jefferies CRB）整體呈現下跌走勢，11 月 17 日指數為 154.52 較年初時的 185.79 下跌 16.83%。

1 月份，雖然美、中簽署第一階段貿易協議，且美國參議院通過美、墨、加貿易協定，提振市場信心，但美、中貿易協定並未涉及調降關稅，同時美、伊衝突局勢緩和，加以美國原油庫存量增加、壓抑油價，此外，COVID-19(武漢肺炎)疫情持續蔓延，中國大陸延長春節假期，且遭多國停飛，並加強邊界管制，市場憂慮將對原物料需求與經濟前景造成重大影響，導致基本金屬價格重挫、美國原油庫量存增幅亦超過預期，令 CRB 指數下跌。

2 月份上、中旬，COVID-19(武漢肺炎)疫情一度有舒緩跡象，且傳出 OPEC+可能擴大減產，加上基本金屬價格反彈、中國大陸釋出政策利多，與美國制裁俄羅斯石油公司的子公司，帶動 CRB 指數上揚。2 月下旬至 3 月中旬，COVID-19(武漢肺炎)疫情在全球多國蔓延，加上 OPEC+仍未對減

產明確表態，且美國實施歐洲旅行禁令，令市場恐慌情緒升溫、美股重挫，衝擊油價與大宗商品價格，令 CRB 指數持續走跌。

4 月份上旬，中國大陸出現初步復甦跡象，提振基本金屬需求前景，且市場傳出 OPEC+可能召開線上會議準備討論減產，令 CRB 指數上漲。4 月中旬，市場普遍認為 OPEC+本次減產來的太晚，且規模也不足以讓原油市場供需恢復平衡，加上美國原油庫存連續 12 週增加，加深油市供過於求之憂慮，令 CRB 指數下跌。

5 月份後，OPEC+正式履行減產協議，基本金屬價格也在全球可望重啟經濟活動的樂觀預期中、美歐多國逐步放鬆防疫限制措施，加上沙烏地阿拉伯國營石油公司調漲 6 月份原油價格，並加碼減產，且美國原油庫存量出現下降，令油價大漲，同時 COVID-19(武漢肺炎)疫苗研發進展訊息提振市場信心，帶動 CRB 指數揚升持續上揚直至 6 月上旬，隨後則維持在相對高點的位置震盪。

7 月份上半月，原油市場供需狀況略有改善，但同時 OPEC+產油國將縮減減產力道，且 COVID-19(武漢肺炎)疫情增溫，因此油價主要呈現盤整，而中國大陸經濟數據表現良好，且疫情影響銅礦生產，有利推動 CRB 商品價格指數上升，惟汽油、天然氣與部分農產品價格下跌，收斂 CRB 指數漲幅。7 月份下半月，全球多國的 COVID-19(武漢肺炎)疫情越趨嚴峻，影響經濟展望及大宗物資需求，但在歐盟達成 7,500 億歐元復甦基金協議、美國可能推出第五輪紓困方案、疫苗研發試驗有所進展以及美國原油庫存大減的激勵下，仍帶動 CRB 指數上升。

8 月份上半月，美、中、歐洲等地 7 月 PMI 指數優於預期，且 COVID-19(武漢肺炎)疫苗研發傳出好消息，以及美國原油庫存連續 3 週大幅減少，帶動 CRB 指數走揚，惟美中會談在即，中國大陸對美官員實施制裁，引發市場對美中衝突加劇的疑慮，且美國兩黨對刺激政策未能達成共識，壓抑 CRB 指數漲勢。8 月份下半月過後，OPEC+產油國減產協議執行情況良好，加上墨西哥灣遭颶風侵襲，推動油價上漲，且倫敦金屬交易所銅庫存降至 2005 年以來最低，令銅價創兩年新高，帶動 CRB 指數上揚，惟 9 月初，勞拉颶風影響過後，墨西哥灣原油生產明顯恢復，且美國股市下挫、沙烏地阿拉

伯調降亞洲地區的原油官方售價、汽油需求將進入淡季，令 CRB 指數轉跌。

9 月中旬，隨著美國原油庫存降低，OPEC+持續強調遵循減產協議的重要性，中國大陸 8 月份工業生產等數據表現良好，推動 CRB 指數回升。9 月下旬，歐洲國家 COVID-19(武漢肺炎)疫情增溫，利比亞原油可能重回到市場，加上美國總統川普與夫人雙雙染疫，加深投資人對疫情、經濟與原油需求前景擔憂，導致油價重挫，基本金屬受經濟前景擔憂與美元走強影響，呈現下跌趨勢，加上美國經濟刺激法案持續延宕，令 CRB 指數下跌至 10 月初。隨後美國投資人對於針對航空業、中小企業等產業之個別援助計畫仍寄予樂觀預期，加上墨西哥灣及挪威分別因颶風及石油工人抗爭，致使原油生產中斷，價格大漲，故 CRB 指數上漲至 10 月中旬。

10 月下旬，由於美國新一輪刺激政策於選前通過無望，且美、歐國家 COVID-19(武漢肺炎)疫情急遽增溫，許多國家更加強防疫隔離措施，加重投資人對於經濟復甦緩慢之憂慮，加上美國原油庫存意外大增，進一步加深原油供過於求之疑慮，此外基本金屬價格也受疫情增溫致需求疲弱而走低，導致 CRB 指數轉為下跌。11 月份後，產油大國沙烏地阿拉伯、俄羅斯等均釋出希望延長現行減產計畫的意願，提供油價在供應面的支撐，且全球金融市場風險偏好回升、美元匯價走弱，加上中國大陸製造業數據強勁，提振基本金屬價格，以及 COVID-19(武漢肺炎)疫苗試驗表現良好，令市場心態偏向樂觀，推動 CRB 指數向上攀升，惟疫情仍舊嚴峻，歐洲國家封鎖措施愈趨嚴謹、美國多州也針對各項活動施加更多限制，限制 CRB 指數漲幅。CRB 商品價格指數走勢如圖 2-15 所示。

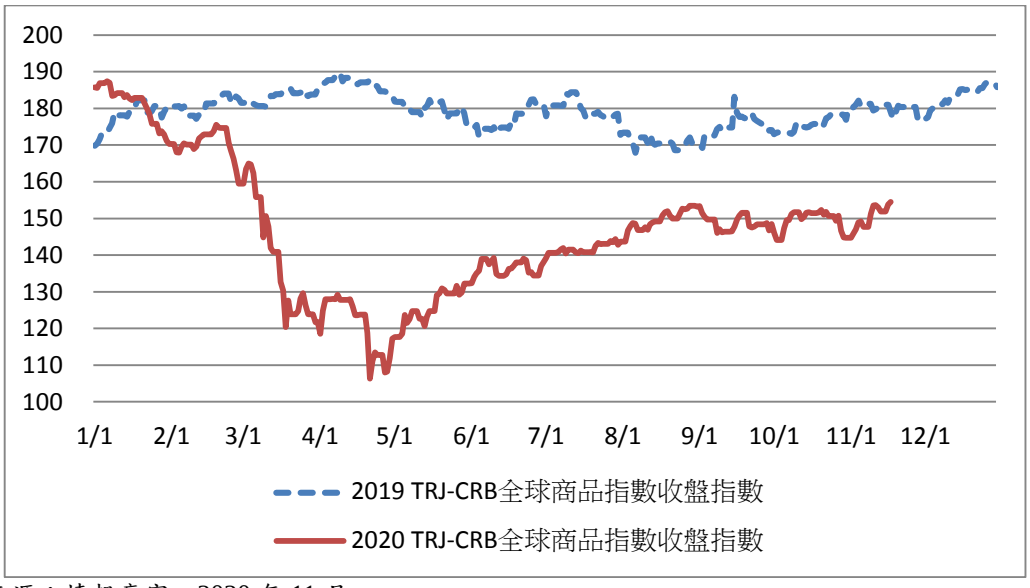
波羅的海乾散裝航運指數（Baltic Dry Index, BDI）方面，1 月份至 2 月上旬，中國大陸經濟放緩，導致當地鋼廠削減成本，鐵礦石需求大幅減少，煤炭消費、鋼鐵產量亦中斷，各類船舶需求下降，打壓船價持續承壓走低，另因國際海事組織(IMO)制定新的運輸法規，導致燃油成本升高，且 COVID-19(武漢肺炎)疫情持續擴大，加上歷經亞洲農曆新年，市場活動消退，導致 BDI 指數不斷走弱。2 月中旬後，由於大西洋和南美東海岸的需求增加，巴拿馬型船運價上升，亦提振海岬型船市場，隨後海岬型、巴拿馬型和超大型船的運價均漲，使 BDI 指數回升，2 月下旬時，雖海岬型船

舶的運費轉跌，但由於市場對巴拿馬型船和超輕便型船的需求仍在，故 BDI 指數仍回升。3 月上、中旬，起初市場買氣改善，中國大陸鋼廠陸續恢復生產和南美地區需求回溫，巴拿馬型船和超大型船運價提高，而海岬型船運價也反彈上漲，BDI 指數延續漲勢，隨後因 COVID-19(武漢肺炎)疫情持續延燒，且中國大陸的工廠生產急劇下降，致巴拿馬型船運價疲軟，限制 BDI 指數漲勢。

4 月份上、中旬，起初受超輕便型船運價下跌，加上整體市場需求前景仍低迷，打壓波羅的海指數承壓走低，隨後因中國大陸工業活動回溫，市場需求逐漸增加，海岬型船需求增加，且部份船運運價彈升帶動，推助波羅的海指數止跌回升，加上鐵礦石需求回溫，持續支撐散裝乾散貨的海岬型、巴拿馬型和超大型船的運價上漲。4 月下旬後，因全球鋼鐵產量將急劇減少，致市場對超大型船舶需求下降，進而影響船舶價格下跌，此外，受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，中國大陸進口不如預期、工廠停工與季節性需求放緩加劇，整體運載需求不佳，致各相關運價指數持續走軟，故波羅的海指數一路下滑至 5 月上半月。5 月下半月後，受惠於中國大陸市場復工，需求逐漸加溫，各國也決定緩解 COVID-19(武漢肺炎)引起的封鎖，經濟需求有望逐漸回溫，而國際鐵礦石價格扶搖直上，澳洲礦商持續加強出貨力道，帶動海峽型船需求上升；此外受惠於 6 月及 7 月南美洲市場的穀物訂單湧入，更是帶動巴拿馬型指數上漲，中國大陸鐵礦石需求亦升溫，各類船舶交易活動及費率增加，故 BDI 指數轉為上漲直至 7 月初，惟後來海峽型船需求趨緩，運價持續走低，抵消巴拿馬型船運價上漲(南美地區穀物出口活躍、煤炭載貨量拉升)所帶來的收益，此外主要進口國印度及中國大陸對煤炭的需求不足，加上惡劣天氣和清關速度放緩使中國大陸港口船舶延誤，亦使船運價下跌，令 BDI 指數走弱。7 月底後，因糧食航線需求旺盛，推動巴拿馬型船運價指數飆升至近 9 個月以來高點，波羅的海地區到西地中海的貨物增多，需求態勢較為明朗，另一方面受颱風影響，載運能量出現階段性緊張，但整體波羅的海指數依然維持正向上漲的態勢，助 BDI 指數上漲至 8 月上半月。8 月下半月之後，受海峽型船運價大幅減少，造成 BDI 指數下跌，且因第二波新冠肺炎疫情持續蔓延，各國紛紛實施隔離封鎖措施，關閉邊境之餘，也導致船運排程出現延滯，亦是拖累行情的

主要因素之一，加上澳洲內森河資源公司(NRR)的鐵礦石項目，預計於今年第 4 季開始每年生產 150 萬噸優質鐵礦石，市場預期鐵礦石供應量增加，連帶影響 BDI 指數走跌。

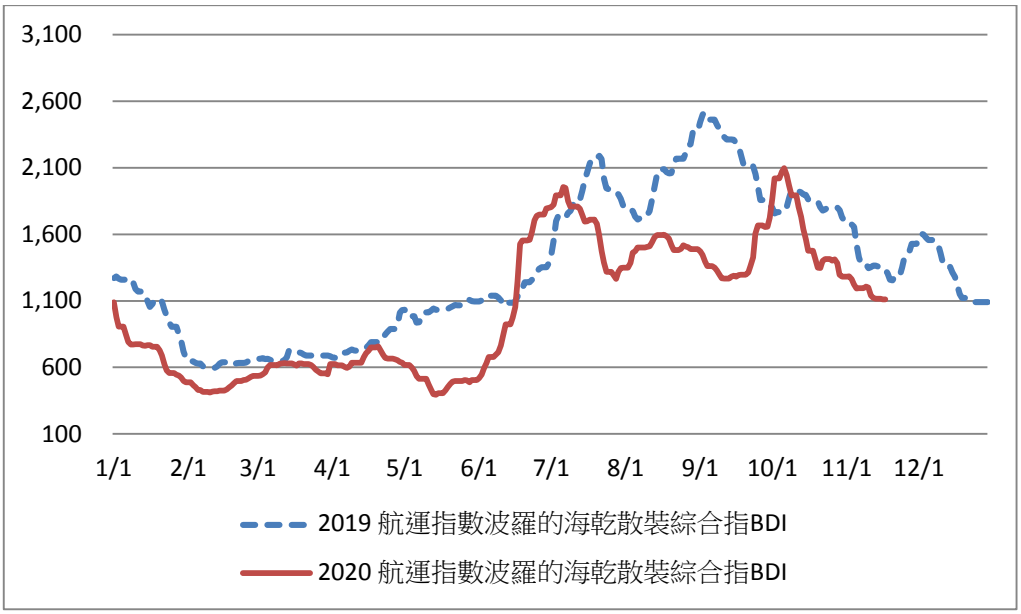
9 月上半月，由於中國大陸鋼鐵需求未能達到旺季預期、鐵礦石進口量減少，導致海岬型船運價銳減，另外，許多國家為因應新冠疫情而採取封鎖措施，進而使得亞洲透過海運進口的煤炭總量持續下滑，其中，中國大陸 8 月份煤炭進口量較 2019 年同期下降約 33%，導致巴拿馬型船與海峽型船運費續減，進而影響 BDI 指數走跌。9 月下半月，由於中國大陸祭出內需基建政策，且因水患影響境內鐵礦砂的產出，需要大量的鐵礦砂進口，再加上目前中國大陸鐵礦砂庫存已降至較低水準，看好其後續的回補力道進一步推升 BDI 指數，此外未來災後重建需求帶動原物料需大量仰賴進口、全球貿易需求回補，令 BDI 轉為上漲至 10 月初，隨後因中澳關係一步步跌入低谷，拖累全球散裝船運價走勢，加上換班因素[14]干擾，以及 10 月下旬中國大陸港口庫存一度累積至今（2020）年 2 月份以來新高，市場擔憂鋼鐵生產商對原料的需求將持續下降，且 11 月後儘管中國大陸對鐵礦石的需求並未減少，但中澳關係依然處於緊張狀態，因此澳洲出口商品仍可能受到中國大陸的限制，故 BDI 指數持續走弱。相關價格走勢如圖 2-16 所示。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 2- 15　CRB 全球商品指數

[14]受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，多數國家禁止非本地船員上岸，由於許多船員在船時間已超過合約期限，因此也造成船員換班受到干擾，進而影響乾散貨運輸市場供應。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 2- 16　波羅的海乾散貨綜合航運指數

五、2020 年 1-12 月重要國內外事件彙整

表 2-7 彙整 2020 年 1-12 月重要國內外事件。細節請參考表 2-7 以及大宗原物料章節之論述。

表 2- 7　2020 年 1-12 月重要國內外事件彙整

日期	重大事件	對價格正向影響	對價格負向影響
1 月	■ 中國大陸與美國於 1 月 15 日進行第一階段的貿易簽署	✓	
	■ 美國對伊拉克巴格達機場發動空襲	✓	
	■ 印度政府宣佈將免除對煤炭徵收的清潔能源稅		✓
	■ 菲律賓鎳業協會（PNIA）將主動成立一個技術工作組（TWG），以推動菲律賓可持續採礦業的發展	✓	
	■ 印尼要求反腐敗委員會監管鎳礦走私和投資	✓	
	■ 中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情		✓
	■ WHO 宣布 COVID-19(武漢肺炎)疫情已經構成國際關注突發公共衛生事	✓	✓
	■ 巴西淡水河谷宣布因安全考量停止 Esperanca 礦廠營運	✓	
2 月	■ 中國大陸央行提出下調借貸利率政策	✓	
	■ 歐盟委員會宣佈對源自中國大陸的鋁型材展開反傾銷調查，涉案產品包括 7604、7608 項下鋁型材和鋁管，以及 7610 項下部分鋁製品	✓ (歐洲)	✓ (中國大陸)
	■ 中國大陸宣布延後復工	✓	
3 月	■ 3 月 3 日美國聯邦儲備理事會(FED)宣佈緊急降息 0.5 個百分點	✓	
	■ 3 月 15 日 FED 理事會宣佈調降基準利率 4 碼	✓	
	■ 美國發布禁止歐洲國家民眾進入美國		✓
	■ 美國自由港麥克墨倫公司（Freeport-McMoRan Inc.）宣佈關閉旗下位於秘魯的賽洛維德銅礦（Cerro Verde），以配合秘魯政府要求的 15 天隔離檢疫措施。		✓
	■ 海德魯在巴西擁有部分所有權的 Albras 鋁廠，由於 3 月 6 日上午廠區內一台電力變壓器起火，發生斷電事故。	✓	
	■ 全球第二大錫生產商印尼錫礦商 PT Timah 表示，由於 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響錫需求，該公司將暫時減產並延遲出口。	✓	
	■ WHO 宣佈 COVID-19(武漢肺炎)疫情「全球大流行」		✓
	■ OPEC+產油國減產協議破局		✓
	■ 美國通過 2 兆美元紓困案	✓	
	■ 印度宣布封城		✓
	■ FED 宣布啟動無上限量化寬鬆政策	✓	
4 月	■ 美國總統川普推出新的刺激經濟措施，國會通過 COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案，將挹注近 5,000 億美元資金	✓	
	■ 全球主要銅生產商必和必拓及嘉能可宣布，為減少 COVID-19(武漢肺炎)疫情衝擊，將暫停所有業務至少 2 週。	✓ ✓	

日期	重大事件	對價格 正向影響	對價格 負向影響
	■ 美國鋁業協會（US Aluminum Association）和 Aleris、Arconic、Constellium、Novelis 等美國多家鋁行業巨頭簽署一份反傾銷請願書。		✓
	■ WTI 原油首度出現負油價	✓	
	■ OPEC+與美加等多個非成員國達成史上最大幅度的減產協議	✓	
	■ 美國通過 5,000 萬美元擴大紓困案	✓	
	■ 中國大陸宣布「一盃一帶」政策		
5 月	■ 全球主要經濟體紛紛鬆綁 COVID-19(武漢肺炎)相關措施	✓	
	■ 中鋁在秘魯的 Toromocho 銅礦停產。	✓	
	■ 嘉能可位於尚比亞的子公司 Mopani 銅業(MCM)將恢復營運，為期 90 天，之後將進入檢修模式		✓
	■ 墨西哥採礦業從 5 月 18 日起復工		✓
6 月	■ 歐洲央行及德國政府宣布大規模刺激經濟計畫	✓	
	■ 美國鋁擠壓材協會(Aluminum Extruders Council, AEC)再次呼籲取消 232 條款中對進口鋁徵收關稅	✓	
	■ OPEC+產油國延長減產協議	✓	
	■ 巴西第三地區法院下令淡水河谷公司 Itabira 礦區的三座礦山暫停作業	✓	
	■ 中國大陸華南地區暴雨成災	✓	
	■ 淡水河谷公司 Itabira 礦區的三座礦山全面解除禁令		✓
7 月	■ 秘魯抗議者襲擊 Las Bambas 礦業集團車隊，焚燒車輛。	✓	
	■ 智利安托法加斯塔(Antofagasta)與旗下 Zaldivar 銅礦工人 7 月 25 日達成協議，解除罷工風險。		✓
	■ 歐亞經濟委員會內部市場保護司第 2020/223/AD28 號公告，對原產於中國大陸和亞塞拜然的鋁條產品(俄語：алюминиевая лента)作出反傾銷肯定性終裁，建議對包括中國大陸南通恒金複合材料有限公司(Nantong Hengjin Composite Material Co., Ltd.)在內的全部中國大陸涉案企業均徵收 13.14%的反傾銷稅，對亞塞拜然涉案企業徵收 16.18%反傾銷稅，有效期為 5 年。	✓ (歐洲)	
	■ 7 月 3 日在阿拉斯加 Red Dog 裝運港口，兩艘駁船中的一艘發生裝卸臂故障，故 Red Dog 鋅精礦發貨推遲	✓	
	■ 中油四輕意外停爐	✓	
8 月	■ 印尼 Grasberg 銅金礦工人結束有關疫情封鎖之抗議行動		✓
	■ 8 月下旬智利暴雨來襲，全球頭號銅礦商開採活動一度中斷	✓	
	■ 挪威海德魯(Norsk Hydro)旗下位於巴西的 Paragominas 鋁土礦山的礦石輸送管道暫停以進行維修	✓	
	■ 美鋁宣布與西班牙 San Ciprián 鋁廠的工人代表達成協議，將集體解雇的正式磋商截止日期延長至 2020 年 9 月 28 日		✓
	■ 歐盟宣佈作為反傾銷調查的一部分，自 2020 年 8 月		✓

日期	重大事件	對價格正向影響	對價格負向影響
	25 日起，來自中國大陸的鋁型材將接受歐盟各國海關的登記	✓	
	■ 8 月下旬洪水導致印尼 Weda Bay 暫停鎳冶煉廠運營	✓	
	■ 印尼總統責令印尼境內鎳礦石貿易必須符合國家制定的基準價格，保證印尼所有人民的利益共同成就	✓	
	■ 颶風侵襲墨西哥灣		
9 月	■ 智利國家銅業(Codelco)與工會之間的緊張關係日益升級，不過其旗下的 EI Teniente 銅業部門已經與當地的工會管理層簽署一份集體協議 (collective Agreement)，從今年 11 月 1 日起生效，有效期為 36 個月		✓
	■ 智利自 9 月 15 日起將繼續延長「國家災難狀態」90 天		✓
	■ 印度計畫加強對銅和鋁進口的監控，同時制定政策限制來自中國大陸和其他亞洲國家的銅和鋁進口，以保護國內生產商	✓	
	■ 美國貿易代表處發佈消息，美方預計在今年接下來的幾個月中，美國將取消對加拿大加徵鋁進口關稅	✓	
	■ 印尼政府將投資 70 兆和 100 兆印尼盾發展鎳上下游行業	✓	
	■ 颶風侵襲墨西哥灣	✓	
10 月	■ 加拿大基本金屬礦商 Lundin Mining 旗下在智利的 Candelaria 銅礦工會因談判破裂而罷工	✓	
	■ 智利 Collahuasi 銅礦的工會在與礦場運營商的勞資談判中達成協議，避免罷工威脅		✓
	■ 美國商務部長羅斯宣布，將對台灣在內的 18 個國家地區銷美鋁板製品加徵新關稅	✓	
	■ 歐盟對進口鋁產品課徵關稅，範圍從 30.4%到 48.0%，但是為暫時性的，表示關稅將一直到調查完成為止皆適用，屆時歐盟將關稅適用拉高至五年	✓	
	■ 利比亞恢復原油生產		✓
	■ 歐洲出現第二波疫情		✓
	■ 颶風侵襲墨西哥灣	✓	
11 月	■ 拜登當選美國總統	✓	
	■ COVID-19(武漢肺炎)疫苗試驗的首批成功	✓	
	■ 加拿大倫丁礦業公司(Lundin Mining Corp)旗下智利 Candelaria 銅礦舉行罷工的工會在 11 月初拒絕該公司的新提議，故繼續罷工。	✓	
	■ 必和必拓智利 Spence 銅礦已經與其監事工會達成勞工協定，協定有效期持續至 2023 年 11 月。		✓
	■ 秘魯總統遭彈劾政局動盪。		✓
	■ 墨西哥對原產於中國大陸的鋁圓片(西班牙語：discos de aluminio)作出反傾銷肯定性終裁，決定對涉案產品徵收 1.17 美元/千克的反傾銷稅。	✓	
	■ 菲律賓最大的鎳礦石生產商和出口商 Nickel Asia 因爆發新冠疫情而暫停 Hinatuan 礦營運。	✓	
12 月	■ 多國多種 COVID-19 疫苗開始施打。	✓	
	■ 印度批准 350 億盧比的補貼政策，鼓勵資金短缺的糖		

日期	重大事件	對價格 正向影響	對價格 負向影響
	廠在 10 月 1 日開始的 2020/21 年度出口 600 萬噸糖。		✓
	■ OPEC+產油國縮減減產規模，但減幅小於原計劃		✓
	■ 美國通過第二輪紓困案	✓	

參、2020 年重要原物料整體價格情勢

一、重要農工原物料價格變動說明

重要農工原物料主要包含能源（原油、燃料煤、天然氣）、大宗物資（黃豆、小麥、玉米、糖、奶粉、咖啡豆）、基本金屬（銅、鋁、鎳、鋅、鉛、錫、鎂）、金屬工業原料（鐵礦石、廢鋼、小鋼胚、平板鋼類、長條鋼類）、石化（乙烯、丙烯、苯、聚氯乙烯、聚乙烯（含低密度聚乙烯及高密度聚乙烯)、聚丙烯）、紙（紙漿、廢紙）、水泥、砂石、預拌混凝土。表 3-1 簡要整理出上述農工原物料品項以便快速了解大宗物資 2020 年 1-11 月份價格變化，並對 2021 年各品項價格趨勢做預判。

表 3- 1　重要原物料市場情勢分析綜合說明表

品項		價格趨勢與比較			影響 2020 年價格趨勢的重要因素	影響 2021 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020 年 1-11 月均價	2019 年 1-11 月均價	與 2019 年同期相比漲跌		
能源	原油 (西德州)	38.49 美元/桶	56.71 美元/桶	-32.13%	**供**：美伊衝突、OPEC+減產協議、沙烏地阿拉伯開啟價格戰、OPEC+要求減產執行率未達到100%的國家擴大減產、美、加原油產量、颶風、利比亞原油出口 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、旅遊禁令、FED 看壞未來經濟發展、中美關係惡化、COVID-19(武漢肺炎)出現復燃跡象、藥物及疫苗研發、經濟刺激法案 **其他**：期貨平倉壓力、儲油空間、	全球經濟從疫情的影響中恢復 **（小幅成長）**
	原油 (布蘭特)	40.65 美元/桶	64.46 美元/桶	-36.93%		
	原油 (杜拜)	41.40 美元/桶	63.38 美元/桶	-34.69%		
	燃料煤 (澳洲 Newcastle)	57.07 美元/公噸	79.05 美元/公噸	-27.80%	**供**：澳洲船隻檢疫、COVID-19(武漢肺炎)疫情影響產能、澳洲進行鐵路檢修、澳洲暴風雨 **需**：暖冬、印度需求量、中澳關係；韓國延長燃煤電廠關閉時間、全球經濟成長展望、需求淡旺季、COVID-19(武漢肺炎)疫情、液化天然氣價格低迷、中國大陸國產煤與澳洲煤炭之價差	全球經濟回暖、中國大陸和印度燃料的需求回升 **（漲）**
	天然氣 (Henry Hub)	1.95 美元/百萬英熱單位	2.58 美元/百萬英熱單位	-24.34%	**供**：產量、原油價格、颶風 **需**：氣候、COVID-19(武漢肺炎)疫情、出口量、颶風造成大規模斷電與出口設備損壞	需求增加、產量減少 **（漲）**

品項		價格趨勢與比較			影響 2020 年價格趨勢的重要因素	影響 2021 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020 年 1-11 月均價	2019 年 1-11 月均價	與 2019 年同期相比漲跌		
	液化天然氣（JCC）	8.37 美元/百萬英熱單位	10.61 美元/百萬英熱單位	-21.09%	**其他**：原油價格	前期原油價格（**保持穩定**）
大宗物資	CBOT 黃豆	337.82 美元/公噸	326.12 美元/公噸	3.59%	**供**：氣候、收割、地緣政治局勢、主產區產量、播種面積/進度、期末庫存、種植面積 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、COVID-19(武漢肺炎)疫情、出口銷售、中國大陸採購計畫、經濟成長前景、原油價格 **其他**：技術性操盤、金融市場波動、美國農業部報告、關稅政策(中國大陸)、巴西貨幣、美中關係、美元匯率	美國黃豆庫存將創 7 年低點、中國大陸的黃豆需求依然強勁（**漲**）
	CBOT 小麥	199.41 美元/公噸	180.05 美元/公噸	10.75%	**供**：供給、播種面積、減產、庫存、產量/單產、氣候、小麥收割 **需**：食用需求、COVID-19(武漢肺炎)疫情、出口 **其他**：金融市場波動、出口政策、美國農業部供需報告、技術性操盤	全球小麥產量仍創紀錄、小麥庫存為歷史高點、小麥用量增幅超過產量降幅、部分地區有氣候疑慮（**持穩**）
	CBOT 玉米	130.14 美元/公噸	141.08 美元/公噸	-7.75%	**供**：原油價格、中國大陸乙醇政策、播種面積、氣候、播種進度 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、COVID-19(武漢肺炎)疫情、乙醇需求、原油價格、禁運緩解、美中關係、出口銷售、玉米進口關稅、歐洲出現非洲豬瘟 **其他**：美國農業部報告、利率政策、金融市場波動、黃豆、小麥價格、技術性操盤、美元匯率	美國玉米產量/單產下調、期末庫存為 2013/14 年度來最低、中國大陸玉米進口量增加（**漲**）
	LIFFE 糖	371.53 美元/公噸	331.15 美元/公噸	12.19%	**供**：原油價格、出口、乙醇產量、氣候、產量/單產、供應鏈受阻、種植面積、蟲害 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、印度出口、抗疫封鎖放鬆、原油價格、中國大陸關稅配額規定、印尼進口許可 **其他**：地緣政治局勢、金融市場波動、巴西里耳匯率、巴西港口壅堵、Unica 報告、技術性操盤	糖市場將出現 72.4 萬噸小幅短缺、部分產區有氣候疑慮（**漲**）
	奶粉澳洲	2,967.70 元/袋	3,082.93 元/袋	-3.74%	**供**：恆天然乳製品拍賣量、紐西蘭夏季乾旱、歐美等地剛度過生產旺季、紐西蘭牛乳產量 **需**：北亞、中東、東南亞、澳洲	各國疫情消散、供應量溫和成長（**保持堅挺**）
	奶粉	2,948.49	3,103.47	-4.99%		

品項		價格趨勢與比較			影響 2020 年價格趨勢的重要因素	影響 2021 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020 年 1-11 月均價	2019 年 1-11 月均價	與 2019 年同期相比漲跌		
	WMP	美元/公噸	美元/公噸		購買量、COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸需求量	
	咖啡豆	107.15 美分/英鎊	98.88 美分/英鎊	8.36%	**供**：阿拉比卡週期、物流阻礙、咖啡產出週期、收成前景、供應緊張、氣候 **需**：消費囤積、COVID-19(武漢肺炎)疫情、里耳匯率	產量超過消費量、庫存升至六年來最高水準 **（跌）**
基本金屬	LME 銅	5,979.55 美元/公噸	6,002.80 美元/公噸	-0.39%	**供**：產量、庫存量、礦場關閉/停產/檢修、罷工事件、出貨延遲、反補貼稅(印度)、放寬礦業限制、銅礦擴建推遲、關閉的銅礦恢復、運輸、產量 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、需求、美中貿易關係、貨幣政策 **其他**：地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED 降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、對銅礦徵收罰款、抗議行動	經濟活動於疫苗出現後快速恢復、精煉銅需求將增長、電力和建築行業的需求對銅價提供長期支持 **（漲）**
	LME 鋁	1,663.13 美元/公噸	1,796.48 美元/公噸	-7.42%	**供**：產量、清潔能源稅(印度)、反傾銷調查(歐盟)、礦商停產/關閉、礦石輸送管道維修 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、需求、經濟成長預期、疫情封鎖措施、貨幣政策、關稅、進口限制 **其他**：地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED 降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、再生鋁行動計畫、反傾銷調查、解僱磋商	亞洲需求穩步增長、鋁在汽車和航空航太等行業應用日益增多 **（漲）**
	LME 鎳	13,404.50 美元/公噸	13,934.75 美元/公噸	-3.81%	**供**：走私監管、庫存、礦場恢復營運/重啟/暫停/擴大/關閉、菲律賓產量下降、鎳礦出口、印尼發展鎳產業 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、經濟成長預期、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策	全球汽車、家用電器、建築領域需求增加、中國大陸、美國等其他市場出現增長 **（漲）**

品項	價格趨勢與比較			影響 2020 年價格趨勢的重要因素	影響 2021 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
	2020 年 1-11 月均價	2019 年 1-11 月均價	與 2019 年同期相比漲跌		
				其他：地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED 降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、印尼制訂基準價格、印尼地震	
LME 鋅	2,198.37 美元/公噸	2,574.89 美元/公噸	-14.62%	**供：**庫存、礦場關閉/恢復/暫停營運、發貨推遲、新礦山啟動 **需：**美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策 **其他：**地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED 降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、加工費用、美國公債殖利率	先前停產的礦場和冶煉廠鋅礦 2021 年開始供應 **（跌）**
LME 鉛	1,798.63 美元/公噸	2,005.83 美元/公噸	-10.33%	**供：**礦場暫停營運/維護和保養/恢復生產、庫存、礦商破產、礦場發生洩漏、新礦山啟動 **需：**美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策 **其他：**地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED 降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、探勘許可證	供需兩弱格局、總體因素不利、汽車鉛酸電池消費受衝擊 **（持平或跌）**
LME 錫	16,811.60 美元/公噸	18,771.06 美元/公噸	-10.44%	**供：**出口延遲、新礦專案、庫存量、產量、礦商停產/生產恢復/檢修、剛果出口禁令、氣候 **需：**美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策 **其他：**地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、金融市場波動、FED 降息、美國公債殖利率 COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、印尼	電子產品需求復甦、供應量下降 **（持穩或漲）**

品項		價格趨勢與比較			影響 2020 年價格趨勢的重要因素	影響 2021 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020 年 1-11 月均價	2019 年 1-11 月均價	與 2019 年同期相比漲跌		
					全國性封鎖、礦山崩塌	
	鎂錠山東	13,598.91 人民幣/公噸	16,377.84 人民幣/公噸	-16.97%	**供**：庫存量、庫存消化速度、產量 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、訂單延後、壓價採購、出口量 **其他**：蘭炭滯銷且價格走弱、美國公債殖利率、美元匯率	出口需求持續不樂觀、出口商前期簽單價格偏低 **（持平或跌）**
金屬工業原料	鐵礦石	103.09 美元/公噸	93.52 美元/公噸	10.23%	**供**：巴西疫情、澳洲產量、澳洲港口檢修、巴西法院判決 **需**：中國大陸粗鋼生產量、COVID-19(武漢肺炎)COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸鋼廠停產與復工、中國大陸水災、中國大陸寬鬆政策、中國大陸庫存、唐山限產、中國大陸擴大基礎建設、季節性需求 **其他**：投機炒作	淡水河谷的閒置產能逐步返回市場、新產能進入市場 **（走低）**
	廢鋼	239.41 美元/公噸	271.27 美元/公噸	-11.74%	**供**：美國廢鋼供應量、日本廢鋼供應量、COVID-19(武漢肺炎)、冬季廢鋼收集困難 **需**：歐美國家新年假期、年前趕工需求、COVID-19(武漢肺炎)疫情、土耳其鋼廠廢鋼需求、放寬防疫管制措施、越南及亞洲其他國家需求 **其他**：國際廢鋼價格、南部鋼廠價格競爭、澳洲鐵礦石價格	中國大陸可能開放廢鋼進口 **（漲）**
	小鋼胚	422.03 美元/公噸	474.93 美元/公噸	-11.14%	**需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸進口量、東南亞需求 **其他**：廢鋼價格、鐵礦石價格	國際需求反彈、國內下游產銷回復正常 **（漲）**
	熱軋鋼捲	719.38 美元/公噸	707.94 美元/公噸	1.62%	**需**：傳統需求淡旺季、COVID-19(武漢肺炎)疫情、頁岩油開採停滯、各國 PMI 指數、災後重建、中國大陸「新基建」政策 **其他**：原物料價格、鋼品售價、協助下游客戶去化庫存及提升出口競爭力、亞洲鋼廠盤價	重要鋼鐵消費地區疫情緩和 **（優於今年）**
	冷軋鋼捲	692.23 美元/公噸	726.37 美元/公噸	-4.70%		
	鍍鋅鋼捲	874.49 美元/公噸	895.89 美元/公噸	-2.39%		
	鋼筋	503.15 美元/公噸	557.15 美元/公噸	-9.69%	**需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、庫存回補、鋒面過境降雨增加、台商回流建廠、公共工程 **其他**：國際廢鋼價、鋼價處於低點	台商回流建廠、公共工程需求 **（漲）**
	H 型鋼	872.42 美元/公噸	817.92 美元/公噸	6.66%		
石化	乙烯	980.02	1,290.82	-24.08%	**供**：中、日供應量、歐、美遠洋貨源、乙烯生產設備運轉率、中	新增產能 **（跌）**

品項		價格趨勢與比較			影響 2020 年價格趨勢的重要因素	影響 2021 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020 年 1-11 月均價	2019 年 1-11 月均價	與 2019 年同期相比漲跌		
					油四輕意外停爐、生產裝置歲修及復產、新產能投產、生產裝置意外停產 **需**：美、中簽訂第一階段貿易協定、農曆年前補庫存需求、COVID-19(武漢肺炎)疫情、封城與區域交通管制、中國大陸復工、各國經濟活動解封 **其他**：油價	
	丙烯	817.78	928.22	-11.90%	**供**：中國大陸 PDH 裝置運轉率、生產裝置減產或意外停產、美國丙烯遠洋貨源、日、韓丙烯出口量、美國颶風 **需**：美、中簽訂第一階段貿易協定、COVID-19(武漢肺炎)疫情、口罩需求、中國大陸及韓國下游聚丙烯需求量、聚丙烯期貨價、苯乙烯需求 **其他**：油價	下游產品聚丙烯補庫存需求旺盛 （**漲**）
	苯	477.29	641.45	-25.59%	**供**：韓國苯出口量、遠洋貨源、颶風導致美國、韓國生產量減少、中國大陸庫存、石化廠歲修 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸復工、美國需求、中國大陸庫存 **其他**：美、亞套利行為、油價	下游產品產能增加 （**漲**）
	聚氯乙烯	928.30	963.78	-3.68%	**供**：美國產品銷往亞洲、中國大陸淘汰高汙染電石法 PVC、新增產能較少、生產裝置歲修與故障、疫情期間減產及去化庫存策略 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸、印度與東南亞需求、澳洲、巴西、土耳其、印度、孟加拉陸續解除封鎖、印度雨季、災後重建需求 **其他**：油價、乙烯價格	供應吃緊狀況將持續 （**漲**）
	低密度聚乙烯	1,617.44	1,751.50	-7.65%	**供**：日、韓石化廠產量、馬來西亞 PrefChem 廠爆炸停產 **需**：美中貿易談判、中國大陸減少一次性塑膠使用的政策、COVID-19(武漢肺炎)疫情、印度封城、中國大陸下游需求、各國解封進度、中國大陸庫存 **其他**：油價、乙烯價格	新增產能投產 （**跌**）
	高密度聚乙烯	1,394.34	1,574.54	-11.44%		

品項		價格趨勢與比較			影響 2020 年價格趨勢的重要因素	影響 2021 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020 年 1-11 月均價	2019 年 1-11 月均價	與 2019 年同期相比漲跌		
	聚丙烯	1785.05 美元/公噸	1881.21 美元/公噸	-5.11%	**供**：聚丙烯供應中斷事件、歲修 **需**：美、中達成第一階段貿易協議、COVID-19(武漢肺炎)疫情、防護裝備需求 **其他**：原油價格、市場炒作、丙烯價格	新增產能投產 **（跌）**
	ABS 樹脂	1763.41 美元/公噸	1861.63 美元/公噸	-5.28%	**需**：春節價格下游進入休假狀態、COVID-19(武漢肺炎)疫情、庫存量、汽車及家電產量、中國大陸一盃一帶政策、各國防疫封鎖陸續解封 **其他**：油價、乙烯價格、苯乙烯價格	下游需求旺盛、新增產能投產 **（先漲後跌）**
紙漿與廢紙	紙漿短纖-尤加利	477.48 美元/公噸	610.54 美元/公噸	-21.79%	**供**：進口、出口量、新造紙機器投產、進口廢紙管控、庫存、廢紙回收業復工、生產線停止、鋸木廠臨時關閉、木片短缺、林地作業復工、紙工廠爆炸/停產/關閉、減產、出口配額限制 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、經濟前景 **其他**：各國紙類進出口相關政策、廢紙回收率、巴西原木出口政策、中國大陸洪災、林業許可證上訴、環保檢驗	2021 年世界經濟的增長、需求恢復的程度 **（持平或小漲）**
	廢紙國產	73.33 美元/公噸	100.16 美元/公噸	-26.78%		
水泥、砂石、預拌混凝土	水泥	2,350. 元/公噸	2,350 元/公噸	0%	**供**：中國大陸砂石出口量、水利署增加河川疏濬量與跨區調配、東南亞水泥出口量 **需**：台商回台投資 **其他**：原料價格	台商回台投資、**公共工程** **（價格強勢、議價縮減）**
	砂石	600 元/立方公尺	591.92 元/立方公尺	1.37%		
	預拌混凝土	2,35.56 元/立方公尺	1,836.98 元/立方公尺	10.81%		

資料來源：情報贏家、IEA、EIA、OPEC、FAO、USDA、ICO、Rabobank、ISO、ITRI、ILZSG、IMF、世界銀行，本研究整理，2020 年 11 月。

註：2020 年 11 月份價格截至 11 月 17 日止；2019 年 11 月份價格截至 11 月 30 日止。

二、能源

原油部份，2020 年初油價基本延續前期供過於求之情勢，而且 1 月底中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，並擴散至全世界，令不振之需求更加疲弱，此外，此前一直採取減產救市的 OPEC+產油國未達成減產協議，並於協議破局後發動價格戰，令油價創 18 年新低。4 月上旬 OPEC+產油國達成減產協議，但減產幅度低於市場預期，導致油價持續下跌，但 4 月下旬後，美國通過大型紓困方案，且歐美逐步開放社交封鎖措施，以及 COVID-19(武漢肺炎)治療藥物持續發展，市場預期需求開始復甦，加上 OPEC+產油國及美國原油產量下降，帶動油價 5 月後大幅回升。第 3 季前期，OPEC+產油國持續減產，美國原油庫存量也持續降低，疫苗及抗病毒藥物研製亦傳出好消息，推升油價需求，但新型冠狀病毒疫情始終未能獲得有效控制，使油價持續低檔震盪，9 月後隨著煉油廠維護季和夏天開車旺季，以及歐美疫情再度爆發，和利比亞可能再次出口原油，令油價進一步走低，而後隨著各藥廠疫苗初步成效良好，提振油價反彈。

煤價部份，受到 COVID-19(武漢肺炎)影響，中國大陸延長假期，並實施封市封省措施，以及澳洲煤炭通關受阻造成煤炭供應受限、價格上漲，但隨著中國大陸煤產地快速復產，且將進入煤炭需求淡季，需求減弱導致煤炭價格轉趨弱勢。2020 年第 2 季進入煤炭需求淡季，且煤炭需求大國中、印政府鼓勵使用國內煤炭，此外，COVID-19(武漢肺炎)蔓延，亞洲許多國家仍執行防疫封鎖措施，加上中、澳關係惡化，以及天然氣價格下跌，和中國大陸煤炭因長江流域受豪雨影響水力充沛，令煤炭價格跌至 2006 年以來新低。第 3 季雖然是煤炭需求旺季，但 COVID-19(武漢肺炎)限制煤炭需求，加上中、澳交惡使中國大陸限制煤炭進口，因此第 3 季後澳洲煤價大多時期保持在 5 年新低水準。

天然氣方面，美國天然氣產量維持高點且 2020 年適逢暖冬，天然氣需求較弱，供強需弱導致庫存量持續超過 5 年平均線，令美國天然氣價格創二十年來 2 月份最低價格，且受到 COVID-19(武漢肺炎)疫情衝擊，天然氣需求及出口量雙雙減少，庫存量持續位於高檔，令 6 月天然氣價格創 1989 年以來新低。第 3 季前期受到新型冠狀病毒疫情影響，天氣炎熱天然氣旺

季需求顯現，加上歐、亞疫情略為趨緩，美國天然氣出口增加，帶動天然氣價格上漲。9 月美國出現颶風，造成生產中斷，數度提振天然氣價格，但同時豪雨成災造成大規模斷電，以及出口設備受損，令天然氣價大幅震盪，但隨著冬季旺季來臨，推動天然氣價格再度大漲。

（一）原油

1 月上旬，美國對伊拉克發動空襲，令中東衝突局勢升高，一度造成油價攀升至 8 個月新高，但其後美、伊雙方克制行動，使緊張局勢降溫、原油供應中斷風險降低，令油價連續下跌，。1 月中旬，油市多空交錯，油價呈現小幅波動，惟至 1 月底後，中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情延燒且持續擴散，WHO 宣布 COVID-19(武漢肺炎)疫情已經構成國際關注突發公共衛生事件，各國相繼對中國大陸祭出旅遊禁令，此外 OPEC+對擴大減產態度不明，也持續影響油價，令油價 2 月上旬跌至 2018 年 12 月底以來新低。2 月中，隨著中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)感染病例減少，且市場樂觀看待 OPEC+將進一步實施減產，令油價略微回升，但 2 月底後 COVID-19(武漢肺炎)開始在全球各地流行，韓國、日本、義大利等地出現大規模感染，美國疾管局也警告當地可能爆發社區傳播，加上 3 月初 OPEC+減產協議破局，出乎市場意料，沙、俄隨即展開原油價格戰，衝擊油市信心，且歐美各國接連關閉國境，令原油需求更加疲弱，導致油價連日崩跌，截至 3 月下旬，布蘭特原油已跌破 30 美元/桶，創 18 年來新低。

2020 年第 2 季，受油價崩跌影響，OPEC+產油國表示將召開會議商討油價，令油價小幅回升，最後產油國雖然在 4 月上旬達成史上最大幅度的減產協議，但市場認為此舉不足以抵銷需求下降的幅度，且在 5 月正式減產前仍有大量原油流入市場，加上美國原油庫存量連續 12 週呈現上升，令油價再次轉跌，同時在憂慮儲油空間不足，以及市場交易者為了於原油期貨結算日 4 月 21 日前平倉，大幅拋售 5 月原油期貨合約，令 4 月 20 日西德州原油期貨價及現貨價跌至負值，布蘭特原油期價也創 21 年以來新低，其後，美伊關係緊張程度加劇，且美國國會將通過5,000億美元擴大紓困案，和歐洲及美國部分城市開始放鬆社交封鎖，加上 COVID-19(武漢肺炎)藥物瑞德西韋臨床試驗結果理想，以及 OPEC+減產協議正式啟動，在供需有利

的情況下，推動油價持續走高。

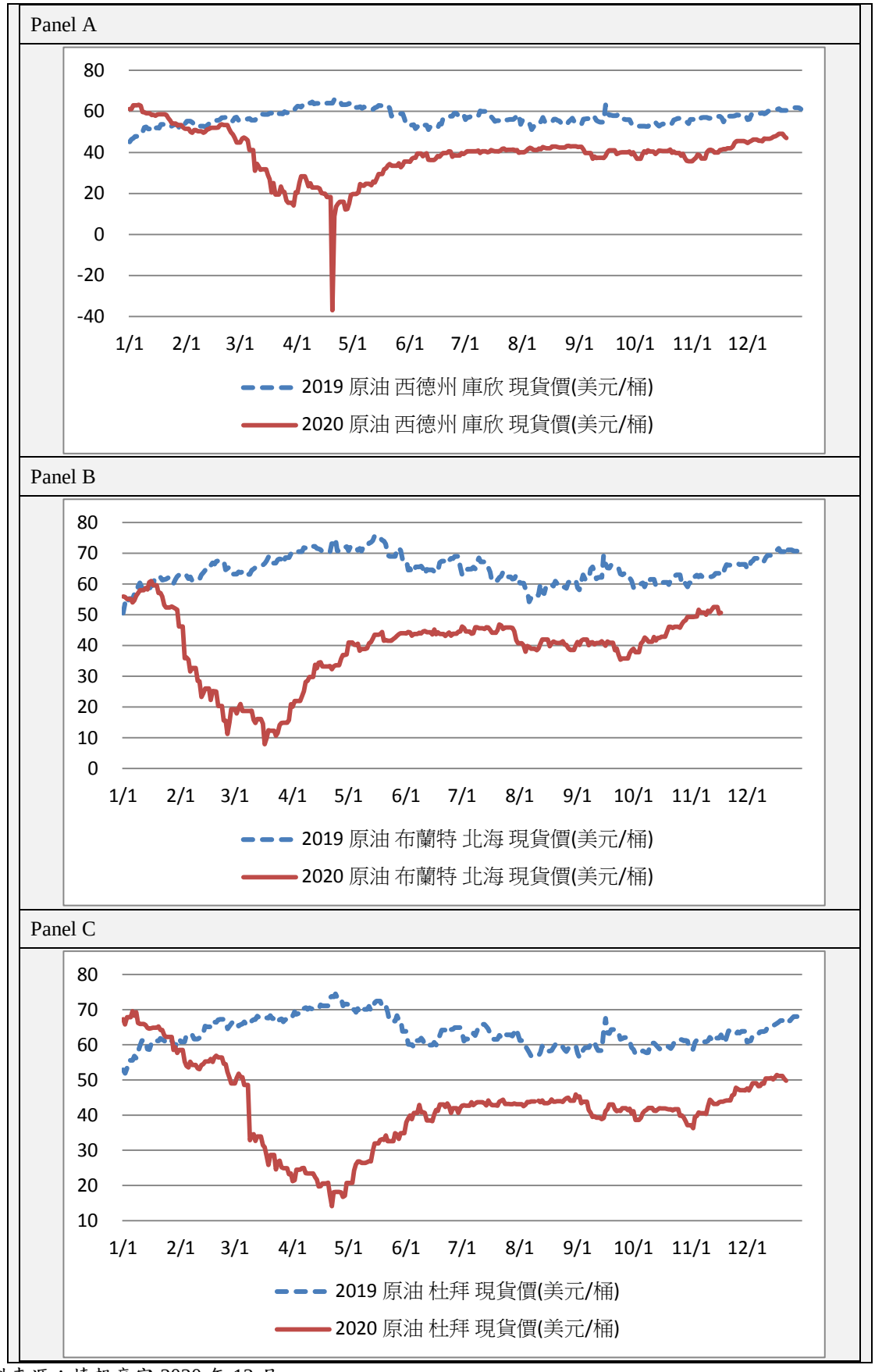
然而 5 月底後，中美關係惡化、FED 看壞未來經濟發展，雖然 OPEC+產油國延長減產協議，但波灣產油國並未延長額外自主減產 118 萬桶/日，此外墨西哥不參與延長減產、利比亞也恢復生產，加上美國部分地區出現 COVID-19(武漢肺炎)復燃跡象，令油價下挫，但隨後又因各國逐步解除封鎖，使燃料需求復甦，以及 OPEC+產油國持續減產，並要求伊拉克和科威特等 5 月減產執行率未達到 100%的國家在 7 月至 9 月加大減產以回補前期未達成的減產量，同時，在低油價狀態下迫使美國原油產量大減，加上美中經濟數據表現良好，推動油價向上攀升，惟美國始終未能控制 COVID-19(武漢肺炎)疫情，8 月中旬失業補助金申請人數再次突破 100 萬人，且許多地區爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情而重新封鎖，此外經濟刺激計劃的政治僵局未解，Fed 也重申對經濟復甦緩慢的擔憂，多空交錯下，油價呈現小幅震盪。

9 月初，美國夏季出遊旺季結束，全球原油需求仍顯疲弱，且 OPEC+產油國減產力道減弱，加上市場傳出伊拉克可能增產、美國原油庫存增加，此外沙烏地阿拉伯及阿拉伯聯合大公國宣布下調 10 月份出口油價，令油價大幅重挫。而後由於颶風登陸美國，導致墨西哥灣原油供應中斷，加上美國原油庫存量下跌，OPEC+產油國要求減產協議未達標的國家加強減產，推動油價大漲。但 9 月下旬，歐洲地區 COVID-19(武漢肺炎)疫情再起，英國考慮再次實施全國封鎖，加上利比亞可能恢復原油生產，令油價重挫，而後美國原油庫存量下降，股市上揚，且美國兩黨可望達成新的紓困計畫，加上挪威原油產業工人罷工，以及颶風侵襲墨西哥灣，令油價在 10 月上旬大幅反彈。

但 10 月中旬後，雖然 OPEC 減產執行表現良好，原油供應恢復，但受到美國紓困方案變化反覆，且歐洲疫情更趨嚴重影響，因此呈現上下震盪走勢。到了 10 月底，利比亞解除主要港口出口的不可抗力，預期將增加產油量，歐美 COVID-19(武漢肺炎)疫情急速惡化，許多國家新增確診人數創新高，加上美國不會在大選前達成紓困案，加上美國原油庫存量大增，且產量增幅創紀錄，令油價連續重挫，跌至 5 個月新低，而後，OPEC+產油

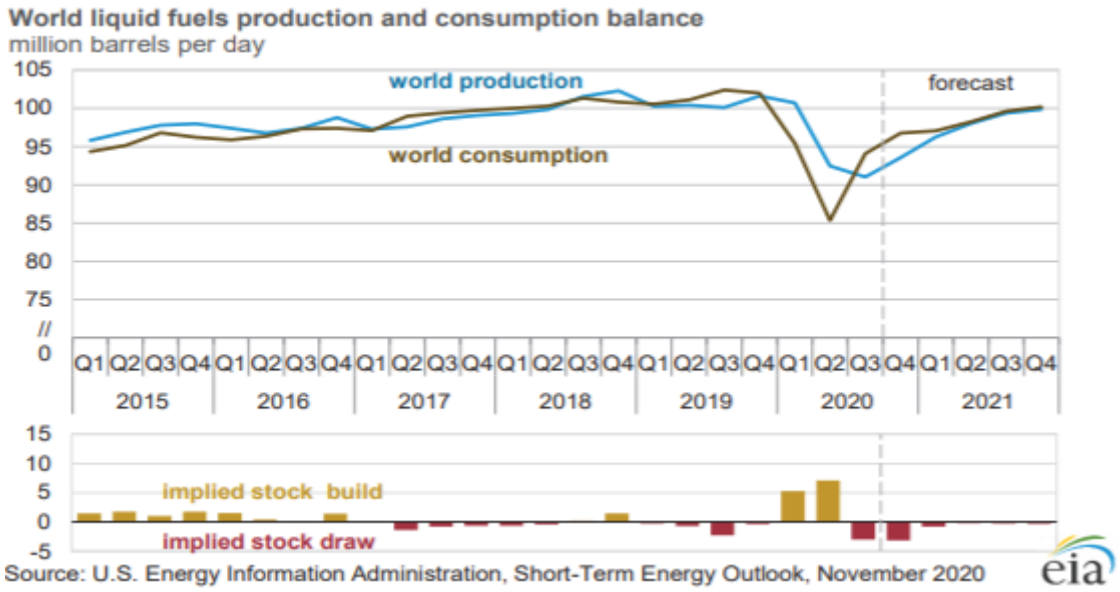
國縮減減產規模，但減幅小於原計劃，且新冠肺炎(COVID-19)疫苗問世，令投資人對油市前景樂觀，以及英國、美國開始接種疫苗，加上美國通過第二次紓困方案，帶動油價大幅回升，在 12 月中旬創 9 個月新高。液體燃料消費與供應量及原油供需概況如圖 3-2 及表 3-2 所示。

展望後市，OPEC 11 月月報表示，COVID-19（武漢肺炎）病例數不斷增加，以及多國政府採行封鎖措施導致商品市場面臨風險，因此下調 2020 年及 2021 年原油需求 30 萬桶/日，但隨著全球經濟從疫情的影響中恢復，預計 2021 年原油需求將出現回升,惟仍將遠低於 2019 年水準。OPEC 表示，COVID-19（武漢肺炎）封鎖措施對 OECD 經濟、運輸和工業燃料需求之影響將延續至 2021 年中期，IEA 11 月月報也表示，疫苗問世「顯著」助長燃料用量的效應，至少要到 2021 年下半年才會浮現，因此預期 2021 年油價僅將小幅成長。



資料來源：情報贏家 2020 年 12 月。

圖 3- 1　原油近二年價格走勢



資料來源：EIA， 2020 年 11 月。

圖 3- 2　全球液體燃料消費與生產量

表 3- 2　全球原油供需概況

量	2020Q1	2020Q2	2020Q3	2020Q4	2021Q1	2021Q2	2021Q3	2021Q4
Supply	100.68	92.45	91.04	93.57	96.27	98	99.37	99.86
Demand	95.4	85.34	94.08	96.75	97.05	98.24	99.65	100.2
Suppy-Demand	5.55	7.89	-3.45	-3.09	-1.76	-0.69	-1.1	-0.92
成長率	2020Q1	2020Q2	2020Q3	2020Q4	2021Q1	2021Q2	2021Q3	2021Q4
Supply	0.40%	-7.94%	-9.05%	-7.93%	-4.38%	6.00%	9.15%	6.72%
Demand	-5.14%	-15.61%	-8.12%	-5.13%	1.73%	15.12%	5.92%	3.57%

註：單位為百萬桶/日。

資料來源：EIA，2020 年 11 月。

（二）燃料煤

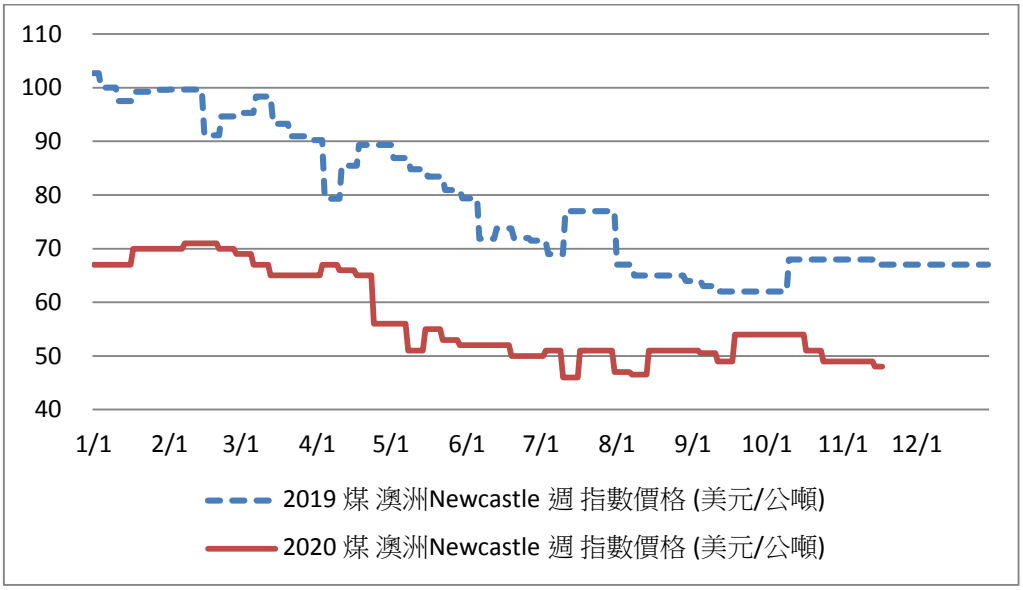
2020 年初煤炭價格保持平穩，惟春節時因 COVID-19(武漢肺炎)在中國大陸爆發，許多省份延後開工，使上游煤礦復工緩慢，造成供應量減少，且煤炭運輸也因疫情受到管制，此外，國際煤炭方面，隨著 COVID-19(武漢肺炎)蔓延，2 月份澳洲政府要求對自中國大陸離開的船隻進行 14 天檢疫，導致供應量進一步減少，煤炭港口庫存續探新低，印度等地用煤需求上升，使煤價在 1 月中旬後向上攀漲，與此同時，由於中國大陸復產緩慢，影響產業用電需求，加之氣溫逐漸回暖使供暖需求降低，且亞洲天然氣現貨價格降至 2010 年以來的最低記錄，則限制煤炭價格漲幅。2 月底之後，隨著中國大陸煤炭復產，且韓國延長燃煤電廠關閉時間，加上春季為煤炭需求

淡季，同時全球經濟成長展望不佳，令煤價持續下跌。

2020 年第 2 季，COVID-19(武漢肺炎)疫情在印度大幅蔓延，且部分主要市場如日本仍在執行防疫封鎖措施，且時值季節需求淡季，壓抑煤炭需求，此外，印度鼓勵採購商購買國內煤炭，減少自海外採購，加上該國採取了一系列封鎖措施以遏制 COVID-19(武漢肺炎)傳播，也進一步削弱煤炭需求，此外，中、澳關係不佳，中國大陸政府要求電廠停止採購澳洲煤炭，加上油價暴跌，造成煤炭替代品液化天然氣出現價格競爭優勢，加劇煤炭供過於求局勢，令澳洲煤炭價格自 4 月底至 5 月中旬大幅下跌 25%至 51 美元/噸，為 4 年以來新低，5 月下旬雖因澳洲進行鐵路檢修以及出現暴風雨，影響煤炭供應，造成煤價略微提振，但供應中斷結束後，中國大陸煤炭因長江流域受豪雨影響，水利充沛，故水力發電代替燃煤發電，令煤炭需求減弱，且日本、韓國、印度等國 6 月煤炭進口量皆呈現衰退，令煤炭價格持續下探，並在 6 月底創下 2006 年 11 月以來新低。

第 3 季雖為煤炭需求旺季，但 COVID-19(武漢肺炎)限制煤炭需求，導致包括中國大陸、印度、日本、韓國等在內的煤炭需求大國之煤炭進口量皆低於 2019 年同期，加上中、澳交惡與中國大陸為保護國內採礦業而試圖限制煤炭進口，因此儘管澳洲煤炭較為便宜，但中國大陸買家仍選擇購買國產煤炭，或者選擇從俄羅斯和印尼進口，導致澳洲煤炭價格持續保持在約 5 年新低。但受到環保、安全檢查影響，中國大陸煤礦生產受限，造成中國大陸煤價持續上漲，截至 9 月中旬，中國大陸國產煤炭價格與澳洲煤炭之價差創歷史新高，促使中國大陸買家增加購買澳洲煤炭，加上印度逐步解除防疫封鎖措施，煤炭需求升溫，推動澳洲煤價上揚。但 10 月中旬有消息指出，中國大陸要求國內企業停止使用澳洲煤炭，令煤炭價格再次下跌。相關價格走勢如圖 3-3 所示。

展望後市，穆迪投資者服務公司表示，隨著全球經濟回暖，中國大陸和印度在內的亞洲主要消費國對燃料的需求將有所回升，預期未來 12-18 個月煤炭需求和價格將有所改善。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 3　煤近二年價格走勢

（三）天然氣

2020 年適逢暖冬，天氣溫暖造成天然氣供暖需求減弱，同時美國天然氣產量位於高點，且庫存水準持續高於 5 年平均，供強需弱的情況下造成美國天然氣價格呈下跌走勢，並在 2 月中旬創二十年來 2 月份最低價格。2 月下旬時雖加拿大西部、美國五大湖區以東等地出現大雪、天氣嚴寒，令天然氣需求大增，帶動價格出現一波漲勢，但進入 3 月份後，氣候將逐漸溫暖，且美國出現 COVID-19(武漢肺炎)疫情，打壓天然氣價格，但隨著 OPEC+未達成減產協議，且發動價格戰造成原油價格重挫，低油價可能造成頁岩油商虧損而退出市場，連帶減少天然氣產量，帶動天然氣價格在 3 月中旬小幅回升。

2020 年第 2 季，天然氣供應能力充足、庫存依然維持高檔，且受到 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，美國實施經濟封鎖政策，令工商業用氣有所減少，加上歐洲亦受疫情影響，需求疲弱，造成美國出口至歐洲的天然氣出口量下降，持續壓抑美國天然氣價格，雖然第 2 季期間，美國部份地區出現大雪或高溫之天氣型態，推升天然氣需求，加上原油價格低迷，影響未來天然氣探鑽計畫，造成美國石油和天然氣鑽井平台數量降至歷史最低水準，以及美國天然氣管道爆炸消息所造成的刺激，有利於支撐天然氣

價格，但整體而言，在需求疲弱且庫存持續位於高檔下，4、5 月份美國天然氣價格主要皆呈現弱勢震盪。此外 COVID-19(武漢肺炎)疫情造成國際天然氣需求減少，同時歐亞地區天然氣庫存量充足、價格低廉，使美國天然氣出口到該地不具經濟性，令美國液化天然氣出口量大減，加上 6 月底 7 月初美國氣溫低於往年，降低燃氣發電供冷需求，導致 6 月美國天然氣價格呈現下降走勢，Henry hub 6 月平均天然氣價格為 1.63 美元/百萬英制熱單位，經通貨膨脹調整後創 1989 年以來新低。

2020 年第 3 季，夏季炎熱氣候，增加空調用電需求，令天然氣消費量增加，但 COVID-19(武漢肺炎)疫情在美國持續延燒，造成工商業需求用電減少，此外 7 月中旬，載運美國液化天然氣出口的船隻數量創 2016 年以來新低，而天然氣庫存量也持續高於 5 年平均，令 7 月天然氣價持續承壓。8 月後，氣象預報顯示，美國大部分地區的氣溫將持續上升甚至高於正常水準，且數個月以來，不少油氣鑽井平臺減產甚至關閉，令美國天然氣的產量降低，加上歐洲、亞洲等海外的液化天然氣市場需求明顯增長、8 月下旬墨西哥灣遭受颶風侵襲，使天然氣生產中斷，造成天然氣價格大漲。8 月底後，美國遭遇多次颱風襲擊，一方面使天然氣生產中斷、供應量減少，但同時使炎熱天氣降溫，加上豪雨成災，造成大規模斷電，以及出口設備受損，令天然氣需求減少，整體天然氣價格呈現低位震盪。

2020 年 10 月底，隨著冬季即將到來，天氣預報表示美國大部分地區氣溫即將驟降，且低於往年平均氣溫，加上前期受損的出口設施逐漸恢復，令美國天然氣期貨價漲至 21 個月高點，惟 11 月中旬後，美國氣溫未如預期般寒冷，且墨西哥灣地區逐步恢復天然氣供應，令天然氣價格漲勢停滯。相關價格走勢如圖 3-4 所示。

EIA 11 月月報表示，2020 年 10 月至 2021 年 3 月，美國天然氣庫存將出現史上第 3 大降幅，另外美國天然氣產量將在 2020 年 11 月減少至 2021 年 5 月，與此同時歐亞較貴的天然氣價格有利於美國液化天然氣出口，因此認為 2021 年天然氣價格將高於 2020 年。

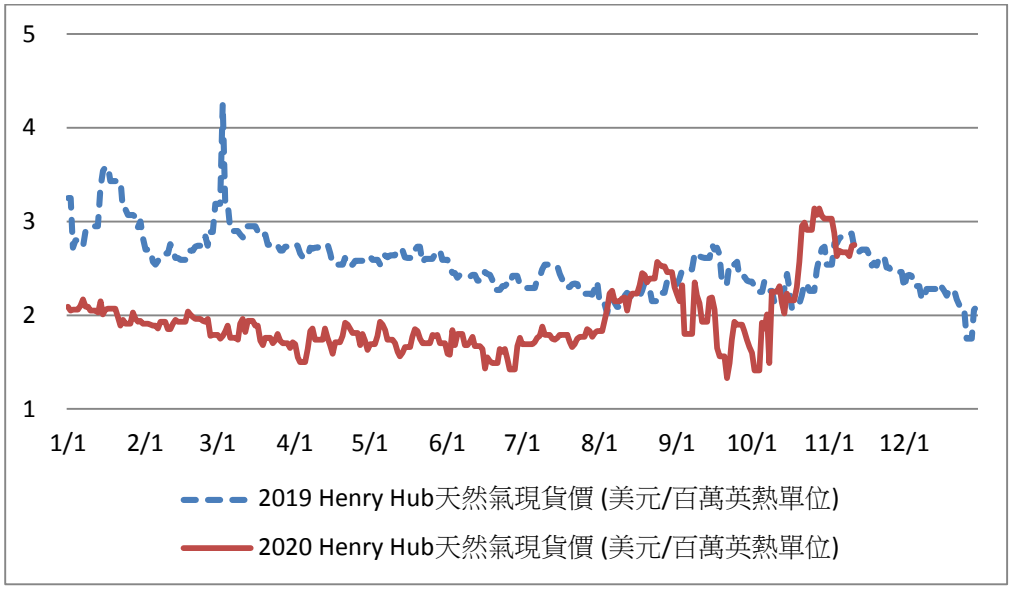
不同於美洲，亞太市場如日本、韓國、臺灣等海島型國家，液化天然氣(LNG)價格多參考原油進口報關價格（以日本為例，即為 Japan Crude

Cocktail, JCC）做為計價指標。日本原油進口報關價格為日本政府將當月份進口原油數量與報關到岸價格，統計其與後 2 個月進口原油數量與報關到岸價格的移動平均價 (Moving Average)，在 3 個月後正式刊登於海關通報，為各業界採行之計算基礎，因此，JCC 數值的採用會與當月進口實際發生的時間落後 3 個月。至於 COVID-19(武漢肺炎)疫情對液化天然氣價格影響部分，考量液化天然氣價格仍受到油價影響，因此 COVID-19(武漢肺炎)對天然氣市場價格所產生的衝擊仍取決於對油品市場的影響。

由於 LNG 價格受油價影響很大，市場供需狀況對 LNG 的價格影響，僅在於數量較少的現貨市場。原油價格自 2019 年下半年整體呈現上漲趨勢，連帶造成 2020 年上半年日本原油進口報關價格微幅上揚，但 2020 年第 2 季原油價格大跌，使 2020 年第 3 季亞洲液化天然氣價格也隨之下跌。2021 年第 1 季液化石油氣價取決於前 1 季油價，2020 年第 4 季油價保持平穩，因此預期 2021 年第 1 季液化石油氣價也將穩定。如圖 3-5 所示。

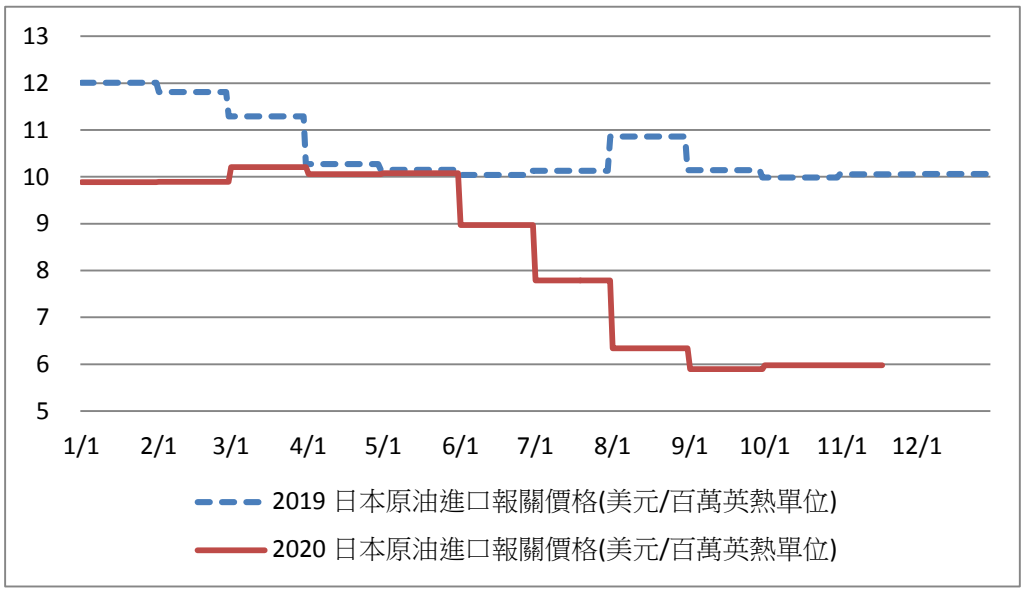
依照日本 JCC 定價模式，第 4 季液化天然氣價格仍將視上一季油價變動情況，由於第 3 季原油價格較前期回升，預期第 4 季亞洲 LNG 價格也將反彈。全球天然氣市場雖有相當大的區域落差，但隨著液化天然氣運輸船增加，以及全球液化天然氣廠基礎設施大量設立，液化天然氣運輸將更為便利，加上美國的頁岩氣革命，中東、東非、澳洲的新天然氣田等新增產量，將增加天然氣市場競爭程度，造成天然氣市場轉趨買方市場，且現貨交易所占比例也逐步上升，使供應更具彈性。

國際天然氣聯盟(International Gas Union, IGU) 2020 年天然氣價格批發調查顯示，2017 年起由於美國 Henry Hub 計價形式之液化天然氣出口量增加，以及普遍以現貨價格計價的液化天然氣船貨增加，2019 年全球以氣對氣競爭計價(gas-on-gas competition, GOG) 之液化天然氣已超過 40%，其中亞太地區以 GOG 計價之液化天然氣由 2017 年的 18%成長至 2019 年的 23%，故預計未來亞洲液化天然氣價將更加便宜且可能與油價脫鉤。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 4　天然氣近二年價格走勢



註：亞洲天然氣價格主要以日本原油進口報關價格作為定價指標。
資料來源：Ycharts。

圖 3- 5　JCC 日本原油進口報關價

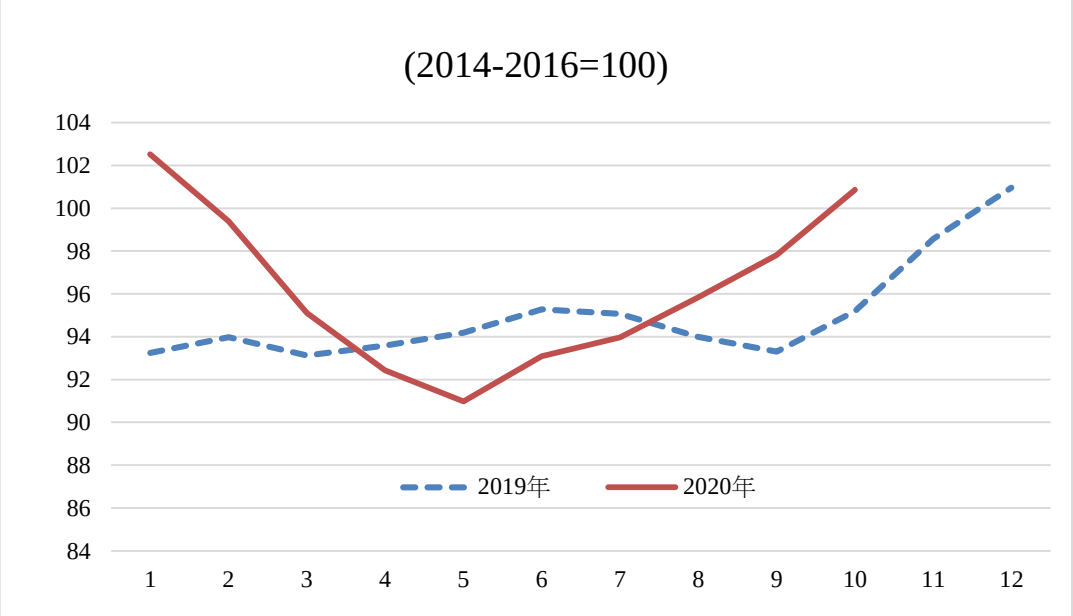
三、大宗物資

2020 年 3 月 5 日，聯合國農糧組織（FAO）發布的食品價格指數（FAO Food Price Index, FFPI）顯示，2020 年 2 月平均為 99.40 點，較 1 月下跌 3.02%，但仍比 2019 年同期上漲 5.74%，這是食品價格指數繼連續四個月上升後，首次下降，主要是因植物油以及肉類和糧食出口價格大幅下跌，前述商品出口價格大幅下跌抵消乳製品和糖價的持續上漲。至 2020 年 7 月 2 日的報告則指出，2020 年 6 月平均為 93.20 點，約比 5 月高出 2.40%，為年初以來首度環比上漲，鑑於 COVID-19(武漢肺炎)造成市場不確定性，植物油、糖和乳製品價格在 5 月暴跌後反彈至多月高點，而在穀物和肉類市場，大多數價格仍受下跌壓力。

而 11 月 5 日發布的報告則顯示，2020 年 10 月平均為 100.90 點，為 2020 年 1 月以來的最高水準，連續第五個月上揚。糖、乳製品、穀物和植物油的價格特別強勢，故支撐指數上漲，相較之下肉類價格則連續第二個月出現回落。其中，在穀物價格部分，一方面由於出口供應量緊縮，全球需求走強，另一方面是由於阿根廷小麥生長的條件不佳，而歐洲部分地區、北美和黑海地區持續的乾旱天氣也對冬小麥的生長帶來不利影響，故小麥價格在 10 月繼續上漲，而國際玉米價格因中國大陸進口速度較快，同時美國庫存下降幅度也高於預期，且巴西和烏克蘭的出口供應量大幅下滑，亦飆升至近六年的最高點。至於乳製品價格則受亞洲和中東地區市場進口需求強勁，且大洋洲今年年末產量將從季節性峰值回落，加上歐洲內部對期貨交割需求上升，而產量接近季節性低點，導致現貨市場緊張和價格走強。糖價格由於全球兩大糖生產國巴西和印度，在降水不足下，產量預期較低，此外因泰國乾旱氣候持續時間長，糖產量比去年同期減少 5.00%。值得注意的是，在原油市場不穩定和巴西里耳兌美元匯率變化雙重作用下，糖價格表現出較高的波動性。詳細食品價格指數走勢見圖 3-6。

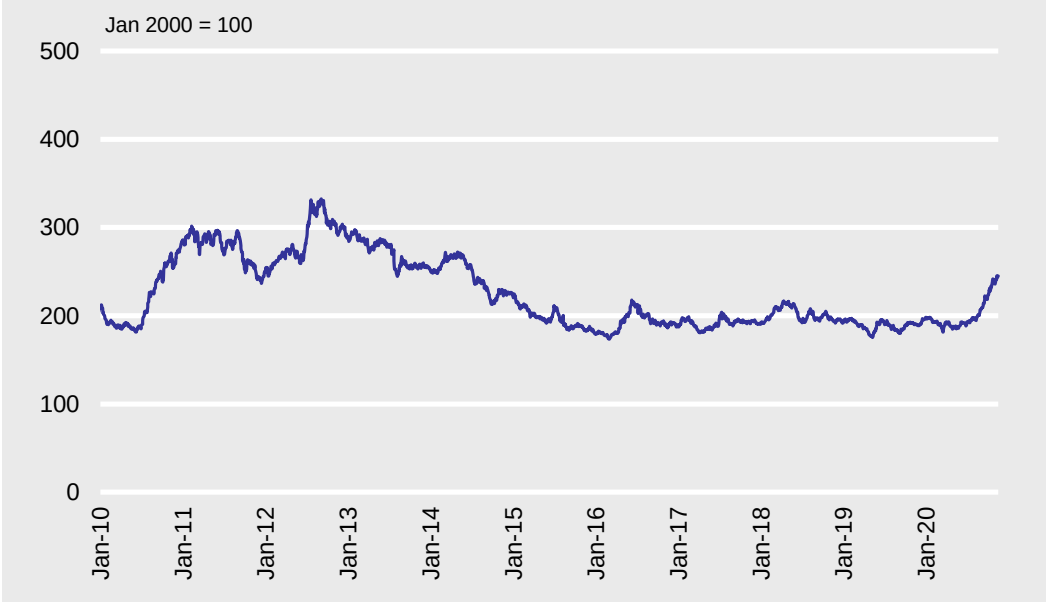
另外，根據國際穀物協會（IGC）7 月 23 日發布的穀物及油籽價格指數(GOI)顯示，受穀物和油籽出口價格上漲推動，IGC GOI 在 7 月下旬觸及六個月高點，亦較前次報告上漲 3%，其中，小麥子指數在歐洲部分地區和黑海地區不佳的收割結果下，上漲 3%；玉米子指數受出口溢價上升提振，上

漲 4%；黃豆子指數受巴西供應量下降，以及美國出口面臨來自中國大陸需求回升推動而上升 5.00%。至於 10 月 29 日發布之穀物市場報告則指出，受玉米(主要為歐盟、烏克蘭和美國)產量前景減少，故下調 2020/21 年度全球穀物產量至 22.26 億噸；至於穀物消費量部分，儘管玉米需求前景比先前略低，但小麥、高粱和黑麥需求增加抵消此一影響，故較前月上調 300 萬噸至 22.23 億噸。GOI 走勢如圖 3-7 所示。



資料來源：FAO，2020 年 11 月。

圖 3- 6　聯合國農糧組織（FAO）食品價格指數



資料來源：IGC，2020 年 11 月。https://www.igc.int/en/markets/marketinfo-goi.aspx

圖 3- 7　國際穀物協會（IGC）穀物及油籽價格指數

（一）黃豆

1. 2020 年價格走勢概述

1 月份，美國對伊拉克空襲一度使中東地緣政治緊張局勢升溫，以及南美氣候有利作物，且美中簽署第一階段貿易協議後，因協議缺乏具體的購買合約，農民和貿易商對購買目標持懷疑態度，加上豆油價格亦下跌，故黃豆價格走弱。

2 月上半月，因經歷前幾週持續下挫後，黃豆價格存在反彈修正需求，另外，中國大陸削減美國部分農產品進口關稅，以及美中簽署之第一階段貿易協議於 2 月 14 日開始生效，市場仍存有中國大陸將會加快美國農產品進口之預期，故黃豆價格上漲，惟南美黃豆產量前景明朗、巴西黃豆收割工作持續進行，加上中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情令人擔憂，制約黃豆價格反彈空間。2 月下半月至 3 月上半月，因 COVID-19(武漢肺炎)在中國大陸以外地區快速傳播，且在韓國、義大利和伊朗的感染數急劇上升後，引發亞洲和歐洲股市以及美國股票、期貨市場大幅下跌，石油價格亦下跌 5%，加上 2020 年美國黃豆播種面積增加，南美黃豆豐產在望，令黃豆價格下跌。惟美國農業部預測，2020/21 年度美國黃豆庫存將降至 4 年低點，且投資者預期阿根廷出口稅將發生變化，可能會減少主要黃豆供應商之出口競爭，限制黃豆價格跌幅。接近 3 月下旬時，持續的價格走低，提振買家低接力道，故使黃豆價格收復部份跌幅。

4 月份上、中旬，全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情不確定性、全球經濟增長前景暗淡、美國黃豆播種面積預期增加、美國多家肉類加工廠關閉，令人擔憂豆粕需求,且美豆出口銷售數據低於預期,加上國際原油價格持續走低，故黃豆價格走弱。4 月下旬，媒體報導中國大陸將採購包括 1,000 萬噸黃豆在內的農產品以補充國家儲備、美國計畫鬆綁 COVID-19(武漢肺炎)的封鎖措施，加上巴西貨幣走強，提振黃豆期價上漲。

5 月份，受中國大陸積極採購美國黃豆、美國中西部播種進度加快、南美黃豆出口步伐強勁、美國農業部發佈的 5 月份供需報告顯示，美國黃豆收穫面積增加、期末庫存高於分析師預期，且美中關係因 COVID-19(武漢肺炎)疫情之故依然緊張、原油期貨價格反彈等各種多空因素影響，使價格走勢較

為震盪。

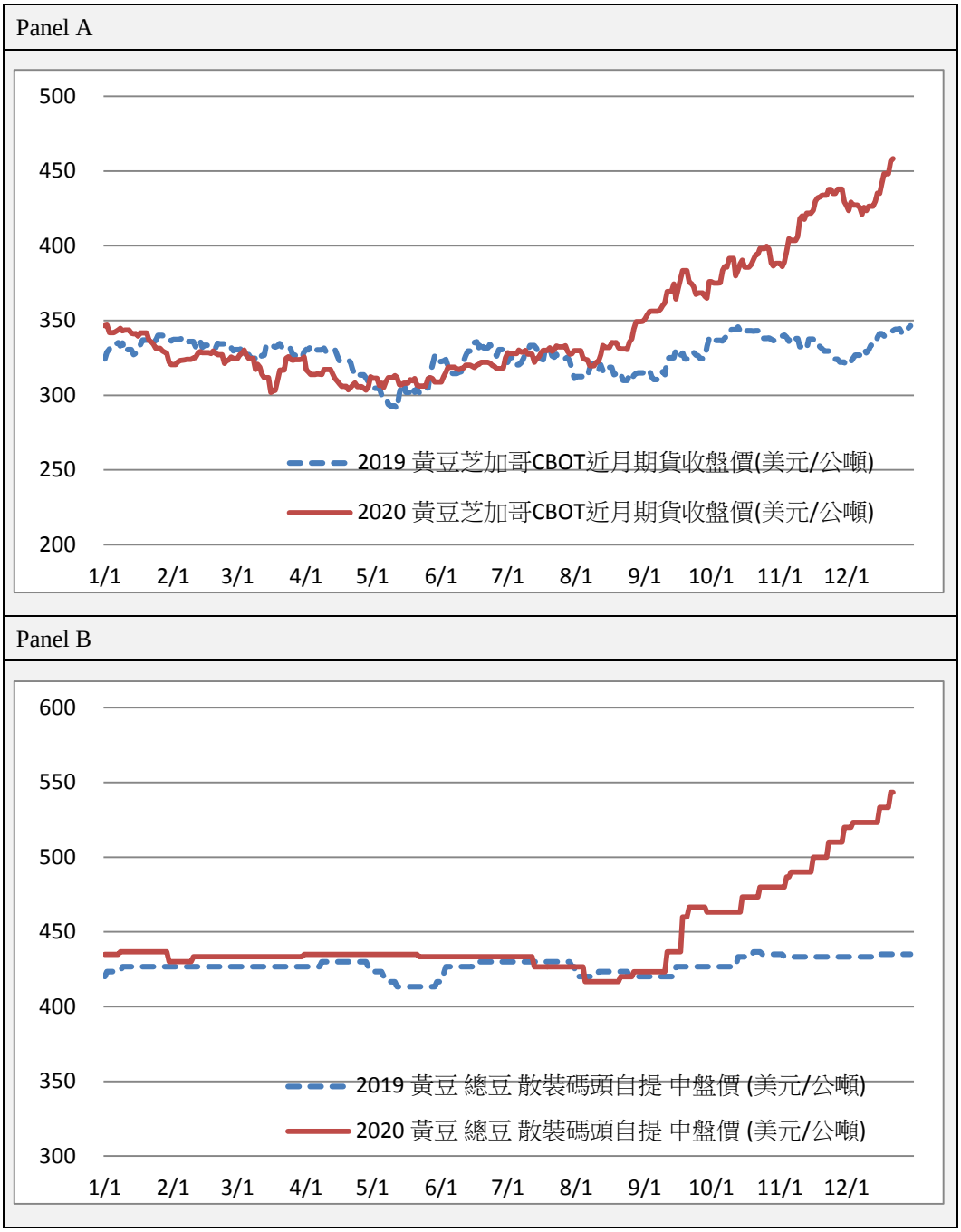
6 月份，雖美中關係進一步惡化，但是美國黃豆出口需求依然活躍，尤其是對中國大陸的銷售，且美元走軟亦提振美國的出口前景，加上美國黃豆產區近期的降雨放慢春播、全球經濟活動緩慢恢復、國際原油價格走強，與美元匯率走低，促使黃豆價格上漲。7 月份，受中國大陸大規模採購美國黃豆、美元走軟、美國中西部地區迎來有利降雨改善炎熱乾燥狀況、美國黃豆種植面積增加、全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情形勢依然嚴峻，及美中外交爭端升級等多空因素影響，故黃豆價格處於區間震盪。

8 月初，由於美國農業產區天氣條件良好，黃豆單產有望創下歷史最高紀錄、美中緊張關係加劇也為美中貿易協定前景蒙上陰影，令黃豆價格下跌，隨後因美國黃豆出口異常強勁，尤其是來自中國大陸的需求，加上美元匯率走低，此外，今年 8 月份美國中西部地區是史上最乾燥的月份，此時正值黃豆作物進入關鍵生長期，美國中西部地區一連串的乾旱預計將損害作物狀況之憂慮仍在，使黃豆價格上漲。惟今年美國黃豆豐產在望，美中緊張關係加劇，全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情依然嚴峻，限制黃豆價格漲幅。

9 月份上、中旬，美國農業部表示，對於美國作物良好至優秀等級下修至 64%，加上中國大陸的需求持續強勁，恐將令美國庫存收緊，以及 8 月天氣乾燥且一場強勁暴風雨破壞美國主產區愛荷華州作物之後，對美國黃豆收成潛力產生擔憂皆為價格提供支撐，加上美國農業部報告指出，2020/21 年度黃豆期末庫存預估下調 1.50 億英斗至 4.60 億英斗，使黃豆價格上漲。9 月下旬，因 COVID-19(武漢肺炎)引發全球病例數上升恐導致停工的擔憂，以及美元上漲抑制美國商品的出口前景，加上美國收割面積擴大，促使黃豆價格下跌，惟對中國大陸持續銷售和豆粉期貨價格走強的支撐，及美國農業部 9 月底公布之穀物季度庫存報告(Quarterly Grain Stocks Report)，黃豆庫存數據低於行業預估均值，限制價格跌幅。

10 月份，美國黃豆收割壓力仍在，且全球 COVID-19(武漢肺炎)呈現惡化態勢，經濟前景令人擔憂，惟出口需求強勁和原油價格走強，加上南美黃豆產區天氣乾燥，威脅黃豆播種及作物初期生長，且美國農業部報告表示庫存將減少至 5 年低點，使黃豆價格上漲。

11 月份，拜登當選美國總統後可能推出大規模經濟刺激政策，從而帶來通膨壓力，美元匯率看跌，此外，南美天氣依然令人擔憂、美國以及全球黃豆期末庫存可能下調，為黃豆價格帶來上漲風險，加上中國大陸需求前景依然強勁，導致黃豆價格上漲。12 月初，巴西和阿根廷一些乾燥的黃豆產區出現部份降雨，改善黃豆單產潛力，且在近期黃豆價格創下多年新高後，美國黃豆出口步伐繼續放緩，使黃豆價格走弱。惟考慮到反聖嬰現象潛在影響，加上中國大陸黃豆需求前景依然樂觀，疫苗推出亦改善全球總體經濟前景，且隨後阿根廷黃豆壓榨以及出口受到罷工擾亂，故黃豆價格再度上漲。相關價格走勢如圖 3-8 所示，並列示黃豆產業關聯圖如圖 3-9 所示。



資料來源：情報贏家，2020 年 12 月。

圖 3- 8　黃豆近二年價格走勢圖

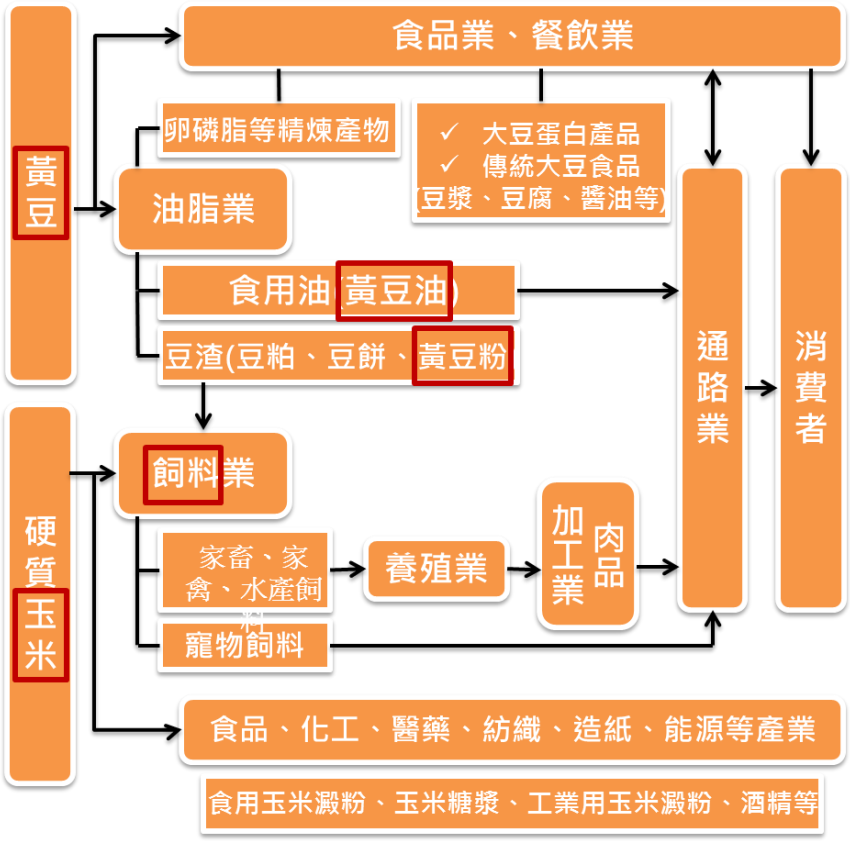


圖 3-9　黃豆、玉米產業關聯圖

2.　2021 年展望

美國農業部 11 月供需報告預測，美國黃豆庫存將創 7 年低點。另一方面，乾旱已經阻礙世界最大黃豆供應國巴西的播種，如果南美天氣持續，價格可能進一步攀升，同時，來自中國大陸的黃豆需求依然強勁，該報告預計 2020/21 年度黃豆價格為每英斗 10.4 美元，較前月上調 60 美分。

全球黃豆供需概況詳見表 3-3，11 月份預測為全球生產略小於國內需求，其中全球、美國與中國大陸的黃豆生產量分別為 362.64、113.5 及 17.5 百萬公噸；黃豆進口量分別為 165.39、0.41 和 100 百萬公噸；黃豆出口量分別為 167.82、59.87 和 0.1 百萬公噸；黃豆期末庫存量分別為 86.52、5.17 和 26.8 百萬公噸。

表 3-3　全球黃豆供需概況

（百萬公噸）		供給			需求			期初庫存變化
		期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2018/19	98.81	361.06	145.26	343.46	148.82	112.85	-
	2019/20 (估計)	112.85	336.69	164.34	353.87	164.67	95.34	14.21%
	2020/21 (10 月預計)	93.75	368.47	164.95	370.59	167.88	88.7	-16.93%
	2020/21 (11 月預計)	95.34	362.64	165.39	369.03	167.82	86.52	-15.52%
主要供給國								
美國	2018/19	11.92	120.52	0.38	60.4	47.68	24.74	-
	2019/20 (估計)	24.74	96.67	0.42	61.96	45.62	14.25	107.55%
	2020/21 (10 月預計)	14.25	116.15	0.41	63.03	59.87	7.9	-42.40%
	2020/21 (11 月預計)	14.25	113.5	0.41	63.11	59.87	5.17	-42.40%
巴西	2018/19	32.7	119.7	0.14	45.18	74.89	32.47	-
	2019/20 (估計)	32.47	126	0.55	46.48	92.24	20.3	-0.70%
	2020/21 (10 月預計)	20.34	133	0.4	48.14	85	20.6	-37.36%
	2020/21 (11 月預計)	20.3	133	0.4	48.1	85	20.6	-37.48%
阿根廷	2018/19	23.73	55.3	6.41	47.45	9.1	28.89	-
	2019/20 (估計)	28.89	49	4.88	45.8	9.97	27	21.74%
	2020/21 (10 月預計)	26.4	53.5	4	49.2	7	27.7	-8.62%
	2020/21 (11 月預計)	27	51	4	47.2	7	27.8	-6.54%
主要需求國								
中國大陸	2018/19	23.06	15.97	82.54	102	0.12	19.46	-
	2019/20 (估計)	19.46	18.1	98.53	109.2	0.09	26.8	-15.61%
	2020/21 (10 月預計)	25.66	17.5	100	117.4	0.1	25.66	31.86%
	2020/21 (11 月預計)	26.8	17.5	100	117.4	0.1	26.8	37.72%
墨西哥	2018/19	0.17	0.34	5.87	6.2	0	0.18	-
	2019/20 (估計)	0.18	0.24	6	6.25	0	0.16	5.88%
	2020/21 (10 月預計)	0.16	0.35	6.1	6.47	0	0.14	-11.11%
	2020/21 (11 月預計)	0.16	0.35	6.1	6.47	0	0.14	-11.11%
歐盟27國	2018/19	1.4	2.67	14.98	17.26	0.18	1.61	-
	2019/20 (估計)	1.61	2.62	15.6	18.01	0.2	1.61	15.00%
	2020/21 (10 月預計)	1.71	2.75	14.9	17.61	0.25	1.5	6.21%
	2020/21 (11 月預計)	1.61	2.75	15.4	18.51	0.25	1	0.00%

資料來源：美國農業部（USDA），2020/11/10。

（二）小麥

1. 2020 年價格走勢概述

1 月上、中旬，受小麥需求旺盛、美國冬小麥播種面積大幅下滑，以及庫存吃緊，並有消息指出六月前，世界最大小麥出口國俄羅斯正考慮限制穀物出口，令小麥價格上漲。1 月下旬至 2 月上半月，因為全球商品市場避險心理佔據上風，人們擔心 COVID-19(武漢肺炎)的擴散引發廣泛拋售，頭

號出口國俄羅斯小麥價格下跌亦加劇美國小麥市場壓力,故小麥價格走弱。2 月下半月至 3 月上半月，受 COVID-19(武漢肺炎)爆發在中國大陸以外地區迅速蔓延之擔憂拖累，美國冬小麥作物狀況改善，加上全球供應充足，導致小麥價格走跌，然因有澳洲減產消息提振美國出口前景，而使小麥價格一度上升。3 月下半月，因對食品的恐慌性購買已使全球許多麵粉加工廠過度運轉，增加對小麥的需求，另市場消息人士稱，中國大陸可能購買至少兩批硬紅冬小麥，故小麥價格有所反彈。

4 月份,堪薩斯州和德克薩斯州等主要硬紅冬小麥生產州作物收成提高、預期全球庫存增加，加上美國小麥穩定收成，緩解對美國平原部分地區霜凍的擔憂，另因 COVID-19(武漢肺炎)所引發的需求憂慮仍在、歐洲降雨緩解對作物生長壓力的擔憂，以及出口停滯，令小麥價格下跌，惟黑海地區一些生產國有望減少出口，制約小麥價格跌幅。

5 月份，美國出口銷售依然疲軟、市場擔憂 COVID-19(武漢肺炎)疫情恐影響全球經濟發展，加上美國農業部發佈的 5 月份供需報告上調全球小麥庫存數據，此外，美國、黑海以及歐盟部分地區天氣改善，提振小麥產量前景，導致小麥價格仍下跌。

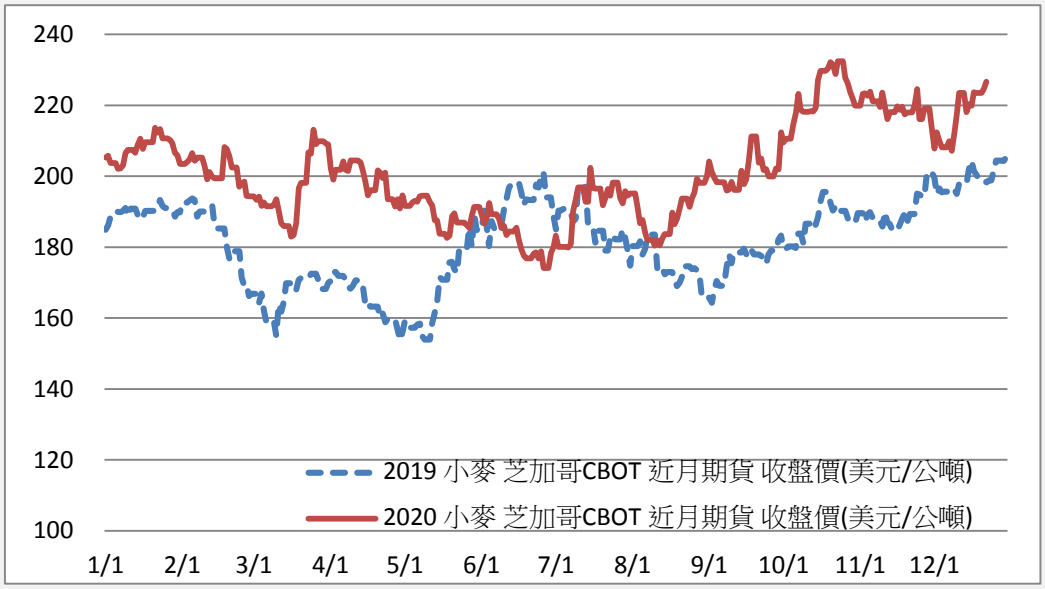
6 月份，美國展開冬小麥收割工作，收穫壓力顯現，加上歐洲一些小麥產區天氣改善、美國小麥出口銷售依然疲軟，且美國農業部發布的 6 月份供需報告指出，2020/21 年度全球小麥產量達 7.73 億噸，高於前月預期，而小麥期末庫存則預計達創紀錄的 3.16 億噸，使小麥價格持續走弱，6 月底後，因美國農業部發布的播種面積數據低於預期，加上阿根廷、法國和俄羅斯的收成預估引發全球供應緊張的質疑，以及美國小麥出口銷售表現良好，促使小麥價格轉為上漲至 7 月中。7 月下半月，美國冬小麥季節性收穫壓力沉重，使小麥價格走勢偏弱，惟阿根廷和歐洲一些地區天氣惡劣，威脅小麥單產潛力，以及美國小麥出口銷售表現良好、美元匯率下降，制約小麥價格跌幅。

8 月上旬，因美國小麥持續收穫上市、俄羅斯和澳洲對小麥收成的預期上升,全球小麥供應龐大,出口競爭激烈,導致小麥價格下跌。8 月中旬後，小麥價格受美國強勁出口報價和技術性買盤帶動，加上全球一些小麥主產

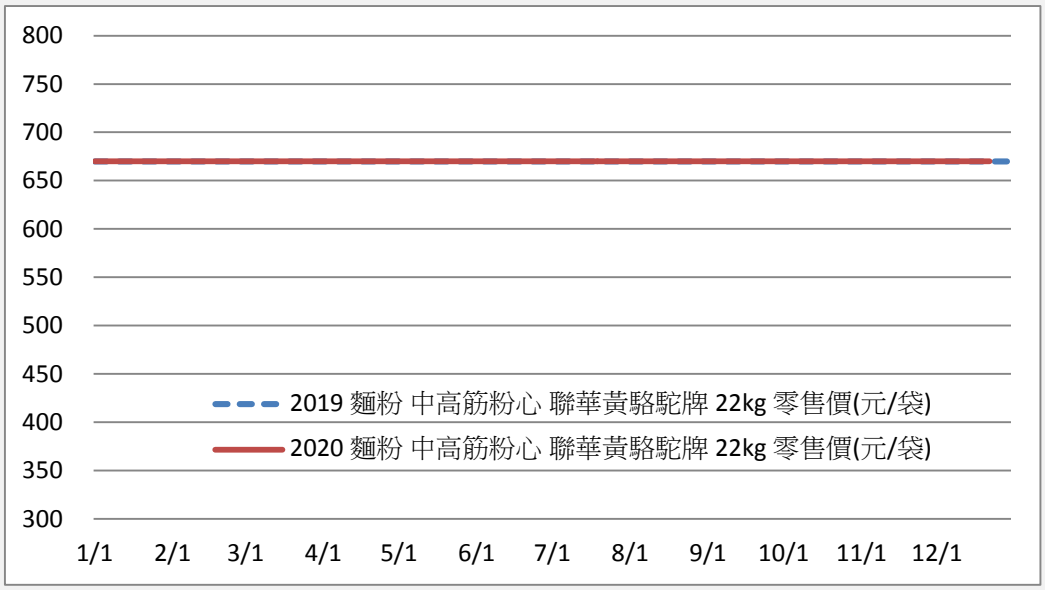
區天氣乾燥，以及美元貶值提高美國農產品對國外買家吸引力，亦支撐小麥價格。9 月份，起初因澳洲小麥大豐收，意謂美國會面臨更大的競爭，且美國農業部 9 月份供需報告上調全球 2020/21 年度小麥期末庫存預估，令小麥價格下跌，隨後受全球小麥現貨價格走高提振，加上技術性買盤，以及阿根廷和黑海地區天氣乾燥之憂慮，且有消息指出加拿大小麥產量預估值較低，此外，9 月底美國農業部公布之穀物季度庫存報告(Quarterly Grain Stocks Report)顯示，小麥庫存量較去年同期大幅下降，而俄羅斯可能對小麥出口實行新的配額，小麥價格仍上漲。10 月份後，阿根廷惡劣天氣造成小麥產量預測數據下調，而美國和俄羅斯等一些主產國的天氣同樣令人擔憂，令小麥價格上漲，其中 CBOT 軟紅冬小麥市場價格一度接近六年來最高點，使小麥價格持續上漲至 10 月中旬。

10 月下旬之後，因全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情惡化，引發包括小麥在內的商品市場價格全面走低，另外，美國和俄羅斯等部分地區迎來降雨，作物生長條件改善，故小麥價格轉跌至 11 月中旬，惟美元匯率走軟限制小麥價格跌幅。11 月下旬，因為加拿大和澳洲小麥產量有望豐收，且澳洲小麥正在收穫上市，供應擔憂減弱，加上美國冬小麥作物狀況改善、美麥出口銷售疲軟，對小麥價格構成壓力持續至 12 月初。隨後因俄羅斯可能實施小麥出口配額並徵收出口關稅，加劇市場對全球小麥供應緊張之憂慮，且美國農業部調低全球小麥供應預測值，以及美國小麥出口銷售強勁，進一步提升麥價走高。惟加拿大和澳洲小麥產量有望豐收，美國冬小麥產區降水改善，制約小麥價格上漲空間。相關價格走勢如圖 3-10 所示，並列示小麥產業關聯圖如圖 3-11 所示。

Panel A



Panel B



資料來源：情報贏家，2020 年 12 月 。

圖 3- 10　小麥近二年價格走勢圖

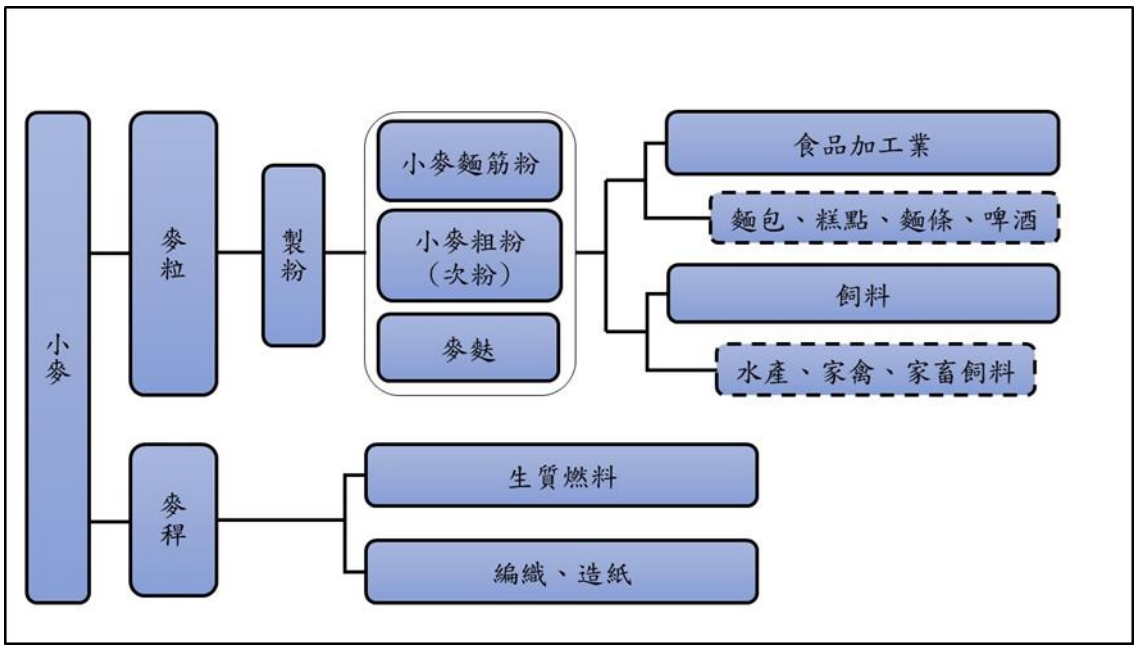


圖 3- 11　小麥產業關聯圖

2. 2021 年展望

國際穀物理事會(IGC)10 月底發布的報告顯示，因為乾燥天氣令人擔憂，其中包括俄羅斯和美國的冬小麥地區降雨匱乏，IGC 小麥價格指數上漲 7%，創 2015 年 1 月份來最高，此外，IGC 下調全球小麥期末庫存數據，不過仍比上年增加 2,250 萬噸，庫存增幅主要集中在中國大陸和印度，這兩個國家的小麥並未出口到國際市場，至於 2020/21 年度主要出口國小麥期末庫存下調 330 萬噸至 6,130 萬噸，此為六年來的最低水準。而美國農業部發佈的 11 月份供需報告顯示，全球小麥產量仍創紀錄，但小麥用量增幅超過產量降幅，因此 2020/21 年度全球小麥期末庫存資料下調 100 萬噸，為 3.21 億噸，不過仍是歷史高點。美國農業部預估 2020/21 年度小麥農場平均價格為每英斗 4.7 美元。

全球小麥供需概況詳見表 3-4，11 月份的預測為全球生產大於國內需求，其中全球、美國與中國大陸的小麥生產量分別為 772.38、49.69 及 136 百萬公噸；小麥進口量分別為 187.62、3.4 和 8 百萬公噸；小麥出口量分別為 190.79、26.54 和 1 百萬公噸；小麥期末庫存量分別為 320.45、23.86 和 163.68 百萬公噸。

表 3-4　全球小麥供需概況

（百萬公噸）		供給			需求			期初庫存變化
		期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2018/19	287.97	730.9	171.12	734.75	173.67	284.11	-
	2019/20 (估計)	284.11	764.94	185.29	748.3	191.83	300.76	-1.34%
	2020/21 (10 月預計)	299.4	773.08	186.23	751.03	189.92	321.45	5.38%
	2020/21 (11 月預計)	300.76	772.38	187.62	752.68	190.79	320.45	5.86%
主要供給國								
美國	2018/19	29.91	51.31	3.66	29.99	25.5	29.39	-
	2019/20 (估計)	29.39	52.58	2.86	30.57	26.28	27.98	-1.74%
	2020/21 (10 月預計)	27.98	49.69	3.4	30.51	26.54	24.03	-4.80%
	2020/21 (11 月預計)	27.98	49.69	3.4	30.67	26.54	23.86	-4.80%
澳洲	2018/19	5.55	17.6	0.5	9.2	9.01	5.44	-
	2019/20 (估計)	5.44	15.2	0.75	8.4	9.5	3.49	-1.98%
	2020/21 (10 月預計)	3.49	28.5	0.2	7.5	19	5.69	-35.85%
	2020/21 (11 月預計)	3.49	28.5	0.2	7.5	19	5.69	-35.85%
加拿大	2018/19	6.73	32.35	0.48	9.15	24.38	6.04	-
	2019/20 (估計)	6.04	32.67	0.68	9.26	24.63	5.5	-10.25%
	2020/21 (10 月預計)	5.03	35	0.45	9.7	25	5.78	-16.72%
	2020/21 (11 月預計)	5.5	35	0.45	9.7	25	6.25	-8.94%
主要需求國								
中國大陸	2018/19	131.2	131.43	3.15	125	1.01	139.77	-
	2019/20 (估計)	139.77	133.59	5.38	126	1.05	151.68	6.53%
	2020/21 (10 月預計)	151.68	136	7.5	130	1	164.18	8.52%
	2020/21 (11 月預計)	151.68	136	8	131	1	163.68	8.52%
中東	2018/19	15.27	17.88	17.23	37.7	0.63	12.05	-
	2019/20 (估計)	12.05	22.19	17.71	38.47	0.78	12.7	-21.09%
	2020/21 (10 月預計)	12.54	22.18	18.25	39.4	0.67	12.9	4.07%
	2020/21 (11 月預計)	12.7	22.2	18.2	39.41	0.67	13.02	5.39%
北非	2018/19	14.87	21	26.96	46.1	1.19	15.53	-
	2019/20 (估計)	15.53	18.4	27.74	46.25	1.06	14.36	4.44%
	2020/21 (10 月預計)	14.33	16.64	29.9	46.95	0.99	12.93	-7.73%
	2020/21 (11 月預計)	14.36	16.64	29.7	46.95	0.99	12.76	-7.53%

資料來源：美國農業部（USDA），2020/11/10。

（三）玉米

1. 2020 年價格走勢概述

1 月份受多空因素交錯，如美國農業部發布的 1 月供需報告顯示，南美玉米產量前景明朗、中國大陸暫停推廣 10%的乙醇汽油項目、美國玉米銷售不振、美中簽署第一階段貿易協議，但市場對中國大陸是否會遵從兩國間的貿易協議向美國採購存有疑慮，和中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，故玉米價格走勢震盪。

2 月份，因中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情擴大、美國農業部預計 2020 年美國玉米播種面積將會大幅增加、全球金融及商品市場大幅下挫，以及南美玉米產量前景明朗，導致玉米價格走弱。

3 月份，起初因技術性操盤使市場歷經拋盤後的反彈，此外美聯儲採取緊急措施降低利率，以保護全球最大經濟體免受疫情對經濟的衝擊，故玉米價格上漲，但 3 月中旬後，受全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情擔憂加劇，可能會抑制經濟成長、原油價格暴跌令玉米作為生質燃料之原料的吸引力減弱，以及南美玉米產量前景明朗，導致玉米價格下跌。

4 月份，乙醇生產商對玉米需求放緩，且 COVID-19(武漢肺炎)疫情大流行限制旅行，進一步降低生質燃料需求，且原油價格下跌亦造成乙醇產量急遽下滑，加上美國農業部預測 2020 年玉米播種面積為八年來最大，此外，美國天氣有利玉米播種，播種進度較平均水準快，導致玉米價格走跌。

5 月份，因油價走高，且市場預計因禁運將緩解而重新燃起乙醇燃料與動物飼料需求增加，加上中國大陸恢復進口美國玉米，使玉米價格上漲，惟美國中西部玉米播種工作進展順利、美中兩國的關係因為 COVID-19(武漢肺炎)疫情事件依然緊張，限制價格漲幅。

6 月份上、中旬，因美國玉米播種進度低於預期，加上黃豆和小麥市場價格走強帶來比價提振、國際原油期貨價格上漲提振乙醇需求及美元匯率走弱，導致玉米價格上揚。6 月底至 7 月上旬，因美國農業部報告數據顯示，2020 年玉米播種面積預估為 9,200 萬英畝，遠低於預期，加上原油期貨價格走強、中國大陸需求增加，導致玉米價格持續上漲。7 月中旬，因氣象預

報指出，預期作物產區將出現有利降雨，提振正處於關鍵授粉期的玉米作物生長，增加大豐收之預期，而美國總統表示與中國大陸的貿易關係受到嚴重破壞，加上 COVID-19(武漢肺炎)疫情依然嚴峻，使玉米價格轉為下跌，惟市場預期中國大陸將繼續採購美國玉米、美元匯率走軟，制約玉米價格跌幅。

8 月份，起初價格仍延續 7 月份的跌勢，隨後因天氣轉暖，以及市場對美國中西部近期風暴破壞的擔憂抵消大豐收預估之壓力，引發空頭回補，且最近玉米價格下跌，導致歐盟本週重新實行玉米進口關稅，進一步助長美國玉米價格上漲，加上中國大陸的需求旺盛，8 月 25 日更預訂了近一個月最大單日美國玉米購買量，使玉米價格上漲。

9 月份上、中旬，歐洲最大豬肉生產國德國出現非洲豬瘟病例，市場預期買家將轉向美國購買豬肉，提振對飼料穀物需求增加之預期，且美國農業部 9 月報告指出，因上月超強風暴造成破壞，故將今年美國玉米單產從 181.8 英斗/英畝下調到 178.5 英斗/英畝，總產量則下調 2.5%，加上中國大陸需求強勁、美國農業部 9 月底公布之玉米季度庫存數據顯示，截至 9 月 1 日止美國玉米庫存低於市場預期，顯示供應較預期收緊，導致玉米價格持續上漲，惟美國玉米收割範圍擴大，制約價格漲幅。10 月份，因美國玉米收割進度低於預期，加上原油價格上漲、巴西乾旱天氣，威脅二季玉米種植前景，抵消供應壓力，且玉米需求形勢依然強勁，尤其是中國大陸的需求，大連玉米期貨價格亦升至六年來最高水準，推動玉米價格續漲。10 月下旬，因全球 COVID-19(武漢肺炎)惡化，一些國家推出新的封鎖措施，令市場擔憂全球經濟發展前景，而國際原油價格下跌亦令生質燃料需求前景不佳，加上南美產區迎來急需降雨，以及美元走強，導致玉米價格回落。

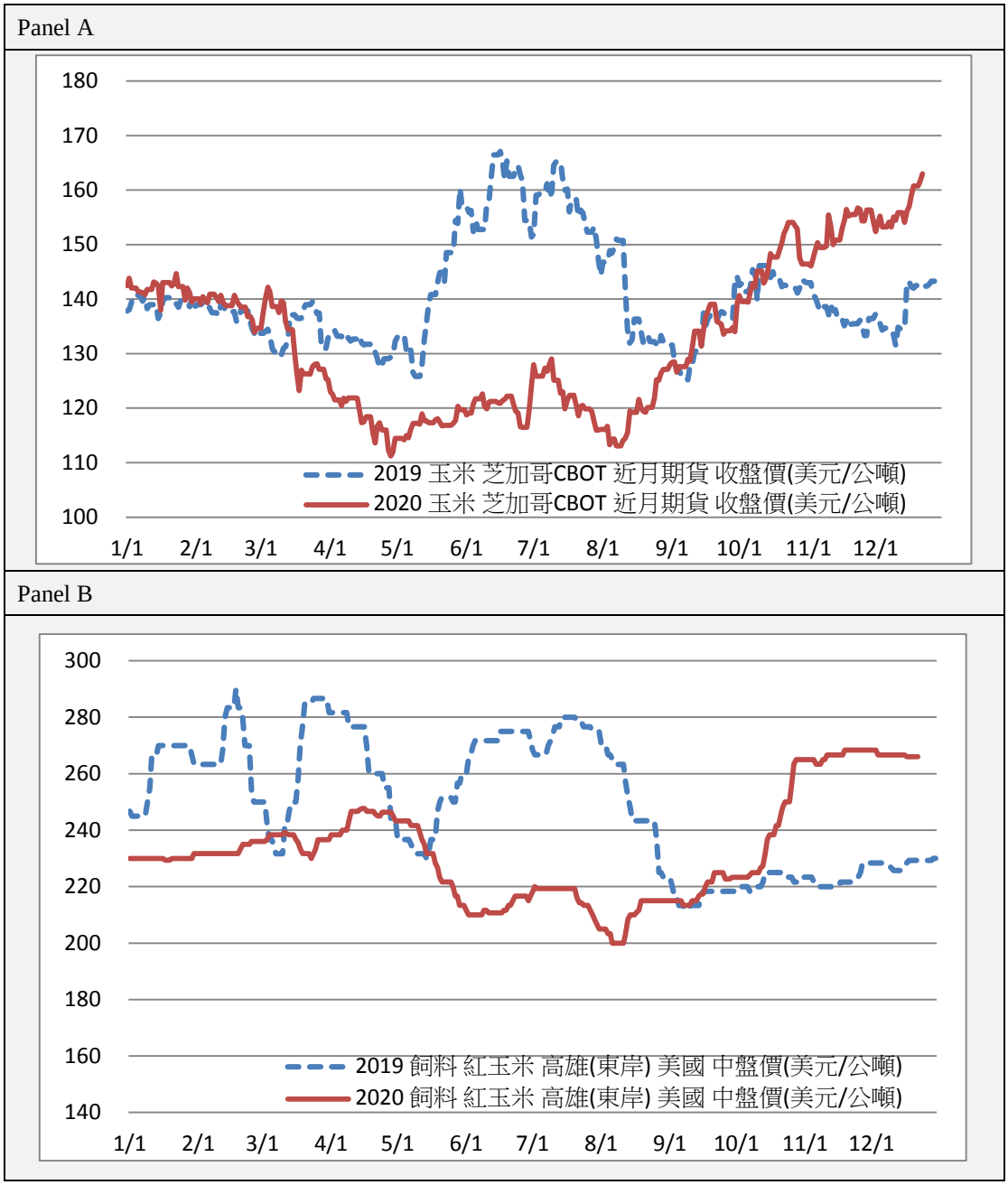
11 月份，因為美國玉米產量和庫存下調，烏克蘭玉米減產，且中國大陸進口需求旺盛，而 COVID-19 疫苗試驗的首批成功，激發投資人寄望經濟能夠從危機中迅速復甦的樂觀氛圍，使玉米價格再度上漲。。11 月底 12 月初，因為南美主產區迎來降雨，以及美國玉米出口銷售疲軟，令價格下跌。隨後因為玉米需求依然旺盛、南美天氣前景仍存在不確定性，加上國際原油期貨價格上揚，以及美元走軟，令玉米價格上漲至 12 月中旬。相關

價格走勢如圖 3-12 所示。玉米產業關聯圖見前圖 3-9。

2. 2021 年展望

美國農業部發布的 11 月份供需報告顯示，美國玉米產量預計為 145.07 億英斗，減少 2.15 億英斗，單產則降低至 175.8 英斗/英畝，出口量上調至 26.5 億英斗，將創歷史新高，基於作物規模較小和預期價格上漲，預計飼料和剩餘用量下調 7,500 萬英斗，此外，隨著供應下降、使用量增加，2020/21 年度玉米期末庫存下調 4.65 億英斗至 17 億英斗，將是 2013/14 年度來最低。美國農業部將玉米價格上調 40 美分至 4 美元/英斗。此外，荷蘭合作銀行預測本年度中國大陸玉米進口量將達到 1,600 萬噸。值得注意的是，專家指出，在 COVID-19 疫情與石油價格驟降的雙重打擊下，生質燃料需求呈 20 年來首次下降，而玉米為生質燃料的原料之一，故未來油價的漲跌，以及後疫情下總體經濟動能的回升程度，會影響玉米需求，進而對玉米價格造成影響，值得持續關注後續變化。

全球玉米供需概況詳見表 3-5，11 月份預測值為全球生產小於國內需求，其中全球、美國與中國大陸的玉米生產量分別為 1,144.63、368.49 及 260 百萬公噸；玉米進口量分別為 178.23、0.64 和 13 百萬公噸；玉米出口量分別為 184.77、67.31 和 0.02 百萬公噸；玉米期末庫存量分別為 291.43、43.23 和 191.51 百萬公噸。



資料來源：情報贏家，2020 年 12 月。

圖 3- 12　玉米近二年價格走勢圖

表 3-5　全球玉米供需概況

（百萬公噸）		供給			需求			期初庫存變化
		期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2018/19	340.76	1,123.35	164.42	1,144.29	181.73	319.83	-
	2019/20 (估計)	319.83	1,116.19	165.79	1,132.68	171.01	303.33	-6.14%
	2020/21 (10 月預計)	304.24	1,158.82	177.81	1,162.60	184.47	300.45	-4.87%
	2020/21 (11 月預計)	303.33	1,144.63	178.23	1,156.54	184.77	291.43	-5.16%
主要供給國								
美國	2018/19	54.37	364.26	0.71	310.45	52.48	56.41	-
	2019/20 (估計)	56.41	345.96	1.06	307.58	45.17	50.68	3.75%
	2020/21 (10 月預計)	50.68	373.95	0.64	311.16	59.06	55.04	-10.16%
	2020/21 (11 月預計)	50.68	368.49	0.64	309.26	67.31	43.23	-10.16%
巴西	2018/19	9.32	101	1.66	67	39.68	5.29	-
	2019/20 (估計)	5.29	102	1.2	69	34	5.49	-43.24%
	2020/21 (10 月預計)	5.49	110	1.5	70	39	7.99	3.78%
	2020/21 (11 月預計)	5.49	110	1.5	70	39	7.99	3.78%
阿根廷	2018/19	2.41	51	0	13.8	37.24	2.37	-
	2019/20 (估計)	2.37	51	0.01	13.5	38	1.87	-1.66%
	2020/21 (10 月預計)	1.87	50	0.01	15	34	2.88	-21.10%
	2020/21 (11 月預計)	1.87	50	0.01	15	34	2.88	-21.10%
主要需求國								
中國大陸	2018/19	222.53	257.17	4.48	274	0.02	210.16	-
	2019/20 (估計)	210.16	260.78	7.6	278	0.01	200.53	-5.56%
	2020/21 (10 月預計)	200.92	260	7	279	0.02	188.9	-4.40%
	2020/21 (11 月預計)	200.53	260	13	282	0.02	191.51	-4.58%
日本	2018/19	1.39	0	16.05	16	0	1.45	-
	2019/20 (估計)	1.45	0	15.89	15.95	0	1.39	4.32%
	2020/21 (10 月預計)	1.7	6.4	11	17.3	0.01	1.79	17.24%
	2020/21 (11 月預計)	1.7	6.4	11	17.3	0.01	1.79	17.24%
歐盟27國	2018/19	9.16	64.36	25.25	87.5	3.63	7.64	-
	2019/20 (估計)	7.64	66.7	19	81.4	4.8	7.14	-16.59%
	2020/21 (10 月預計)	7.17	66.1	24	87	2.5	7.77	-6.15%
	2020/21 (11 月預計)	7.14	64.2	20	81.5	2.5	7.34	-6.54%

資料來源：美國農業部（USDA），2020/11/10。

（四）糖

1.　2020 年價格走勢概述

1 月份至 2 月上半月，美國空襲巴格達造成一名伊朗重要軍事指揮官死亡後，中東地區的緊張局勢升溫，引發油價上漲，帶動糖價上揚，此外據巴西貿易部資料顯示，2019 年 12 月巴西糖出口量為 147.31 萬噸，同比下滑 9.05%，為 2019 年 4 月以來最低水準。此外，印度和歐盟產量低迷，而

泰國本榨季糖產出前景也因旱災而黯淡，加劇糖市對供應緊張的擔憂，使糖價上漲。2 月份下半月，受到伊朗、義大利和韓國等國之病例數大幅增加，市場對 COVID-19(武漢肺炎)影響憂慮加劇，增加全球經濟成長恐放緩之擔憂，導致商品價格和股市普遍下跌，且較低的油價亦降低乙醇的生產前景，促使巴西糖廠將更多甘蔗加工為糖，因此令糖價下跌。

4 月份，因投資者對疫情及需求的憂慮加重，且市場人士預計隨著能源價格暴跌且一度跌至史上負值區域，巴西壓榨商將更多的甘蔗加工成糖而不是燃料乙醇，此外，巴西里耳持續疲軟亦拖累糖價，惟市場擔憂供應鏈受阻(印度出口中斷、亞洲最大出口國泰國的產量欠佳)，加上 OPEC 及其盟友開始創紀錄的減產，及有跡象表明，美國原油庫存的增速並沒有市場擔心的那麼快，限制糖價跌幅。

5 月份，受印度出口消息之提振，加上沙烏地阿拉伯表示將在 6 月加大減產力度，同時 OPEC 其他成員國表示希望延長 4 月達成的大幅減產協議的執行期，使油價上漲進而帶動糖價上升，此外，白糖供應持續緊張，同時抗疫封鎖放鬆，經濟活動恢復的希望增加、歐洲股市上漲，且主要出口國巴西因疫情惡化造成船隻蜂擁裝載糖，港口出現擁堵(巴西主要糖出口港—桑托斯港等待裝船的船隻排隊數量增加)，引發供應可能出現中斷之疑慮，使糖價上漲。

6 月份上旬，包括全球股市和原油在內的其他市場復甦，對糖價帶來顯著的推動作用，加上白糖供應偏緊(泰國產量下降及疫情導致巴西供貨推遲)持續吸引基金買入，以及巴西里耳走強，令糖價上漲。6 月中旬，行業組織 Unica 表示，巴西中南部地區糖廠 5 月下半月生產 255 萬噸糖，較上年同期增長 36%，這也導致本榨季以來，巴西中南部糖產出較上年同期大幅增加 65%，加上油價暴跌、印度充足降雨提振甘蔗產量前景、精煉白糖市場供應緊俏局面持續緩解，以及印度糖廠協會(ISMA)表示，預計印度 2020/21 年度糖產出與 2019 年同期相比將大幅增加 12%，此一結果可能將迫使新德里延長新一年度的糖出口刺激方案，促使糖價走弱至 7 月中。值得注意的是，中國大陸自 7 月 1 日起實行關稅配額外糖進口新規，進口商需報告進口相關訊息，此舉有助於避免大量糖進口。

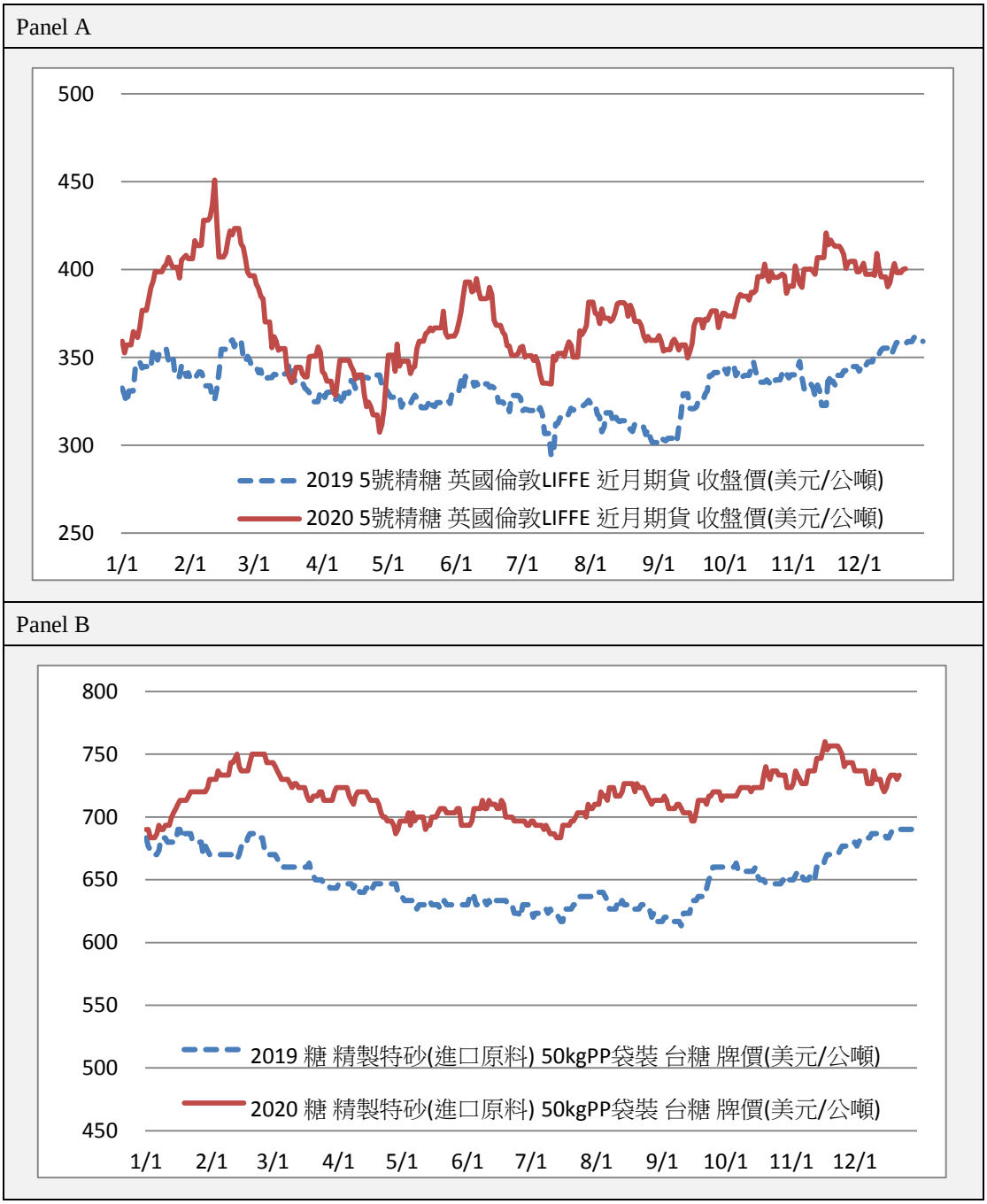
7 月中、下旬，因油價和全球股市走高，加上有些人擔心巴西過度乾燥，將會減少當季末的部份產量，且甜菜種植者總聯合會(Confédération Générale des planteurs de Betteraves, CGB)表示，受種植面積減少以及嚴重蟲害襲擊，法國今年糖用甜菜產量將至少減產 13%，另外，印度亦傳出因疫情導致供應鏈受損，糖發運出現困難的消息，再者，現貨需求增加、全球第二大糖出口國泰國之旱情可能不利糖產量前景、美元走軟、巴西里耳走強、巴基斯坦的潛在買盤亦支撐市場人氣，加上也有消息指出印尼開立新的糖進口許可，加上數據顯示中國大陸 6 月糖進口量遠高於 2019 年同期水準，帶動糖價大幅上揚，故糖價上揚。

8 月份上、中旬，巴西里耳並未隨同其他多數貨幣走升，激發巴西糖的拋售、泰國降雨充沛，緩解對該國產量下降之憂慮、亞洲需求改善(來自印尼和巴基斯坦的需求消息)、甜菜產地遭遇熱浪影響、俄羅斯產量將下滑，以及美元指數走弱等多空因素交錯，使價格走勢呈現區間震盪。8 月下旬至 9 月上半月糖價下跌，影響因素包括巴西里耳貶值、巴西糖產量上升，其中巴西食品供應機構 Conab 表示，巴西 2020/21 榨季糖產量估計將增加 32%，而巴西蔗產聯盟(Unica)公布數據顯示，巴西中南部地區 8 月上半月糖產量為 321 萬噸，較上年同期增長 51%，惟來自中國大陸強勁需求以及泰國、俄羅斯和歐盟的產量憂慮，加上颶風勞拉(Laura)導致美國路易斯安那州蔗田產量出現問題，限制糖價格跌幅。隨後受歐盟作物監測機構 MARS 在報告中下調歐盟地區今年甜菜糖的單產預估，且製糖集團 Tereos 亦表示，今年法國甜菜種植商的產量預計較 2019 年下降約 12%，加上精煉糖的需求強勁、10 月合約到期交割量龐大，以及油價上漲提振、巴西里耳走強，使糖價反彈。

10 月上、中旬，巴西、俄羅斯和泰國等數個主產區的天氣憂慮削減 2020/21 年度供應過剩預估，油價上漲亦為市場提供支撐。另巴西的乾燥天氣可能會降低當前作物年度最後階段的糖產量，亦將影響 2021 年的作物單產，此外，印度尚未宣布將給予糖多少出口補貼，出口政策的不確定性對糖價構成支撐。另因市場擔心在頭號生產國巴西開始收割前，明年第一季度的供應吃緊，故糖價走升。10 月下旬，因歐洲國家為抗疫而推出新一輪

的封鎖，對需求擔憂重燃，此外，巴西甘蔗行業協會(Unica)指出，巴西中南部地區 10 月上半月糖產量達到 261 萬噸，較去年同期增加 36%，加上原油價格走軟，不利糖價走勢，惟印度糖出口補貼在 11 月邦選舉結束前不會延期，亦未制定新的補貼計畫，可能會導致印度這一全球第二大產糖國的出口推遲，限制糖價格跌勢。

11 月份，因印度的糖出口政策存在不確定因素，故出口暫時停滯(印度本年度可能會降低出口補貼，此舉會限制該國糖進入國際貿易的數量)，且美國和歐洲製造業公布的有利數據推動金融市場反彈、泰國出口大幅減少，加上 COVID-19 疫苗開發有良好進展，使糖價上漲。11 月份下半月，巴西中南部的充足降雨仍有利於甘蔗生長狀況，此外，印度糖廠因急於向農戶支付欠款，故三年來首次在沒有政府補貼支持的情況下達成出口協議，另外行業組織 Unica 數據顯示，巴西中南部地區 11 月上半月糖產量較去年同期增加 57%，故令糖價轉為下跌至 12 月初，惟市場人士仍在關注颶風 Iota 是否會對中美洲甘蔗產出前景帶來不利影響。12 月初後，美國 COVID-19 救濟法案是否通過存在不確定性、全球感染 COVID-19 病例數飆升、美元走軟、有消息指出全球最大的糖消費國之一印尼將宣布進口許可證計畫，以及印度批准 350 億盧比的補貼政策，鼓勵資金短缺的糖廠在 10 月 1 日開始的 2020/21 年度出口 600 萬噸糖等，多空因素交錯，故糖價呈震盪走勢。相關價格走勢如圖 3-13 所示。



資料來源：情報贏家，2020 年 12 月。

圖 3- 13　糖近二年價格走勢圖

2. 2021 年展望

糖方面，根據 ISO 的數據顯示，2020/21 年世界糖市場將出現 72.4 萬噸小幅短缺，至於印度製糖廠協會(ISMA)數據指出，由於乾旱和季風季節的延遲，印度 2019/20 年度糖產量將比去（2019）年下降 15%至三年低點，此外，因甘蔗田的乾旱天氣，泰國在 2020/21 年度糖產量比去年下降 13%；歐盟則因天氣乾燥，對 2020/21 年度糖產量預測較去（2019）年下降 5.6%，經濟與分析機構 StoneX 表示，儘管目前存在一些疫情相關的擔憂，但未來糖價仍有復甦可能。

全球糖市供需概況，詳見表 3-6，目前情況為全球生產大於國內需求，其中全球、巴西、泰國與印度的糖生產量分別為 188,077、39,480、12,900 及 33,705 千公噸；全球與印度糖進口量分別為 54,803 和 1,200 千公噸；全球、巴西、泰國與印度糖出口量分別為 65,227、28,850、11,000 和 5,000 千公噸；全球、泰國與印度糖期末庫存量分別為 43,551、2,930 和 17,419 千公噸。

表 3- 6　全球糖供需概況

（千公噸）		供給			需求			庫存變化
		期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2017/18	42,553	194,256	54,144	173,266	64,333	52,228	-
	2018/19	52,228	179,662	51,530	172,623	56,012	53,984	22.74%
	2019/20	53,984	166,178	50,712	171,582	54,121	44,433	3.36%
	2020/21	44,433	188,077	54,803	177,795	65,227	43,551	-17.69%
主要供給國								
巴西	2017/18	-	38,870	-	10,600	28,200	-	-
	2018/19	-	29,500	-	10,600	19,600	-	-
	2019/20	-	29,925	-	10,650	19,300	-	-
	2020/21	-	39,480	-	10,650	28,850	-	-
泰國	2017/18	5,618	14,710	-	2,580	10,907	6,841	-
	2018/19	6,841	14,581	-	2,480	10,612	8,330	21.77%
	2019/20	8,330	8,250	-	2,400	10,650	3,530	21.77%
	2020/21	3,530	12,900	-	2,500	11,000	2,930	-57.62%
印度	2017/18	6,570	34,309	2,071	26,500	2,236	14,214	-
	2018/19	14,214	34,300	1,300	27,500	4,700	17,614	116.35%
	2019/20	17,614	28,900	1,500	27,000	5,000	16,014	23.92%
	2020/21	16,014	33,705	1,200	28,500	5,000	17,419	-9.08%
主要需求國								
中國大陸	2017/18	7,811	10,300	4,350	15,700	194	6,567	-
	2018/19	6,567	10,760	4,100	15,800	200	5,427	-15.93%
	2019/20	5,427	10,200	4,100	15,200	180	4,347	-17.36%
	2020/21	4,347	10,700	4,200	15,200	200	3,847	-19.90%
美國	2017/18	1,702	8,430	2,972	10,930	-	1,822	-
	2018/19	1,822	8,164	2,785	10,982	-	1,618	7.05%
	2019/20	1,618	7,280	3,384	11,000	-	1,155	-11.20%
	2020/21	1,155	8,169	3,135	11,000	-	1,332	-28.62%
歐盟	2017/18	2,238	20,938	1,341	18,600	3,920	1,997	-
	2018/19	1,997	17,982	1,988	18,600	1,950	1,417	-10.77%
	2019/20	1,417	17,253	2,300	18,600	1,200	1,170	-29.04%
	2020/21	1,170	17,680	2,100	18,600	1,500	850	-17.43%

資料來源：Sugar: World Markets and Trade, USDA，2020/05/21。

（五）奶粉

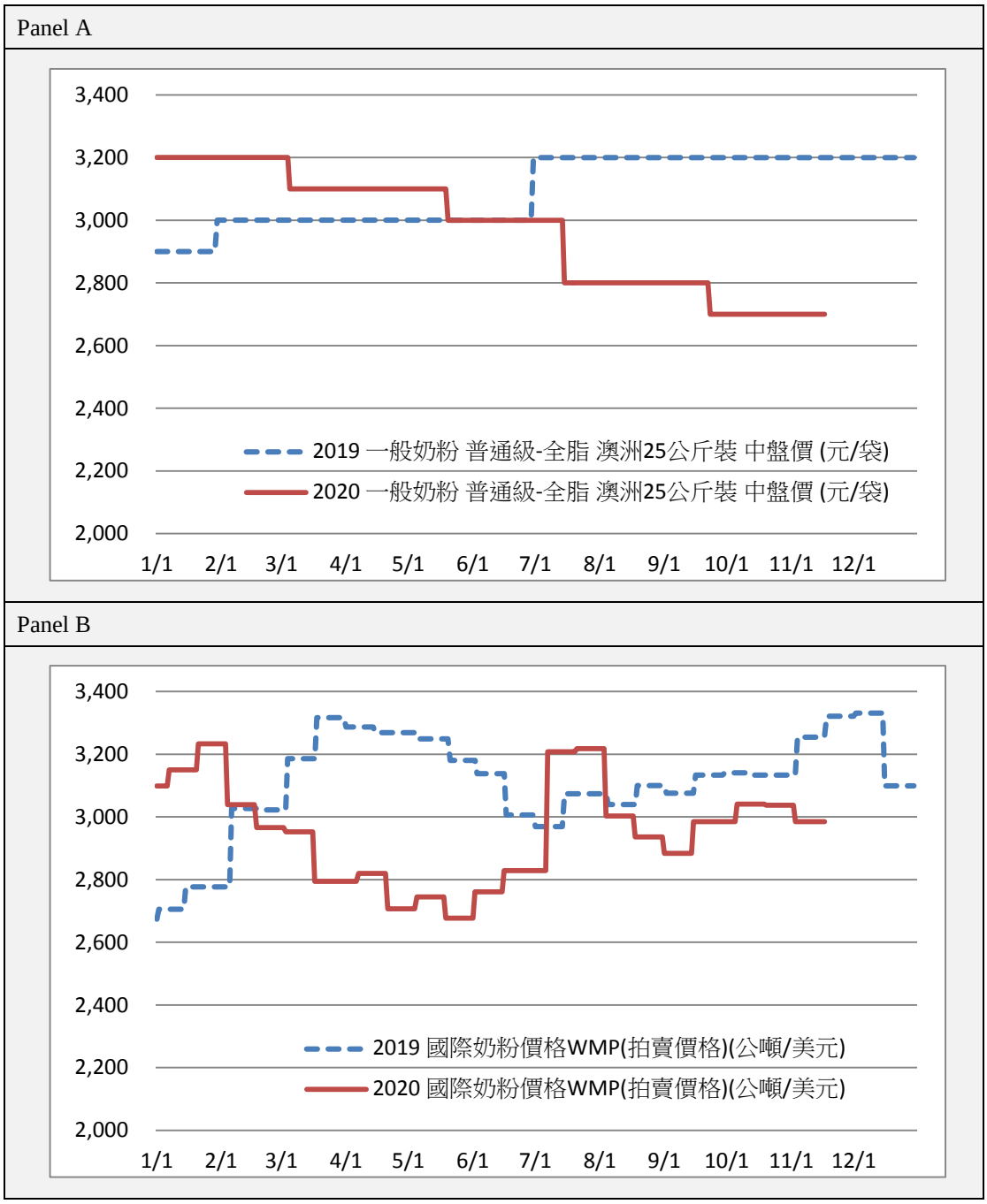
2020 年 1 月，紐西蘭恆天然公司減少乳製品拍賣量，加上北亞及中東乳製品需求增加，且預期紐西蘭 2、3 月夏季的乾旱情況可能壓抑牛乳產量，使紐西蘭 2019/20 牛乳產量出現零成長，令全脂奶粉價格向上攀升，但隨著全球乳製品拍賣會最大買家中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情並延緩春節復工，造成乳製品需求減弱，令全脂奶粉拍賣價格連續 2 次下跌。3 月初，雖然拍賣資料顯示，中國大陸購買量減少 45%，但東南亞及澳洲在內的大洋洲地區需求增加，加上紐西蘭乾旱使乳製品供應量減少，因此抵銷中國大陸需求量降低對乳製品價格之衝擊，奶粉價格僅微幅下跌。但隨著 3 月下旬 COVID-19(武漢肺炎)在全球嚴重肆虐，令全脂奶粉價格再度下跌。

2020 年第 2 季，COVID-19(武漢肺炎)疫情由中國大陸蔓延至世界各地，在市場動盪之際，許多餐飲服務業處於關閉狀態，令國際買家延遲訂單，衝擊乳製品需求，加上歐美等地剛度過生產旺季，牛乳出口量增加，致使國際全脂奶粉價格在 5 月下旬跌至 2018 年 12 月以來新低。但隨著預期某些關鍵市場（如中國大陸）最壞情況可能已經過去，且隨著市場重新開放，許多國家的經濟狀況好於預期，同時紐西蘭牛乳產季剛開啟，牛乳產量較低，令市場趨於樂觀，推動全脂奶粉價格於 6 月初開始緩步上漲，並在 7 月上旬出現一波大漲，7 月下旬東北亞採購量持續增加，但中東及東南亞買方縮手，全脂奶粉價主要以持穩為主。但 8 月上旬後，東北亞乳製品增補庫存需求減緩，再加上南半球春季到來，紐西蘭乳製品供應量開始增加，以及全球 COVID-19（武漢肺炎）病例數增加，市場擔心疫情回溫影響需求，令全脂奶粉價格接連大跌。經歷連續 4 次價格下跌後，9 月中旬乳製品價格迎來一次上漲，脫脂奶粉因拍賣數量減少，價格大漲 8.4%至 2,889 美元/公噸，而全脂奶粉價格也上漲 3.2%至 3,092 美元/公噸。

10 月後，紐西蘭牛乳產量迎來高峰，中國大陸在內的國家乳製品消費量恢復情形較預期良好，但其他地區復甦較為緩慢，且 11 月後歐洲重新啟動封鎖防疫措施，令奶粉價格呈現波動走勢。如圖 3-14 所示。

西太平洋銀行高級農業經濟學家 Nathan Penny 表示，目前中國大陸和東亞地區的乳製品需求已從今年初的低點反彈，隨著各國 COVID-19（武漢

肺炎）疫情消散和全球經濟回升，全球整體乳製品需求將在 2021 年和 2022 年持穩，供給方面，預計主要乳製品出口國牛乳供給量大約保持在 1%的溫和成長水準，因此預計 2021/2022 產季乳製品價格將平穩，牛乳乳固物價格預測為 7 紐幣/公斤，略低於 2019/20 產季的 7.14 紐幣/公斤。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月；Gobal Dairy Trade。

圖 3- 14　奶粉近二年價格走勢圖

（六）咖啡豆

1 月份，根據國際咖啡組織（ICO）2020 年 1 月咖啡市場報告，咖啡價格在連續兩個月上漲之後，於 1 月份再次下跌，所有組別指標的價格在 2020 年 1 月均下跌，ICO 綜合指數的每日價格在 99.78 美分/磅和 115.18 美分/磅間，平均每磅 106.89 美分，2020/21 年度巴西作物將是其兩年一度的阿拉比卡週期，加上更廣泛的總體經濟不確定性，給市場帶來負面壓力。

2 月的 ICO 咖啡綜合指標平均為 102 美分/磅，比 1 月份降低 4.6%。國際咖啡組織在 2020 年 2 月的《咖啡市場報告》中指出，COVID-19(武漢肺炎)可能導致全球咖啡消費量顯著下降，尤其是對於戶外消費，加上 2020 年餘下時間供應充足，因為巴西的 2020/21 年度作物正處於播種期，兩年一度的阿拉比卡週期對市場造成下行壓力。

3 月份，因生產國巴西及其他地區港口集裝箱短缺的傳聞，產生供應趨緊的憂慮，以及 COVID-19(武漢肺炎)爆發可能對供應鏈造成干擾，增加對咖啡偶爾短缺之擔憂，故咖啡價格走勢較為震盪。

4 月份上半月，即使正處於全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情大流行中，對供應鏈中斷的擔憂導致各國和消費者進行某種程度的囤積，為咖啡價格帶來提振，在 4 月 15 日達到 113.86 美分/磅的高點；4 月下半月咖啡價格下跌，並在 4 月 27 日達到 103.63 美分/磅的低點，基本上咖啡價格在對供應鏈中斷的擔憂與未來需求的不確定性中權衡。

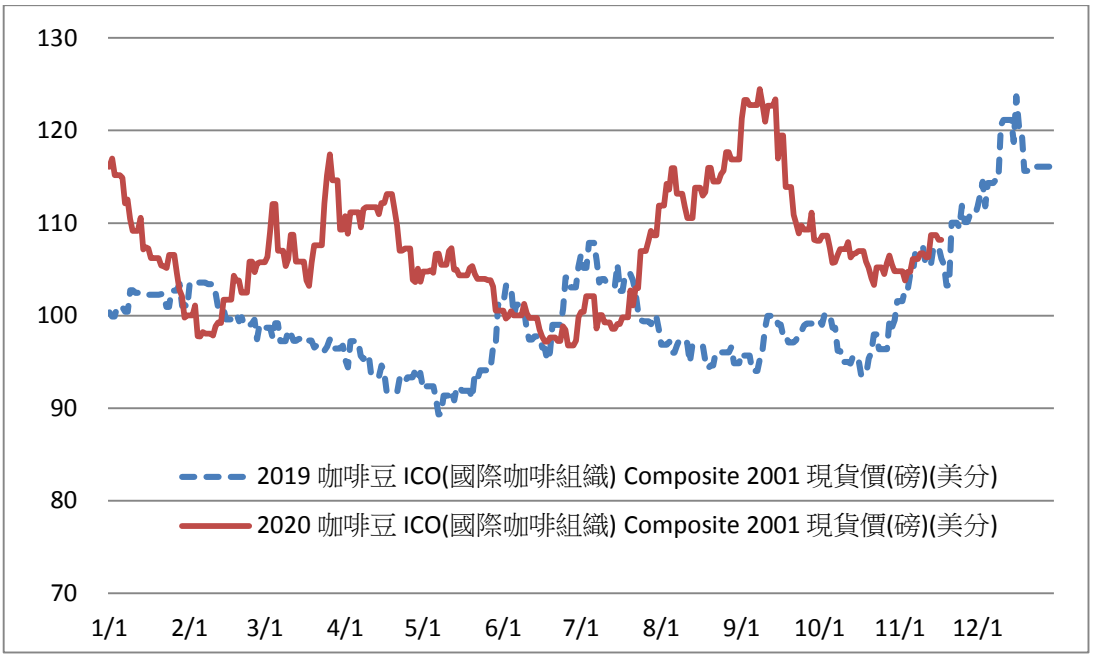
5 月 ICO 綜合指標價格因對巴西 2020/21 年度作物產量較高的預期（這是其雙年度週期的高產出年），以及對需求不確定之預期(部分原因是 COVID-19(武漢肺炎))，故下跌 4.1%至平均每磅 1.0445 美元，5 月 11 日最高至 1.0729 美元，5 月 29 日最低為 0.99 美元。6 月份上、中旬，巴西、中美洲、越南、印尼等主要產地收成前景佳，加上需求減少疑慮籠罩，導致咖啡價格仍走弱。6 月下旬後，因為供應偏緊，故價格有所回升。

2020 年 7 月，ICO 綜合指標在經歷三個月的下跌後，因 7 月下半月巴西里耳走強，以及對供應暫時緊張之憂慮，增長 4.7%達到 103.66 美分/磅。納入指標計算中所有咖啡類的價格都上漲，其中以巴西天然咖啡(Brazilian Naturals)月度漲幅最大，增長 5.8%達到 97.96 美分/磅。

2020 年 8 月，一些國家，特別是溫和阿拉比卡(Mild Arabica)生產國的產量和出口量減少，印證供應暫時緊張之憂慮，故 ICO 綜合指標平均上漲 10.7%至 114.78 美分/磅，為連續第二個月上漲，與 2019 年 8 月相比增長 19.5%，當時 ICO 綜合指標平均為 96.07 美分/磅，是 2006 年以來 8 月的最低平均值。惟價格雖有上漲，但與十年長期均值 139.21 美分/磅的水準相比，價格仍然較低。

9 月份，起初因巴西先前乾燥的天氣使人們擔憂下次收成將不理想，故仍延續先前漲勢，但 9 月中旬後，咖啡生產區開始出現陣雨，且由於供過於求，阿拉比卡咖啡豆價格大幅下跌。10 月份歐洲主要城市封鎖政策將減少咖啡的消費和需求，故咖啡價格仍持續弱勢，惟羅布斯塔咖啡的價格因降雨導致收割延遲，限制價格跌勢。11 月份後，中美洲的咖啡種植園和基礎設施受到颶風埃塔破壞，加上巴西里耳走強，咖啡價格略微回升。價格走勢如圖 3-15 所示。

展望未來，美國農業部(USDA)外國農業服務局(FAS)6 月中發布的《世界市場和貿易》報告預測，2020/21 年度年世界咖啡產量將比上年增加 910 萬袋(每袋 60 公斤)，達到創紀錄的 1.76 億袋，預計巴西將佔有大部分增產量，因為其阿拉比卡作物進入雙年度生產週期，羅布斯塔則亦達創紀錄產量，並預測世界出口量將增加，且由於產量超過消費量，預計全球期末庫存將躍升至六年來最高水準，供過於求將讓咖啡豆價格走低。荷蘭合作銀行（Rabobank）亦指出，需求疲軟和大環境衰退將抑制價格上漲。花旗銀行 11 月在一份月報中表示，因預計 2020/21 作物年度將有 430 萬袋的大量盈餘，故將阿拉比卡咖啡目標價格下調至 1.07 美元/磅。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 15　咖啡豆近二年價格走勢圖

四、基本金屬

在此先就總體經濟情況進行概述,掌握影響金屬市場整體方向之因素，再分述各品項供需概況如後。

1 月份，中國大陸與美國於 1 月 15 日進行第一階段的貿易簽署，提振市場對金屬需求回升的預期，且美國服務業數據優於預期，和中國大陸 12 月工業產值較 2019 年同期成長 6.9%，為近 9 個月來最大增幅。另外，美國對伊拉克巴格達機場發動空襲，導致伊朗軍事指揮官喪生，市場擔憂伊朗尋求報復，美國總統川普(Donald Trump)亦遭遇彈劾的風險，且中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情。此外，本月美元指數上漲。

2 月份，因 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，中國大陸工業活動放緩，惟 2 月 12 日中國大陸新增冠狀病毒感染病例創下 2 週來低點，一度有疫情受控制跡象，可望提振金屬需求回升，再者中國大陸央行提出下調借貸利率政策、宣布刺激經濟方案，有望刺激需求，但最終 COVID-19(武漢肺炎)疫情擴散，2 月中下旬韓國 COVID-19(武漢肺炎)病例增加。此外，本月美元指數上漲。

3月份,3月3日美國聯邦儲備理事會(FED)宣佈緊急降息0.5個百分點，而 3 月 15 日 FED 理事會宣佈調降基準利率 4 碼，來到 0%至 0.25%的目標區間，此外，COVID-19(武漢肺炎)疫情蔓延全球、美國公債殖利率創紀錄低點，市場擔憂疫情恐拖累經濟、美國股市重挫、美國發布禁止歐洲國家民眾進入美國。此外，本月美元指數上漲。

4 月份，美國就業數據慘淡，非農就業工作機會減少 70.1 萬個，結束為期 113 個月連續成長的紀錄，顯示經濟正轉疲當中，另外歐洲國家冠狀病毒死亡人數趨緩、中國大陸工廠數據優於預期，工業產出有復甦跡象、國際貨幣基金組織(IMF)表示受到 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響,導致經濟活動停擺，預計 2020 年全球經濟將萎縮 3%，和美國總統川普推出新的刺激經濟措施，國會通過 COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案，將挹注近 5,000 億美元資金，緩解疫情對經濟帶來的衝擊，亦提振市場消費意願。其後歐洲及美國 COVID-19(武漢肺炎)疫情趨緩，將研擬放寬封城措施，也由於

COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，導致部份礦商停產因應，令基本金屬產量下滑。此外，本月美元指數微漲。

5月份,美中緊張關係升溫,市場預期美國將對中國大陸採取制裁措施，政治不確定性升高，恐拖累金屬需求下降，而全球主要經濟體紛紛鬆綁COVID-19(武漢肺炎)相關措施，且中國大陸暗示可能增加金屬相關基礎建設來刺激經濟，加上 FED 主席鮑爾(Jeremy Powell)表示已準備好為經濟提供進一步行動，市場預料美聯儲將於月底前完成緊急貸款計畫，此外，中國大陸疑似出現第二波感染情形，再度引發市場擔憂。IMF 總裁表示受疫情影響，導致許多國家經濟嚴重受損，因此 IMF 可能進一步下調全球經濟成長預測，預料對金屬市場構成一定壓力。此外，本月美元指數下跌。

6 月份，市場擔憂第二波 COVID-19(武漢肺炎)疫情爆發，恐打壓金屬需求，且中國大陸 1 至 5 月固定資產投資較 2019 年同期下降 6.3%，高於市場預估的 5.9%，顯示疫情對經濟衝擊沉重，而美國聯邦儲備理事會(FED)發布延長低利率時間、各國央行加大刺激經濟措施，以及中國大陸需求增加、美國 5 月失業率降至 13.3%，顯示全球經濟復甦有望。另外，美國 5 月非農就業工作機會意外增加、歐洲央行及德國政府宣布大規模刺激經濟計畫，且美國失業數據成長放緩、全球主要股市走強，以及各國陸續鬆綁COVID-19(武漢肺炎)限制措施、中國大陸政府預計增加基礎建設支出、美國發生重大種族暴力事件，且美中貿易摩擦未解、中國大陸製造業數據強勁等，均為本月份重要總體事件。此外，本月美元指數下跌。

7 月份，中國大陸數據顯示，6 月製造業採購經理人指數升至 51.2，優於市場預期且創 2019 年 12 月以來高點。此外，中國大陸通過基礎建設措施，可望進一步拉抬金屬需求回升。至於美國勞工部公布月度就業數據顯示，6 月非農就業機會大幅增加。美國共和黨公布規模約 1 兆美元的紓困案提議，將提供每人約 1,200 美元，相當於工資 70%的額外失業救濟，其提案內容也即將與民主黨展開協商，投資人樂觀以待。美國經濟諮商會發布 7 月消費者信心指數下降，至 7 月底投資者信心受到 COVID-19(武漢肺炎)疫情再度加重以及疫情對經濟影響的更多打擊，且美中緊張關係持續升溫，

美國國務院下令關閉中國大陸位於休士頓的總領事館，而中國大陸亦採取對等措施關閉美國位於成都之領事館。此外，本月美元指數下跌。

8 月份，中國大陸 7 月製造業活動連續 5 個月走升，且採購經理人指數(PMI)創下 3 月以來高點、7 月生產者物價指數(PPI) 與前月相比降幅繼續收窄、汽車銷量上升，以及工廠活動反彈，可能拉抬金屬需求增加。另由美國供應商管理協會(ISM)數據，7 月美國製造業活動表現來到近一年半來最高水準，但美國 8 月中旬初領失業救濟金人數意外增加，此外，疫情衝擊使美國公債殖利率下滑，而美國國會對新經濟刺激方案存在分歧意見，導致美元走勢疲弱。美國財政部長梅努欽(Steve Mnuchin)表示，白宮與民主黨關於新一輪刺激計劃的談判持續陷入僵局，將建議川普總統通過行政命令來推進刺激法案，令市場對美國經濟復甦產生疑慮。另一方面，中國大陸宣布對美國官員施加制裁，使美中緊張關係再升溫。美國食品藥物管理局(FDA)批准已經康復的 COVID-19(武漢肺炎)患者血漿用於治療 COVID-19(武漢肺炎)，此消息提振市場消費信心。美國聯邦儲備理事會(Fed)主席鮑爾(Jeremy Powell)表示，將推動通貨膨脹上升，此舉可能削減美元，進而提振市場對美元計價之金屬消費意願。此外，本月美元指數下跌。

9 月份，中國大陸 8 月製造業採購經理人指數(PMI)升至 53.1，優於市場預期，並創下 2011 年 1 月以來高點，激勵基本金屬期貨價普漲，惟美國 8 月民間就業機會連續第 2 個月增幅低於預期，導致市場擔憂拖累金屬需求，至於 8 月非農就業機會增加 137 萬人，且失業率從 7 月的 10.2%降至 8.4%。另外，歐洲央行決定維持政策利率為-0.5%，再融資率 0%，令歐元走強，促使美元走軟。中國國家統計局公佈數據顯示，8 月工業增加值較 2019 年同期成長 5.6%，優於市場預期，且為今年以來最佳紀錄。然而聯準會(Fed)主席鮑爾表示，未來經濟復甦道路仍存在高度不確定性，不排除採取更多刺激經濟政策。此外，本月美元指數略升。

10 月份，美國總統川普確診 COVID-19(武漢肺炎)，市場擔憂拖累經濟成長，恐令金屬需求下降，此外美國大選在即造成政治不確定性增加，另有數據顯示截至 10 月 10 日美國初請失業補助人數增加，惟美國勞工部 10

月下旬公布數據指出，首次申領失業救濟人數下降至 78.7 萬人，優於預期，而國際貨幣基金(IMF)稍微上調全球經濟預測，此外，隨歐洲新冠肺炎疫情升溫，多國實施第二波封鎖限制，市場擔憂影響經濟發展，恐抑制金屬需求，而美國財政刺激方案仍充滿變數。此外，本月美元指數略升。

11 月份，美國供應管理協會(ISM)公佈的數據顯示，10 月製造業指數升至 2018 年 11 月以來高點，且 COVID-19 疫苗研發取得新進展，市場預料將緩解疫情嚴峻狀況，並預期新當選的美國總統拜登，未來可能推出更多刺激經濟措施，皆可能提振金屬需求，惟美國新冠肺炎疫情持續惡化，已連續 10 日新增病例超過 10 萬例，且住院人數創下歷史新高。此外，本月美元指數下降。

（一）銅、鋁、鎳

1. 2020 年各品項供需基本面概況

1 月份

銅部分，**南美洲：**智利政府公佈資料顯示，礦山經營活動因為受到罷工遊行、道路及港口封鎖的影響，2019 年 11 月該國礦業活動下降 7.1%，銅產量與前月相比下降 6.7%，2019 年同期為 504,366 噸。2020 年阿根廷聖胡安省 4 個銅礦項目將接近投產。**亞洲：**印度對進口自印尼、馬來西亞、泰國和越南的銅杆線材徵收反補貼稅，稅率在 2.47%-10.27%之間，為期五年。**其他：**國際銅業協會公佈之 2019 年 11 月銅需求景氣指數為 97.3，較上月下降 2.6 個百分點。1 月上旬，期銅庫存降至 13 萬 2,725 噸。

鋁部分，**亞洲：**印度政府宣佈將免除對煤炭徵收的清潔能源稅，將有效降低鋼鋁企業的生產成本。**其他：**國際鋁業協會(IAI)公佈資料顯示，全球 12 月原鋁產量升至 543.5 萬噸，11 月修正後為 525.9 萬噸。

鎳部分，**東南亞：**菲律賓鎳業協會（PNIA）將主動成立一個技術工作組（TWG），以推動菲律賓可持續採礦業的發展，該小組將負責整合各利益相關方的意見，特別是在制定合理的商業政策以支持鎳礦業增長方面。另外，印尼要求反腐敗委員會監管鎳礦走私和投資。

2 月份

銅部分，**亞洲：**全球第二大礦商力拓（Rio Tinto）表示，受到中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情爆發，以及當局隨之而來的運輸管制影響，旗下位於蒙古奧尤陶勒蓋銅金礦出貨將會延遲。此外，中國大陸財政部海關總署在 2 月 18 日發布的通知提到，從 7 月起中國大陸進口商可以在不徵收目前 25%關稅的情況下購買美國的銅廢料。**其他：**2 月 26 日 LME 銅庫存量顯示，期銅庫存增加 6 萬 1,175 噸或 38%，至 22 萬 1,425 噸。

鋁部分，**歐洲：**2 月 14 日歐盟委員會宣佈對源自中國大陸的鋁型材展開反傾銷調查，涉案產品包括稅號 7604、稅號 7608 項下鋁型材和鋁管，以及稅號 7610 項下部分鋁製品。**非洲：**迦納綜合鋁開發公司（GIADEC）將於 2020 年年底與投資者建立合資夥伴關係，以開採迦納的鋁土礦資源。**其他：**國際鋁業協會（IAI）2 月 20 日公佈數據顯示，2020 年 1 月，全球原鋁產量為 545.1 萬噸，較前月修正後的 543.9 萬噸增加 0.2%，較 2019 年同期的 542 萬噸增加 0.4%。世界金屬統計局(WBMS)公佈的月報顯示，2019 年全球原鋁市場供應過剩 68.5 萬噸，2018 年全年為供應過剩 11.8 萬噸。

鎳部分，**其他：**2 月底 LME 庫存數據顯示，鎳庫存觸及 2018 年 9 月以來高點，且自 2019 年 12 月迄今增加逾兩倍，至 23 萬 5,428 噸。

3 月份

銅部分，**南美洲：**智利銅業委員會（Cochilco）的統計資料顯示，1 月份智利國家銅業公司（Codelco）產量大幅下降。美國自由港麥克墨倫公司（Freeport-McMoRan Inc.）宣佈關閉旗下位於秘魯的賽洛維德銅礦（Cerro Verde），以配合秘魯政府要求的 15 天隔離檢疫措施。必和必拓的埃斯康迪達（Escondida）銅礦產量大幅增長。**亞洲：**國際銅業協會發布 2020 年 1 月中國大陸銅需求量景氣指數為 100.6，較前月上升 3.3 個百分點。**其他：**3 月 13 日上海期交所銅庫存觸及 4 年高點，顯示需求仍然低迷，以及 3 月 17 日 LME 銅庫存增加 22.6%，使市場憂心供給過剩。

鋁部分，**南美洲：**海德魯在巴西擁有部分所有權的 Albras 鋁廠，由於 3 月 6 日上午廠區內一台電力變壓器起火，發生斷電事故，Albras 鋁廠的四

條生產線中的一條已經停產。**東南亞：**阿聯酋國際鋁業公司 EGA 宣佈與越南國有企業 Vinacomin 簽署一份為期三年的新合約，將越南向阿聯酋供應氧化鋁的期限延長至 2023 年。**歐洲：**因羅馬尼亞鋁生產商 Alro Slatina 鋁廠受制於高昂的能源成本，正面臨關停風險。**其他：**因鋁製易開罐需求在哥倫比亞和俄羅斯兩地出現顯著增長跡象，CANPACK 公司計畫將這兩個國家的易開罐年產能將增加逾 10 億。

鎳部分，**東南亞：**3 月 2 日最大鎳生產國印尼發生首例 COVID-19(武漢肺炎)感染者，對供應帶來不確定性。**非洲：**住友商事株式會社(Sumitomo Corp)表示，將暫停馬達加斯加 Ambatovy 鎳礦作業，以防止 COVID-19(武漢肺炎)的傳播。

4 月份

銅部分，**亞洲：**4 月 17 日上海期貨交易所銅庫存量顯示，銅庫存降至 30 萬 3,366 噸，觸及近兩個月低點。**其他：**全球主要銅生產商必和必拓及嘉能可宣布，為減少 COVID-19(武漢肺炎)疫情衝擊，將暫停所有業務至少 2 週。

鋁部分，**歐洲：**歐洲鋁協宣佈啟動《再生鋁行動計畫》，這是一項到 2030 年實現鋁業全面發展循環經濟潛力的戰略。**北美洲：**美國鋁業協會（US Aluminum Association）和 Aleris、Arconic、Constellium、Novelis 等美國多家鋁行業巨頭簽署一份反傾銷請願書。**亞洲：**Hindalco 根據印度政府指示，暫時縮減部分鋁和銅生產設施的規模。

鎳部分，**東南亞：**印尼鎳礦工協會（APNI）提議該國應允許鎳礦出口，以透過控制 COVID-19(武漢肺炎)爆發的全球措施來減輕對加工鎳出口的影響，但海事和投資部拒絕該提議。**其他：**受到 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，礦業巨頭淡水河谷削減全年鎳產量預估，引發市場擔憂供給下降。

5 月份

銅部分，**亞洲：**5 月 7 日中國大陸數據顯示，銅進口量上升，此外上海期貨交易所銅庫存降至 2 月以來低點，顯示中國大陸金屬需求回升中。**非洲：**南非採礦業 6 月 1 日起全面復工。嘉能可位於尚比亞的子公司 Mopani

銅業(MCM)將恢復營運，為期 90 天，之後將進入檢修模式。**中南美洲：**推遲和停工已影響 60%的智利在建礦業專案、墨西哥採礦業從 5 月 18 日起復工等亦影響銅市基本面。加拿大泰克資源公司 Teck Resources 5 月 27 日宣布已恢復位於秘魯 Antamina 銅鋅礦的運營。受疫情影響，中鋁在秘魯的 Toromocho 銅礦停產。秘魯政府表示將在 5 月逐步放寬對包括採礦業和建築業在內的關鍵行業之限制(秘魯是全球第二大銅生產國)。

鋁部分，**歐洲：**海德魯決定關閉在英國 Bromyard 的鋁加工業務部門。**美洲：**美國鋁業（Alcoa）表示，正考慮在旗下西班牙 Galicia 地區 San Ciprian 鋁工廠裁員多達 534 人。據美國地質調查局資料顯示，2 月美國共計出口鋁半成品（鋁板、薄板和棒材）6.86 萬噸。愛勵鋁業指出 5 月 10 日起，公司將暫停 Lewisport 工廠之生產。**其他：**世界金屬統計局(WBMS)月報顯示，2020 年 1-3 月全球原鋁市場供應過剩 70.9 萬噸。**亞洲：**5 月 28 日上海期貨交易所鋁庫存量為 32.2 萬噸。

鎳部分，**東南亞：**菲律賓公布該國第 1 季鎳礦石產量，因該國 29 座鎳礦中有逾半數報告表示產量為零，故較 2019 年同期相比下降 27%，另菲律賓政府 5 月 14 日表示，隨 COVID-19(武漢肺炎)疫情相關封鎖措施放鬆，該國礦商獲准全力營運，但必須嚴格執行安全條款(菲律賓是全球最大的鎳礦石生產國之一)。

6 月份

銅部分，**中南美洲：**智利國家銅業公司（Codelco）宣布臨時關停旗下第一大礦丘基卡馬塔銅礦（Chuquicamata）的冶煉廠以及精煉廠。全球最大的銅礦商智利國營銅業公司計畫暫停丘基卡馬塔的煉銅廠和鑄造廠的運作，以阻止 COVID-19(武漢肺炎)擴散。**歐洲：**塞爾維亞紫金礦業 Timok 銅金礦上部礦帶獲得礦山設施建設和採礦工程許可，全面開工。**非洲：**剛果（金）卡庫拉銅礦地采施工進度連續 5 個月創新高。**大洋洲：**南澳州政府已經把必和必拓擬將奧林匹克壩礦山的銅產量從每年 20 萬噸增加到 35 萬噸一事提議程，並公布有關奧林匹克大壩擴建計畫之評估指南。**亞洲：**依 6 月 12 日上海期貨交易所銅庫存量顯示，期銅庫存減少 11,782 噸至 128,138

噸，顯示中國大陸金屬需求回升。

鋁部分，**歐洲：**鋁生產商俄羅斯鋁業公司宣布，已開始對一種使用惰性陽極的工業電解槽進行測試，該電解槽具有改進的設計和創紀錄的低碳足跡。倫敦金屬交易所表示正考慮提供一個交易平臺，供消費者用來獲得低碳鋁供應，而低碳鋁通常是由水力發電或其他形式再生能源所生產。**非洲：**幾內亞政府明確要求，凡是在幾內亞開採鋁土礦、年開採量超過 1,500 萬噸的外資礦企，必須承諾在幾內亞投資建設氧化鋁廠，將一部分鋁土礦就地加工成氧化鋁，幫助幾內亞逐步實現工業化，提升價值鏈。**美洲：**美國鋁擠壓材協會(Aluminum Extruders Council, AEC)再次呼籲取消 232 條款中對進口鋁徵收關稅，以及因 COVID-19(武漢肺炎)疫情，力拓將關閉在 Jonquiere 的鋁冶煉廠 100 台預焙槽，涉及產量約 8,000 噸，且關閉的電解槽不會很快重新投入運作。**亞洲：**伊朗礦業發展和革新組織資料顯示，據伊朗曆，本年前兩個月（3 月 20 日至 5 月 19 日）伊朗鋁錠產量與 2019 年同期相比增長 47%至 60,677 噸。

鎳部分，**中南美洲：**大西洋鎳業(Atlantic Nickel)表示，世界上最大露天硫化鎳礦之一巴西 Santa Rita 礦仍在全面營運，對供應鏈的干擾有限，並有望在 2020 年底前將產量提升至 10.5 萬噸。**亞洲：**中國大陸 15 個港口的進口鎳精礦庫存維持在 930 萬噸的兩年低點位置附近。

7 月份

銅部分，**中南美洲：**加拿大最大的多元化礦業泰克資源公司(Teck Resources）表示由於 COVID-19，其在智利的 Quebrada Blanca 二期（QB2）擴建項目可能會推遲 6 個月。红吉利（Hot Chili）公司在智利的普羅達克托拉（Productora）銅礦專案已經投產，因受到銅價上漲的刺激，故提前計畫 4 個月。智利北部 Zaldivar 銅礦工會的工人們表示，已與資方安托法加斯塔(Antofagasta)就薪資合同達成協議，解除罷工風險。智利環境監管機構表示，因為該銅礦從乾涸的智利沙漠中開採的水量超過其近 15 年許可水量，故將對必和必拓的 Escondida 銅礦徵收罰款。智利國家銅業公司(Codelco)表示，為防止新冠肺炎疫情擴散，將暫停 El Tenientebt 的擴產施工。

加拿大礦業公司 Lara Exploration 其位於巴西北部 Curionópolis 附近的 Celesta 銅礦專案已經開始採礦和加工，首批精礦將於 8 月初裝船。加拿大第一量子(First Quantum)公司已獲准恢復其 4 月初因出現 COVID-19(武漢肺炎)感染病例而被勒令關閉位於巴拿馬的 Cobre Panama 銅礦。

非洲：嘉能可(Glencore)旗下尚比亞的 Mopani 銅礦表示，因 COVID-19(武漢肺炎)疫情及銅價低迷，公司建議暫停生產，但此提議被尚比亞礦業部駁回。

鋁部分，大洋洲：若下月銷售量未增加，Metro Mining 可能在雨季來臨前關閉位於昆士蘭的鋁土礦山。**北美洲：**受疫情影響，美國 LAlumina 氧化鋁廠預計下個月將面臨關停風險。**中南美洲：**海德魯(Norsk Hydro)宣佈 6 月下旬受 3 座輸電杆塔倒塌導致停產的巴西 Paragominas 礦山已恢復生產。**其他：**海德魯(Norsk Hydro)旗下 Alunorte 公司之氧化鋁廠將逐漸恢復滿產。

鎳部分，東南亞：菲律賓環境和自然資源部(DENR)將允許先前由吉娜·洛佩茲(Gina Lopez)關閉的礦業公司恢復營運，而印尼政府則制定一項以發展鎳下游為主的策略以復甦經濟。**大洋洲：**Panoramic 資源公司表示，該公司計畫最早在 2021 年上半年將重啟旗下位於西澳州因疫情而暫停的 Savannah 鎳項目。昆士蘭州政府為澳洲礦業公司（Australian Mines）其 Sconi 鈷/鎳/釩的專案開發，提供一套有條件的財務支援方案。

8 月份

銅部分，東南亞：印尼 Grasberg 銅金礦工人結束有關疫情封鎖之抗議行動。**中南美洲：**8 月下旬智利暴雨來襲，全球頭號銅礦商開採活動一度中斷，此外，加拿大 Teck 公司計畫重啟價值 47 億美元的智利 Quebrada Blanca 銅礦 2 期項目、秘魯社區封路問題得到解決，Antacappay 銅礦運輸問題得以緩解、當新冠病毒在智利肆虐之際，6 月智利多家大型銅礦擴大產出，銅產量有所增加，且智利國家銅業正在重啟 6 月關停的 Chuquicamata 銅冶煉廠。**北美洲：**內華達銅業旗下 Pumpkin Hollow 專案重啟因 COVID-19(武漢肺炎)大流行而暫停的生產活動。**大洋洲：**巴布新幾內亞 Ok Tedi 銅金礦因該礦 7 名礦工 COVID-19(武漢肺炎)檢測結果為陽性，將至少關閉 14 天。

鋁部分，**中南美洲：**挪威海德魯(Norsk Hydro)旗下位於巴西的Paragominas 鋁土礦山的礦石輸送管道暫停以進行維修。**歐洲：**美鋁宣布與西班牙 San Ciprián 鋁廠的工人代表達成協議，將集體解雇的正式磋商截止日期延長至 2020 年 9 月 28 日。**大洋洲：**力拓宣布將關閉紐西蘭 Tiwai Point 鋁冶煉廠的營運。**其他：**歐盟宣佈作為反傾銷調查的一部分，自 2020 年 8 月 25 日起，來自中國大陸的鋁型材將接受歐盟各國海關的登記。美國商務部將指示美國海關與邊境保護局（CBP），要求美國進口商對來自巴林、巴西、土耳其和印度的某些普通合金鋁板在進口時繳納估計的反補貼稅，且 LME 計畫推出一個低碳鋁現貨交易平臺。美國總統川普宣布對部分加拿大鋁產品徵收關稅。

鎳部分，**東南亞：**8 月下旬洪水導致印尼 Weda Bay 暫停鎳冶煉廠運營，同時印尼總統責令印尼境內鎳礦石貿易必須符合國家制定的基準價格，保證印尼所有人民的利益共同成就，避免印尼豐富的鎳資源只為少數人受益。此外，菲律賓礦產和地質局(MGB)資料顯示，今年上半年，菲律賓礦企開採礦石鎳含量與 2019 年同期相比萎縮 28%至 102,310 噸，引發市場擔憂供給不足。**歐洲：**瑞典礦業公司 Boliden 宣布將擴大其在芬蘭 Harjavalta 規模為 4,000 萬歐元的鎳業務。**非洲：**南非 Zebediela 鎳專案將重啟地質勘探。

9 月份

銅部分，**非洲：**Ivanhoe Mines 在剛果和尚比亞中部的大型銅礦項目 Kamoa Kakula 正在擴建中。第一量子礦業公司（First Quantum）之坎桑希（Kansanshi）銅礦專案的測算和指示資源量目前共計 9.396 億噸，其計畫擴建該礦山以提高其產能，而該公司在尚比亞的 Sentinel 露天銅礦已超過了其 7 月和 8 月的生產目標。**東南亞：**印尼自由港公司（Freeport Indonesia）銅金礦計畫明年變成地下開採。**中南美洲：**智利國家銅業(Codelco)與工會之間的緊張關係日益升級，工會對針對疫情採取的防控措施以及保險費定價方面感到不滿，不過其旗下的 EI Teniente 銅業部門已經與當地的工會管理層簽署一份集體協議(collective Agreement)，從今年 11 月 1 日起生效，有

效期為 36 個月，另智利自 9 月 15 日起將繼續延長「國家災難狀態」90 天。**其他：**國際銅業研究組織（ICSG）9 月 21 日發佈的月報顯示，2020 年上半年，全球銅礦產量為 980 萬噸，與 2019 年同期相比僅下降 1%。嘉能可公司與拉斯邦巴斯銅礦公司（Minera Las Bambas SA）在倫敦一家法院就有關秘魯拉斯邦巴斯銅礦 4,000 萬美元的訴訟達成和解。

鋁部分，**大洋洲：**由於電價高昂，澳洲冶煉廠鋁出廠價已超出全球市價，除非這些企業可以尋找到廉價供電來源，否則將面臨重大危機，甚至關閉。**亞洲：**印度計畫加強對銅和鋁進口的監控，同時制定政策限制來自中國大陸和其他亞洲國家的銅和鋁進口，以保護國內生產商，而印度商工部應印度企業 Hindalco Industries Limited 提交的申請，對原產於或進口自中國大陸的鋁扁軋製品(Certain Flat Rolled Products of Aluminium)啟動反傾銷立案調查。**中東：**土耳其當地一家鋁土礦生產商 CSK 礦業公司，計畫 10 月份使用大船向中國大陸出口 10 萬噸左右鋁土礦。**其他：**美國貿易代表處發佈消息，美方預計在今年接下來的幾個月中將取消對加拿大加徵鋁進口關稅，鑒於美國貿易代表辦公室已經降低對加拿大鋁產品加徵的 10%關稅，加拿大也決定不對美國進口商品徵收報復性關稅。全球鋁生產商對 10-12 月當季鋁升水的初步意向為 95-98 美元/噸，較當前季度上漲 20-24%。

鎳部分，**大洋洲：**必和必拓位於澳洲 Kwinana 鎳精煉廠，預計在 2021 年上半年上線並生產第一批產品，而在第一階段工作中，必和必拓設定每年 10 萬噸硫酸鎳的目標。另外，卡羅拉資源公司（Karora Resources）在西澳州坎巴爾達的貝塔亨特（Beta Hunt）礦山發現新的鎳金礦床。**中南美洲：**礦業公司 Atlantic Nickel 計畫將從 2026 年開始，在巴西東北部進行地下硫化鎳礦專案。**東南亞：**印尼政府將投資 70 兆和 100 兆印尼盾發展鎳上下游行業。

10 月份

銅部分，**東南亞：**澳洲 OceanaGold 宣佈，已對位於菲律賓的 Didipio 銅金礦裁員，其中，有 496 名員工被解雇，其他約 400 名合約工亦受到影

響。**北美洲**：Hudbay Minerals 月初因意外事故[15]中斷營運的銅金礦山(777 mine)已經恢復地下採礦。**中南美洲**：智利 Collahuasi 銅礦的工會在與礦場營運商之勞資談判中達成協議，避免罷工威脅。Lundin 智利 Candelaria 銅礦礦場 Mina 工會未能與該公司管理層及智利勞動部門未能圍繞恢復薪資談判的條件達成共識，該工會決定延長罷工時間，而智利 Candelaria 銅礦宣佈從 10 月 20 日起暫停運營。其次，智利 Escondida 礦場接受新的薪資提議，全球最大銅礦罷工風險正式解除。此外，五礦資源位於秘魯的 Las Bambas 銅礦運輸，在當地社區結束近一週的道路封鎖後已得到恢復，該公司的銅得以從 Las Bambas 礦山運往秘魯 Arequipa 市的 Matarani 港口。**其他**：國際銅研究組織（ICSG）發佈的 2020/21 年度銅市展望顯示，今年全球精煉銅用量（即產量加進口減去出口）預計將保持不變，2021 年將增長約 1.1%。

鋁部分，**北美洲**：美國商務部長羅斯宣布，將對台灣在內的 18 個國家地區銷美鋁板製品加徵新關稅。此外，礦業巨頭力拓（Rio Tinto）宣布將投資 1.6 億加元，投資魁北克的 Isle-Maligne 水電站，繼續生產低碳鋁。而世紀鋁業向 Mount Holly 鋁廠工人發佈通知表示，鋁廠可能將於 2020 年底關停，影響 295 個工作崗位。**歐洲**：歐盟對進口鋁產品課徵關稅，範圍從 30.4%到 48.0%，但是為暫時性的，表示關稅將一直到調查完成為止皆適用，屆時歐盟將關稅適用期拉高至五年。美國鋁業宣佈將關閉其在西班牙缺乏競爭力的 San Ciprian 鋁冶煉廠，並裁員約 530 名員工。冰島力拓旗下鋁冶煉廠工人投票支持罷工。**中南美洲**：海德魯公司已經恢復巴西 Paragominas 鋁土礦向 Alunorte 氧化鋁廠礦石的輸送，Paragominas 鋁土礦已經恢復生產，Alunorte 氧化鋁廠產量也在恢復過程中。

鎳部分，**東南亞**：菲律賓最大的鎳礦石生產商和出口商 Nickel Asia 因爆發新冠疫情而暫停 Hinatuan 礦營運。**大洋洲**：淡水河谷表示，其位於新赫里多尼亞的 Goro 的鎳鈷礦將於 2021 年開始停業。**其他**：資料分析企業環球資料（GlobalData）預計，因 COVID-19 導致礦山臨時關閉，以及印尼實施出口禁令，2020 年世界鎳產量將下降 7.4%至 219 萬噸。國際鎳業研究

[15]事故發生在鋼絲繩和箕斗的日常維護活動中，當時鋼絲繩從箕斗上脫落，後箕斗滑落至豎井底部。所幸，沒有人員受傷，所有地下人員都通過輔助坡道安全撤離了礦井。

組織(INSG)表示，2021 年全球鎳需求預計將從 2020 年的 232 萬噸增至 252 萬噸。

11 月份

銅部分，**非洲**：2020 年 1 至 9 月份尚比亞銅產量與去年同期相比提高 9.45%。**中南美洲**：加拿大倫丁礦業公司(Lundin Mining Corp)旗下智利 Candelaria 銅礦舉行罷工的工會於 36 天前舉行罷工，在 11 月初拒絕該公司的新提議，故繼續罷工。智利國有企業 Codelco 表示，已與 El Teniente 銅礦的兩個小型工會達成薪資協定。必和必拓智利 Spence 銅礦已經與其監事工會達成勞工協定，協定有效期持續至 2023 年 11 月。全球最大的銅生產商智利 Codelco 已將其擁有百年歷史的 Chuquicamata 露天礦的開採時間延長一年。世界第二大銅生產國秘魯總統遭彈劾政局動盪引發擔憂。智利礦商 Antofagasta 成為一家正式承諾按照 Copper Mark[16]生產銅的大型銅企業。**其他**：世界金屬統計局(WBMS)報告顯示，2020 年 1-9 月全球銅市供應短缺 88.7 萬噸，2019 年全年供應短缺 38.3 萬噸、

鋁部分，**東南亞**：印尼西塔礦業是當地的鋁土礦生產商，10 月 20 日成功獲得新的鋁土礦出口配額，額度為 400 萬噸左右。**北美洲**：力拓將投資 5,100 萬美元升級其魁北克省 Vaudreuil 氧化鋁精煉廠的設施、諾貝麗斯簽署愛勵鋁業 Lewisport 工廠出售協定。美國國際貿易委員會 11 月 6 日發佈的資料顯示，9 月美國自加拿大進口原鋁量暴跌，低於此前川普政府設定的進口配額水準[17]。**中南美洲**：2020 年 11 月 6 日，墨西哥經濟部在官方公報發佈公告，對原產於中國大陸的鋁圓片(西班牙語：discos de aluminio)作出反傾銷肯定性終裁，決定對涉案產品徵收 1.17 美元/千克的反傾銷稅。**大洋洲**：所羅門群島禁止 Wagina 島上的鋁土礦開採活動。**歐洲**：受益於今年年初與

[16]Copper Mark 是一項旨在讓行業對合理做法負責的全球標準，該框架最初由國際銅業協會(International Copper Association)在廣泛利益相關者的參與下制定，根據一套符合聯合國可持續發展目標的"負責任的生產標準"對礦商進行評估。要獲得認證，銅礦商必須遵守與溫室氣體排放、安全和健康、尾礦管理、生物多樣性、商業誠信、性別平等和人權有關的 32 項標準，一旦生產商獲得 Copper Mark，必須每三年進行一次獨立評估，以證明其繼續符合所有的標準。

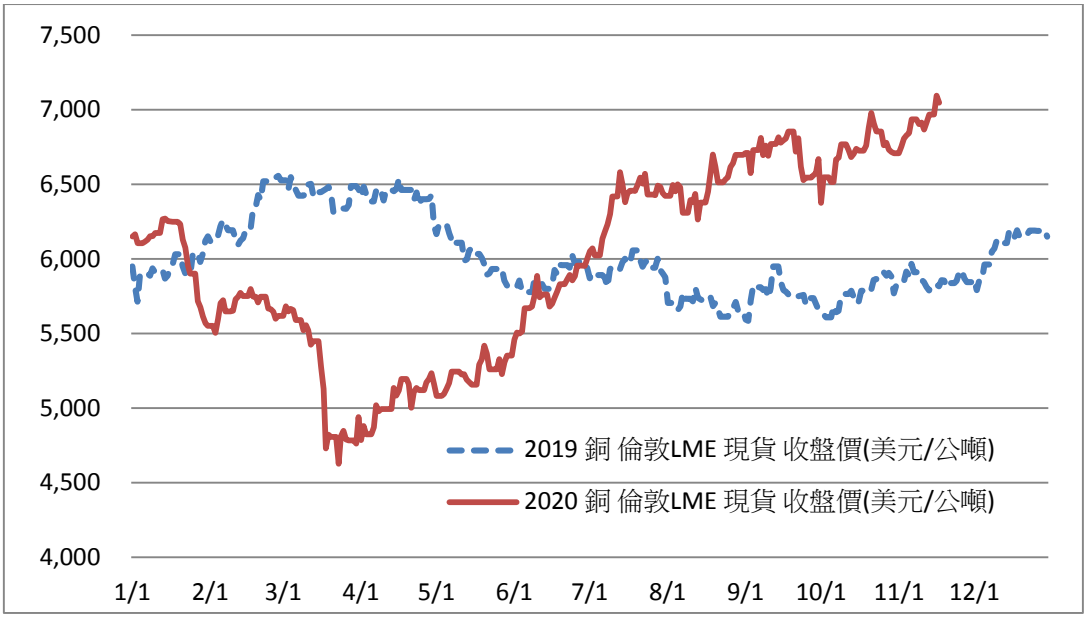
[17]根據川普政府先前發佈公告指出，在 9-12 月期間，加拿大對美出口鋁產量若超出特定配額將複徵 10%鋁關稅，其中，9 月份配額 83,000 噸，10 月份為 70,000 噸，11 月份 83,000 噸，12 月份 70,000 噸。

中-以(中國大陸和以色列)夥伴簽署的合作協定，波士尼亞 Alumini 鋁廠在關停 15 個月之後已開始重新生產。

鎳部分，**非洲**：住友商事(Sumitomo Corp)於明（2021）年 2 月在馬達加斯加的 Ambatovy 鎳礦恢復營運。**亞洲/東南亞**：印尼 PT Gunbuster 鎳業公司(GNI)一鎳鐵項目預計 2021 年第一季度投產。菲律賓第二大鎳礦石生產商全球鎳鐵控股公司(Global Ferronickel)明年對寶鋼集團鎳礦石銷售量將比今年增加 30%。中國大陸加工貿易禁止類商品目錄將調整，鎳礦砂及其精礦將被剔除。**歐洲**：勘探和開發商 Bluejay Mining 與力拓（Rio Tinto）簽署合資和收益協定，共同推展芬蘭的 Enonkoski 鎳項目。

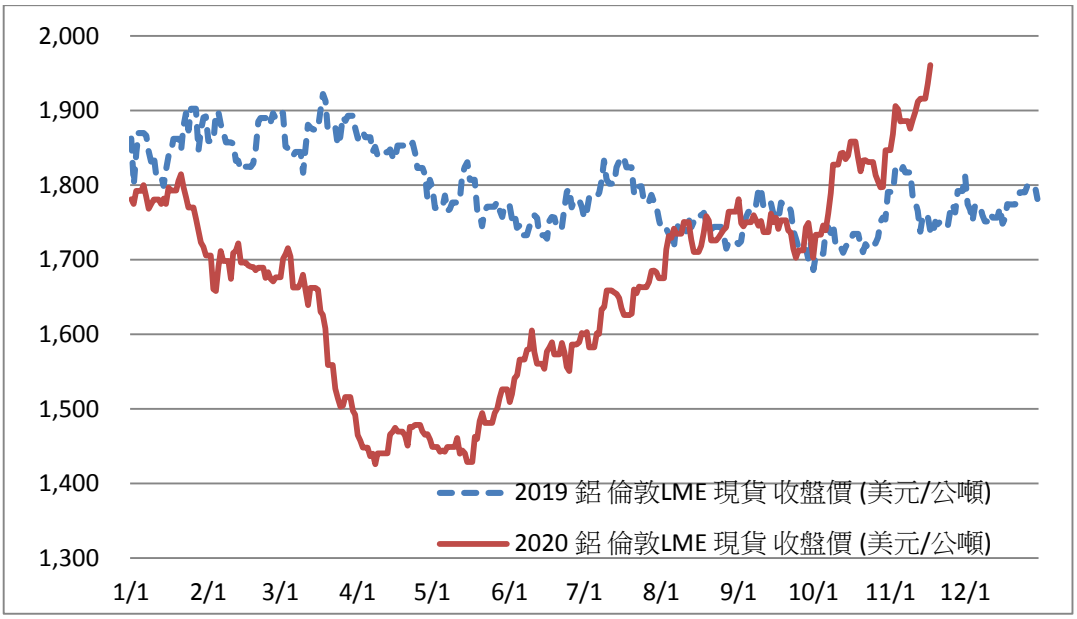
2. 2020 年價格走勢

有關銅、鋁、鎳相關價格走勢詳見圖 3-16 至圖 3-18 所示。



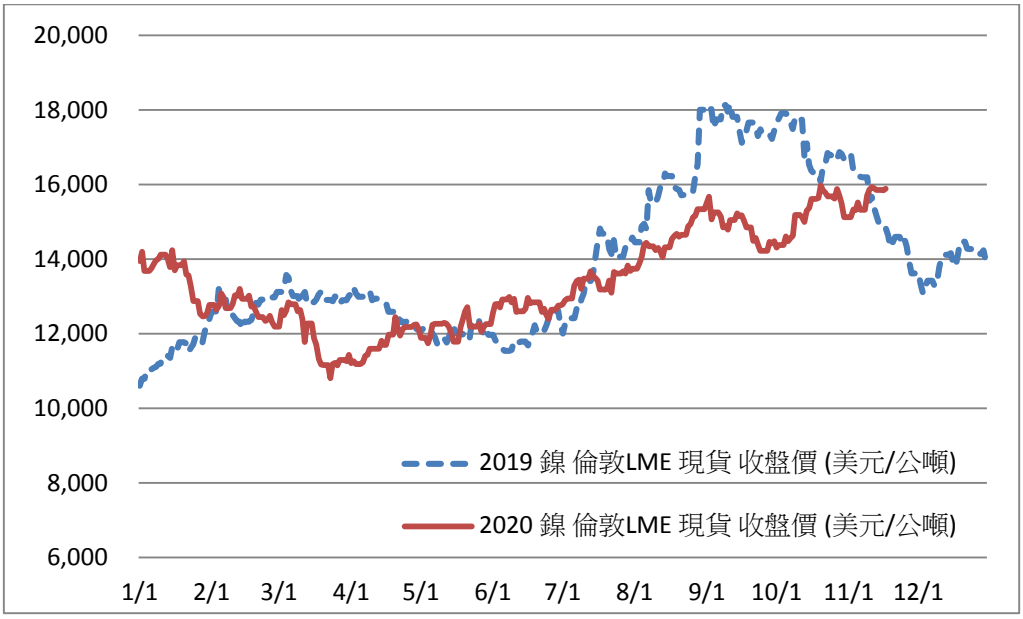
資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 16　銅近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 17　鋁近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 18　鎳近二年價格走勢圖

3.　2021 年展望

銅部分，國際銅業研究組織(International Copper Study Group)10 月下旬報告預測，因 COVID-19(武漢肺炎)疫情的封鎖措施，導致部分國家銅礦場短暫關閉及產能閒置，今年銅礦產量比 2019 年跌 1.5%，連續第二年減少，需求方面，全球經濟持續復甦，特別是中國大陸表現尤佳，中

國大陸是銅消費大國，經濟活動於疫後快速恢復，內需強勁反彈，電力和建築行業的需求對銅價提供長期支持，成為全球銅市回到疫前的重要動力。惠譽預測，為滿足工業所需，中國大陸將顯著擴大銅進口，估計消費量佔全球逾五成。標普金屬和礦業研究指出，預計精煉銅需求將增長 0.2%至 2,450 萬噸，預計到 2024 年需求將超過供應，價格則會升至平均 7,258 美元/噸。路透社分析師們於 10 月中旬預估，2021 年倫敦金屬交易所（LME）期銅均價為每噸 6,800 美元。

鋁部分，研究機構惠譽表示，由於今年絕對產量仍高於消費量，全球原鋁市場將在很大程度上繼續處於供應過剩狀態，但隨著鋁價從 COVID-19 期間的暴跌中緩慢復甦，2021 年鋁產量將較 2020 年同期增長 2%，此外，受亞洲需求穩步增長以及鋁在汽車和航空航太等行業應用日益增多的推動，未來幾年全球鋁需求將保持穩定。高盛(GOLDMAN SACHS)於 11 月中旬預測，2021 年內鋁價將上漲，未來 3 個月、6 個月、12 個月鋁價預期分別為每公噸 2,000 美元、2,050 美元和 2,100 美元。

鎳部分，惠譽國際（Fitch Solutions）認為，因中國大陸至少消耗全球鎳訂單的 40%，絕對足以抵消其他國家的疲軟，故隨著經濟復甦、中國大陸需求增加使鎳價將上漲，並表示就全球經濟復甦而言，最糟的情況已經過去，在美國等其他市場也將出現增長，並預計到 2021 年，全球汽車、家用電器、建築等與 2020 年相比將增長很多。投行花旗(Citi)預計 2021 年鎳均價將升至每噸 13,750 美元，而路透社分析師們於 10 月中旬預估，2021 年倫敦金屬交易所（LME）期鎳均價為每噸 15,157 美元。

（二）鋅、鉛、錫

1. 2020 年各品項供需基本面概況

1 月份

鋅、鉛部分，1 月底 LME 鋅庫存量降至 5 萬噸以下，創 20 年來低點，可能支撐鋅價走勢。世界金屬統計局（WBMS）報告表示，2019 年 1-11 月，全球鋅市供給短缺 17.4 萬噸，相比 2018 全年為供給過剩 10.9 萬噸；2019

年 1-11 月，全球鉛市供給短缺 34.4 萬噸，相比 2018 全年為供給短缺 24.3 萬噸。

2 月份

鋅、鉛部分，**歐洲：**國際鉛鋅研究小組（ILZSG）表示，歐洲精煉鋅的使用量在 2019 年降至五年來的最低水準。**其他：**2 月 7 日 LME 鋅庫存量則顯示，期鋅庫存大幅增加 18.4%至 62,675 噸，為 2019 年 10 月以來最高，導致市場憂心需求不振，且 2 月 24 日上海期貨交易所鋅庫存觸及 2 年高點。世界金屬統計局（WBMS）報告表示，2019 年 1-12 月全球鋅市供給短缺 24.37 萬噸，相比 2018 全年為供給過剩 10.8 萬噸。ILZSG 報告稱，2019 年鉛供應超過需求 8,000 噸，精煉鉛產量總計 1,175 萬噸，低於 2018 年的 1,179 萬噸，鉛再生廢料的二次生產從 2018 年的 62.5%上升至 2019 年的 63.5%。

錫部分，**非洲：**AVZ 礦業公司宣佈，其在剛果的曼諾諾(Manono)鋰-錫礦專案最終可行性研究工作已完成 95%。**其他：**2 月 18 日 LME 錫庫存量顯示，期錫庫存增加 930 噸或逾 14%，至 7,485 噸，導致市場憂心供給過剩。國際錫協會（ITA）數據顯示，2019 年全球精錫產量下降 6.6%，至 334,400 噸。

3 月份

鋅、鉛部分，**北美洲：**Trevali 宣佈暫停營運位於巴瑟斯特附近的 Caribou 鉛鋅礦並將立即進行保養和維護計畫，以保留礦產資源和礦資產的價值，尚未給出可能重啟礦山的時間。嘉能可表示受疫情影響 Matagami 鋅礦將停採。**中南美洲：**住友商事株式會社(Sumitomo Corp)表示，將暫停玻利維亞 San Cristoba 銀鋅鉛礦，以防止 COVID-19(武漢肺炎)的傳播。秘魯的 Antamina 銅鋅礦將不受政府提出的“15 天緊急狀態”限制，仍將維持運營。Santacruz 礦業公司宣佈關閉其位於墨西哥薩卡特卡斯洲的 Veta Grande 鉛鋅銀項目六個月，以改善環境並進行設備升級。**其他：**國際鉛鋅研究小組(ILZSG)公布資料顯示，1 月全球鋅市供應過剩 35,600 噸，2019 年 12 月為供應短缺 1,200 噸。

錫部分，**東南亞**：全球第二大錫生產商印尼錫礦商 PT Timah 表示，由於 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響錫需求，該公司將暫時減產並延遲出口。

4 月份

鋅、鉛部分，**中南美洲**：秘魯和墨西哥占全球鋅礦供應的 16%，必和必拓(BHP)和泰克資源公司(Teck Resource)旗下的 Antamina 和紐蒙特黃金公司(Newmont-Goldcorp)的 Penasquito 等礦山已暫時關閉。Nexa Resources 關閉秘魯的三家鋅礦(Cerro Lindo，Atacocha 和 El Porvenir 礦)，而住友商事(Sumitomo)位於玻利維亞的 San Cristobal 亦關閉。**亞洲**：中國大陸鋅精礦現貨加工費(TCs)降至一年低點。**非洲**：受大宗商品價格低迷和 COVID-19(武漢肺炎)的影響，位於納米比亞的 Namib 鉛鋅礦裁減 129 名工人，並決定暫停礦山生產將該礦置於維護和保養中，復產時間尚不確定。**歐洲**：Tethyan 宣布購買塞爾維亞公司 100%所有權，擁有西南塞爾維亞 Raska 地區過去生產的 Kizevak 和 Sastavci 銀鋅鉛礦的兩個勘探許可證。**其他**：4 月 9 日 LME 鋅庫存量顯示，期鋅庫存增加 9.5%至 9 萬 7,975 噸，導致市場憂心供給過剩。2020 年 1-3 月，鉛、鋅產量分別為 119.4 萬噸、149.5 萬噸，分別與前月相比增長-6.4%、11%。

錫部分，**非洲**：非洲礦業公司 AfriTin 宣布，將暫停在尤伊斯的錫礦山露天開採，以遵守納米比亞政府為防止 COVID-19(武漢肺炎)傳播的封鎖措施。

5 月份

鋅、鉛部分，**中南美洲**：位於秘魯的 Antamina 礦為全世界最大的銅鋅礦之一，當前以滿載的 80%恢復生產，並有望在第 3 季度逐步提高到滿載生產。墨西哥 Peñoles 發佈公告稱，將無限期暫停旗下鋅採礦作業單元 Madero 的營運。**非洲**：總部位於溫哥華的 Trevali 推遲其位於納米比亞的 Rosh Pinah 鋅礦擴建計畫。澳洲金色深淵(Golden Deeps)則繼續推進阿貝內步釩鉛鋅專案(Abenab vanadium-lead-zinc project)。**歐洲**：德國鋅生產商 Metallwerk Dinslaken(MWD)表示，受 COVID-19(武漢肺炎)疫情危機影響，將永久關閉旗下工廠。法國金屬生產商 Recylex 稱，因疫情導致金屬需求銳

減，旗下位於德國的 Weser-Metall 鉛廠申請破產。

錫部分，**中南美洲：**為儘快恢復受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響而關閉的採礦業，玻利維亞政府 2020 年 5 月 1 日通過政府第 01/2020 號決議，正式開始受理採礦活動申請，玻利維亞位於安第斯成礦帶上，成礦地質條件優越，擁有豐富的礦產資源和悠久的礦業開發歷史，尤其是鋰、銀、錫和鐵礦資源在世界佔有重要的地位。**東南亞：**印尼貿易部公布數據顯示，印尼 4 月出口 4,220.59 噸精煉錫，較 2019 年同期減少 28%，且較 3 月減少 7%。

6 月份

鉛、鋅部分，**北美洲：**Constantine Metal Resources 公司已批准旗下合資企業 Constantine Mining LLC 出資 215 萬美元，用於阿拉斯加東南部 Palmer 鋅-銅-金-銀-銀專案的勘探工作。**亞洲：**中國大陸 5 月因原料供應緊張和加工費用下降情況下，冶煉商降低產量。**其他：**6 月 9 日 LME 鋅庫存增加 9%至 101,575 噸，導致市場憂心需求疲弱。

錫部分，**大洋洲：**澳洲最大錫生產商 Metals X 最新開採計畫預計共採 9.8 萬噸精錫礦。**亞洲：**錫礦開發商 Tin One Mining JSC 已公布其在哈薩克 Syrymbet 項目的可行性研究報告，報告指出該礦可運行 14 年，平均每年生產 6,500 噸錫精礦。**其他：**錫生產商 PT Timah 表示 2020 年的精錫銷售量目標為 5.5 萬噸左右。

7 月份

鋅、鉛部分，**中南美洲：**Fortuna Silver 恢復秘魯 Caylloma 鋅鉛礦山生產活動。Trevali Mining 旗下秘魯 Santander 鉛鋅礦山 7 月初因有總計 82 人 COVID-19(武漢肺炎)檢測呈陽性，故暫停營運。**北美洲：**泰克資源指出，阿拉斯加 Red Dog 裝運港口生裝卸臂故障，故鋅精礦發貨推遲。**大洋洲：**鋅礦商新世紀資源(New Century Resources)宣布其位於昆士蘭的 Century 鋅礦將進行商業生產。德國鉛生產商 Weser-Metall 破產，停止產出。**其他：**嘉能可上半年鉛產量與 2019 年同期相比下降 13%。7 月 22 日 LME 鉛庫存量顯示，期鉛庫存增加 17.4%至 8 萬 6,925 噸，導致市場憂心需求不振。

錫部分，**亞洲**：中國大陸頭號生產商雲南錫業進行檢修作業，而該公司已於 7 月 20 日恢復生產。

8 月份

鋅、鉛部分，**中東**：位於伊朗贊詹省的 Ngouran 鉛鋅礦啟動新的地下礦山，將其年產能提高 12 萬噸。

錫部分，**中南美洲**：秘魯錫礦商 Minsur 由於對抗 COVID-19(武漢肺炎)疫情而實施的全國性封鎖影響，第二季度錫產量驟降 36%。**非洲**：剛果民主共和國給予礦業公司無限期豁免對包括氫氧化鈷、碳酸鹽、錫、鎢和鉭精礦在內的出口禁令。**東南亞**：全球最大的錫礦產商之一—印尼 Timah 公司的資料顯示，2020 年上半年該公司精煉錫產量下滑 26%至 27,833 噸，銷量為 31,508 噸。此外，因雨季強降雨，導致緬甸佤邦地區一處錫礦場發生崩塌事件，礦山受到嚴重損害，且雨季尚未結束，難以進行修復動作，預計該礦區最快於 10 月底才能全面恢復生產。國際錫業協會(ITA)預計，由於全球需求萎縮，2020 年印尼精煉錫產量預期將下降 11.5%。

9 月份

鋅、鉛部分，**歐洲**：總部位於溫哥華的礦業初級公司十一資源集團宣布已開始在愛爾蘭的 Stonepark 鋅專案中進行鑽探。另中亞金屬公司(Central Asia Metals Ltd)表示，由於 9 月 14 日公司位於馬其頓北部的 Sasa 礦尾礦壩發生洩漏，下個月鉛精礦產量將減少約 500-600 噸/週。**亞洲**：中國大陸 8 月精揀鋅因煉廠增加產量，故產量與 2019 年同期相比增長 2.8%至 45 萬噸，觸及近五年來月度最高水準。**其他**：根據國際鉛鋅研究小組(ILZSG)資料顯示，全球鉛市 7 月供應過剩擴大至 2.8 萬噸，6 月修正後過剩 2.61 萬噸。

錫部分，**歐洲**：希臘北部城市詹尼察一錫加工廠新增 11 名 COVID-19(武漢肺炎)檢測呈陽性患者。Elementos 公司修訂西班牙錫專案的環境影響報告。**非洲**：剛果 Bisie 錫礦 2020 年有望取得豐收，在其 12 年壽命預計產 152,300 噸。**其他**：AfriTin 礦業公司將 8 月錫精礦產量提高至 37 噸以上。

10 月份

錫部分，**大洋洲：**澳洲最大的錫生產商 Metals X 表示，COVID-19 的情況並未對營運、關鍵供應或產品物流和運輸造成重大干擾。

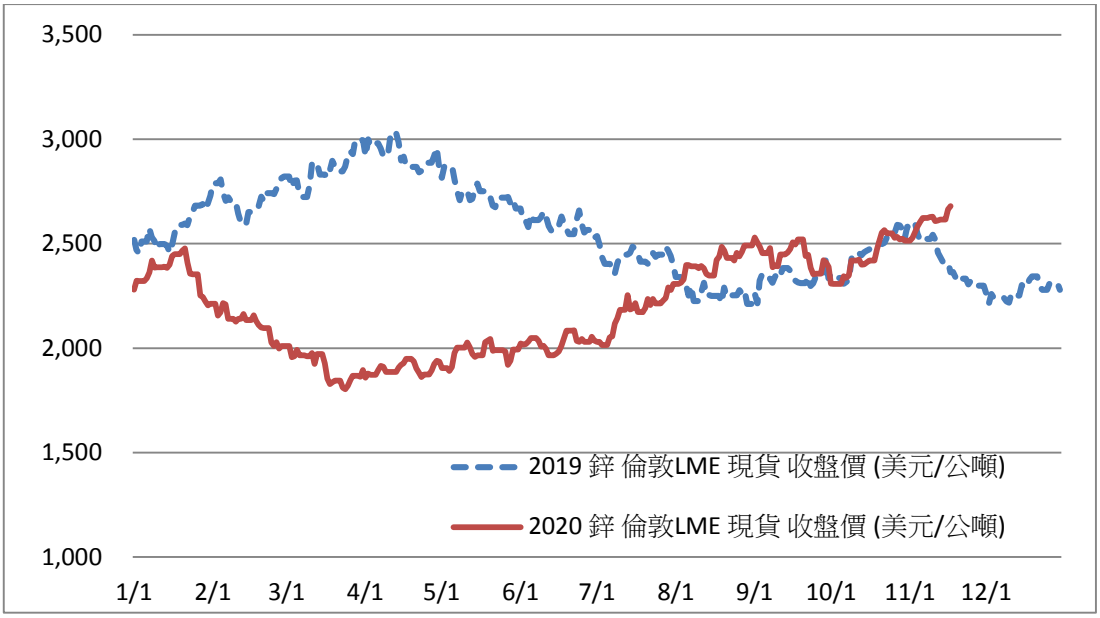
11 月份

鋅、鉛部分，11 月 17 日鋅礦商 Vedanta Zinc International 在“地質事故”後暫停位於南非的 Gamsberg 鋅礦營運。Southern Peaks 礦業財團正在評估將秘魯阿麗亞娜銅鋅礦和選礦廠增加投資金額的可能性。

錫部分，**非洲：**剛果民主共和國(DRC)的偏遠東部地區有疫情，但未影響到北基伍省 Alphamin 錫礦的生產活動。

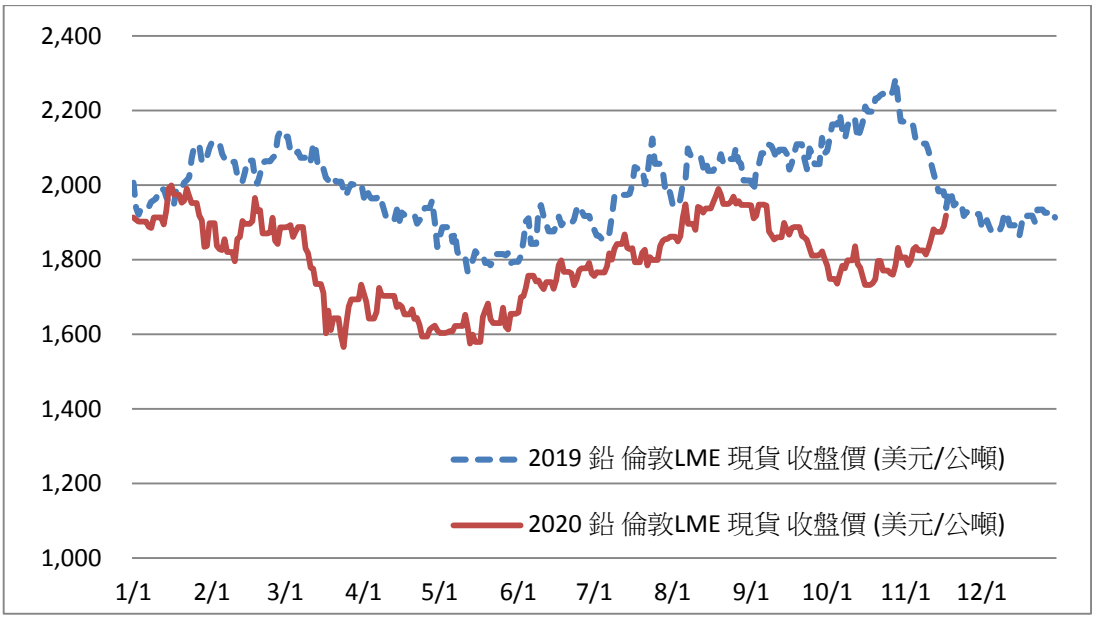
2. 2020 年價格走勢

有關鋅、鉛、錫相關價格走勢詳見圖 3-19 至圖 3-21 所示。



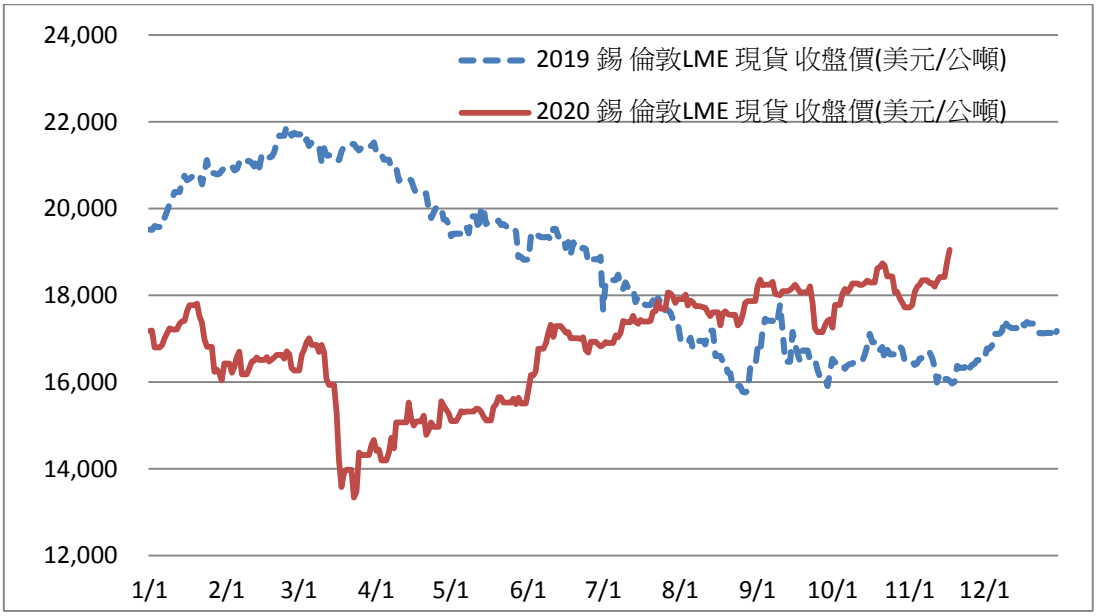
資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 19　鋅近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 20　鉛近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 21　錫近二年價格走勢圖

3.　2021 年展望

鋅部分，花旗銀行於 10 月中旬提出報告認為，由於先前因鋅價下跌而停產的礦場和冶煉廠鋅礦在 2021 年開始供應增加，將導致 2021-2022 年鋅價表現不佳。而諮詢公司 CRU 則表示，隨著新礦增加之產量最終進入市場，鋅價格將承壓下行，明年鋅平均價格為每噸 2,180 美元。

鉛部分，受到疫情影響，全球鉛市存在供需兩弱格局，目前總體因素對鉛價影響較大，對鉛市仍存觀望態度。產生的鉛幾乎有 80-85%製造用於電池，疫情對汽車鉛酸電池消費層面的巨大衝擊及連鎖效應是鉛價跌勢加劇的根本原因。花旗集團(Citigroup)預測 2021 年鉛價為每噸 1,975 美元。而美國銀行(BofA)11 月下旬預計 2021 年鉛均價為每噸 1,950 美元。

錫部分，路透表示，第一大消費國中國大陸因電子產品[18]需求復甦而囤積金屬，錫價明年將延續漲勢。COVID-19 破壞全世界的錫使用，工廠關閉加上消費者信心低下、非必需品支出減少，除馬口鐵外，所有使用錫的行業均受到 COVID-19 負面影響，惟雖然需求受到疫情衝擊，但由於工廠關閉，供應量也有所下降，印尼主要礦商 PT Timah 的產量在上半年下滑 26%，錫市場將至少在 2023 年之前保持短缺。

（三）鎂

中國大陸鎂資源豐富，是全球最大的鎂生產國。2019 年，中國大陸原鎂產量為 96.9 萬噸，占世界的 82%以上。而今年以來，受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，中國大陸鎂業發展遇到暫時性困難，供應下降、需求疲軟、出口下滑、價格下跌，鎂冶煉行業虧損。

1 月份，中國大陸工廠已無庫存壓力，採購商也以適當價格鎖定貨源，市場明朗，鎂價保持穩定，日均價為 1.43 萬元人民幣/噸；美國鎂市場相關價格小幅下調，美國鎂錠交易者進口價由 1 月初的 2.45 美元/磅~2.65 美元/磅下調至 2.35 美元/磅~2.65 美元/磅；歐洲市場相關報價則小幅上調，英國金屬導報（MB）鎂錠價格 1 月份穩定在 2,060 美/噸元~2,900 美元/噸；美國金屬週刊（MW）的歐洲自由市場價格由 1 月初 2,100 美元/噸~2,175 美元/噸上調至 2,125 美元/噸~2,225 美元/噸，隨後又進一步上調至 2,150 美元/噸~2,225 美元/噸。

2 月份，中國大陸鎂日均價波動區間 1.4 萬~1.52 萬元人民幣/噸，月均價 14,678.57 元人民幣/噸，與 2019 年同期相比上漲 31.28%。而美國市場鎂相關價格小幅下調，美國鎂錠西方現貨價 2020 年 2 月份價格持續穩定在 2.70

[18] 大部分錫用於製造焊料(占其需求量近一半)，而焊料主要用於電子行業連接部件。

美元~2.90 美元/磅；歐洲市場相關報價小幅上調，英國金屬導報（MB）鎂錠價格 2 月份小幅上漲，由月初 2,060 美元~2,090 美元/噸上漲至月末 2,150 美元~2,250 美元/噸；美國金屬週刊（MW）的歐洲自由市場價格由 2 月初 2,150 美元~2,225 美元/噸上調至 2,300 美元~2,450 美元/噸，隨後又進一步上調至 2,400 美元~2,600 美元/噸。3 月中旬，中國大陸鎂錠價格因人民幣基礎匯率有利出口，出口量有明顯增加，故出現小幅上漲，但漲幅不大，僅有 50-100 元人民幣/噸，谷地區 999 鎂錠價格主流成交價 13,850-13,950 元人民幣/噸，聞喜地區 999 鎂錠主流成交價 14,200-14,400 元人民幣/噸。

4 月份，受全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情持續發酵、中國大陸外需出口遭遇重創，鎂價承壓下降，4 月 10 日 99.9%鎂錠府谷地區工廠報主流出廠含稅現金價格 1.29 萬人民幣/噸~1.3 萬元人民幣/噸，主流成交價格至 1.29 萬元人民幣/噸，太原地區約 1.32 萬元人民幣/噸，聞喜地區約 1.33 萬元人民幣/噸，較前一週五再度走低約 400 元人民幣/噸。5 月份，由於市場整體成交偏弱，價格缺少需求支撐，鎂錠價格持續走弱，5 月下旬，府谷主流成交價 1.3 萬元人民幣/噸，聞喜主流成交價 1.33 萬元人民幣/噸。目前市場整體情況不理想，蘭炭 滯銷而且價格走弱，鎂錠需求量縮減越來越嚴重，而中國大陸以外的市場尚未看到能使出口開放的轉機，因此後續一段時間內，減產停產仍然是上游的主要考量。

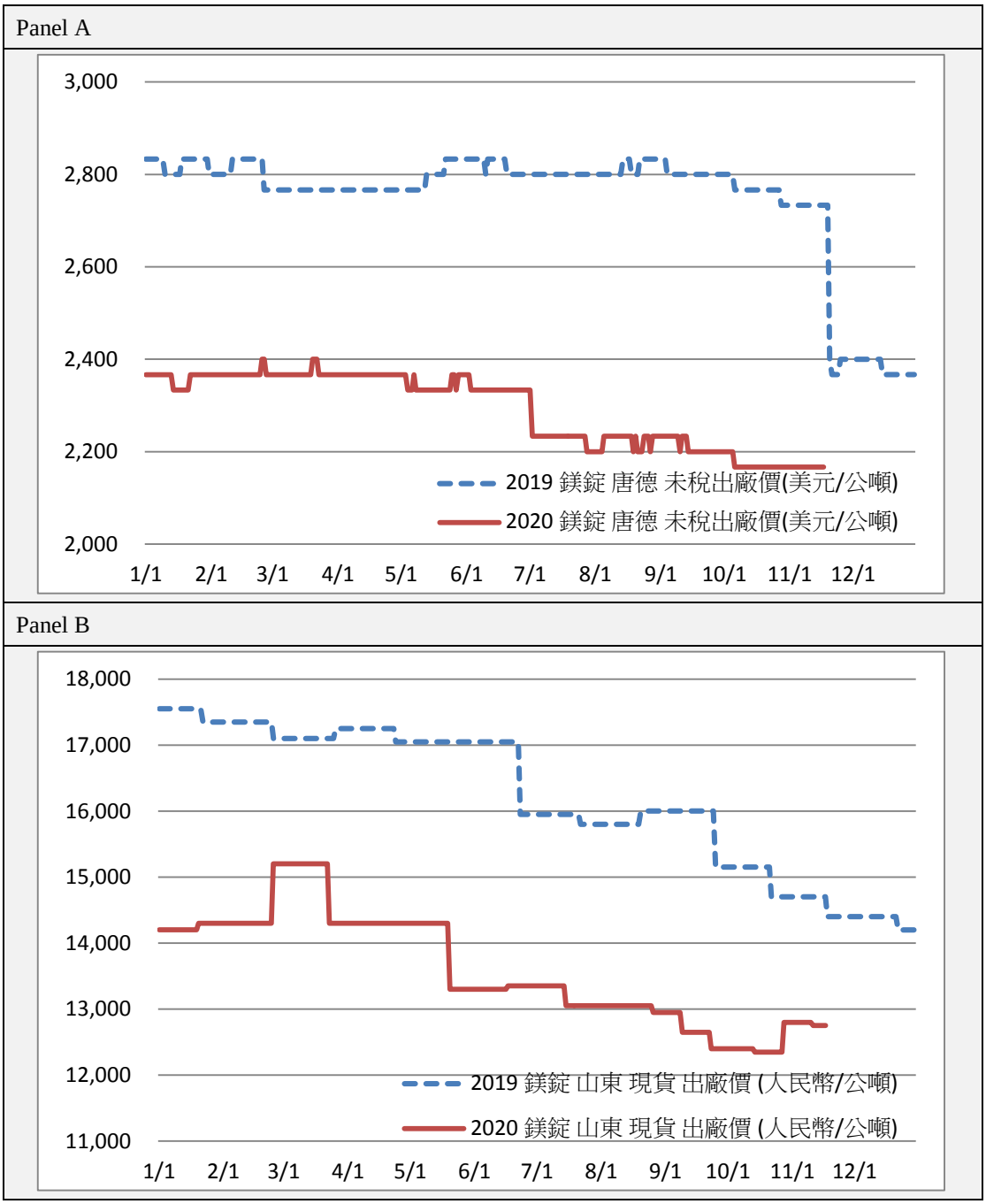
6 月份一般屬於需求淡季，貿易商訂單普遍不多，以零散小單為主，且受疫情影響，客戶庫存消化緩慢，訂單延後且壓價採購普遍，故鎂市整體以持穩為主，6 月 5 日 99.9%鎂錠府谷地區工廠報主流出廠含稅現金價格 1.31 萬元人民幣/噸，亦有工廠報價 1.32 萬元人民幣/噸，主流成交價格 1.305 萬元人民幣/噸，聞喜地區則為 1.33 萬~1.34 萬元人民幣/噸。

7 月份，7 月第二週受累於下游需求持續疲軟、供過於求，鎂市承壓價格持續下行，至 7 月 10 日，99.9%鎂錠府谷地區工廠報主流出廠含稅現金價格 12,950～13,000 元人民幣/噸，主流成交價格 12,900 元人民幣/噸，聞喜地區約 13,200 元人民幣/噸，是繼今年 4 月份以來，鎂價第二次回落至 13,000 元/噸下方，接近 4 月份最低水準。

8 月份，中國大陸鎂日均價波動區間 12,800~13,200 元人民幣/噸，月均價 13,026.13 元人民幣/噸，與 2019 年同期相比下降 17.64%。1~8 月均價 13,597.38 元人民幣/噸，與 2019 年同期相比下降 18.28%。歐洲市場相關報價較為平穩，英國金屬導報（MB）、美國金屬週刊（MW）與歐洲戰略小金屬鹿特丹倉庫報價之價格區間為 1,910~2,050 美元/噸；美國市場鎂相關價格小幅下降，美國鎂錠西方現貨價、美國鎂錠交易者進口價下調幅度在 0.05~0.2 美元/磅之間。

9 月份需求持續疲軟、缺乏利好消息支撐的狀況下，鎂市延續承壓走低，另雖 9 月中旬煤炭價格大幅上漲，工廠成本進一步上升，然而，鎂市受供需失衡制約，弱勢格局始終難解。10 月份，鎂價呈現弱勢盤整，11 月初，受下游採購增加及榆林鎂業集團收儲利多提振，價格回升，11 月 6 日，99.9%鎂錠府谷地區工廠報主流出廠含稅現金價格 1.255 萬～1.26 萬元人民幣/噸，成交價格約 1.25 萬元人民幣/噸，聞喜地區約 1.28 萬元人民幣/噸，整體皆較 10 月底時溫和回升 100 元～200 元人民幣/噸。以山東鎂錠繪製價格走勢見圖 3-22。

展望後市，從供需關係看，出口需求持續不樂觀，且不少出口商前期簽單價格偏低，鎂市上漲較有難度，短期壓力仍在。惟考慮到工廠庫存壓力整體不大，加上矽鐵原材料價格穩中偏強，受成本制約、工廠價格有支撐，鎂市價降幅也將有限。而據上海有色(SMM)分析，鎂錠需求持續疲軟，價格將繼續走跌。至於全球鎂協會(International Magnesium Association, IMA)的報告指出，有幾個因素可能會在短至中期內推高中國大陸的鎂價，包括矽鐵(FeSi)價格(鎂製程中的還原劑，受鋼鐵市場價格影響很大，當鋼材價格上漲時，矽鐵價格也會隨之上漲)、去除過剩產能，以及環境合規性(中國大陸對環境的要求收緊，成本亦將增加，這可能會推高價格)。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 22　鎂近二年價格走勢圖

五、金屬工業原料

圖 3-23 為鋼鐵產業關聯圖。鋼價自 2019 年 12 月開始復甦，但 2020 年 1 月後隨著歐美進入新年假期，且為鋼鐵需求淡季，使得漲勢停滯，但隨著假期結束市場交易轉為熱絡，價格呈現上漲態勢，惟亞洲地區許多國家即將進入農曆新年假期，因此整體鋼價漲勢較不明顯。農曆新年期間，中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，因防疫之故致運輸受限且下游工廠開工延後，加上大部分鋼廠的高爐不能停火，業者無法大量減產，因此鋼廠減產難以抵消需求減量，令鋼鐵庫存持續增加，鋼價持續下降，隨著 3 月後，中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情逐漸被控制，產業開始復工，且鐵礦石價格持續保持高位，以及中國大陸推出刺激性貨幣及財政政策，令鋼價回穩，但隨著 3 月中旬後，COVID-19(武漢肺炎)疫情在歐、美大爆發，確診與死亡人數快速增加，下游產業需求快速降低，通用、福特、克萊斯勒、本田、豐田等汽車製造商宣佈在北美的工廠暫時停產，造成世界鋼價重跌。

2020 年進入第 2 季，隨著中國大陸逐漸從疫情中復甦，鋼鐵產業復工，中國大陸鋼價開始止跌，但在疫情的影響下，歐美鋼市卻不見樂觀，尤以美國災情嚴重，令已疲軟的各國製造業市場更加雪上加霜，此外本土汽車產業也面臨停產，加上油價下跌也減少能源領域鋼鐵消費量，導致需求大幅下降，令美國鋼廠的產能利用率降至 56.1%，為十多年來的最低水準。而歐洲經濟重啟緩慢，加上俄羅斯和土耳其扁鋼的競爭，也有超過 50%的鋼廠或者高爐處於全面停滯狀態，造成 4 月整體鋼價呈現下跌走勢，進入 5 月後，雖然歐美鋼廠減產，且汽車和其他行業重啟，但重啟速度仍較為緩慢，終端市場需求尚未出現實質複甦跡象，因此鋼價仍然疲弱，但亞洲方面，中國大陸經濟重啟較順利，且中國大陸提出新的基礎設施計畫，提振鋼鐵需求，加上原料鐵礦石價格上漲，令鋼價於 5 月中旬後持續上漲，帶動 CRU 全球鋼鐵指數止跌回升。

但 6 月後，中國大陸鋼產量回升較快，同時唐山地區環保限產不及預期，加上暴雨影響建築工地開工，令鋼價漲勢停滯，歐、美地區鋼鐵價格

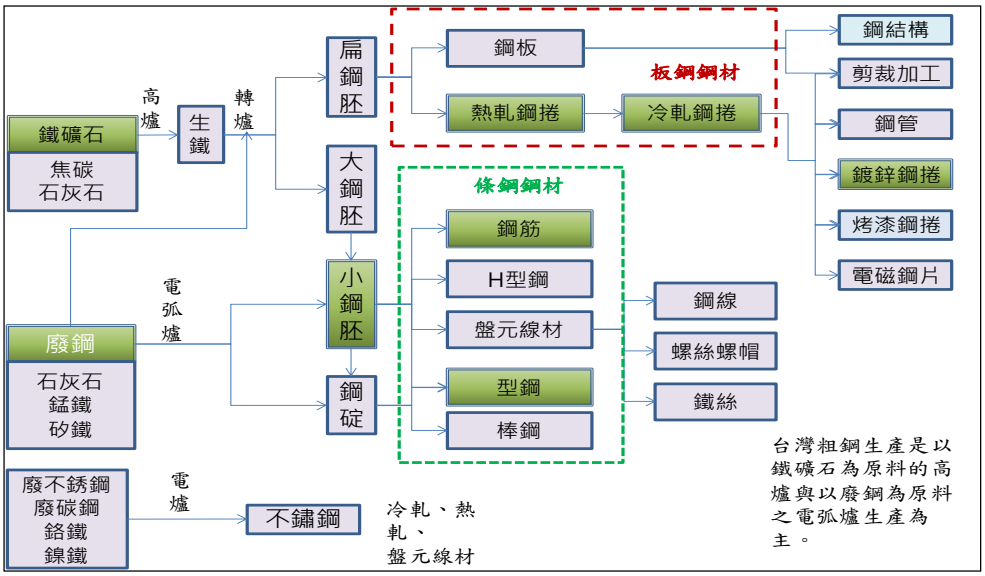
微幅上漲，全球鋼價大略保持平穩。7 月進入第 3 季為鋼鐵需求淡季，鋼價漲幅縮小，而美國 COVID-19(武漢肺炎)疫情擴大，感染人數與日俱增，令鋼價重挫，但亞洲部分，由於第 2 季度中國大陸經濟恢復超預期，鋼鐵行業保持供需兩旺態勢，市場信心得到提振，帶動全球鋼價上漲。

第 3 季前期，美國鋼市仍受 COVID-19(武漢肺炎)疫情干擾，經濟重啟計畫受阻，雖較疫情最嚴重時期需求已有所好轉，但鋼價仍呈現下跌，而同時歐洲逐步開啟復工狀態，7 月歐元區 PMI 已回升至 50 以上，鋼價逐漸回升，亞洲地區的中國大陸鋼鐵需求持續暢旺，同時日本國內汽車製造商產量正逐漸提高，再加上原料鐵礦石價格強勢上漲，推動全球鋼鐵價格上升，8 月下半月後，亞洲鋼價持續保持前期價格大幅上漲趨勢，而歐洲雖然疫情再起，但製造業呈現回溫態勢，德國、英國汽車市場銷量表現良好，此外，美國雖未能有效控制疫情發展，但製造業生產保持擴張趨勢，加上鋼廠運轉率處於多年新低，造成鋼鐵供應緊縮，令全球鋼價漲勢升溫。但 9 月後進入鋼鐵需求旺季，歐、美鋼鐵價格繼續走升，但隨著鐵礦石價格走軟，且中國大陸旺季需求不如預期，令全球鋼鐵價格漲勢縮減。

10 月後，歐洲經濟經濟復甦動能轉弱，第二波疫情影響越來越大，且鋼價已超過年初高點，上漲動能轉弱，亞洲地區隨著鋼材價格回升至去年年底水準，且原料鐵礦石價格下跌，因此鋼價呈現震盪走勢，而 10 月美國鋼價則延續 9 月強勁的上漲動能，全球鋼鐵價格呈現小幅上漲。11 月後，歐、美地區受到第二波疫情影響，紛紛採取社交封鎖措施，因而壓抑鋼價，而亞洲地區則因鐵礦石價格上漲，且中國大陸政府增加基礎建設支出，加上今年雨季較長，使鋼鐵需求旺季向後延長，因此 11 月後鋼價快速走高，帶動全球鋼價上揚。價格走勢如圖 3-24 所示。

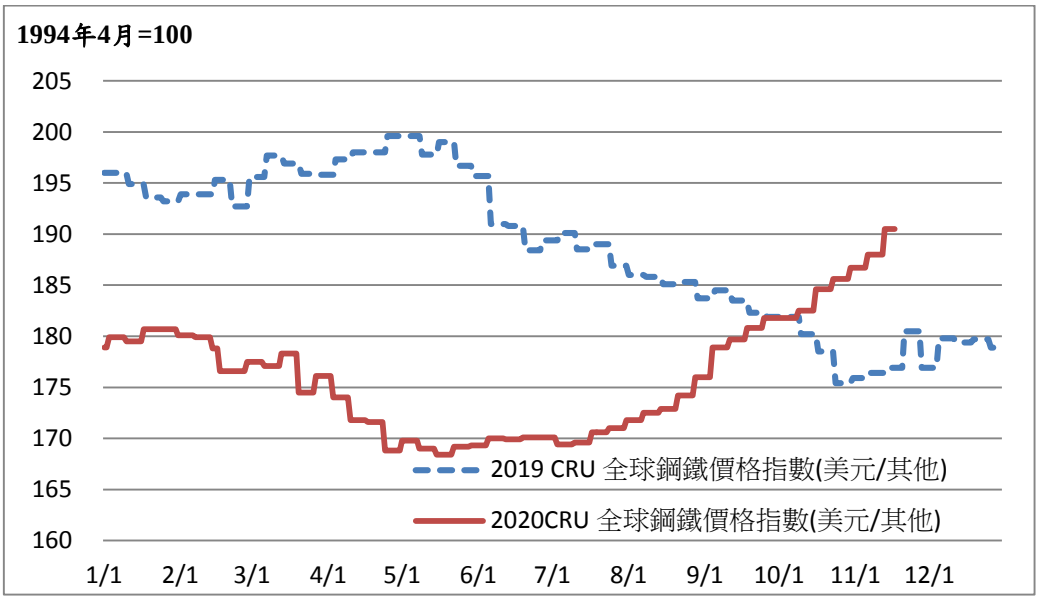
World Steel Dynamics 首席執行官 Philipp Englin 表示，COVID-19（武漢肺炎）疫情導致中國大陸以外各國鋼價大幅下跌，預計 2020 年鋼價較去年下跌 7%，並預估 2021 年中國大陸以外地區鋼鐵需求將增長 10.4%，但考慮到中國大陸鋼鐵出口將增長 33%，因此預期 2021 年鋼鐵價格將上漲 2%。2020 年下半年國際需求反彈，帶動國內下游產銷逐漸回復正常，預估需求可望持續，2021 年第 1 季鋼市持續向上發展，鋼價仍看好。整體而言，明

年鋼市展望可望優於今年。



資料來源：本研究整理。

圖 3- 23　鋼鐵產業關聯圖



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 24　全球鋼鐵指數 CRU 走勢圖

（一）鐵礦石

2020 年初，巴西淡水河谷宣布因安全考量停止 Esperanca 礦廠營運，預計影響鐵礦石產能 120 萬噸/年，同時中國大陸海關數據顯示，2019 年 12

月鐵礦石及其精礦進口量增加至史上次高水準，且 2019 年粗鋼生產數據強勁，推動鐵礦石在 2020 年 1 月上旬價格上漲，創下 6 個月新高。但隨著中國大陸春節期間爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，中國大陸實施封省、延後復工等措施，令鐵礦石市場形勢轉趨負面，且中國大陸政府表示將提供不可抗力證書，可能使中國大陸鋼廠拒絕履約買入鐵礦石，令鐵礦石價格在 1 月底 2 月初重挫，累計跌幅超過 17%。2 月中旬，雖然中國大陸鐵礦石及鋼鐵庫存持續上升，但由於前期澳洲颶風以及巴西強降雨天氣影響鐵礦石發貨量，另一方面，中國大陸國內鋼鐵業雖有減產或停產動向，但在薄利支撐下，付諸行動者較少，許多鋼廠仍然維持生產，加上投機炒作、令鐵礦石價格呈現高位大幅震盪，但 3 月下旬，愈來愈多國家實施封城甚至鎖國措施，以防堵 COVID-19(武漢肺炎)疫情蔓延，衝擊全球需求展望，令鐵礦石遭到拋售導致價格大跌。

鐵礦石價格在歷經 3 月中下旬較大幅度下跌後，總體及產業方面的利空情緒均有所舒緩，且 4 月以來，隨著中國大陸進一步復工，房地產需求旺盛，國內政策面亦持續寬鬆，鐵礦石價格隨之迎來強勢反彈，但 4 月下旬，隨著鐵礦商淡水河谷供應量恢復，且澳洲出口量大增，鐵礦石市場呈現供需兩旺、價格略跌，進入 5 月後，由於中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情更趨穩定，鋼廠復工創造需求，高爐開工率從 2 月初的 74.91%增至 5 月的 91.02%，同時主要港口的鐵礦石庫存量持續下降，而供應方面，巴西 COVID-19(武漢肺炎)疫情日趨嚴重，影響鐵礦石開採，數據顯示，巴西 5 月鐵礦石出口量較 2019 年同期下降 28%，同時澳洲多個港口進行檢修影響鐵礦石運送，引發市場對於鐵礦砂供應收縮的擔憂。

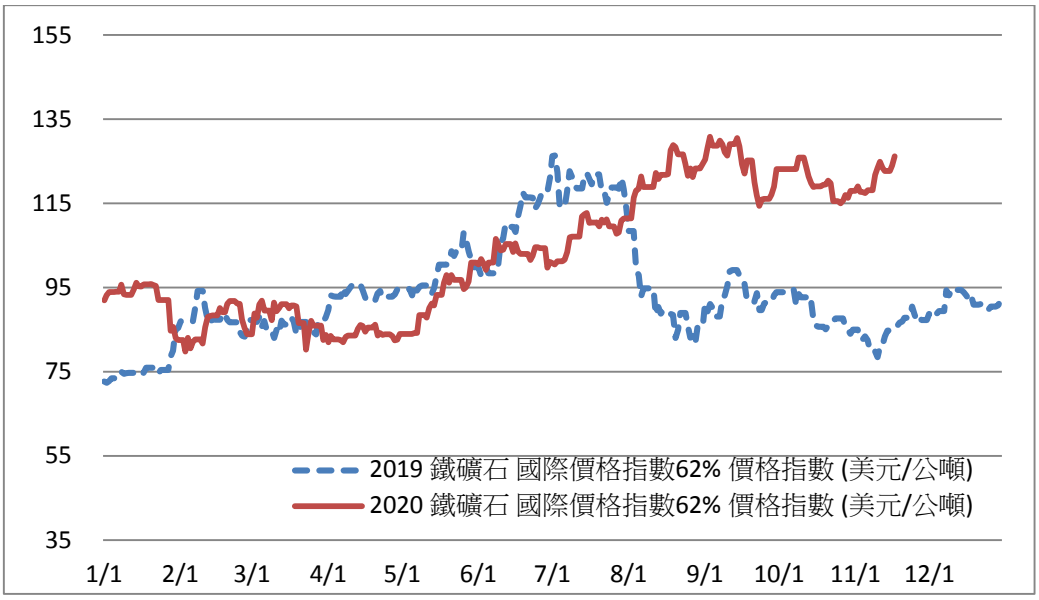
此外，6 月鐵礦商淡水河谷傳出有 188 名工人檢測 COVID-19(武漢肺炎)呈陽性，巴西第三地區法院下令該公司 Itabira 礦區的三座礦山暫停作業，影響淡水河谷 10%鐵礦石產量，更令鐵礦石價格在 6 月上旬突破 105 美元/噸，創 10 個月以來新高，惟 6 月中旬後，中國大陸華南暴雨不止，甚至有擴大趨勢，重慶出現 80 年來最大水災，其他地區更是傳出有人傷亡，令鋼鐵生產活動放緩，且巴西 COVID-19(武漢肺炎)疫情獲得控制，淡水河谷表

示，Itabira 礦區的三座礦山全面解除禁令，令鐵礦石價格在 6 月下旬小幅回檔。但 6 月底後，巴西 COVID-19(武漢肺炎)確診案例持續增加，且中國大陸政府承諾提高基礎設施建設支出，以抵消疫情對該國經濟的影響，加上中國大陸鐵礦石庫存水準低，因而對鐵礦石需求強勁，其中 7 月海關數據顯示，中國大陸 6 月鐵礦石進口量創 2017 年 10 月以來新高，進而支撐國際鐵礦石價格上漲。

雖然 7 月底澳洲鐵礦石產量創新高，出口量不降反升，且日本、歐洲等地鋼鐵產業復甦狀況情況不佳，令鐵礦石供不應求之憂慮下降，導致鐵礦石價格短暫下跌，但在中國大陸擴大基礎建設和東部天氣好轉的背景下，鋼鐵需求旺盛，7 月粗鋼產量創歷史新高，即使鋼廠利潤持續壓縮，也不中斷生產，仍令鐵礦石價格在 8 月下旬達到六年半高位，雖然 8 月下旬一度因唐山限產升級，造成鐵礦石價格暫時回檔，但 9 月後又再次上升。

9 月下旬，由於前期鐵礦石價格大漲，壓縮鋼廠利潤，減弱生產意願，且數據顯示中國大陸鋼鐵需求未如預期般強勁，加上巴西鐵礦石發運量增加，造成中國大陸鐵礦石庫存量增加，令鐵礦石價格重挫至 8 月初以來新低。雖然 9 月底一度因巴西法院要求淡水河谷公司暫停其位於 Minas Gerais 的鐵礦石精煉廠而影響產量，提振鐵礦石價格大漲。但巴西淡水河谷鐵礦石產量逐步恢復，9 月份鐵礦石出口量創 2015 年 12 月份以來單月出口新高，且市場憂慮冬季後中國大陸鐵礦石需求將進一步減少，以及中國大陸鐵礦石庫存持續增加，令 10 月中旬後鐵礦石價格連續下跌。11 月後，儘管澳大利亞三大礦商鐵礦石出貨量達 9 個月新高，但中國大陸鋼鐵產量大增，持續帶動鐵礦石價格上漲。截至 11 月下旬，2020 年鐵礦石平均價格達 100 美元/噸，為 2013 年後首見。價格走勢如圖 3-25 所示。

展望後市，標普全球評級認為，鐵礦石價格在 2021 年農曆新年前中國大陸鋼廠增補庫存時期仍能獲得支撐，但隨著淡水河谷的閒置產能與其他地方的新產能進入市場，可能會在未來兩年內減輕鐵礦石價格的上漲壓力，預期 2021 年後期，鐵礦石價格將放緩至約 85 美元/噸。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 25　鐵礦石近二年價格走勢圖

（二）廢鋼

2020 年初，雖然部分歐美國家仍在新年假期尚未開工，交投清淡，日本也因奧運建設逐步完成，鋼材需求減少、庫存增加，而擴大廢鋼出口，使得國際廢鋼價格小幅下跌，加上國內南部鋼廠價格競爭，令豐興廢鋼收購價開始下跌，但在年前趕工需求支撐下，跌幅較小。但春節假期間，受到中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情爆發並開始蔓延，廢鋼市場需求轉為保守，加上土耳其廢鋼原料庫存偏高，廢鋼廠商要求美國等國之廢鋼供應廠商降價出貨，令國際鋼鐵原料價格重挫，同時鐵礦石價格也呈現下跌，導致國內廢鋼價格大幅走跌，其中 1 月底至 2 上旬累計跌幅達 13.3%。2 月底，隨著土耳其需求回溫，美國廢鋼價格也跌深反彈，澳洲鐵礦石價格也有所回升，廢鋼需求小幅上漲，但隨著 COVID-19(武漢肺炎)疫情於全球流行，日本受疫情影響造成需求減弱，加上土耳其買氣減緩，廢鋼價格在 2 月底後再度呈現平盤，3 月中旬後，土耳其爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，造成廢鋼進口量大減，韓國廢鋼需求也大幅下降，造成我國廢鋼價格再度下跌。

4 月初，市場擔憂 COVID-19(武漢肺炎)疫情可能衝擊鋼市，令廢鋼需求大國土耳其壓低購料成本，加上日本鋼廠減產，導致廢鋼價格需求減弱、

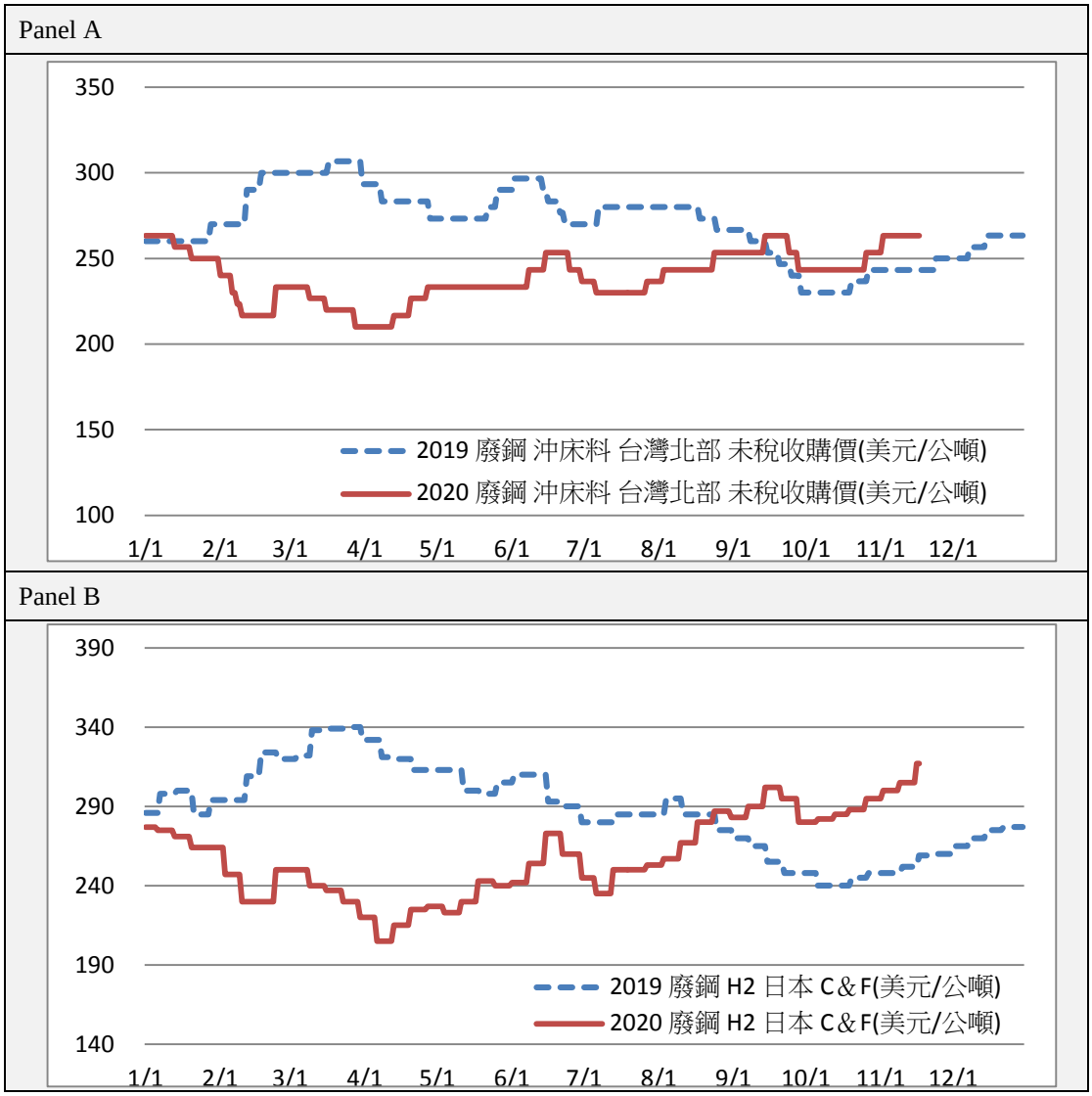
出口增加，令廢鋼價格面臨壓力，價格疲弱。隨後，澳洲鐵礦石價格上漲，且美國因疫情關係影響經濟活動，造成廢鋼供應量趨於緊縮，土耳其、日本廢鋼價格也呈現上漲，在國際廢鋼價格止跌回升之際，推動台灣廢鋼價格上漲。惟由於土耳其國內鋼材需求較低，鋼廠對廢鋼採購持謹慎態度，使國際廢鋼價格漲勢停滯，豐興 5 月廢鋼盤價皆以平盤開出，6 月初土耳其放鬆 COVID-19(武漢肺炎)防疫相關措施，大量採購廢鋼，使輸往台灣的美國廢鋼供應趨緊，日本也因前期防疫措施，使廢鋼供應量下跌，加上我國需求穩定，亞洲各國放寬防疫管制措施，帶動鋼鐵需求復甦，令廢鋼價格上漲。但端午連假過後，國際廢鋼價格轉跌，令豐興廢鋼收購價連帶下跌。

但隨著日本汽車產業復甦，令廢鋼需求增加，造成 7 月日本廢鋼出口量較前一月減少 32.4%，加上疫情持續嚴峻，影響廢鋼供應，此外，土耳其也在加大廢鋼購買量，且廢鋼替代品鐵礦石價格持續攀高，導致鋼廠增加廢鋼使用量以替代鐵礦石，帶動廢鋼收購價在 7 月底至 8 月上旬持續上漲。雖然 8 月中旬後，國際鐵礦石價格漲勢停滯，土耳其價格也已穩定下來，令廢鋼價格漲勢停滯，但 8 月底鐵礦石價格漲勢再起，加上國內天氣好轉，許多工地恢復趕工，帶動廢鋼價格上揚。9 月中旬，雖然日本汽車產業及鋼鐵下游製造業恢復，使廢鋼產量增加，但鐵礦石價格持續上漲，推升廢鋼需求，以及美國 COVID-19（武漢肺炎）升溫，致使廢鋼出口量減少，令廢鋼價格漲勢更添力道。

9 月底後，土耳其廢鋼採購價格下跌，且需求疲弱，同時國內鋼廠廢鋼庫存量充足，令國內廢鋼價格下跌，惟其後國際廢鋼市場漲跌互現，因此國內廢鋼轉為平盤。另因 COVID-19(武漢肺炎)導致日本建築物拆除工作的進度減緩，造成 H2 廢鋼供給偏低，使日本廢鋼價格持續走高，美國廢鋼價格也觸底反彈，同時越南及亞洲其他國家景氣觸底回升，帶動廢鋼需求持續增加，此外，中國大陸鋼鐵需求暢旺，令鋼鐵進口量增加，更進一步推動亞洲廢鋼需求，此外北半球進入冬季後天氣漸寒，使廢鋼收集困難，以往東亞貨櫃賣到美西後，回程將載運美國廢鋼至亞洲，但受疫情影響船運受阻致使運費高漲，同時美國對亞洲商品需求強勁，船公司為了縮短貨櫃

周轉時間、增加運送趟數，開始減收回程貨、甚至寧願空櫃回程，令亞洲廢鋼供應量進一步下降，造成 12 月後廢鋼價格大幅上漲。價格走勢如圖 3-26 所示。

展望後市，2019 年 7 月 1 日，廢鋼鐵等 8 個品種固體廢物被調入《限制進口類可用作原料的固體廢物目錄》，使廢鋼鐵進口量大幅下降，中國大陸第十四個五年計劃以技術發展和環境目標為中心，在未來預計鋼鐵需求將保持較高水位的情況下，中國大陸可能放鬆廢鐵進口限制，以解決電弧爐廠廢鋼原料不足之問題，或有機會推動廢鋼價格上漲。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 26　廢鋼近二年價格走勢圖

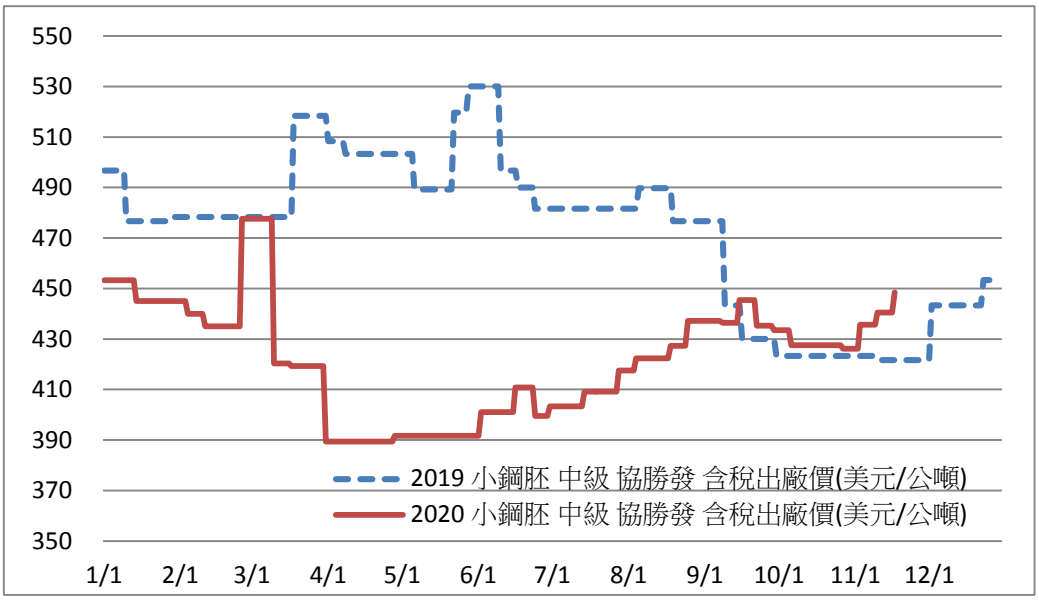
（三）小鋼胚

2020 年第 1 季前期，廢鋼價格走跌，加上中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)引發鋼市憂慮，造成小鋼胚半成品價格下滑，隨著中國大陸疫情趨於穩定，且廢鋼價格也跌深反彈，令小鋼胚價格在 3 月初上漲，但全球各地紛紛傳出 COVID-19(武漢肺炎)疫情，衝擊鋼市信心，令小鋼胚價格再次下跌。

4 月進入第 2 季，國際鐵礦石及廢鋼價格上漲，且東南亞市場需求強勁，此外，相對其他市場，中國大陸鋼鐵市場較早從疫情中恢復，鋼鐵需求旺盛，導致鋼鐵外銷量大幅減少，加上中國大陸禁止進口廢鋼，因此進口生鐵、直接還原鐵、鋼坯等作為替代品，造成鋼胚進口量大增，甚至有中國大陸鋼廠緊急向中鋼、越南河靜鋼調度鋼胚原料以紓解其缺口，因而推動亞洲鋼胚價格上漲。此外，越南、馬來西亞等東南亞各地紛紛解封，鋼鐵需求隨經濟活動恢復而增加，也進一步推動鋼胚價格上漲。

9 月下旬後，中國大陸鋼市漲勢停滯，且亞洲廢鋼價格下跌，導致鋼胚價格隨之下跌，但隨後中國大陸強勁的建築需求和鋼鐵庫存減少，鋼胚進口量增加、價格上漲。相關價格走勢見圖 3-27。

展望後市，國內鋼廠中鴻董事長表示，2020 年下半年國際鋼鐵需求反彈，帶動國內下游產銷逐漸回復正常，預估需求可望持續至 2021 年第 1 季。整體而言，2021 年鋼市應會優於 2020 年，因此鋼胚價格有望維持高點。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 27　小鋼胚近二年價格走勢圖

（四）平板鋼類（包含熱軋鋼捲、冷軋鋼捲及鍍鋅鋼捲）

中鋼表示，國際各大鋼廠受制於煤鐵原料成本高漲及鋼品售價劇降而獲利嚴重衰退下，面臨經營困境甚而虧損。中鋼考量第 1 季為傳統淡季，為協助下游客戶去化庫存及提升出口競爭力並強化接單動能，中鋼下調 2020 年第 1 季內銷盤價，平均降幅 3.03%，創近 11 季最大跌勢，其中熱軋鋼材價格大跌近新臺幣 1,200 元/公噸，而冷軋鋼材價格下跌新臺幣 1,000 元/公噸，熱浸鍍鋅鋼捲價格下跌新臺幣 1,078 元/公噸。

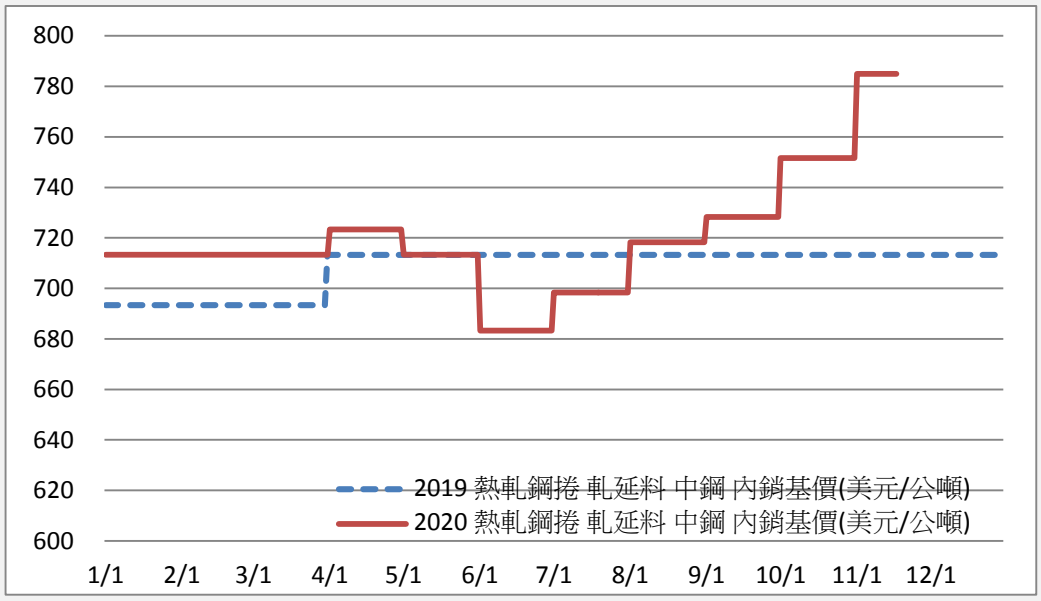
中鋼表示，第 2 季為鋼鐵需求旺季，國際各主要鋼廠因市場環境改善與原料成本高漲，陸續調漲鋼價，且預計 COVID-19(武漢肺炎)疫情衝擊可能集中在第 1 季，隨疫情逐漸緩解及交通物流業回復正常，和中國大陸政府提出擴大內需政策及振興經濟措施之刺激後，預期鋼鐵需求將轉為強勁，因此小幅提高 4 月鋼材盤價新臺幣 300-600 元/噸，但隨著 COVID-19(武漢肺炎)疫情延燒全球，各國政府紛紛實施封城鎖國等緊急措施以防疫情擴大，加上油價下跌，美國頁岩油開採停滯，連帶降低鋼管採購意願，導致鋼鐵需求下降，連帶影響鋼價疲軟，中國大陸寶鋼、鞍鋼也下調 5 月鋼價，中鋼為兼顧市場信心及提升出口競爭力，並反應下游流通市況，下調 5、6

月內銷盤價。

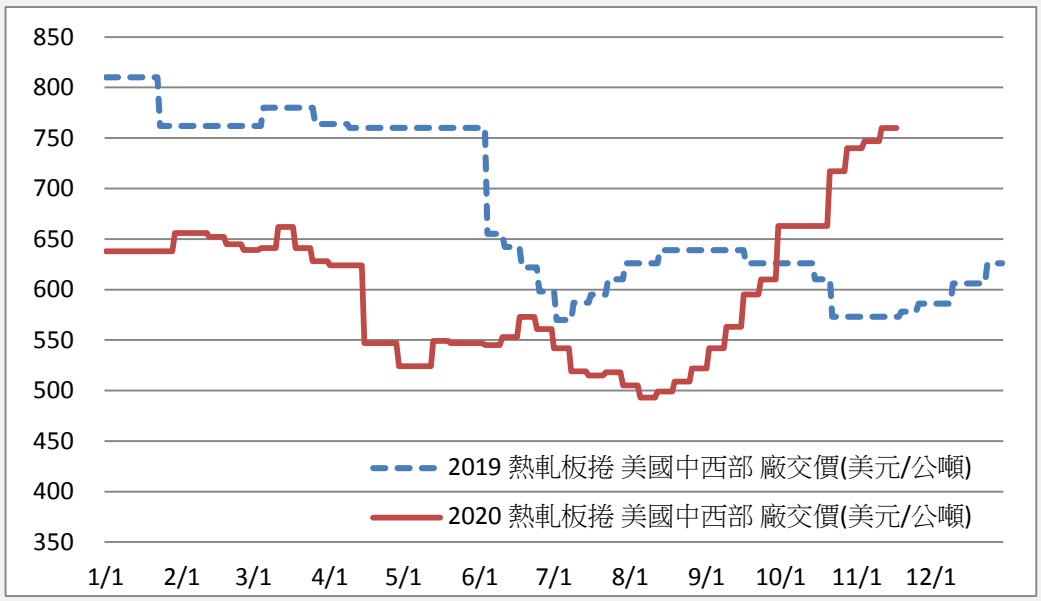
第 3 季後，國際鋼鐵原料鐵礦石價格持續上漲，且歐美各國疫情趨緩，遂開始解除封鎖措施，各產業陸續復工，鋼鐵下游產業，如汽車與房地產等消費市場恢復生產動能，其中歐、美、中、日、韓、東南亞與台灣 PMI 指數均呈上升趨勢，鋼鐵價格逐步回升，且中國大陸華南、日本九州豪雨成災，待洪災平息後預計將帶動相關重建需求。此外，中國大陸為加速經濟重回正軌，目前推出「新基建」政策，投資規模達 1.2 兆人民幣的基礎建設方案，提振鋼鐵需求，許多亞洲重要鋼廠如寶鋼、河靜鋼等皆上調鋼價，因此中鋼自 7 月起連續 5 次調高鋼鐵盤價，其中 11 月盤價創今年最大漲幅。相關價格走勢如圖 3-28 至圖 3-30 所示。

展望後市，中鋼指出，2020 年上半年受到疫情影響，鋼市不振，在各國強力振興措施挹注，以及鋼廠實施強力減產手段，鋼價於第 2 季落底，第 3 季開始逐步回升。展望 2021 年，疫情仍是短期影響需求的最重要因素，若歐美中等重要鋼鐵消費地區疫情得以緩和，則鋼價有望優於今（2020）年。

Panel A



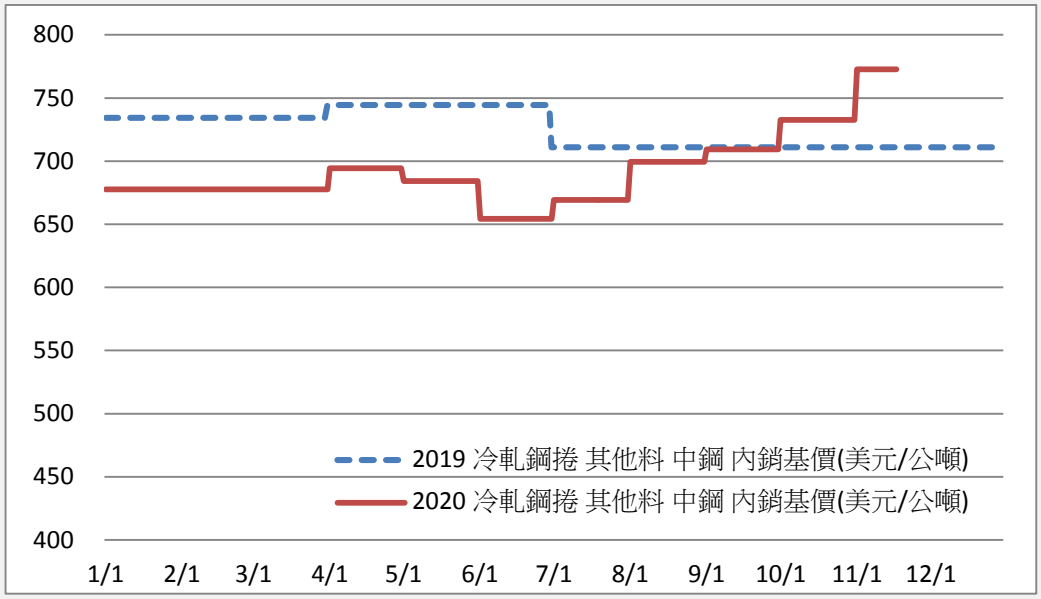
Panel B



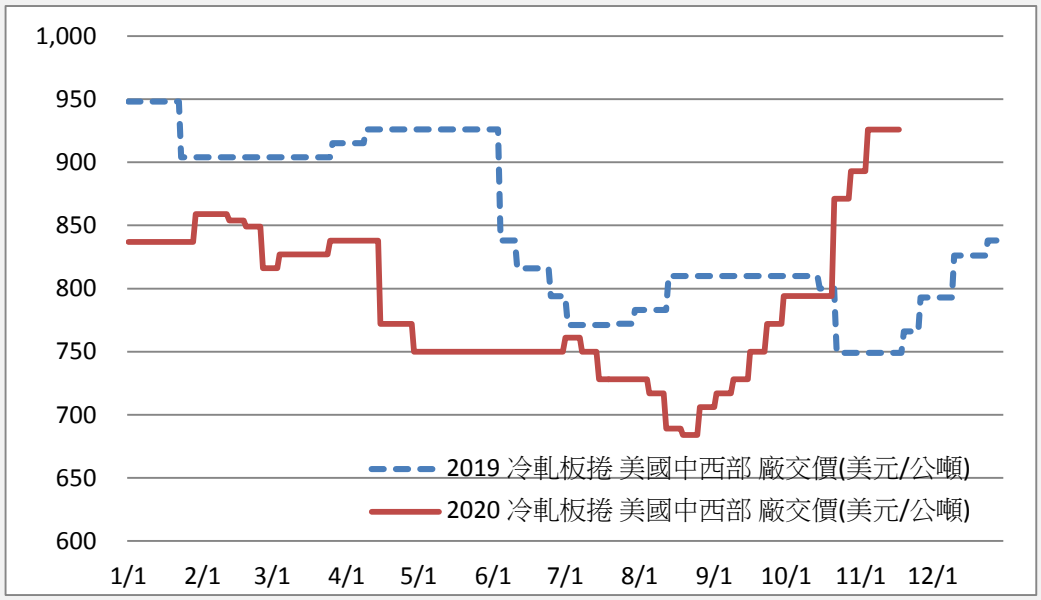
資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 28　熱軋鋼捲近二年價格走勢圖

Panel A



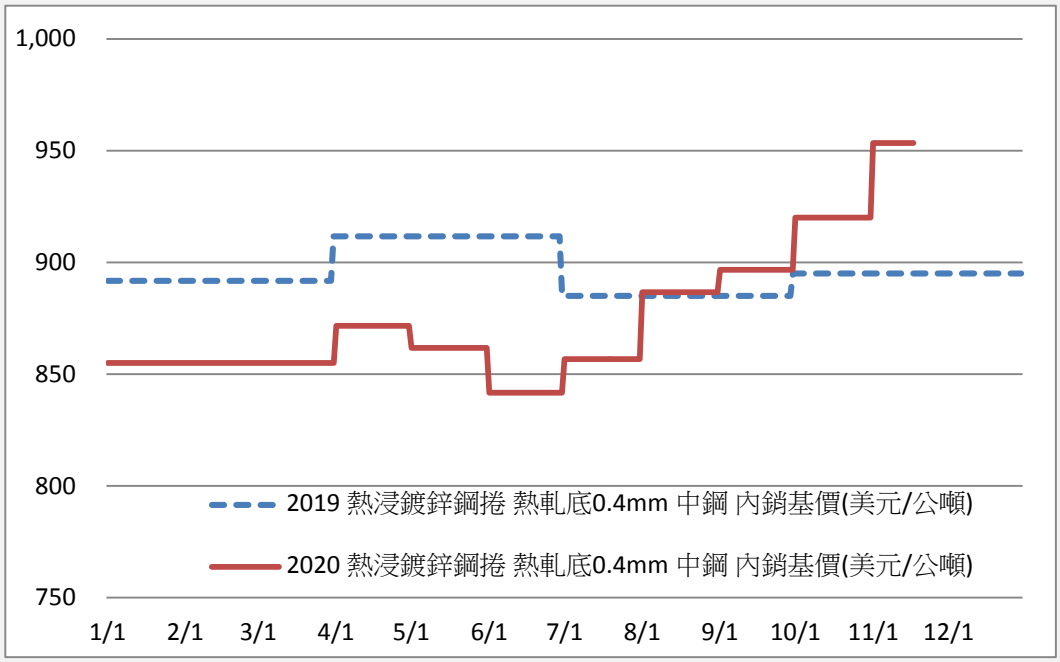
Panel B



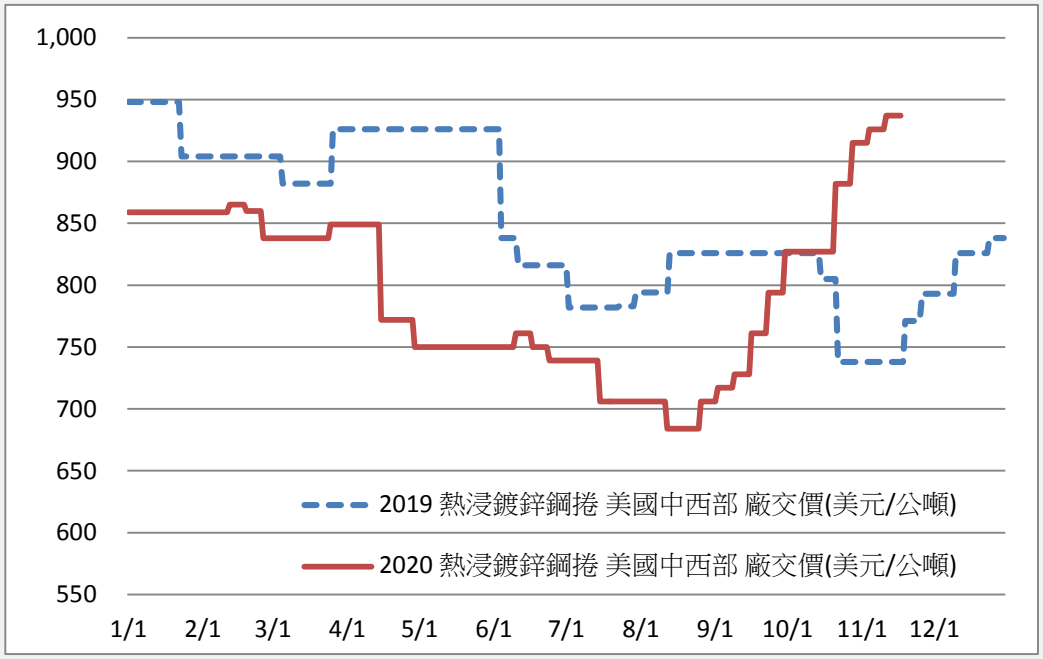
資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 29　冷軋鋼捲近二年價格走勢圖

Panel A



Panel B



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 30　鍍鋅鋼捲近二年價格走勢圖

（五）長條鋼類（包含鋼筋及型鋼）

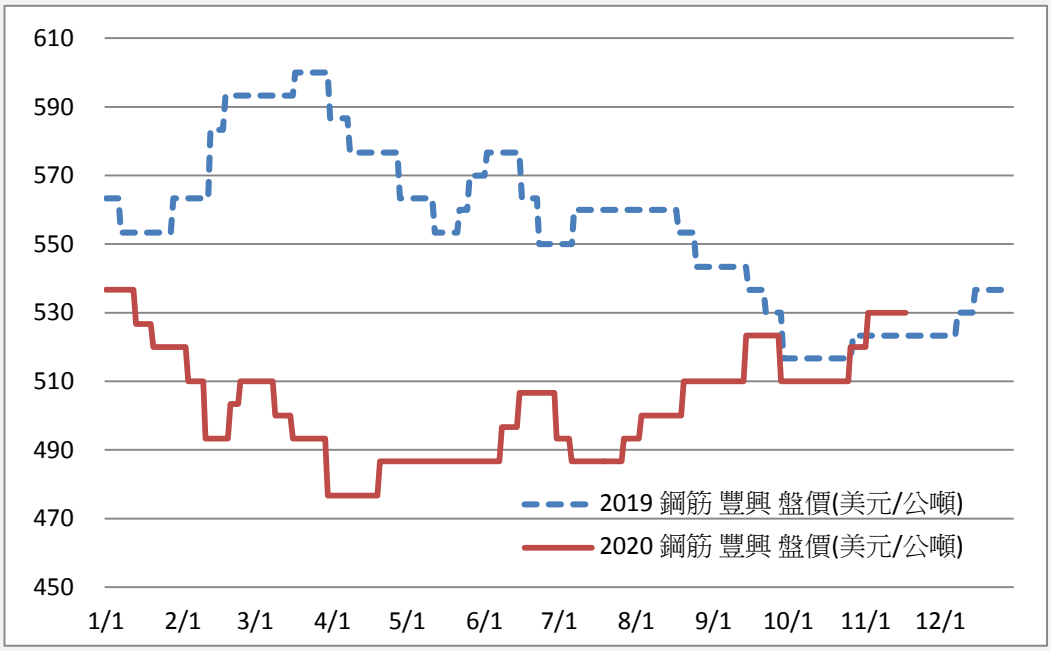
2020 年初，國際廢鋼價格由漲轉為微跌，鋼筋市場買盤平穩，但隨著國際廢鋼價格累計跌幅增加，鋼筋價格開始下跌，且農曆年間，COVID-19(武漢肺炎)疫情爆發，鋼市觀望情緒轉濃，造成鋼筋價格大幅走跌。自 1 月中旬至 2 月中旬間，鋼筋累計跌幅超過 8%。2 月底後，由於需求釋出及上游原料行情走高，帶出一波鋼筋價格上漲行情，但隨著 3 月中旬，庫存回補告一段落，且 COVID-19(武漢肺炎)往中東、歐洲蔓延，全球各地確診病例數有增無減，引起國際鋼市恐慌，造成鋼筋價格下跌。

進入第 2 季，由於廢鋼與鋼筋價格同步處於四年低點，再跌空間有限，激勵買家出手，鋼筋中止 3 月中以來跌勢，但 COVID-19(武漢肺炎)疫情期間，需求不足，因此 4 月初豐興鋼筋報價以平盤開出。4 月中旬，在國際廢鋼價格上漲，與國內鋼筋回補庫存激勵下，帶動鋼筋價格上漲。惟隨後國內廢鋼呈現整理的格局，且鋒面過境降雨增加，使建築工地施工日期縮減，影響鋼筋出貨，造成鋼筋價格連 5 週平盤。6 月後，國際廢鋼價格大漲，國內鋼筋市場買氣回溫，帶動鋼價格連續上漲。但 7 月後，隨著鋼筋原料廢鋼價格下跌，導致鋼筋價格隨之下跌，回吐 6 月漲幅。

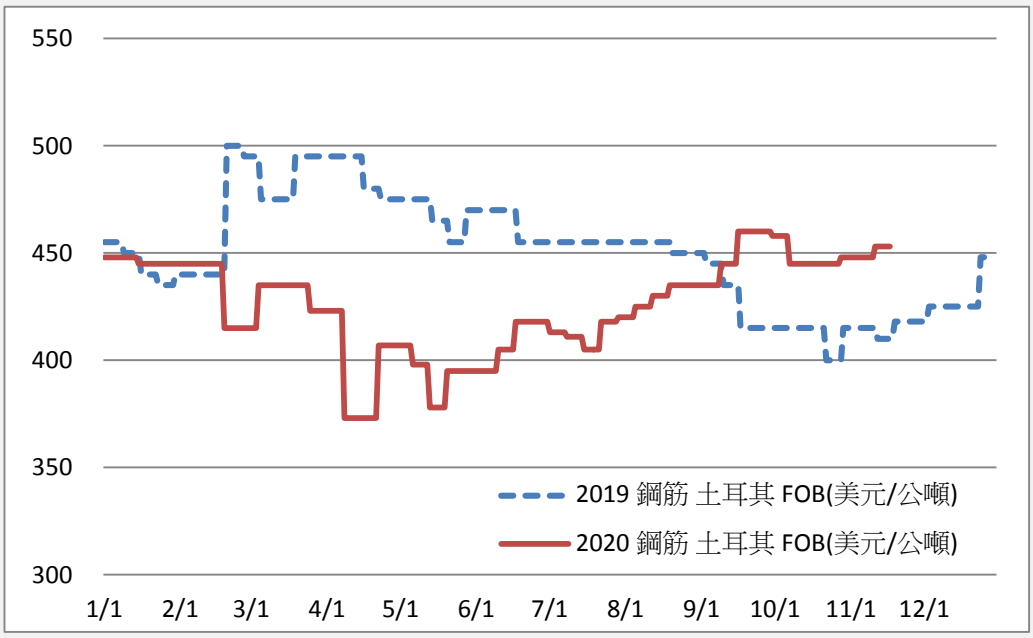
廢鋼經過半個多月的修正後價格回穩，連帶使鋼筋價格止跌。7 月中旬後，國際廢鋼價格持續上漲，且隨著天氣好轉，工地開始趕工，帶動鋼筋需求增加，下游買家反應熱烈，其中 8 月下旬，原本開平盤的豐興鋼鐵，甚至臨時通知更改盤價，調漲鋼筋價格，截至 9 月中旬，鋼筋價格已較 7 月低點上漲 14.5%至 7.9 元/公斤，雖然 9 月底一度因原料廢鋼價格疲軟，造成鋼筋價格下滑，但隨後廢鋼價格反彈，加上台商回流建廠、公共工程等營建需求熱絡，鋼筋產品需求大增，推動價格上揚。相關價格走勢見如圖 3-31 與圖 3-32 所示。

展望後市，豐興指出 2020 年隨著台商回流建廠、公共工程等營建需求熱絡，鋼筋需求強勁。預期 2021 年，隨著持續建廠、營建需求，豐興鋼筋訂單能見度達數個月，東和鋼鐵鋼筋訂單能見度也到 2021 年第 2 季，顯示明年鋼筋出貨可望維持在高檔。

Panel A

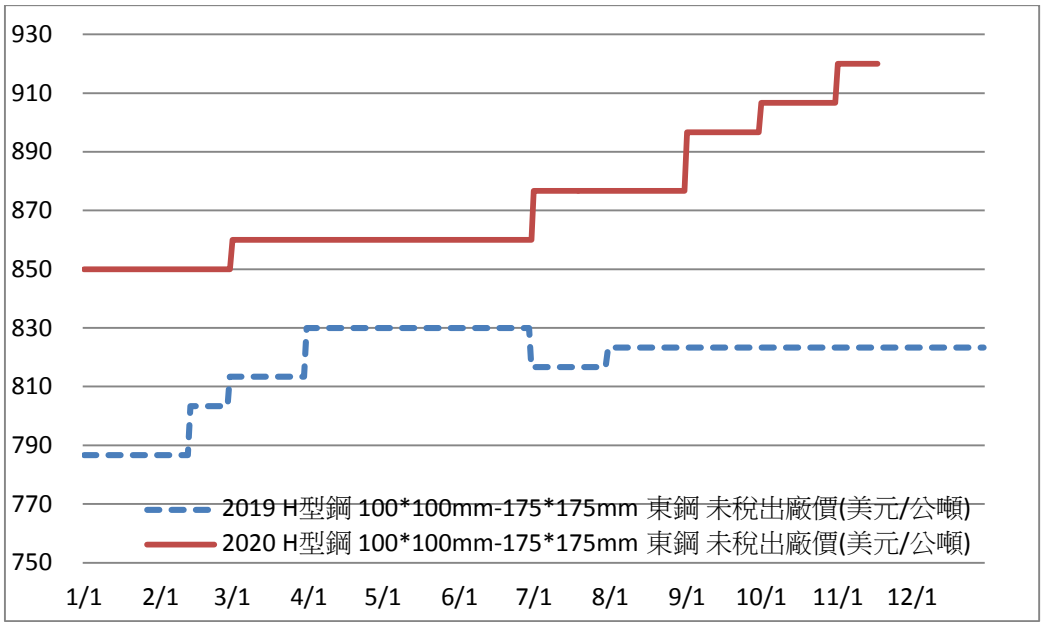


Panel B



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 31　鋼筋近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家， 2020 年 11 月

圖 3- 32　H 型鋼近二年價格走勢圖

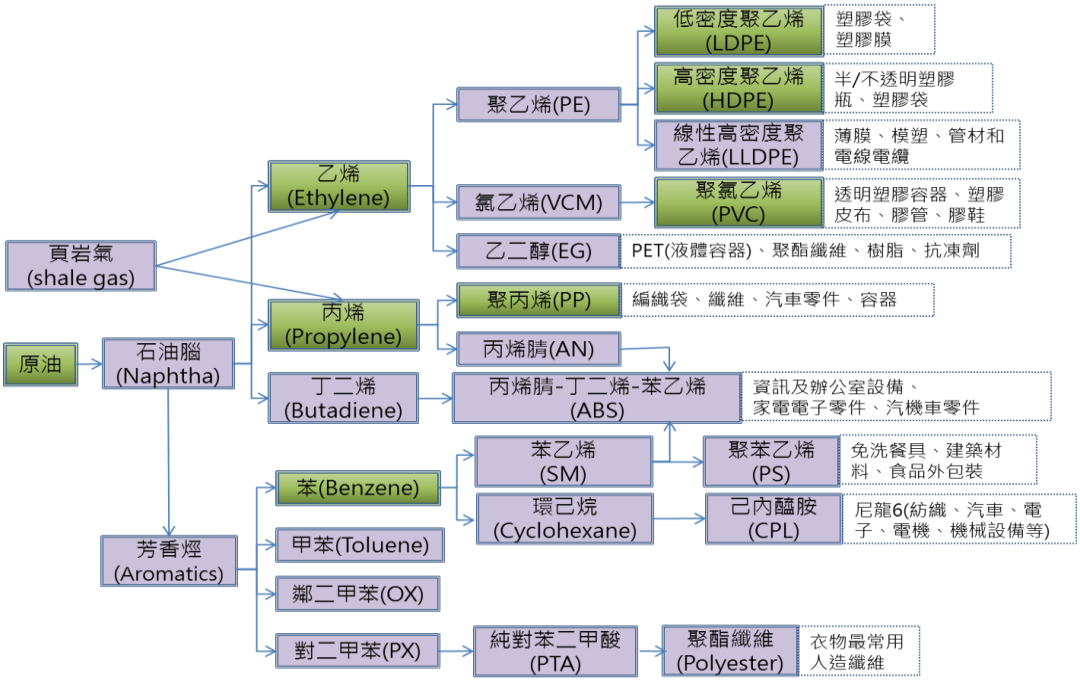
六、石化

2020 年第 1 季中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，並以延長假期以及封省、封市等方式因應，造成石化原料下游企業開工緩慢、需求量降低，加上 3 月上旬，油價崩跌造成石化原料成本端失去支撐，令大多數石化原料價格下跌，除聚氯乙烯因美、中等國產量減少而較有支撐，其餘石化原料皆出現較大幅度之價格下跌。

2020 年第 2 季，初期 COVID-19(武漢肺炎)疫情持續延燒，除歐、美等國外，亞洲石化原料需求大國印度也爆發大規模感染，令石化原料價格大跌，但由於下游廠商不堪虧損，紛紛減產應對，同時亞洲石化廠進入歲修旺季，加上防疫需求以及許多國家疫情趨緩，經濟活動逐漸解封，湧現補貨需求，以及原油價格大漲，帶動亞洲石化原料價格反彈。

2020 年第 3 季，7、8 月主要為石化產品需求淡季，且隨著前期歲修裝置復產，令價格承壓。但 8 月下旬過後，進入石化產品需求旺季，加上美國颶風多於往年，接連造成石化原料生產中斷，導致銷往亞洲數量減少，令亞洲石化原料供應趨向緊縮，加上仍有石化原料生產裝置進行歲修，且前期在疫情嚴重時期許多廠商採取低庫存策略，各國進一步解封後，石化原料供不應求，且第 4 季逐步進入塑化原料需求旺季，令十一連假後亞洲

石化原料價格大幅反彈。石化產業關聯圖見圖 3-33。



資料來源：本研究整理。

圖 3- 33　石化產業關聯圖

（一）乙烯

2020 年初，中國大陸降低乙烯生產裝置運轉率，同時日本三菱化學旭化成乙烯生產裝置因故障而停止生產，乙烯區域供應偏向緊縮，且美國乙烯價格上漲，使遠洋貨源輸入機會下降，加上美、中簽訂第一階段貿易協定，市場情緒偏向樂觀，以及農曆年前補庫存需求浮現，帶動亞洲乙稀價格上漲。隨著 1 月底中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，雖然前期石化庫存維持偏低水準，使疫情初期亞洲乙烯價格大致持穩，但隨著 COVID-19(武漢肺炎)疫情蔓延，中國大陸春節後工人返工出現延遲，復工情況不如預期，加上封城、區域管制範圍持續擴大，造成石化廠原料庫存快速累積，下游客戶觀望心態濃厚，加上油價重挫，雖然輕油裂解廠以減產因應，但仍無法阻止乙烯價格下跌，此外歐洲遠洋貨源增加，使得亞洲乙烯供過於求情形更加嚴重，造成 3 月中旬亞洲乙烯價格跌至 11 年新低。

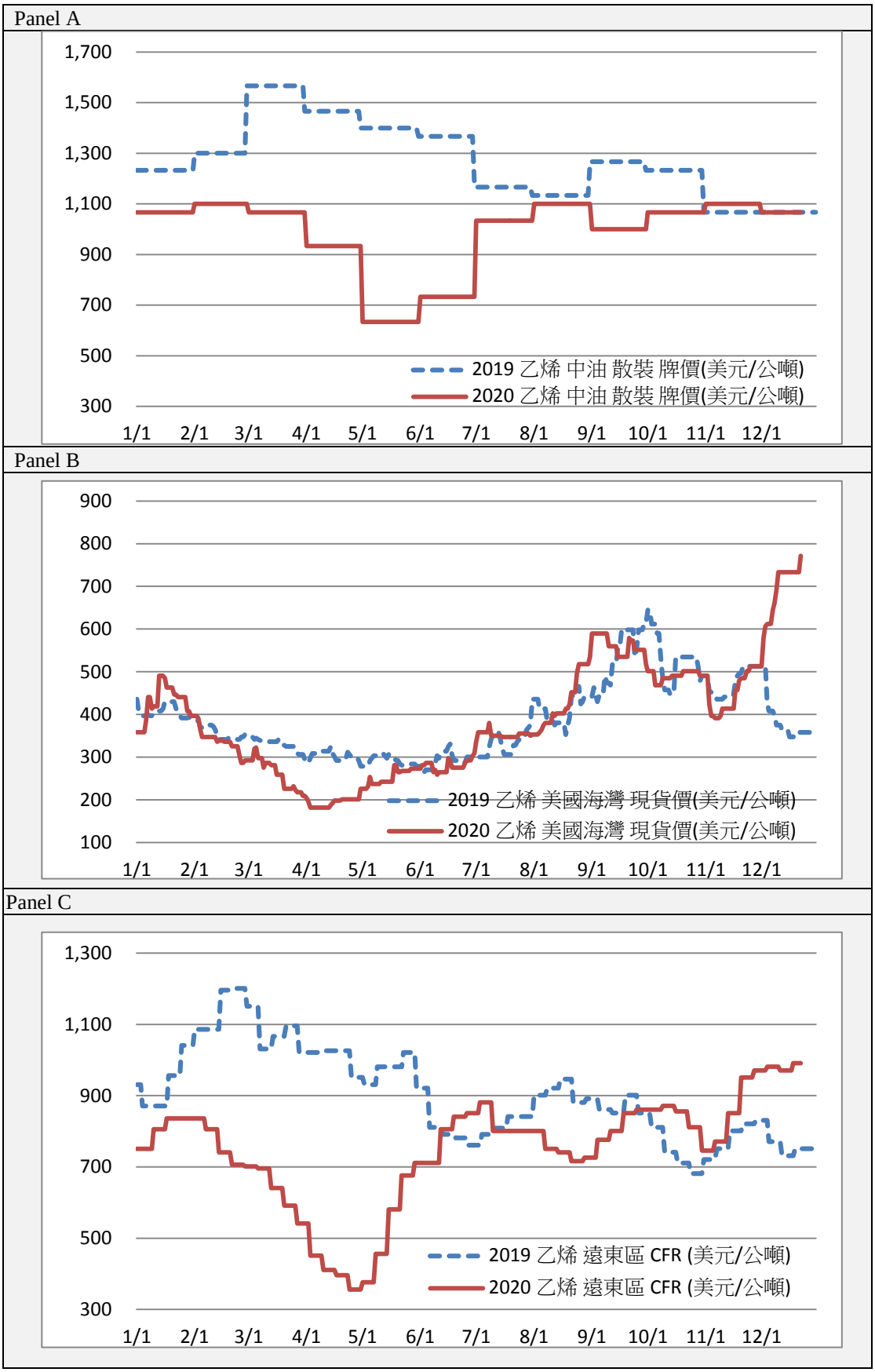
2020 年第 2 季，季初雖然中國大陸持續復工，但全球各地受到 COVID-19(武漢肺炎)影響，石化原料下游產品需求仍顯疲弱，加上原油價格大幅下挫，同時亞洲乙烯生產設備維持高運轉率，與美、歐遠洋貨源持

續銷往亞洲，令亞洲乙烯價格在 4 月底跌至歷史新低，但隨著國際油價反彈，加上中國大陸及歐美陸續啟動解封，且不堪前期虧損，許多亞洲輕裂廠相繼減產或是歲修，此外前期亞洲乙烯價格大跌，使歐美遠洋貨源輸入減少，加上亞洲許多國家疫情趨緩，經濟活動逐漸解封湧現補貨需求，下游如聚氯乙烯、聚乙烯、苯乙烯等生產廠加碼增購原料，使 6 月和 7 月上半月交貨的乙烯貨源趨緊，令東北亞的乙烯價格大幅回升，在 7 月上旬上漲至 880 美元/噸，創 9 個月來新高。但 7 月中旬後，隨著中國大陸與日本前期歲修的生產裝置已恢復生產，台灣中油因火災而停產的生產裝置，也於 7 月 6 日重啟，加上歐美地區套利料源持續湧入亞洲地區，亞洲乙烯市場供應緊縮情勢緩解，令乙烯價格自高點回落，價格轉為平穩。

8 月後，原油價格漲勢停滯，且東亞地區開始有乙烯新產能投產，其中，中國大陸的國內供應尤其充足，雖然有台塑化等輕裂廠陸續歲修，但隨著歐美地區料源不斷運抵亞洲，造成 8 月亞洲乙烯價格下跌。而後隨著美亞套利窗口關閉，以及日、韓乙烯下游產業開工率提高，使乙烯出口量減少，且東南亞乙烯生產裝置因檢修延遲或發生意外事故，造成供應緊縮，導致部分中東和歐洲貨源流入東南亞，區域供應緊縮，加上分析師看好 10 月上半月乙烯下游需求旺盛，帶動亞洲乙烯價格上漲。惟 10 月後，隨前期檢修裝置重啟，以及加上消息指出，來自歐洲及美國約 3,000-3,500 公噸的乙烯船貨預計在 12 月到達，在供應過剩的情況下，多數下游業者觀望價格、減少採購，令乙烯價格大跌。但 11 月中旬後，COVID-19（武漢肺炎）多隻疫苗研發出現成果，令國際原油價格大幅上漲，此外，下游產品聚乙烯、聚氯乙烯、苯乙烯等石化產品需求旺盛，加上韓國麗水輕油裂解裝置重啟工作延遲，導致亞洲乙烯區域供應減少，推動價格不斷走高，雖然樂天化學於 12 月上旬重新啟動了其蒸汽裂解裝置，令亞洲乙烯供應量增加，導致價格短暫下跌，但後因遠洋乙烯套利貨品較少，令乙烯價格反彈。相關價格走勢如圖 3-34 所示。

展望後市，受到基礎設施、港口設施、原料競爭力和需求成長的影響，全球各地區的乙烯產能增加產生差異，在過去的十年中，亞洲和中東一直在新增乙烯產能的主要地區，而亞洲（尤其是中國大陸）將在未來十年中

繼續保持這一態勢。然而，由於乙烷原料的低價優勢，近年來美國也對乙烯生產設備進行大量投資，在 2017-19 年度新增了約 750 萬噸的新增產能，預計到 2020-22 年將有約 700 萬噸的新增產能投產，亞洲則有望在 2020-22 年啟動約 2,200 萬噸的新增產能。儘管 COVID-19（武漢肺炎）造成部分新增產能投產延誤，但大多數生產裝置建設仍在進行中。需求方面，雖然 COVID-19（武漢肺炎）疫情導致許多地區乙烯需求負增長，但受到中國大陸需求增長抵銷下，全球 2020 年乙烯需求將增長約 150 萬噸，預計 2021 年將增長約 400 萬噸，整體而言，未來兩年乙烯供應增量遠大於需求增量，因此預期未來乙烯可能呈現供過於求的態勢。



註：遠東區包含北亞、東亞、東北亞、東南亞。
資料來源:情報贏家，2020 年 12 月

圖 3- 34　乙烯近二年價格走勢圖

（二）丙烯

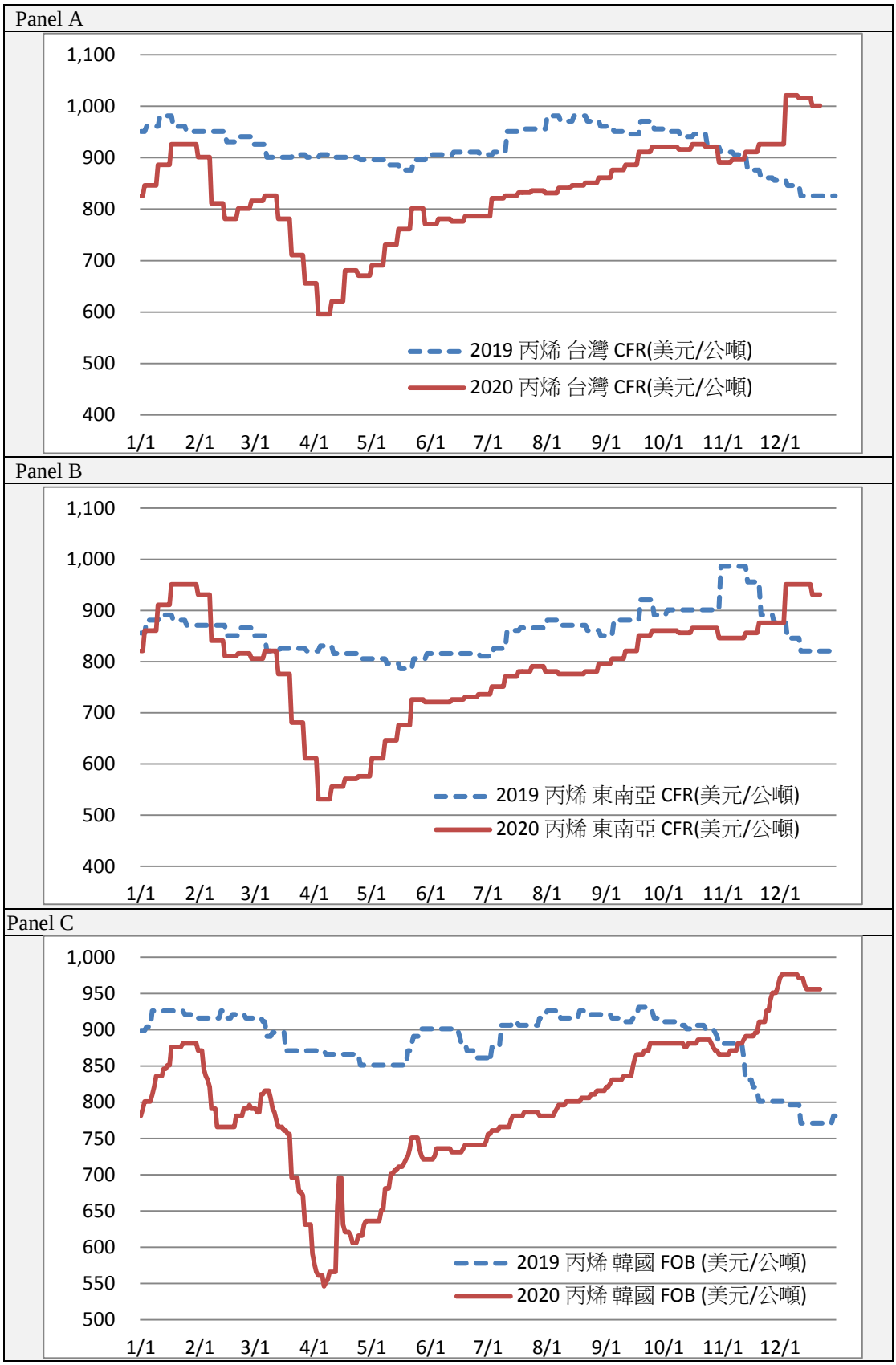
2020 年初，國際油價回穩，且中國大陸部分丙烷脫氫裝置降載或停產，加上韓國生產裝置檢修，令區域供給減少，加上美、中簽訂第一階段貿易協定，市場情緒偏向樂觀，帶動亞洲丙烯價格上漲。但 2 月後，受 COVID-19(武漢肺炎)疫情蔓延影響，中國大陸延長春節假期，導致下游工廠開工率走低，加上封城、區域管制範圍持續擴大，降低丙烯進口需求，使亞洲丙烯價格走低。2 月底雖然中國大陸下游工廠復工仍然緩慢，但由於丙烯生產裝置陸續減產，加上下游聚丙烯開工率提升，且韓國樂天化學大山廠、恆力石化分別因意外與需求不足而減少丙烯產量，舒緩丙烯供過於求情勢，一度帶動丙烯價格上揚，但 3 月下旬肺炎疫情持續擴大延燒全球，且油價大跌，導致丙烯價格再度下跌。

2020 年第 2 季，受到 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，需求疲弱，加上油價大跌，亞洲丙烯價格延續先前下跌走勢，並於 4 月初跌至 5 年新低。但隨著原油價格反彈、全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情使口罩用量大幅增加，推升口罩原料聚丙烯需求，並引發熱錢炒作，加上中國大陸部分 PDH 生產裝置如天津博華意外停產，且時序進入亞洲石化廠歲修旺季，同時中國大陸需求走強，令亞洲丙烯價格自 5 月起持續走高。但 5 月底隨著美國丙烯小量出現於亞洲市場，加上 COVID-19(武漢肺炎)流行期間，聚丙烯需求下降，導致日、韓丙烯出口量增加，令亞洲丙烯價格自 11 週新高下滑，而後隨著日、韓丙烯下游需求轉強，石化廠將其丙烯備用現貨優先供應國內，造成出口量下降，且後續韓國 YNCC、韓國 SK、新加坡殼牌和台塑化等均安排產能大修，再加上中油四輕、Eneos 位於千葉的 FCC 裝置意外停產，更加深區域供應緊縮現象，此外，中國大陸需求強勁，聚丙烯期貨價格強勢，以及 8 月底勞拉颶風侵襲墨西哥灣，影響石化原料生產重鎮，波及對亞洲下游供料，帶動亞洲丙烯持續上揚。

10 月底，受到原油價格自 10 月下旬開始走跌且跌幅顯著，加上下游產業貨源充足，以及外部貨源進入，令亞洲丙烯價格下跌。但其後多支 COVID-19(武漢肺炎)疫苗研發出現成果，令國際原油價格大幅上漲，再加

上日韓丙烯生產裝置持續有歲修計畫或延遲復產，令區域供應偏向緊縮，同時下游產品需求旺盛，帶動亞洲丙烯價格上漲。為 12 月上旬後，樂天化學重新啟動蒸汽裂解裝置，加上預計 1 月份亞洲丙烯到貨量增加，令亞洲丙烯價格下跌。相關價格走勢如圖 3-35 所示。

展望後市，自 2000 年以來中國大陸經歷了 6 個完整的聚丙烯庫存週期，2020 年中國大陸開始了第 7 輪庫存週期，2020 年下半年中國大陸整體處於補庫存階段，預期補庫存週期將持續到 2021 年上半年，因此預期 2021 年上半年前丙烯需求將得到支撐。



資料來源:情報贏家，2020 年 12 月

圖 3- 35　丙烯近二年價格走勢圖

（三）苯

1 月上半月，油價小幅波動且將進入農曆新年，市場活動減少，苯價呈現小幅變動，但隨著 COVID-19(武漢肺炎)疫情在中國大陸爆發，當局在部分地區採取封城措施，並延長農曆新年假期，使得苯下游產品開工延後，嚴重衝擊需求，此外，物流受限影響苯的流通與下游產品運送，令苯價在 1 月底重挫，其後 COVID-19(武漢肺炎)疫情雖在中國大陸逐漸獲得控制，但全球疫情越趨嚴峻，經濟活動趨於停滯，大幅影響下游需求，且 3 月上旬，OPEC+減產協議破裂，沙國發動價格戰，令油價急遽下跌，同時市場震盪也減少美、亞套利行為，令亞洲苯價在 3 月中旬降至 11 年新低。

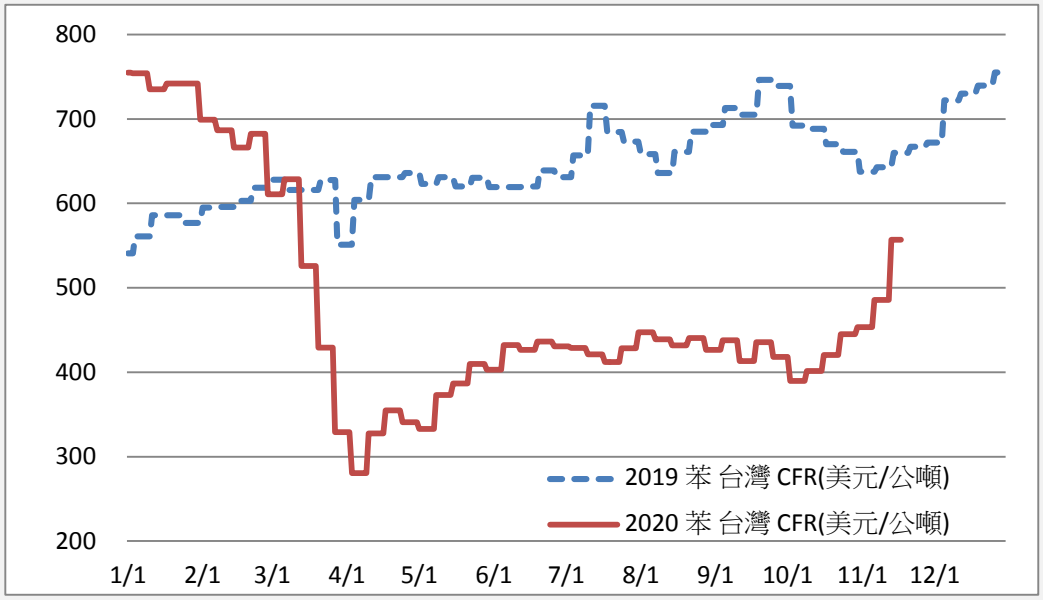
由於沙俄兩國展開石油價格戰，令油價大幅走跌，同時韓國苯出口量持續增加，導致 4 月初亞洲苯價跌至 18 年低點。而後在美國苯價小幅復甦，且原油價格大幅走升，中國大陸陸續取消旅行禁令，需求開始回升，推動苯價自 4 月中旬開始回升，惟在全球經濟停滯下，苯需求仍受到壓抑，因而限制價格上漲幅度。5 月隨著油價大漲，且隨著中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情趨緩，經濟活動管制逐漸放鬆，且勞動節假期過後，下游企業開工率上升，需求浮現，推動亞洲苯價持續上漲，惟歐洲、東南亞和中東等地區因疫情造成苯需求不足，供應過剩，轉而銷往中國大陸市場，美國也因疫情影響，需求不振使美亞套利窗口關閉，造成亞洲苯進口量大增，因而限制亞洲苯價漲幅。

7 月上半月，由於油價下跌，且國外 COVID-19(武漢肺炎)持續延燒，苯下游產品需求不振，且中國大陸苯庫存量亦持續增加，令苯價下跌，也造成苯與石油腦價差跌至一年新低的 10.92 美元/噸，遠低於收支平衡點 150 美元/噸。其後隨著國外解封，且陸續有石化廠進行歲修，或生產商因利潤過低而減產，加上苯下游生產裝置開工率提升，帶動苯價上揚，惟中國大陸苯庫存居高不下，壓抑苯價漲勢，而 8 月上旬過後，苯乙烯價格下跌，再度拖累苯價下跌。其後美國與韓國出現多次颶風，造成苯供應減少導致價格上漲，但同時中國大陸與印度苯乙烯庫存水準相對偏高，苯價走勢仍然偏弱，且十一連假時期，中國大陸買家停止採買，令需求更加疲弱。十

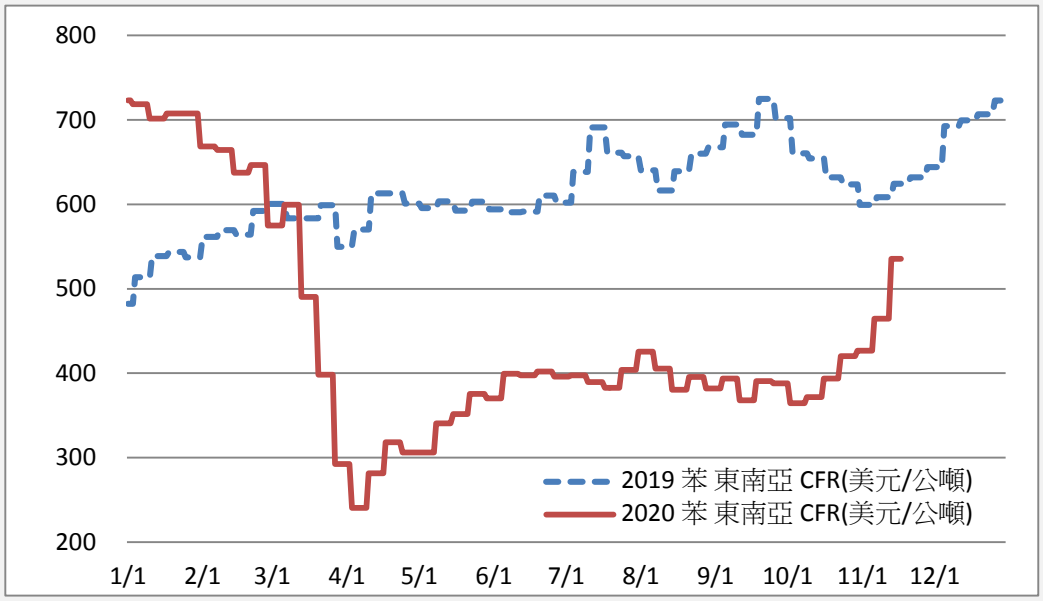
一連假過後，受益於下游產品開工率上升，苯乙烯價格大漲，並在 11 月中旬創 2019 年 5 月以來新高，且苯庫存量減少以及成本原油價格上漲，令苯價自 10 月中旬後出現一波漲勢。相關價格走勢如圖 3-36 所示。

展望後市，苯乙烯為苯下游最重要衍伸品，中國大陸 2020 年及 2021 年苯乙烯新增產能估計逾 500 萬噸，佔全球產能 14.8%，預期可推動原料苯需求增加。

Panel A



Panel B



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 36　苯近二年價格走勢圖

（四）聚氯乙烯（PVC）

2020 年初，美國聚氯乙烯生產商產量減少（台塑位於美國德州的工廠進行歲修、美國最大的聚氯乙烯生產商 Shintech 在歲修前增加庫存而減少出口、西湖化工(Westlake Chemical)遭受物流問題而減少聚氯乙烯生產量），造成全球聚氯乙烯供應緊縮，同時農曆年前中國大陸聚氯乙烯庫存偏低，加上部分聚氯乙烯廠停產歲修，以及持續淘汰高汙染電石法聚氯乙烯，使聚氯乙烯產量增速放緩，另因美中簽訂貿易協議，市場情緒偏向樂觀，使聚氯乙烯價格向上彈升，惟隨著中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，聚氯乙烯下游工廠也相繼遞延開工，造成中國大陸聚氯乙烯需求大減，亦因聚氯乙烯產地和消費地距離較遠，物流限制使聚氯乙烯上游企業庫存累積，對價格產生壓力，惟印度灌溉季對聚氯乙烯管需求強勁，東南亞買氣也增溫，且中國大陸部分企業提前開始春季檢修，抵銷疫情對聚氯乙烯價格之影響，使聚氯乙烯價格大致保持平穩。但隨著 COVID-19(武漢肺炎)於印度開始蔓延，防疫程度不斷提高，影響聚氯乙烯需求，令 3 月下旬亞洲聚氯乙烯價格重挫。

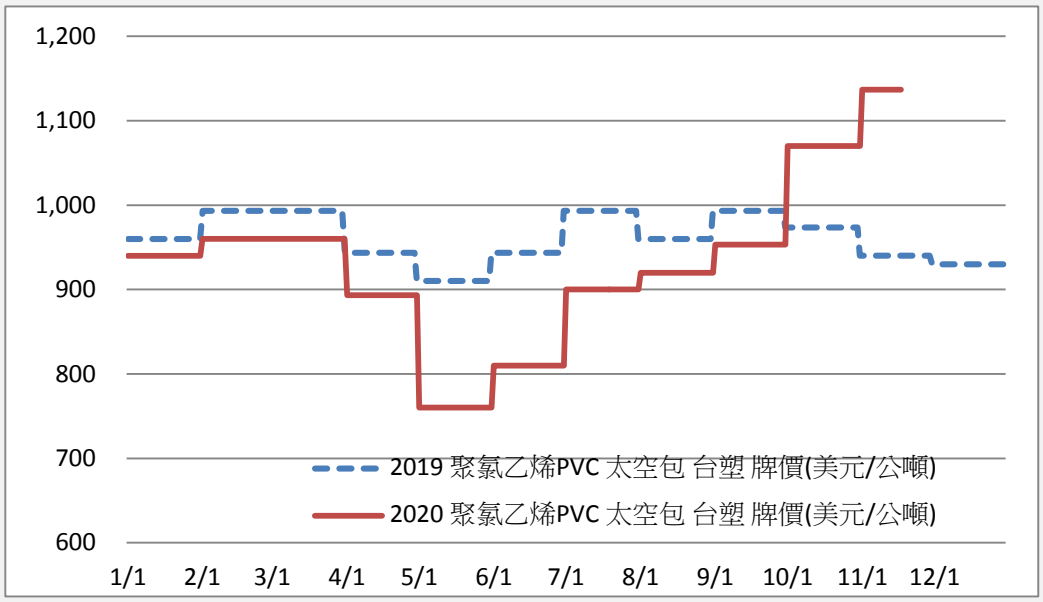
2020 年第 2 季，印度為了防堵 COVID-19(武漢肺炎)疫情，延長封城實施時間，令需求大減，加上上游原料價格大減，使成本端失去支撐，以及中國大陸較其他國家早解封，在題他國家仍處於封城階段，持續供應 PVC，造成供給過剩，導致聚氯乙烯 4 月上半月價格暴跌，創 2009 年 1 月以來新低，而後隨著原油及乙烯價格大幅反彈，且前期疫情蔓延使需求大減，許多廠商以減產應對，例如日本持續減產使 4 月聚氯乙烯產量創 2 年新低，此外，美國當地聚氯乙烯需求雖然疲弱，但因海上貨櫃數量不足，出口交運時間延長，因此銷往亞洲數量減少，加上中國大陸內需持續增溫，聚氯乙烯出口有限，以及 5 月中旬過後，包括澳洲、巴西、土耳其、印度、孟加拉等重要聚氯乙烯消費國，在歷經超過一個月以上封鎖措施後可望陸續解封，聚氯乙烯買家已開始向各地貨源詢價，帶動聚氯乙烯需求回溫，再加上上游原料乙烯價格上漲，且聚氯乙烯新增產能較少，連帶令亞洲聚氯乙烯價格大幅回升。惟印度雨季較往年提前，且降雨量也較過往增加，

造成聚氯乙烯下游需求偏弱，且 7 月中旬後上游原料乙烯價格回跌，壓抑亞洲聚氯乙烯價格漲勢。

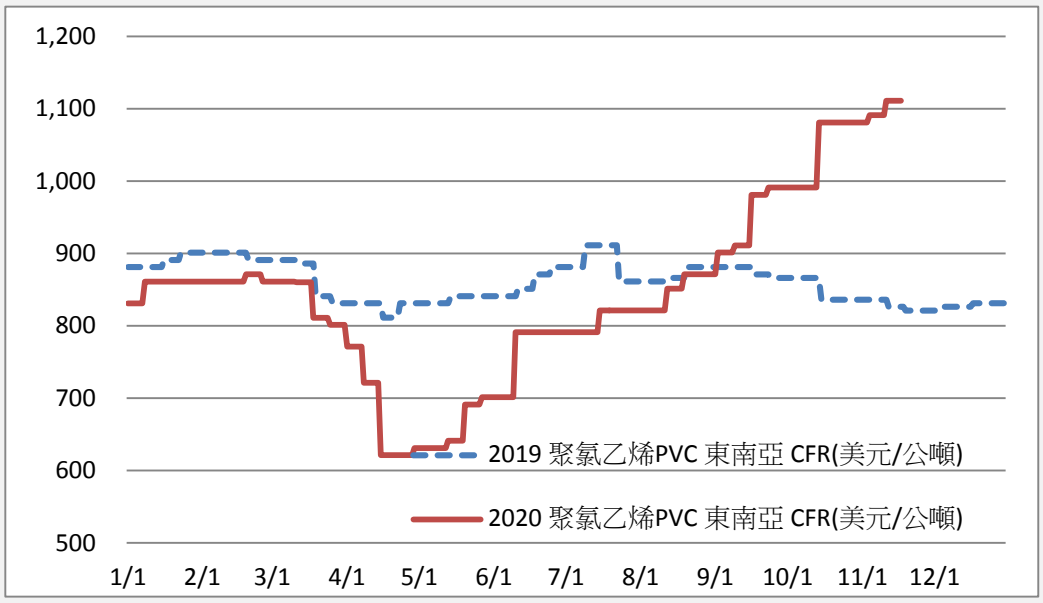
7 月後，雖然中國大陸聚氯乙烯生產裝置歲修力道略為下降，但 7 月底至 8 月仍有 6 套聚氯乙烯生產裝置進行檢修，且聚氯乙烯產業下游逐步復工復產，產業開工率緩步上升，加上聚氯乙烯進口大國印度階段性解除防疫封鎖措施，也有利於聚氯乙烯需求提升，帶動 7、8 月 PVC 價格小幅走升。8 月底後，中國大陸前期水患、美國西南區大火等災後重建工程啟動，建材、管材、汽車及家電等需求大增，同時印度雨季結束，以及各地進一步解封，，更進一步推升聚氯乙烯需求，此外 FPC-USA、Westlake、Inovyn 等美國 PVC 廠因歲修、工廠生產異常、受颶風影響，陸續宣布不可抗力，並暫停出口報價，而前期減產及去化庫存，使聚氯乙烯庫存自 4 月以來保持在低位，而解封後需求大增，庫存不足以應付導致聚氯乙烯出口量大減，帶動亞洲 PVC 價格連續上漲。相關價格走勢如圖 3-37 所示。

展望後市，PVC 大廠華夏表示，2020 下半年各地陸續解封後市場報復性需求湧現，PVC 供需失衡以致貨源流向高價市場，市場波動迄今未見冷卻。目前主要廠商針對 10 月及 11 月外銷報盤打折供應，並大幅提高售價以價制量，預期供應吃緊狀況至年底前仍未能解除，有利 2021 年 PVC 價格走高。

Panel A



Panel B



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 37　聚氯乙烯近二年價格走勢圖

（五）聚乙烯（PE）（含低密度聚乙烯(LDPE)及高密度聚乙烯(HDPE)）

2020 年初，受益於美中貿易談判新進展、乙烯價格上漲，PE 下游對後市需求信心增強，啟動回補庫存，推動聚乙烯價格上揚，但隨著 2 月初中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，引發市場對經濟前景擔憂，同時因中國大陸各地採取封城、封省和延遲復工對策，造成下游工廠開工率偏低，影響聚乙烯需求，此外中國大陸推出減少一次性塑膠使用的政策，預計在 2020 年年底前，禁止主要城市的大型超市和商場使用塑膠袋，更令聚乙烯需求雪上加霜，再加上 3 月國際油價大幅下挫，令聚乙烯在成本端失去價格支撐，諸多原因造成聚乙烯價格連續下跌，其中高密度聚乙烯在 3 月上旬價格跌至近 12 年新低，但隨著韓國樂天化學大山廠發生意外事故、恆力石化也因疫情減產，略為紓解當前聚乙烯供過於求壓力，使跌勢趨緩。

2020 年第 2 季，由於原料乙烯價格持續下跌，加上 COVID-19(武漢肺炎)疫情衝擊需求，令 4 月上旬亞洲聚乙烯報價創下 17 年來新低，但隨著生產廠商不堪報價挫低，紛紛定檢或是進行年度歲休，令區域供應縮減，且馬來西亞 PrefChem 廠因爆炸而停產的聚乙烯產線也尚未復產，同時以中國大陸為主的加工業庫存見底，啟動回補，令聚乙烯價格大漲，但 4 月中旬西德州原油價格一度出現負值，且印度延長封城時間，衝擊市場信心，商家心態謹慎，拿貨積極性不高，造成聚乙稀價格下跌。進入 5 月後，油價回升，以中國大陸為首的下游加工業展開庫存回補行動，包括農業用膜、塑膠袋和塑膠製品等下游用料需求升溫，且數據顯示中國大陸 4 月出口數據超出預期，加上看好各國解封後需求恢復，以及中東國家受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，聚乙烯供應量減少，推動聚乙烯價格連續上漲。

7 月上旬，雖然聚乙烯進入傳統需求淡季，但中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情逐步趨緩，下游業者增補庫存，推動需求上升，此外 7 月生產裝置歲修量仍大，且沙烏地阿拉伯部分工廠受疫情影響，以及前期伊朗受美國制裁，導致聚乙烯出口不順，帶動亞洲聚乙烯價格上漲。但 7 月底後，隨著中國大陸中天、中沙等企業的生產裝置重啟，開工率回升，市場供應

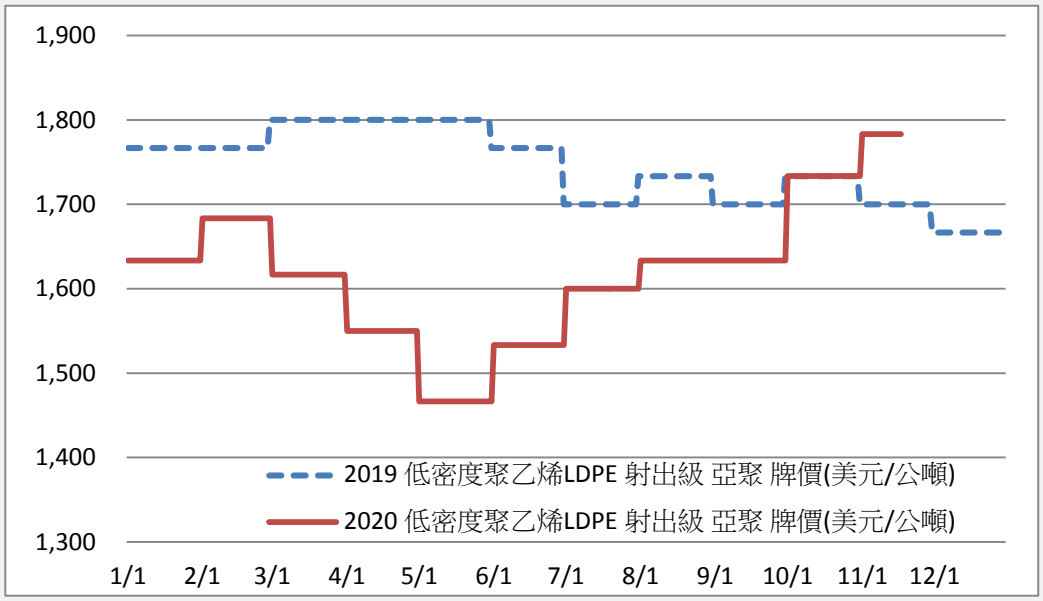
較前期有所增加，而此時下游正處於淡季，且在 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響下，工廠開工率相對偏低、採購料較小，造成聚乙烯價格走勢偏弱。

8 月下旬後，聚乙烯產業逐漸進入傳統需求旺季，下游加工業陸續回補庫存，帶動用於電子產品包裝的低密度聚乙烯，以及作為購物袋原料的高密度聚乙烯需求增溫，加上伊朗聚乙烯出口持續受阻，以及美國颶風造成聚乙烯產量減少，LyondellBasell 與 Ineos 接宣布對 PP 的不可抗力，使聚乙烯銷至亞洲量減少，此外醋酸乙烯酯（EVA）的供應短缺，促使 EVA / LDPE 工廠增加 EVA 的產量並進一步減少供應 LDPE，令亞洲聚乙烯價格連續上漲，但 9 月底，由於美國颶風短期提價效果過去，追價買盤鈍化，令聚乙烯價格小跌。

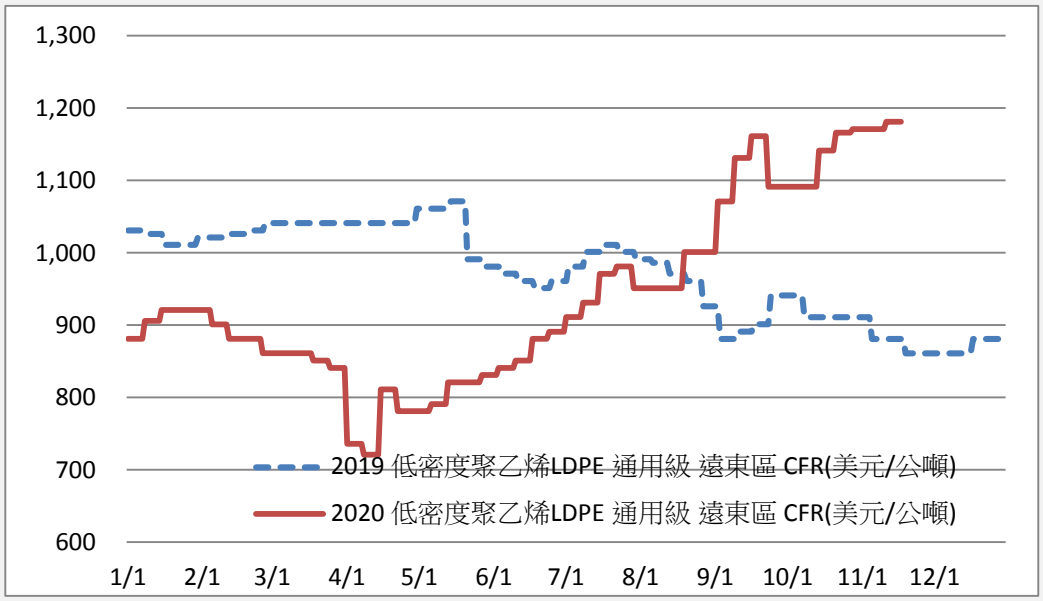
十一長假過後，下游工廠需求回升，且伊朗 LALEH 石化 LDPE 裝置故障，造成聚乙烯供應量減少，價格上揚，惟 10 月底後東南亞如泰國的 PTT Global Chemical、新加坡的埃克森美孚、菲律賓 JG Summit 等皆結束歲修重啟生產，令 PE 價格漲勢受阻。相關價格走勢如圖 3-38、圖 3-39 所示。

展望後市，至 2020 年底 PE 供應量預計將增加 340 萬噸/年，其中第 3 季度已實現新增 36%的新增產能，雖然中國大陸以外的新增產能將至少推遲至 2020 年第 4 季之後，而阿曼與東南亞新增產能預計在 2021 年上線，可能使聚乙烯價格在第 4 季保持強勢，惟新增產能開出後，可能壓抑聚乙烯價格。

Panel A

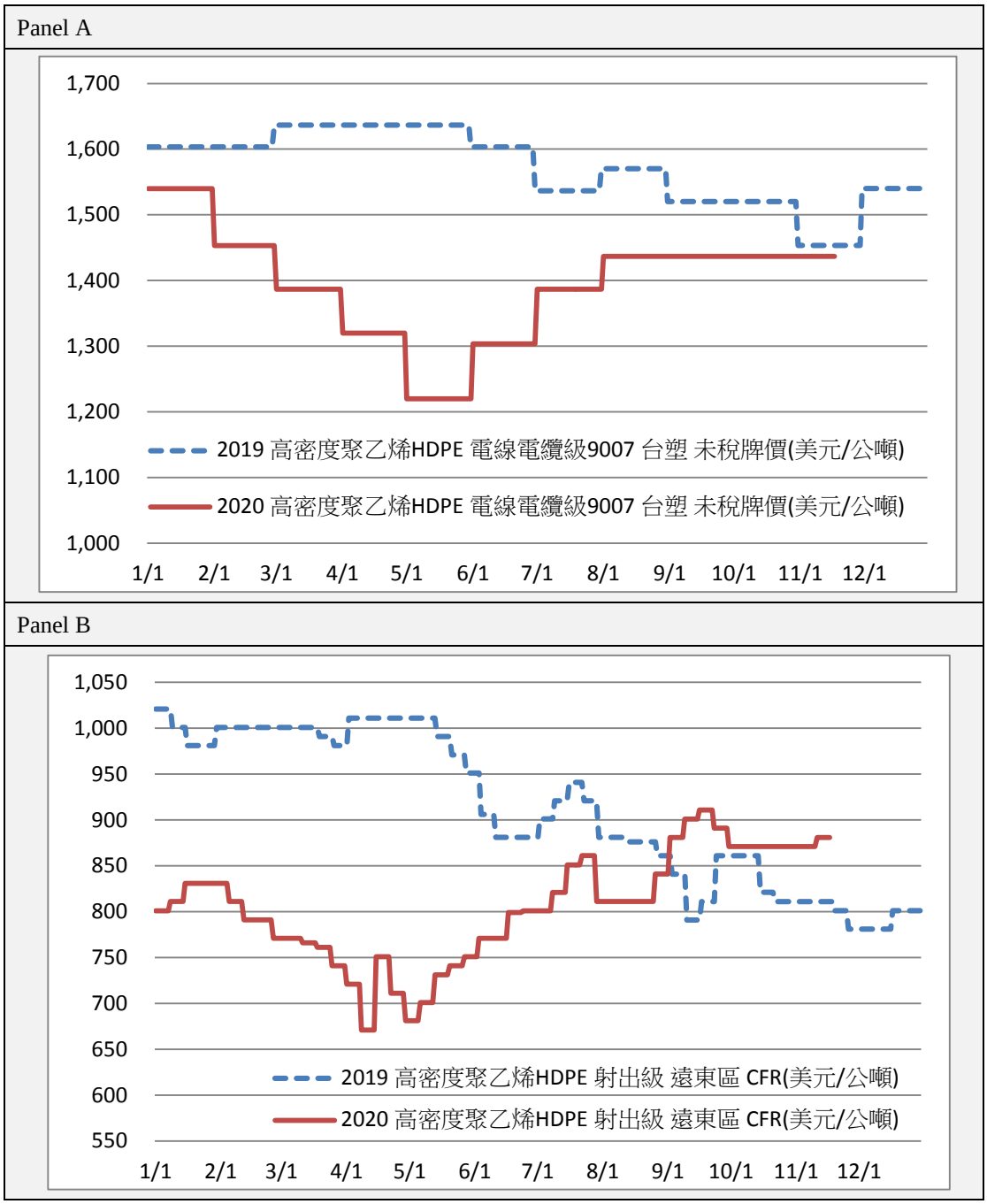


Panel B



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 38　低密度聚乙烯近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 39　高密度聚乙烯近二年價格走勢圖

（六）聚丙烯（PP）

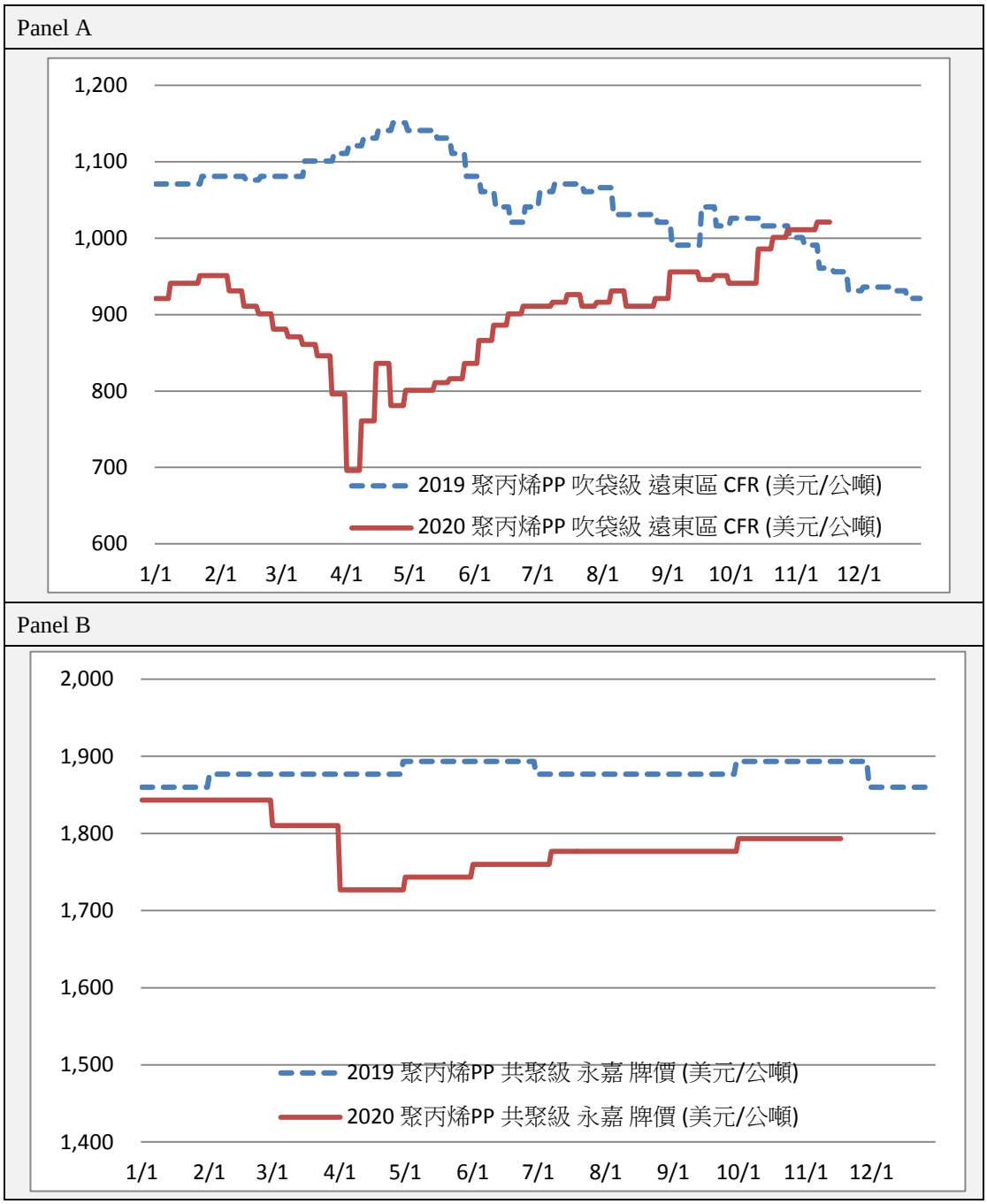
2020 年年初，受惠上游原料丙烯價格走高，美、中達成第一階段貿易協議，推動聚丙烯價格上漲。農曆年前，隨著假期來到、市場表現清淡，價格保持穩定，但春節期間，中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，下游工廠復工緩慢，部分汽車廠也延後其汽車生產計畫，造成聚丙烯需求大

減。此外，3 月初 OPEC+減產協議破局，沙烏地阿拉伯發動價格戰，造成原油價格大幅下挫，令聚丙烯價格不斷下修，雖然 3 月份發生多次的 PP 供應中斷事件，有利於提振聚丙烯價格，但在需求疲弱且成本端失去支撐的情況下，皆未能帶動聚丙烯價格反彈，截至 3 月下旬，聚丙烯價格已跌至 4 年新低。

2020 年第 2 季，歐美疫情依舊嚴峻，中國大陸口罩、個人防護裝備需求強勁加上市場炒作，造成聚丙烯需求增加，同時中石化和中石油聚烯烴庫存下降，和上游原料丙烯價格上揚，以及包括上海賽科、中石化鎮海、中海殼牌等一系列聚丙烯生產裝置停產，帶動聚丙烯價格在 4 月上旬自低點反彈，惟 4 月底受到原油價格崩跌，且中國大陸提高口罩出口管制標準，令聚丙烯纖維料市場炒作降溫，使得聚丙烯價格漲勢受阻、再度下跌。5 月後隨著中國大陸聚丙烯生產裝置歲修增加，再加上中東出口量減少，區域供應偏向緊縮，且上游丙烯價格上漲，加強聚丙烯成本端支撐，此外各國逐漸解除防疫封鎖措施，以及部分地區食材包裝需求增加，提振聚丙烯下游需求。但隨著生產裝置歲修減少，前期檢修產能復產，整體供應量增加，同時受疫情影響，國外聚丙烯下游產品需求仍顯疲弱，因此造成聚丙烯在 8 月中旬價格走弱。

8 月底後聚丙烯傳統需求旺季到來，加上 7、8 月中國大陸長江流域中下游水患，災後重建工程啟動，且美國受颶風影響，聚丙烯外銷量減少，以及 9 月和 10 月東南亞發生數起工廠停產事故，亞洲聚丙烯供應趨向緊縮，加上十一長假後，年終購物旺季需求旺盛，令聚丙烯價格上漲，相關價格走勢如圖 3-40 所示。

展望後市，2021 年聚丙烯新增產能計畫達 345 萬噸，雖然較 2020 年少，但對於供應本就充裕的市場將進一步加重超額供給的可能性，因此 2021 年聚丙烯價格下降可能性較高。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 40　聚丙烯近二年價格走勢圖

（七）ABS 樹脂

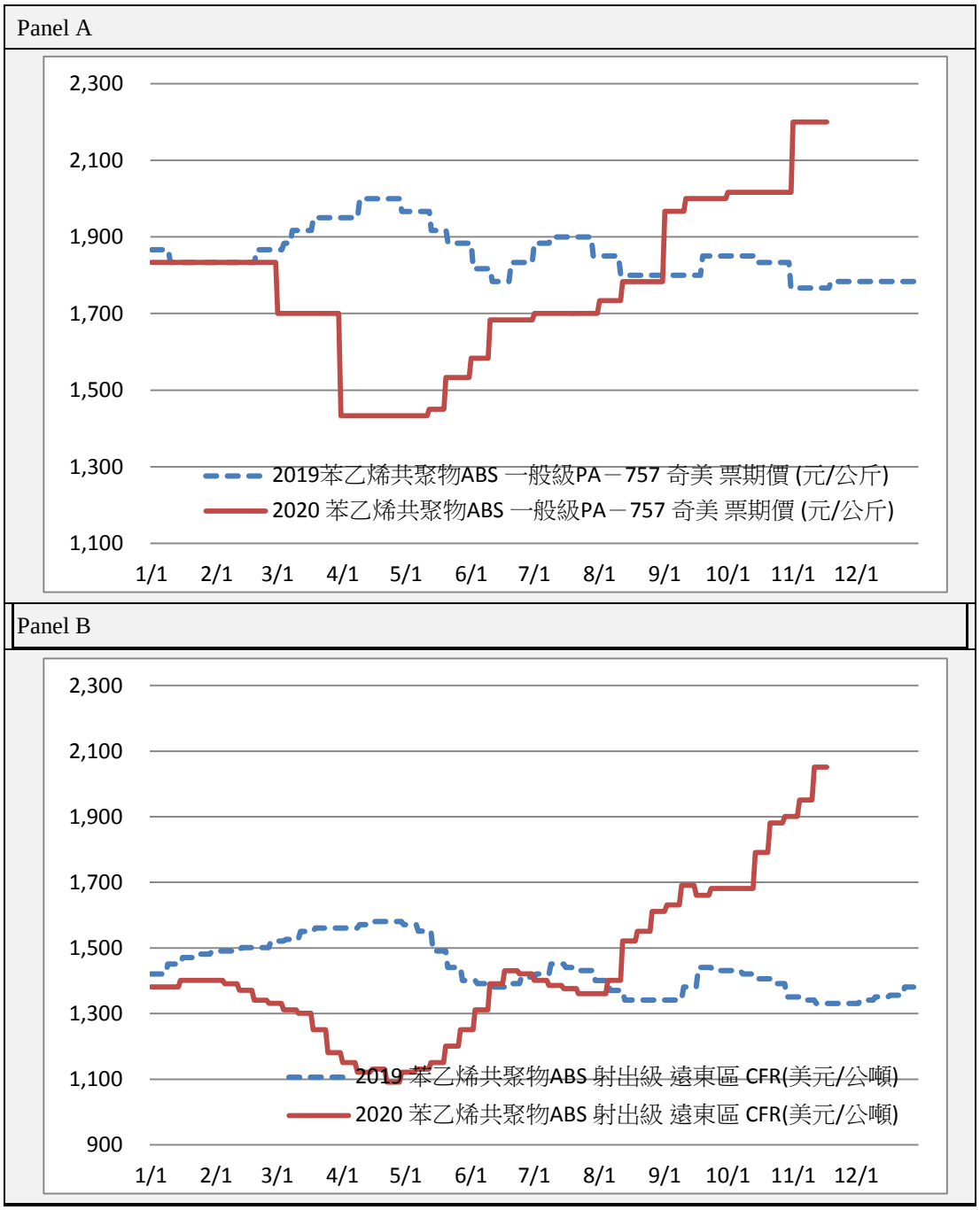
2020 年第 1 季，鄰近農曆春節，ABS 樹脂下游產業進入休假狀態，需求減弱，價格小幅下跌。農曆期間，中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，多個地區執行交通封鎖、下游生產企業延後春節後復工，導致需求大減，令 ABS 樹脂庫存迅速攀升、價格大幅下跌，此外，3 月初開始，OPEC+

產油國未達成協議，並展開價格戰，令原油價格大幅下挫，令上游原料苯乙烯價格跌至 11 年新低，更加劇 ABS 樹脂跌勢。

第 2 季後，油價延續前期走勢持續走跌，且 COVID-19(武漢肺炎)在全球多國蔓延，引發市場對經濟前景之擔憂，且 ABS 樹脂重要應用的汽車產業，因零件供應中斷，中國大陸、日本、韓國、印度等國汽車銷量均下跌，進一步壓抑 ABS 樹脂需求。4 月底隨著油價回升，且中國大陸宣布「一盔一帶」政策，加強查緝騎乘摩托車、電動自行車未戴安全帽，推升 ABS 樹脂需求，加上 5 月中後，中國大陸、歐美等國陸續解封，且中國大陸汽車及家電產業產量回升，令 ABS 價格大幅回升。6 月中旬後，雖然 ABS 樹脂供應持續偏向緊縮，但由於前期漲幅過高，和中國大陸終端家電購買量放緩，以及 7 月後上游原料苯及乙烯價格下跌，令 ABS 樹脂價格下滑，但隔離期空調、家電、玩具等商品需求量增加，一定程度支撐 ABS 樹脂價格。

8 月後，中國大陸汽車及家電產業復工，開工率提升，加上歐美隔離期間為了因應炎熱天氣、食品保存等問題，空調、冰箱等家電需求旺盛，再加上 2020 年中國大陸開啟新一波家電下鄉措施，以及災後白色家電購買需求湧現，令 ABS 樹脂需求大增，加上 11 月上旬樂金化學麗水廠產能停產，使 ABS 樹脂原料之一的丁二烯價格大漲，更增添 ABS 樹脂價格漲勢。相關價格走勢如圖 3-41 所示。

展望後市，2020 年下半年，受惠亞洲地區製造業恢復較早，使塑化原料 ABS 樹脂在下游家電等需求強勁帶動下，報價一路走升，ABS 樹脂大廠台達化表示，目前訂單能見度至 2020 年底都穩定，估計至 2021 年第 1 季前市況變化不大下，價格將保持高檔，但由於 ABS 樹脂新增產能將集中於 2021 年下半年開出，可能壓抑 ABS 樹脂報價。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月

圖 3- 41　苯乙烯共聚物 ABS 近二年價格走勢圖

七、紙漿與廢紙

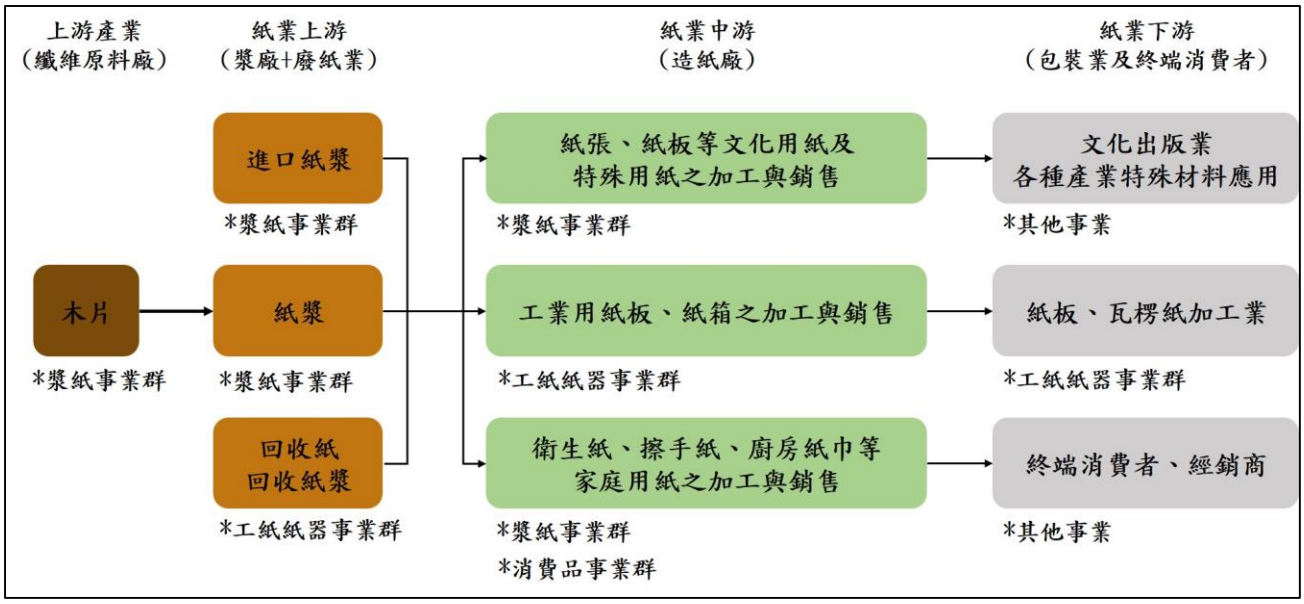
全球紙漿產量前五大國家分別是美國、巴西、加拿大、中國大陸與瑞典，而全球紙漿進口的前五大國家，則分別是中國大陸、美國、德國、義大利與韓國。台灣生產造紙原料的木片自給率只有 0.5%，廢紙部分 70%為國內回收廢紙，30%為進口。而台灣主要的紙業公司有：永豐餘、正隆、榮成、寶隆、華紙、永光和士紙等。

紙漿部分，台灣進口紙漿佔國內紙漿市場之七成，將近 80 萬噸，主要來自於智利、加拿大、巴西、印尼、美國等，故國內紙業行情及營運成本，與國際紙漿、廢紙價格連動性很高，紙漿產品傳統旺季是每年 1-3 月和 9-12 月，淡季是 4-7 月。2019 年因為美中、日韓貿易衝突及英國脫歐等問題，國際紙漿供應鏈面臨重整，而中國大陸佔全球市場紙漿供需量 40%，因此易影響國際漿價漲跌。2020 年 COVID-19(武漢肺炎)全球蔓延，造成國際經濟重創，加上美中貿易衝突尚未徹底解決，且美中貿易戰也迫使產業外移，漿價和紙價上漲動力較低。

廢紙部分，2019 年台灣全年廢紙進口總量，受中國大陸禁廢令影響，致使國際廢紙充斥市場，進而報價明顯滑落，亦促使紙廠購買量增加達 132 萬餘噸，創近 23 年來新高紀錄，惟 2020 年因 COVID-19(武漢肺炎)肆虐全球，運輸業大受影響，各國為防範疫情擴大採取封鎖措施亦使進出口運輸受限，帶動運費上漲，因此國際廢紙報價也隨之提高，廢紙出口量減少導致廢紙售價跟著上揚，且各國相繼採取居家檢疫或隔離措施導致廢紙蒐集量大減，供給不順，尤其北美地區主要貨源地美國是疫情重災區，廢紙供貨量更少，亦為廢紙價格上漲的原因。

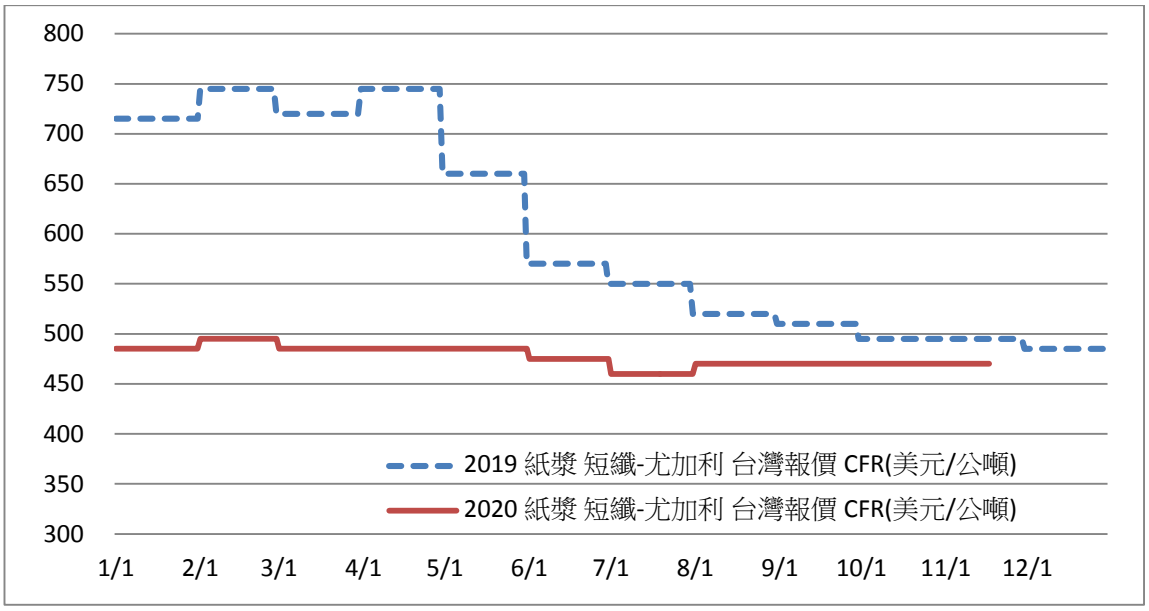
參考圖 3-44 主計總處之紙類躉售物價指數可知，2020 年 1 至 10 月份，除印刷品價格指數較為穩定外，紙漿、紙類及各紙製品價格指數走勢偏弱，有-1.85%至-3.60%不等的降幅。整體來說，2020 年雖因 COVID-19(武漢肺炎)疫情而促使木材、造紙行業供應受到影響，包括紙漿廠暫時停產/停機、鋸木廠臨時關閉或原木採伐活動停止等，但仍不敵其所導致的需求不振，故促使漿價整體走弱。至於廢紙則因疫情而導致的運輸受限、供貨量減少而使價格上揚。紙業上、中、下游產業關聯圖如圖 3-42，相關價格走勢如圖 3-43 至圖 3-45 所示。

展望後市，全球第一大紙漿生產商 Suzano 首席財務官表示，短期內紙漿價格不會回升。惠譽則指出，製漿行業市場非常具週期性，價格隨需求或供應變化而急劇改變，故紙漿價格從 2019 年 1 月的 715 美元/噸暴跌至 2019 年 12 月的 480 美元/噸後，歐洲和美國對紙張和包裝的需求疲軟抑制該行業的復甦，2020 年價格仍保持在 500 美元/噸以下，預計 2021 年將有小幅回升，但需求恢復程度將取決於 2021 年世界經濟的增長，而按目前的紙漿價格水準，高成本生產商的利潤率非常低，故需要關閉工廠或延長維護時間。華紙表示，雖下半年國際漿廠虧損逐步收斂，但整體價格每噸仍與 2019 年同期價差近 200 美元，加上全球經濟仍受疫情衝擊，故保守看待。



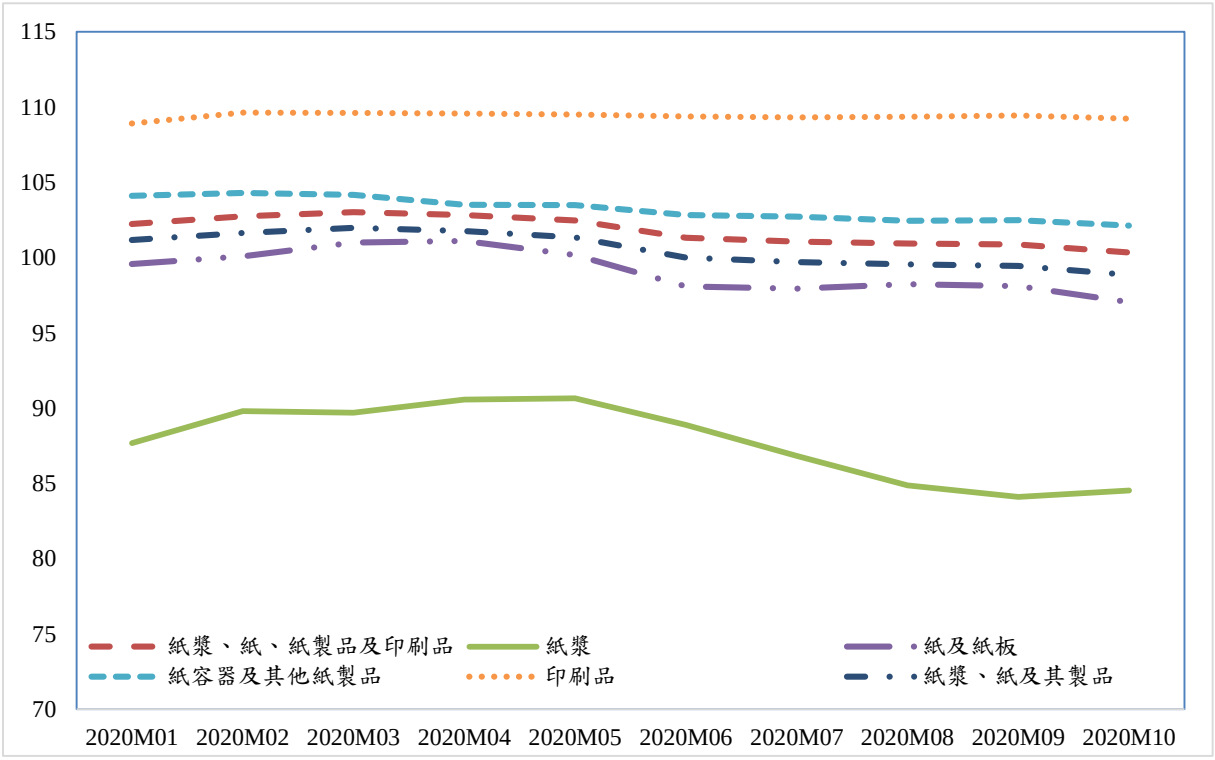
資料來源：永豐餘投資控股股份有限公司 2019 年報。

圖 3- 42　紙業上、中、下游產業關聯



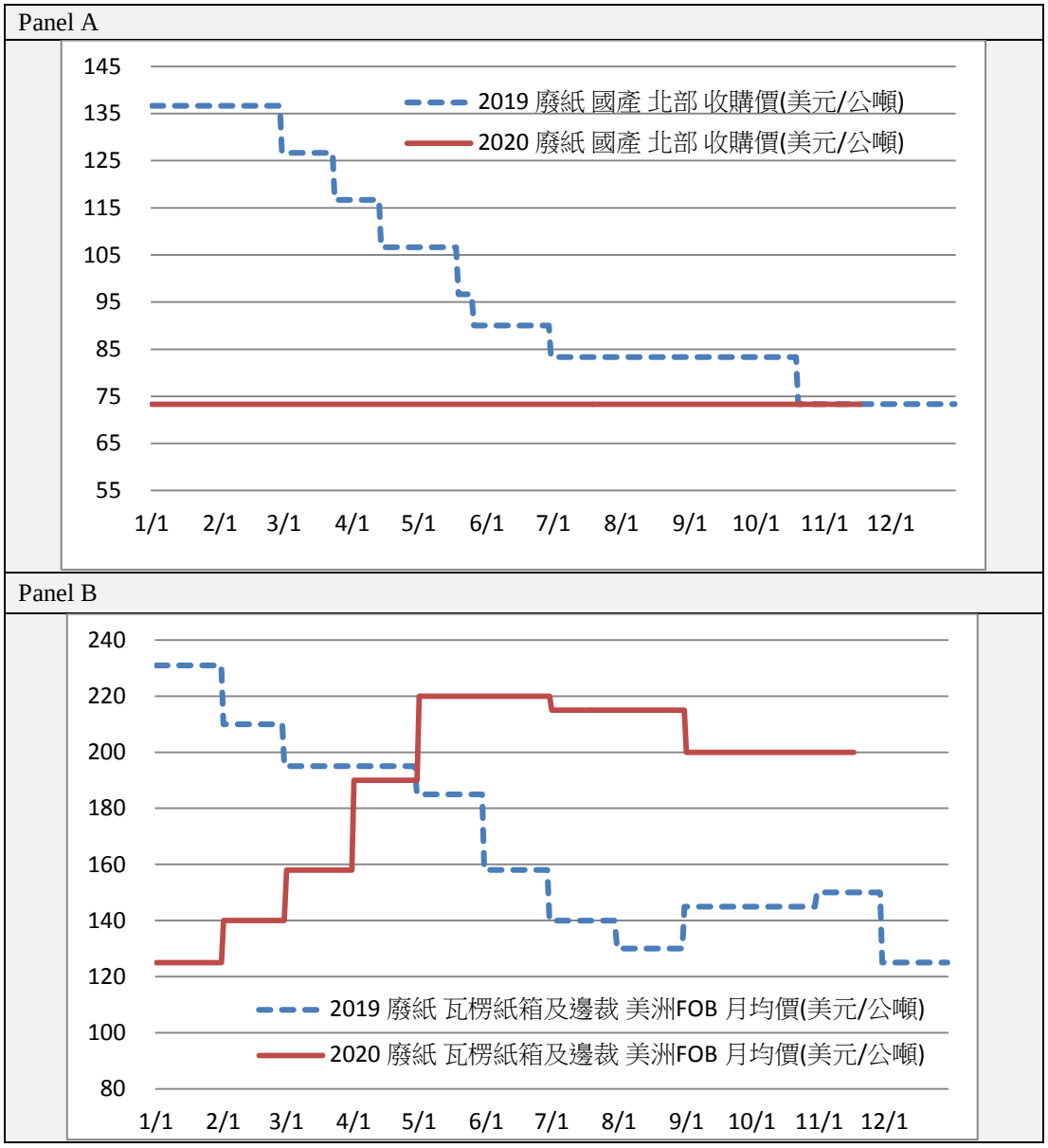
資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 43　紙漿近二年價格走勢圖



資料來源：行政院主計總處。

圖 3- 44　躉售物價基本分類指數--紙類



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 45　廢紙近二年價格走勢圖

八、水泥、砂石、預拌混凝土

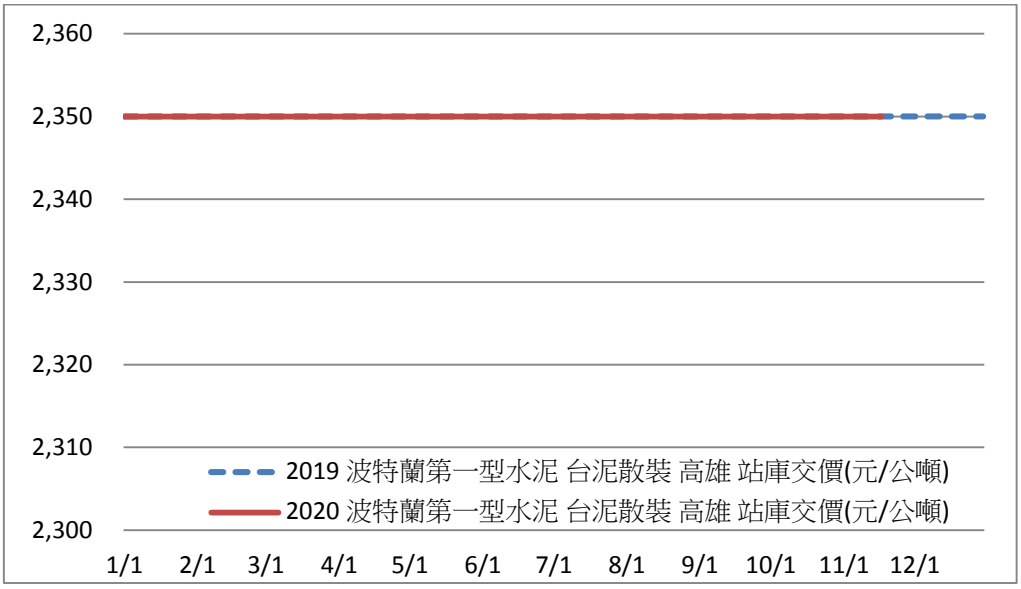
水泥部分，水泥在國內屬成熟的產業，由於相關基礎建設及水泥人均消費都已穩定，所以需求成長不易，價格已多年未有調整，加上 2017 年我國對中國大陸水泥課徵反傾銷稅，故中國大陸水泥無法進口至台灣，台灣水泥生產銷售端較不受國際情勢影響，但 COVID-19（武漢肺炎）疫情導致各國對進口水泥的邊境管制加強，使東南亞水泥進口量減少，以及國內環保法規趨嚴、成本增加，加上台商回台投資，令廠辦、商辦大樓建案增加，提升水泥需求。台泥、亞泥指出 2020 年水泥價格將較以往強勢，出貨議價空間變小，若未來 COVID-19(武漢肺炎)疫情未在國內大幅蔓延，預期水泥價格將較以往強勢，可能持續壓縮議價空間。相關價格走勢如圖 3-46 所示。

砂石方面，經歷 2019 年年初砂石價格大漲後，政府部門協調與河道疏浚，台灣各地區砂石市場整體呈現供需穩定狀態，北部地區砂石供應較為窘迫，也已藉東砂北運、中砂北運、礦區碎石等多元措施支應。根據主計總處營造工程物價指數顯示，2020 年 1 月及 2 月中砂石及級配類價格指數皆為 105.1，較 2019 年同期上升 2.37%及 1.71%，價格大抵平穩，惟中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，使砂石開採減少，導致出口至台灣料源不足，其中台灣北部砂石約有 2 成自中國大陸進口，高於全台平均的 1 成，可能造成較大衝擊，若陸砂持續減少，砂石價格可能會在 3 月底出現較大漲幅，為避免疫情造成進口砂石出現缺口，工程會已請經濟部水利署基於河防安全前提下，增加河川疏濬量與跨區調配，包括北區自產料源、東砂北運、中砂北運，2020 年度預計增量調節 533 萬公噸，可補足中國大陸進口砂石之缺口，依據主計總處資料，2020 年第 3、4 季砂石及級配類價格大致保持穩定，相關價格走勢如圖 3-47 所示。

預拌混凝土方面，台灣區預拌混凝土工業同業公會表示，受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，中國大陸進口砂石大減 8 成，造成北部地區砂石價格蠢蠢欲動，此外台中等地限縮火力發電廠，造成飛灰供應減少，近一年爐石價格也上漲 20%，令北部地區混凝土的報價至 2,400-2,500 元/立方公尺，議價後仍有 2,300 元/立方公尺上下，為近十年來高峰。此外，

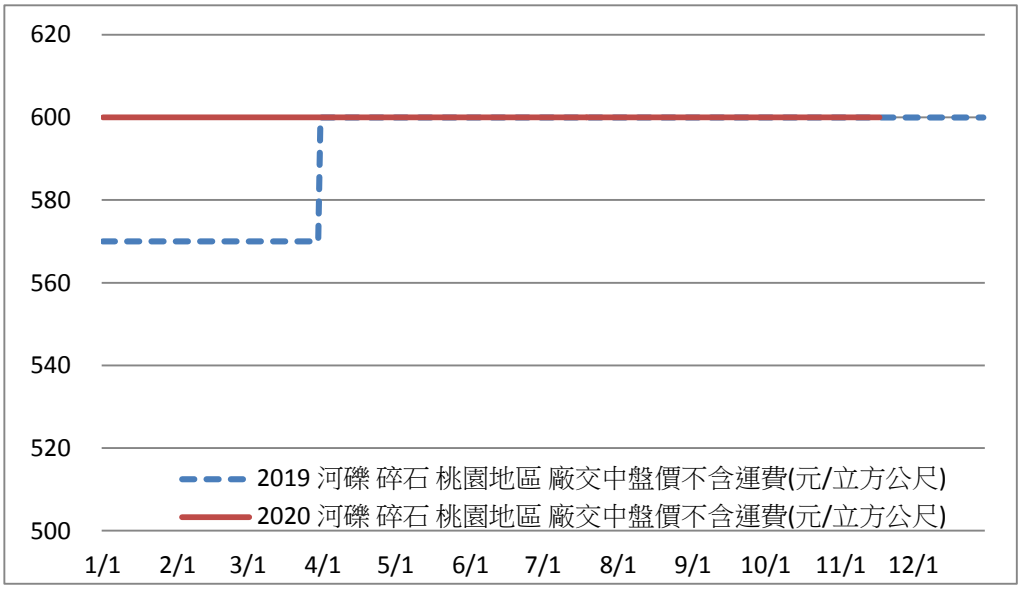
台商回流，對商辦和豪宅建案帶來刺激效果，以及台積電等科技廠擴廠動作不斷，加上政府前瞻建設計畫預算增加，為混凝土需求提供強大支撐，使價格持續位於 5 年高點。相關價格走勢如圖 3-48 所示。

展望後市，混凝土大廠國產表示，台商回流建廠，客戶積極搶料，加上原料砂石供給缺口短期難以補足，後續預拌混凝土可能供不應求，進一步支撐報價走勢。



資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

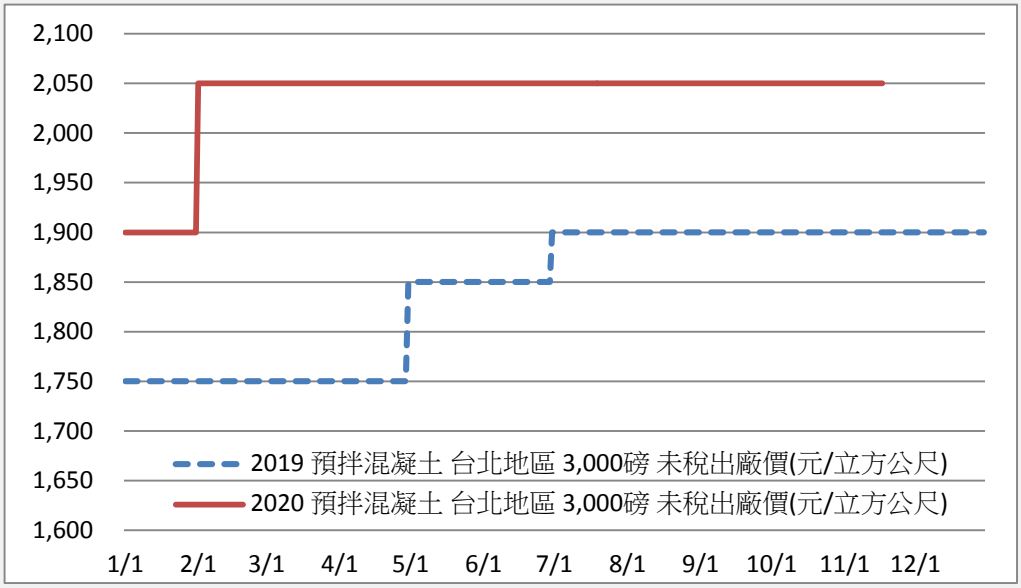
圖 3- 46　水泥近二年價格走勢圖



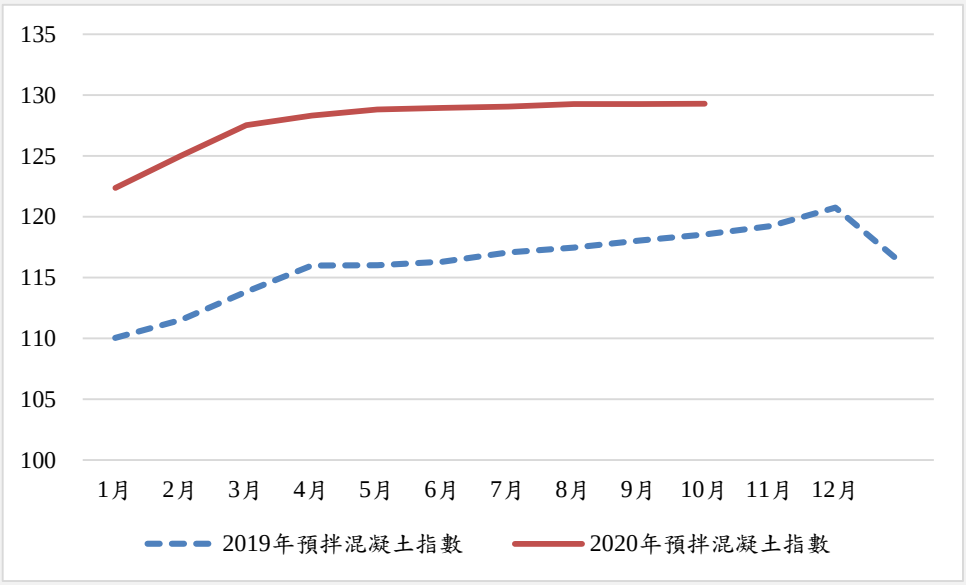
資料來源：情報贏家，2020 年 11 月。

圖 3- 47　砂石近二年價格走勢圖

Panel A



Panel B



資料來源：主計總處、情報贏家，2020 年 11 月。

註：主計總處預拌混凝土指數基期為 2016 年。

圖 3- 48　預拌混凝土近二年價格走勢圖

九、小結

（一）COVID-19(武漢肺炎)疫情、OPEC+產油國減產協議，油價先跌後漲；疫情蔓延、天然氣價下跌及中、印國產煤炭替代進口，煤價創 13 年新低；暖冬且產量充足，加上 COVID-19(武漢肺炎)影響需求與出口，美國天然氣價創歷史新低

油價部分，第 1 季初期，美中簽訂第一階段貿易協定，且中東地緣政治紛擾，維持油價保持高點。但隨著中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，衝擊全球經濟發展，加上 OPEC+意外未加大減產，令原油價格大幅下挫。第 2 季後，OPEC+達成減產協議，且執行成效良好，加上各國逐步放鬆防疫封鎖，有助於提升原油需求，帶動布蘭特油價自 2019 年低點反彈，但隨著多國防疫解封後出現新增病歷上升的情況，令市場憂慮疫情可能復燃，則壓抑油價漲勢。世界銀行以及美國能源局分別在 2020 年 4 月及 7 月份對未來油價預測如表 3-7 所示。

表 3- 7　國際油價預測

（美元/桶）	2020 年（f）	2021 年（f）	變動幅度
世 界 銀 行	35	42	20%
美 國 能 源 局	39.025	47.7	22.23%

資料來源：世界銀行, 2020/10, “World Bank Commodities Price Forecast”
美國能源部資訊局, 2020/11,“Short-Term Energy Outlook”

註：世界銀行之預測價格為布蘭特原油、西德州原油與杜拜原油三者之平均價格，美國能源局之預測則僅為西德州原油與布蘭特原油。

煤價部分，中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，當局以封鎖交通應對，並延長假期，令煤炭產量銳減、價格走高，但隨著中國大陸煤炭供給增加，且時序進入需求淡季，加上中澳關係不佳，使澳洲煤炭輸往中國大陸受阻，以及受到廉價天然氣和水力發電競爭，令煤炭價格跌至 13 年新低，即使第 3 季後進入需求旺季，但在中、澳交惡，造成中國大陸禁止進口澳洲煤碳，以及疫情影響需求，因此煤價仍持續低檔震盪。

天然氣方面，2020 年適逢暖冬，天然氣需求不振，加上美國天然氣產量持續位於高點，且 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響工商業天然氣需求，並

連帶造成歐亞地區天然需求減少，導致美國天然氣出口大減，令 6 月天然氣價跌至歷史新低（考慮通貨膨脹之下），但第 3 季隨著美國天氣轉熱和天然氣恢復出口，以及美國遭受颶風侵襲，造成天然氣產量大減，帶動天然氣價上漲，惟隨著天氣轉涼，且天然氣庫存量持續高於 5 年平均，令 9 月天然氣價格回跌，而 10 月後隨著天轉寒，且擔憂未來天然氣將供不應求，令天然氣價格反彈。

（二）上半年農產品受供需面及 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，促使價格走勢偏弱，惟小麥價格因恐慌性購買、限制出口消息，與糖價受供應相對緊張而一度上漲；下半年農產品受中國大陸需求強勁、美元走軟，以及部份產區出現氣候疑慮影響，令價格反彈

黃豆方面，2020 年第 1 季受南美黃豆產量前景明朗、巴西黃豆收割工作持續進行，加上中國大陸 COVID-19(武漢肺炎)疫情令人擔憂，促使黃豆價格下跌。第 2 季全球經濟增長前景暗淡、美國黃豆播種面積預期增加，加上 COVID-19(武漢肺炎)疫情不確定性，促使黃豆價格仍下跌，惟 COVID-19(武漢肺炎)疫情封鎖措施逐漸鬆綁，且中國大陸較為積極採購美國黃豆，限制黃豆價格跌幅。第 3 季後，整體受中國大陸大規模採購美國黃豆、美元走軟、美國中西部氣候疑慮，使價格走升。

小麥方面，2020 年第 1 季因澳洲減產消息提振美國出口前景，及小麥需求旺盛、美國冬小麥播種面積大幅下滑與俄羅斯考慮限制穀物出口等利多因素而上漲。第 2 季因 COVID-19(武漢肺炎)所引發的需求憂慮仍在，且預期全球庫存將增加，加上美國收穫壓力等因素而使價格走跌。第 3 季後，因全球部分小麥主產區天氣乾燥、出口表現良好，加上美元匯率下降，令價格走升，惟存在美國小麥季節性收穫因素而限制價格漲幅。

玉米方面，2020 年第 1 季因南美玉米產量前景明朗、美國玉米播種面積將大幅增加、原油價格下跌令玉米作為生質燃料之原料的吸引力減弱，

以及 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，令價格下跌。第 2 季乙醇生產商對玉米需求放緩，且 COVID-19(武漢肺炎)疫情大流行限制旅行，進一步降低生質燃料需求，並預期 2020 年美國玉米播種面積為八年來最大、美國中西部玉米播種工作進展順利，令價格下跌。第 3 季後，受中國大陸需求增加、美國產區氣候疑慮、美元匯率下跌而導致價格上漲。

糖方面，2020 年第 1 季受整體供需缺口預期影響，促使價格走升，第 2 季因巴西里耳匯率波動、油價震盪而使價格有所變化。4 月底之後，受市場擔憂供應鏈受阻(印度出口中斷、亞洲最大出口國泰國的產量欠佳)以及白糖供應緊張、巴西因疫情惡化造成船隻蜂擁裝載糖，港口出現擁堵，促使價格有較顯著的走升。第 3 季後，受巴西里耳匯率波動、歐盟/亞洲有產量疑慮，加上亞洲需求改善使價格走升。世界銀行在 2020 年 10 月份對各農產品之未來價格走勢預測如表 3-8 所示。

表 3- 8　國際糧食價格預測

（美元/噸）	2020 年 1-11[19]月	2020 年（f）		2021 年（f）	
		世界銀行	變動幅度	世界銀行	變動幅度
小麥	199.41	205	2.80%	207	3.81%
玉米	130.14	155	19.10%	160	22.94%
黃豆	337.82	390	15.45%	400	18.41%
糖	371.53	280	-24.64%	290	-21.94%

資料來源：世界銀行, 2020/10/22, “World Bank Commodities Price Forecast.”

（三）上半年基本金屬受供需基本面與總體經濟因素影響，外加 COVID-19(武漢肺炎)恐拖累經濟之憂慮，表現較為弱勢；下半年受需求回升影響，基本金屬價格反彈

2020 年第 1 季，由於源自中國大陸的 COVID-19(武漢肺炎)正朝全球擴散，市場擔憂經濟增長以及金屬需求都將受到影響，加上金融市場不確定性亦增加，故多數金屬價格下跌。第 2 季，因 COVID-19(武漢肺炎)持續在全球蔓延，市場擔憂經濟增長以及金屬需求都將受到影響，加上金融市場不確定性亦增加，故金屬價格仍較前季下跌，惟本季多數國家已逐漸放鬆

[19]7 月價格計算至當月 17 日止。

防疫管制措施，需求逐漸復甦。第 3 季後，雖全球 COVID-19(武漢肺炎)疫情再度惡化，一些國家推出新的封鎖措施，經濟復甦道路仍存在高度不確定性，然而隨著 COVID-19 疫苗試驗的首批成功，激發樂觀氛圍，且美元表現亦較為弱勢，故使金屬價格持續上漲。此外，疫情後續發展及美中貿易關係對價格影響，仍值得持續關注。世界銀行在 2020 年 10 月對未來的金屬價格預測，則大致如表 3-9 所示。

表 3- 9　國際基本金屬價格預測

（美元/噸）	2020 年 1-11[20]月	2020 年（f）		2021 年（f）	
		世界銀行	變動幅度	世界銀行	變動幅度
鋁	1,663.13	1,660	-0.19%	1,680	1.01%
銅	5,979.55	6,050	1.18%	6,300	5.36%
錫	16,811.60	16,900	0.53%	17,100	1.72%
鎳	13,404.50	13,500	0.71%	13,800	2.95%
鋅	2,198.37	2,200	0.07%	2,300	4.62%
鉛	1,798.63	1,820	1.19%	1,860	3.41%

資料來源：世界銀行, 2020/10/22, “World Bank Commodities Price Forecast”。

（四）COVID-19(武漢肺炎)後，中國大陸率先復甦，全球鋼價大幅反彈

2020 年初，鋼價延續 2019 年復甦走勢，但隨著中國大陸以及歐美爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，下游工廠需求疲弱並衝擊經濟成長力道，造成全球鋼價走低。第 2 季後期，中國大陸鋼鐵需求迅速自疫情中恢復，加上巴西疫情嚴重影響鐵礦石供應，令鋼鐵原料價格上漲，同時多國鋼廠因面臨虧損而減產，令鋼價止跌回升，惟歐美地區鋼市恢復較慢，縮減全球鋼價漲幅。6 月底後中國大陸豪雨成災，且進入鋼鐵需求淡季，鋼價漲勢陷入停滯。7 月後中國大陸率先走出疫情影響，加上政府祭出刺激政策，鋼鐵需求旺盛，而後歐美各國製造業逐漸恢復，汽車生產量增加，鋼價轉跌回升，加上鐵礦石供應持續緊縮，帶動全球鋼價持續向上攀升。

[20]同 19。

（五）COVID-19(武漢肺炎)壓抑需求，及解除防疫封鎖措施，石化原料價格先跌後漲

2020 年第 1 季，COVID-19(武漢肺炎)疫情爆發，在中國大陸封城、延長假期的影響下，下游工廠開工率維持在較低水準，因而影響石化原料需求，其後 COVID-19(武漢肺炎)疫情擴散至全球，令歐美各國及印度紛紛採取防疫封鎖措施，以阻止疫情繼續蔓延，加上油價重挫，造成亞洲石化原料需求進一步下降，令多數石化原料價格走低。但隨著防疫物資需求增長，且 5 月後多國陸續解除防疫封鎖，提振亞洲石化原料需求，加上生產裝置檢修，使供應偏向緊縮，帶動亞洲石化原料價格上漲。下半年前期，由於生產裝置歲修復產、遠洋貨源流入，以及需求淡季等影響，7、8 月石化原料價格較為弱勢，但 8 月中旬過後，鄰近金九銀十的需求旺季，加上部分石化廠進行歲修，以及颶風侵襲美國造成石化原料減產，其後因災後重建需求、各國進一步解封，且第 4 季逐步進入塑化原料需求旺季，令十一連假後亞洲石化原料價格大幅反彈。

（六）紙價整體因需求端疲弱促使價格走跌

2020 年雖因 COVID-19(武漢肺炎)疫情而促使木材、造紙行業供應受到影響，包括紙漿廠暫時停產/停機、鋸木廠臨時關閉或原木採伐活動停止等，但仍不敵其所導致的需求不振，故促使紙價整體走弱。

（七）水泥價格保持強勢；砂石短缺問題緩解；預拌混凝土價格持續位於高點

東南亞水泥進口量減少，以及國內環保法規趨嚴，加上台商回台投資，令廠辦、商辦大樓建案增加，水泥價格較以往強勢；中國大陸爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，令福建地區砂石出口下降，影響北部砂石供應，引發價格上漲壓力，我國水利署基於河防安全前提下，增加河川疏濬量與跨區調配，化解市場對砂石供應不足之擔憂；而預拌混凝土則因飛灰、爐

石、砂石等原料價格上漲，加上需求增加，導致水泥議價空間縮減，預拌混凝土價格持續保持在高點。

肆、民生物資價格變動說明

重要民生物資價格調查涵蓋米類及蛋類、麵粉及衍生商品類、加工肉品類、罐頭類、乳製品類、食用油類、調味料類、飲料類、冷凍食品類、生活用品類、身體清潔用品類、豆製品類以及紐西蘭肉品類等 14 大類。前述 14 大類共包含 138 品項。其中，雙週報品項則參考行政院關注之重要民生物資擇定相對應查價品項納入列管範圍，分別為米、麵粉、蛋、醬油、糖、食用油、乳品、奶粉、麵食、洗衣粉、衛生紙、沐浴乳、牙膏、洗髮精、吐司、香皂以及飲料等。調查頻率每月 2 次，並配合委辦單位需求，彈性調整訪價時段，根據訪查員回報價格統計每期均價以及每月均價，同時與前期以及去年同月進行比較，月均價變動標準範圍為 7%，期均價則設定為 5%，若關注品項之價格變動幅度超過上述區間，則需於雙週報內容中註明。2020 全年價格變動幅度超過標準範圍且經查有調漲情勢之品項彙整如表 4-1。

表 4- 1　2020 全年價格調整之品項彙整

品項	通路	規格	調整前		調整後		本月較去年同月	本期較上期	影響因素
			查價日	價格	查價日	價格			
麵粉	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/4/8	48.90	2020/4/6	58.00	+18.61%		量販店麵粉價格走勢於 2020 年 4 月第一次查價開始呈現上升趨勢，平均漲幅達 11.30%。經團隊詢問後得知，因查價當下原查價品項暫無存貨且未獲知是否下架，或原物料調整換新包裝而暫未上架，故查價員以「營養強化中筋麵粉 1000g」代替回報，導致價格產生巨幅波動。
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2020/3/16	52.11	2020/4/6	58.00		+11.30%	
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/4/22	48.90	2020/4/20	59.10	+19.73%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/5/6	48.90	2020/5/4	59.00	+13.57%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/5/20	55.00	2020/5/18	57.70	+12.32%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/6/3	53.10	2020/6/1	59.10	+11.19%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/6/17	53.20	2020/6/15	58.45	+9.97%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/8/5	51.40	2020/8/3	60.80	+16.14%	+8.19%	
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/8/19	53.30	2020/8/17	59.90	+15.28%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/9/2	53.30	2020/9/7	61.80	+15.84%		

表 4-1　2020 全年價格調整之品項彙整(續)

品項	通路	規格	調整前		調整後		本月較去年同月	本期較上期	影響因素
			查價日	價格	查價日	價格			
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/9/16	53.40	2020/9/21	61.60	+15.65%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/10/7	51.20	2020/10/5	64.80	+26.19%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/10/21	51.50	2020/10/19	62.00	+23.47%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/11/5	51.50	2020/11/2	63.40	+25.61%		
	量販店	日正中筋麵粉 1000 公克	2019/11/18	49.44	2020/11/16	64.70	+26.90%		
洗選蛋	超市	10 粒	2019/1/14	54.50	2020/1/13	46.00	-15.82%		2019 年 1 至 3 月受氣候因素影響產蛋量，同時年節期間需求大，因而發生供需調和問題，且 2019 年 2 月普尼蛋事件爆發，供給減少，使得 2019 年 1-3 月期間蛋價居於高檔，隨著毒蛋事件趨緩且 2020 年禽流感疫情較去年緩和，蛋價逐漸恢復正常水平，使得今年較去年同期下跌 12~22%。
	量販店	10 粒	2019/1/14	52.89	2020/1/13	42.80	-20.08%		
	超市	10 粒	2019/1/28	54.79	2020/1/20	45.29	-16.47%		
	量販店	10 粒	2019/1/28	54.22	2020/1/20	44.40	-18.59%		
	超市	10 粒	2019/2/11	54.31	2020/2/3	44.71	-19.14%		
	量販店	10 粒	2019/2/11	54.55	2020/2/3	42.20	-22.53%		
	超市	10 粒	2019/2/18	56.28	2020/2/17	45.57	-18.36%		
	量販店	10 粒	2019/2/18	54.40	2020/2/17	42.70	-22.07%		
	超市	10 粒	2019/3/4	54.31	2020/3/2	45.46	-16.05%		
	量販店	10 粒	2019/3/4	53.56	2020/3/2	46.80	-13.62%		
	超市	10 粒	2019/3/18	54.00	2020/3/16	47.40	-12.48%		
	量販店	10 粒	2019/3/18	54.80	2020/3/16	47.40	-12.51%		
乳品	量販店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2019/1/14	153.45	2020/1/13	165.00	+11.78%		因 2018 年生乳收購價格上升，在各品牌紛紛調漲之際，林鳳營鮮乳因受味全公司食安風暴影響，價格延至 2019 年 5 月才開始逐步調漲，故此漲幅並非市場整體鮮乳有漲價趨勢，而是品牌的策略調整。總體而言，2020 年 1-2 月價格變動幅度較去年同月上漲 11.78%。
	量販店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2019/1/28	141.77	2020/1/20	165.00	+11.78%		
	量販店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2019/2/11	148.14	2020/2/3	165.00	+9.90%		
	量販店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2019/2/18	152.136	2020/2/17	165.00	+9.90%		

表 4- 1　2020 全年價格調整之品項彙整(續)

品項	通路	規格	調整前		調整後		本月較去年同月	本期較上期	影響因素
			查價日	價格	查價日	價格			
白吐司	超市	半條	2019/9/2	30.03	2020/9/8	32.42	+7.93%		隨著 COVID-19(武漢肺炎)疫情延燒全球，各國封港封城並進行邊境管制等防疫措施，致使國際物流不暢，國際小麥期貨價格上揚。然而要反映至國內價格仍需一段時間，目前國內小麥製品的麵粉與吐司，多以減少促銷來因應，惟目前售價仍未超出原價。總體而言，2020 年 9 月、10 月超市與量販店均較去年同月上漲 7~11%。
	量販店	半條	2019/9/2	32.15	2020/9/8	35.10	+9.18%		
	超市	半條	2019/9/16	30.03	2020/9/21	33.00	+8.90%		
	量販店	半條	2019/9/16	32.15	2020/9/21	35.40	+9.64%		
	超市	半條	2019/10/7	29.14	2020/10/6	32.40	+11.19%		
	量販店	半條	2019/10/7	32.90	2020/10/6	35.80	+8.81%		
	超市	半條	2019/10/21	29.14	2020/10/19	32.10	+10.67%		
	量販店	半條	2019/10/21	32.90	2020/10/19	35.80	+8.81%		

附註 1：由於各通路因銷售策略考量，原價略有差異，故本表僅節錄部分通路報價。

附註 2：由於不同通路所販售之品項規格不同，且部分通路並未標示原價，故以查價員所能取得之原價為主。

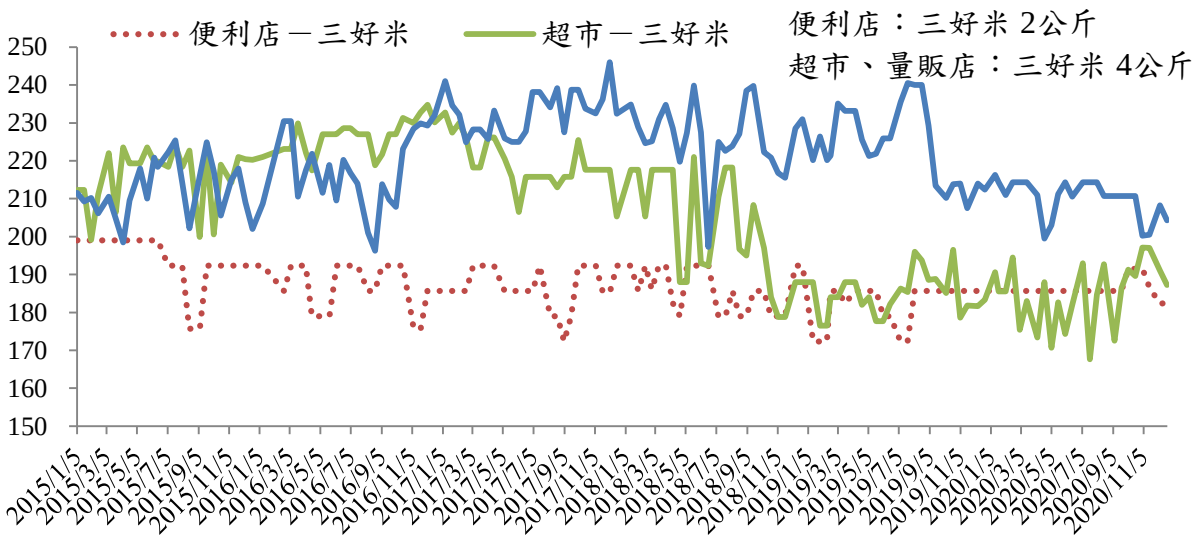
附註 3: 當期價格為當次查價期間該通路所有樣本點之平均價格，當月價格則為當月兩期價格(兩次查價期間)之平均。

民生物價除了受到國際原物料的波動影響外，國內季節性供需消長與氣候變化等皆為影響因素之一。以下就各類商品調查結果提出分析：

一、米

（一）2020 全年米價綜整

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路米價走勢彙整如圖 4-1。由圖 4-1 可知，便利店三好米價格變動幅度皆在較去年同月 7%與前期相比 5%之標準範圍內，而超市與量販店價格浮動主要多以促銷幅度增減與結束促銷（恢復原價）所致。以超市三好米為例，其平均價格於 2020 年 9 月第一次查價較上期分別下跌 10.49%，8 間樣本通路中，4 間樣本點擴大促銷幅度。彙整過往對米價造成重大影響之因素如下：



資料來源：本文整理

圖 4-1　米價長期走勢圖

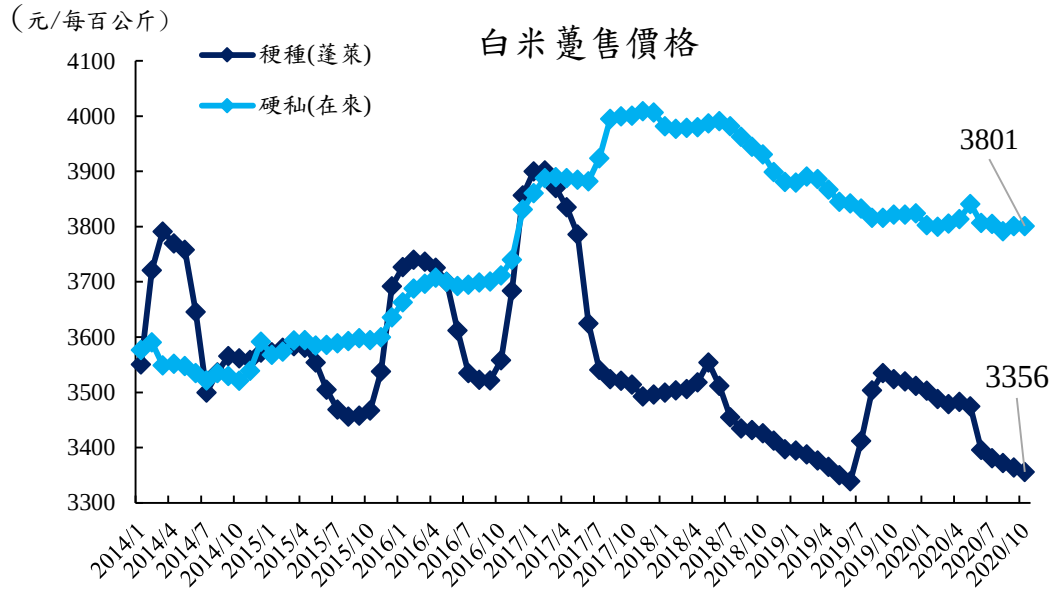
（二）近年對米價之影響因素分析

主要影響米價之因素可歸納為三大類，分別為氣候、節慶及供需等。

1. 氣候因素

(1)國內氣候因素

2016~2017 年間曾因颱風、寒害等氣候因素，導致稻作災損嚴重，使得白米價格一度飆高。至 2020 年 11 月期間，無嚴重自然災害影響產量，白米豐收，價格一路走跌。(圖 4-2)。



資料來源：行政院農委會農糧署，2020 年 10 月公布資料。

圖 4-2　近年白米躉售價格

(2)國外氣候因素

稻米除國內生產外，自 2002 年加入 WTO 後，每年開放約 144,720 公噸（即 1990-1992 年國內消費量的 8%）的稻米進口，視市場的供給需求狀況，與國際糧價走勢，連帶影響國內米價。目前臺灣主要的稻米進口國前三名分別為：美國、泰國及越南（圖 4-3），合計約佔有進口數量總額的九成。2020 年 2 月泰國面臨 40 年來最大乾旱，泰國米價創 2013 年 8 月以來最高，達一噸 550 美元，而泰國為全球稻米主要出口國，使得全球稻米平均價格攀升。惟國內糧食市場供給，常由農糧署以公糧釋出量加以調整，故國內米價較不易立即受國際價格影響而波動。

台灣主要稻米進口國進口量值						
排名	108/01-108/12			109/01-109/10		
	國家	進口量(公噸)	進口值(千美元)	國家	進口量(公噸)	進口值(千美元)
1	美國	55,799	36,432	美國	49,570	29,239
2	泰國	23,760	10,933	泰國	19,587	14,520
3	越南	15,475	11,188	越南	15,828	8,825

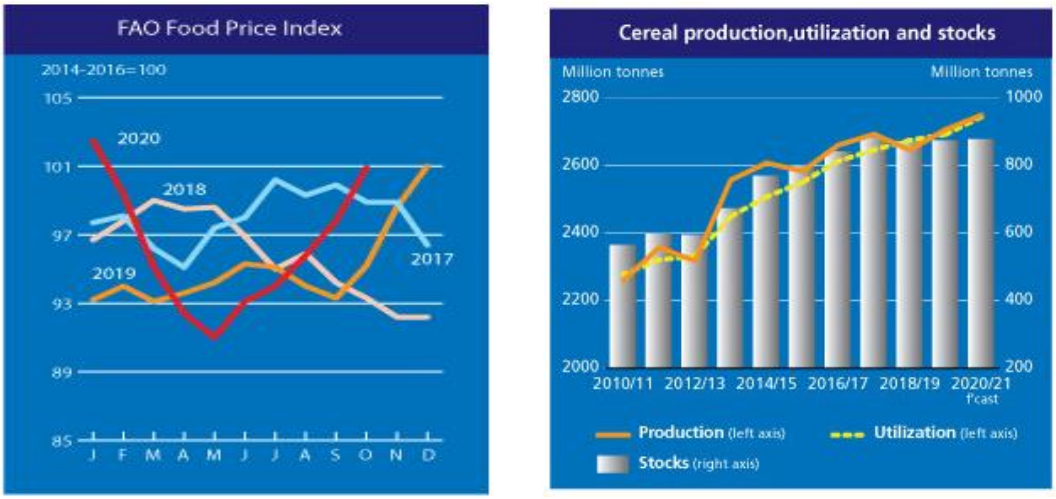
資料來源：行政院農委會，2020 年 10 月，中經院製圖。

圖 4- 3　2019 全年與 2020 年 1 到 10 月稻米進口量/值前三名

2. 供需因素

(1) 國際因素

惟根據聯合國糧農組織（FAO）於 2020 年 10 月發布之統計資料顯示，2020 年 10 月平均食品價格指數為 100.9（如圖 4-4），較 9 月平均上揚 3.0 點，為 2020 年 1 月以來最高值。食用糖、乳製品、穀物和植物油是指數上漲的主因，然肉類分類指數已連續兩個月微幅下跌。另外，針對 2020 年的穀物生產預測持續第二個月下降，減少了將近 1300 萬噸，2020/21 年產量預估為 27.5 億噸；庫存數量自 10 月以來已下調至 8.76 億噸，主要來自全球玉米庫存預測大幅削減。惟從長期趨勢來看，目前產量仍為 2009 年以來相對高點。2020 年初，因 COVID-19(武漢肺炎)肆虐全球，引發恐慌搶購潮，且 3 月底時越南、柬埔寨等東南亞各國紛紛限制稻米出口，大大提高糧食危機的風險，因此在疫情的影響下，運輸及分銷成本提高，越南米價超過每噸 400 美元，為 2018 年 12 月以來最高。後續將持續觀察糧食產量的變化對糧食平均價格的影響。



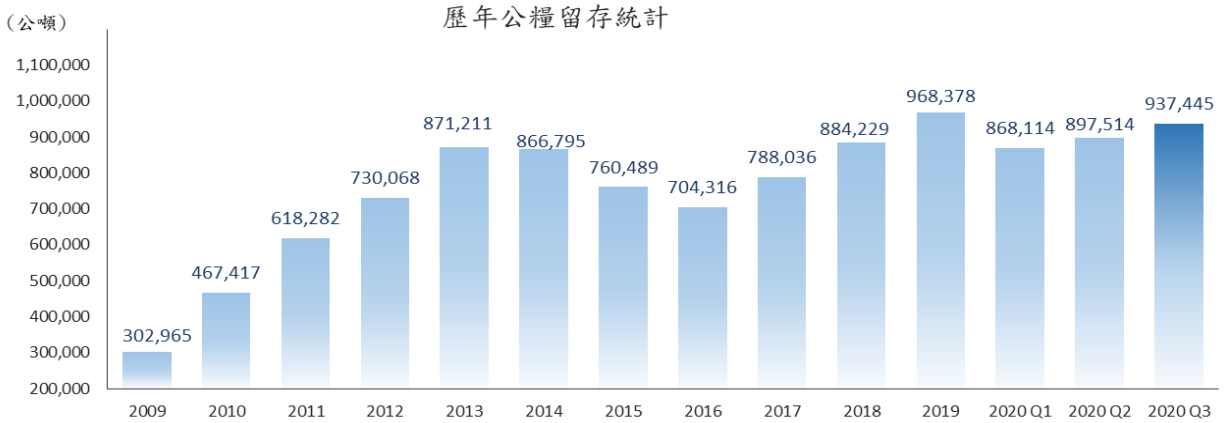
Panel A 食品價格指數走勢　　Panel B 穀物產量、利用率與庫存量變化

圖片來源：聯合國糧農組織(FAO)，2020 年 11 月發布。

圖 4- 4　食品價格指數走勢與穀物概況

(2)　國內因素

2018 年開始全面試辦對土地綠色環境給付與公糧保價收購。以國內糧食消耗換算，安全存糧約 30 至 40 萬噸左右，然根據農委會統計，2019 年僅第一期公糧庫存量已達 93 萬噸，是法定安全存糧的二到三倍，超越 2018 年全年收購量。2020 年，第一期稻米耕作面積減少超過 8000 公頃，公糧收購較 2019 年降低 16.2%，受 COVID-19(武漢肺炎)影響，需求拉抬，使白米零售價格微幅上升。後續將觀察氣候與稻米生長條件、國際稻米價格波動及土地綠色環境給付與公糧保價收購政策動向。



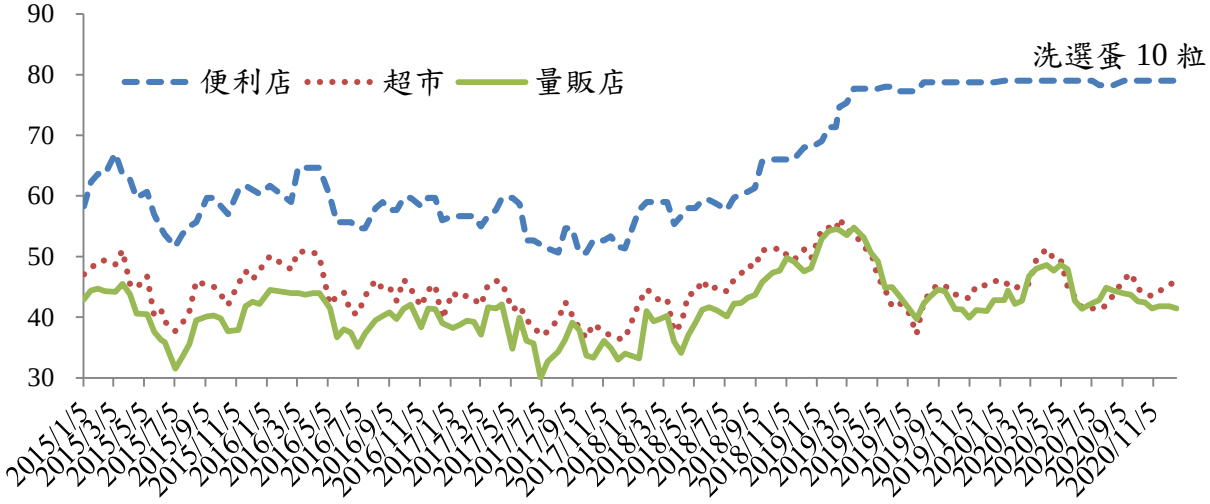
資料來源：農委會，本研究整理。

圖 4- 5　臺灣地區公糧掌握及配撥情形

二、蛋

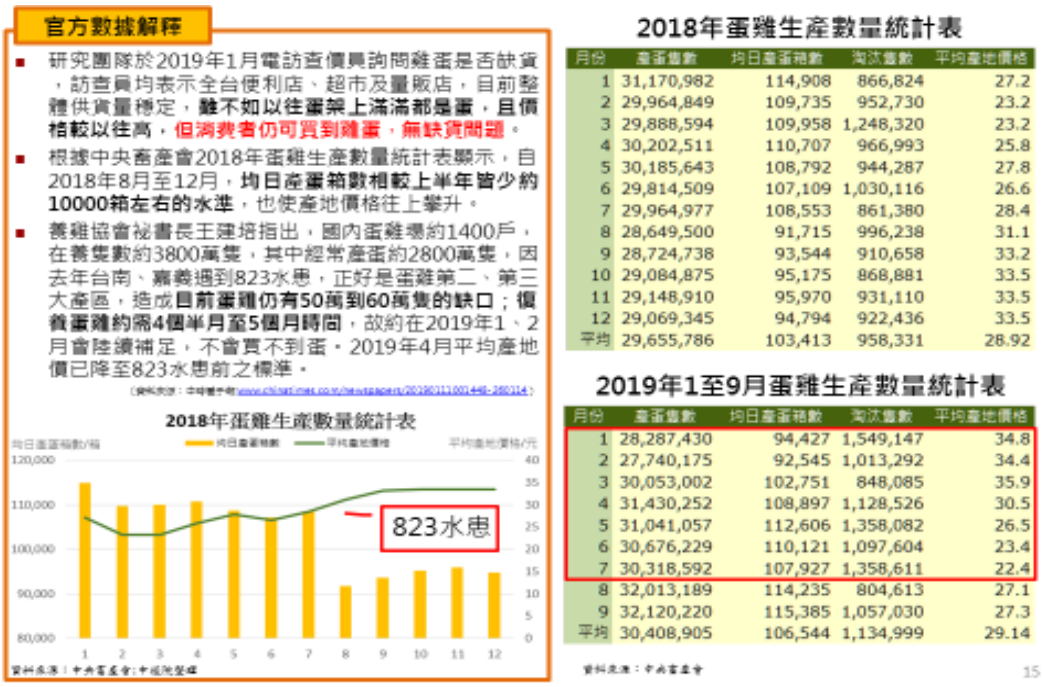
（一）2020 全年蛋價綜整

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路蛋價走勢彙整如圖 4-6 所示。2019 年 1 至 3 月受氣候因素影響產蛋量，同時年節期間需求大，因而發生供需調和問題，且 2019 年 2 月普尼蛋事件爆發，供給減少，使得 2019 年 1-3 月期間蛋價居於高檔，導致超市與量販店雙通路蛋價於 2020 年 1-3 月雙週報歷次查價皆較去年同月下跌，跌幅落在 12%~22%間。2020 年 4 月初後跌幅逐漸放緩，雙通路蛋價浮動多以促銷幅度增減與結束促銷(恢復原價)所致。而便利店蛋價截至 2020 年 11 月第一次查價，價格均穩定維持於 79 元。



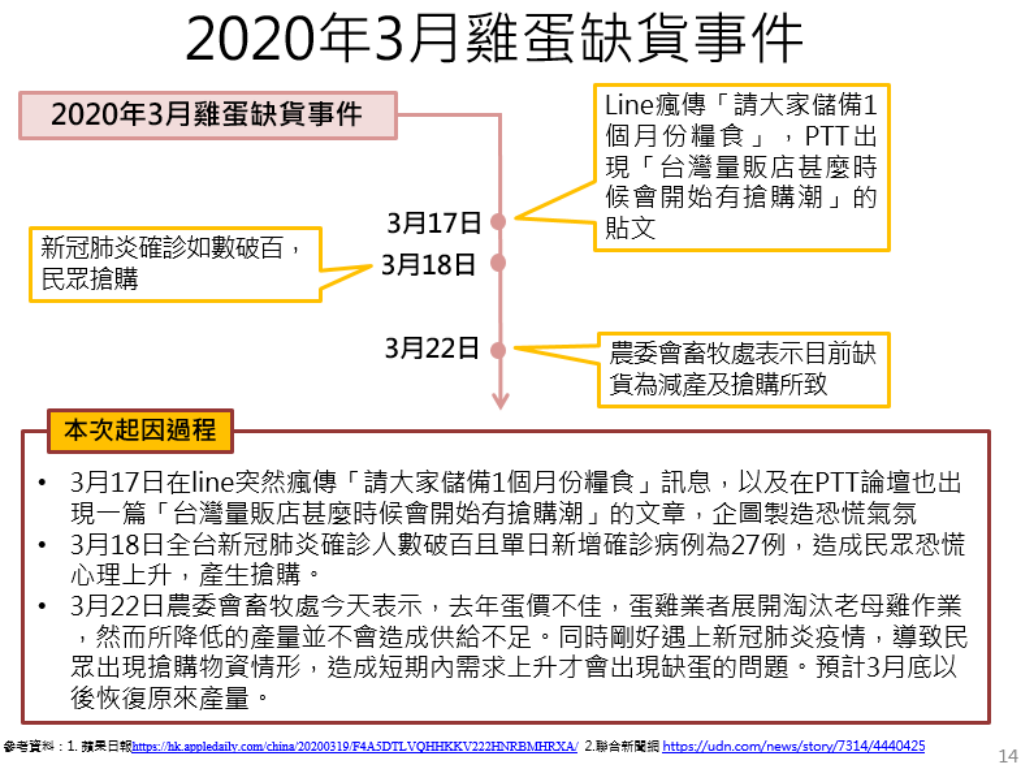
資料來源：本文整理

圖 4- 6　蛋價長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 7　2019 年 1 月缺蛋事件研析



資料來源：本文整理

圖 4- 8　2020 年 3 月缺蛋事件研析

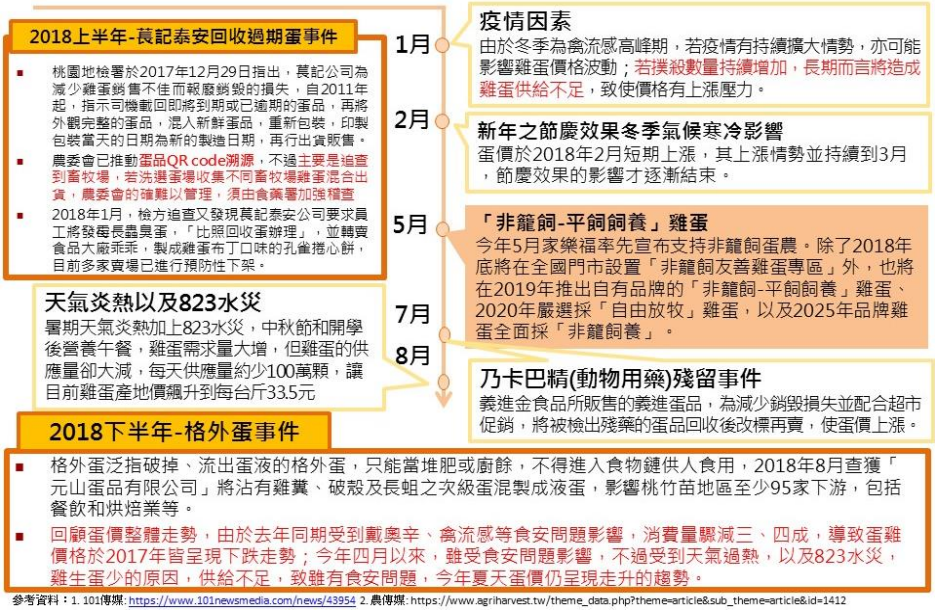
（二）近年對蛋價之影響因素分析

2019 至 2020 年蛋雞生產數量與雞蛋平均產地價格請見表 4-2。往年曾發生多起雞蛋食安事件（如戴奧辛蛋、芬普尼蛋、回收蛋事件及格外蛋），使得蛋價持續走跌。此外過於高氣溫或是日夜溫差大都會造成雞蛋產量減少，例如 2018 年中起因天氣炎熱雞蛋產量減少、823 水災造成雞蛋產量大幅減少，加以格外蛋事件爆發，雞蛋產地價在 2018 第 4 季飆升至每台斤 33.5 元。截至 2020 年 11 月第二次查價，目前所有通路均價維持穩定，已從 2017 年蛋價高檔中下跌恢復正常水位。

表 4- 2　2019 至 2020 下半年蛋雞生產數量統計表

月份	入中雞雛數	產蛋隻數	均日產蛋箱數	淘汰隻數	目前換羽隻數	蛋雛雞調查數	平均產地價格
108 年 01 月	1,751,620	28,287,430	94,427	1,549,147	1,380,962	1,450,900	34.8
108 年 02 月	1,488,006	27,740,175	92,545	1,013,292	1,764,374	1,484,500	34.4
108 年 03 月	1,648,990	30,053,002	102,751	848,085	590,850	2,001,300	35.9
108 年 04 月	1,371,016	31,430,252	108,897	1,128,526	1,487,244	1,719,830	30.5
108 年 05 月	1,696,064	31,041,057	112,606	1,358,082	1,373,700	1,720,200	26.5
108 年 06 月	1,447,720	30,676,229	110,121	1,097,604	1,669,344	*	23.4
108 年 07 月	1,459,452	30,318,592	107,927	1,358,611	1,217,149	1,757,500	22.4
108 年 08 月	1,289,249	32,013,189	114,235	804,613	457,926	1,801,780	27.1
108 年 09 月	1,821,255	32,120,220	115,385	1,057,030	1,020,953	*	27.3
108 年 10 月	1,504,904	32,141,827	116,748	968,992	1,263,261	1,690,650	25
108 年 11 月	1,445,451	33,035,654	121,942	860,965	690,580	2,275,700	28
108 年 12 月	1,209,823	32,805,865	120,704	934,644	790,006	1,973,500	28
平均	**1,552,597**	**30,408,905**	**106,544**	**1,134,999**	**1,218,056**	**1,734,714**	**29.14**
109 年 01 月	1,358,328	30,532,400	112,185	1,403,613	2,684,624	1,612,040	24
109 年 02 月	1,601,567	30,616,898	110,693	1,448,392	1,141,751	2,214,570	26
109 年 03 月	1,822,539	32,044,078	116,903	1,231,616	550,320	1,649,540	29
109 年 04 月	1,539,458	32,349,668	118,702	1,154,809	886,084	1,698,569	30
109 年 05 月	1,541,112	31,445,142	114,158	1,456,164	1,643,074	*	27
109 年 06 月	1,536,561	31,558,891	113,309	1,243,608	1,263,356	1,791,178	25
109 年 07 月	1,772,875	31,402,178	112,286	1,275,277	1,680,184	1,819,370	23
109 年 08 月	1,158,204	32,633,013	117,333	1,046,779	634,346	2,087,900	27
109 年 09 月	1,556,111	32,937,960	119,358	1,207,434	862,180	*	28
平均	**1,542,973**	**31,724,470**	**114,992**	**1,274,188**	**1,260,658**	**1,844,589**	**26**

資料來源：財團法人中央畜產會，2020 年 10 月。



資料來源：本文整理

圖 4- 9　2018 年影響蛋價波動因素

資料來源：本文整理

圖 4- 10　2019 年影響蛋價波動因素

綜合過往查價經驗，研究團隊將影響蛋價之因素歸納為六大類，分別為氣候、成本、疫情、節慶、食安及政策等，以下列出過去曾影響價格之國內外因素以及輿論詳加說明。

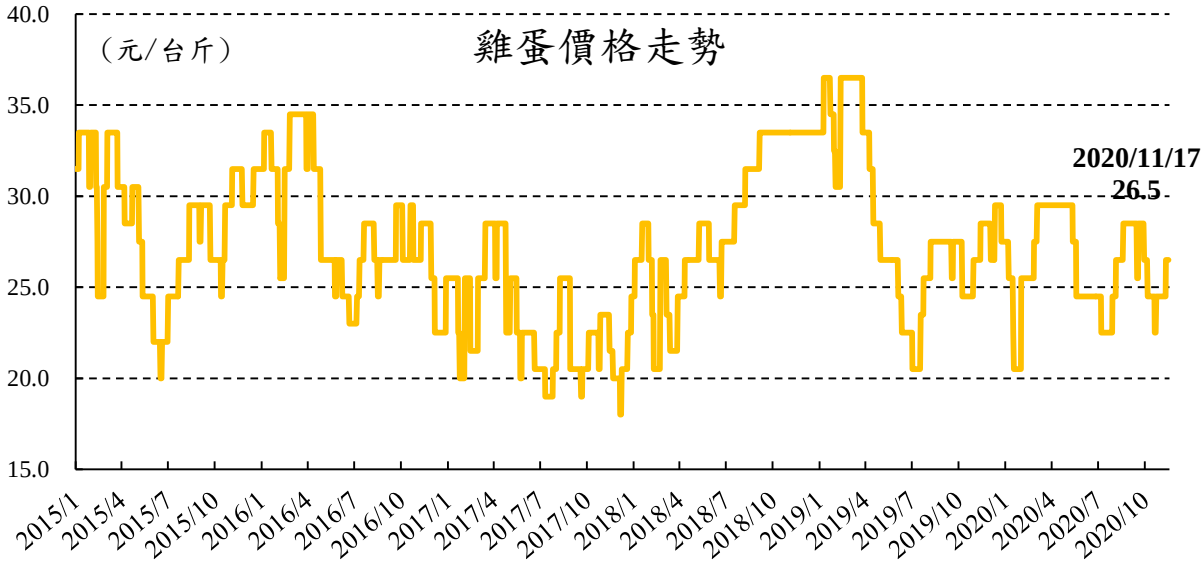
1. 氣候因素

2018 年 823 水災使雞蛋產量大幅減少，讓 2018 年 10 月至 12 月雞蛋產地價飆升至每台斤 33.5 元。2019 年初因南部日夜溫差大，雞蛋產量減少，加上農曆年前後雞蛋需求量大，讓蛋價居高不下，產地價在 3 月創下每台斤 36.5 元的高峰。

2. 節慶因素

(1) 中秋節、萬聖節與聖誕節

年底為蛋類消費旺季，中秋節、萬聖節與聖誕節致使月餅、餅乾與蛋糕等相關食品需求量提升。如圖 4-11 所示，2019 年 1 月上漲至每台斤 36.5 元，創 2015 年 1 月以來的最高價格。



資料來源：財團法人中央畜產協會，2015 年 1 月至 2020 年 11 月。

圖 4- 11 雞蛋（產地）價格走勢圖

(2) 農曆春節

研究團隊透過訪問業者得知，雞蛋與雞肉價格相對於豬肉變化幅度較為劇烈，主要因飼養期間的差異。根據行政院農委會調查（表 4-3），蛋雞約養殖 14~18 週即有產蛋能力，豬則需要 9 個月以上的養殖期[21]。因此，短期因

[21] 豬的養殖期間取決於養殖模式。一般來說，全放養的豬需要一年的養殖期；半放養則為 9-10 個月左右；若是全封閉飼養則需 5-6 個月，文中 9 個月養殖期適用半放養的豬。參考資料:https://www.zixundingzhi.com/all/bf46d02c61b3eb2a.html

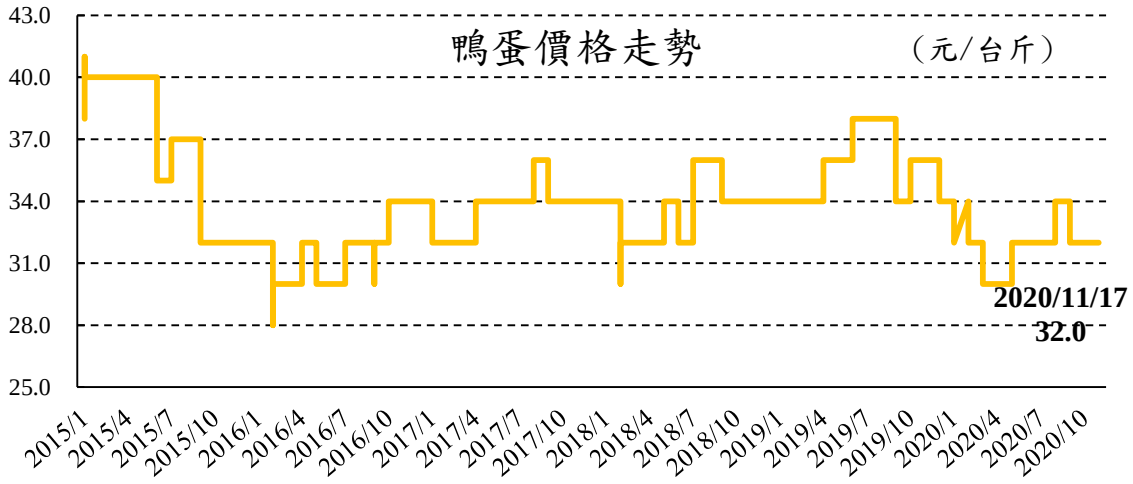
氣候或節慶所造成的價格攀升，禽類養殖業者會立即投入增產，約 14~18 週後價格就會隨供給量增加而調整。因此，若非禽流感全面性且持續的影響，區域性及其他短期節慶因素皆不至於長期影響蛋價走勢。

表 4- 3　家禽類與雞蛋平均產出週齡

產品	平均出售週齡	產品	平均初產週齡
肉雞	5 週	蛋雞	18 週
肉鴨	9 週	蛋鴨	14 週
肉鵝	11-12 週	蛋鵝	17 週

(3)　端午節

端午節粽子內含餡料蛋黃主要係以鴨蛋製作，2019 年鴨蛋產地價格在端午節前微幅上揚至每台斤 36 元，7 月中秋節前更升至每台斤 38 元（圖 4-12）。養鴨業者表示，2018 年端午到中秋歷經 2 次豪大雨，鴨蛋減產，加上近年許多休閒食品開發鹹蛋黃口味，鹹蛋黃需求增加才會漲價。



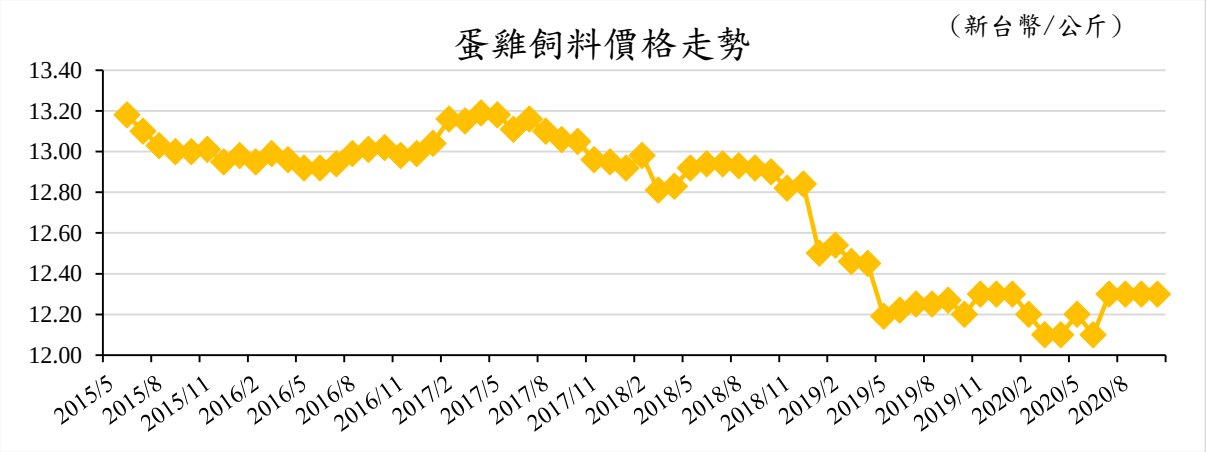
資料來源：財團法人中央畜產協會，2015 年 1 月至 2020 年 11 月。

圖 4- 12　鴨蛋價格走勢

3. 成本因素

(1) 飼料

部份業者表示，由於飼料成本提高將導致蛋價上漲。根據中央畜產會 2018 年 7 月物價統計月報，2016 年蛋雞飼料價格多位於每公斤 13 元的水準（如圖 4-13）；2017 年飼料價格一度上漲至每公斤 13.19 元高點，惟 2017 下半年後，飼料價格成本壓力趨緩，截至 2020 年 10 月，蛋雞飼料固定在每公斤 12.30 元。



資料來源：財團法人中央畜產會物價統計月報，2015 年 6 月至 2020 年 10 月。

圖 4- 13　蛋雞飼料價格走勢圖

(2) 包材

農委會依《動物傳染病防治條例》規定，於 2016 年 12 月 24 日起，「裝載生鮮禽蛋，應使用一次性之裝載容器或包材」，尤其強調塑膠籃務必清洗乾淨，內襯必須符合「一次性、不易破損的原則」，未符合規定者將開罰 3 萬至 15 萬元罰鍰。政策實施後，有蛋商反應禁止使用塑膠籃裝載及運送雞蛋，裝載運輸成本將由原本可重複使用的塑膠籃清洗成本 5 元，上升至使用紙箱的成本 40 元，而且紙箱堆疊、承重能力不佳，搬運成本也會隨之增加。部分蛋商更初估雞蛋可能因此每台斤成本提高 2 至 2.5 元。

經政府輔導後，2017 年多數蛋商已有共識使用瓦楞紙作為內襯紙，目前一個塑膠籃的內襯紙約 4 到 5 元成本，清洗一個塑膠籃約 5 元成本，一籃雞蛋多了 10 元成本，然而蛋商表示成本可能會反應在零售端售價，蛋商公會則認為成本不高，透過蛋商、養雞場、大盤商協調，可以共同分擔成

本，短期估計尚不會影響蛋價。截至 2020 年第 3 季，包材等原物料價格平穩；目前更積極注意雞蛋價格走揚的趨勢，並評估對生產端的影響。

4. 疫情因素

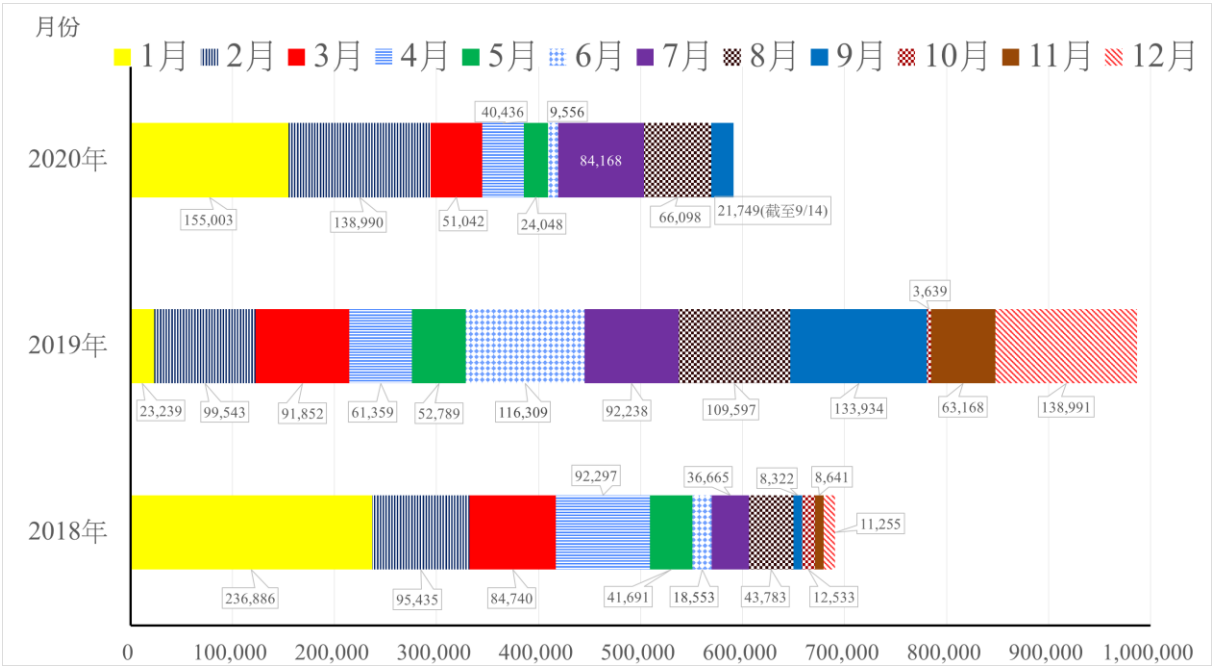
(1) 禽流感概況

禽流感病毒可區分為高病原性與低病原性，低病原性一般死亡率及影響率低。2017 年 2 月初國內首度檢出 H5N6 禽流感病毒，其為亞型高病原性 H5N6 禽流感疫情，造成家禽將近 100%的死亡率，此次疫情導致春節過後家禽禁宰、禁運 7 天（2 月 17 日~24 日），進而造成供需失衡的現象，雞肉價格已從每公斤 140 元漲到 160 元，並且曾短暫造成蛋價上漲。由於替代效果，雞、鴨、鵝等家禽禁宰令帶動豬價上揚，禽流感爆發之後，2 月下旬毛豬每公斤價格已從每公斤 72.13 元漲至 74.55 元。

此外因禽流感疫情傳出，雞蛋產地價格應聲下跌，春節前產地批發價每台斤 26 元跌到 22 元，部份蛋商表示，禽流感疫情導致民眾不太買蛋，蛋量供過於求，價格下跌。2020 年截至 9 月 14 日共 51 例，且 2020 年 1 月起陸續爆發零星禽流感疫情，其中又以雲林爆發最多例，全台撲殺數量達 59.1 萬隻。目前疫情並無加劇趨勢，且雞蛋價格也未受疫情因素影響；後續仍需密切觀察疫情變化（如圖 4-14）。

資料來源：行政院農委會動植物防檢局，更新至 2020 年 9 月 14 日。

圖 4- 14　高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖



資料來源：行政院農委會動植物防檢局，更新至 2020 年 9 月 14 日。

圖 4- 15　高病原性家禽流行性感冒確診及撲殺養禽統計數

(2)　染病養殖場區域分佈

圖 4-15 顯示目前最新 2020 年 11 月資料僅零星彰化、雲林養殖場有疫情傳出，尚不致於對蛋價造成巨幅波動影響。2020 年 1 月爆發零星疫情，其中以雲林養殖區域爆發最多例。

5.　食安因素

(1)　戴奧辛蛋

食藥署指出，戴奧辛是 75 種「多氯戴奧辛」(PCDD) 與 135 種「多氯呋喃」(PCDF) 的群集稱呼。它是含氯物質燃燒時或製造含氯物質時所產生的有毒物，屬於工業製造產生的有毒物質，會存在空氣、水、土壤中，並經由人的呼吸與飲食進入體內。

2017 年 4 月 21 日，衛福部公布雞蛋檢驗出戴奧辛超量的消息後，消費者恐慌，買氣大減，導致全台雞蛋滯銷約兩成。台北市蛋商公會表示，戴奧辛蛋的影響嚴重，過往 5 月是雞蛋消費旺季，需要製作母親節的蛋糕及點心，2017 年因為戴奧辛蛋的影響，消費量減低了三到四成。

(2) 芬普尼殺蟲劑

芬普尼（Fipronil）是一種廣效性的殺蟲劑。但攝入過量的芬普尼會對人體造成負面影響。2017 年 7 月起，歐洲國家荷蘭、比利時皆檢驗出殺蟲劑「毒雞蛋」，隨著歐陸市場流通快速，毒雞蛋蔓延的範圍擴大。南韓於 8 月 15 日，檢驗出含有超標的殺蟲劑芬普尼與農藥畢芬寧的雞蛋，導致南韓國內大型連鎖超市、量販店皆於當日停售雞蛋。而台灣農委會防檢局於 2017 年 8 月 21 日證實，國產雞蛋確定驗出數據偏高的芬普尼，其中彰化一個蛋雞場的蛋隻被驗出超過歐盟標準 30 倍芬普尼。檢局副局長杜文珍表示，將持續追蹤曾檢驗出不合格的畜牧場，至少 3 年都沒有違規事項，才會列入一般例行性監測對象。2017 年 11 月底衛福部食藥署會議決議將芬普尼殘留量由現行 5ppb 放寬至 10ppb，惟後需仍須再觀察市場接受度。

(3) 格外蛋事件

格外蛋泛指破掉、流出蛋液的雞蛋，只能當堆肥或廚餘，不得進入食物鏈供人食用；至於是在搬運過程中因碰撞導致有裂殼，但蛋膜沒有破掉的蛋，不會被視為「格外蛋」，可正常販售。不過，暨 2017 年 12 月、2018 年 8 月 11 日相繼查獲不肖業者欲將沾有雞糞、破殼及長蛆之次級蛋品混製成液蛋販售，食藥署、農委會、環保署也因此於 2018 年 8 月 15 日舉行跨部會會議，針對「格外蛋」流向作出說明。農委會亦表示，破掉且蛋液流出的格外蛋只能堆肥、養豬使用，並預計 2019 年底完成修正畜牧法，若格外蛋流入食物鏈將開罰。

(4) 乃卡巴精（動物用藥）殘留事件

根據農委會表示，乃卡巴精(Nicarbazin)為在家禽早期飼養階段為預防球蟲症的飼料添加物，可用於肉雞，但不可用於蛋雞。人體長期攝取過量，會影響胎兒發育，引發腎臟水腫和神經系統病變，活動力也會變差。

彰化芳苑義進金蛋品公司是全台蛋品主要供應商之一，2018 年 7 月被嘉義縣農業局抽查驗出含有動物用藥乃卡巴精，雖本次事件中抽檢出最高劑量為 0.05ppm，此劑量非常低，研判並非是蛋雞飼料刻意添加乃卡巴精，比較合理的推斷是飼料共用肉雞和蛋雞產線，造成乃卡巴精的交叉污染。

若不慎食用到此次問題蛋品也不用擔心，該劑量低微並不會對人體造成健康影響。雖不造成影響，仍讓民眾對於食品安全性感到疑慮。

6. 政策因素

(1) 雞蛋友善生產系統

2015 年起，美國加州實施蛋雞飼養空間新規定，於加州販售之雞蛋必須來自擁有足夠雞舍空間的母雞，蛋農因而必須斥資擴大雞舍，或減少飼養數量。由於規範雞隻飼養空間有助於降低禽流感發生機率，2015 年 9 月 1 日行政院農委會亦開始推動「散裝生雞蛋溯源標示」，凡是蛋雞場所生產之散裝雞蛋，皆必須逐箱黏貼雞蛋溯源標籤。2015 年 12 月 31 日農委會公告「雞蛋友善生產系統」相關定義指南，並於 2016 年 7 月強制實施，消費者若偏好新型飼養方式之雞蛋，是否誘使業者進行飼養方式之轉型，並轉嫁相關成本於售價上，仍有待觀察。

(2) 溯源管理及追溯追蹤系統

有鑑於國人日益重視食品的衛生安全，政府推動「溯源管理」及「追溯追蹤系統」，分別針對散裝蛋（無完整包裝）及蛋製品（有完整包裝）加以規範，有助於未來追蹤查核市售疑慮蛋品的養禽場來源，有效改善養禽場的生產管理，確保蛋品的衛生安全。

農委會於 2015 年 9 月 1 日即推動「散裝雞蛋溯源標示管理制度」，規定市面販售的散裝蛋必須在裝載容箱外箱張貼雞蛋溯源標籤貼紙。溯源標籤內容包含雞蛋來源畜牧場名稱與二維條碼（QR code），讓消費者可即時透過手機掃描或透過臺灣雞蛋溯源系統的查詢網站，了解雞蛋來源及畜牧場的資訊。農委會亦表示，2017 年的戴奧辛雞蛋汙染事件能夠快速掌握汙染養禽場，部份是因為散裝雞蛋的溯源標示有效發揮追查源頭的功能，後續將繼續落實「一蛋箱一標籤」的溯源標籤管理。

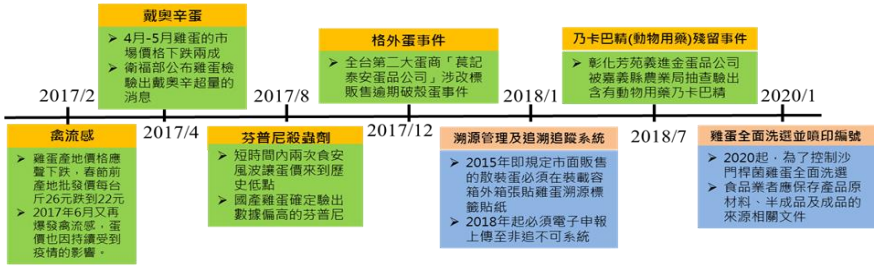
針對有完整包裝之蛋製品，2017 年 3 月 1 日食藥署公告修正「應建立食品追溯追蹤系統之食品業者」，除原先規範 19 類食品業者外，新增蛋製

品、食用醋、嬰幼兒食品 3 類業者，且規定自 7 月 31 日起應建立追溯追蹤管理系統，並於 2018 年 1 月 1 日必須電子申報上傳至非追不可系統。藉由追溯管理制度，若有食安問題發生時，能夠方便追查，快速掌握原料來源或產品流向，即時召回有疑慮的食品，有效管理食品安全。

(3) 雞蛋全面洗選並噴印編號

2018 年 8 月中旬國內發生業者用劣質雞蛋製造格外蛋事件，引發各界關注。行政院食品安全辦公室於 2018 年 9 月表示，為重建雞蛋與液蛋產業鏈管理原則，健全「未殺菌液蛋」管理，預訂於 2020 年（民國 109 年）1 月雞蛋全面洗選，清洗完後，需要立即冷藏以保鮮。並於同年七月起實施雞蛋逐顆噴印編號以利追蹤追溯，並且規定液蛋原料也必須全面採用洗選雞蛋，以保障液蛋和雞蛋蛋品安全。

綜上所述，從 2017 年起接連開始戴奧辛蛋事件、芬普尼殘留到 2018 年格外蛋及乃卡巴精所衍生的食安議題頻傳（圖 4-16），人民對食品安全的重要性更加重視，也希望政府單位能夠透過有效管理以及溯源規範這些民生食品，讓人民吃得安心也建康。有鑑於此，未來蛋類在經歷前述食安事件之後，政府也已有相關措施應對，惟民眾食安意識的提升，帶來消費習慣的改變，蛋價已回到 2017 年疫情發生前的價格水準，並持續呈現上漲趨勢。



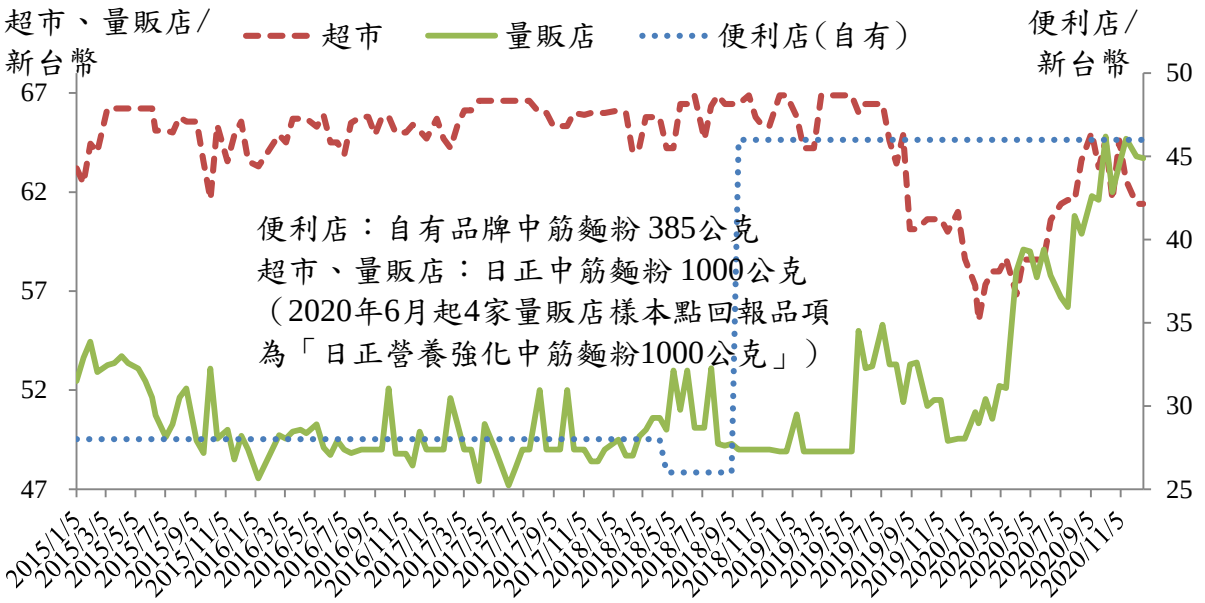
資料來源：本文整理

圖 4- 16　2017 年起雞蛋相關食安風波與政府應對措施圖

三、麵粉及衍生商品類

（一）麵粉類

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路麵粉價格走勢彙整如圖 4-17。超市麵粉於 2020 年 1 月第一次查價查出單一超市通路商大幅促銷，致使麵粉走勢在 2020 年 1 至 6 月雙週報歷次查價較去年同月下滑，7 月起開始較去年同月攀升，惟均價仍未超出歷史高點。量販店麵粉價格走勢於 2020 年 4 月第一次查價呈現上升趨勢，平均漲幅達 11.30%。9 間樣本家數中，4 間樣本通路價格調整高於前期。經團隊電訪查價員，因查價當下原查價品項暫無存貨且未獲知是否下架，或原物料調整換新包裝而暫未上架，故查價員以「營養強化中筋麵粉 1000g」代替回報，導致價格產生巨幅波動。6 月時仍有 4 家持續以「營養強化中筋麵粉 1000g」，並在 9 月增至 5 家。雖目前量販店麵粉售價仍未超出原價，然近期售價呈明顯上漲趨勢，不排除未來有以包裝升級來調漲價格之可能，故後續將密切觀察原查價品項通路是否被新包裝替代、售價是否調漲。便利商店麵粉價格變動幅度皆在較去年同月 7%與前期項比 5%之標準範圍內。未來持續觀察匯率波動與國際小麥價格走勢是否對麵粉價格產生影響。



附註*：
1. 2018 年 10 月起便利店麵粉更換包裝並大幅調漲其價格，在查價通路中僅有 1 家查有此品項，自該次調漲後價格至今並無波動。
2. 量販店麵粉自 2019 年 5 月第 2 次查價起價格出現攀升，其中 2 間通路(大潤發)售價高於前期，1 間通路雖調高原價但仍以促銷價進行販售。電聯訪查員後得知，該通路原查價品項暫無存貨，且未告知產品下架或換新包裝，故查價員以相同重量之「營養強化中筋麵粉 1000g」代替回報，並導致價格產生巨幅波動。惟 11 月後查價員回報通路再度出現日正中筋麵粉售價資訊，故量販通路平均價格下降並恢復平穩。民生團隊經驗過去廠商會以換包裝進行價格調漲並在不同通路原商品售完後陸續上架新廠品，故研究團隊先計入新包裝價格，並持續追蹤是否有原料升級後調漲情勢。
3. 2020 年 6 月 10 間量販店樣本中，4 家通路查價員再次以「日正營養強化中筋麵粉 1000g」回報，9 月再增至 5 家。10 月研究團隊請訪查員拍照，彙整資料顯示儘管架上產品包裝有差異，但商品標示牌仍維持「日正中筋麵粉」。鑑於此品項屬於食品基本原物料，目前量販店報價仍以日正 1000 克中筋麵粉為主，團隊已彙整細節並與委託單位討論及建議後續處理方式。

資料來源：本文整理

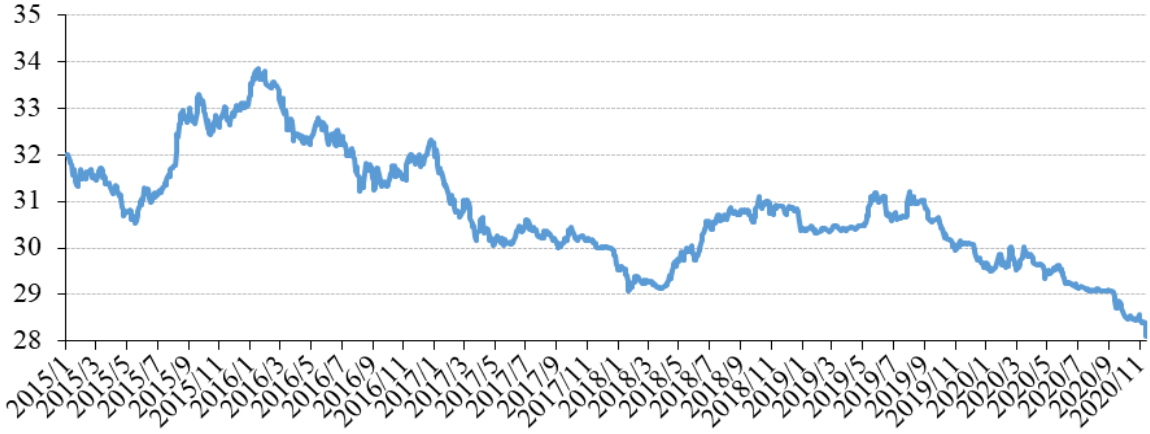
圖 4- 17　麵粉價格長期走勢圖

1.　匯率因素

經麵粉工業同業公會估算，每噸小麥可製成 33 包 22 公斤的麵粉，若以進口小麥一噸 400 美元計算，美元兌新臺幣每貶值 1 元增加的匯率成本，則每包麵粉要增加 12 台幣的成本。若檢視美元兌新臺幣匯率走勢，2019 年仍停留在 30 左右相對水位，2020 年受 COVID-19(武漢肺炎)影響，台幣走強，截至 2020 年 11 月美元兌台幣匯率為 28.1。目前尚不致因匯率造成產製麵粉的進口原料小麥成本上升。

然而研究團隊電訪國內麵粉大廠獲得不同看法。業者表示國外進貨是以美金計價，臺灣庫存則為新臺幣計價；從進口到國內銷售中間會有一定的倉儲期，國內至少會有 1-3 個月的庫存，因此匯率波動並不會立即對庫存品價格造成影響。此外，國內原物料多仰賴進口，大型食品廠商多會對主要交易貨幣進行匯率避險，故匯率及原物料成本價格皆會有延遲的情形。

若非持續性的匯率波動，考量同業競爭，廠商較不易將價格反映在售價上。



資料來源：中央銀行，中經院整理，2015 年 1 月至 2020 年 11 月。

圖 4- 18　美元兌新臺幣歷史資料

2.　國際小麥價格

美國農業部發布的 2019/20 年度供需報告顯示，2019/20 年度美國小麥產量預期比 2018/19 年度增加 1%，達到 19.02 億蒲式耳[22]，美國冬小麥種植面積為 3129 萬英畝，儘管冬小麥播種面積將降至 1909 年以來的最低水平，可北部平原春小麥淨收益預期高於大豆，將會造成 2019 年春小麥播種面積增加。惟包括俄羅斯在內的小麥產國出口國價格便宜，受到競爭影響打壓市場對美國小麥的需求，故小麥價格在 3 至 4 月間明顯滑落，截至 2019 年 11 月已逐漸回復到 2018 下半年水準。

2020 年初 COVID-19(武漢肺炎)爆發，3 月市場傳出糧食出口的禁令，恐慌性購買至使市場對麵包和義大利麵的需求激增，使得小麥芝加哥 CBOT 期貨收盤價創 2015 年來最高，達 670 美分/英斗，5 月起疫情趨緩，各國解封，小麥芝加哥 CBOT 期貨價格逐漸回復到疫情前的價格水準，10 月底傳出中國大量收購穀物，且美國冬季小麥種植量不如預期，導致小麥芝加哥 CBOT 期貨價格上漲至 609 美分/英斗。(圖 4-19)。

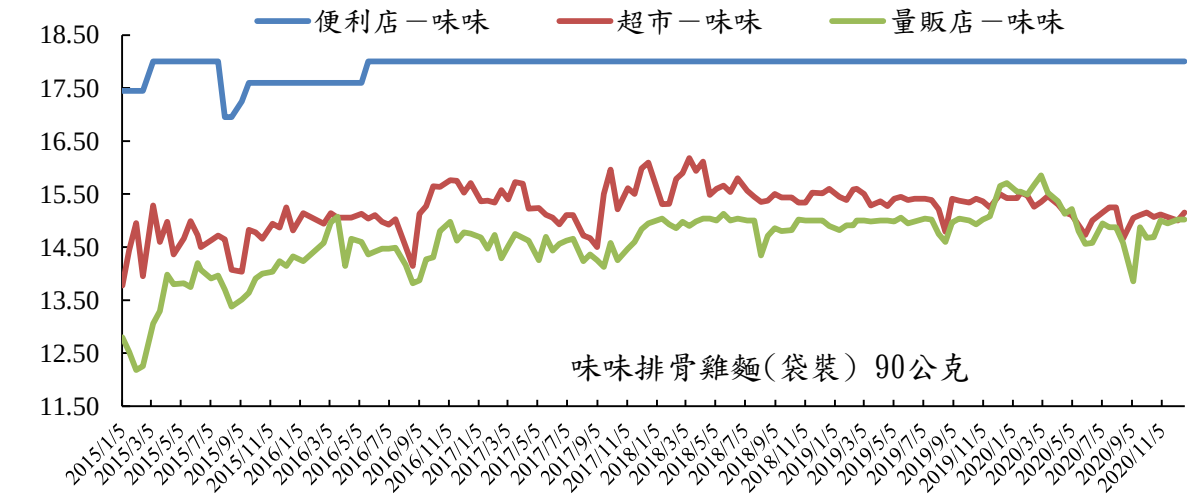
[22] 蒲式耳（英語：bushel）是英制的容量及重量單位，於英國及美國通用，主要用於量度乾貨，尤其是農產品的重量。通常 1 蒲式耳等於 8 加侖（約 36.37 公升），但不同的農產品對蒲式耳的定義各有不同，而 1 蒲式耳小麥或大豆＝60 磅（約 27.22 公斤）。在農產品的美國期貨市場上，會使用「美分／蒲式耳」作為價格單位。(資料來源:維基百科)

資料來源：情報贏家

圖 4- 19　小麥芝加哥 CBOT 期貨價暨麵粉零售價走勢圖

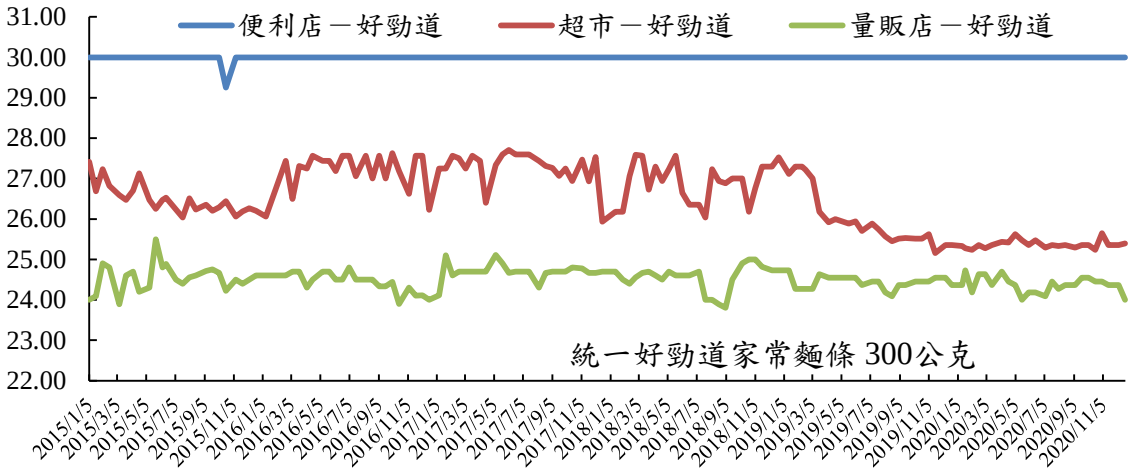
（二）麵食類

2015 年 1 月至 2020 年 11 月間各通路查價麵食品項：味味 A 排骨雞麵與統一好勁道家常麵條之價格走勢彙整如圖 4-20 與圖 4-21。由圖 4-20 與圖 4-21 可知，味味 A 排骨雞麵與統一好勁道家常麵條 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。未來需密切觀察各節慶促銷活動結束後之價格變化。2020 年 3 月中，因 COVID-19(武漢肺炎)疫情加峻，民眾恐慌，引起速食麵搶購潮，然在庫存充足的情況下，價格微幅波動主因於促銷幅度增減。



資料來源：本文整理

圖 4- 20　味味 A 排骨雞麵價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 21　統一好勁道家常麵條價格長期走勢圖

近年對麵食價格之影響因素分析：

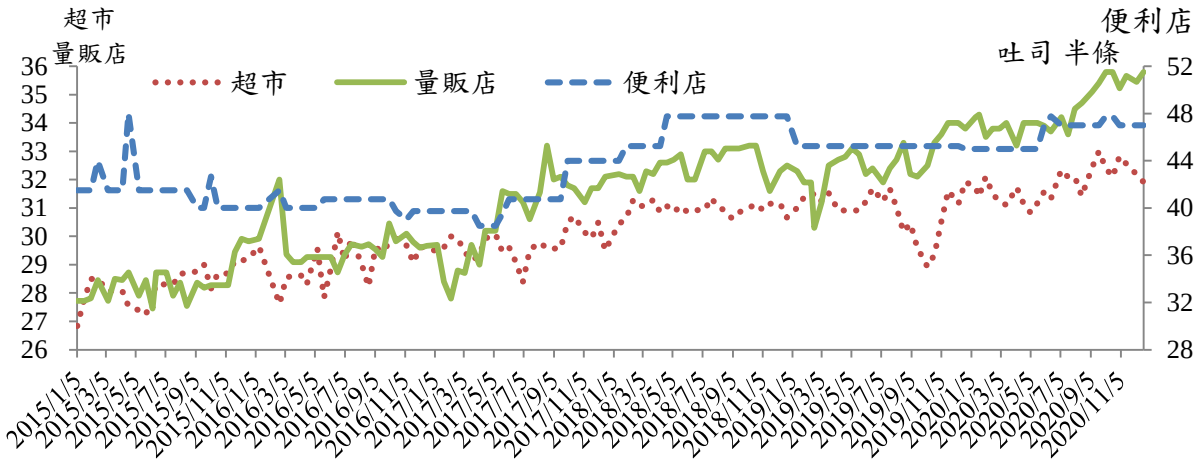
由第 8 頁表 2-1 行政院穩定物價小組所關注之 17 項重要民生物資可知，自 2016 年速食麵年增率 3.21%以後，速食麵漲幅遞減，截至 2020 年 10 月為 0.35%。2020 年 3 月中，因 COVID-19(武漢肺炎)疫情延燒，台灣確診人數破百，引發民眾恐慌，致使全台各地賣場速食麵銷售一空，然經研究團隊調查速食麵搶購潮前後兩次之物價調查，以量販店的好勁道速食麵為例，其價格落在 24.45~24.7 間，各通路價格雖有變化，均來自促銷幅度的增減，仍未超出 2015 年 5 月的高點，同時也未超出本計畫去年同期、上月以及上期的變動範圍，尚屬平穩，故此次搶購為民眾針對疫情的搶購，並未造成供給不足而影響價格的情形。

臺灣速食麵市場規模約 100 億元，根據世界速食麵協會 2020 年公布之 2019 全球一年共賣出約 1064 億份速食麵，前三大消費國分別是中國大陸、印尼與印度，臺灣銷量名列第 16、銷售量達 8.3 億份，平均每人每年吃掉約 36 份速食麵。細究近年速食麵漲價原因可知，食安風暴過後，民眾開始對於食品的品質要求提升更加重視，且願意選擇較高價位速食麵，促使許多知名業者傾向更換原料、提升食材來獲得消費者信賴，導致原物料成本上升。再加上近年來外國速食麵條加入市場競爭，日韓高檔速食麵條提高了民眾對速食麵條種類、價格及口味之要求，因此國內市場對高價速食麵

條的接受度亦提高，食材與調味料若具有特色，即便價格偏高，消費者仍願意買單，速食麵市場逐漸走向分眾化。台酒統計，花雕雞速食麵、麻油雞麵與花雕酸菜牛肉麵與銷售熱度持續，台酒速食麵營業額年增率達 8%，其中 2018 年花雕雞麵銷量超過 1,100 萬包，占整體速食麵近五成。此外，根據世界速食麵協會 2020 年資料顯示，中高價進口速食麵表現也很好，量販店進口速食麵 2020 年業績成長二至三成，以南韓速食麵表現最優。前述資料顯示速食麵市場差異化與商品區隔相當明顯。

（三）吐司類

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路吐司價格走勢彙整如圖 4-22。由圖 4-22 可知，吐司 2020 年 1 至 7 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內，然自 2020 年 9 月第一次查價開始，超市與量販店雙通路分別較 2019 年同月上漲 7.93%和 9.18%，主因隨著 COVID-19(武漢肺炎)疫情延燒全球，各國封港封城並進行邊境管制等防疫措施，致使國際物流不暢，國際小麥期貨價格上揚。然而要反映至國內價格仍需一段時間，目前國內小麥製品的麵粉與吐司，多以減少促銷來因應，惟目前售價仍未超出原價，後續密切關注是否因國際小麥價格持續上揚而使相關產品有所調漲，並持續觀察原物料（高筋麵粉、奶油、糖、鹽、牛奶以及酵母）價格是否影響吐司價格趨勢變化。



資料來源：本文整理

圖 4- 22　吐司價格長期走勢圖

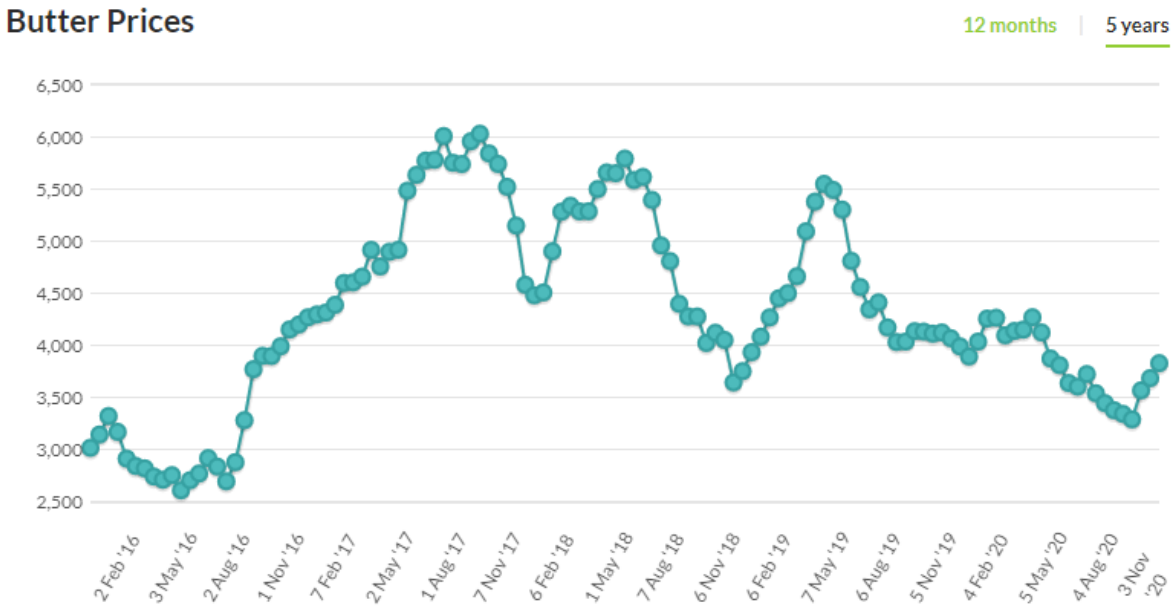
近年對吐司價格之影響因素分析：

根據本研究查價資料，2015 年三大通路吐司價格皆進行調漲，主因為受到食安事件影響，部分業者將麵包原料更換為進口奶油致使成本上升；吐司原物料主要包括高筋麵粉、奶油、糖、鹽、牛奶以及酵母等，惟不同廠商間生產配方可能略有不同。到了 2017 下半年，研究團隊再次觀察到吐司價格有上漲情勢；查價結果顯示三大通路之吐司價格與 2016 年相比上漲幅度皆大於 7%，其中便利店通路漲幅更高達 17.18%。

2017 下半年，國內各吐司品牌與相關業者先後宣布調漲。廠商表示因應原物料、製造及人工成本上漲，調漲 8~10 元。2018 上半年各大通路開始反映 2017 下半年之調漲內容，加上製作吐司之原物料如牛奶也持續上漲，製造及人工成本亦有上漲，致使吐司價格逐步攀升。2018 下半年起，牛奶漲價風波逐漸消散，相關原物料價格陸續走緩，致使吐司價格不再抬漲。2020 年上半年，吐司價格維持相對穩定區間內，然而下半年國際小麥期貨價因受疫情影響而上漲，雖國內小麥製品尚未調高定價，但透過降低促銷、恢復原價等方式，讓吐司的查價平均價格於 2020 年 9 月開始較 2019 年同月上漲幅度超過 7%。

1. 原物料因素

吐司原物料主要包括高筋麵粉、奶油、糖、鹽、牛奶以及酵母等，惟不同廠商間生產配方可能略有不同。其中以麵粉占產品結構最大宗，其餘影響價格變化之原料亦包括成本較高之奶油。受 2013 年黑心油事件影響，部分業者將原先製作麵包原料中的酥油，更換為進口奶油，亦調整奶油來源為紐西蘭進口，使得成本增加。2019 年起，紐西蘭部分地區遭遇炎熱夏季，造成牛乳產量減少，進而推動乳製品價格上漲，再加上大洋洲地區奶油產量季節性下降，致使奶油價格自年初起逐漸上揚，在 4 月來到 5,544 美元/25 公斤。5 月時，因北半球乳製品供應量增加，且歐洲牛乳處於季節性生產高峰，奶油價格陸續走緩。截至 2020 年 11 月，奶油價格為 3,838 美元/25 公斤。(圖 4-23)



資料來源：globaldairytrade

圖 4- 23　國際奶油價格走勢圖

2018 年統一集團主要考量酪農業的經營困境，全面向酪農提高收購生乳價格 5.66%。此外，四方鮮乳因原物料上漲及一例一休影響。光泉則因無法負荷生乳收購成本上漲，國內廠商紛紛調漲鮮乳售價，漲幅超過 1 成。根據農委會表示，國內鮮奶價格調漲與生乳收購價格上漲有關；由於廠商競爭生乳來源，加價向酪農採購，導致生乳收購價上漲。2019 年 5 月之查價資料顯示，量販與便利店通路林鳳營鮮乳有調漲情勢，平均售價再調升至約 164 元到 169 元。惟此次漲幅並非市場整體鮮乳有漲價情勢，而是品牌的價格策略調整。後續將持續觀察乳品是否有全面性調漲動作並進一步影響到吐司之原物料價格成本。

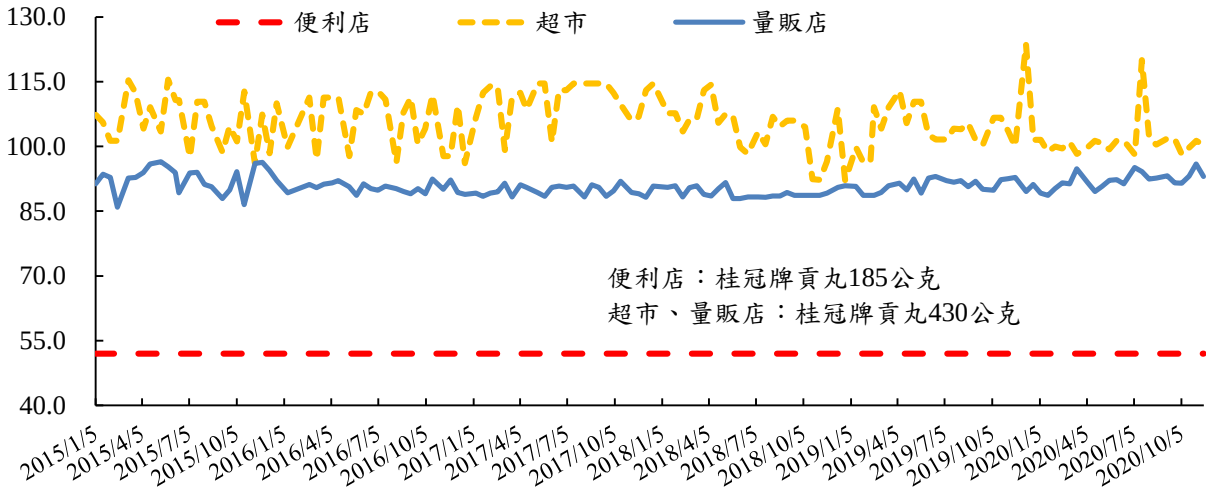
最後，國際糖價（精製特砂）自 2015 年開始便持續走揚，上漲情勢一直持續至 2017 年初，且價格長期維持在一較高水準。至 2017 下半年，糖價開始走跌， 然 2013 年至 2017 年總成本上漲超過 2 成。因此，2017 下半年到 2018 上半年吐司也陸續反映成本而調漲。2020 年上半年印度糖受不利天氣影響，開榨延遲兩週，且收穫面積與糖分雙雙下降，同比去年產量減少 22.7%，而泰國則遭逢 40 年來最嚴重乾旱，甘蔗產量大幅減少，同比去年下降 30%產量，儘管糖產量減少，吐司價格仍介於正常波動範圍內，惟注意後續國際糖產量是否會逐漸回穩。

2. 其他因素

吐司製造成份主要之一為麵粉，而麵粉價格過去曾因為匯率之波動造成產製麵粉的進口原料小麥成本大幅增加（詳見第肆章第三小節麵粉類之論述）。惟近年由於臺幣相對走強，因此麵粉價格相對平穩，不過製造吐司之原物料並非只有麵粉。根據統一集團表示，晨光吐司品牌自 2013 年創立以來皆無調漲情勢，惟過去四年間原物料、製造及人工成本皆上漲，已達自行吸收成本臨界點。除了原物料成本外，若再加上人工成本、製造成本，2013 年至 2017 年內部總成本上漲超過 2 成。經過通盤性的綜合考量，才決定調整售價。因此，儘管目前吐司部份原物料價格，處於近期相對低檔，且新臺幣匯率尚不致造成進口成本壓力，惟其他成本因素（如製造成本及人工成本）之影響效果亦須納入考量。

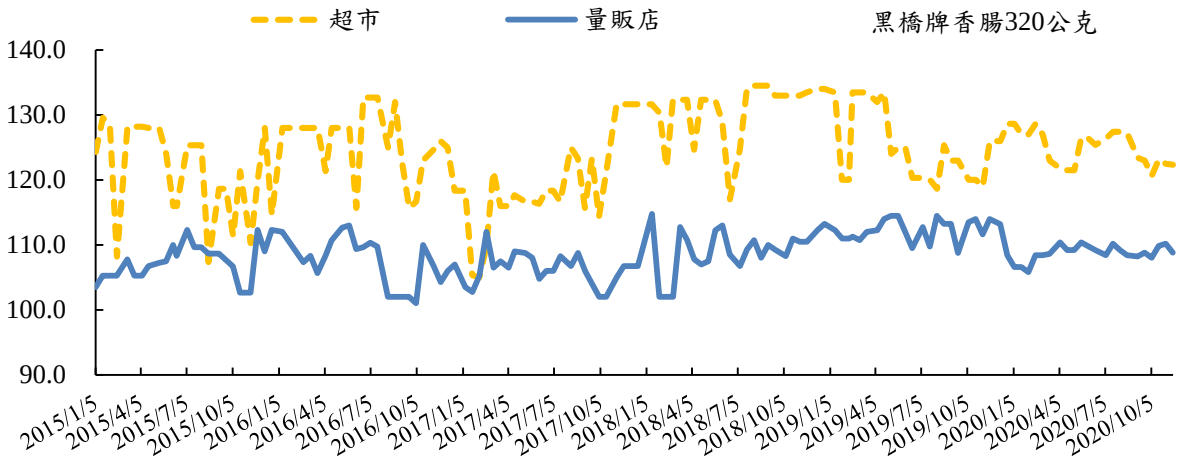
四、加工肉品類

2015 年 1 月至 2020 年 11 月之各通路加工肉品：桂冠牌貢丸、黑橋牌香腸以及新東陽肉鬆價格走勢彙整如圖 4-25、圖 4-26 與圖 4-27。由圖 4-25、圖 4-26 與圖 4-27 可知，加工肉品 2020 全年價格變動幅度較去年均價皆維持在標準範圍內。未來需持續觀察非洲豬瘟因素、氣候因素與節慶因素是否影響加工肉品價格趨勢變化。



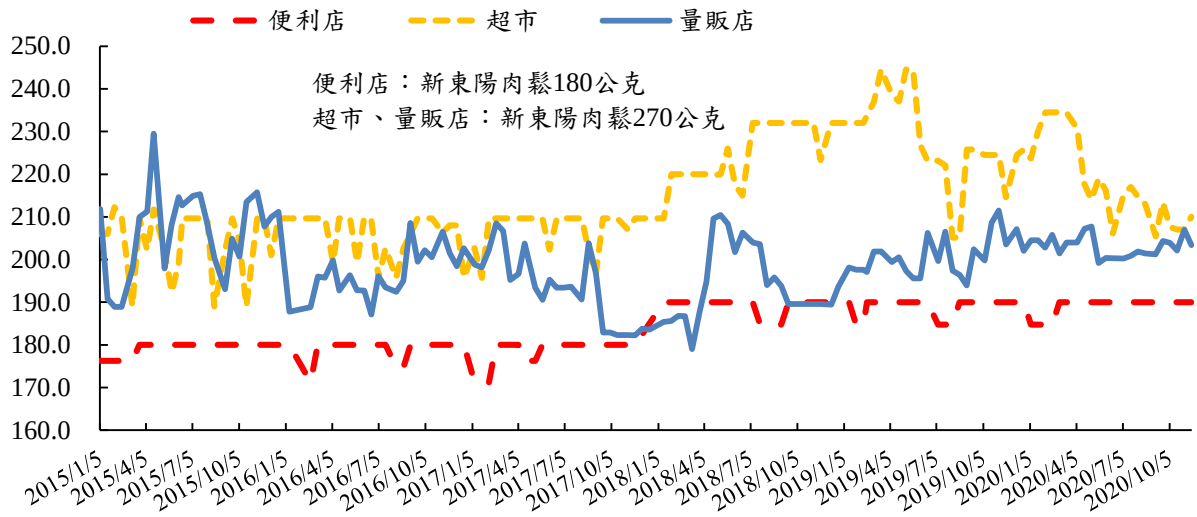
資料來源：本文整理

圖 4- 24　桂冠牌貢丸價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 25　黑橋牌香腸價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 26　新東陽肉鬆價格長期走勢圖

近年對加工肉品價格之影響因素分析：

2020 年 1 月至 11 月平均價格彙整如表 4-4，加工肉品類價格變動皆於標準區間內。以下列出目前曾導致肉品價格上漲之因素說明。

1. 非洲豬瘟因素

非洲豬瘟是病毒引起的一種高度傳染疾病，野豬、家豬都會傳染。發病豬隻，病徵為發高熱、皮膚呈現紫斑點，嘔吐、全身內臟出血最後死亡。2018 年 8 月，中國傳出第一起非洲豬瘟案例，隨及如旋風般橫掃了整個中國。雖目前臺灣不屬於疫區，並根據防檢局表示，臺灣目前沒有開放進口非洲豬瘟及口蹄疫疫區的豬肉（中國和東南亞國家），惟仍需擔心私自挾帶來自疫區之肉品，如肉鬆、香腸、生鮮豬肉、臘肉等等。自中國爆發疫情開始，豬肉供不應求使國際價格大漲，連帶影響臺灣供需市場，使豬肉價格產生波動。2019 年非洲豬瘟疫情在中國持續延燒，2020 年 3 月中國又有零星疫情傳出，且 6 月開始中國南方發生水患，非洲豬瘟恐怕會蔓延的更嚴重，惟臺灣目前仍防堵成功，未有疫情傳出。目前加工肉品類價格變動尚在標準區間內，後續需持續觀察後續非洲豬瘟對相關豬肉加工產品的售價影響。

2. 氣候因素

近年颱風、寒流、乾旱及水災等極端氣候衍生問題，已對糧食供應產生影響。例如臺灣 2018 年的 823 暴雨事件，為中南部帶來嚴重豪雨災情，對畜牧業影響甚大；根據農委會統計，該事件截至 8 月 27 日為止，全台豬隻死亡近萬頭，雞隻死亡高達近 154 萬隻，且其他動物如牛、鴨與鵝等亦有災情傳出。尤是台灣於七月起進入颱風旺季，若天災致使肉品供給數量減少，可能將使市場價格被拉高。

3. 節慶因素

節慶帶動一般社會大眾對肉品之需求大增。往年臨近春節、端午節、中秋節與中元節等節日時，市場對肉品的需求量將提高，進而使肉品價格產生波動。惟節慶因素係影響價格變化之短期因素，故不至於影響肉品價格長期走勢。

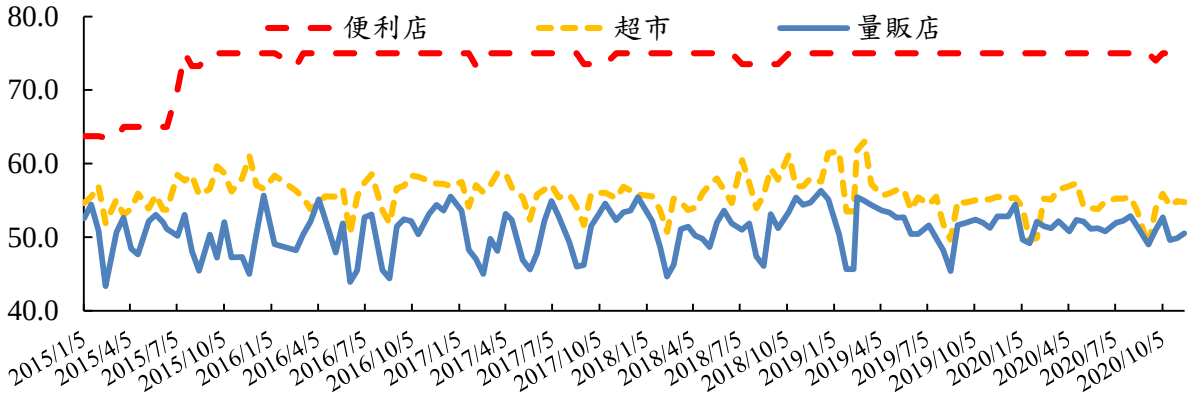
表 4- 4　加工肉品價格變化

品項	通路	規格	2017 1-12 月平均	2018 1-12 月平均	2019 1-12 月平均	2020 1-11 月平均	較上年 變動幅度
桂冠牌貢丸	便利店	185 公克	52.0	52.0	52.0	52.0	0.00%
	超市	430 公克	111.2	103.8	104.9	101.2	1.07%
	量販店	430 公克	89.8	89.3	90.9	92.1	1.85%
黑橋牌香腸	超市	320 公克	119.2	131.0	125.2	124.9	-4.47%
	量販店	320 公克	106.2	109.2	112.2	108.8	2.74%
新東陽肉鬆	便利店	180 公克	178.9	189.1	188.9	189.0	-0.12%
	超市	270 公克	207.5	225.1	228.0	218.4	1.26%
	量販店	270 公克	193.4	194.3	200.7	203.1	3.28%

資料來源：本文整理

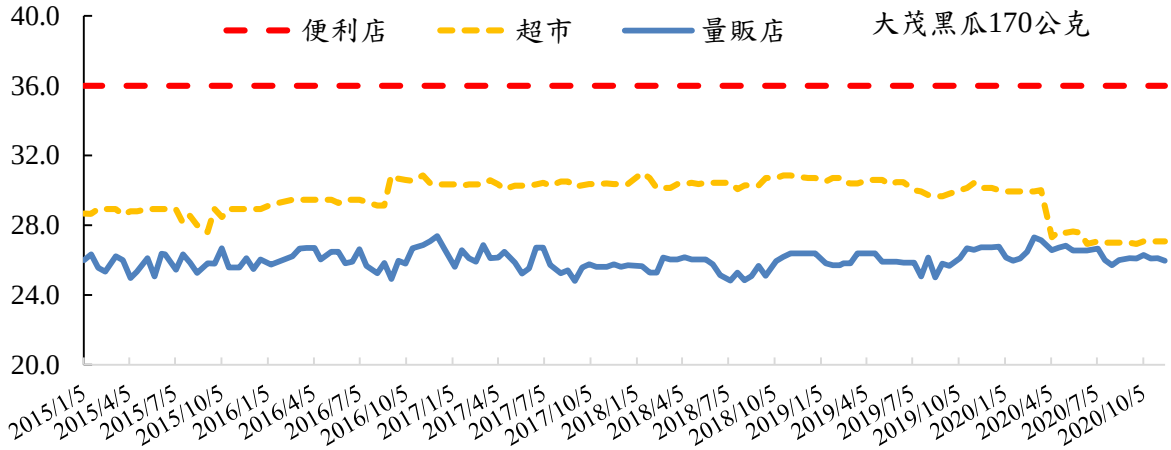
五、罐頭食品類

2015 年 1 月至 2020 年 11 月之各通路罐頭：愛之味鮪魚片、大茂黑瓜以及牛頭牌金色蔬菜玉米粒價格走勢彙整如圖 4-28、圖 4-29 與圖 4-30。由圖 4-29、圖 4-30 與圖 4-31 可知，愛之味鮪魚片、大茂黑瓜兩項茶價項目在 2020 全年價格變動幅度較去年均價皆維持在標準範圍內。超市牛頭牌金色蔬菜玉米粒於 2020 年 8 月第一次查價開始較上期上漲 7.05%、較去年同月上漲 14.92%，主因為超市單一通路商大幅縮小促銷幅度，而在 10 月第二次查價另一樣本點跟進，致使超市 10 月查價平均較去年同月上漲 21.50%。另外量販店牛頭牌金色蔬菜玉米粒在 2020 年 11 月第一次查價，七家樣本點中兩家縮小促銷幅度，查價平均較上期上漲 9.57%。惟目前售價仍未超出原價，後續將密切關注。2020 年 1 月至 11 月平均價格彙整如表 4-5。



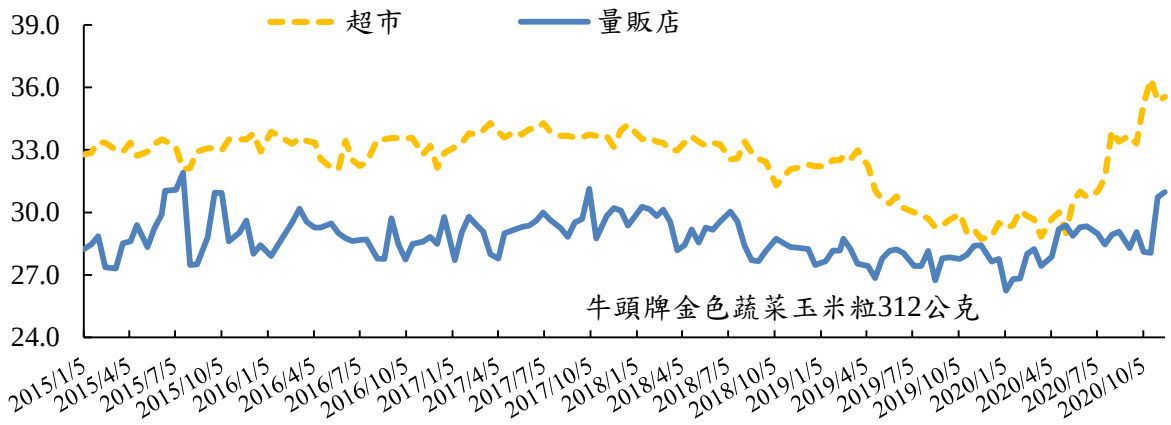
資料來源：本文整理

圖 4- 27　愛之味鮪魚片罐頭價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 28　大茂黑瓜價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 29　牛頭牌金色蔬菜玉米粒價格長期走勢圖

表 4- 5　罐頭類價格變化

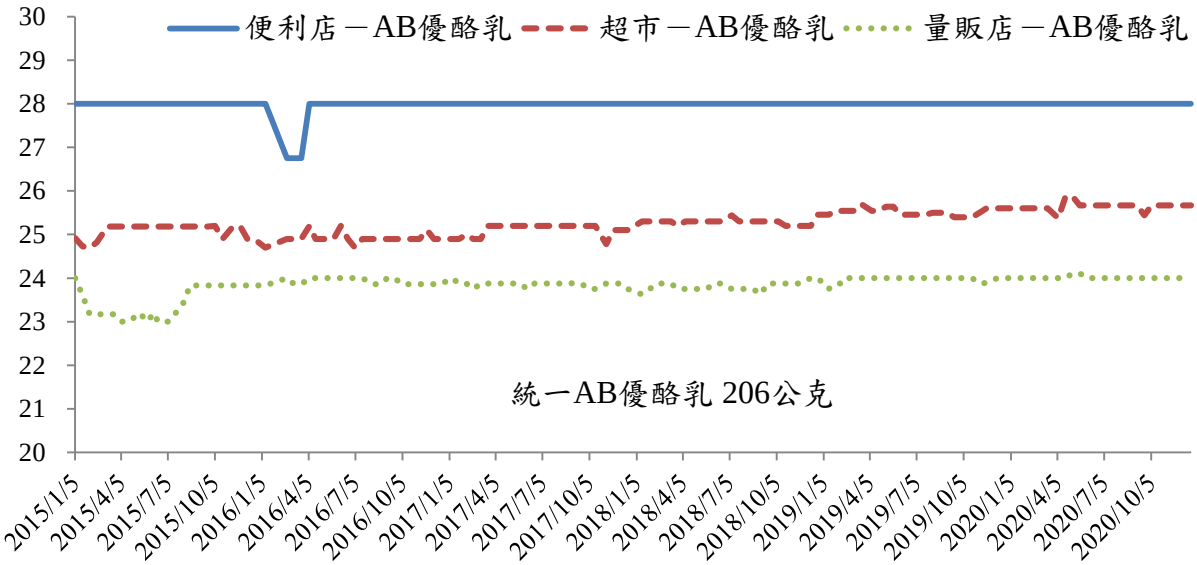
品項	通路	規格	2017 1-12 月平均	2018 1-12 月平均	2019 1-12 月平均	2020 1-11 月平均	較上年變動幅度
愛之味鮪魚片罐頭	便利店	185 公克	74.7	74.6	75.0	75.0	-0.06%
	超市	185 公克	55.9	56.5	55.7	54.2	-2.61%
	量販店	185 公克	50.5	51.3	51.4	51.2	-0.51%
大茂黑瓜	便利店	185 公克	36.0	36.0	36.0	36.0	0.00%
	超市	170 公克	30.3	30.5	30.4	27.9	-8.00%
	量販店	170 公克	25.9	25.8	25.9	26.4	1.81%
牛頭牌金色蔬菜玉米粒	超市	170 公克	33.8	32.8	31.7	31.7	-0.02%
	量販店	312 公克	29.3	28.9	27.8	28.5	2.53%

資料來源：本文整理

六、乳製品類

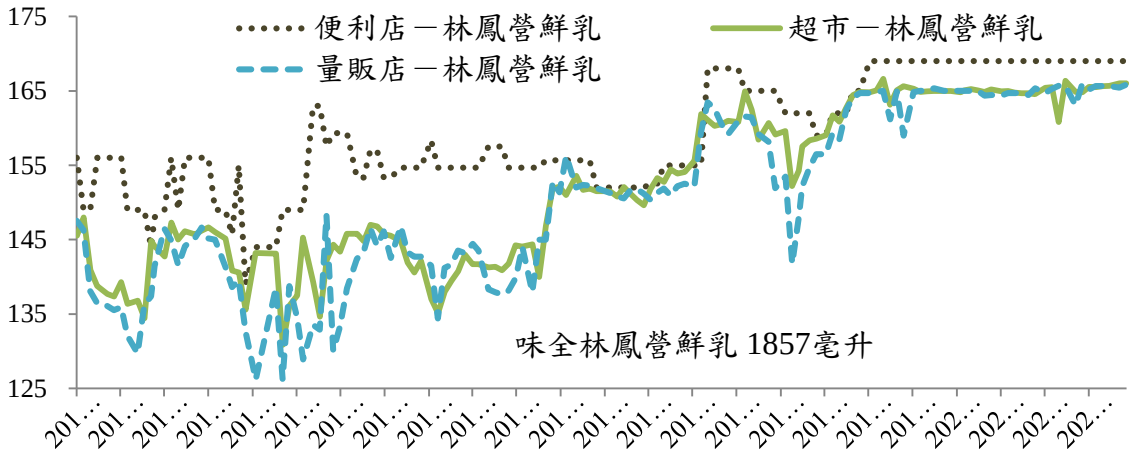
（一）乳品

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路之乳品：統一 AB 優酪乳與味全林鳳營鮮乳價格走勢如圖 4-31 及圖 4-32。統一 AB 優酪乳 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。味全林鳳營鮮乳 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內，惟 2020 年 1-2 月價格變動幅度較去年同月上漲 11.78%，主因 2018 年生乳收購價格上升，在各品牌紛紛調漲之際，林鳳營鮮乳因受味全公司食安風暴影響，價格延至 2019 年 5 月才開始逐步調漲，故此漲幅並非市場整體鮮乳有漲價趨勢，而是品牌的策略調整。未來需持續觀察氣候因素影響生乳產量是否對鮮乳價格產生波動。



資料來源：本文整理

圖 4- 30　統一 AB 優酪乳價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 31　味全林鳳營鮮乳價格長期走勢圖

近年對乳品價格之影響因素分析：

本研究調查品項包括統一 AB 優酪乳與味全林鳳營鮮乳，統一 AB 優酪乳價格全年走勢平穩。

而 2013 年起食安事件衝擊整體乳品市場，促使民眾轉往消費進口牛奶以及小型牧場產品。受到「滅頂」、「秒買秒退」、「化工奶」等事件影響，外界都認為林鳳營鮮乳銷量下滑。味全為挽回消費者信心，從源頭開始努力，也先後祭出促銷活動，積極拉抬市占率，味全林鳳營鮮乳於 2016 年至 2017 上半年仍多次進行短期買大送小的促銷活動，導致通路售價起伏波動，惟短期促銷結束後，均價再度恢復促銷前水準。

2017 年受到氣候及外食費因素影響，生乳收購價格持續攀升，國內知名鮮乳品牌相繼漲價。統一集團自 2017 年 3 月起，因生乳收購成本上升以及投資牧場相關設備增加，率先調漲瑞穗鮮乳價格，調漲幅度 4%到 6%，售價提高 1 至 9 元。光泉自 5 月起，考量生乳收購成本上升，調漲光泉鮮乳、乳香世家等品牌，超商通路各有 2 到 8 元的漲幅，約 4%到 7%。四方鮮乳因原物料上漲及一例一休影響，於 4 月起調漲鮮乳售價，其漲幅超過 1 成。林鳳營鮮乳亦於 8 月漲價，主要反映生乳收購成本上升，漲幅約 4~6%之間。

根據主計總處公布之數據，2018 年 10 月的 CPI 年增率為 1.17%，其中

鮮奶價格漲幅達到 7.11%，為 17 個品項中漲幅較高者，顯示鮮奶價格上漲讓民眾感受較大。臺灣市場嚴重缺乳，廠商調高額外加價及獎勵來收購生乳，因此成本反映在末端售價上。

2018 年起，各大鮮乳品牌陸續開始調漲其價格如圖 4-33，其中 6 月時光泉表示由於生乳收購成本上漲，雖已自行吸收部分成本，但仍會反應在售價調整上；因此 6 月起，光泉鮮奶與乳香世家系列近 20 個品項將於各通路陸續漲價，漲幅預估約 5%至 6%，各品項依據包裝大小規格差異，漲幅 2 至 13 元不等。鮮乳價格再度傳出調漲情勢，顯示 2017 年鮮乳第一波調漲時，並未能充足反映其成本價格。受食安風波影響，即便味全林鳳營鮮乳已於 2017 年 8 月調漲，後續仍祭出促銷價格與優惠活動刺激買氣。惟 2019 年 6 月之查價資料顯示，量販與便利店通路林鳳營鮮乳有調漲情勢，平均售價再調升至約 164 元到 169 元。據悉，該次觀察到的林鳳營鮮乳漲幅並非市場整體鮮乳有漲價情勢，而是品牌的價格策略調整。

是以當售價與成本脫鉤時，考量同業競爭與市場接受度的情況下，廠商多會選擇自行吸收部分成本，而較不易將價格反映於售價上。惟若成本持續上漲時，廠商將於後續某一時點，一次性的調整其產品售價。後續宜觀察乳品價格上漲情勢是否持續擴大，與乳品價格變化是否影響如飲料或吐司等其他品項之價格。

資料來源：本文整理

圖 4- 32　乳品價格漲價情勢

彙整目前曾導致之乳品漲價因素以及對其他相關產業影響如下：

1. 氣候因素

鮮乳市場受到冬、夏季影響而有不同售價，是因為乳牛會因氣候變熱減少產乳量，冬天生乳產量高，夏天生乳產量偏低。若鮮乳產量不足，將導致鮮乳業者陸續提高給酪農的收購價格，因此夏天生乳收購價格較易上漲。

2. 其他因素

近年臺灣缺乳問題嚴重，其他可能影響因素如臺灣以溫帶牛居多，在夏天生乳產量會降低，酪農業需考量環保及二代接班等問題，加上 2016 年有新的二代酪農接班，還有擴場不易的影響，以至於這幾年乳源無明顯成長。

臺紐於 2013 年簽訂經濟合作協定（ANZTEC），其中在「液態乳」方面，零關稅之配額量由 5,500 公噸，每隔 3 年增加 1,500 公噸。2019 年度液態乳之關稅配額數量為 8,500 公噸；2025 年更將取消紐西蘭液態乳進口臺灣配額達到全面免關稅。後續對國內酪農業衝擊仍待觀察。

3. 對於相關產業之影響

統一星巴克表示，因應鮮乳等原料成本上漲，自 2017 年 2 月起調漲 29 款咖啡飲品價格，每杯調漲 5 至 20 元，最高漲幅近 16%。目前市面許多手搖飲料店、咖啡店採用光泉及統一鮮乳；在光泉和統一鮮乳陸續宣布調漲的情況下，後續可持續觀察手搖飲料店、咖啡店是否跟進反映調漲價格。

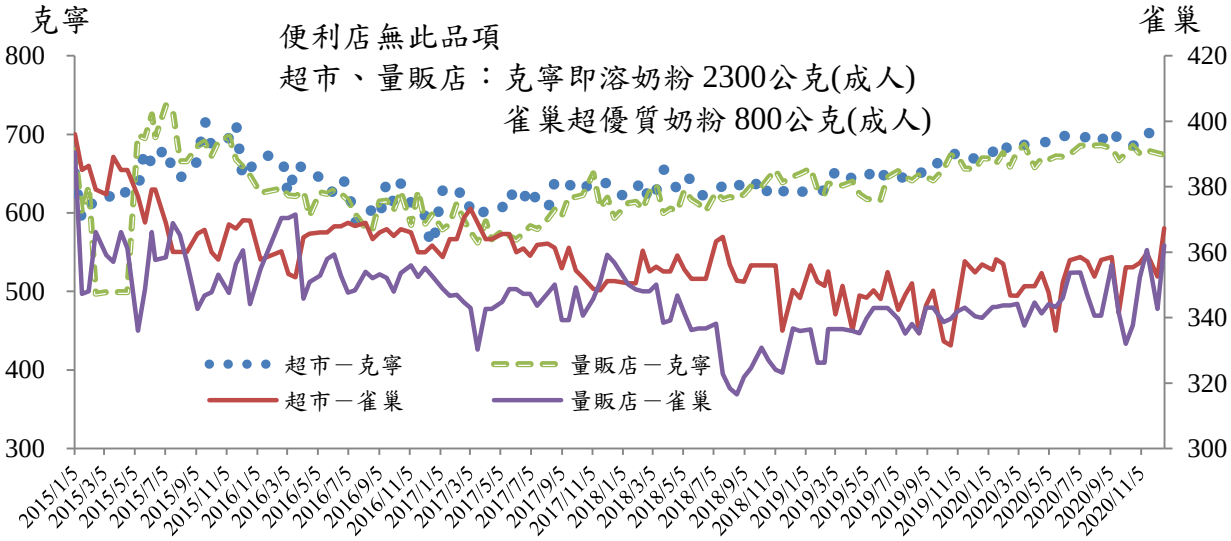
（二）奶粉

本研究調查主要關注成人奶粉品項包括克寧奶粉與雀巢奶粉；嬰兒奶粉品項包括克寧 SuperKid 與桂格成長奶粉。整體而言，2020 年全年成人奶粉及嬰兒奶粉價格變動皆在標準區間內。

1. 成人奶粉

(1) 價格走勢

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路成人奶粉價格走勢彙整如圖 4-34。2020 年 1 至 11 月，各通路成人奶粉價格走勢仍屬平穩，價格浮動主要多以促銷幅度增減與結束促銷(恢復原價)所致。



資料來源：本文整理

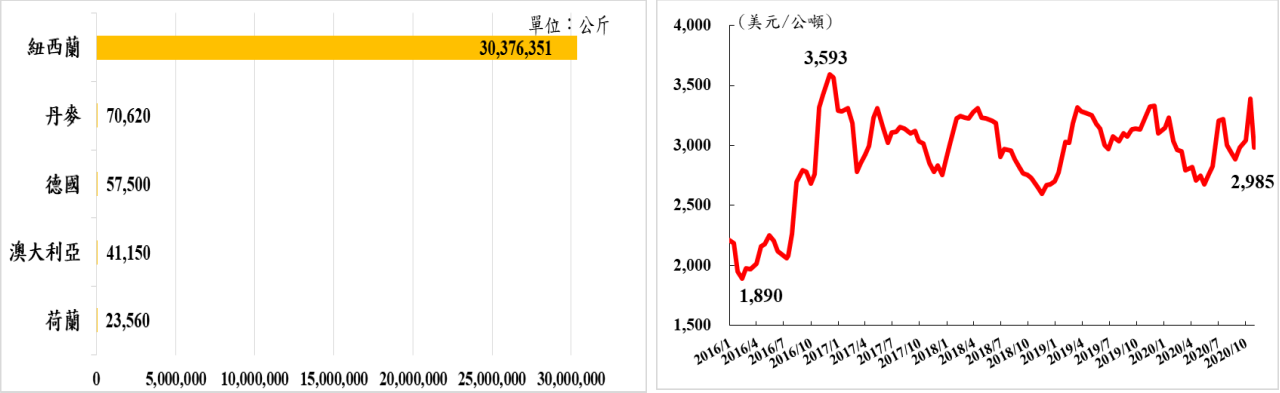
圖 4- 33　成人奶粉價格走勢圖

(2) 變動因素

A. 國際奶粉價格

我國成人奶粉主要係由國外進口袋裝乳粉原料後在國內加工而成；根據財政部關務署統計，2020 年 1 月至 11 月間，我國前 3 大奶粉進口國分別為紐西蘭、丹麥及德國，其中又以紐西蘭為大宗。根據國際商用乳製品交易平台（GlobalDairyTrade, GDT）數據顯示，全脂奶粉（Whole Milk Powder）價格自 2016 年初開始走升，到了 12 月每公噸 3593 美元之高點後開始走跌。2020 年初，奶粉價格走跌，5 月底才開始逐漸回升至 2019 年之價格水準，

截至 2020 年 11 月，國際奶粉價格為每公噸 2985 美元。根據研究團隊查價結果，國內成人奶粉價格尚無調漲情勢，價格波動仍屬標準變動區間。

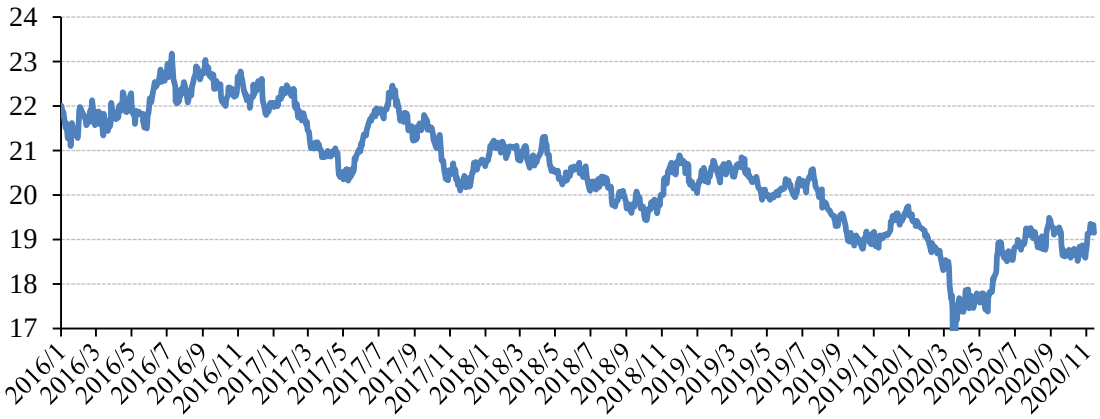


參考資料：財政部關務署（貨品分類號列 04022100900）、Global Dairy Trade（GDT）， 2020 年 11 月。

圖 4- 34　2020 年 1 至 10 月我國奶粉前 5 大進口國與國際奶粉價格走勢

B.　匯率因素

本研究關注品項克寧奶粉與雀巢奶粉乳源亦來自紐西蘭，因此進口奶粉將受紐幣匯率波動影響。根據臺灣銀行紐幣兌新臺幣匯率走勢顯示，2020 年 1 月底開始呈現下跌走勢，因全球新型冠狀疫情蔓延，紐國政府採取量化寬鬆政策，於 3 月底突破金融海嘯以來的低點，為 17.05 新台幣兌 1 紐元，6 月逐漸從低點回升至過往水準，截至 11 月紐元兌臺幣為 19.15 元。目前尚不致造成奶粉進口成本壓力，後續將持續觀察新臺幣走勢與奶粉進口成本變化。（圖 4-36）

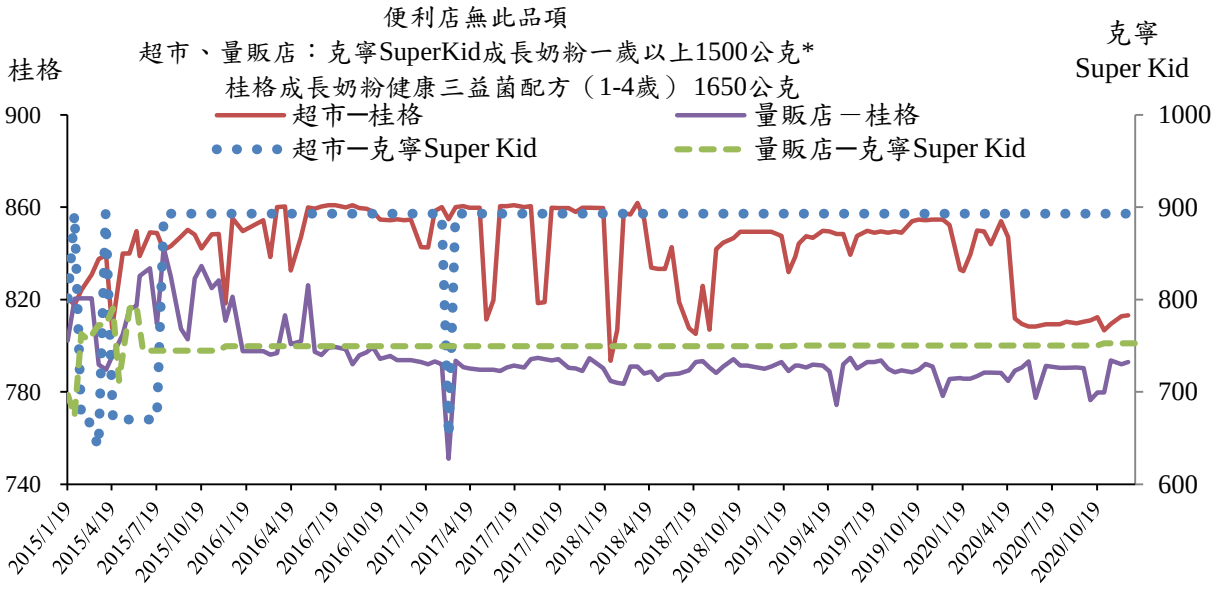


參考資料：臺灣銀行紐幣兌新臺幣匯率，以現金買入匯率計算，2016 年初統計至 2020 年 11 月 17 日。

圖 4- 35　紐幣兌新臺幣匯率走勢

2. 嬰兒奶粉

2015年1月至2020年11月各通路之嬰兒奶粉價格走勢彙整如圖4-37，嬰兒奶粉2020年1至11月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比7%及與前期相比5%之標準範圍內。以下將概述嬰兒奶粉價格變動因素。



資料來源：本文整理

圖 4- 36　嬰兒奶粉價格走勢圖

近年對奶粉價格之影響因素分析：

嬰兒奶粉原先未列入雙週報查價範圍。然而嬰兒奶粉對於無法餵食母乳的嬰兒而言是必需品，其價格變化對民眾的衝擊遠高於成人奶粉，是故2016年研究團隊主動請示委託單位，經委託單位同意後將此品項列入雙週報追蹤範圍。

(1)　變動因素

一般追蹤的國際奶粉價格數據，主要引自於國際商用乳製品交易平台每個月公布兩次的全脂奶粉統計數據。惟查價品項中的全脂奶粉和嬰兒奶粉，在成份、品質要求及國內市場供需上，仍存有相當程度的差異。全脂奶粉成份較為單純，供應來源為全世界，不會有人強烈主張全脂奶粉只能從紐西蘭進口而不能從荷蘭進口，因而市場價格會隨著全球的供應增加而下跌，供應不足而上漲。然而嬰兒奶粉的成份較複雜，供應來源為奶粉大

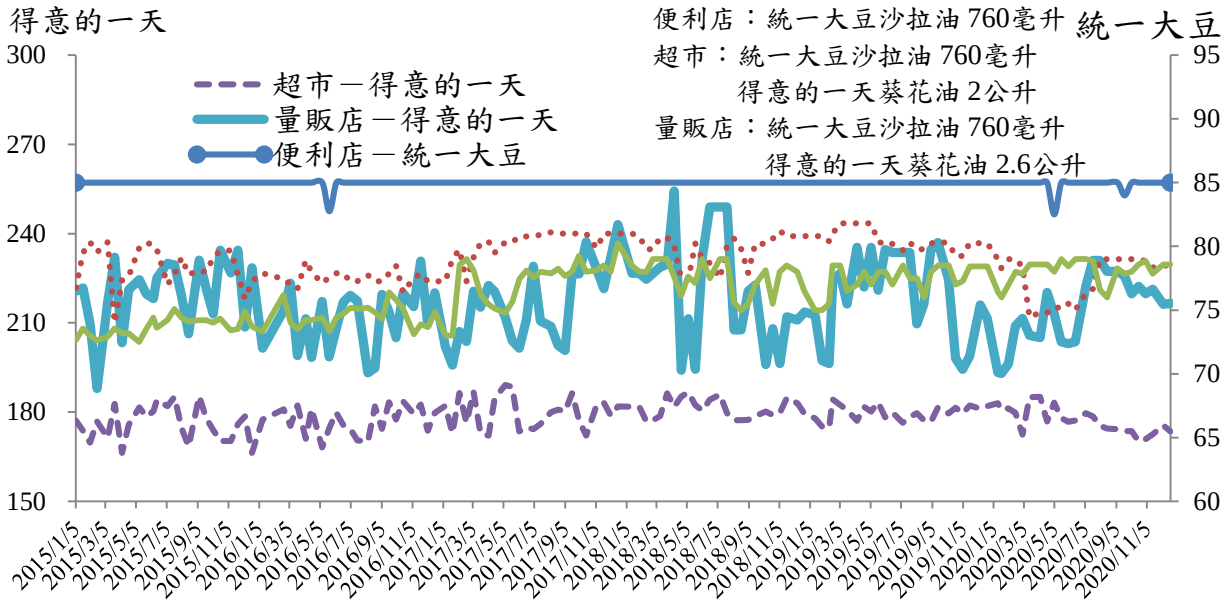
廠，各家強調添加營養成份不同，如 DHA、葉黃素、膽素、益生菌等，價格走勢將與一般成人奶粉不同。由於父母渴望提供自己的寶貝高品質的嬰兒奶粉，所以會去追求購買公認高品質的嬰兒奶粉品牌。加上人口大國如中國大陸經濟起飛，對於外國嬰兒奶粉品牌的需求成長遠高過對中國本土嬰兒奶粉品牌的需求成長；而其中的需求成長差距，更受到中國大陸 2008 年之毒奶粉事件，以及隨後的食安法規加嚴影響，造成外國嬰兒奶粉品牌產品供不應求，進而排擠到臺灣嬰兒奶粉的供應，以及相關的價格走勢。

2017 年 12 月發生法國毒奶粉事件；由於嬰幼兒奶粉遭沙門氏菌污染，全球第三大乳業巨頭，法商 Lactalis 宣布在中國大陸召回 27.6 萬罐奶粉、臺灣召回 10.2 萬罐、香港 4.3 萬盒，法國 20 萬罐，而荷蘭則是將相關產品停售。根據廠商估算，約有 7000 噸之奶粉遭受汙染。此事件影響外國嬰幼兒奶粉品牌形象，後續可觀察毒奶粉事件，是否讓中國對臺灣品牌奶粉需求再次增加，以及對國內嬰幼兒奶粉市佔率重新變化，並造成特定知名品牌之嬰兒奶粉需求增加，進一步造成價格上漲。

七、食用油類

（一）2020 全年食用油價綜整

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路食用油：得意的一天葵花油與統一大豆沙拉油價格走勢彙整如圖 4-38。三大通路中，便利店與超市 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。量販店價格則因促銷導致波動較大，如 6 月第一次查價時，平均價格較去年同月下滑 13.31%，經檢視後主因 3 間樣本家數中，2 間樣本點擴大促銷幅度所致。未來需持續觀察美中貿易關係及國際黃豆價格波動，是否影響沙拉油價格趨勢變化。



資料來源：本文整理

圖 4- 37　食用油價格長期走勢圖

以下彙整過往對食用油價格造成重大影響之因素：

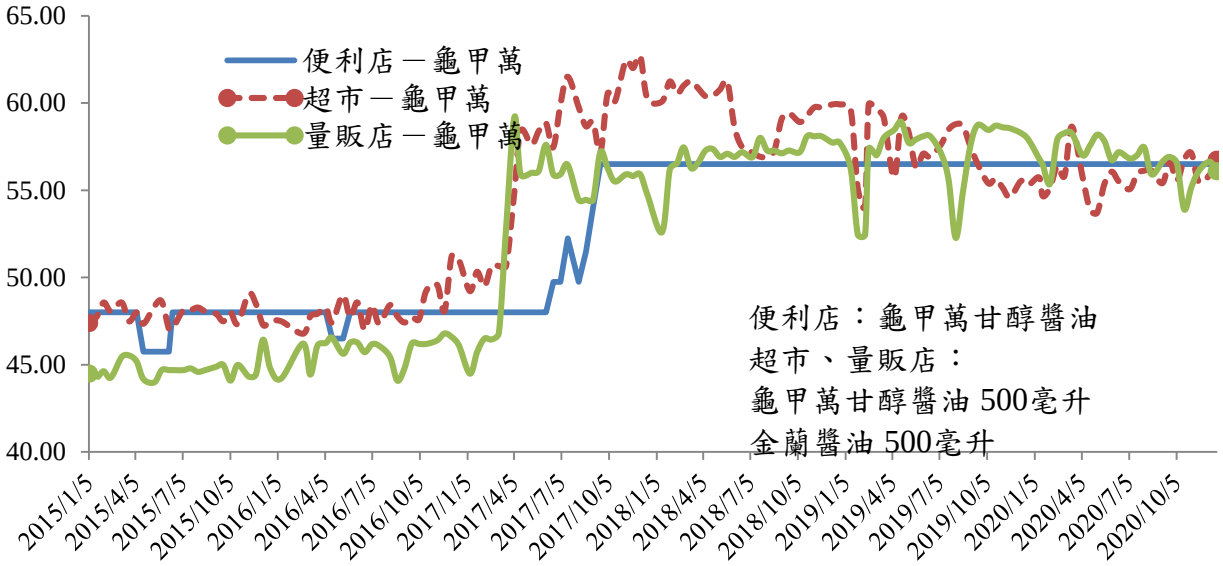
2018 上半年氣候有利於黃豆作物生長，美國農業部預計 2018/19 年度美國黃豆產量較前月預測值提高，報告利空令黃豆價格下跌。另外，由於美中貿易緊張局勢升溫，恐導致中國大陸反擊，引發需求隱憂。根據芝商所(CME)報告指出，由於美中貿易摩擦升溫，美國農業將成為關稅和非關稅反制措施的焦點，尤其是美國黃豆價格將面臨高風險。報告稱，美國黃豆

出口的買方更加集中，因此黃豆更容易受貿易反制措施的影響，且中國大陸是美國黃豆最大的買方，截至 2018 年 11 月，美國黃豆的價格為 1 蒲式耳 8.87 美元，比 8 個月前貿易緊張導致關稅戰開打之前低約 2 美元。然 2019 年初美中貿易加劇，美國對 2000 億美元中國產品加徵的 25%關稅正式生效，並正規劃對其餘輸美中國產品（3250 億美元）加徵關稅之計畫，中國大陸也表示於 6 月 1 日起對 600 億美元的美國商品提高關稅比率。美國黃豆價格在 2019 年 5 月 13 日跌至 1 蒲式耳 7.91 美元，創 10 年來最低水平。2020 年，中國在非洲豬瘟的疫情中恢復以後，三月開始大量進口黃豆，在中國需求大增的同時，南美主要產區降雨不足，全球黃豆供需失衡，進而推升國際黃豆價格。截至 2020 年 11 月 18 日黃豆期貨價格為 1 蒲式耳 11.89 美元，突破六年來的新高。

八、調味料類

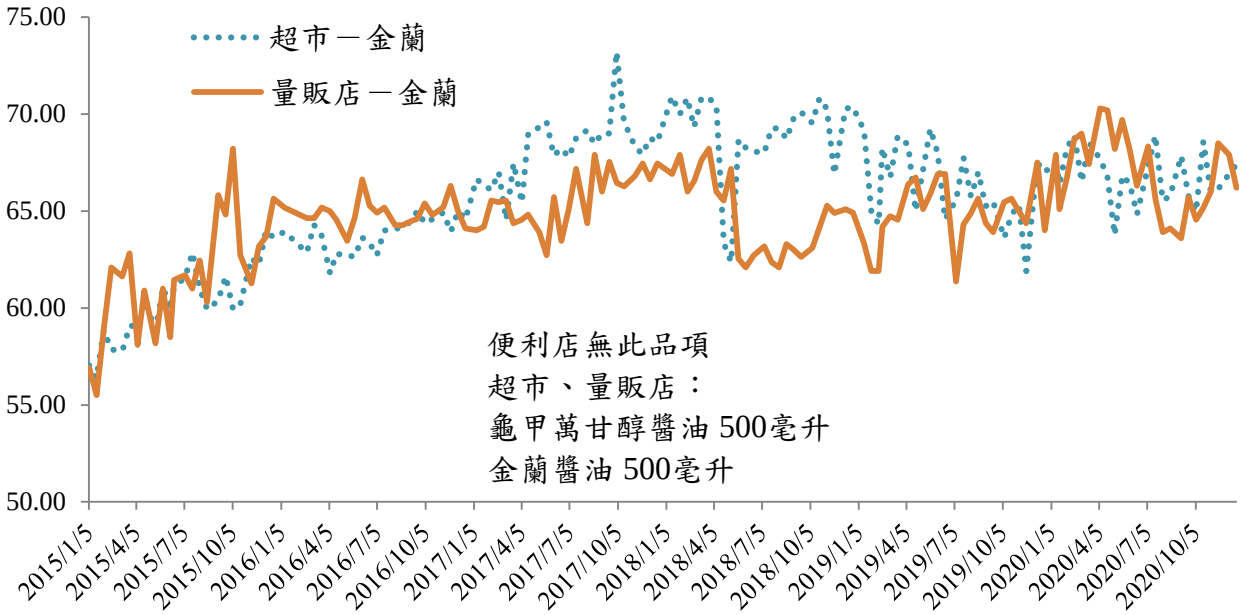
（一）醬油類

2015年1月至2020年11月各通路醬油價格走勢彙整如圖4-39及圖4-40。由圖4-39及圖4-40可知，醬油2020年1至11月雙週一次價格變動仍屬穩定，浮動部分主因促銷活動變化所致。



資料來源：本文整理

圖 4- 38　龜甲萬醬油價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 39　金蘭醬油價格長期走勢圖

以下彙整過往對醬油價格造成重大影響之因素：

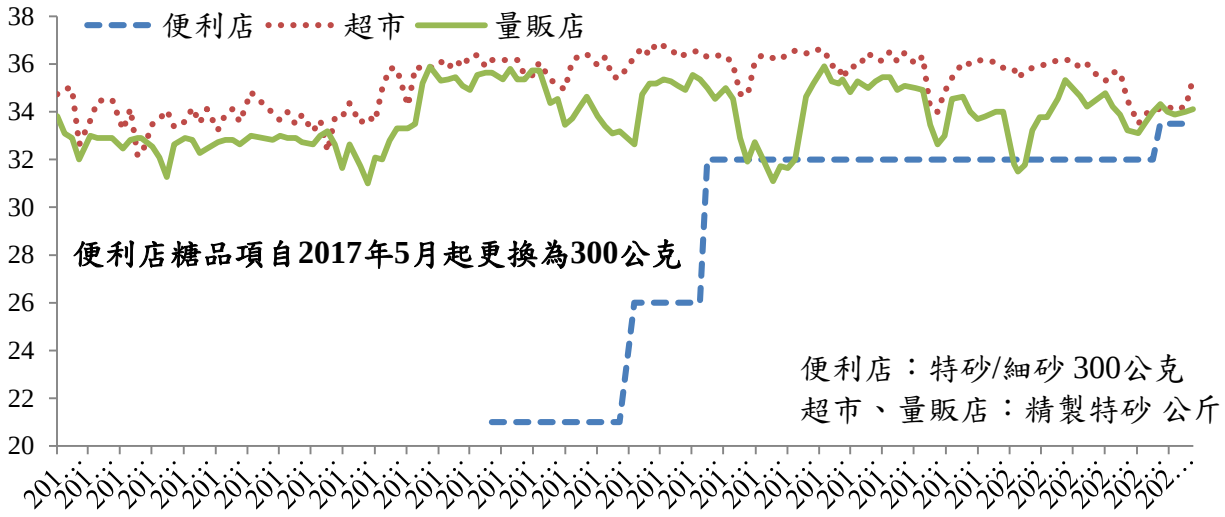
製造醬油一般以黃豆做為主要原料，2018 上半年氣候有利於黃豆作物生長，美國農業部並上修 2018/19 年度美國黃豆產量，報告利空令黃豆價格下跌。惟近年來隨著食安意識高漲，非基改食品成為國人新選擇。金蘭醬油於食安事件爆發後，非基改黃豆醬油市場接受度增加，因此自 2015 年起調整原料，計畫於 2018 年，將旗下 100 多支使用到黃豆的產品，全數改成非基改醬油。惟增加的成本部分將反映在售價，旗下 6 支產品售價將調高 7~10%，各賣場實際販售價亦隨原價調整而攀升。研究團隊透過電訪國內食品大廠得知，受到食安事件衝擊，除金蘭醬油外，其他知名醬油品牌如龜甲萬與萬家香亦開始進行原料調整，計畫將產品改為非基改醬油，未來醬油價格恐因成本提高而陸續調漲。

2016 年衛生福利部食藥署即開始推動「食品正名計畫」，純釀造醬油與非純釀造醬油之差異開始受到消費者關注。2017 年衛生福利部食藥署將醬油列入實施正名的控管品項，依據 2018 年 3 月 8 日公告之「包裝醬油製程標示之規定」，自 2019 年元旦起業者若未依規定標示「速成」、「水解」、「混合（調合）」或「釀造」字樣，將可依食安法開罰 3 萬元以上、300 萬元以下；若是標示不實者，可開罰 4 萬元以上、400 萬元以下罰鍰。

2020 年 1-11 月主計總處物價指數顯示醬油類品項有-1.63%左右漲幅，仍屬平穩，而本計畫項下之醬油調查品項為龜甲萬及金蘭醬油，據前文所述，其主要漲幅已陸續在 2015-2017 年反應，故目前該查價品項價格平穩。惟後續仍需關注醬油原物料調整以及售價之情形。

（二）糖類

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路砂糖價格走勢彙整如圖 4-41。便利店糖價截至 2020 年 11 月第二次查價，平均售價固定維持於 32 元。而超市與量販店糖價格浮動主因為促銷幅度增減，舉例來說，量販店糖價於 2020 年 1 月第一次與第二次查價回報平均價格，分別較去年同月下跌 10.65%與 11.07%，經團隊檢視 10 家樣本通路後，僅有一間未調整售價，其餘 9 間樣本點均擴大促銷幅度。



資料來源：本文整理

圖 4- 40　糖價長期走勢圖

以下彙整過往對糖價格造成重大影響之因素：

2018 上半年，便利店觀察到糖價上漲情勢；2018 年 1 月全家通路率先調整 300 公克糖品價格，隨後統一集團通路於同年 6 月亦調整糖價至 32 元。至此之後，兩通路之糖價皆維持於 32 元。由於目前便利店通路販售品項符合規格之樣本家數僅上述 2 家便利店，在樣本家數較少的情況下，價格變動幅度較大。

1. 變動因素

由於國際原物料市場為每日報價，價格波動起伏不定；而國內民生物資價格有其僵固性，短期之內未能亦步亦趨，是以國內糖價反映將落後於國際市場價格。因此，若國際糖價走勢持續上揚，甚或價格長期處在較高水準，在價格具有僵固性的情況下，國內糖價所承受之漲價壓力，將於未來時點一次性調漲。至 2018 上半年，團隊首先於便利店通路觀察到糖價有上漲情勢，後續將觀察超市及量販店通路之糖品價格是否跟進調漲。以下，本研究將區分成 3 點加以闡述國際糖價飆升主因。

(1) 供給面

2019 上半年為巴西糖榨季，2019 年度糖受到甘蔗用於生產乙醇的影響，產量有所減少，國際糖業組織(ISO)表示，在 10 月開始的新榨季，印度糖產量前景仍不明朗，印度糖廠協會(ISMA)預測產量將減少 14.4%，不過該協會補充表示，即便產量下滑，該國可出口過剩量仍超過 200 萬噸。此外 ISO 亦指出，泰國未來四個月天氣情況改善，或許能完全彌補生長季節早期階段甘蔗單產的損失。另外 2019 年歐盟因單產自去年以來顯著提高，糖產量預期將小幅增加，多數機構預測糖供需狀況改善，屆時糖價有望走升。惟龐大庫存會讓國際糖價漲幅受限。

2020 年印度糖受不利天氣影響，開榨延遲兩週，且收穫面積與糖分雙雙下降，同比去年產量減少 22.7%，而泰國則遭逢 40 年來最嚴重乾旱，甘蔗產量大幅減少，同比去年下降 30%產量，儘管印泰兩國的情形不慎明朗，同為糖出口大國的巴西因降雨豐沛，有望突破過往產量水平，後續仍須密切觀察產糖大國的天氣變化以及巴西是否能夠補足印度與泰國產量的缺口。

單位：1000 公噸

表 4- 6　2020 年全球前五大糖出口國

國家	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
巴西	24,350	28,500	28,200	19,600	20,850	28,850
泰國	7,055	7,016	10,907	11,500	11,900	11,000
印度	3,800	2,125	2,236	4,700	5,000	5,000
澳洲	3,700	4,000	3,600	3,735	3,320	3,540
瓜地馬拉	1,548	1,509	3,921	2,000	2,400	1,970

資料來源：美國農業部《Sugar: World Markets and Trade》，2020 年 5 月。

(2)　金融面

國際糖價自 2016 年以來維持在一相對較高之價格水準，直到 2017 下半年糖價開始才走跌。2018-2019 年國際價糖價仍維持其走跌趨勢不過價格波動相較往年較為平穩。2020 年 2 月較去年同月上漲約 34.3%，5 號精糖英國倫敦近月期貨價格自每公噸 326.3 美元上漲至 451 美元，之後開始走跌，逐漸恢復 2018、2019 年價格，截至 2020 年 11 月，5 號精糖英國倫敦近月期貨報價落在每公噸 412.8 美元，較 2019 年同期每公噸 340.3 美元，漲幅約 21.3%。

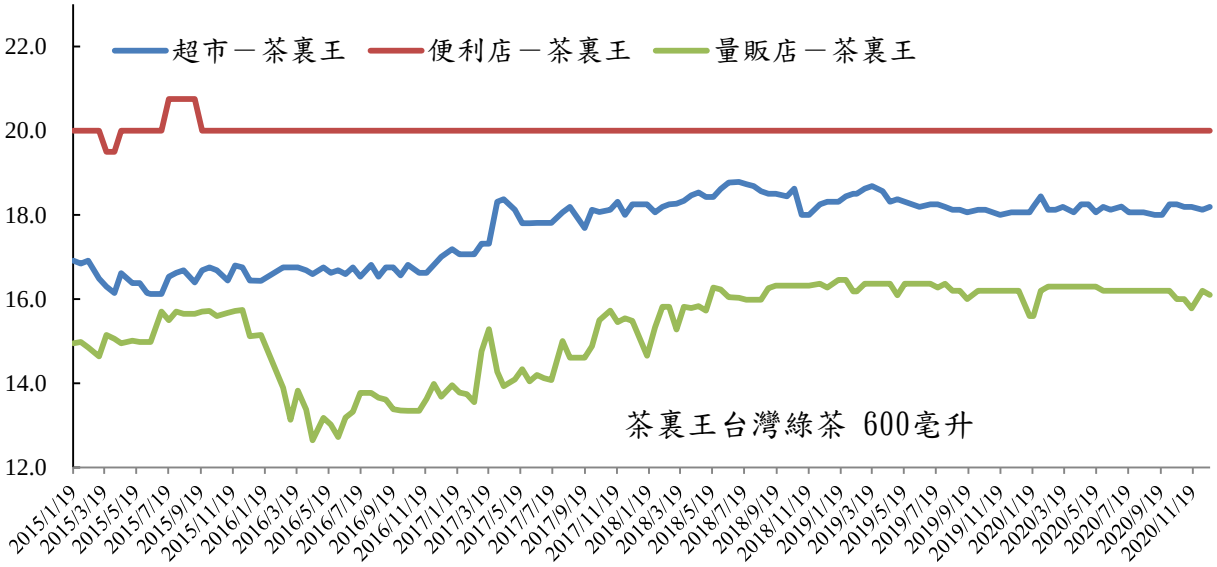
(3)　其他因素

短期國際糖價波動除了供給面與金融炒作投機行為外，仍需關注其他因素。2016 年 6 月印度政府對糖出口徵收 20%的關稅，以限制國內價格，此政策因素亦導致國際糖價攀升。另外，全球經濟成長幅度趨緩，且消費者基於健康因素而減少吃糖，整體飲食習慣逐漸改變使需求成長不明顯。根據 2017 年 8 月荷蘭合作銀行報告顯示，由於肥胖率攀升，各國開始對部分飲料課徵含糖稅；而食品製造業商亦跟隨消費者飲食習慣改變趨勢，承諾推出減糖取向配方，皆逐漸促成全球減糖趨勢。中長期來看，糖的需求成長將可能受到削減。後續影響糖價走勢將主要決定於供給面、金融面及與油價回跌後是否讓原先用來生產乙醇之甘蔗轉為生產更多砂糖之替代效果等因素。

九、飲料類

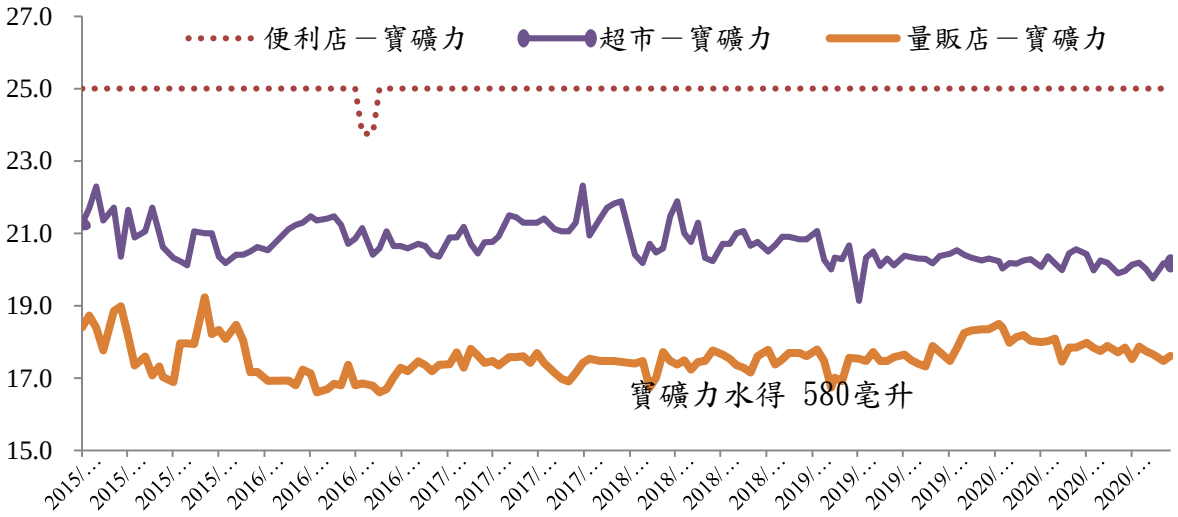
1. 價格走勢

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路飲料：茶裏王臺灣綠茶與寶礦力水得價格走勢彙整如圖 4-42、圖 4-43。飲料 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。



資料來源：本文整理

圖 4- 41　茶裏王臺灣綠茶價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 42　寶礦力水得價格長期走勢圖

2. 變動因素

(1) 替代品價格走勢

近年來因食安風暴影響，廠商除了要提供檢驗證書外，為確保產品品質，原料抽驗頻率大增，相關費用成本上升；另一個因素是因近年基本工資調整，使人事費用攀升。這些變動因素使得市場上各家知名手搖飲料店的價格上漲，後續是否帶動瓶裝飲料價格變化，則仍需密切觀察。

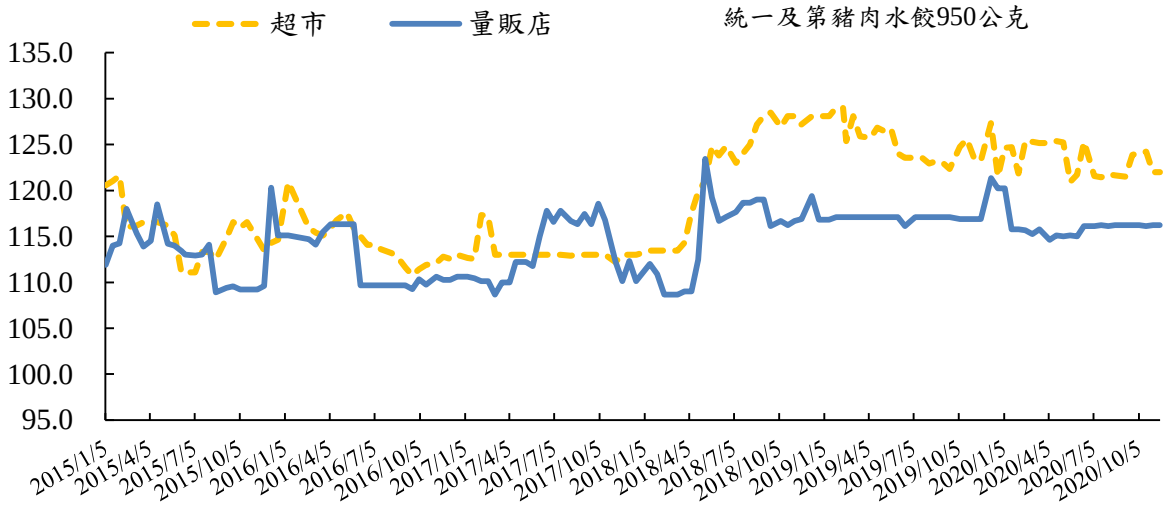
(2) 政策因素

近年國外為了想改善國民健康，並期望能降低健保成本，墨西哥、英國、美國費城，都開始或準備課徵糖飲稅（Sugary Soft Drinks Tax）。世界衛生組織（WHO）也多次表達支持，並呼籲更多國家跟進。然而目前國內、外對課徵細節缺乏共識且尚在起步階段，若我國未來亦開始課徵糖飲稅，後續勢必將反映在價格上。

十、冷凍食品類

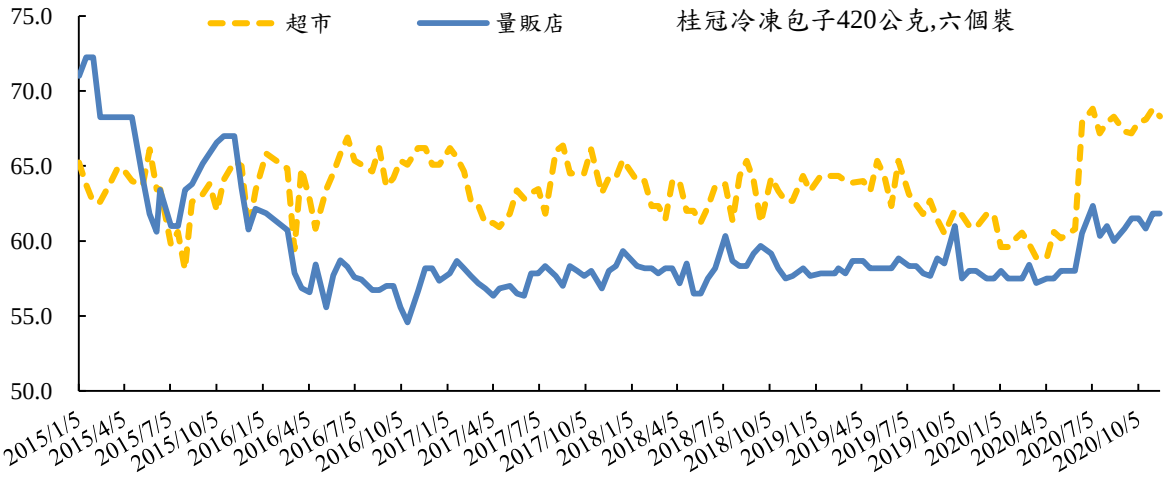
（一）冷凍食品價格綜整

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路冷凍食品：統一及第豬肉水餃及桂冠冷凍包子價格走勢彙整如圖 4-44、圖 4-45。由圖 4-44、圖 4-45 可知，2020 全年冷凍食品價格變動幅度較去年均價與前期均價皆維持在標準範圍內。



資料來源：本文整理

圖 4- 43　統一及第豬肉水餃價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4- 44　桂冠冷凍包子價格長期走勢圖

（二）近年對冷凍食品價格之影響因素分析

2016 年 1 月至 2020 年 11 月平均價格彙整如表 4-7。水餃原物料主要包含豬肉、麵粉等，其中以豬肉占產品結構最大宗；而豬肉價格自 2018 年中國爆發非洲豬瘟疫情開始，市場供不應求使國際價格大漲，連帶影響臺灣供需市場，使豬肉價格產生波動。其次近年受極端氣候影響，夏季溫度年年攀升，而天氣炎熱導致豬隻生長緩慢、生育率下降，亦是促使豬價上漲的原因。另受節慶效果影響，臨近端午節與中元節時，豬肉需求上升，進而帶動豬價攀升。而桂冠冷凍包子在 2020 年 6 月第二次查價價格上揚，隨後又恢復先前水準，主因為台灣時隔 24 年，正式成為口蹄疫非疫區，豬肉外銷的同時，導致國內豬肉價格上升。2020 年 8 月 28 日政府宣布自 2021 年元旦開始放寬含萊克多巴胺豬肉（簡稱萊豬）進口，引發朝野間熱烈討論，而此舉是否會造成台灣豬肉市場的價格波動，仍有待觀察。整體而言，冷凍食品類價格變動皆在標準區間內，未來將持續觀察價格波動情形。

表 4- 7　冷凍食品類價格變化

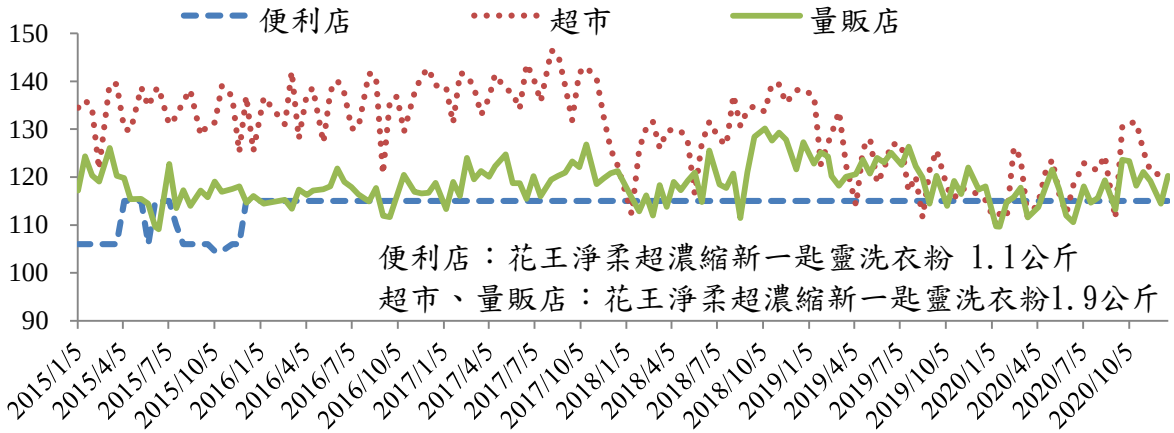
品項	通路	規格	2017 1-12 月平均	2018 1-12 月平均	2019 1-12 月平均	2020 1-11 月平均	較上年 變動幅度
統一及第豬肉水餃	超市	950 公克	113.29	122.31	125.13	123.40	-1.38%
	量販店	950 公克	113.34	115.31	117.32	115.97	-1.15%
桂冠冷凍包子	超市	420 公克，六個裝	63.76	63.07	62.96	63.97	1.59%
	量販店	420 公克，六個裝	57.60	58.17	58.22	59.44	2.09%

資料來源：本文整理

十一、生活用品類

（一）洗衣粉

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路洗衣粉價格走勢彙整如圖 4-46。由 4-46 可知，便利店 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內；超市及量販店價格則因特定品牌不定期促銷，如 2020 年 1 月第一次查價量販店通路平均價格較去年同月下滑 15.15%，11 家樣本通路中有 9 間促銷幅度變大，致使月均價較去年同月超過 7%之標準範圍。



資料來源：本文整理

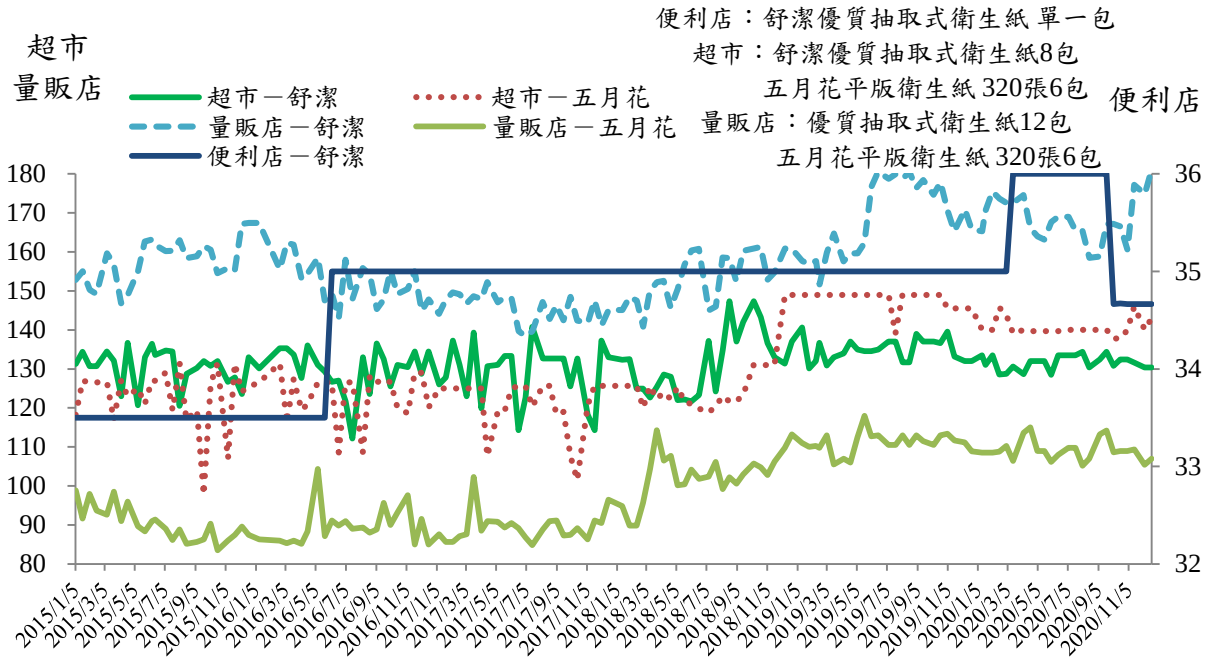
圖 4- 45　洗衣粉價格長期走勢圖

（二）衛生紙

1.　價格走勢

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路衛生紙價格走勢彙整如圖 2-36。自 2016 年 6 月第一次查價至 2020 年 3 月第一次查價便利店衛生紙價均固定於 35 元，2020 年 3 月第二次查價平均價格調整為 36 元。自 2019 年 7 月起量販店查價品項舒潔衛生紙更換包裝且原料升級，平均售價由 158-162 元上升至 176-180 元，2019 年底該品項促銷幅度變大，舒潔衛生紙價格持續落在 165 元上下，然 2020 年初因受 COVID-19(武漢肺炎)疫情引發民眾搶購衛生紙，致使量販店衛生紙價於 2020 年 4 月第一次查價回報平均價格較去年同月上漲 10.08%，5 間樣本通路商中 3 間回復原價，2

間促銷幅度減少。而超市衛生紙價皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。以下彙整過往對衛生紙價格造成重大影響之因素：



資料來源：本文整理

圖 4- 46　衛生紙價格走勢圖

2.　變動因素

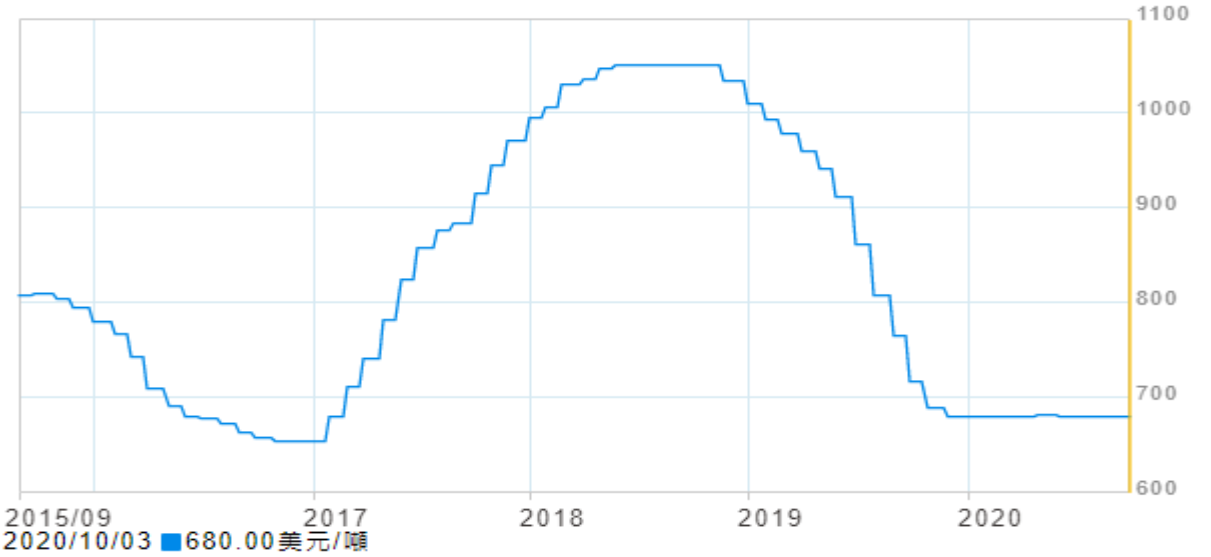
(1)　國際紙漿價格變動

臺灣生產造紙原料的木片自給率僅 0.5%，而國內造紙業所需紙漿原料 70%為廢紙、30%為純木漿，原先國內紙漿生產廠商有華紙及台紙兩家，台紙原有漿、紙產線 2016 年第 4 季後停產，目前國內紙漿生產廠商全台僅只華紙一家，扣除自用後，僅三成供給國內市場，進口紙漿佔國內紙漿市場之七成；故國內的紙業行情與營運成本，與國際紙漿、廢紙價格的連動性很高。

邁入 2019 年第 1 季，紙漿價格較 2018 年趨緩，3 月 30 日國際短纖紙漿報價 1115 美元/公噸，國際短纖紙漿價則報 978 美元/公噸，惟兩者價格仍維持於其相對高點，第 2 季起明顯走緩。2020 年延續維持 2019 年底價格，截至 2020 年 11 月 7 日，國際長纖紙漿價為 620 美元/公噸，10 月 3 日國價短纖紙漿價為 680 美元/公噸。仍須密切觀察國際紙漿價格變化。（圖 4-48、圖 4-49）。

資料來源：中華民國紙器商業同業公會全國聯合會，統計至 2020 年 11 月 14 日。

圖 4- 47　北美長纖漿近年價格走勢圖

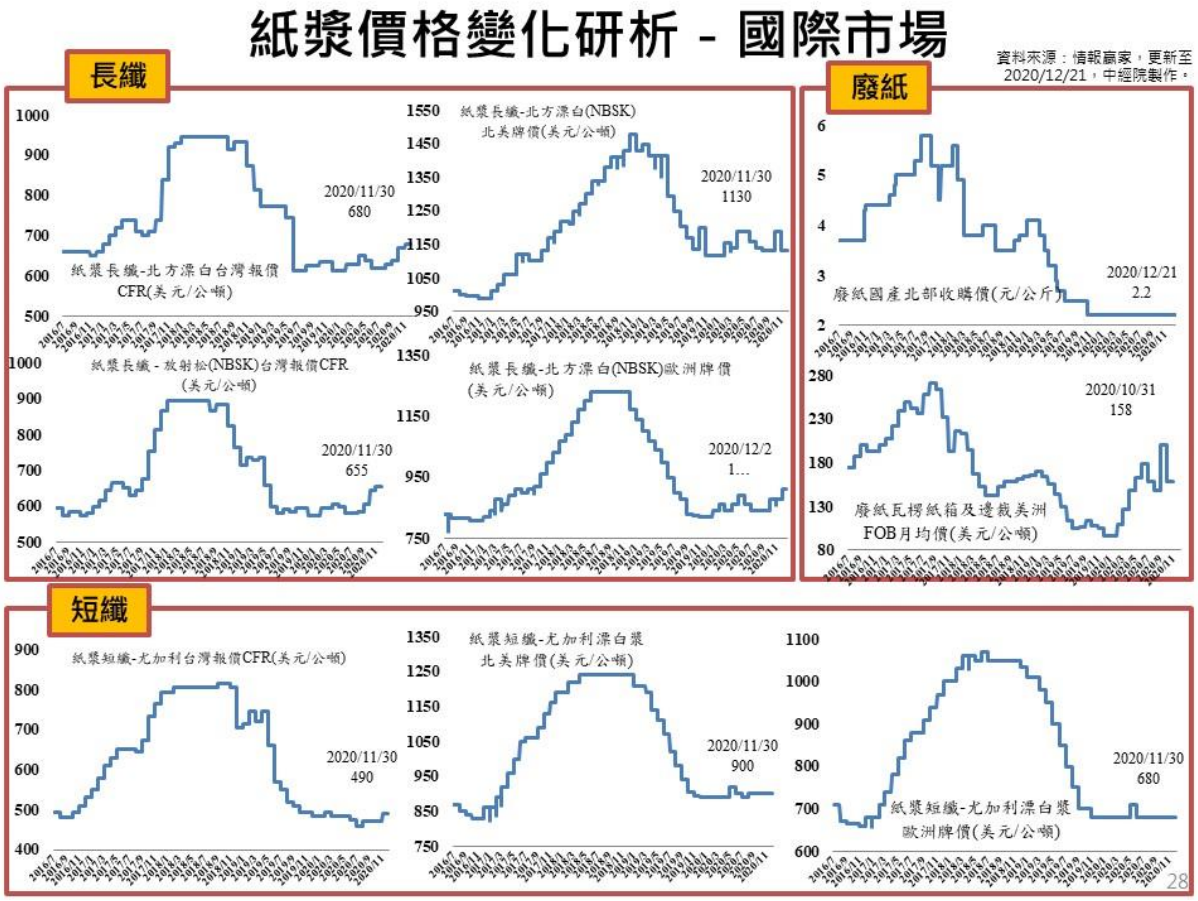


資料來源：中華民國紙器商業同業公會全國聯合會，統計至 2020 年 10 月 3 日。

圖 4- 48　短纖紙漿近年價格走勢圖

中國大陸限產及低庫存造成紙價上漲。中國大陸環保政策督查採取高壓方式，取締或關停污染嚴重的企業，大紙廠則被限制產量。中國大陸廢紙對外依存度約 60%，因人民幣匯率下跌，廢紙進口成本增加，帶動廢紙價格上漲。煤炭、運輸等價格上漲，成本反應在廢紙價格上。另外，美國在經濟復甦力道穩定下，需求增加，再加上美國航線運費調漲，致使美國本土工紙售價自 2016 年一路飆漲至 2018 年年底。因國際紙漿進口價格不段攀升的情況下，業者所承受成本壓力在 2018 年 4 月反映調漲。2018 年底紙漿價格來到相對高點，市場對紙的需求逐步下降，自 2019 年初國際紙漿價

格逐步下跌。2020 年上半年，因受 COVID-19(武漢肺炎)疫情影響，中國的廢紙回收不易，外加紙廠的庫存用盡且原要短缺，激勵廢紙與工紙飆漲，其餘紙漿價格則是隨之微幅波動。(圖 4-50)。



資料來源：情報贏家，統計至 2020 年 12 月 21 日。

圖 4- 49　長纖、廢紙與短纖紙漿價格走勢圖

(2) 國內紙漿價格變動

由於製作衛生紙是使用短纖維的紙漿，2018 年為短纖紙漿價格近年高點，2019 年年初，短纖紙漿價格逐漸回穩，惟之後價格變化仍需關注國際紙漿價格的變動。

工業用紙部份，短纖紙漿價格從 2016 年低點每公噸 470 美元漲至 620 美元，漲幅約 30%。國內工業用紙大廠正隆為反應原物料、環保成本上揚以及人工費用增加，自 2017 年 1 月起率先調漲工紙價格每公噸新臺幣 1,500 元，漲幅約為 12%至 15%，為六年來首次調整價格，累計漲幅達 1 至 2 成。其中工業用紙中最基本等級的瓦楞芯紙價格，回升到 2010 年每噸新臺幣 1.6 萬元的售價。

家庭用紙部份，永豐餘於 2017 年 3 月表示，因成本上漲，旗下消費品實業生產的家庭用紙（五月花、得意、柔情等），價格預計調漲近 5%到 8%，惟其他家庭用紙業者暫時不跟進，惟觀察市場供需情況後，於 8 月表示，雖然原物料上漲，但有漸緩趨勢，加上目前有新增產能釋出，在關注市場供需後，決定暫不喊漲，成本先自行吸收；而永豐餘、榮成也表示暫無漲價規劃。

廢紙部分，受到 2017 年底中國禁廢令影響，我國的廢紙、廢塑膠等產業用事業廢棄物，2018 年 1 到 7 月的廢塑膠進口量較去年同期成長 2.63 倍；9 月時國內廢紙回收業每公斤僅有 1.8 元，主因廢紙過多，回收商不願回收，致價格大幅下跌。此外，我國環保署於 2018 年 10 月 1 日修正發布「屬產業用料需求之事業廢棄物」，加嚴進口廢塑膠及廢紙僅限合法工廠，規範廢紙僅限回收且經妥善分類的牛皮紙、瓦楞紙或脫墨紙，此規劃是就源頭管制品質，並規範後端使用情形，可持續關注對後續國內廢紙市場之影響，後續仍需觀察政府是否有相關措施可應對以及國際情勢的變動。

2018 年 3 月起，因國際紙漿價格持續上漲，各大品牌開始於通路反映原價上漲，團隊陸續觀察到部分通路衛生紙價格有變動情勢，檢視各家通路後確實有調漲。國際紙漿價格於 2019 年起明顯走緩，10 月 5 日國際長纖紙漿報價 866 美元/公噸，短纖漿價則來到 764 美元/公噸，惟行政院主計處

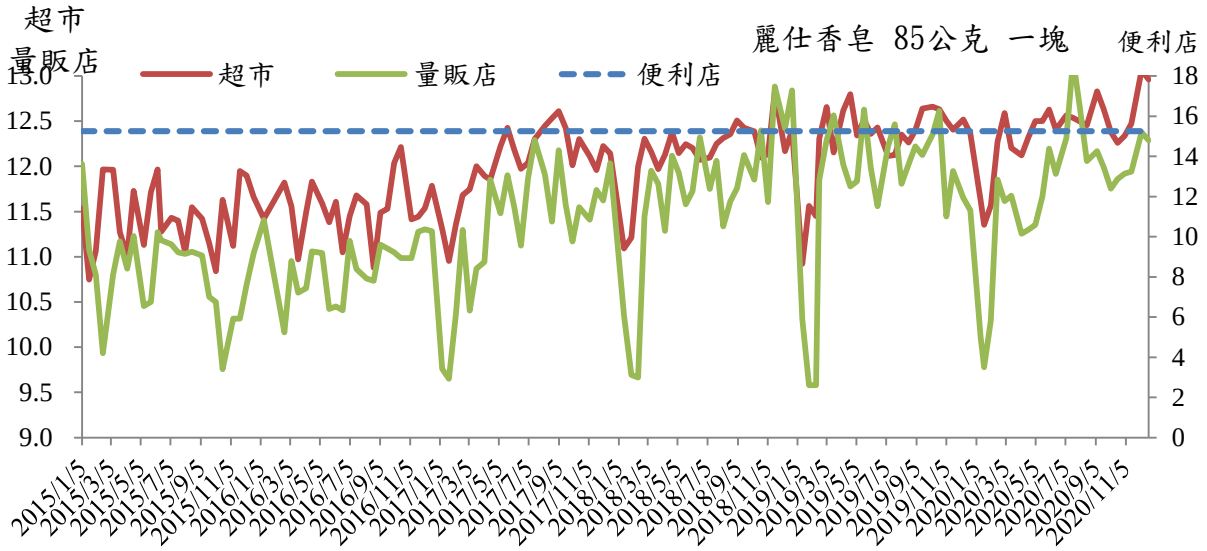
11 月 6 日公布之消費者物價指數新聞稿中指出，行政院穩定物價小組關注之 17 項重要民生物資 CPI（消費者物價指數）年增率，在 2019 年的 1 至 10 月，仍以「衛生紙、面紙及紙巾」類漲幅 7.00%最多。至於國內通路的衛生紙價格，大多是在 2019 年第 1 季調漲，且漲幅達雙位數，4 月之後才趨緩。對於物價如此變化，有官員以「易漲難跌」來形容。

2020 年初 COVID-19(武漢肺炎)爆發，台灣各地開始搶購口罩，致使口罩短缺，1 月底民間開始瘋傳「衛生紙與口罩原物料相同」的錯誤訊息造成民眾瘋搶。於 2 月 7 日經濟部發佈新聞稿澄清，隨後抓獲謠傳者，2 月 14 日行政院消保處表示全台供獲正常。然而 2020 年 3 月疫情延燒全球，各國確診人數急速攀升，3 月 18 日全台 COVID-19(武漢肺炎)確診人數破百，造成民眾恐慌心理上升，產生搶購。3 月 21 日 5 大賣場為避免民眾囤貨，發布限購令，3 月 22 日經濟部與業者出面表示不用擔心原物斷料問題。截至 2020 年 11 月，量販店五月花售價約落在約 105 元至 110 元之間；超市舒潔衛生紙售價則約在 125 元至 135 元之間，皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。

十二、身體清潔用品類

（一）香皂

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路香皂價格走勢彙整如圖 4-51。三大通路中，便利店香皂 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。而超市與量販店香皂雖因促銷活動變化導致價格有所浮動，2020 年 1 至 11 月平均售價仍屬穩定。

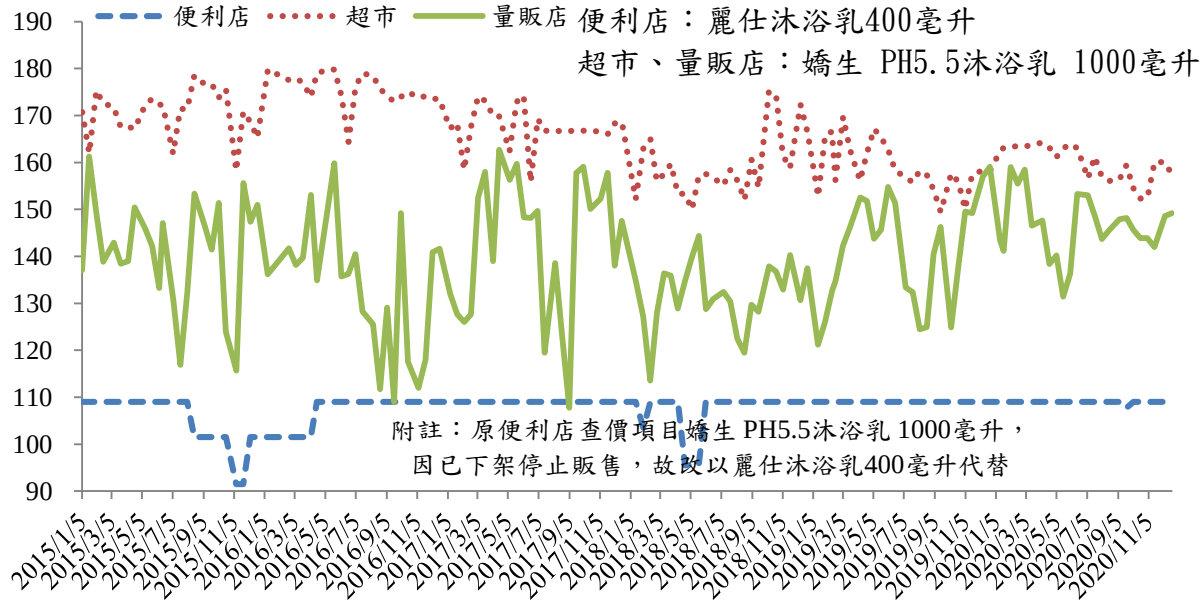


資料來源：本文整理

圖 4- 50　香皂價格長期走勢圖

（二）沐浴乳

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路沐浴乳：麗仕沐浴乳以及嬌生 PH5.5 沐浴乳價格走勢彙整如圖 4-52。沐浴乳 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動仍屬穩定，浮動部分主因促銷活動變化所致。

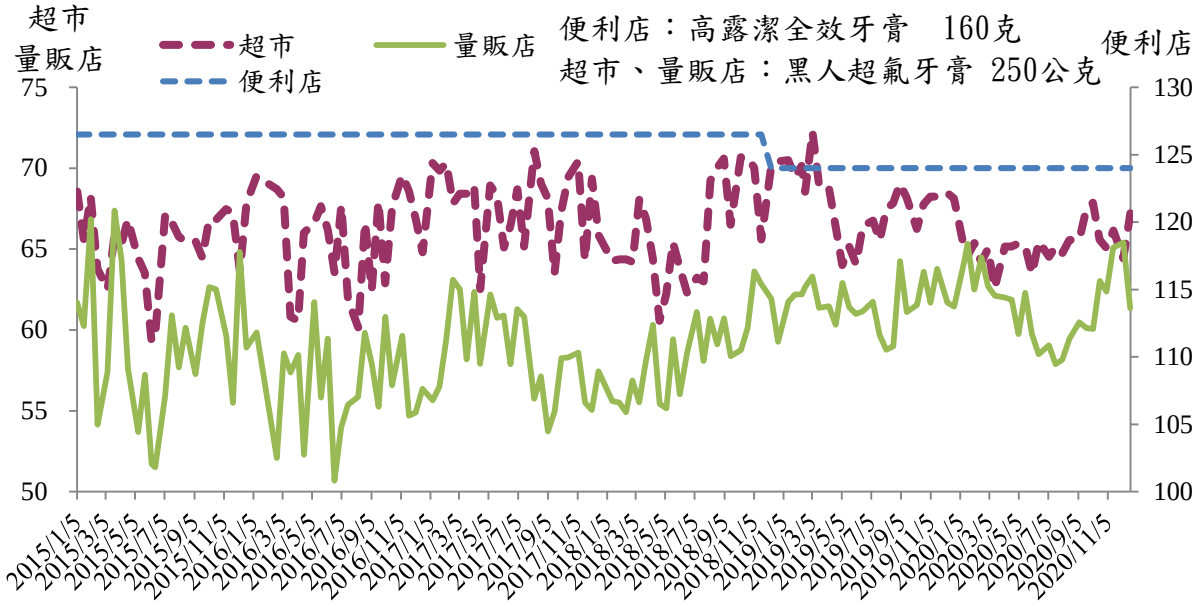


資料來源：本文整理

圖 4- 51　沐浴乳價格長期走勢圖

（三）牙膏

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路牙膏：高露潔全效牙膏以及黑人超氟牙膏價格走勢彙整如圖 4-53。三大通路中，便利店 2020 年 1 月至 11 月雙週一次查價平均價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前相比 5%之標準範圍內；超市、量販店價格變動則因不定期進行促銷或促銷結束所致。

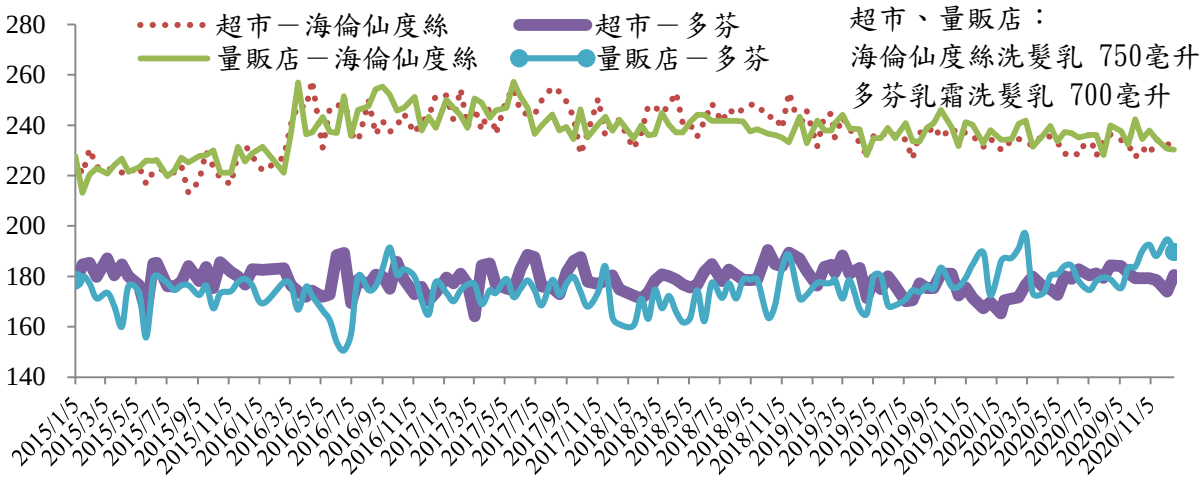


資料來源：本文整理

圖 4- 52　牙膏價格長期走勢圖

（四）洗髮精

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路洗髮精：海倫仙度絲洗髮乳以及多芬乳霜洗髮乳價格走勢彙整如圖 4-54。由圖 4-54 可知，洗髮精價格 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動仍屬穩定，浮動部分主因促銷活動變化所致。



資料來源：本文整理

圖 4- 53　洗髮精價格長期走勢圖

以下彙整過往對洗髮精價格造成重大影響之因素：

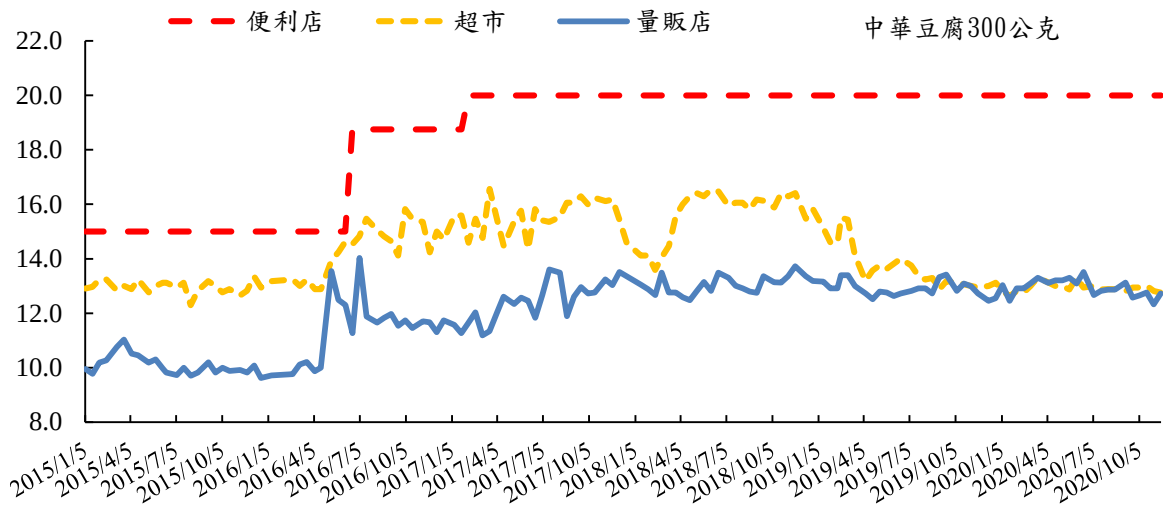
週報追蹤品項海倫仙度絲 400ml 規格品項於量販店僅存 1 家販售，多芬乳霜洗髮 350ml 及飛柔洗髮乳 400ml 也因販售店點過少，使價格較易波動且不具代表性；研究團隊於 2017 下半年建議海倫仙度絲洗髮乳可更換為 750ml，多芬乳霜洗髮 350ml 及飛柔洗髮乳 400ml 則建議刪除（如表 4-8）。由於海倫仙度絲 400 毫升之樣本點過於缺乏，經呈報經濟部同意，於 2018 年 1 月起更換雙週報追蹤品項規格為 750 毫升。

表 4- 8　2020 年洗髮精各通路調查商品規格及家數

品項	規格 (ml)	店點數			雙週報品項	建議
		便利店	超市	量販店		
海倫仙度絲洗髮乳	400	3	4	2	V(除便利店)	更換為 750ml
	750	3	17	11	--	--
多芬乳霜洗髮乳	350	3	1	0	--	建議刪除
	700	1	14	5	V(除便利店)	--
飛柔洗髮乳	400	4	4	1	--	建議刪除
	1000	4	17	11	--	--

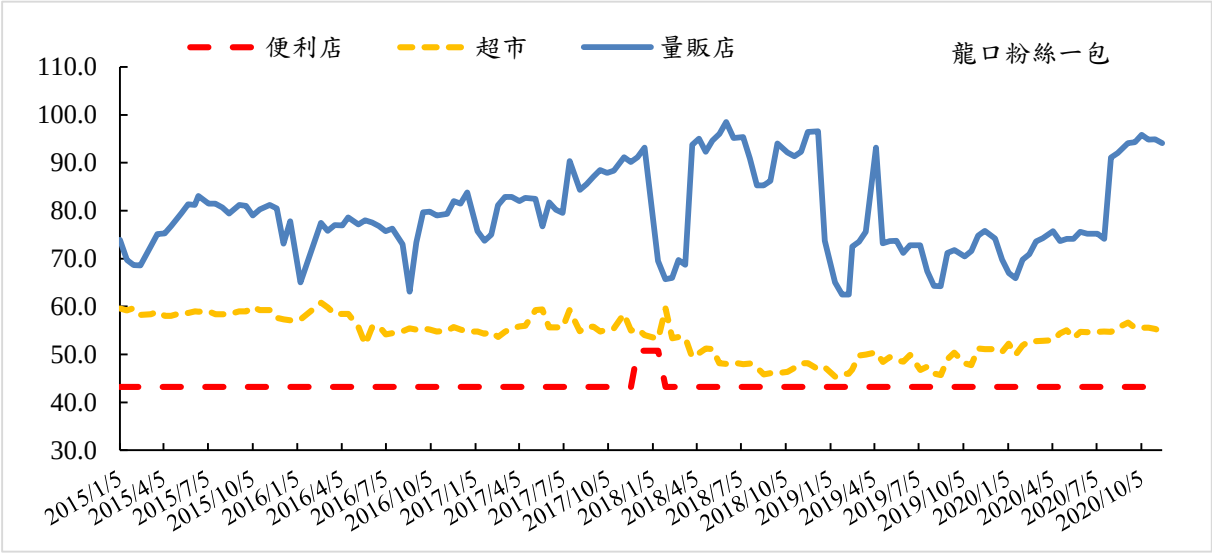
十三、豆製品類

2015 年 1 月至 2020 年 11 月各通路之豆製品：中華豆腐以及龍口粉絲價格走勢彙整如圖 4-55 及圖 4-56。由圖 4-55 可知，中華豆腐與中華豆腐 2020 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。



資料來源：本文整理

圖 4- 54　中華豆腐價格長期走勢圖

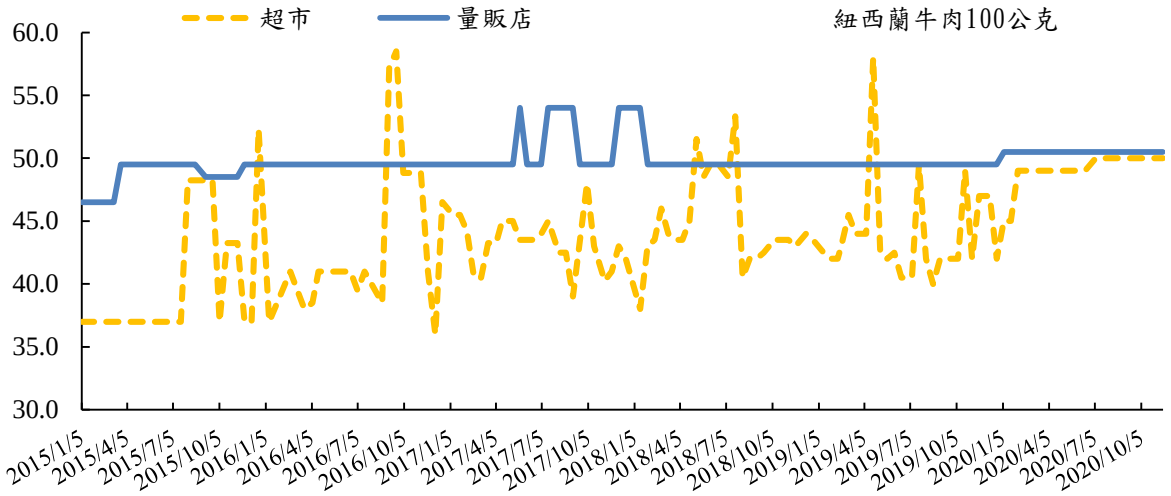


資料來源：本文整理

圖 4- 55　龍口粉絲價格長期走勢圖

十四、紐西蘭肉品類

2015年1月至2020年11月各通路紐西蘭肉品價格走勢彙整如圖4-57。量販店查價品項2020年1至11月雙週一次調查均價仍維持與去年同月相比7%之標準範圍內。而超市因販售店僅剩一家樣本點，因此物價波動完全受單一家通路商促銷幅度影響。未來需密切觀察該品項是否可新增通路商樣本點抑或是目前是否有相同規格之品項作為替代，再請示委託單位。



資料來源：本文整理

圖 4- 56　紐西蘭牛肉價格長期走勢

以下彙整過往對紐西蘭肉品價格造成重大影響之因素：

2016年9月，超市通路之紐西蘭牛肉漲幅達5成。根據聯合報報導，由於9月適逢中秋，加上進口牛肉因大陸需求上升，致使牛肉價格大幅攀升，惟隨後價格已回跌至2016上半年均價。2017年9月因中秋節效果影響，超市及量販店紐西蘭肉品價格亦同樣觀察到一波上漲。至2018年5月，紐西蘭肉品價格因促銷幅度減少，造成平均價格上漲，但8月過後價格逐漸回歸2017年平均水準。

伍、維護更新原物料價格資料庫

為便於檢索本研究即時報告與物價資訊，本研究建置了【重要農工原物料價格資料庫】。內容除國內三大通路民生商品價格訪價結果與國際重要農工原物料市場價格訊息彙整，提供使用者每月兩次之重要原物料情勢分析簡報，並提供資料庫檢索功能以利使用者快速連結相關新聞與價格資訊。

除了持續維護更新資料庫的內容，讓資料庫發揮最大功效外，另外，有關資訊安全管理控制措施工作,本計畫將依循經濟部資安規範要求辦理，以確保資料庫能正常運作及提升網站平台所運行資訊環境系統穩定。以下依資料庫內容更新及網站資通安全維護情形進行期中執行進展說明。

一、資料庫內容更新

首先在資料庫內容更新，因為近年來資訊科技技術的進步，網站的瀏覽工具已不侷限使用個人電腦，為了因應不同的瀏覽工具以及增加資料庫操作友善化及可用性,本研究的資料庫網站於2018年進行改版,並且於2020年安裝完成 SSL 數位憑證，以增加資料庫在傳輸資料時的安全性，改版後的資料庫網站網頁設計見圖 5-1，資料庫架構詳見圖 5-2。

圖 5- 1　重要農工原物料價格資料庫首頁

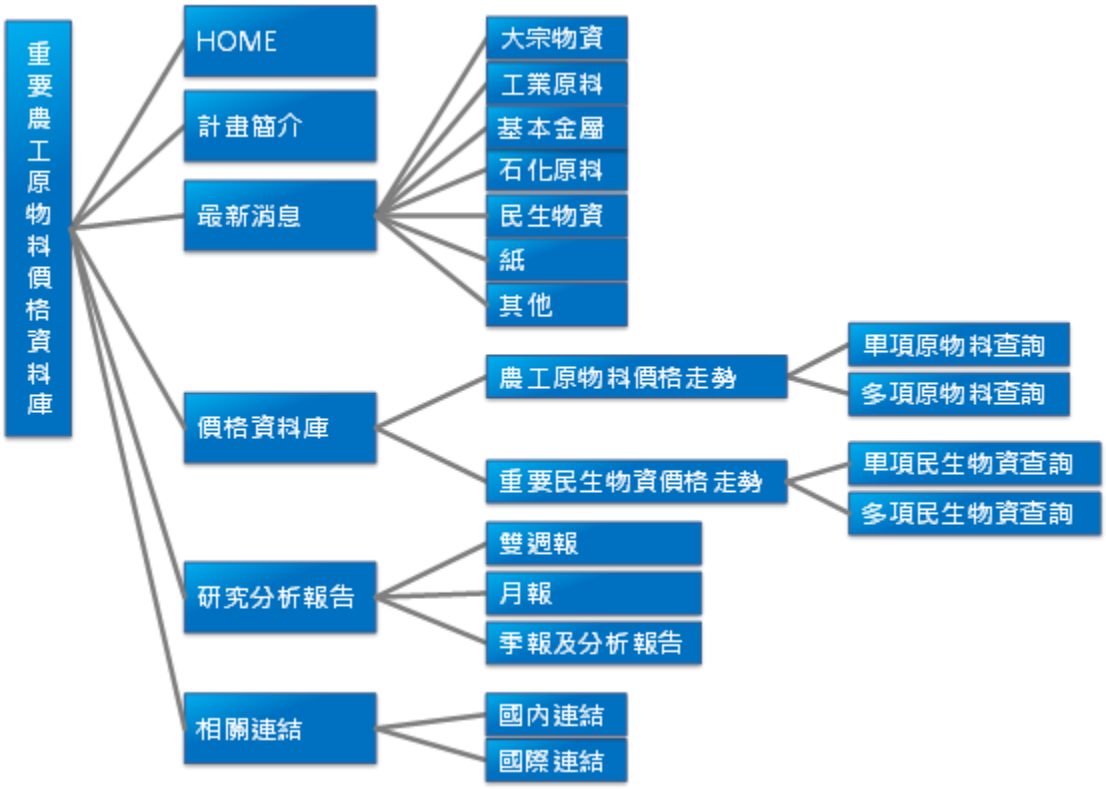


圖 5- 2　資料庫架構圖

目前資料庫提供的內容與功能如下：

1. 最新消息：

彙整國內外有關原物料或是民生物資相關新聞，並且針對最新消息內文、農工原物料的細項分類、重要民生物資的品名以及研究分析報告內文提供搜尋功能。

最新消息提供 7 大類的相關新聞，目前提供 2008 年至今與原物料或是民生物資相關新聞，2020 年總計上傳 1,475 篇消息，目前累計的消息量計有 14,271 篇，各分類的新聞量如表 5-1 所示。

在功能上，使用者除了可以進行基本的標題或內文關鍵字搜尋外，並且在頁面的左側提供 7 大類分類快速的連結,並且在新聞清單提供以標題、日期或新聞類別的排序功能。

表 5- 1　最新消息 7 大類新聞量

序	類別	2020 年上傳量	累計量
1	大宗物資	309	2,827
2	基本金屬	157	2,002
3	工業原料	112	1,597
4	石化原料	373	3,807
5	紙	170	974
6	民生物資	180	1,577
7	其他	174	1,487
合計		1,475	14,271
註：資料統計到 2020 年 12 月 24 日			

圖 5- 3　最新消息頁面

2.　價格資料庫：

價格資料庫又區分【農工原物料價格走趨】及【重要民生物資價格走勢】。主要提供雙週簡報中，有關「近期主要影響市場變化因素」及「農工原料大宗物資主要變動」的價格分析統計表與曲線圖，使用者可以依據喜好，設定查詢的區間及原物料或民生物品種類，方便使用者與研究者快速掌握市場價格的變化。

(1) 農工原物料價格：

- 每 2 週更新一次
- 6 大類，59 項原物料
- 單項原物料的價格走勢或多項原物料價格比較分析
- 目前提供的資料~2020/12/7

單項原物料查詢結果

2020年1月因COVID-19疫情影響，造成原油 杜拜 現貨價 (美元/桶)自開始下跌，直到4月中旬，又因疫情趨緩後止跌上漲

多項原物料查詢結果

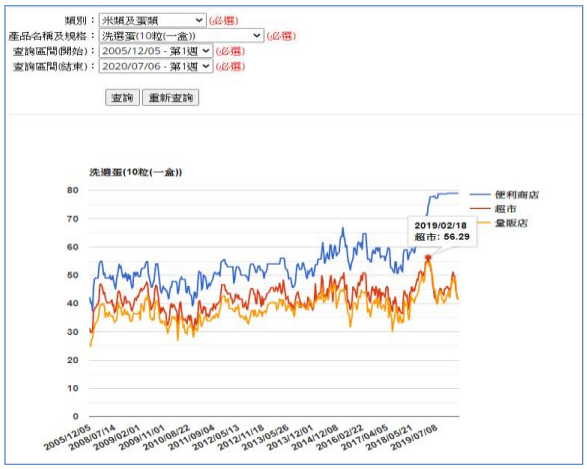
原油價格在”布蘭特北海”,”西德州庫欣”,”杜拜”三地的價格漲幅相似，但**價格由高到底分為是：布蘭特北海＞杜拜＞西德州庫欣**

圖 5- 4　農工原物料價格走勢查詢結果

(2) 重要民生物資價格：

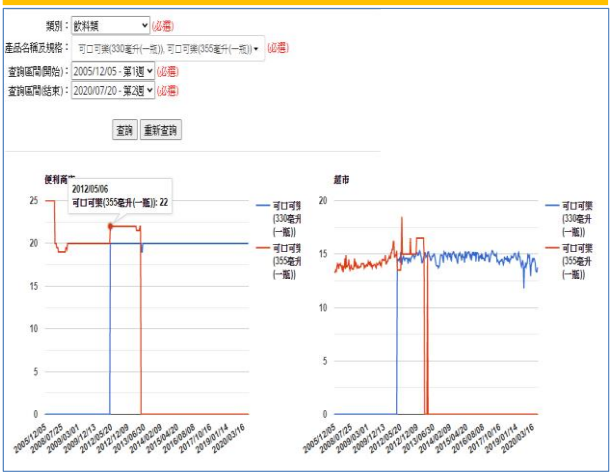
- 每 2 週更新一次
- 14 類，138 項民生產品
- 提供便利商店、超市、量販店三種通路價格
- 單項民生物資的通路價格走勢分析，以及多項民生物資的價格比較
- 目前提供的資料~2020/12/7

單項民生物資查詢結果



由圖中可以看出　洗選蛋(10粒(一盒))，在三種通路的漲幅相似，2019/2/18開始，超市及量販店呈現下跌，便利商店則維持在高點。**販售價格則是：便利商店＞超市＞量販店**

多項民生物資查詢結果



由圖中可以看出　可口可樂”(330毫升(一瓶))和(355毫升(一瓶))”　在2012年5月到2013年5月同時並存，且價格變化不大，換言之，**廠商透過減量的方式，取代漲價**

圖 5-5　重要民生物資價格走勢查詢結果

3.　研究分析報告：

將價格資料庫的價格內容與簡報與季報的分析資料相結合，方便使用者瞭解農工原物料與重要民生物資價格變動趨勢的意義及背景。

目前研究分析報告提供雙週報、季報以及報告三大類，截至 2020 年 11 月 22 日止，總計收藏 2009 年至今的報告，總計 628 份，其中 509 份雙週報、68 份月報、28 份季報以及 23 份報告。

表 5- 2　2019 年研究分析報告更新情況

序	類別	2020 年上傳量	累計量
1	雙週報	46	509
2	月報	-	68
3	季報	3	28
4	報告	2	23
合計		51	628

註 1：月報自（2015 年 1 月 1 日起不再提供）

註 2：資料統計到 2020 年 12 月 24 日

圖 5- 6　研究分析報告

二、網站資通安全維護情形

1. 實體環境防護及人員訓練：

   (1) 設置門禁管制，不斷電系統，空調設備及消防設備。

   (2) 與廠商簽訂維護合約，UPS 月維護，其餘設備採季維護

   (3) 設備不使用時，設有關機、登出、設定密碼之螢幕保護措施

   (4) 每年 2 次資訊安全教育訓練

2. 主機安全與維護管理：

   (1) 資安防護設備或規則：

- 防毒軟體：趨勢 Office Scan
- 設定 Windows 自動安裝更新
- 設有防火牆防護功能：Check Point 4200
- 設有入侵偵測機制(IDS)和入侵防禦機制(IPS)設備：安碁 eDC SOC 服務
- 密碼規則，每 90 天更換一次
- 操作或維護時使用本機帳號登入

(2) 開啟事件檢視器，並定期檢視系統服務記錄檔

3. 資料庫網站安全管理：

(1) 程式碼的維護計畫：初建置完整備份一份程式碼，進行個別功能修正及調整，將舊程式碼備份，進行版本控管

(2) 資料庫維護計畫：每週二上午 1 點進行資料庫的完整備份

(3) 無提供後門程式及管理上稿功能

(4) 上線前及每半年掃瞄一次：使用軟體 OWASP ZAP 2.8.0，2020 年分別於 7/1 與 10/14，各掃瞄一次並且針對漏洞修補完成。

(5) 資料庫網站安全功能：

- ✓ 登入畫面：將密碼隱藏，並加入 google 機器人認證
- ✓ 登入（不論成功或失敗）和變更密碼：會寄訊息到帳號的 email 信箱
- ✓ 登入 3 次失敗，則會鎖住 15 分鐘無法登入
- ✓ 網站於 20 分鐘未操作時，將會自動登出
- ✓ 密碼設定：8-12 個英數，至少一個數字和一個英文字母
- ✓ 密碼先利用 SHA-512 演算法加密後，再存入資料庫
- ✓ 使用預設密碼（忘記密碼功能）登入系統時，登入後強制進入變更密碼
- ✓ 使用者更換密碼時，設定不可以與前三次使用過之密碼相同

圖 5- 7　資料庫登入畫面

4. 網站資通安全其他協助事項：

(1) 2 月：

- ✓ 2/18 配合研發會，到經濟部協助進行「重要農工原物料價格資料庫資訊設備盤點」
- ✓ 提供「重要農工原物料價格資料庫帳號清冊」乙份供帳號清查作業

(2) 6 月：

- ✓ 6/30 進行「重要農工原物料價格資料庫」2020 年第一次弱點掃描與修補

(3) 10 月：

- ✓ 10/7 協助進行「資安稽核」
  - ■ 稽核會議上曾提出要求定期執行災害復原演練，然後續經團隊討論，由於其執行有不同的狀況與等級，若無清楚定義可能災害與標準作業程序，要定期執行恐會增加人力與設備成本，故在既有的計畫預算規模與期程下恐難以執行。儘管如此目前團隊評估仍能配合執行簡單的災害復原演練。
- ✓ 10/27 協助更新資料庫的使用者帳號資料

陸、2021 年上半年物價情勢與展望

由於 2020 年 1 月底爆發 COVID-19(武漢肺炎)疫情，干擾了原本 2019 年底隨著中美和談與 5G 新應用的展開而準備逐漸復甦的景氣。2020 年上半年全球市場同時面臨供給與需求雙降，造成全世界的不確定性大幅上升，因此造成原物料價格市場大幅波動。而高度不確定也造成全球各機構紛紛大幅且頻繁的下修全球與各國經濟成長率。

然而自下半年起隨著疫情趨緩、各國逐漸解除封城鎖國以及逐漸恢復生產，而復工後的需求上升也致使大宗原物料逐漸反彈，因此多數預測機構對於 2020 年的經濟成長率預測較前幾個月有部分上修。根據美國經濟預測機構環球透視於 11 月 17 日最新例行發布日，上修了各國國家 2020 年經濟成長率，雖多數國家的經濟成長率仍預測為負成長，但相較於上半年已有上修。美國及歐元區之經濟成長率分別上修至-3.55%與-7.43%。其中，台灣 2020 年經濟成長率由 6 月預估值-0.96%上修至 1.46%，為全球少數經濟正成長的國家。另外，自下半年起各國 PMI 也皆較上半年呈現擴張或緊縮速度趨緩的情況，顯示目前國際上正在擺脫疫情所帶來的衝擊，逐漸恢復至正常的水準。惟第四季開始各國疫情又再次爆發，再加上進入冬季為流感好發季等因素，對終端需求回溫速度仍有抑制。然而美國大選後以及輝瑞疫苗傳出佳音，金融市場以及原物料期貨價格領先反彈，2020 年第四季起石油、鋼價等國際大宗原物料報價漲幅明顯。

2020 年 6 月中國大陸出現水患、政策限制糧食浪費等消息，當時黃、小、玉價格未出現大幅暴漲情形。然而中國大陸於第二季季末開始大量收購黃豆，其進口數量較去年同月上漲 7 成，黃豆生產大國巴西卻適逢乾旱，此類資訊顯現出未來的糧食供應與需求仍有許多不確定性。另外，隨著美國總統大選逐漸落幕，外界預估中美貿易紛爭熱度應會降低，利於國價原物料價格穩定，惟國際間仍擔心第二波疫情會在冬季加劇感染，外加上世界各地的氣候異常也引起市場關切，種種原因會是否會導致糧食不足，進而使國際糧食價格飆升，研究團隊將定期關注美國農業部等國際主要機構所發布之資料與研究報告，留意是否有糧食短缺的可能性。此外目前雖仍有部分原物料出口

國實施禁運措施，但這些國家並非我國大宗原物料進口國，且國際市場價格仍穩定，表示並無因糧食短缺導致價格飆漲的情況，然而，需要留意貨物運輸是否順暢，以使產地原料能輸送至各地，確保糧食安全。

台灣方面，因疫情控制得當、再加上政府推出的各項紓困措施，因此即使國際情勢不彰，國內內需市場仍能維持一定水準。且自下半年起政府發放振興券與各種消費券，加速對國內經濟復甦的腳步。再加上受惠美中貿易戰之轉單急單以及 5G、宅經濟之需求與新機發表，因此各預測機構紛紛上修台灣 2020 年經濟成長率。根據主計總處 11 月 27 日最新發布的經濟預測，全年成長率約為 2.54%。

而根據中華經濟研究院所編製之臺灣製造業採購經理人指數可知，上半年受疫情影響國際大宗原物料價格下跌，採購經理人指數在 4、5 月原物料價格呈現下降（低於 50.0%），惟自下半年起隨著疫情逐漸緩和，中國汽車市場持續升溫帶動相關原物料價格成長且歐美復工以及中國需求增幅優於預期，促使油價逐步回穩，亦支撐乙烯、苯乙烯(SM)、泛用五大樹脂、鋼價等大宗原物料報價上揚。截至 10 月份之製造業原物料價格已連續第 2 個月維持在 60.0%的上升（高於 50.0%）速度，指數為 65.6%。

相較製造業，上半年非製造業卻面臨營運成本攀升與服務收費價格下降的挑戰。尤其疫情加速非製造業數位化、外送平台與新商品暨服務模式的開發，服務與經營成本快速攀升。惟自下半年開始，受到進入中秋與周年慶旺季、業者配合振興券加碼、國內外疫情趨緩、報復性消費、運價回升、企業網通伺服器等系統建置需求增加，以及第四季為結案旺季等因素的影響下產業商業活動與訂單逐步回溫。隨著商業活動與訂單好轉的同時，10 月非製造業已連續 5 個月回報服務收費價格為上升（高於 50.0%），惟 10 月指數續跌 2.4 個百分點至 51.9%。但產業仍持續面臨營運成本攀升，尤其因疫情而加速產業開拓新平台、通路與產品，10 月非製造業已連續 58 個月回報採購價格（營業成本）呈現上升（高於 50.0%），指數為 51.5%。

國內物價方面，隨著內需的持續回溫，根據行政院主計處 10 月的消費者物價指數(CPI)較上月上漲，然躉售物價指數(WPI)因燃氣、石油以及農產品價格下跌較上月下跌 0.85%。其中與民間需求較相關主計總處提供之「行

政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率」，共 17 項目群，1-10 月 17 項平均年增率為 0.20%，雖為正成長，卻較上年同期跌 8.25%。另外，經濟部於 10 月份的 109 年第 2 次電價費率審議會中表示儘管國際燃料價格在相對低檔，但因台電售電成本增加，且預計 2021 年國價油價將上漲，因此 10 月份電價不予調整。而 2020 年初的基本薪資調漲受疫情影響尚未反映至售價上，再加上 2021 年 1 月 1 日新基本薪資政策上路，以及前文提及疫情加速非製造業數位化、外送平台與新商品暨服務模式的開發，服務與經營成本快速攀升。因此 2021 年上半年，尤其農曆年後須持續關注廠商是否為反映成本上升而調漲售價。

綜上所述，目前隨著疫情趨緩與各國復工後需求上升，多數預測機構對對於 2021 年上半年預測亦較今年上半年時樂觀。而國內部分，內需市場熱絡以及各產業皆逐漸回溫，多數機構對台灣 2020 年經濟成長率的預測由負轉正。然而目前國際上仍有許多不確定因素，包含國際爆發第二波疫情與進入冬季流感好發季、與邊境管理相關之產業仍不振以及美國大選後美中新局面仍牽動國際原物料價格。國內部分今年初受基本工資調漲陸續有業者調漲產品價格，惟受疫情爆發後需求下降，致使業者暫緩調漲售價。但隨疫情趨緩第三季起陸續有商家重啟調漲，後續則觀望 2021 年基本工資調漲後是否又將帶動廠商新一波調漲情勢。以上不確定因素皆對國際大宗原物料市場與國內民生物資價格造成影響，因此團隊仍會持續追蹤相關議題與報導，掌握對市場供需影響與後續價格走勢。

柒、參考文獻

參考網站：

1. 中央氣象局，http://www.cwb.gov.tw/V7/index.htm
2. 聯合國糧農組織(FAO)，http://www.fao.org/home/zh/
3. 行政院農委會，http://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/book/Book.aspx
4. 禽流感資訊專區，http://ai.gov.tw/index.php?id=230
5. 行政院農委會畜產行情資訊網，http://ppg.naif.org.tw/naif/MarketInformation/Poultry/TranStatistics.aspx
6. 財團法人中央畜產會，http://www.naif.org.tw/naifOrigin.aspx?frontTitleMenuID=7
7. 中華民國養雞協會，http://www.poultry.org.tw/
8. 美國農業部《Sugar: World Markets and Trade》，https://apps.fas.usda.gov/psdonline/circulars/sugar.pdf
9. 經濟部國際貿易局，http://www.trade.gov.tw/
10. 中華民國紙器商業同業公會全國聯合會，http://www.taiwan-paperbox.org.tw/ponet/front/bin/home.phtml
11. 能源局， http://www.moeaboe.gov.tw/
12. 美國農業部（USDA）， http://www.usda.gov
13. 國際穀物協會（IGC），http://www.igc.int
14. 財政部關務署，http://web.customs.gov.tw/
15. 長江有色金屬網，http://www.ccmn.cn
16. 富寶小金屬網，http://xjs.f139.com/

附件一、民生物資調查資料彙整

表 A-1- 1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表

便利店		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
項目		三好米	三好米	三好米	中興米	中興米	洗選蛋	洗選蛋	白吐司	白吐司
時間/周/規格		2.0 公斤	3.4 公斤	4.0 公斤	3.4 公斤	4 公斤	8 粒	10 粒	半條	一條
		一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒	一包	一包
2018/11/5	1	179.0	--	--	--	--	--	66.0	47.8	--
2018/11/19	2	179.0	--	--	--	--	--	66.0	47.8	--
2018/12/10	1	192.3	--	--	--	--	--	68.0	47.8	--
2018/12/24	2	192.3	--	--	--	--	--	68.0	47.8	--
2019/1/14	1	172.3	--	--	--	--	--	69.0	45.3	--
2019/1/28	2	172.3	--	--	--	--	--	71.3	45.3	--
2019/2/11	1	172.3	--	--	--	--	--	71.3	45.3	--
2019/2/18	2	185.7	--	--	--	--	--	74.7	45.3	--
2019/3/4	1	185.7	--	--	--	--	--	75.3	45.3	--
2019/3/18	2	182.3	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/4/8	1	185.7	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/4/22	2	185.7	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/5/6	1	185.7	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/5/20	2	185.7	--	--	--	--	--	78.0	45.3	--
2019/6/3	1	179.0	--	--	--	--	--	78.0	45.3	--
2019/6/17	2	179.0	--	--	--	--	--	77.3	45.3	--
2019/7/8	1	172.3	--	--	--	--	--	77.3	45.3	--
2019/7/22	2	172.3	--	--	--	--	--	77.3	45.3	--
2019/8/5	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/8/19	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/9/2	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/9/16	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/10/7	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/10/21	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/11/4	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/11/18	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/12/9	1	185.7	--	--	--	--	--	78.8	45.3	--
2019/12/23	2	185.7	--	--	--	--	--	78.8	45.0	--
2020/1/13	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/1/20	2	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/2/3	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/2/17	2	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/3/2	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/3/16	2	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/4/6	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/4/20	2	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/5/4	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/5/18	2	185.7	--	--	--	--	--	79.0	45.0	--
2020/6/1	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	47.0	--
2020/6/15	2	185.7	--	--	--	--	--	79.0	47.8	--
2020/7/6	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	47.0	--
2020/7/20	2	185.7	--	--	--	--	--	78.3	47.0	--
2020/8/3	1	185.7	--	--	--	--	--	78.3	47.0	
2020/8/17	2	185.7	--	--	--	--	--	78.3	47.0	
2020/9/7	1	185.7	--	--	--	--	--	79.0	47.0	
2020/9/21	2	185.7	--	--	--	--	--	79.0	47.0	
2020/10/5	1	191.5	223.8	259.0	199.0	--	--	79.0	47.8	27.8
2020/10/19	2	191.5	223.8	259.0	199.0	--	--	79.0	47.8	27.8
2020/11/2	1	191.5	223.8	259.0	199.0	--	--	79.0	47.0	27.8
2020/11/16	2	186.5	223.8	259.0	199.0	--	--	79.0	47.0	27.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		5	6-1	6-2	7-1	7-2	8	9	10	11
項目		統一好勁道家常麵條	統一營養麵條	統一營養麵條	五木營養麵條	五木營養麵條	統一快煮拉麵（元盅雞汁）	味味排骨雞麵（袋裝）	統一肉燥麵（碗裝）	統一肉燥麵（袋裝）
時間/周/規格		300 公克	285 公克	2000 公克	300 公克	320 公克	328 公克	90 公克	85 公克	85 公克
		一包	一包	一包	一包	一包	一包	單一包	單一碗	單一包
2018/11/5	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/11/19	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/12/10	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/12/24	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/1/14	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/1/28	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/2/11	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/2/18	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/3/4	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/3/18	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/4/8	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/4/22	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/5/6	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/5/20	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/6/3	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/6/17	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/7/8	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/7/22	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/8/5	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/8/19	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/9/2	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/9/16	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/10/7	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/10/21	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/11/4	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/11/18	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/12/9	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/12/23	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/1/13	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/1/20	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/2/3	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/2/17	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/3/2	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/3/16	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/4/6	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/4/20	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/5/4	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/5/18	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/6/1	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/6/15	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/7/6	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/7/20	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2020/8/3	1	30.0			31.3			18.0	23.0	18.0
2020/8/17	2	30.0			31.3			18.0	23.0	18.0
2020/9/7	1	30.0			31.3			18.0	23.0	18.0
2020/9/21	2	30.0			31.3			18.0	23.0	18.0
2020/10/5	1	30.0	30.0		31.3	30.0		18.0	23.0	18.0
2020/10/19	2	30.0	30.0		31.3	30.0		18.0	23.0	18.0
2020/11/2	1	30.0	30.0		31.3	30.0		18.0	23.0	18.0
2020/11/16	2	30.0	30.0		31.3	30.0		18.0	23.0	18.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		12	13	14	15-1	15-2	16-1	16-2	17-1	17-2
項目		統一科學麵（袋裝）	統一肉燥米粉（袋裝）	維力炸醬麵（袋裝）	日正中筋麵粉	日正中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	新東陽香腸鋁箔包裝	新東陽香腸鋁箔包裝
時間/周/規格		40 公克	60 公克	90 公克	500 公克	1000 公克	385 公克	500 公克	255 公克	324 公克
		單一包	單一包	單一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒
2018/11/5	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/11/19	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/12/10	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/12/24	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/1/14	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/1/28	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/2/11	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/2/18	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/3/4	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/3/18	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/4/8	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/4/22	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/5/6	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/5/20	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/6/3	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/6/17	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/7/8	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/7/22	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/8/5	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/8/19	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/9/2	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/9/16	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/10/7	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/10/21	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/11/4	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/11/18	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/12/9	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/12/23	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/1/13	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/1/20	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/2/3	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/2/17	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/3/2	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/3/16	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/4/6	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/4/20	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/5/4	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/5/18	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/6/1	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/6/15	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/7/6	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/7/20	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/8/3	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/8/17	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/9/7	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/9/21	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/10/5	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/10/19	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/11/2	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2020/11/16	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		18	19-1	19-2	20	21-1	21-2	22-1	22-2	23-1
項目		新東陽原味小香腸鋁箔包裝	黑橋牌香腸	黑橋牌香腸	黑橋牌（原味）香腸小丸子	統一滿漢香腸	統一滿漢香腸	新東陽肉鬆	新東陽肉鬆	廣達香肉鬆鐵罐
時間/周/規格		230 公克	220 公克	320 公克	230 公克	270 公克	320 公克	180 公克	270 公克	227 公克
		一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/11/19	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/12/10	1	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/12/24	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2019/1/14	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/1/28	2	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/2/11	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/2/18	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/3/4	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/3/18	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/4/8	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/4/22	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/5/6	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/5/20	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/6/3	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/6/17	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/7/8	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/7/22	2	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/8/5	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/8/19	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/9/2	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/9/16	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/10/7	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/10/21	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/11/4	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/11/18	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/12/9	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/12/23	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/1/13	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2020/1/20	2	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2020/2/3	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2020/2/17	2	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2020/3/2	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/3/16	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/4/6	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/4/20	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/5/4	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/5/18	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/6/1	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/6/15	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/7/6	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/7/20	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2020/8/3	1	--	--	--	--	120.0		190.0	--	--
2020/8/17	2	--	--	--	--	120.0		190.0	--	--
2020/9/7	1	--	--	--	--	120.0		190.0	--	--
2020/9/21	2	--	--	--	--	120.0		190.0	--	--
2020/10/5	1	--	45.0	42.0	43.5	59.3	39.0	190.0	--	--
2020/10/19	2	--	45.0	42.0	43.5	59.3	39.0	190.0	--	--
2020/11/2	1	--	45.0	42.0	43.5	39.0	39.0	190.0	--	--
2020/11/16	2	--	45.0	42.0	43.5	39.0	39.0	190.0	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		23-2	24-1	24-2	25-1	25-2	26	27	28	29
項目		廣達香肉鬆鐵罐	義美豬肉貢丸	義美豬肉貢丸	桂冠牌貢丸	桂冠牌貢丸	同榮牌特製紅燒鰻	新東陽豆鼓紅燒鰻	紅鷹牌海底雞	愛之味鮪魚片罐頭
時間/周/規格		230 公克	190 公克	430 公克	185 公克	430 公克	100 公克	100 公克	170 公克	185 公克
		一罐	一包	一包	一包	一包	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/11/19	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/12/10	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/12/24	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/1/14	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/1/28	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/2/11	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/2/18	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/3/4	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/3/18	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/4/8	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/4/22	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/5/6	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/5/20	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/6/3	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/6/17	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/7/8	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/7/22	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/8/5	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/8/19	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/9/2	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/9/16	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/10/7	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/10/21	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/11/4	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/11/18	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/12/9	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/12/23	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/1/13	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/1/20	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/2/3	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/2/17	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/3/2	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/3/16	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/4/6	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/4/20	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/5/4	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/5/18	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/6/1	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/6/15	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/7/6	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/7/20	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/8/3	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/8/17	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/9/7	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2020/9/21	2	198.0	67.0	--	52.0	--	47.5	--	65.0	74.0
2020/10/5	1	198.0	67.0	--	52.0	--	49.0	--	65.8	75.0
2020/10/19	2	198.0	67.0	--	52.0	--	49.0	--	65.8	75.0
2020/11/2	1	198.0	67.0	--	52.0	--	49.0	--	65.8	75.0
2020/11/16	2	198.0	67.0	--	52.0	--	49.0	--	65.8	75.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		30	31-1	31-2	32	33-1	33-2	34-1	34-2	35
項目		同榮牌鮪魚罐頭	愛之味青脆菜心	愛之味青脆菜心	大茂黑瓜（玻璃罐裝）	大茂黑瓜（鐵罐裝）	大茂黑瓜（鐵罐裝）	綠巨人珍珠玉米粒	綠巨人珍珠玉米粒	牛頭牌金色蔬菜玉米粒
時間/周/規格		185 公克	170 公克	180 公克	170 公克	110 公克	170 公克	311 公克	312 公克	312 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/11/19	2	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/12/10	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/12/24	2	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2019/1/14	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2019/1/28	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/2/11	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/2/18	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/3/4	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/3/18	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/4/8	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/4/22	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/5/6	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/5/20	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/6/3	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/6/17	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/7/8	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/7/22	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/8/5	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/8/19	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/9/2	1	48.5	45.0	46.7	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/9/16	2	48.5	45.0	48.3	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/10/7	1	48.5	45.0	48.3	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/10/21	2	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2019/11/4	1	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2019/11/18	2	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2019/12/9	1	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2019/12/23	2	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/1/13	1	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/1/20	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/2/3	1	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/2/17	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/3/2	1	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/3/16	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/4/6	1	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/4/20	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/5/4	1	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/5/18	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/6/1	1	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/6/15	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/7/6	1	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/7/20	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/8/3	1	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/8/17	2	47.7	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/9/7	1	47.7	50.0	50.0	40.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2020/9/21	2	47.7	50.0	49.0	40.0	--	33.5	54.0	54.0	--
2020/10/5	1	47.7	50.0	50.0	40.0	--	34.0	56.0	56.0	52.0
2020/10/19	2	47.7	50.0	50.0	40.0	--	34.0	56.0	56.0	52.0
2020/11/2	1	47.7	50.0	50.0	40.0	--	34.0	56.0	56.0	52.0
2020/11/16	2	47.7	50.0	50.0	40.0	--	34.0	56.0	56.0	52.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		36-1	36-2	37	38	39-1	39-2	40	41	42
項目		綠巨人珍珠玉米醬	綠巨人珍珠玉米醬	牛頭牌金色蔬菜玉米醬	台糖玉米醬	味全林鳳營鮮乳	味全林鳳營鮮乳	瑞穗鮮乳，全脂	光泉鮮奶（脂肪含量 3%）	雀巢超優質奶粉
時間/周/規格		198 公克	418 公克	418 公克	425 公克	936 毫升	1857 毫升	930 毫升	936 毫升	800 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐
2018/11/5	1	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2018/11/19	2	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2018/12/10	1	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2018/12/24	2	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2019/1/14	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/1/28	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/2/11	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/2/18	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/3/4	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/3/18	2	50.3	54.0	--	--	93.0	159.0	92.0	93.0	--
2019/4/8	1	50.3	54.0	--	--	93.0	159.0	92.0	93.0	--
2019/4/22	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/5/6	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/5/20	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/6/3	1	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2019/6/17	2	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2019/7/8	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/7/22	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/8/5	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/8/19	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/9/2	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/9/16	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/10/7	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/10/21	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/11/4	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/11/18	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/12/9	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/12/23	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/1/13	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/1/20	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/2/3	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/2/17	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/3/2	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/3/16	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/4/6	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/4/20	2	50.3	54.0	--	--	85.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/5/4	1	50.3	54.0	--	--	85.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/5/18	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/6/1	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/6/15	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/7/6	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/7/20	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/8/3	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/8/17	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/9/7	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/9/21	2	49.5	53.3	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/10/5	1	50.3	54.0	--	35.0	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/10/19	2	50.3	54.0	--	35.0	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/11/2	1	50.3	54.0	--	35.0	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2020/11/16	2	50.3	54.0	--	35.0	93.0	169.0	92.0	93.0	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		43-1	43-2	43-3	44	45	46	47-1	47-2	48
項目		克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧 SuperKid 成長奶粉一歲以上	惠氏 S-26 金幼兒樂金世代奶粉 1-3 歲	豐力富佳幼 1-3 歲成長奶粉	桂格成長奶粉健康三益菌配方 1-4 歲	桂格成長奶粉健康三益菌配方 1-4 歲	桂格全家三益菌奶粉
時間/周/規格		800 公克	1600 公克	2300 公克	1500 公克	900 公克	1.5 公斤	900 公克	1650 公克	1650 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/11/19	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/10	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/24	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/14	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/28	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/11	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/18	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/18	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/8	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/22	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/20	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/17	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/8	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/22	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/5	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/19	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/16	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/7	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/21	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/18	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/12/9	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/12/23	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/1/13	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/1/20	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/2/3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/2/17	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/3/2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/3/16	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/4/6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/4/20	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/5/4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/5/18	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/6/1	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/6/15	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/7/6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/7/20	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/8/3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/8/17	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/9/7	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/9/21	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/10/5	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/10/19	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/11/2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/11/16	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		49	50	51-1	51-2	51-3	52	53-1	53-2	54-1
項目		亞培恩美力較大嬰兒奶粉	養樂多	統一 A 優酪乳	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	味全原味優格	芝司樂高鈣起司（原味）	芝司樂高鈣起司（原味）	芝司樂高鈣起司（低脂）
時間/周/規格		900 公克	100 毫升,10 瓶	206 毫升	517 毫升	902 毫升	130 公克	250 公克	500 公克	250 公克
		一罐	一組	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2018/11/5	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/11/19	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/12/10	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/12/24	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/1/14	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/1/28	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/2/11	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/2/18	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/3/4	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/3/18	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/4/8	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/4/22	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/5/6	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/5/20	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/6/3	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/6/17	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/7/8	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/7/22	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/8/5	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/8/19	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/9/2	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/9/16	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/10/7	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/10/21	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/11/4	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/11/18	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/12/9	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/12/23	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/1/13	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/1/20	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/2/3	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/2/17	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/3/2	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/3/16	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/4/6	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/4/20	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/5/4	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/5/18	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/6/1	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/6/15	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/7/6	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/7/20	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/8/3	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/8/17	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/9/7	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/9/21	2	--	9.5	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/10/5	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/10/19	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/11/2	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2020/11/16	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		54-2	55-1	55-2	56	57	58-1	58-2	59-1	59-2
項目		芝司樂高鈣起司（低脂）	安佳鮮奶油（無鹽）	安佳鮮奶油（有鹽）	安佳迷你奶油	統一大豆沙拉油	台糖大豆沙拉油	台糖大豆沙拉油	得意的一天葵花油	得意的一天葵花油
時間/周/規格		500 公克	100 公克	100 公克	10g 12 入	760 毫升	2 公升	3 公升	1 公升	2 公升
		一包	一塊	一塊	一盒	一桶	一桶	一桶	一桶	一桶
2018/11/5	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/11/19	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/12/10	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/12/24	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/1/14	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/1/28	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/2/11	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/2/18	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/3/4	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/3/18	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/4/8	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/4/22	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/5/6	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/5/20	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/6/3	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/6/17	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/7/8	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/7/22	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/8/5	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/8/19	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/9/2	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/9/16	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/10/7	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/10/21	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/11/4	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/11/18	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/12/9	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/12/23	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/1/13	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/1/20	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/2/3	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/2/17	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/3/2	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/3/16	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/4/6	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/4/20	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/5/4	1	--	--	--	--	82.5	132.0	--	129.0	189.0
2020/5/18	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/6/1	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/6/15	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/7/6	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/7/20	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/8/3	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/8/17	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2020/9/7	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2020/9/21	2	--	--	--	--	84.0	132.0	--	127.3	179.0
2020/10/5	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	124.0
2020/10/19	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	129.0
2020/11/2	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	129.0
2020/11/16	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	129.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		59-3	59-4	60-1	60-2	60-3	61	62	63-1	63-2
項目		得意的一天葵花油	得意的一天葵花油	大統葵花油	大統葵花油	大統葵花油	台鹽高級精鹽	台鹽健康美味鹽	龜甲萬甘醇醬油	龜甲萬甘醇醬油
時間/周/規格		2.6 公升	3 公升	2 公升	2.7 公升	3.4 公升	1 公斤	300 公克	500 毫升	1000 毫升
		一桶	一桶	一桶	一桶	一桶	一包	一罐	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/11/19	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/12/10	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/12/24	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/1/14	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/1/28	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/2/11	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/2/18	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/3/4	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/3/18	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/4/8	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/4/22	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/5/6	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/5/20	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/6/3	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/6/17	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/7/8	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/7/22	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/8/5	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/8/19	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/9/2	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/9/16	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/10/7	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/10/21	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/11/4	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/11/18	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/12/9	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/12/23	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2020/1/13	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2020/1/20	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2020/2/3	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2020/2/17	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2020/3/2	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2020/3/16	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/4/6	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/4/20	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/5/4	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/5/18	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/6/1	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/6/15	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/7/6	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/7/20	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/8/3	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/8/17	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/9/7	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/9/21	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/10/5	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/10/19	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/11/2	1	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0
2020/11/16	2	--	--	--	--	--	17.5	63.0	56.5	115.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		63-3	64-1	64-2	64-3	65	66	67	68	69
項目		龜甲萬甘醇醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	統一四季醬油	台糖精製特砂	台糖精製細砂	豐年果糖	稻香料理米酒20度
時間/周/規格		1600 毫升	500 毫升	1000 毫升	2000 毫升	1600 毫升	1 公斤	1 公斤	500 公克	600 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/11/19	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/12/10	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/12/24	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/1/14	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/1/28	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/2/11	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/2/18	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/3/4	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/3/18	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/4/8	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/4/22	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/5/6	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/5/20	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/6/3	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/6/17	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/7/8	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/7/22	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/8/5	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/8/19	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/9/2	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/9/16	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/10/7	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/10/21	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/11/4	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/11/18	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/12/9	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/12/23	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/1/13	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/1/20	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/2/3	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/2/17	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/3/2	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/3/16	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/4/6	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/4/20	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/5/4	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/5/18	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/6/1	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/6/15	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/7/6	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/7/20	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/8/3	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/8/17	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/9/7	1	150.0	60.0	99.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/9/21	2	150.0	60.0	99.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2020/10/5	1	150.0	53.8	81.0	45.0	100.0	32.0	34.0	82.0	44.0
2020/10/19	2	150.0	53.8	81.0	45.0	100.0	33.5	34.0	82.0	44.0
2020/11/2	1	150.0	53.8	81.0	45.0	100.0	33.5	34.0	82.0	44.0
2020/11/16	2	150.0	53.8	81.0	45.0	100.0	33.5	34.0	82.0	44.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		70	71	72	73-1	73-2	74-1	74-2	75	76-1
項目		稻香料理米酒40度	紅標料理米酒	米酒頭	立頓紅茶	立頓紅茶	立頓奶茶	立頓奶茶	茶裏王臺灣綠茶	御茶園日式綠茶無糖
時間/周/規格		600 毫升	600 毫升	600 毫升	250 毫升	400 毫升	250 毫升	400 毫升	600 毫升	500 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/11/19	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/12/10	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/12/24	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/1/14	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/1/28	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/2/11	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/2/18	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/3/4	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/3/18	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/4/8	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/4/22	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/5/6	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/5/20	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/6/3	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/6/17	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/7/8	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/7/22	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/8/5	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/8/19	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/9/2	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/9/16	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/10/7	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/10/21	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/11/4	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/11/18	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/12/9	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/12/23	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/1/13	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/1/20	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/2/3	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/2/17	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/3/2	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/3/16	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/4/6	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/4/20	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/5/4	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2020/5/18	2	48.0	27.0	140.0	--	26.3	--	26.3	20.0	23.0
2020/6/1	1	48.0	27.0	140.0	--	26.3	--	26.3	20.0	23.0
2020/6/15	2	48.0	27.0	140.0	--	26.3	--	26.3	20.0	23.0
2020/7/6	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	26.3	20.0	23.0
2020/7/20	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	26.3	20.0	23.0
2020/8/3	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	26.3	20.0	23.0
2020/8/17	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	26.3	20.0	23.0
2020/9/7	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	26.3	20.0	23.0
2020/9/21	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	26.3	20.0	23.0
2020/10/5	1	48.0	27.0	140.0	15.0	25.0	15.0	26.3	20.0	23.0
2020/10/19	2	48.0	27.0	140.0	15.0	25.0	15.0	26.3	20.0	23.0
2020/11/2	1	48.0	27.0	140.0	15.0	25.0	15.0	26.3	20.0	23.0
2020/11/16	2	48.0	27.0	140.0	15.0	25.0	15.0	26.3	20.0	23.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		76-2	77-1	77-2	77-3	78	79-1	79-2	80-1	80-2
項目		御茶園日式綠茶無糖	開喜烏龍茶(低糖)	開喜烏龍茶(低糖)	開喜烏龍茶(低糖)	伯朗藍山咖啡(鐵罐裝)	味全每日C100%柳橙汁	味全每日C100%柳橙汁	波蜜果菜汁	波蜜果菜汁
時間/周/規格		1250 毫升	600 毫升	1000 毫升	1500 毫升	240 毫升	410 毫升	900 毫升	250 毫升	300 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/11/19	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/12/10	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/12/24	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/1/14	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/1/28	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/2/11	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/2/18	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/3/4	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/3/18	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/4/8	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/4/22	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/5/6	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/5/20	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/6/3	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/6/17	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/7/8	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/7/22	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/8/5	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/8/19	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/9/2	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/9/16	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/10/7	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/10/21	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/11/4	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/11/18	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/12/9	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/12/23	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/1/13	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/1/20	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/2/3	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/2/17	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/3/2	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/3/16	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/4/6	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/4/20	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/5/4	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/5/18	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/6/1	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/6/15	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/7/6	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/7/20	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/8/3	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/8/17	2	42.8	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/9/7	1	42.8	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/9/21	2	42.8	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2020/10/5	1	42.8	22.5	--	--	23.0	45.0	38.0	17.5	21.3
2020/10/19	2	42.8	22.5	--	--	23.0	45.0	38.0	17.5	21.3
2020/11/2	1	42.8	22.5	--	--	23.0	45.0	43.3	17.5	21.3
2020/11/16	2	42.8	22.5	--	--	23.0	45.0	43.3	17.5	21.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		81	82	83-1	83-2	84-1	84-2	84-3	85	86-1
項目		可果美蕃茄汁	舒跑運動飲料	寶礦力水得	寶礦力水得	蘋果西打	蘋果西打	蘋果西打	黑松沙士	雪碧汽水
時間/周/規格		190 毫升	590 毫升	340 毫升	580 毫升	330 毫升	630 毫升	2000 毫升	600 豪升	330 毫升
		一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/11/19	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/12/10	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/12/24	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/1/14	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/1/28	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/2/11	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/2/18	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/3/4	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/3/18	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/4/8	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/4/22	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/5/6	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/5/20	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/6/3	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/6/17	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/7/8	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/7/22	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/8/5	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/8/19	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/9/2	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/9/16	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/10/7	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/10/21	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/11/4	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/11/18	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/12/9	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/12/23	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/1/13	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/1/20	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/2/3	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/2/17	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/3/2	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/3/16	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/4/6	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/4/20	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/5/4	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/5/18	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/6/1	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/6/15	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/7/6	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/7/20	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/8/3	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/8/17	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/9/7	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/9/21	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2020/10/5	1	37.5	25.0	35.0	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	18.8
2020/10/19	2	37.5	25.0	35.0	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	18.8
2020/11/2	1	37.5	25.0	35.0	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	18.8
2020/11/16	2	37.5	25.0	35.0	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	18.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		86-2	86-3	87-1	87-2	87-3	88-1	88-2	88-3	88-4
項目		雪碧汽水	雪碧汽水	可口可樂	可口可樂	可口可樂	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水
時間/周/規格		600 毫升	2000 毫升	330 毫升	600 毫升	2000 毫升	600 毫升	1500 毫升	2200 毫升	6000 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/11/19	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/12/10	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/12/24	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/1/14	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/1/28	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/2/11	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/2/18	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/3/4	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/3/18	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/4/8	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/4/22	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/5/6	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/5/20	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/6/3	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/6/17	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/7/8	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/7/22	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/8/5	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/8/19	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/9/2	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/9/16	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/10/7	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/10/21	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/11/4	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/11/18	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/12/9	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/12/23	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/1/13	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/1/20	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/2/3	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/2/17	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/3/2	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/3/16	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/4/6	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/4/20	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/5/4	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/5/18	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/6/1	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/6/15	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/7/6	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/7/20	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2020/8/3	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0		35.0	67.3
2020/8/17	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0		35.0	67.3
2020/9/7	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0		35.0	67.3
2020/9/21	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0		35.0	67.3
2020/10/5	1	29.0	50.0	18.8	29.0	50.0	20.0	22.0	35.0	67.3
2020/10/19	2	29.0	50.0	18.8	29.0	50.0	20.0	22.0	35.0	67.3
2020/11/2	1	29.0	50.0	18.8	29.0	50.0	20.0	22.0	35.0	67.3
2020/11/16	2	29.0	50.0	18.8	29.0	50.0	20.0	22.0	35.0	67.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		89-1	89-2	89-3	90-1	90-2	90-3	91-1	91-2	92
項目		統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	泰山純水	泰山純水	泰山純水	灣仔碼頭手工豬肉水餃	灣仔碼頭手工豬肉水餃	統一及第豬肉水餃
時間/周/規格		550 毫升	600 毫升	1500 毫升	600 毫升	700 毫升	1500 毫升	450 公克	540 公克	950 克
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2018/11/5	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/11/19	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/12/10	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/12/24	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/1/14	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/1/28	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/2/11	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/2/18	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/3/4	1	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/3/18	2	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/4/8	1	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/4/22	2	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/5/6	1	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/5/20	2	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/6/3	1	19.5	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/6/17	2	19.5	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/7/8	1	19.5	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/7/22	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/8/5	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/8/19	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/9/2	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/9/16	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/10/7	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/10/21	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/11/4	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/11/18	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/12/9	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/12/23	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/1/13	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/1/20	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/2/3	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/2/17	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/3/2	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/3/16	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/4/6	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/4/20	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/5/4	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/5/18	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/6/1	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/6/15	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/7/6	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/7/20	2	19.5	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/8/3	1	19.5	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/8/17	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/9/7	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/9/21	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2020/10/5	1	20.0	25.5	32.0	--	20.0	35.0	--	--	56.5
2020/10/19	2	23.8	23.5	31.0	--	20.0	35.0	--	--	56.5
2020/11/2	1	20.0	23.5	31.0	--	20.0	35.0	--	--	56.5
2020/11/16	2	20.0	23.5	31.0	--	20.0	35.0	--	--	56.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		93	94	95-1	95-2	96	97	98-1	98-2	98-3
項目		桂冠冷凍包子（肉包）	義美包子 85 克，六個裝	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	白蘭強效潔淨洗衣粉	白蘭漂白水	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)
時間/周/規格		420 公克, 六個裝	510g	1.1 公斤	1.9 公斤	4.25 公斤	1500 毫升	600 毫升	1500 毫升	2000 毫升
		一包	一包	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/11/19	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/12/10	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/12/24	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/1/14	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/1/28	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/2/11	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/2/18	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/3/4	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/3/18	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/4/8	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/4/22	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/5/6	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/5/20	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/6/3	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/6/17	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/7/8	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/7/22	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/8/5	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/8/19	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/9/2	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/9/16	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/10/7	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/10/21	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/11/4	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/11/18	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/12/9	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/12/23	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2020/1/13	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2020/1/20	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2020/2/3	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2020/2/17	2	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/3/2	1	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/3/16	2	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/4/6	1	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/4/20	2	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/5/4	1	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/5/18	2	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/6/1	1	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/6/15	2	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/7/6	1	--	--	115.0	--	--	54.0	24.0	--	--
2020/7/20	2	--	--	115.0	--	--	54.0	24.0	--	--
2020/8/3	1	--	--	115.0	--	--	54.0	21.1	--	--
2020/8/17	2	--	--	115.0	--	--	54.0	21.1	--	--
2020/9/7	1	--	--	115.0	--	--	54.0	21.1	--	--
2020/9/21	2	--	--	115.0	--	--	59.0	24.0	--	--
2020/10/5	1	--	--	115.0	--	75.0	59.0	24.0	--	--
2020/10/19	2	--	--	115.0	--	75.0	59.0	24.0	--	--
2020/11/2	1	--	--	115.0	--	75.0	59.0	24.0	--	--
2020/11/16	2	--	--	115.0	--	75.0	59.0	24.0	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		99-1	99-2	99-3	99-4	99-5	100-1	100-2	101-1	101-2
項目		舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	舒潔捲筒衛生紙(10.8cm*11.4cm) 280 張	舒潔捲筒衛生紙(10.8cm*11.4cm) 280 張
時間/周/規格		110 抽	120 抽	每小包 110 抽	每小包 110 抽	每小包 120 抽	110 抽	110 抽	6 捲入	12 捲入
		單一包	單一包	8 包	12 包	10 包	8 包	10 包	一包	一包
2018/11/5	1	35.0	25.0	117.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/11/19	2	35.0	25.0	117.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/12/10	1	35.0	25.0	117.0	--	250.0	126.0	--	--	--
2018/12/24	2	35.0	25.0	117.0	--	250.0	126.0	--	--	--
2019/1/14	1	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/1/28	2	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/2/11	1	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/2/18	2	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/3/4	1	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/3/18	2	35.0	25.0	--	--	109.0	104.0	--	--	--
2019/4/8	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/4/22	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/5/6	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/5/20	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/6/3	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/6/17	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/7/8	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/7/22	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/8/5	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/8/19	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/9/2	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/9/16	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/10/7	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/10/21	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/11/4	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/11/18	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/12/9	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/12/23	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/1/13	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/1/20	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/2/3	1	35.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/2/17	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/3/2	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/3/16	2	36.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/4/6	1	36.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/4/20	2	36.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/5/4	1	36.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/5/18	2	36.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/6/1	1	36.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/6/15	2	36.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/7/6	1	36.0	25.0	--	--	119.0	109.0	--	--	--
2020/7/20	2	36.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/8/3	1	36.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/8/17	2	36.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/9/7	1	36.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/9/21	2	36.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2020/10/5	1	34.7	25.0	122.0	124.0	119.0	121.5	130.0	--	--
2020/10/19	2	34.7	25.0	117.7	129.0	119.0	121.5	130.0	--	--
2020/11/2	1	34.7	25.0	117.7	129.0	119.0	121.5	130.0	--	--
2020/11/16	2	34.7	25.0	117.7	129.0	119.0	121.5	130.0	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		102	103	104	105-1	105-2	105-3	106	107-1	107-2
項目		五月花平版衛生紙 (17cm*21.8cm*129cm)	得意平版衛生紙	可麗舒面紙	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	包大人成人紙尿褲男女適用	幫寶適特級棉柔紙尿褲	幫寶適特級棉柔紙尿褲
時間/周/規格		320 張	300 張	160 抽	M15	M16	L13	M16	S62	M56
		6 包	6 包	五盒裝	一包	一包	一包	一組	一包	一包
2018/11/5	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/11/19	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/10	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/24	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/14	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/28	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/11	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/18	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/4	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/18	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/8	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/22	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/6	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/20	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/3	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/17	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/8	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/22	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/5	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/19	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/2	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/16	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/7	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/21	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/4	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/18	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/12/9	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/12/23	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/1/13	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/1/20	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/2/3	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/2/17	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/3/2	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/3/16	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/4/6	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/4/20	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/5/4	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/5/18	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/6/1	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/6/15	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/7/6	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/7/20	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/8/3	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/8/17	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/9/7	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/9/21	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/10/5	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/10/19	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/11/2	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2020/11/16	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		107-3	108	109	110	111	112	113	114	115-1
項目		幫寶適特級棉柔紙尿褲	多芬乳霜皂	美琪藥皂	麗仕香皂	露得清深層淨化洗面乳	蜜妮洗面乳	多芬乳霜洗面乳	嬌生 PH5.5 沐浴乳	多芬沐浴乳
時間/周/規格		L46	100 公克	100 公克	85 公克	100 公克	100 公克	110 公克	1000 毫升	400 毫升
		一包	一塊	一塊	一塊	一條	一條	一條	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/11/19	2	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/12/10	1	--	32.0	32.0	15.3	119.5	119.5	126.5	--	104.0
2018/12/24	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/1/14	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/1/28	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/2/11	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/2/18	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/3/4	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/3/18	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/4/8	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/4/22	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/5/6	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/5/20	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/6/3	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/6/17	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/7/8	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/7/22	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/8/5	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/8/19	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/9/2	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	114.0	--	104.0
2019/9/16	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	114.0	--	104.0
2019/10/7	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	114.0	--	104.0
2019/10/21	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2019/11/4	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2019/11/18	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2019/12/9	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2019/12/23	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/1/13	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/1/20	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/2/3	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/2/17	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/3/2	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/3/16	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/4/6	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/4/20	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/5/4	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/5/18	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/6/1	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/6/15	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/7/6	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/7/20	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/8/3	1	--	32.0	25.8	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/8/17	2	--	32.0	25.8	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/9/7	1	--	32.0	25.8	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/9/21	2	--	32.0	30.3	15.3	129.5	121.0	111.5	--	102.8
2020/10/5	1	--	32.0	30.3	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2020/10/19	2	--	32.0	30.3	15.3	128.0	127.3	111.5	139.0	104.0
2020/11/2	1	--	32.0	30.3	15.3	128.0	127.3	111.5	139.0	104.0
2020/11/16	2	--	32.0	30.3	15.3	128.0	127.3	111.5	189.0	104.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		115-2	116-1	116-2	116-3	117-1	117-2	118-1	118-2	119
項目		多芬沐浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	麗仕沐浴乳	麗仕沐浴乳	黑人超氟牙膏	黑人超氟牙膏	高露潔全效牙膏
時間/周/規格		1000 毫升	750 毫升	850 毫升	1.2 公升	400 毫升	1000 毫升	200 公克	250 公克	160 公克（紅色盒）
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一條	一條	一條
2018/11/5	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/11/19	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/12/10	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2018/12/24	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/1/14	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/1/28	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/2/11	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/2/18	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/3/4	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/3/18	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/4/8	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/4/22	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/5/6	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/5/20	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/6/3	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/6/17	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/7/8	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/7/22	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/8/5	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/8/19	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/9/2	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/9/16	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/10/7	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/10/21	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/11/4	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/11/18	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/12/9	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/12/23	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/1/13	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/1/20	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/2/3	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/2/17	2	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/3/2	1	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/3/16	2	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/4/6	1	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/4/20	2	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/5/4	1	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/5/18	2	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/6/1	1	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/6/15	2	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/7/6	1	189.0	179.0	212.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/7/20	2	189.0	179.0	212.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/8/3	1	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/8/17	2	189.0	179.0	218.5	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/9/7	1	189.0	179.0	197.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2020/9/21	2	189.0	179.0	194.8	--	107.8	189.0	--	87.0	124.0
2020/10/5	1	234.0	149.0	218.5	109.0	109.0	189.0	35.3	78.3	124.0
2020/10/19	2	234.0	149.0	218.5	109.0	109.0	189.0	35.3	78.3	124.0
2020/11/2	1	234.0	149.0	218.5	109.0	109.0	189.0	35.3	78.3	124.0
2020/11/16	2	234.0	149.0	218.5	109.0	109.0	189.0	35.3	78.3	124.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1　便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		120	121	122-1	122-2	122-3	123-1	123-2	124-1	124-2
項目		德恩奈 NEW 超氟牙膏	靠得住超薄護翼	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	嬌生嬰兒乳液	嬌生嬰兒乳液	妮維雅潤膚乳液	妮維雅潤膚乳液
時間/周/規格		156 公克	16 片裝	10 片裝（22.5cm）	8 片裝（30cm）	8 片裝（34cm）	200 毫升	500 毫升	125 毫升	400 毫升
		一盒	一包	一包	一包	一包	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/11/19	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/12/10	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	149.3	--
2018/12/24	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	149.3	--
2019/1/14	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/1/28	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/2/11	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/2/18	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/3/4	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/3/18	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	259.0
2019/4/8	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	259.0
2019/4/22	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/5/6	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/5/20	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/6/3	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/6/17	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/7/8	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/7/22	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/8/5	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/8/19	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	117.3	299.0
2019/9/2	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	117.3	299.0
2019/9/16	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	117.3	299.0
2019/10/7	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/10/21	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/11/4	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/11/18	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/12/9	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/12/23	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/1/13	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/1/20	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/2/3	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/2/17	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	115.7	299.0
2020/3/2	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	115.7	299.0
2020/3/16	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/4/6	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/4/20	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/5/4	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2020/5/18	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	69.0	129.0	299.0
2020/6/1	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	69.0	129.0	299.0
2020/6/15	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	89.0	129.0	299.0
2020/7/6	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	89.0	129.0	299.0
2020/7/20	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	89.0	129.0	299.0
2020/8/3	1	--	--	48.8	45.0		132.3	89.0	129.0	299.0
2020/8/17	2	--	--	48.8	45.0		132.3	89.0	129.0	299.0
2020/9/7	1	--	--	48.8	55.0		132.3	89.0	129.0	299.0
2020/9/21	2	--	--	48.8	55.0		132.3	89.0	129.0	299.0
2020/10/5	1	--	99.0	48.8	82.5	68.3	132.3	73.0	151.5	159.0
2020/10/19	2	--	86.8	48.8	82.5	68.3	132.3	73.0	151.5	159.0
2020/11/2	1	--	86.8	46.3	82.5	68.3	132.3	73.0	151.5	122.3
2020/11/16	2	--	76.8	46.8	82.5	68.3	132.3	73.0	151.5	122.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		125	126-1	126-2	127-1	127-2	128-1	128-2	129	130
項目		凡士林乳液	多芬乳霜洗髮乳	多芬乳霜洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	飛柔洗髮乳	飛柔洗髮乳	高露潔牙刷	歐樂 B 牙刷
時間/周/規格		400 毫升	350 毫升	700 毫升	400 毫升	750 毫升	400 毫升	1000 毫升		
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一支	一支
2018/11/5	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	104.3
2018/11/19	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	104.3
2018/12/10	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/12/24	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2019/1/14	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	72.0	84.0
2019/1/28	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2019/2/11	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2019/2/18	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	56.7	84.0
2019/3/4	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	55.5	84.0
2019/3/18	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/4/8	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/4/22	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/5/6	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/5/20	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/6/3	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/6/17	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/7/8	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/7/22	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/8/5	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/8/19	2	--	89.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/9/2	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/9/16	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/10/7	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.2	84.0
2019/10/21	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	64.9	84.0
2019/11/4	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.2	84.0
2019/11/18	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/12/9	1	--	92.3	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/12/23	2	--	92.3	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2020/1/13	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2020/1/20	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2020/2/3	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2020/2/17	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/3/2	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/3/16	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/4/6	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/4/20	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	68.0	85.0
2020/5/4	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/5/18	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/6/1	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/6/15	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/7/6	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	68.0	85.0
2020/7/20	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	68.0	85.0
2020/8/3	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/8/17	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/9/7	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/9/21	2	--	109.0	190.0	196.0	258.7	127.8	179.5	49.0	85.0
2020/10/5	1	124.5	126.5	174.0	216.5	249.0	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/10/19	2	124.5	126.5	174.0	216.5	249.0	113.0	184.0	49.0	85.0
2020/11/2	1	124.5	126.5	174.0	216.5	249.0	129.0	184.0	49.0	85.0
2020/11/16	2	124.5	126.5	174.0	216.5	249.0	129.0	184.0	49.0	85.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		131	132	133	134-1	134-2	135	136	137	138
項目		黑人牙刷	防塵口罩	活性碳口罩	3M Nexcare 舒適口罩	3M Nexcare 舒適口罩	中華豆腐	龍口粉絲	義美古早傳統豆奶	紐西蘭牛肉
時間/周/規格					M	L	300 公克	任意規格	1000 毫升	100 公克
		一支	一個	一個	一個	一個	一盒	一包	一瓶	一盒
2018/11/5	1	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/11/19	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/12/10	1	64.0	18.5	25.8	132.3	132.3	20.0	43.3	--	--
2018/12/24	2	64.0	18.5	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/1/14	1	69.0	18.5	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/1/28	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/2/11	1	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/2/18	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/3/4	1	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/3/18	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/4/8	1	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/4/22	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/5/6	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/5/20	2	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/6/3	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/6/17	2	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/7/8	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/7/22	2	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/8/5	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/8/19	2	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/9/2	1	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/9/16	2	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/10/7	1	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/10/21	2	64.0	12.5	22.0	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/11/4	1	64.0	12.7	20.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/11/18	2	64.0	12.7	20.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/12/9	1	64.0	11.3	21.8	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/12/23	2	64.0	11.3	20.6	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2020/1/13	1	64.0	11.3	20.6	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2020/1/20	2	64.0	11.3	20.6	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2020/2/3	1	64.0	--	--	--	--	20.0	43.3	--	--
2020/2/17	2	64.0	--	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/3/2	1	64.0	--	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/3/16	2	64.0	--	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/4/6	1	64.0	--	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/4/20	2	64.0	--	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/5/4	1	64.0	--	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/5/18	2	64.0	60.0	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/6/1	1	64.0	60.0	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/6/15	2	64.0	60.0	--	--	--	20.0	43.3	42.0	--
2020/7/6	1	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	42.0	--
2020/7/20	2	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	42.0	--
2020/8/3	1	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	42.0	--
2020/8/17	2	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	42.0	--
2020/9/7	1	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	42.0	--
2020/9/21	2	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	42.0	--
2020/10/5	1	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	23.0	--
2020/10/19	2	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	23.0	--
2020/11/2	1	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	23.0	--
2020/11/16	2	64.0	60.0	--	139.0	139.0	20.0	43.3	23.0	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表

超市		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
項目		三好米	三好米	三好米	中興米	中興米	洗選蛋	洗選蛋	白吐司	白吐司
時間/周/規格		2.0 公斤	3.4 公斤	4.0 公斤	3.4 公斤	4 公斤	8 粒	10 粒	半條	一條
		一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒	一包	一包
2018/11/5	1	149.0	183.5	178.8	183.0	206.4	53.7	50.3	30.9	35.2
2018/11/19	2	184.0	185.2	178.8	184.3	206.4	52.6	49.4	31.2	35.4
2018/12/10	1	184.0	175.8	188.0	184.3	206.4	53.6	51.2	31.2	35.4
2018/12/24	2	139.0	179.0	188.0	184.0	207.3	58.2	49.7	30.7	35.4
2019/1/14	1	154.0	181.9	188.0	177.7	203.9	60.0	54.5	31.0	35.4
2019/1/28	2	173.5	179.0	176.5	154.0	181.6	62.9	54.8	31.4	37.0
2019/2/11	1	173.5	179.0	176.5	154.0	181.6	62.9	54.8	31.4	37.0
2019/2/18	2	170.5	177.9	184.0	158.5	162.9	62.4	56.3	31.5	37.0
2019/3/4	1	174.0	185.4	184.0	158.0	178.7	64.3	54.3	31.2	37.0
2019/3/18	2	134.0	183.3	188.0	158.0	178.7	64.9	54.0	31.5	37.0
2019/4/8	1	122.5	177.9	188.0	158.0	160.7	64.1	51.5	30.9	36.6
2019/4/22	2	129.0	172.1	182.0	169.0	174.8	63.0	50.7	30.9	36.6
2019/5/6	1	125.5	179.5	184.0	174.3	174.4	62.4	46.6	30.9	37.0
2019/5/20	2	122.3	180.7	177.7	174.3	179.9	59.8	44.7	30.9	37.0
2019/6/3	1	129.0	178.3	177.7	172.0	179.0	59.0	41.9	31.2	37.0
2019/6/17	2	159.0	188.1	182.2	174.3	171.9	59.3	42.5	31.7	37.0
2019/7/8	1	181.7	182.5	186.3	172.3	162.8	59.3	40.6	31.2	37.6
2019/7/22	2	125.0	163.5	240.5	169.0	187.0	36.0	39.7	32.4	52.4
2019/8/5	1	166.8	183.3	196.0	162.3	171.2	61.2	42.4	31.0	41.0
2019/8/19	2	146.8	185.1	193.8	162.3	171.2	61.2	44.3	30.2	41.0
2019/9/2	1	133.5	179.3	188.6	166.0	178.4	56.6	45.3	30.5	38.8
2019/9/16	2	146.3	181.1	188.8	169.0	180.5	56.7	45.2	29.6	38.8
2019/10/7	1	131.5	182.5	185.1	169.0	184.0	57.1	43.7	28.9	39.0
2019/10/21	2	139.0	180.6	196.5	169.0	186.0	56.4	43.6	29.4	39.0
2019/11/4	1	139.0	186.8	178.6	169.0	188.6	59.1	43.1	30.5	38.8
2019/11/18	2	135.7	186.8	181.8	169.0	196.5	55.6	45.2	31.6	39.2
2019/12/9	1	142.2	183.5	181.6	164.0	193.3	57.6	45.3	31.2	39.2
2019/12/23	2	128.3	178.4	183.3	167.0	170.6	58.9	45.9	31.9	39.2
2020/1/13	1	143.0	172.8	190.6	166.0	173.5	56.9	46.0	31.8	40.4
2020/1/20	2	138.3	178.1	185.5	166.0	188.6	57.3	45.3	31.4	40.4
2020/2/3	1	140.7	177.1	185.5	159.5	189.6	57.8	44.7	32.1	40.4
2020/2/17	2	141.0	181.0	194.5	160.0	191.1	55.5	45.6	31.5	40.4
2020/3/2	1	129.2	182.7	175.4	159.5	184.1	55.7	45.5	31.2	40.4
2020/3/16	2	150.0	171.3	183.0	164.5	190.5	59.6	49.3	31.1	40.4
2020/4/6	1	145.3	181.7	173.4	172.3	181.1	60.7	51.3	31.7	39.8
2020/4/20	2	139.8	180.1	188.0	172.3	175.3	69.6	49.7	31.2	39.8
2020/5/4	1	129.0	181.5	170.7	172.3	192.3	71.5	49.6	30.8	39.8
2020/5/18	2	142.9	179.0	182.7	160.0	166.7	61.0	45.1	31.2	39.8
2020/6/1	1	164.0	183.3	174.3	169.0	179.0	63.2	43.4	31.6	39.5
2020/6/15	2	143.6	175.7	182.0	169.0	185.9	64.3	41.6	31.3	39.2
2020/7/6	1	133.0	179.8	193.0	159.5	174.9	64.5	41.5	32.3	39.5
2020/7/20	2	143.1	181.8	167.7	164.0	177.9	64.1	41.3	32.1	39.5
2020/8/3	1	160.0	179.0	187.6	176.0	174.5	68.2	42.0	32.1	39.5
2020/8/17	2	170.9	182.8	192.7	168.0	173.2	63.6	43.7	31.4	39.7
2020/9/7	1	131.2	182.3	172.5	160.8	175.0	62.9	46.2	32.4	39.7
2020/9/21	2	141.7	181.0	186.5	179.2	173.2	61.9	47.3	33.0	40.0
2020/10/5	1	155.8	187.7	191.3	177.5	183.2	63.3	44.7	32.4	39.0
2020/10/19	2	153.4	182.1	189.6	177.2	177.7	65.8	43.9	32.1	39.7
2020/11/2	1	145.2	182.1	197.1	174.0	178.3	63.8	43.5	32.8	39.5
2020/11/16	2	151.2	186.6	197.0	175.7	178.3	64.7	44.3	32.5	39.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		5	6-1	6-2	7-1	7-2	8	9	10	11
項目		統一好勁道家常麵條	統一營養麵條	統一營養麵條	五木營養麵條	五木營養麵條	統一快煮拉麵（元盅雞汁）	味味排骨雞麵（袋裝）	統一肉燥麵（碗裝）	統一肉燥麵（袋裝）
時間/周/規格		300 公克	285 公克	2000 公克	300 公克	320 公克	328 公克	90 公克	85 公克	85 公克
		一包	一包	一包	一包	一包	一包	單一包	單一碗	單一包
2018/11/5	1	26.8	24.5	--	26.8	24.0	55.0	15.3	19.9	16.1
2018/11/19	2	27.3	24.5	--	27.5	24.0	55.0	15.5	20.0	16.1
2018/12/10	1	27.3	24.5	--	27.3	24.2	55.0	15.5	20.1	16.1
2018/12/24	2	27.5	24.5	--	27.2	24.2	55.0	15.6	20.1	16.3
2019/1/14	1	27.1	24.5	--	27.0	24.2	55.0	15.5	20.1	16.2
2019/1/28	2	27.3	25.0	--	27.2	24.2	55.0	15.4	20.1	15.9
2019/2/11	1	27.3	25.0	--	27.2	24.2	55.0	15.4	20.1	15.9
2019/2/18	2	27.2	25.0	--	27.8	22.6	55.0	15.6	20.1	16.2
2019/3/4	1	27.0	25.0	--	27.7	24.2	55.0	15.5	20.3	16.3
2019/3/18	2	26.2	25.0	--	28.5	24.2	55.0	15.3	20.4	16.1
2019/4/8	1	25.9	25.0	--	28.2	24.2	55.0	15.4	20.4	16.0
2019/4/22	2	26.0	25.0	--	27.8	23.4	55.0	15.3	20.4	16.1
2019/5/6	1	25.9	25.0	--	26.9	23.8	55.0	15.4	20.1	16.1
2019/5/20	2	25.9	25.0	--	25.8	23.8	55.0	15.4	20.1	16.1
2019/6/3	1	25.9	25.0	--	24.9	24.0	55.0	15.4	20.1	16.0
2019/6/17	2	25.7	25.0	--	24.9	24.0	55.0	15.4	19.8	15.8
2019/7/8	1	25.9	25.0	--	24.9	24.0	55.0	15.4	19.9	16.1
2019/7/22	2	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.2
2019/8/5	1	25.6	25.0	--	24.8	24.0	55.0	15.2	19.6	15.9
2019/8/19	2	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	14.8	19.6	15.9
2019/9/2	1	25.5	25.0	--	25.4	24.0	55.0	15.4	19.6	15.8
2019/9/16	2	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.4	19.6	16.0
2019/10/7	1	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.3	19.6	15.9
2019/10/21	2	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.4	19.6	15.9
2019/11/4	1	25.6	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.4	19.7	15.9
2019/11/18	2	25.2	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.2	19.6	15.9
2019/12/9	1	25.4	25.0	--	25.0	24.0	55.0	15.5	19.9	15.9
2019/12/23	2	25.4	25.0	--	25.8	24.0	55.0	15.4	19.9	15.9
2020/1/13	1	25.3	--	--	25.0	24.0	--	15.4	20.4	15.9
2020/1/20	2	25.3	--	--	25.0	24.0	--	15.5	19.3	15.8
2020/2/3	1	25.2	--	--	25.1	24.0	--	15.5	19.3	15.7
2020/2/17	2	25.4	--	--	25.4	23.3	--	15.3	19.4	15.9
2020/3/2	1	25.3	--	--	25.0	24.0	--	15.4	19.6	16.0
2020/3/16	2	25.4	--	--	26.0	23.3	--	15.5	19.6	16.0
2020/4/6	1	25.4	--	--	25.5	24.0	--	15.3	19.6	15.9
2020/4/20	2	25.4	--	--	26.1	24.0	--	15.2	19.6	15.9
2020/5/4	1	25.6	--	--	26.1	23.4	--	15.1	19.6	16.0
2020/5/18	2	25.5	--	--	25.5	24.0	--	14.9	19.8	15.8
2020/6/1	1	25.4	--	--	25.9	24.0	--	14.7	20.6	15.9
2020/6/15	2	25.5	--	--	25.3	23.4	--	15.0	20.5	16.1
2020/7/6	1	25.3	--	--	24.8	24.0	--	15.2	20.5	16.1
2020/7/20	2	25.4	--	--	24.8	23.4	--	15.2	19.6	16.2
2020/8/3	1	25.3	--	--	25.5	24.0	--	15.2	19.6	16.1
2020/8/17	2	25.4	--	--	25.3	23.5	--	14.7	19.6	16.0
2020/9/7	1	25.3	--	--	24.3	23.7	--	15.0	19.6	16.1
2020/9/21	2	25.4	--	--	25.5	24.1	--	15.1	19.7	16.1
2020/10/5	1	25.4	30.5	--	25.0	37.2	--	15.2	19.6	16.2
2020/10/19	2	25.2	30.5	--	25.1	35.1	--	15.1	19.6	16.0
2020/11/2	1	25.6	30.5	--	24.2	37.6	--	15.1	19.6	16.1
2020/11/16	2	25.4	30.5	--	25.6	37.8	--	15.1	19.6	16.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		12	13	14	15-1	15-2	16-1	16-2	17-1	17-2
項目		統一科學麵（袋裝）	統一肉燥米粉（袋裝）	維力炸醬麵（袋裝）	日正中筋麵粉	日正中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	新東陽香腸鋁箔包裝	新東陽香腸鋁箔包裝
時間/周/規格		40 公克	60 公克	90 公克	500 公克	1000 公克	385 公克	500 公克	255 公克	324 公克
		單一包	單一包	單一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒
2018/11/5	1	8.7	16.3	16.0	32.2	65.3	29.0	32.2	96.3	140.0
2018/11/19	2	8.7	16.3	16.1	31.7	65.3	29.0	30.7	96.3	137.0
2018/12/10	1	9.0	16.3	16.0	32.4	66.9	29.0	32.2	96.3	137.0
2018/12/24	2	8.9	16.4	16.1	32.4	66.9	29.0	30.2	96.3	137.0
2019/1/14	1	9.0	16.4	16.0	32.2	65.8	29.0	30.2	96.3	137.0
2019/1/28	2	8.7	16.1	16.0	32.5	64.2	29.0	30.2	93.0	136.0
2019/2/11	1	8.7	16.1	16.0	32.5	64.2	29.0	30.2	93.0	136.0
2019/2/18	2	8.8	16.3	16.0	32.6	64.2	29.0	30.2	96.3	129.0
2019/3/4	1	8.8	16.6	16.0	33.2	66.9	29.0	30.2	96.3	129.0
2019/3/18	2	8.9	16.3	16.0	32.8	66.9	29.0	30.2	96.3	129.0
2019/4/8	1	8.7	16.2	16.1	32.8	66.9	29.0	30.2	91.0	129.0
2019/4/22	2	8.9	16.5	16.0	32.8	66.9	29.0	30.5	91.0	127.0
2019/5/6	1	8.8	16.3	16.0	32.8	66.9	29.0	30.7	88.3	124.0
2019/5/20	2	8.7	16.3	16.0	32.7	66.0	29.0	30.5	88.3	130.0
2019/6/3	1	8.6	16.3	15.7	33.1	66.4	29.0	30.5	88.3	130.0
2019/6/17	2	8.8	16.0	15.7	32.6	66.4	29.0	30.5	86.7	130.0
2019/7/8	1	8.8	16.3	15.8	32.8	66.4	29.0	29.5	88.3	130.0
2019/7/22	2	8.4	15.2	15.0	26.0	53.3	--	24.0	--	110.0
2019/8/5	1	8.6	15.9	15.8	31.9	63.4	29.0	31.8	88.0	130.0
2019/8/19	2	8.6	15.9	15.1	31.6	64.9	29.0	30.5	88.0	130.0
2019/9/2	1	8.7	16.0	15.8	32.2	60.1	29.0	30.5	88.0	130.0
2019/9/16	2	8.6	16.1	15.9	31.6	60.1	29.0	30.5	86.7	130.0
2019/10/7	1	8.7	16.0	15.8	32.4	60.6	29.0	31.8	87.0	124.5
2019/10/21	2	8.8	16.1	15.8	32.3	60.6	29.0	31.8	87.0	124.5
2019/11/4	1	8.8	16.3	15.8	32.8	60.6	29.0	29.2	87.0	125.0
2019/11/18	2	9.0	16.3	15.8	33.1	60.0	29.0	29.2	90.8	125.0
2019/12/9	1	9.0	16.2	15.6	33.5	61.0	29.0	30.2	87.0	137.0
2019/12/23	2	9.1	16.3	15.9	33.0	58.6	29.0	29.6	87.0	137.0
2020/1/13	1	9.2	16.3	15.7	33.5	57.3	--	30.9	87.0	136.0
2020/1/20	2	9.3	16.2	15.6	33.5	55.5	--	30.1	81.0	136.0
2020/2/3	1	9.3	16.1	15.6	33.1	57.3	--	30.1	81.0	137.0
2020/2/17	2	9.3	16.1	15.7	34.0	58.0	--	30.3	87.0	139.0
2020/3/2	1	9.5	16.2	15.6	34.0	58.0	--	30.3	87.0	138.0
2020/3/16	2	9.5	16.2	15.7	33.9	58.7	--	29.4	87.8	140.0
2020/4/6	1	9.5	16.2	15.9	33.9	56.8	--	29.3	87.3	140.0
2020/4/20	2	9.5	16.2	15.5	33.8	58.6	--	28.6	87.3	140.0
2020/5/4	1	9.6	16.2	15.5	34.4	58.6	--	28.4	87.8	140.0
2020/5/18	2	9.6	16.1	15.7	34.1	58.6	--	29.3	87.8	139.0
2020/6/1	1	10.1	16.2	15.1	34.3	58.6	--	29.3	87.8	140.0
2020/6/15	2	10.3	16.3	15.4	33.9	60.6	--	28.6	87.8	138.0
2020/7/6	1	10.4	16.3	15.6	34.4	61.4	--	28.6	87.8	138.0
2020/7/20	2	9.9	16.3	15.6	34.4	61.6	--	28.6	87.8	137.0
2020/8/3	1	9.9	16.4	15.5	34.0	61.6	--	28.9	86.5	137.0
2020/8/17	2	10.4	16.3	15.6	34.4	63.6	--	28.6	86.5	137.0
2020/9/7	1	9.9	16.3	15.5	34.6	65.0	--	28.6	86.5	137.0
2020/9/21	2	9.9	16.2	15.7	34.2	63.3	--	28.6	87.2	137.0
2020/10/5	1	9.9	16.4	15.7	34.6	64.6	52.0	28.6	87.0	113.5
2020/10/19	2	9.9	16.2	15.5	35.2	61.6	52.0	28.6	92.8	126.0
2020/11/2	1	9.9	16.4	15.6	34.5	64.6	52.0	28.6	92.8	113.5
2020/11/16	2	9.9	16.3	15.5	34.2	62.6	52.0	28.6	92.6	113.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		18	19-1	19-2	20	21-1	21-2	22-1	22-2	23-1
項目		新東陽原味小香腸鋁箔包裝	黑橋牌香腸	黑橋牌香腸	黑橋牌（原味）香腸小丸子	統一滿漢香腸	統一滿漢香腸	新東陽肉鬆	新東陽肉鬆	廣達香肉鬆鐵罐
時間/周/規格		230 公克	220 公克	320 公克	230 公克	270 公克	320 公克	180 公克	270 公克	227 公克
		一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	115.0	116.0	133.0	117.3	131.5	146.5	185.7	232.0	184.1
2018/11/19	2	115.0	113.4	133.5	117.3	131.5	141.5	179.0	223.3	186.4
2018/12/10	1	105.0	110.2	134.0	113.0	131.5	141.5	185.7	232.0	186.4
2018/12/24	2	115.0	113.4	134.0	110.5	131.5	143.0	185.7	232.0	187.7
2019/1/14	1	115.0	116.8	133.5	116.8	131.5	141.5	185.7	232.0	186.0
2019/1/28	2	105.0	107.4	120.0	110.2	131.5	144.5	185.7	232.0	186.0
2019/2/11	1	105.0	107.4	120.0	110.2	131.5	144.5	185.7	232.0	186.0
2019/2/18	2	115.0	117.2	133.5	117.7	131.5	141.5	185.7	233.8	187.7
2019/3/4	1	115.0	115.0	133.5	116.8	131.5	141.5	185.7	237.0	187.7
2019/3/18	2	115.0	111.0	133.5	113.3	131.5	143.0	185.7	244.5	187.7
2019/4/8	1	115.0	116.8	132.0	116.0	131.5	139.0	185.7	238.6	187.7
2019/4/22	2	107.0	111.0	133.5	114.0	131.5	140.5	185.7	237.0	187.7
2019/5/6	1	114.0	115.0	124.0	116.5	131.3	139.0	185.7	244.5	187.7
2019/5/20	2	114.0	114.0	125.0	112.8	131.5	139.0	175.0	244.5	181.3
2019/6/3	1	114.0	107.5	125.0	106.0	131.5	139.0	158.7	226.8	187.7
2019/6/17	2	114.0	115.0	120.3	108.7	131.5	141.5	158.7	223.2	187.7
2019/7/8	1	112.0	117.2	120.3	109.3	131.5	141.5	158.7	223.2	187.7
2019/7/22	2	106.0	117.1	109.8	105.0	--	139.0	--	206.5	149.0
2019/8/5	1	113.0	103.6	118.7	106.2	131.3	141.5	156.6	205.2	187.8
2019/8/19	2	113.0	103.6	125.3	111.0	131.5	141.5	156.6	205.2	187.8
2019/9/2	1	101.0	103.6	123.0	104.8	131.5	141.5	156.6	225.8	187.8
2019/9/16	2	107.0	99.2	123.0	103.8	131.5	141.5	156.6	225.8	187.8
2019/10/7	1	112.0	108.5	120.0	107.5	131.5	139.0	156.6	224.5	187.8
2019/10/21	2	112.0	113.5	120.0	108.3	131.5	139.0	157.4	224.5	187.8
2019/11/4	1	105.5	108.5	119.0	109.8	131.5	139.0	167.4	224.5	187.8
2019/11/18	2	112.0	108.0	126.0	106.9	131.5	139.0	156.6	214.6	187.8
2019/12/9	1	112.0	104.3	126.0	107.1	131.5	139.0	156.6	224.5	186.5
2019/12/23	2	104.7	111.7	128.7	109.8	131.5	139.0	156.6	225.8	177.0
2020/1/13	1	101.0	101.0	128.7	106.6	138.3	139.0	143.8	223.7	175.0
2020/1/20	2	94.5	101.0	127.0	105.7	138.3	139.0	151.3	230.0	177.4
2020/2/3	1	101.0	108.8	127.0	105.6	138.0	139.0	151.3	234.5	177.4
2020/2/17	2	101.0	106.3	128.7	107.7	138.3	139.0	151.3	234.5	182.9
2020/3/2	1	101.0	114.0	127.0	108.4	138.0	138.8	147.9	234.5	185.6
2020/3/16	2	101.0	112.8	123.0	110.9	139.0	139.0	147.9	234.5	177.3
2020/4/6	1	101.0	101.5	121.8	107.3	139.0	139.0	154.6	230.7	180.2
2020/4/20	2	101.0	116.8	121.5	110.9	139.0	139.0	146.7	217.8	183.3
2020/5/4	1	99.5	116.8	121.5	110.0	138.3	138.5	146.7	214.0	186.7
2020/5/18	2	99.5	112.8	126.6	108.1	138.7	139.0	150.0	219.0	186.7
2020/6/1	1	101.0	116.8	126.4	110.6	138.3	138.7	150.0	216.1	186.7
2020/6/15	2	101.0	111.0	125.4	110.3	137.0	138.5	154.5	206.1	177.2
2020/7/6	1	101.0	115.0	126.4	111.4	136.7	138.3	150.6	215.3	177.2
2020/7/20	2	101.0	111.0	127.4	109.1	136.7	139.0	156.9	217.0	183.5
2020/8/3	1	101.0	116.8	127.4	110.9	137.3	138.2	150.6	214.8	177.2
2020/8/17	2	101.0	115.0	127.2	110.0	137.3	138.2	150.6	213.0	177.2
2020/9/7	1	101.0	111.0	123.4	110.9	138.3	138.7	150.6	205.4	177.2
2020/9/21	2	104.7	111.0	123.0	109.4	137.0	137.3	150.6	213.4	177.2
2020/10/5	1	100.3	105.5	120.7	105.6	143.4	141.3	161.6	207.6	186.7
2020/10/19	2	100.3	112.5	123.2	110.0	141.8	140.6	156.6	207.0	186.7
2020/11/2	1	104.7	117.5	122.5	114.1	143.2	141.8	156.6	207.0	186.7
2020/11/16	2	112.0	112.8	122.3	108.0	138.4	138.8	156.6	210.0	186.7

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		23-2	24-1	24-2	25-1	25-2	26	27	28	29
項目		廣達香肉鬆鐵罐	義美豬肉貢丸	義美豬肉貢丸	桂冠牌貢丸	桂冠牌貢丸	同榮牌特製紅燒鰻	新東陽豆鼓紅燒鰻	紅鷹牌海底雞	愛之味鮪魚片罐頭
時間/周/規格		230 公克	190 公克	430 公克	185 公克	430 公克	100 公克	100 公克	170 公克	185 公克
		一罐	一包	一包	一包	一包	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	199.3	56.3	128.2	44.8	92.3	39.0	38.3	57.5	56.9
2018/11/19	2	199.6	56.3	129.8	44.8	96.5	39.0	36.8	57.5	58.0
2018/12/10	1	198.8	56.3	129.6	44.8	108.8	39.0	38.3	58.4	57.5
2018/12/24	2	199.5	56.3	129.6	44.8	92.1	38.6	38.3	58.1	61.4
2019/1/14	1	194.5	56.4	127.8	45.7	99.7	39.0	38.3	58.4	61.6
2019/1/28	2	194.8	56.4	126.2	44.8	96.4	38.6	38.2	57.9	53.5
2019/2/11	1	194.8	56.4	126.2	44.8	96.4	38.6	38.2	57.9	53.5
2019/2/18	2	195.9	56.3	128.2	44.9	109.1	39.0	38.2	58.2	61.8
2019/3/4	1	198.0	55.7	129.6	44.0	104.1	38.6	38.2	58.4	63.0
2019/3/18	2	198.0	55.0	129.6	45.6	109.1	38.6	38.2	57.7	57.2
2019/4/8	1	199.9	109.4	128.4	45.6	112.9	38.2	38.2	57.0	55.7
2019/4/22	2	201.1	55.7	127.3	43.7	105.4	38.0	38.2	58.1	55.9
2019/5/6	1	195.2	55.7	128.8	43.7	110.4	38.6	38.2	57.8	56.4
2019/5/20	2	188.5	55.7	128.8	43.7	110.4	38.3	36.2	56.2	56.5
2019/6/3	1	191.3	55.7	127.3	43.7	102.8	38.0	35.2	55.7	53.7
2019/6/17	2	196.2	56.4	126.2	44.7	101.6	37.8	35.2	55.7	55.4
2019/7/8	1	197.1	56.4	128.8	44.7	101.6	37.6	35.2	55.5	54.4
2019/7/22	2	159.0	--	103.3	--	91.7	28.7	33.8	49.2	49.9
2019/8/5	1	191.4	56.1	131.5	44.7	104.0	36.5	34.3	52.5	51.7
2019/8/19	2	190.6	56.2	131.5	44.7	105.4	36.1	34.3	52.2	49.7
2019/9/2	1	191.3	55.2	130.8	43.7	101.6	36.4	34.3	54.8	54.9
2019/9/16	2	195.1	55.2	129.9	43.7	100.4	37.0	34.5	55.2	54.7
2019/10/7	1	184.8	55.2	129.9	43.7	106.6	37.4	34.5	54.7	55.0
2019/10/21	2	191.4	55.2	128.1	43.7	106.6	37.7	34.5	54.7	55.1
2019/11/4	1	194.8	55.2	123.9	44.0	103.6	37.7	34.6	53.6	55.2
2019/11/18	2	196.3	55.2	123.3	43.9	100.0	37.7	34.4	54.1	55.5
2019/12/9	1	192.0	54.2	123.7	44.0	101.5	37.7	34.5	55.1	55.2
2019/12/23	2	194.4	55.2	124.1	44.1	101.5	37.3	34.5	55.1	55.4
2020/1/13	1	192.1	54.9	120.2	44.1	101.5	37.1	34.8	54.4	54.1
2020/1/20	2	192.7	54.9	123.1	44.1	98.8	37.1	34.7	54.2	49.6
2020/2/3	1	192.7	54.9	124.0	44.1	100.0	37.1	34.7	54.2	49.9
2020/2/17	2	191.7	54.0	124.0	44.1	99.5	37.3	34.7	54.2	55.2
2020/3/2	1	192.3	54.8	124.0	44.4	101.0	37.4	34.7	54.3	55.1
2020/3/16	2	191.0	54.8	124.0	44.6	98.3	37.4	34.7	54.7	56.4
2020/4/6	1	190.2	54.4	124.0	43.6	99.9	37.1	34.6	52.9	56.9
2020/4/20	2	190.2	54.4	124.0	43.3	101.3	37.1	34.7	54.5	57.3
2020/5/4	1	190.2	54.6	120.0	44.2	100.7	37.1	34.7	54.2	54.1
2020/5/18	2	190.8	54.6	120.0	44.2	99.3	36.9	34.7	53.0	53.9
2020/6/1	1	192.2	54.6	121.1	43.7	101.3	37.5	34.7	53.7	53.8
2020/6/15	2	190.5	54.6	124.0	44.2	101.3	37.3	34.7	53.7	54.9
2020/7/6	1	187.8	52.6	122.9	44.2	98.1	37.3	34.9	55.0	55.2
2020/7/20	2	187.3	52.6	120.0	43.2	101.3	37.0	35.0	54.9	55.3
2020/8/3	1	185.2	52.6	123.1	43.2	101.9	37.0	35.0	53.4	55.5
2020/8/17	2	182.8	54.6	124.1	44.2	100.4	37.0	35.0	51.8	53.5
2020/9/7	1	178.6	54.6	123.1	44.2	101.9	36.6	35.0	51.2	48.7
2020/9/21	2	181.9	54.4	121.9	44.0	101.9	36.8	35.0	53.1	53.9
2020/10/5	1	179.5	54.6	121.9	48.3	98.1	37.5	34.9	54.5	55.9
2020/10/19	2	177.4	54.6	124.0	44.4	99.7	37.3	34.9	54.1	54.3
2020/11/2	1	178.5	54.6	124.1	44.4	101.3	37.5	34.8	53.0	54.9
2020/11/16	2	180.1	54.6	123.1	53.2	100.3	37.9	34.9	52.7	54.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		30	31-1	31-2	32	33-1	33-2	34-1	34-2	35
項目		同榮牌鮪魚罐頭	愛之味青脆菜心	愛之味青脆菜心	大茂黑瓜（玻璃罐裝）	大茂黑瓜（鐵罐裝）	大茂黑瓜（鐵罐裝）	綠巨人珍珠玉米粒	綠巨人珍珠玉米粒	牛頭牌金色蔬菜玉米粒
時間/周/規格		185 公克	170 公克	180 公克	170 公克	110 公克	170 公克	311 公克	312 公克	312 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	53.9	34.0	37.7	30.9	25.7	26.6	52.8	47.9	32.1
2018/11/19	2	53.9	32.0	34.4	30.8	25.7	26.1	52.8	47.9	32.1
2018/12/10	1	53.9	32.0	37.3	30.7	25.3	27.0	53.3	45.3	32.3
2018/12/24	2	53.9	32.0	37.5	30.7	25.0	27.7	52.2	47.0	32.2
2019/1/14	1	53.9	30.5	36.4	30.5	26.0	27.9	51.3	46.5	32.2
2019/1/28	2	53.7	34.0	34.6	30.7	26.0	27.9	48.6	42.3	32.5
2019/2/11	1	53.7	34.0	34.6	30.7	26.0	27.9	48.6	42.3	32.5
2019/2/18	2	53.9	34.0	34.6	30.5	26.7	27.8	49.3	43.6	32.7
2019/3/4	1	53.9	34.0	36.2	30.4	26.7	27.9	49.3	45.2	32.5
2019/3/18	2	53.9	34.0	35.1	30.4	26.7	27.9	51.3	44.7	33.0
2019/4/8	1	53.9	34.0	34.8	30.6	26.7	28.3	45.6	43.9	32.2
2019/4/22	2	53.9	34.0	37.7	30.6	26.7	28.1	48.1	45.4	31.0
2019/5/6	1	53.9	30.5	34.9	30.6	26.7	28.5	50.3	46.4	30.6
2019/5/20	2	52.9	34.0	34.9	30.3	26.7	28.5	46.8	46.0	30.4
2019/6/3	1	50.9	34.0	34.7	30.5	26.7	28.4	47.8	45.0	30.8
2019/6/17	2	50.9	34.0	34.7	30.5	26.7	28.1	46.3	45.0	30.2
2019/7/8	1	50.6	32.0	33.9	30.0	26.7	28.1	47.4	45.3	30.0
2019/7/22	2	45.3	29.0	29.0	25.1	--	24.4	44.5	--	27.4
2019/8/5	1	50.6	29.0	33.6	29.7	26.7	27.6	46.8	43.7	29.7
2019/8/19	2	50.6	29.0	33.3	29.7	26.7	27.1	48.5	44.1	29.3
2019/9/2	1	50.6	32.5	33.7	29.7	26.7	27.6	46.0	44.6	29.4
2019/9/16	2	50.9	35.5	34.8	29.8	26.7	27.7	47.3	44.9	29.6
2019/10/7	1	51.1	35.5	35.6	30.0	26.7	28.0	46.8	45.5	29.9
2019/10/21	2	51.1	35.5	35.8	30.1	26.7	28.0	47.3	41.7	29.0
2019/11/4	1	51.1	35.5	35.1	30.4	26.7	28.4	46.9	42.6	29.2
2019/11/18	2	51.1	35.5	35.1	30.1	26.7	28.0	45.7	44.4	28.7
2019/12/9	1	51.0	35.5	35.5	30.1	26.7	28.1	45.4	44.2	28.8
2019/12/23	2	52.3	35.5	35.5	30.0	27.0	28.5	45.0	44.0	29.5
2020/1/13	1	49.5	36.0	34.7	29.9	29.0	28.7	47.4	48.0	29.3
2020/1/20	2	49.3	36.0	34.3	29.9	29.0	28.7	47.4	48.0	29.4
2020/2/3	1	49.7	36.0	34.1	29.9	29.0	28.4	47.4	46.2	30.1
2020/2/17	2	49.9	36.0	34.7	29.9	29.0	28.8	47.4	46.9	29.8
2020/3/2	1	49.9	36.0	34.8	29.9	29.0	28.9	47.4	47.0	29.7
2020/3/16	2	48.6	36.0	35.1	30.0	30.0	29.4	46.1	44.8	28.8
2020/4/6	1	49.4	32.0	34.6	27.3	26.0	27.7	46.0	45.8	29.7
2020/4/20	2	49.4	36.0	34.9	27.6	26.0	27.7	46.0	48.6	29.3
2020/5/4	1	49.8	32.0	34.9	27.6	25.0	26.8	45.9	48.8	30.7
2020/5/18	2	49.8	36.0	35.4	27.6	25.0	26.8	47.7	48.7	30.5
2020/6/1	1	48.7	33.0	35.2	27.6	25.0	26.7	45.8	48.8	30.5
2020/6/15	2	49.8	33.0	34.6	26.9	25.0	26.2	46.1	48.2	30.7
2020/7/6	1	49.8	33.0	34.6	27.1	25.0	25.8	46.5	47.8	31.2
2020/7/20	2	49.6	33.0	34.7	27.0	25.0	25.7	45.0	47.5	31.7
2020/8/3	1	48.9	33.0	34.6	27.0	25.0	25.9	46.5	47.8	33.9
2020/8/17	2	49.3	36.0	34.4	27.0	25.0	25.9	46.5	48.7	33.4
2020/9/7	1	49.3	36.0	34.1	27.0	25.0	25.8	47.5	47.8	33.7
2020/9/21	2	49.6	33.0	34.8	26.9	25.0	25.9	48.2	48.9	33.3
2020/10/5	1	49.8	36.0	34.9	27.1	37.7	27.8	50.5	49.6	35.2
2020/10/19	2	49.8	36.0	34.9	27.1	37.7	27.8	50.7	49.4	36.4
2020/11/2	1	50.4	33.0	34.7	27.1	37.7	27.8	50.5	49.4	35.3
2020/11/16	2	51.3	36.0	34.7	27.1	37.7	27.6	50.6	48.3	35.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		36-1	36-2	37	38	39-1	39-2	40	41	42
項目		綠巨人珍珠玉米醬	綠巨人珍珠玉米醬	牛頭牌金色蔬菜玉米醬	台糖玉米醬	味全林鳳營鮮乳	味全林鳳營鮮乳	瑞穗鮮乳，全脂	光泉鮮奶（脂肪含量 3%）	雀巢超優質奶粉
時間/周/規格		198 公克	418 公克	418 公克	425 公克	936 毫升	1857 毫升	930 毫升	936 毫升	800 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐
2018/11/5	1	42.5	46.9	28.7	28.0	85.2	162.4	87.4	86.5	356.0
2018/11/19	2	44.0	47.9	28.7	28.0	84.8	158.4	87.0	86.7	336.0
2018/12/10	1	45.5	46.2	28.3	28.0	84.4	160.7	87.3	86.4	348.4
2018/12/24	2	45.5	47.2	28.0	27.9	84.8	159.1	87.1	85.5	346.0
2019/1/14	1	45.5	47.5	28.0	28.2	84.2	159.6	87.1	85.1	356.0
2019/1/28	2	45.5	47.0	28.7	28.3	84.2	152.2	87.6	83.3	351.0
2019/2/11	1	45.5	47.0	28.7	28.3	84.2	152.2	87.6	83.3	351.0
2019/2/18	2	44.0	47.1	28.5	28.3	83.9	157.5	87.6	83.8	354.1
2019/3/4	1	45.5	47.7	28.5	28.0	83.9	158.3	87.6	84.1	341.0
2019/3/18	2	44.0	46.9	29.0	28.1	83.2	158.6	87.1	84.7	349.8
2019/4/8	1	40.0	45.6	27.5	27.9	84.6	159.0	87.0	84.9	336.1
2019/4/22	2	40.0	45.2	27.0	27.6	84.4	161.7	87.0	84.4	346.8
2019/5/6	1	44.5	45.4	27.0	26.8	84.5	160.8	85.5	83.8	346.1
2019/5/20	2	44.5	45.3	28.0	26.8	84.8	162.7	85.4	83.6	348.3
2019/6/3	1	43.5	45.4	27.5	26.5	84.4	164.4	85.1	82.5	345.7
2019/6/17	2	42.5	45.3	27.5	26.7	84.9	164.9	85.5	82.8	353.9
2019/7/8	1	41.0	45.1	27.5	26.7	84.1	164.8	85.4	82.3	342.3
2019/7/22	2	38.0	44.5	30.9	24.7	83.0	164.8	84.7	82.5	335.1
2019/8/5	1	42.5	45.1	27.0	24.1	83.6	166.6	84.9	82.4	350.5
2019/8/19	2	42.5	45.1	27.0	24.6	83.5	163.1	85.0	84.1	335.3
2019/9/2	1	41.0	44.9	27.5	26.5	82.7	165.1	85.0	82.6	343.8
2019/9/16	2	42.0	45.4	27.5	26.8	83.6	165.6	85.0	82.9	348.3
2019/10/7	1	43.3	45.8	27.5	27.2	83.8	165.3	84.8	82.7	332.8
2019/10/21	2	43.3	45.8	28.0	27.2	83.0	164.9	84.8	82.5	331.5
2019/11/4	1	43.3	45.9	28.0	27.2	84.5	164.9	84.8	83.2	344.6
2019/11/18	2	46.7	45.9	34.7	27.0	84.1	165.0	85.0	83.1	357.2
2019/12/9	1	45.3	46.2	34.7	26.9	84.3	165.0	84.8	82.4	353.8
2019/12/23	2	44.0	46.8	34.0	26.9	84.9	165.0	85.0	82.7	356.2
2020/1/13	1	44.0	46.8	26.0	27.0	85.4	164.8	85.2	81.8	354.6
2020/1/20	2	42.5	46.6	26.0	27.1	85.3	165.1	85.4	81.3	357.8
2020/2/3	1	43.5	46.1	26.0	27.1	85.1	165.3	85.4	82.8	356.4
2020/2/17	2	43.5	46.1	26.0	27.1	85.4	165.1	85.4	82.7	346.8
2020/3/2	1	43.5	46.1	30.0	26.5	85.1	164.9	85.2	82.8	346.7
2020/3/16	2	40.5	47.6	30.0	27.1	85.4	165.2	85.4	83.6	349.7
2020/4/6	1	40.0	47.7	30.0	27.2	84.9	164.9	85.1	82.8	349.6
2020/4/20	2	42.0	48.2	30.0	26.2	85.2	165.0	85.1	83.4	353.6
2020/5/4	1	44.0	48.4	29.0	27.5	84.3	164.8	85.4	83.3	347.7
2020/5/18	2	44.0	47.3	29.0	26.3	83.5	164.7	85.4	82.9	336.0
2020/6/1	1	44.0	45.4	31.0	27.3	83.3	164.7	85.4	83.8	350.8
2020/6/15	2	43.0	49.6	30.0	27.2	84.1	164.6	85.4	83.7	357.5
2020/7/6	1	43.0	49.8	31.0	27.3	85.1	165.4	85.6	82.2	358.5
2020/7/20	2	43.0	50.0	31.0	27.3	84.7	165.5	85.6	83.1	357.1
2020/8/3	1	44.5	50.0	31.0	27.3	85.4	160.8	85.5	81.7	352.5
2020/8/17	2	44.5	50.1	31.0	25.7	84.8	166.4	85.6	83.3	357.7
2020/9/7	1	41.5	49.8	31.0	25.7	84.3	164.9	85.6	82.0	358.5
2020/9/21	2	45.0	50.2	31.0	27.1	85.1	164.8	85.4	81.4	341.4
2020/10/5	1	43.5	50.2	29.0	27.1	85.1	165.6	85.4	82.2	355.4
2020/10/19	2	43.5	50.5	29.0	26.7	84.1	165.5	85.8	83.8	355.4
2020/11/2	1	43.5	50.6	29.0	26.8	84.4	165.6	85.8	84.5	356.8
2020/11/16	2	43.5	50.6	29.0	27.1	84.9	165.7	85.8	84.9	359.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		43-1	43-2	43-3	44	45	46	47-1	47-2	48
項目		克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧 SuperKid 成長奶粉一歲以上	惠氏 S-26 金幼兒樂金世代奶粉（1-3 歲）	豐力富佳幼 1-3 歲成長奶粉	桂格成長奶粉健康三益菌配方（1-4 歲）	桂格成長奶粉健康三益菌配方（1-4 歲）	桂格全家三益菌奶粉
時間/周/規格		800 公克	1600 公克	2300 公克	1500 公克	900 公克	1.5 公斤	900 公克	1650 公克	1650 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	322.5	497.7	630.5	893.0	607.2	799.6	514.0	849.4	779.3
2018/11/19	2	322.5	503.0	627.5	893.0	607.2	795.6	514.0	849.4	779.3
2018/12/10	1	336.6	497.7	632.6	893.0	609.0	799.6	504.3	849.4	779.3
2018/12/24	2	340.8	471.7	626.7	893.0	611.3	799.6	504.3	847.6	779.3
2019/1/14	1	335.5	478.3	631.0	893.0	613.0	799.6	499.0	831.9	766.0
2019/1/28	2	333.9	432.3	630.1	893.0	614.0	799.6	500.0	838.6	779.3
2019/2/11	1	333.9	432.3	630.1	893.0	614.0	799.6	500.0	838.6	779.3
2019/2/18	2	333.1	434.0	636.1	893.0	614.0	801.2	500.0	847.4	779.3
2019/3/4	1	324.6	435.5	652.6	893.0	615.8	799.0	499.0	846.7	779.3
2019/3/18	2	339.1	432.3	654.5	893.0	615.8	799.4	499.0	849.9	779.3
2019/4/8	1	337.1	439.0	643.7	893.0	615.8	799.0	499.0	849.6	784.3
2019/4/22	2	332.0	441.5	646.7	893.0	613.8	799.0	499.0	848.4	779.3
2019/5/6	1	335.2	452.3	644.9	893.0	613.8	799.0	499.0	848.4	779.3
2019/5/20	2	341.5	456.3	655.2	893.0	614.6	799.0	499.0	839.3	779.3
2019/6/3	1	341.7	452.3	645.0	893.0	614.6	799.0	499.0	847.6	779.3
2019/6/17	2	338.5	431.5	652.3	893.0	614.6	799.0	502.0	849.9	779.3
2019/7/8	1	333.8	449.0	645.3	893.0	614.6	799.0	499.0	849.0	779.3
2019/7/22	2	322.6	--	645.3	750.0	613.8	795.3	494.8	793.6	661.0
2019/8/5	1	332.2	438.3	653.2	893.0	616.0	799.0	499.0	849.0	779.3
2019/8/19	2	336.7	431.5	652.6	893.0	616.0	799.0	499.0	849.6	779.3
2019/9/2	1	334.9	431.5	649.1	893.0	605.8	799.0	499.0	849.0	779.3
2019/9/16	2	334.8	438.3	657.4	893.0	605.8	799.0	499.0	854.0	779.3
2019/10/7	1	335.6	429.0	671.4	893.0	600.0	795.7	485.7	854.7	779.3
2019/10/21	2	331.4	431.5	671.1	893.0	600.0	799.0	485.7	854.3	779.3
2019/11/4	1	328.8	457.0	677.8	893.0	600.0	782.5	488.7	854.7	779.3
2019/11/18	2	327.6	441.0	676.5	893.0	600.0	782.4	511.5	854.7	779.3
2019/12/9	1	326.1	452.4	668.7	893.0	600.0	795.7	509.7	852.3	779.3
2019/12/23	2	327.5	465.8	670.6	893.0	600.0	799.0	509.7	833.0	779.3
2020/1/13	1	328.3	488.0	677.6	893.0	600.0	799.0	507.0	832.3	854.0
2020/1/20	2	329.6	476.5	688.2	893.0	600.0	799.0	489.0	839.6	802.0
2020/2/3	1	327.2	491.5	688.0	893.0	600.0	799.0	493.5	850.0	802.0
2020/2/17	2	331.8	476.5	678.2	893.0	600.0	782.4	464.0	849.6	799.0
2020/3/2	1	335.6	476.5	680.8	893.0	600.0	782.4	485.3	844.0	799.0
2020/3/16	2	339.3	489.0	686.8	893.0	600.0	802.7	476.3	854.0	802.0
2020/4/6	1	325.9	496.0	688.8	893.0	600.0	804.6	477.3	847.0	802.0
2020/4/20	2	339.8	492.3	690.8	893.0	600.0	800.1	478.8	811.9	802.0
2020/5/4	1	335.0	493.7	690.4	893.0	600.0	800.1	478.8	809.5	802.0
2020/5/18	2	323.3	492.3	697.2	893.0	600.0	800.1	471.3	808.3	802.0
2020/6/1	1	329.2	493.3	698.4	893.0	600.0	803.0	478.8	808.3	802.0
2020/6/15	2	328.6	489.0	696.4	893.0	600.0	803.0	478.8	809.3	813.0
2020/7/6	1	329.0	494.0	693.9	893.0	600.0	802.1	476.3	809.3	813.0
2020/7/20	2	331.4	492.3	697.8	893.0	600.0	802.1	477.3	809.3	813.0
2020/8/3	1	330.3	489.0	700.8	893.0	600.0	783.6	477.3	810.3	813.0
2020/8/17	2	330.3	496.7	693.2	893.0	600.0	782.0	477.3	809.7	813.0
2020/9/7	1	329.3	496.7	705.8	893.0	600.0	786.4	495.3	810.3	813.0
2020/9/21	2	327.2	497.3	692.2	893.0	600.0	786.4	511.8	811.0	813.0
2020/10/5	1	327.9	480.8	692.6	893.0	600.0	767.0	500.3	812.3	810.3
2020/10/19	2	328.5	494.8	686.0	893.0	600.0	759.3	499.8	806.7	810.7
2020/11/2	1	328.7	492.8	690.8	893.0	600.0	768.0	490.3	809.4	674.0
2020/11/16	2	329.1	479.6	702.0	893.0	600.0	769.1	477.3	812.7	674.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		49	50	51-1	51-2	51-3	52	53-1	53-2	54-1
項目		亞培恩美力較大嬰兒奶粉	養樂多	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	味全原味優格	芝司樂高鈣起司（原味）	芝司樂高鈣起司（原味）	芝司樂高鈣起司（低脂）
時間/周/規格		900 公克	100 毫升,10 瓶	206 毫升	517 毫升	902 毫升	130 公克	250 公克	500 公克	250 公克
		一罐	一組	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2018/11/5	1	807.7	75.6	25.2	46.1	73.5	16.3	123.8	233.0	123.8
2018/11/19	2	807.7	75.8	25.2	46.2	73.9	16.3	116.6	242.5	118.1
2018/12/10	1	807.7	73.9	25.2	46.2	73.1	16.3	133.8	227.2	133.8
2018/12/24	2	807.7	76.0	25.5	46.1	73.7	16.3	130.2	220.1	130.2
2019/1/14	1	862.0	76.6	25.5	46.4	73.8	16.5	130.5	216.5	130.8
2019/1/28	2	862.0	72.9	25.5	46.4	73.4	16.5	128.1	224.2	127.4
2019/2/11	1	862.0	72.9	25.5	46.4	73.4	16.5	128.1	224.2	127.4
2019/2/18	2	862.0	73.1	25.5	46.4	72.1	16.6	130.4	234.0	129.0
2019/3/4	1	862.0	76.3	25.5	46.2	73.2	16.4	136.1	249.2	134.6
2019/3/18	2	862.0	76.4	25.7	46.0	72.9	16.4	128.3	234.6	125.9
2019/4/8	1	862.0	76.8	25.5	45.9	72.5	16.4	126.9	230.1	124.6
2019/4/22	2	862.0	76.8	25.5	45.9	72.7	16.5	126.9	235.5	124.6
2019/5/6	1	862.0	75.9	25.6	45.4	72.4	16.5	124.1	223.7	124.1
2019/5/20	2	862.0	75.7	25.6	45.4	71.8	16.5	125.0	222.8	125.0
2019/6/3	1	862.0	75.1	25.5	45.4	71.8	16.4	124.1	232.7	125.6
2019/6/17	2	862.0	71.9	25.5	45.3	71.8	16.4	125.9	242.9	126.6
2019/7/8	1	862.0	75.2	25.5	45.4	72.2	16.4	123.0	235.5	122.3
2019/7/22	2	848.1	74.1	24.0	45.0	71.0	15.3	119.6	221.8	119.6
2019/8/5	1	862.0	75.0	25.5	45.3	72.4	15.7	123.4	236.8	123.4
2019/8/19	2	862.0	73.1	25.5	45.3	72.4	15.7	124.1	228.4	124.1
2019/9/2	1	869.7	75.0	25.5	45.3	72.0	15.7	123.4	225.3	123.4
2019/9/16	2	869.7	75.2	25.4	45.3	71.8	15.7	123.1	222.8	123.1
2019/10/7	1	869.7	74.0	25.4	45.3	71.8	15.7	123.4	223.8	123.4
2019/10/21	2	869.7	74.0	25.4	45.3	72.0	15.7	123.4	222.5	123.4
2019/11/4	1	869.7	74.2	25.5	45.3	72.0	15.7	110.5	227.2	110.5
2019/11/18	2	869.7	74.3	25.6	45.4	72.4	15.7	116.2	229.0	116.2
2019/12/9	1	869.7	74.5	25.6	45.3	71.6	15.7	120.9	216.9	120.9
2019/12/23	2	869.7	75.3	25.6	45.3	72.1	15.7	122.2	210.0	126.7
2020/1/13	1	869.7	75.0	25.6	45.1	72.5	15.7	124.4	209.0	128.7
2020/1/20	2	869.7	74.1	25.6	45.1	72.1	15.7	124.4	225.3	123.4
2020/2/3	1	869.7	74.6	25.6	45.1	72.3	15.7	123.1	226.2	122.1
2020/2/17	2	877.7	75.2	25.6	45.0	72.6	15.7	125.9	235.7	125.0
2020/3/2	1	878.0	75.1	25.6	45.0	72.1	15.7	124.4	221.0	132.2
2020/3/16	2	878.0	75.4	25.6	45.0	72.2	15.7	126.6	222.0	134.8
2020/4/6	1	865.8	74.9	25.4	45.0	72.2	15.7	125.1	236.1	135.1
2020/4/20	2	792.4	73.8	25.9	45.1	72.4	15.7	126.9	226.0	137.0
2020/5/4	1	741.5	75.1	25.9	45.0	72.6	15.7	126.5	236.3	135.9
2020/5/18	2	741.3	75.0	25.7	45.0	72.6	15.7	125.7	232.3	137.2
2020/6/1	1	741.3	74.3	25.7	45.0	72.6	15.7	123.1	223.3	142.8
2020/6/15	2	862.5	74.9	25.7	45.0	72.6	15.7	121.9	228.8	132.9
2020/7/6	1	862.5	74.9	25.7	45.1	72.8	15.7	124.3	231.7	134.1
2020/7/20	2	862.5	74.9	25.7	45.0	72.8	15.7	126.0	241.0	135.6
2020/8/3	1	724.4	75.2	25.7	45.0	72.4	72.2	132.2	232.8	145.2
2020/8/17	2	724.4	74.9	25.7	45.0	72.2	72.2	132.3	235.0	147.1
2020/9/7	1	724.4	73.7	25.7	45.0	72.2	15.7	124.0	230.1	133.9
2020/9/21	2	728.2	73.9	25.4	45.0	72.4	15.7	123.6	229.8	132.7
2020/10/5	1	742.2	70.9	25.7	46.9	72.6	15.7	123.3	226.5	136.3
2020/10/19	2	742.2	71.1	25.7	46.9	72.6	15.7	121.8	223.2	136.9
2020/11/2	1	728.2	70.5	25.7	46.9	72.6	15.7	120.3	227.7	131.1
2020/11/16	2	728.2	70.3	25.7	47.1	72.6	15.7	112.4	235.0	119.9

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		54-2	55-1	55-2	56	57	58-1	58-2	59-1	59-2
項目		芝司樂高鈣起司（低脂）	安佳鮮奶油(無鹽)	安佳鮮奶油（有鹽）	安佳迷你奶油	統一大豆沙拉油	台糖大豆沙拉油	台糖大豆沙拉油	得意的一天葵花油	得意的一天葵花油
時間/周/規格		500 公克	100 公克	100 公克	10g 12 入	760 毫升	2 公升	3 公升	1 公升	2 公升
		一包	一塊	一塊	一盒	一桶	一桶	一桶	一桶	一桶
2018/11/5	1	231.4	41.3	50.7	71.5	81.2	119.0	166.4	119.4	179.8
2018/11/19	2	238.5	41.3	50.7	71.5	80.8	120.5	165.6	116.8	184.8
2018/12/10	1	225.0	41.3	50.0	71.5	80.8	125.0	165.6	116.8	183.0
2018/12/24	2	217.0	41.3	49.5	71.5	80.8	123.0	165.9	115.8	179.4
2019/1/14	1	213.0	41.3	50.0	71.5	80.8	119.0	157.7	116.7	177.9
2019/1/28	2	225.0	41.3	48.6	71.5	80.8	111.5	165.6	116.8	175.1
2019/2/11	1	225.0	41.3	48.6	71.5	80.8	111.5	165.6	116.8	175.1
2019/2/18	2	233.0	41.3	49.4	70.2	81.0	131.0	166.0	116.8	184.3
2019/3/4	1	248.0	41.3	50.7	70.2	81.8	123.0	166.4	118.1	182.4
2019/3/18	2	227.0	41.3	47.7	68.0	81.8	123.0	164.2	113.0	180.8
2019/4/8	1	219.0	41.3	47.7	71.5	81.8	123.0	159.6	112.3	177.1
2019/4/22	2	226.0	41.3	47.7	70.8	81.8	125.7	159.8	111.0	181.8
2019/5/6	1	216.0	41.0	45.8	70.8	81.8	124.0	158.1	109.5	180.2
2019/5/20	2	217.0	41.3	46.0	71.5	80.4	121.8	163.5	110.9	183.3
2019/6/3	1	227.7	41.3	46.9	71.5	80.1	115.3	153.8	107.0	178.3
2019/6/17	2	231.1	41.3	47.2	71.5	80.2	124.0	157.4	106.3	180.0
2019/7/8	1	236.3	41.0	47.0	71.5	79.7	116.3	153.5	104.9	176.4
2019/7/22	2	221.8	47.7	50.1	55.0	77.5	105.4	145.5	103.7	172.0
2019/8/5	1	237.3	43.9	52.0	76.4	79.8	102.3	146.8	104.8	179.6
2019/8/19	2	226.1	43.9	50.3	77.8	79.8	95.7	147.5	105.0	177.3
2019/9/2	1	224.7	43.9	51.2	77.1	80.2	112.3	161.9	102.0	176.8
2019/9/16	2	221.0	43.2	51.5	77.1	80.4	112.3	162.2	103.7	181.6
2019/10/7	1	221.1	43.9	51.3	74.5	80.3	112.7	154.2	104.7	179.5
2019/10/21	2	219.7	43.9	52.2	77.5	79.3	104.0	162.4	105.0	181.5
2019/11/4	1	222.8	47.0	53.3	77.8	79.3	107.7	163.7	109.2	179.5
2019/11/18	2	218.8	46.0	48.8	77.8	80.3	111.0	163.7	103.1	182.2
2019/12/9	1	210.9	46.0	48.8	76.8	80.3	109.7	164.7	104.1	181.1
2019/12/23	2	214.3	46.0	48.8	76.8	80.3	111.0	164.7	103.6	182.0
2020/1/13	1	210.8	47.0	49.6	78.1	79.0	109.0	152.7	106.2	183.0
2020/1/20	2	222.7	47.0	49.7	76.5	78.3	109.0	162.2	104.9	180.8
2020/2/3	1	223.7	47.0	50.1	76.5	79.0	112.3	160.5	104.5	181.3
2020/2/17	2	234.2	47.0	50.6	76.5	79.0	107.3	162.9	105.7	179.8
2020/3/2	1	234.8	47.0	50.4	72.5	78.4	111.0	161.7	105.2	172.4
2020/3/16	2	227.9	47.0	50.6	74.4	74.4	109.0	164.6	105.3	185.1
2020/4/6	1	233.3	47.0	50.9	76.1	74.8	109.0	160.2	103.5	185.1
2020/4/20	2	223.7	47.0	51.1	78.1	74.8	98.8	163.9	105.7	176.9
2020/5/4	1	235.0	47.0	50.5	78.1	74.8	105.3	163.0	104.3	183.2
2020/5/18	2	236.1	47.0	49.8	77.9	75.5	110.0	158.8	102.5	178.1
2020/6/1	1	236.1	47.0	50.0	79.1	75.5	116.3	150.1	103.7	176.8
2020/6/15	2	240.3	47.0	51.3	79.1	75.0	104.3	141.5	105.8	177.2
2020/7/6	1	240.3	47.0	51.8	79.1	76.3	104.3	146.6	105.8	179.6
2020/7/20	2	244.2	47.0	51.8	79.2	76.7	102.8	155.7	106.3	178.5
2020/8/3	1	244.2	47.0	51.3	79.2	79.0	101.3	151.7	104.5	175.4
2020/8/17	2	242.6	47.0	51.3	79.2	79.0	93.8	150.5	104.3	174.5
2020/9/7	1	245.6	43.5	50.6	78.3	79.0	91.3	144.3	102.4	174.3
2020/9/21	2	229.1	43.5	50.6	77.8	79.0	101.8	149.9	101.7	173.6
2020/10/5	1	225.2	89.0	50.2	74.8	79.0	91.0	153.7	103.1	173.6
2020/10/19	2	222.1	89.9	51.0	77.0	79.0	91.0	152.2	104.1	170.1
2020/11/2	1	230.7	91.2	50.0	77.8	78.8	91.6	150.7	104.9	170.9
2020/11/16	2	239.7	91.1	49.5	80.0	78.3	86.4	149.1	102.8	172.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		59-3	59-4	60-1	60-2	60-3	61	62	63-1	63-2
項目		得意的一天葵花油	得意的一天葵花油	大統葵花油	大統葵花油	大統葵花油	台鹽高級精鹽	台鹽健康美味鹽	龜甲萬甘醇醬油	龜甲萬甘醇醬油
時間/周/規格		2.6 公升	3 公升	2 公升	2.7 公升	3.4 公升	1 公斤	300 公克	500 毫升	1000 毫升
		一桶	一桶	一桶	一桶	一桶	一包	一罐	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	233.5	261.8	--	--	--	14.6	55.7	59.8	93.3
2018/11/19	2	218.5	252.0	--	--	--	14.5	55.7	59.8	93.6
2018/12/10	1	223.5	260.3	--	--	--	14.6	55.4	59.9	93.3
2018/12/24	2	233.5	261.0	--	--	--	14.6	55.7	59.9	93.4
2019/1/14	1	233.5	254.6	--	--	--	14.8	55.6	59.7	92.3
2019/1/28	2	223.5	261.7	--	--	--	14.8	55.4	55.1	92.1
2019/2/11	1	223.5	261.7	--	--	--	14.8	55.4	55.1	92.1
2019/2/18	2	223.5	252.5	--	--	--	14.8	55.5	59.9	92.8
2019/3/4	1	228.5	262.0	--	--	--	14.8	55.7	59.6	93.8
2019/3/18	2	258.0	270.8	--	--	--	14.8	55.1	59.2	93.8
2019/4/8	1	226.5	272.3	--	--	--	14.6	55.6	55.7	93.3
2019/4/22	2	233.5	257.0	--	--	--	14.6	55.7	59.2	93.3
2019/5/6	1	234.0	248.5	--	--	--	14.4	56.0	58.3	92.3
2019/5/20	2	259.0	251.0	--	--	--	14.6	56.0	56.3	92.7
2019/6/3	1	234.0	249.0	--	--	--	14.5	54.8	57.1	89.7
2019/6/17	2	233.5	257.2	--	--	--	14.6	54.4	56.9	88.0
2019/7/8	1	228.5	247.9	--	--	--	14.2	54.1	57.6	89.1
2019/7/22	2	233.7	--	--	--	--	14.0	50.1	55.6	88.6
2019/8/5	1	226.5	248.1	--	--	--	13.9	54.3	58.8	89.9
2019/8/19	2	226.5	240.8	--	--	--	13.9	54.3	58.7	92.0
2019/9/2	1	226.5	249.8	--	--	--	14.2	53.5	57.5	92.7
2019/9/16	2	226.5	247.1	--	--	--	14.1	53.5	56.5	92.7
2019/10/7	1	226.5	247.8	--	--	--	14.2	53.7	55.4	92.7
2019/10/21	2	226.5	248.9	--	--	--	14.2	53.7	55.7	93.3
2019/11/4	1	226.5	247.4	--	--	--	14.7	53.3	55.1	94.5
2019/11/18	2	220.0	248.9	--	--	--	14.4	52.8	54.6	93.7
2019/12/9	1	226.5	246.9	--	--	--	14.5	53.1	55.5	93.7
2019/12/23	2	226.5	248.9	--	--	--	14.5	52.7	55.3	93.5
2020/1/13	1	196.0	248.9	--	--	--	14.5	52.1	55.7	93.6
2020/1/20	2	196.0	242.8	--	--	--	14.4	52.5	54.7	93.6
2020/2/3	1	195.0	247.1	--	--	--	14.4	52.6	55.1	93.2
2020/2/17	2	195.0	242.8	--	--	--	14.6	52.8	56.4	91.3
2020/3/2	1	185.0	245.3	--	--	--	14.5	52.6	55.8	93.6
2020/3/16	2	209.0	245.3	--	--	--	14.6	52.9	58.6	91.7
2020/4/6	1	--	244.8	--	--	--	14.5	52.8	55.8	92.3
2020/4/20	2	--	244.8	--	--	--	14.2	52.8	53.9	92.3
2020/5/4	1	--	244.3	--	--	--	14.1	52.8	53.7	91.4
2020/5/18	2	--	243.8	--	--	--	14.4	52.8	55.4	91.1
2020/6/1	1	--	246.6	--	--	--	13.9	52.8	56.1	92.7
2020/6/15	2	--	244.8	--	--	--	14.0	52.8	55.5	92.7
2020/7/6	1	--	249.2	--	--	--	14.2	52.8	55.1	91.5
2020/7/20	2	--	255.1	--	--	--	14.4	52.8	55.9	92.7
2020/8/3	1	196.0	228.9	--	--	--	14.2	52.8	56.1	91.1
2020/8/17	2	209.0	245.9	--	--	--	13.9	52.8	56.1	90.5
2020/9/7	1	209.0	243.7	--	--	--	13.8	52.8	55.4	88.7
2020/9/21	2	209.0	245.5	--	--	--	13.9	52.8	56.6	90.8
2020/10/5	1	202.0	243.3	--	--	--	14.0	52.8	55.6	91.6
2020/10/19	2	195.5	245.0	--	--	--	14.3	52.8	56.8	91.0
2020/11/2	1	195.5	244.4	--	--	--	14.6	52.8	57.1	91.0
2020/11/16	2	202.0	246.3	--	--	--	14.6	52.8	55.5	93.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		63-3	64-1	64-2	64-3	65	66	67	68	69
項目		龜甲萬甘醇醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	統一四季醬油	台糖精製特砂	台糖精製細砂	豐年果糖	稻香料理米酒 20 度
時間/周/規格		1600 毫升	500 毫升	1000 毫升	2000 毫升	1600 毫升	1 公斤	1 公斤	500 公克	600 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	117.2	70.3	79.5	124.8	108.4	36.4	36.4	77.2	46.0
2018/11/19	2	117.4	66.9	87.3	123.5	110.3	36.6	36.5	77.2	46.0
2018/12/10	1	118.6	70.3	86.4	122.5	107.6	36.4	36.4	77.2	46.0
2018/12/24	2	119.4	70.4	84.8	123.3	108.0	36.6	36.5	77.2	46.0
2019/1/14	1	116.5	69.2	86.0	120.8	107.6	36.6	36.5	77.2	46.0
2019/1/28	2	119.1	64.9	79.4	120.3	97.6	35.9	35.9	77.2	46.0
2019/2/11	1	119.1	64.9	79.4	120.3	97.6	35.9	35.9	77.2	46.0
2019/2/18	2	118.5	68.3	84.2	120.0	103.8	35.4	35.4	77.2	46.0
2019/3/4	1	121.5	66.8	80.2	121.4	105.6	35.9	36.0	77.2	46.0
2019/3/18	2	113.9	68.8	86.1	127.7	106.6	35.9	35.9	77.2	46.0
2019/4/8	1	115.0	68.4	80.9	128.6	104.6	36.5	36.1	77.3	46.0
2019/4/22	2	115.2	65.0	80.6	129.0	107.6	36.2	35.9	77.2	46.0
2019/5/6	1	116.8	67.1	83.4	128.6	103.8	36.1	35.5	76.6	46.0
2019/5/20	2	117.0	69.3	84.0	121.0	105.4	36.5	36.3	76.3	46.0
2019/6/3	1	114.2	68.0	87.4	127.2	101.6	36.1	36.1	74.9	46.0
2019/6/17	2	113.6	64.6	86.2	126.0	102.8	36.5	36.5	76.0	46.0
2019/7/8	1	112.4	65.6	85.1	123.9	99.4	36.0	36.1	76.5	46.0
2019/7/22	2	105.7	65.1	82.0	105.6	96.8	34.9	34.0	82.2	49.0
2019/8/5	1	109.4	65.8	81.6	121.6	99.8	34.2	34.1	77.7	46.0
2019/8/19	2	109.6	67.0	80.3	119.5	99.3	34.0	34.5	77.7	46.0
2019/9/2	1	111.4	65.3	79.9	121.4	104.7	34.9	35.6	77.7	46.0
2019/9/16	2	112.7	65.5	82.0	117.7	102.8	35.4	35.4	77.7	46.0
2019/10/7	1	112.8	63.6	82.1	113.5	103.3	36.1	36.0	77.7	46.0
2019/10/21	2	112.8	64.8	82.4	117.8	99.5	36.0	35.9	77.7	46.0
2019/11/4	1	111.2	65.3	82.3	117.7	104.1	36.2	36.0	77.7	46.0
2019/11/18	2	109.6	61.9	81.1	119.5	102.2	36.2	36.0	77.7	46.0
2019/12/9	1	113.2	67.5	82.0	116.7	102.8	36.1	36.0	77.9	46.0
2019/12/23	2	113.2	67.0	80.3	120.4	102.6	35.8	35.8	77.7	46.0
2020/1/13	1	112.9	67.5	83.2	118.5	104.4	35.8	36.1	78.5	46.0
2020/1/20	2	112.4	66.4	77.0	118.5	103.3	35.4	35.4	78.5	46.0
2020/2/3	1	114.2	68.3	75.4	117.0	103.4	35.7	35.8	78.5	46.0
2020/2/17	2	113.4	68.9	84.4	111.2	105.5	35.8	36.2	77.1	46.0
2020/3/2	1	112.6	66.5	83.8	116.6	104.0	35.9	36.3	77.1	46.0
2020/3/16	2	111.9	68.5	83.0	121.2	104.8	36.0	36.4	77.1	46.0
2020/4/6	1	112.7	67.7	79.3	121.9	103.5	36.2	36.4	76.5	46.0
2020/4/20	2	113.2	66.8	82.1	122.8	105.8	36.2	36.4	76.5	46.0
2020/5/4	1	111.9	63.8	84.3	124.5	101.3	36.2	36.4	76.5	46.0
2020/5/18	2	112.7	66.8	78.9	127.3	102.4	35.8	36.1	76.5	46.0
2020/6/1	1	112.1	66.4	83.1	131.2	103.4	36.0	36.2	76.0	46.0
2020/6/15	2	113.1	64.8	79.0	127.8	103.1	35.6	36.0	74.9	46.0
2020/7/6	1	112.6	67.3	83.1	129.0	103.9	35.3	35.7	76.3	46.0
2020/7/20	2	114.9	68.9	81.1	133.0	102.5	35.7	36.0	76.8	46.0
2020/8/3	1	113.7	65.5	81.1	129.5	102.5	35.7	34.9	76.4	46.0
2020/8/17	2	112.4	65.8	77.1	130.6	101.0	34.5	34.6	76.4	46.0
2020/9/7	1	109.6	67.8	74.2	120.5	99.6	33.5	33.5	76.5	46.0
2020/9/21	2	113.0	65.8	75.8	131.5	103.0	33.9	35.6	76.5	--
2020/10/5	1	112.5	65.0	83.9	130.5	107.6	34.0	35.8	76.6	42.0
2020/10/19	2	114.4	68.6	86.0	130.3	102.6	34.2	35.9	76.5	42.0
2020/11/2	1	114.2	66.0	84.2	126.3	101.4	34.2	35.9	76.4	42.0
2020/11/16	2	112.1	66.1	82.4	129.3	101.1	34.1	35.9	72.7	42.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		70	71	72	73-1	73-2	74-1	74-2	75	76-1
項目		稻香料理米酒 40 度	紅標料理米酒	米酒頭	立頓紅茶	立頓紅茶	立頓奶茶	立頓奶茶	茶裏王臺灣綠茶	御茶園日式綠茶無糖
時間/周/規格		600 毫升	600 毫升	600 毫升	250 毫升	400 毫升	250 毫升	400 毫升	600 毫升	500 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	46.7	27.0	138.4	6.9	23.3	7.3	24.0	18.0	20.2
2018/11/19	2	46.7	26.7	138.7	6.9	23.3	7.2	24.0	18.3	19.5
2018/12/10	1	46.7	26.9	138.7	6.9	23.3	7.4	24.0	18.3	19.5
2018/12/24	2	46.7	26.9	138.8	6.9	23.3	7.5	24.0	18.3	19.1
2019/1/14	1	46.7	26.8	138.3	6.9	23.3	7.2	24.0	18.4	19.3
2019/1/28	2	46.7	26.9	138.6	6.9	24.0	7.1	24.0	18.5	19.6
2019/2/11	1	46.7	26.9	138.6	6.9	24.0	7.1	24.0	18.5	19.6
2019/2/18	2	46.7	26.9	138.8	6.9	24.0	7.4	24.0	18.6	19.2
2019/3/4	1	46.7	26.9	138.3	6.9	24.0	7.4	24.0	18.7	19.4
2019/3/18	2	46.7	26.9	138.3	6.9	24.0	7.2	24.0	18.6	18.5
2019/4/8	1	46.7	26.8	139.0	6.9	24.0	7.3	24.0	18.3	18.3
2019/4/22	2	46.7	26.9	139.5	6.9	24.0	7.3	24.0	18.4	18.1
2019/5/6	1	46.7	26.9	140.0	6.9	24.0	7.4	24.0	18.3	18.2
2019/5/20	2	46.7	26.9	139.4	6.9	24.0	7.3	24.0	18.3	18.3
2019/6/3	1	46.7	26.9	140.0	6.9	24.0	7.1	24.0	18.2	18.5
2019/6/17	2	46.7	26.9	140.0	6.9	24.0	7.1	24.0	18.3	18.4
2019/7/8	1	46.7	26.9	140.5	6.9	24.0	7.0	22.7	18.3	18.6
2019/7/22	2	25.0	25.4	132.7	6.6	--	6.5	--	16.4	14.7
2019/8/5	1	46.7	26.2	138.6	6.9	24.0	7.1	22.7	18.1	18.4
2019/8/19	2	46.7	26.8	139.3	6.9	24.0	7.1	24.0	18.1	18.6
2019/9/2	1	46.7	26.6	139.3	6.9	24.0	7.2	22.7	18.1	18.5
2019/9/16	2	46.7	26.9	139.7	6.9	24.0	7.2	24.0	18.1	18.5
2019/10/7	1	46.7	26.8	139.5	6.9	24.0	7.2	24.0	18.1	18.7
2019/10/21	2	46.7	26.9	139.8	6.9	24.5	7.1	23.0	18.1	18.8
2019/11/4	1	46.7	26.9	139.4	6.9	24.5	7.0	24.5	18.0	18.7
2019/11/18	2	46.7	26.8	139.8	6.9	24.5	7.0	23.0	18.1	18.6
2019/12/9	1	46.7	26.7	139.8	6.9	24.5	7.1	24.5	18.1	18.6
2019/12/23	2	46.7	26.7	139.1	6.9	24.5	7.0	23.0	18.1	18.9
2020/1/13	1	47.5	26.6	139.9	6.9	24.5	7.0	23.0	18.2	18.6
2020/1/20	2	47.5	26.6	139.9	6.9	22.5	7.1	21.7	18.4	18.2
2020/2/3	1	47.5	26.5	139.6	6.9	22.5	7.0	21.7	18.1	18.3
2020/2/17	2	47.5	26.5	139.1	6.9	22.5	7.0	21.7	18.1	18.6
2020/3/2	1	47.5	26.1	138.8	6.9	22.5	7.1	21.7	18.2	18.6
2020/3/16	2	47.5	26.7	138.9	6.9	22.5	7.1	21.7	18.1	17.9
2020/4/6	1	40.3	26.7	138.1	6.9	22.5	7.0	21.7	18.3	17.7
2020/4/20	2	40.3	28.1	138.5	6.9	22.5	7.1	21.3	18.3	17.9
2020/5/4	1	40.3	28.2	138.6	6.9	22.5	7.0	21.3	18.1	17.7
2020/5/18	2	47.5	26.7	138.1	6.9	22.5	7.2	21.3	18.2	17.8
2020/6/1	1	47.5	26.8	138.6	6.9	22.5	7.1	21.3	18.1	17.5
2020/6/15	2	47.5	28.1	138.6	6.9	22.5	7.1	21.3	18.2	17.4
2020/7/6	1	47.5	28.2	138.1	6.9	22.5	7.5	22.5	18.1	18.2
2020/7/20	2	47.5	28.1	138.5	6.9	22.5	7.0	22.5	18.1	17.8
2020/8/3	1	40.3	28.2	138.1	6.9	22.5	7.0	22.5	18.1	18.3
2020/8/17	2	40.3	28.2	138.2	6.9	22.5	7.1	21.3	18.0	18.5
2020/9/7	1	40.3	28.2	138.6	6.9	22.5	6.8	21.3	18.0	18.3
2020/9/21	2	35.5	28.1	138.9	6.9	24.0	7.1	21.5	18.3	18.5
2020/10/5	1	40.3	28.3	138.6	7.8	22.5	7.2	21.7	18.3	17.8
2020/10/19	2	40.3	28.2	138.6	7.8	22.5	7.4	21.7	18.2	18.3
2020/11/2	1	40.3	28.3	138.7	7.8	22.5	7.4	21.7	18.2	18.3
2020/11/16	2	40.3	29.5	138.7	7.8	22.5	7.4	21.3	18.1	18.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		76-2	77-1	77-2	77-3	78	79-1	79-2	80-1	80-2
項目		御茶園日式綠茶無糖	開喜烏龍茶（低糖）	開喜烏龍茶（低糖）	開喜烏龍茶（低糖）	伯朗藍山咖啡（鐵罐裝）	味全每日C100%柳橙汁	味全每日C100%柳橙汁	波蜜果菜汁	波蜜果菜汁
時間/周/規格		1250 毫升	600 毫升	1000 毫升	1500 毫升	240 毫升	410 毫升	900 毫升	250 毫升	300 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	32.7	23.0	31.5	41.5	20.3	37.6	70.3	7.6	9.4
2018/11/19	2	33.2	23.0	31.5	41.5	20.1	37.1	68.3	7.4	9.4
2018/12/10	1	33.3	23.0	31.5	39.6	20.1	38.0	68.1	7.7	9.4
2018/12/24	2	33.4	22.2	31.5	39.6	20.0	38.0	69.8	7.7	9.6
2019/1/14	1	32.8	22.2	28.0	40.8	19.9	37.4	70.3	7.4	9.6
2019/1/28	2	31.9	22.2	31.5	37.3	19.8	38.1	70.8	7.7	9.6
2019/2/11	1	31.9	22.2	31.5	37.3	19.8	38.1	70.8	7.7	9.6
2019/2/18	2	32.5	22.2	31.5	35.5	20.2	37.9	68.3	7.9	9.6
2019/3/4	1	32.8	22.2	31.5	37.0	20.2	36.9	68.6	7.9	9.4
2019/3/18	2	32.6	21.0	31.5	37.0	20.2	36.9	67.4	7.6	9.6
2019/4/8	1	32.1	21.0	31.5	36.8	20.1	36.0	68.7	7.9	9.6
2019/4/22	2	31.0	22.2	31.5	36.0	20.1	36.4	70.1	7.6	9.6
2019/5/6	1	31.6	22.2	31.5	37.2	20.0	35.7	68.0	7.3	9.6
2019/5/20	2	31.5	22.2	31.5	37.2	20.0	36.6	67.4	7.3	9.6
2019/6/3	1	31.2	20.6	31.5	35.6	20.2	36.0	68.2	7.5	9.6
2019/6/17	2	30.9	20.6	31.5	33.8	20.2	36.0	68.8	7.5	9.6
2019/7/8	1	30.4	20.4	31.5	35.6	20.2	35.9	67.5	7.2	9.6
2019/7/22	2	28.9	19.7	6.3	35.0	17.7	34.7	66.5	6.7	7.0
2019/8/5	1	29.6	20.8	31.5	38.8	20.1	36.6	67.8	7.0	9.1
2019/8/19	2	29.5	20.4	31.5	37.0	20.1	36.2	68.1	7.0	9.1
2019/9/2	1	30.9	20.8	31.5	36.8	20.0	35.5	66.9	7.1	9.1
2019/9/16	2	30.8	20.4	31.5	36.8	19.9	35.2	66.4	7.2	9.5
2019/10/7	1	31.2	20.4	31.5	35.6	20.1	34.9	66.8	7.3	9.8
2019/10/21	2	31.5	20.4	31.5	35.6	20.1	35.4	67.0	7.3	9.8
2019/11/4	1	31.3	20.4	31.5	35.2	20.2	35.4	67.9	7.1	9.8
2019/11/18	2	31.3	21.4	31.5	39.2	20.0	35.7	67.1	7.1	9.8
2019/12/9	1	31.6	20.4	31.5	37.2	20.0	35.8	67.5	7.3	9.3
2019/12/23	2	31.2	20.4	31.5	35.6	19.9	35.6	67.0	7.3	9.4
2020/1/13	1	31.6	21.3	31.5	36.8	20.0	35.6	68.0	7.4	9.8
2020/1/20	2	31.6	22.3	31.5	36.2	19.9	35.7	66.4	7.5	9.5
2020/2/3	1	31.7	23.3	28.0	36.8	20.0	36.3	67.7	7.5	9.5
2020/2/17	2	31.9	22.0	28.0	36.8	20.0	35.9	68.4	7.6	9.0
2020/3/2	1	32.1	22.0	28.0	42.8	20.3	36.0	69.7	7.6	9.4
2020/3/16	2	32.0	22.0	28.0	44.8	20.2	35.5	71.0	7.6	9.5
2020/4/6	1	31.8	22.0	28.0	44.8	19.9	35.4	67.8	7.5	9.5
2020/4/20	2	31.9	22.0	28.0	44.8	19.9	36.0	67.2	7.3	9.5
2020/5/4	1	31.3	22.7	28.0	44.8	19.7	35.7	66.4	7.2	9.4
2020/5/18	2	31.4	22.3	28.0	44.8	19.7	35.9	66.5	7.2	9.4
2020/6/1	1	32.0	22.7	28.0	40.3	19.6	36.2	66.5	7.2	9.4
2020/6/15	2	30.8	23.0	28.0	43.3	19.6	36.2	66.7	7.1	9.4
2020/7/6	1	31.0	22.7	28.0	43.3	19.6	36.3	66.7	7.1	9.4
2020/7/20	2	30.2	22.7	28.0	44.8	19.6	36.3	66.7	7.1	8.9
2020/8/3	1	30.2	22.3	28.0	37.3	19.6	35.8	66.0	7.1	11.6
2020/8/17	2	30.4	23.3	28.0	37.3	19.8	36.5	66.0	7.0	11.6
2020/9/7	1	30.7	22.7	28.0	44.8	19.5	35.6	66.0	7.2	12.2
2020/9/21	2	31.3	23.0	28.0	43.3	19.8	35.8	65.7	7.1	14.2
2020/10/5	1	30.6	23.3	18.5	40.3	19.8	42.8	67.9	7.1	14.7
2020/10/19	2	30.1	23.3	18.5	44.8	19.8	43.4	66.7	7.1	14.8
2020/11/2	1	31.1	23.3	18.5	44.8	19.8	38.9	69.4	7.1	14.9
2020/11/16	2	30.9	23.3	18.5	44.8	19.9	38.8	68.9	7.1	14.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		81	82	83-1	83-2	84-1	84-2	84-3	85	86-1
項目		可果美蕃茄汁	舒跑運動飲料	寶礦力水得	寶礦力水得	蘋果西打	蘋果西打	蘋果西打	黑松沙士	雪碧汽水
時間/周/規格		190 毫升	590 毫升	340 毫升	580 毫升	330 毫升	630 毫升	2000 毫升	600 豪升	330 毫升
		一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	11.7	20.1	15.8	20.9	14.7	26.1	43.5	23.1	15.1
2018/11/19	2	11.7	20.1	14.6	20.9	14.7	26.1	43.5	24.2	15.1
2018/12/10	1	11.7	20.4	14.6	20.8	14.9	26.1	43.3	24.9	15.2
2018/12/24	2	11.7	20.4	14.6	20.8	14.9	26.0	42.7	24.6	14.7
2019/1/14	1	11.7	20.4	16.3	21.1	14.7	26.0	40.9	24.9	14.6
2019/1/28	2	12.4	19.8	14.8	20.3	14.8	26.0	39.4	24.1	14.7
2019/2/11	1	12.4	19.8	14.8	20.3	14.8	26.0	39.4	24.1	14.7
2019/2/18	2	12.5	19.8	16.3	20.3	14.9	26.0	42.9	24.5	15.3
2019/3/4	1	12.5	19.9	15.6	20.3	14.7	26.0	42.4	23.1	15.2
2019/3/18	2	12.5	19.5	16.4	20.7	14.6	26.0	43.2	23.4	15.0
2019/4/8	1	12.5	18.9	14.8	19.1	14.7	26.0	41.6	22.5	14.8
2019/4/22	2	12.5	18.8	14.8	20.3	14.3	26.0	41.5	22.6	14.2
2019/5/6	1	12.4	19.9	13.8	20.5	14.7	26.0	41.5	22.8	14.7
2019/5/20	2	12.4	19.8	13.7	20.1	14.7	26.0	41.4	22.6	14.5
2019/6/3	1	12.6	19.1	13.5	20.3	14.7	26.0	39.9	22.5	14.7
2019/6/17	2	11.7	19.1	14.4	20.1	14.5	26.0	40.6	22.6	14.7
2019/7/8	1	11.7	18.9	14.2	20.4	14.5	26.0	41.3	22.6	14.2
2019/7/22	2	12.7	16.6	12.9	17.5	13.1	13.5	36.7	19.4	11.8
2019/8/5	1	11.8	18.7	14.0	20.3	14.5	26.4	39.3	22.4	14.1
2019/8/19	2	11.8	18.7	14.3	20.3	14.5	26.4	38.6	22.2	13.9
2019/9/2	1	11.8	18.9	14.0	20.2	14.3	26.6	40.1	22.4	14.1
2019/9/16	2	11.8	19.3	14.4	20.4	14.4	26.9	41.2	22.6	14.1
2019/10/7	1	11.8	19.0	14.4	20.4	14.5	26.9	40.7	22.5	14.4
2019/10/21	2	11.8	18.8	14.4	20.5	14.5	26.9	40.6	22.5	14.4
2019/11/4	1	11.7	18.9	14.4	20.4	14.5	26.9	38.8	22.5	15.1
2019/11/18	2	11.7	18.7	14.3	20.3	14.5	26.9	39.3	22.2	15.1
2019/12/9	1	11.7	19.0	14.3	20.3	14.5	26.9	39.6	22.8	15.1
2019/12/23	2	11.7	19.1	14.3	20.3	14.5	26.9	39.6	22.8	15.1
2020/1/13	1	12.1	18.7	13.7	20.2	14.3	27.4	38.9	21.9	13.2
2020/1/20	2	12.0	18.6	13.6	20.0	14.3	27.0	41.1	21.6	13.0
2020/2/3	1	12.0	19.1	13.6	20.2	14.3	27.0	43.4	22.1	13.9
2020/2/17	2	12.0	18.5	13.8	20.2	14.5	27.4	41.5	22.2	13.5
2020/3/2	1	12.0	18.6	14.0	20.3	14.6	27.4	40.7	22.4	13.6
2020/3/16	2	12.0	18.4	14.0	20.3	14.6	27.4	39.7	22.4	14.0
2020/4/6	1	12.0	18.5	14.0	20.1	14.7	26.2	41.6	22.2	13.7
2020/4/20	2	19.2	18.7	14.0	20.4	14.7	27.4	41.6	22.2	14.5
2020/5/4	1	16.4	18.6	14.3	20.2	14.8	27.4	38.0	22.5	14.2
2020/5/18	2	12.0	18.5	14.3	20.0	14.8	27.4	37.4	22.4	14.2
2020/6/1	1	12.0	19.4	14.2	20.4	14.6	27.4	40.0	22.1	13.7
2020/6/15	2	16.3	18.7	14.1	20.6	14.8	27.4	41.7	21.8	13.2
2020/7/6	1	12.0	19.2	14.0	20.4	14.9	27.2	42.2	21.1	13.2
2020/7/20	2	12.0	19.0	13.4	20.0	14.8	27.4	43.8	22.6	13.5
2020/8/3	1	19.2	18.8	13.9	20.3	14.8	27.8	43.5	22.5	13.6
2020/8/17	2	19.2	19.3	14.2	20.2	14.5	27.4	39.9	22.6	13.1
2020/9/7	1	19.2	18.9	14.2	19.9	14.5	27.8	39.8	22.3	13.4
2020/9/21	2	19.7	18.5	14.2	20.0	14.5	27.2	41.7	22.4	14.1
2020/10/5	1	20.6	18.6	14.2	20.1	14.2	26.7	41.0	22.2	14.2
2020/10/19	2	20.6	18.9	16.2	20.2	14.5	27.8	41.1	22.5	14.0
2020/11/2	1	20.6	18.6	15.9	20.0	14.5	27.8	40.6	22.5	14.2
2020/11/16	2	20.6	18.9	16.2	19.8	14.5	27.8	40.7	22.5	14.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		86-2	86-3	87-1	87-2	87-3	88-1	88-2	88-3	88-4
項目		雪碧汽水	雪碧汽水	可口可樂	可口可樂	可口可樂	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水
時間/周/規格		600 毫升	2000 毫升	330 毫升	600 毫升	2000 毫升	600 毫升	1500 毫升	2200 毫升	6000 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	24.3	39.8	15.0	24.0	39.8	9.0	14.6	25.7	46.3
2018/11/19	2	23.8	40.1	15.1	24.1	39.6	8.9	14.9	25.8	44.9
2018/12/10	1	23.5	39.7	15.0	23.6	39.3	9.2	15.4	27.1	44.2
2018/12/24	2	23.6	39.6	14.8	23.5	39.1	8.8	14.6	26.4	43.6
2019/1/14	1	23.8	36.6	14.6	24.0	35.5	8.9	14.8	26.0	44.1
2019/1/28	2	23.5	34.2	14.5	23.5	33.8	8.7	14.7	25.3	44.1
2019/2/11	1	23.5	34.2	14.5	23.5	33.8	8.7	14.7	25.3	44.1
2019/2/18	2	23.6	37.4	15.0	23.5	37.9	9.0	15.2	26.7	44.9
2019/3/4	1	24.1	38.4	15.2	23.9	38.8	9.0	15.2	25.5	43.7
2019/3/18	2	23.7	37.8	14.8	23.6	38.0	8.9	15.1	25.5	43.9
2019/4/8	1	23.2	38.2	14.7	23.2	38.5	8.9	14.6	24.9	42.9
2019/4/22	2	23.6	38.4	14.4	23.6	38.4	8.9	14.8	25.2	44.8
2019/5/6	1	23.6	39.0	14.0	23.6	39.1	9.2	14.4	24.7	44.7
2019/5/20	2	23.3	38.0	13.8	23.2	38.2	9.1	14.2	24.5	44.1
2019/6/3	1	23.7	38.8	14.2	23.7	38.8	9.0	14.9	24.4	43.4
2019/6/17	2	23.3	38.5	14.4	23.3	38.4	8.4	14.3	23.8	44.0
2019/7/8	1	23.2	37.7	14.1	23.2	37.4	8.8	14.2	24.6	44.8
2019/7/22	2	20.2	34.1	11.8	20.2	33.6	7.7	13.3	22.4	41.0
2019/8/5	1	23.0	33.0	13.7	23.0	33.6	8.5	14.3	24.3	41.3
2019/8/19	2	23.0	31.3	13.8	23.0	31.4	8.4	14.5	24.0	41.0
2019/9/2	1	22.9	39.4	14.1	22.7	38.9	8.6	14.1	23.8	42.9
2019/9/16	2	23.0	36.4	13.8	22.7	36.0	8.5	14.4	24.6	42.5
2019/10/7	1	23.5	37.9	14.1	23.0	38.1	8.4	14.1	24.3	43.9
2019/10/21	2	23.1	37.6	14.1	22.9	37.9	8.8	13.5	23.8	44.1
2019/11/4	1	23.5	39.4	15.0	22.9	39.9	8.6	13.6	23.8	44.2
2019/11/18	2	23.4	39.0	14.9	23.0	39.6	8.6	13.6	23.8	44.4
2019/12/9	1	23.3	38.1	14.7	22.9	38.6	8.4	14.5	25.0	44.4
2019/12/23	2	23.1	38.1	14.8	22.7	38.5	8.4	14.2	24.3	43.3
2020/1/13	1	23.0	35.7	13.9	22.6	36.0	8.3	14.3	23.8	44.6
2020/1/20	2	22.1	33.4	12.9	22.0	33.8	8.3	14.2	24.9	44.8
2020/2/3	1	22.8	35.1	14.0	22.8	35.9	8.3	14.3	25.0	45.2
2020/2/17	2	22.7	37.8	14.2	22.7	38.5	8.3	13.9	25.0	45.2
2020/3/2	1	22.9	39.4	14.5	23.1	39.0	8.4	13.9	24.6	44.6
2020/3/16	2	22.7	38.8	14.4	22.7	39.4	8.6	14.2	24.8	45.2
2020/4/6	1	22.8	38.3	14.6	22.9	38.6	8.2	13.9	25.2	42.4
2020/4/20	2	22.5	39.4	14.6	22.6	39.8	8.8	13.9	24.4	45.1
2020/5/4	1	23.0	40.4	14.4	22.5	39.6	8.6	14.1	24.3	45.2
2020/5/18	2	22.6	39.4	14.2	22.4	39.7	8.6	13.8	24.3	42.3
2020/6/1	1	22.8	38.7	13.5	22.8	39.4	8.6	14.6	25.3	43.2
2020/6/15	2	22.9	39.8	13.3	22.9	39.8	8.4	14.3	25.0	41.0
2020/7/6	1	22.9	38.9	13.3	22.9	39.1	9.1	14.3	24.4	43.9
2020/7/20	2	23.0	39.2	13.8	22.9	39.7	8.4	14.2	25.2	44.2
2020/8/3	1	23.1	39.8	13.7	23.0	40.3	8.5	14.1	24.3	43.8
2020/8/17	2	22.9	36.0	13.4	22.9	36.7	8.4	14.3	24.3	42.5
2020/9/7	1	22.5	32.1	13.0	22.7	32.3	8.5	14.3	24.3	42.3
2020/9/21	2	23.1	38.6	14.3	23.0	39.1	8.6	14.2	24.3	42.2
2020/10/5	1	23.2	36.5	14.3	23.2	37.1	8.7	14.2	24.5	43.9
2020/10/19	2	22.9	39.1	14.2	22.9	39.9	8.6	14.2	24.3	43.3
2020/11/2	1	23.0	38.9	14.3	23.0	39.8	8.6	14.2	23.6	43.6
2020/11/16	2	22.9	38.8	14.3	22.9	39.6	8.5	14.2	23.8	43.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		89-1	89-2	89-3	90-1	90-2	90-3	91-1	91-2	92
項目		統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	泰山純水	泰山純水	泰山純水	灣仔碼頭手工豬肉水餃	灣仔碼頭手工豬肉水餃	統一及第豬肉水餃
時間/周/規格		550 毫升	600 毫升	1500 毫升	600 毫升	700 毫升	1500 毫升	450 公克	540 公克	950 克
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2018/11/5	1	16.5	11.6	17.4	12.1	14.7	18.9	89.0	109.0	128.1
2018/11/19	2	16.5	11.8	17.6	12.3	14.7	19.8	89.0	109.0	127.2
2018/12/10	1	18.0	11.7	17.6	12.3	14.7	20.1	89.0	109.0	128.1
2018/12/24	2	18.0	11.8	17.3	12.5	14.0	20.1	89.0	109.0	128.1
2019/1/14	1	18.0	11.9	17.3	12.3	14.5	20.2	89.0	109.0	128.1
2019/1/28	2	18.0	11.9	17.3	12.4	14.7	20.3	89.0	109.0	129.0
2019/2/11	1	18.0	11.9	17.3	12.4	14.7	20.3	89.0	109.0	129.0
2019/2/18	2	18.0	12.3	17.5	12.4	14.7	20.1	89.0	109.0	125.4
2019/3/4	1	18.0	11.7	16.9	12.4	14.2	20.1	89.0	109.0	128.1
2019/3/18	2	18.0	11.5	16.8	12.9	14.7	20.9	89.0	109.0	125.9
2019/4/8	1	18.0	11.5	16.6	12.6	14.0	21.4	89.0	109.0	125.7
2019/4/22	2	18.0	11.5	16.7	12.9	14.6	20.4	89.0	109.0	126.8
2019/5/6	1	21.0	11.5	17.0	11.4	14.6	20.2	89.0	109.0	126.5
2019/5/20	2	20.0	11.5	16.9	11.1	14.2	19.6	89.0	109.0	126.7
2019/6/3	1	20.0	11.6	17.1	11.0	14.0	19.1	89.0	109.0	124.0
2019/6/17	2	20.0	11.6	17.3	11.0	14.7	19.1	89.0	109.0	123.5
2019/7/8	1	16.0	11.6	17.2	11.9	14.0	19.6	89.0	109.0	123.5
2019/7/22	2	--	11.0	15.6	10.5	14.7	18.6	--	--	117.1
2019/8/5	1	20.0	11.6	17.9	11.5	14.0	19.7	89.0	109.0	122.9
2019/8/19	2	20.0	11.6	17.9	11.4	14.0	20.5	89.0	109.0	123.2
2019/9/2	1	20.0	11.5	17.5	11.8	14.0	18.8	89.0	109.0	123.0
2019/9/16	2	20.0	11.6	17.9	11.8	14.4	18.5	89.0	109.0	122.3
2019/10/7	1	20.0	11.5	17.2	11.6	14.6	18.7	89.0	109.0	124.8
2019/10/21	2	16.0	11.5	17.0	11.6	14.0	18.7	89.0	109.0	125.6
2019/11/4	1	20.0	11.6	17.4	11.8	14.7	18.4	89.0	109.0	123.5
2019/11/18	2	20.0	11.6	17.9	11.8	14.7	18.4	89.0	109.0	123.2
2019/12/9	1	20.0	11.6	17.9	11.8	14.6	18.9	89.0	109.0	127.3
2019/12/23	2	20.0	11.6	17.9	11.8	14.1	18.8	89.0	109.0	121.5
2020/1/13	1	20.0	11.5	18.0	11.3	14.3	18.8	89.0	109.0	124.6
2020/1/20	2	20.0	11.5	18.0	11.3	14.5	18.7	--	154.0	124.7
2020/2/3	1	20.0	11.5	18.0	11.3	14.8	18.7	--	154.0	121.9
2020/2/17	2	20.0	11.5	18.0	11.5	14.5	19.0	--	109.0	125.4
2020/3/2	1	20.0	11.5	17.3	11.5	15.0	18.8	--	109.0	125.3
2020/3/16	2	20.0	11.5	16.9	11.5	14.4	18.8	--	159.0	125.1
2020/4/6	1	20.0	11.4	16.9	11.5	15.0	18.7	--	109.0	125.1
2020/4/20	2	20.0	11.4	17.1	11.2	15.0	18.9	--	164.0	125.4
2020/5/4	1	20.0	11.4	17.4	11.5	15.0	18.8	--	109.0	125.2
2020/5/18	2	20.0	11.4	17.3	11.5	14.5	18.6	--	164.0	120.9
2020/6/1	1	20.0	11.4	17.4	11.5	14.4	18.7	--	159.0	121.7
2020/6/15	2	20.0	11.4	17.5	11.4	15.0	18.8	--	159.0	125.3
2020/7/6	1	20.0	11.4	17.5	11.4	15.0	18.5	--	164.0	121.6
2020/7/20	2	20.0	11.3	17.5	11.4	14.6	18.7	--	164.0	121.4
2020/8/3	1	20.0	11.3	17.5	11.5	14.4	18.6	174.5	219.0	121.8
2020/8/17	2	20.0	11.3	17.8	11.4	13.3	18.4	174.5	209.0	121.6
2020/9/7	1	20.0	11.3	18.0	10.9	14.0	18.6	197.5	199.0	121.5
2020/9/21	2	20.0	11.3	18.0	11.2	15.1	18.8	174.5	204.0	123.9
2020/10/5	1	33.5	13.6	21.4	11.1	19.4	18.7	201.3	209.0	124.1
2020/10/19	2	33.5	13.6	21.3	11.3	18.3	18.7	201.3	212.3	124.2
2020/11/2	1	33.5	13.6	21.3	11.3	18.9	18.8	186.0	216.0	122.0
2020/11/16	2	29.5	12.6	21.3	11.3	19.4	18.6	186.0	209.0	122.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		93	94	95-1	95-2	96	97	98-1	98-2	98-3
項目		桂冠冷凍包子（肉包）	義美包子 85 克,六個裝	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	白蘭強效潔淨洗衣粉	白蘭漂白水	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)
時間/周/規格		420 公克,六個裝	510g	1.1 公斤	1.9 公斤	4.25 公斤	1500 毫升	600 毫升	1500 毫升	2000 毫升
		一包	一包	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	62.7	72.9	95.0	139.4	165.0	52.6	20.0	49.5	104.8
2018/11/19	2	62.7	72.3	95.0	135.5	161.3	52.8	20.0	49.5	95.5
2018/12/10	1	64.3	72.9	95.0	138.1	164.0	53.3	--	50.8	104.1
2018/12/24	2	63.3	72.6	95.0	138.3	171.6	52.3	--	51.0	103.1
2019/1/14	1	64.3	72.6	95.0	136.9	148.6	46.9	--	52.0	97.8
2019/1/28	2	64.3	72.6	95.0	122.7	145.6	50.4	20.0	51.0	105.4
2019/2/11	1	64.3	72.6	95.0	122.7	145.6	50.4	20.0	51.0	105.4
2019/2/18	2	64.3	72.6	95.0	128.9	162.5	52.2	--	52.0	96.8
2019/3/4	1	64.0	72.6	95.0	133.8	172.5	53.0	--	48.7	105.3
2019/3/18	2	63.9	70.9	95.0	122.4	170.9	54.4	20.0	51.0	105.4
2019/4/8	1	64.0	64.2	95.0	114.1	168.2	54.5	20.0	50.4	105.4
2019/4/22	2	63.3	72.2	95.0	126.0	168.4	52.8	20.0	50.4	103.4
2019/5/6	1	65.3	72.2	95.0	128.0	156.6	55.2	20.0	50.6	103.4
2019/5/20	2	64.3	70.2	95.0	118.8	153.2	54.5	20.0	50.6	103.4
2019/6/3	1	62.3	65.7	95.0	121.7	156.7	52.5	20.0	50.6	97.5
2019/6/17	2	65.3	72.0	95.0	126.9	160.7	53.9	20.0	50.3	106.2
2019/7/8	1	63.1	67.7	95.0	126.8	163.6	54.5	19.0	49.3	104.5
2019/7/22	2	58.3	58.1	--	126.4	145.5	45.9	--	43.0	75.5
2019/8/5	1	61.8	69.4	95.0	120.2	154.2	48.4	20.0	48.6	104.0
2019/8/19	2	62.7	69.4	95.0	111.5	154.2	45.1	20.0	45.7	101.9
2019/9/2	1	61.4	68.3	95.0	121.5	161.1	50.9	19.0	48.6	100.5
2019/9/16	2	60.5	68.0	95.0	125.6	168.7	52.3	19.0	48.6	99.6
2019/10/7	1	62.1	66.8	95.0	117.7	169.5	54.9	19.0	46.8	98.8
2019/10/21	2	61.7	68.1	95.0	115.5	172.9	54.9	--	46.1	98.1
2019/11/4	1	61.0	68.3	95.0	117.6	169.7	55.5	--	47.2	102.4
2019/11/18	2	60.9	69.6	95.0	117.4	163.9	53.9	--	46.8	95.2
2019/12/9	1	61.8	69.4	95.0	116.4	166.5	55.1	--	49.0	90.8
2019/12/23	2	61.8	69.7	95.0	115.1	153.7	54.4	19.0	46.2	89.7
2020/1/13	1	59.6	68.5	--	110.1	141.5	43.9	19.0	46.4	86.6
2020/1/20	2	59.6	68.5	--	112.5	138.7	43.4	19.0	48.0	89.9
2020/2/3	1	60.1	68.5	--	111.8	142.9	44.1	19.0	47.9	91.9
2020/2/17	2	60.5	68.5	--	126.2	148.4	48.3	20.0	48.4	90.8
2020/3/2	1	59.8	68.8	--	124.0	164.3	52.0	20.0	49.1	92.1
2020/3/16	2	58.9	67.2	--	111.7	161.9	54.6	20.0	49.1	91.0
2020/4/6	1	58.9	66.2	--	114.5	159.1	54.8	20.0	49.1	90.8
2020/4/20	2	60.6	67.8	--	120.9	165.4	55.1	--	48.7	90.4
2020/5/4	1	60.2	70.5	--	123.6	165.2	55.5	--	49.1	89.2
2020/5/18	2	60.5	67.9	--	116.4	150.5	52.8	--	48.7	88.2
2020/6/1	1	60.8	69.2	--	112.4	156.1	51.4	--	48.5	87.8
2020/6/15	2	67.9	69.2	--	118.3	170.0	47.8	--	45.9	84.2
2020/7/6	1	68.8	69.2	--	122.9	155.9	47.6	--	47.9	86.5
2020/7/20	2	67.2	69.2	--	122.0	168.8	48.2	--	46.1	89.4
2020/8/3	1	67.9	69.2	--	121.4	143.9	48.9	--	46.1	88.3
2020/8/17	2	68.3	68.0	--	124.5	148.5	49.6	--	45.3	88.6
2020/9/7	1	67.3	68.6	--	111.4	146.6	48.9	--	47.0	88.6
2020/9/21	2	67.2	69.0	--	130.7	158.1	50.1	--	46.7	84.6
2020/10/5	1	67.9	69.4	129.5	131.4	164.7	52.5	--	46.4	85.4
2020/10/19	2	68.1	69.0	129.5	131.4	160.0	52.1	19.0	46.7	85.6
2020/11/2	1	68.8	69.4	129.5	125.4	162.8	50.9	19.0	46.4	86.2
2020/11/16	2	68.3	68.6	129.5	121.2	170.1	53.2	--	45.7	86.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		99-1	99-2	99-3	99-4	99-5	100-1	100-2	101-1	101-2
項目		舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	舒潔捲筒衛生紙 10.8*11.4 cm 280 張	舒潔捲筒衛生紙 10.8*11.4c m 280 張
時間/周/規格		110 抽	120 抽	每小包 110 抽	每小包 110 抽	每小包 120 抽	110 抽	110 抽	6 捲入	12 捲入
		單一包	單一包	8 包	12 包	10 包	8 包	10 包	一包	一包
2018/11/5	1	16.5	13.9	136.6	162.3	138.1	115.0	106.4	79.6	--
2018/11/19	2	16.5	13.9	133.0	164.0	137.7	115.0	104.1	79.7	--
2018/12/10	1	16.5	13.9	131.3	165.0	132.1	115.0	107.7	77.2	--
2018/12/24	2	16.4	13.9	137.0	163.3	127.6	129.0	108.3	74.7	--
2019/1/14	1	13.8	13.9	140.7	164.0	136.7	139.0	105.2	77.9	--
2019/1/28	2	14.0	13.9	130.1	172.8	136.7	139.0	105.3	79.5	--
2019/2/11	1	14.0	13.9	130.1	172.8	136.7	139.0	105.3	79.5	--
2019/2/18	2	13.9	13.9	136.7	164.0	136.7	129.0	108.7	80.9	--
2019/3/4	1	16.5	13.9	130.8	194.7	136.3	139.0	107.6	77.4	--
2019/3/18	2	16.8	14.6	133.0	167.6	137.8	115.0	109.3	74.8	--
2019/4/8	1	16.7	14.3	134.0	162.9	137.5	139.0	107.8	79.4	--
2019/4/22	2	14.3	14.6	137.0	157.4	145.3	129.0	108.5	83.7	--
2019/5/6	1	14.4	14.3	135.0	163.3	142.0	129.0	106.8	87.4	--
2019/5/20	2	14.4	15.3	134.6	169.0	148.0	--	107.8	87.4	--
2019/6/3	1	13.8	14.6	134.6	170.4	143.3	139.0	107.8	90.0	--
2019/6/17	2	13.8	14.6	135.0	170.4	150.1	--	115.1	90.0	--
2019/7/8	1	14.4	14.4	137.0	166.5	142.0	--	107.8	89.3	--
2019/7/22	2	15.0	20.0	119.0	179.9	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/8/5	1	14.4	14.6	131.7	170.4	144.3	129.0	109.5	70.8	159.0
2019/8/19	2	14.4	14.6	131.7	170.4	144.3	139.0	106.8	70.8	159.0
2019/9/2	1	14.4	14.6	139.0	171.6	146.0	129.0	110.7	70.8	159.0
2019/9/16	2	14.4	14.6	137.0	168.6	146.2	139.0	106.3	74.5	159.0
2019/10/7	1	14.4	14.6	137.0	173.3	146.2	129.0	104.6	75.3	159.0
2019/10/21	2	14.4	14.6	136.6	173.3	131.8	129.0	105.3	76.8	159.0
2019/11/4	1	14.4	14.5	139.6	173.3	130.4	--	103.7	77.5	159.0
2019/11/18	2	14.0	14.5	133.2	157.3	137.6	109.0	103.7	76.2	159.0
2019/12/9	1	14.4	14.5	132.0	158.3	138.9	109.0	104.6	76.2	159.0
2019/12/23	2	14.4	14.5	132.0	158.3	142.2	109.0	103.7	77.3	159.0
2020/1/13	1	15.2	12.2	133.5	157.9	132.2	--	101.1	77.3	--
2020/1/20	2	15.3	12.0	131.0	158.4	133.7	--	98.5	78.9	--
2020/2/3	1	14.7	12.0	133.5	158.3	135.1	139.0	100.3	78.9	--
2020/2/17	2	13.3	14.0	128.6	155.0	132.6	135.0	106.4	81.3	--
2020/3/2	1	13.3	14.5	128.8	155.7	131.9	135.0	102.2	79.3	--
2020/3/16	2	13.3	14.5	130.6	158.4	131.5	133.0	109.4	79.3	--
2020/4/6	1	13.3	14.5	128.7	167.0	138.1	135.0	117.4	79.8	--
2020/4/20	2	13.3	14.5	132.0	155.0	135.1	123.0	116.8	79.5	--
2020/5/4	1	13.3	14.5	132.0	160.7	131.8	121.0	115.5	79.5	--
2020/5/18	2	12.4	14.0	132.0	159.0	136.7	111.0	108.3	79.2	--
2020/6/1	1	13.3	14.5	128.5	160.7	145.1	115.3	112.1	79.2	--
2020/6/15	2	13.3	13.9	133.5	164.0	141.0	124.3	111.3	79.5	--
2020/7/6	1	13.3	14.5	133.5	163.3	140.3	124.3	111.3	79.7	--
2020/7/20	2	13.3	13.9	133.5	156.7	138.1	120.7	112.1	79.7	--
2020/8/3	1	13.3	13.9	134.4	160.7	136.4	124.3	115.5	79.7	--
2020/8/17	2	13.3	14.5	130.4	160.7	138.3	124.3	118.5	79.7	--
2020/9/7	1	13.3	13.9	132.4	161.0	135.2	124.3	116.8	79.7	--
2020/9/21	2	13.3	14.5	134.4	163.0	141.7	117.7	116.3	79.4	--
2020/10/5	1	13.3	14.2	130.8	163.0	140.9	120.5	113.4	79.4	--
2020/10/19	2	13.3	14.5	132.4	163.0	142.5	120.5	117.8	79.5	--
2020/11/2	1	13.3	13.8	132.4	163.0	138.2	120.5	115.2	79.5	--
2020/11/16	2	13.3	13.8	131.6	162.2	141.4	120.5	118.1	79.6	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		102	103	104	105-1	105-2	105-3	106	107-1	107-2
項目		五月花平版衛生紙（17cm*21.8cm*129cm）	得意平版衛生紙	可麗舒面紙	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	包大人成人紙尿褲男女適用	幫寶適特級棉柔紙尿褲	幫寶適特級棉柔紙尿褲
時間/周/規格		320 張	300 張	160 抽	M15	M16	L13	M16	S62	M56
		6 包	6 包	五盒裝	一包	一包	一包	一組	一包	一包
2018/11/5	1	131.0	105.5	129.5	264.0	239.0	264.5	235.7	451.2	485.4
2018/11/19	2	131.0	114.0	129.5	264.0	239.0	264.5	236.6	451.2	485.4
2018/12/10	1	149.0	108.7	129.5	264.0	239.0	264.5	235.8	451.6	509.0
2018/12/24	2	149.0	108.7	129.5	264.0	239.0	264.5	224.4	451.6	498.6
2019/1/14	1	149.0	108.7	129.5	264.0	239.0	264.5	230.6	451.6	509.0
2019/1/28	2	149.0	113.8	119.5	269.3	227.0	273.3	236.4	451.6	509.0
2019/2/11	1	149.0	113.8	119.5	269.3	227.0	273.3	236.4	451.6	509.0
2019/2/18	2	149.0	113.8	129.5	269.3	265.0	273.3	232.0	451.6	509.0
2019/3/4	1	149.0	113.8	129.5	269.3	265.0	273.3	238.5	451.6	498.6
2019/3/18	2	149.0	111.3	120.0	269.3	265.0	273.3	234.5	451.6	509.0
2019/4/8	1	149.0	108.7	120.0	269.3	265.0	273.3	229.5	435.6	511.0
2019/4/22	2	149.0	108.8	122.5	269.3	265.0	260.0	231.6	432.2	511.0
2019/5/6	1	149.0	114.0	122.5	269.3	265.0	260.0	232.2	435.6	495.0
2019/5/20	2	149.0	114.0	122.5	269.3	265.0	260.0	228.4	435.6	495.0
2019/6/3	1	149.0	114.0	122.5	269.3	265.0	272.5	227.7	435.6	495.0
2019/6/17	2	149.0	114.0	122.5	269.3	255.0	261.3	228.0	435.6	495.0
2019/7/8	1	149.0	108.7	122.5	270.8	255.0	273.3	228.7	435.6	495.0
2019/7/22	2	110.5	98.6	140.0	250.8	227.0	256.4	231.6	521.0	668.5
2019/8/5	1	149.0	108.8	122.5	272.0	263.0	276.5	229.3	445.6	490.0
2019/8/19	2	149.0	108.8	122.5	272.8	263.0	276.0	227.5	445.6	500.7
2019/9/2	1	149.0	106.5	122.5	272.8	263.0	276.0	230.2	441.2	492.0
2019/9/16	2	149.0	105.7	128.0	272.8	263.0	276.0	228.5	442.8	500.3
2019/10/7	1	149.0	105.7	128.0	272.8	263.0	276.0	230.9	442.8	507.3
2019/10/21	2	149.0	101.2	126.0	272.0	263.0	276.5	229.5	442.8	509.0
2019/11/4	1	145.5	86.5	126.0	270.3	258.0	274.0	230.2	442.8	509.0
2019/11/18	2	145.5	101.5	126.0	270.3	258.0	274.0	229.6	452.8	509.0
2019/12/9	1	145.5	99.8	126.0	265.7	244.0	267.0	227.5	439.2	507.3
2019/12/23	2	145.5	100.8	126.0	265.7	244.0	267.0	229.7	442.8	507.3
2020/1/13	1	140.0	107.8	119.5	253.5	244.0	244.0	229.3	442.5	506.3
2020/1/20	2	140.0	107.8	119.5	253.5	244.0	244.0	224.1	442.5	516.6
2020/2/3	1	140.0	111.0	119.5	256.5	250.0	250.0	230.1	442.5	516.6
2020/2/17	2	145.7	105.8	120.0	256.5	250.0	250.0	230.4	432.2	495.3
2020/3/2	1	144.0	102.3	120.0	256.5	250.0	250.0	234.6	442.5	510.0
2020/3/16	2	139.0	108.6	120.0	256.5	250.0	250.0	249.5	442.5	502.7
2020/4/6	1	140.0	107.5	119.5	256.5	250.0	250.0	249.1	438.6	520.6
2020/4/20	2	139.7	107.5	119.5	256.5	250.0	250.0	230.6	428.7	510.2
2020/5/4	1	139.7	105.7	119.5	257.5	252.0	252.0	232.2	428.7	508.3
2020/5/18	2	139.7	111.5	119.5	257.5	252.0	252.0	232.5	428.7	508.3
2020/6/1	1	139.7	111.0	119.5	257.5	252.0	252.0	233.1	424.8	512.7
2020/6/15	2	139.7	110.3	119.5	258.0	253.0	253.0	231.5	440.0	512.7
2020/7/6	1	140.0	110.6	119.5	258.0	253.0	253.0	231.0	428.7	508.3
2020/7/20	2	140.0	105.0	119.5	259.0	255.0	255.0	232.8	435.3	508.3
2020/8/3	1	140.0	107.5	119.5	259.0	255.0	255.0	231.9	430.2	498.3
2020/8/17	2	140.0	105.0	119.5	259.0	255.0	255.0	235.4	437.2	502.7
2020/9/7	1	140.0	102.5	119.5	259.0	255.0	255.0	232.8	437.2	503.5
2020/9/21	2	140.0	105.0	119.3	259.0	255.0	255.0	229.5	440.3	506.6
2020/10/5	1	137.8	105.8	119.5	259.0	255.0	255.0	233.0	444.6	509.5
2020/10/19	2	137.8	107.8	119.5	259.0	255.0	255.0	230.1	444.6	512.4
2020/11/2	1	140.0	107.8	119.5	259.0	255.0	255.0	230.1	430.3	502.1
2020/11/16	2	146.0	105.8	119.5	259.0	255.0	255.0	232.4	422.4	494.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		107-3	108	109	110	111	112	113	114	115-1
項目		幫寶適特級棉柔紙尿褲	多芬乳霜皂	美琪藥皂	麗仕香皂	露得清深層淨化洗面乳	蜜妮洗面乳	多芬乳霜洗面乳	嬌生 PH5.5 沐浴乳	多芬沐浴乳
時間/周/規格		L46	100 公克	100 公克	85 公克	100 公克	100 公克	110 公克	1000 毫升	400 毫升
		一包	一塊	一塊	一塊	一條	一條	一條	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	487.0	27.3	22.7	12.1	113.5	92.1	78.8	161.5	119.0
2018/11/19	2	487.0	27.9	22.8	12.8	114.3	92.7	89.0	158.8	119.0
2018/12/10	1	510.6	27.0	22.3	12.2	111.6	97.1	90.4	172.3	119.0
2018/12/24	2	500.2	26.8	21.5	12.4	112.1	96.1	88.9	166.4	119.0
2019/1/14	1	510.6	29.7	22.7	10.9	101.4	97.7	86.5	152.7	119.0
2019/1/28	2	510.6	29.5	22.7	11.6	112.5	97.5	89.0	165.9	119.0
2019/2/11	1	510.6	29.5	22.7	11.6	112.5	97.5	89.0	165.9	119.0
2019/2/18	2	510.6	28.6	22.7	12.3	109.9	97.5	89.0	156.3	119.0
2019/3/4	1	500.2	28.7	22.5	12.7	106.6	99.5	91.9	169.7	119.0
2019/3/18	2	510.6	31.1	22.2	12.2	113.7	96.7	91.0	162.6	119.0
2019/4/8	1	512.6	30.0	22.3	12.6	109.5	97.3	86.9	156.1	112.0
2019/4/22	2	512.6	31.1	22.3	12.8	111.5	92.7	89.4	162.1	112.0
2019/5/6	1	496.8	28.1	20.9	12.3	109.9	86.7	90.3	167.1	119.0
2019/5/20	2	496.8	27.8	21.3	12.5	109.9	88.9	87.8	165.3	98.0
2019/6/3	1	496.8	28.4	21.2	12.4	113.8	87.7	85.3	162.7	119.0
2019/6/17	2	491.8	29.6	20.7	12.4	111.8	88.9	86.9	158.3	109.0
2019/7/8	1	500.4	28.1	20.8	12.1	112.5	90.7	86.9	156.9	115.0
2019/7/22	2	--	26.1	20.1	12.5	95.4	77.3	84.8	132.4	--
2019/8/5	1	516.6	30.4	20.7	12.4	112.6	92.0	84.7	158.2	115.0
2019/8/19	2	510.3	30.1	20.7	12.3	109.1	94.7	85.3	157.4	115.0
2019/9/2	1	501.7	30.1	20.5	12.4	109.2	88.7	86.5	154.1	115.0
2019/9/16	2	501.7	30.2	20.4	12.6	110.8	85.9	88.9	149.4	115.0
2019/10/7	1	508.7	30.9	20.6	12.7	110.2	84.3	89.8	157.7	115.0
2019/10/21	2	510.3	31.6	20.9	12.6	110.9	90.4	86.4	155.9	115.0
2019/11/4	1	510.3	31.2	21.0	12.5	108.4	96.2	86.4	150.1	99.0
2019/11/18	2	510.3	30.4	20.9	12.4	114.5	84.9	86.8	157.4	105.0
2019/12/9	1	508.7	30.1	21.4	12.5	108.3	90.3	88.0	158.3	115.0
2019/12/23	2	503.7	30.7	21.1	12.4	109.9	86.6	83.8	158.1	115.0
2020/1/13	1	506.3	27.7	21.3	11.6	111.3	83.7	84.6	162.5	109.0
2020/1/20	2	516.6	27.9	21.1	11.4	111.8	92.6	88.7	163.1	104.3
2020/2/3	1	516.6	27.7	21.1	11.6	111.8	94.9	88.7	163.4	107.0
2020/2/17	2	506.3	30.3	20.9	12.3	112.3	77.5	86.0	163.4	102.0
2020/3/2	1	526.7	30.7	20.9	12.6	103.0	81.1	85.8	163.4	105.7
2020/3/16	2	519.3	29.2	21.2	12.2	110.4	84.4	89.1	163.7	105.7
2020/4/6	1	520.6	29.9	21.4	12.1	112.6	79.2	91.0	164.3	109.0
2020/4/20	2	508.3	30.6	21.3	12.3	113.3	84.1	90.8	163.2	99.0
2020/5/4	1	508.3	32.8	21.5	12.5	107.9	76.5	86.3	161.1	109.0
2020/5/18	2	508.3	32.5	21.6	12.5	107.5	79.1	87.2	163.0	94.0
2020/6/1	1	512.7	31.4	20.3	12.6	109.8	81.9	85.3	163.9	74.0
2020/6/15	2	512.7	31.3	19.7	12.4	112.1	85.6	84.6	163.0	94.0
2020/7/6	1	508.3	30.8	19.4	12.6	108.6	84.3	84.5	156.6	104.0
2020/7/20	2	508.3	30.9	19.4	12.5	112.3	79.3	88.5	161.3	109.0
2020/8/3	1	498.3	31.8	20.1	12.5	113.2	83.8	84.1	157.0	109.0
2020/8/17	2	502.7	31.8	21.6	12.5	111.3	81.8	88.3	156.1	109.0
2020/9/7	1	513.5	31.3	20.7	12.8	110.8	84.9	89.5	156.3	98.5
2020/9/21	2	512.3	31.3	20.9	12.6	112.7	83.4	87.5	159.4	108.5
2020/10/5	1	500.9	31.6	21.1	12.4	111.0	81.1	87.1	154.5	137.7
2020/10/19	2	503.7	32.7	21.1	12.3	110.1	82.2	87.3	152.3	112.3
2020/11/2	1	502.0	32.6	21.1	12.3	110.7	85.2	89.7	152.5	129.0
2020/11/16	2	515.1	33.1	20.9	12.5	111.5	85.2	89.7	160.1	129.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		115-2	116-1	116-2	116-3	117-1	117-2	118-1	118-2	119
項目		多芬沐浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	麗仕沐浴乳	麗仕沐浴乳	黑人超氟牙膏	黑人超氟牙膏	高露潔全效牙膏
時間/周/規格		1000 毫升	750 毫升	850 毫升	1.2 公升	400 毫升	1000 毫升	200 公克	250 公克	160 公克（紅色盒）
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一條	一條	一條
2018/11/5	1	174.1	122.3	176.3	229.0	--	168.3	65.8	70.0	102.0
2018/11/19	2	173.5	122.3	170.9	234.0	--	167.0	65.8	65.6	103.8
2018/12/10	1	167.8	124.8	176.9	224.0	--	163.7	64.6	70.1	98.0
2018/12/24	2	169.6	117.3	176.9	204.0	--	165.3	66.0	70.4	103.1
2019/1/14	1	164.2	125.3	163.8	224.0	--	161.0	66.0	70.5	104.8
2019/1/28	2	163.6	128.0	172.4	224.0	--	163.0	66.0	69.4	103.1
2019/2/11	1	163.6	128.0	172.4	224.0	--	163.0	66.0	69.4	103.1
2019/2/18	2	162.5	128.0	167.2	219.0	--	164.3	64.7	68.5	100.6
2019/3/4	1	174.8	126.5	176.6	234.0	--	164.1	64.7	72.2	104.8
2019/3/18	2	179.8	130.8	158.6	204.0	--	164.3	63.7	68.9	107.4
2019/4/8	1	174.1	118.8	151.2	214.0	--	165.2	63.0	68.8	102.0
2019/4/22	2	170.9	124.7	151.9	219.0	--	160.9	61.1	66.4	98.0
2019/5/6	1	171.8	144.7	159.6	214.0	--	156.6	61.1	64.0	101.1
2019/5/20	2	169.8	124.7	155.9	214.0	--	157.6	62.6	65.1	101.1
2019/6/3	1	169.2	130.8	148.0	214.0	--	162.4	62.1	64.1	100.7
2019/6/17	2	171.2	118.8	147.7	204.0	--	157.4	61.7	66.4	100.2
2019/7/8	1	171.2	116.8	150.2	219.0	--	158.1	62.1	66.8	99.2
2019/7/22	2	162.3	--	--	195.5	--	145.3	51.7	59.7	90.5
2019/8/5	1	169.8	126.0	147.2	219.0	--	160.7	61.6	67.5	99.0
2019/8/19	2	168.1	120.0	149.7	219.0	--	158.8	61.6	67.8	99.0
2019/9/2	1	169.4	129.7	151.4	219.0	--	154.6	60.6	69.0	99.0
2019/9/16	2	172.8	120.0	151.4	219.0	--	155.3	61.8	68.2	99.1
2019/10/7	1	172.4	119.5	149.2	234.0	--	155.6	61.8	66.2	98.2
2019/10/21	2	187.3	119.5	149.2	234.0	--	159.7	61.8	67.8	86.4
2019/11/4	1	173.4	119.5	148.2	234.0	--	154.6	59.1	68.2	91.1
2019/11/18	2	172.3	113.5	146.6	234.0	--	157.3	60.2	68.2	95.7
2019/12/9	1	169.1	119.5	150.5	219.0	--	155.9	60.2	68.5	94.7
2019/12/23	2	167.6	119.5	151.4	204.0	--	158.6	60.2	68.1	96.1
2020/1/13	1	162.3	127.0	149.7	219.0	--	151.6	59.0	65.0	95.8
2020/1/20	2	162.7	113.5	147.4	219.0	--	154.1	59.0	64.6	91.6
2020/2/3	1	163.7	127.0	147.4	219.0	--	150.8	59.0	65.4	92.6
2020/2/17	2	165.4	127.0	151.2	219.0	--	154.1	58.8	64.2	99.3
2020/3/2	1	167.1	118.5	150.4	219.0	--	150.6	58.7	65.0	95.3
2020/3/16	2	165.7	127.0	149.0	204.0	--	144.1	58.2	62.6	92.9
2020/4/6	1	167.8	123.0	142.6	219.0	--	149.0	58.2	65.1	97.6
2020/4/20	2	169.8	130.7	149.3	219.0	--	152.9	58.2	65.1	89.6
2020/5/4	1	168.9	135.3	148.6	234.0	--	156.0	58.2	65.4	93.3
2020/5/18	2	164.2	134.0	148.6	219.0	--	155.4	58.1	65.1	93.6
2020/6/1	1	167.8	148.0	150.5	219.0	--	151.1	55.9	63.5	88.0
2020/6/15	2	169.0	118.5	148.1	204.0	--	149.0	58.9	65.5	86.9
2020/7/6	1	164.9	133.5	146.7	219.0	--	148.8	59.0	64.5	90.1
2020/7/20	2	164.6	133.5	143.9	219.0	--	150.9	59.0	65.2	91.8
2020/8/3	1	164.9	129.7	148.9	219.0	--	176.1	58.1	64.8	90.3
2020/8/17	2	165.9	129.7	148.3	219.0	--	150.9	59.0	65.5	89.5
2020/9/7	1	172.1	129.7	151.9	219.0	--	150.4	57.6	65.6	90.3
2020/9/21	2	170.8	120.5	150.4	219.0	--	155.0	58.0	67.4	90.9
2020/10/5	1	165.4	124.3	145.4	192.7	164.0	157.4	57.7	67.9	91.3
2020/10/19	2	164.7	139.0	142.4	184.5	149.0	152.5	57.1	65.6	89.3
2020/11/2	1	170.3	139.0	145.2	184.5	149.0	155.3	57.7	65.1	89.9
2020/11/16	2	170.1	139.0	145.6	184.5	149.0	156.9	57.7	66.1	94.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		120	121	122-1	122-2	122-3	123-1	123-2	124-1	124-2
項目		德恩奈 NEW 超氟牙膏	靠得住超薄護翼	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	嬌生嬰兒乳液	嬌生嬰兒乳液	妮維雅潤膚乳液	妮維雅潤膚乳液
時間/周/規格		156 公克	16 片裝	10 片裝（22.5cm）	8 片裝（30cm）	8 片裝（34cm）	200 毫升	500 毫升	125 毫升	400 毫升
		一盒	一包	一包	一包	一包	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	72.0	56.9	70.0	37.8	66.7	94.0	180.1	115.8	210.9
2018/11/19	2	69.3	56.7	70.0	37.8	66.7	94.0	183.6	103.8	212.3
2018/12/10	1	68.4	53.1	70.0	37.4	46.7	94.0	189.1	99.8	194.5
2018/12/24	2	66.3	51.0	60.0	34.8	46.7	94.0	181.8	93.0	203.6
2019/1/14	1	67.7	52.4	60.0	34.8	46.7	94.0	176.3	113.8	201.8
2019/1/28	2	69.1	51.4	60.0	36.5	46.7	94.0	176.3	113.8	204.5
2019/2/11	1	69.1	51.4	60.0	36.5	46.7	94.0	176.3	113.8	204.5
2019/2/18	2	69.1	49.8	65.0	39.5	48.7	94.0	183.5	113.8	206.4
2019/3/4	1	68.6	49.5	65.0	39.5	48.7	94.0	183.5	113.8	210.0
2019/3/18	2	67.7	50.8	70.0	37.8	48.7	94.0	183.5	113.8	211.6
2019/4/8	1	68.0	45.6	70.0	37.8	46.7	94.0	181.7	113.8	202.4
2019/4/22	2	67.2	46.1	66.0	36.8	46.0	94.0	195.4	114.7	201.8
2019/5/6	1	67.5	47.6	66.0	38.5	46.0	94.0	205.0	113.3	206.4
2019/5/20	2	67.3	47.6	63.0	37.5	47.3	94.0	213.4	113.3	204.9
2019/6/3	1	67.3	49.2	63.0	37.5	45.3	94.0	213.9	115.0	210.8
2019/6/17	2	66.7	45.8	63.0	37.5	44.0	94.0	209.5	112.2	215.8
2019/7/8	1	67.6	46.9	63.0	37.5	44.0	94.0	212.3	121.0	214.5
2019/7/22	2	60.9	39.3	67.0	40.3	44.0	--	186.9	--	183.0
2019/8/5	1	67.5	49.3	63.0	35.8	44.0	94.0	211.2	110.5	219.1
2019/8/19	2	67.5	51.0	70.0	38.8	41.9	94.0	211.2	110.5	214.5
2019/9/2	1	67.2	48.3	70.0	37.2	45.3	94.0	211.5	121.0	221.0
2019/9/16	2	67.2	48.4	70.0	39.5	45.3	94.0	210.7	110.5	217.9
2019/10/7	1	67.9	49.1	70.0	37.8	41.2	94.0	209.0	110.5	210.7
2019/10/21	2	66.3	46.7	60.0	34.8	39.7	94.0	209.8	110.5	209.1
2019/11/4	1	66.7	50.0	57.0	34.8	39.7	94.0	210.8	110.5	203.6
2019/11/18	2	67.8	48.2	65.0	37.8	45.0	94.0	209.0	118.0	203.6
2019/12/9	1	67.4	49.6	65.0	38.8	45.0	94.0	208.1	110.3	197.3
2019/12/23	2	66.4	48.3	63.0	35.7	43.7	94.0	201.7	122.0	201.1
2020/1/13	1	64.9	49.1	63.0	38.2	38.0	94.0	199.0	122.0	207.7
2020/1/20	2	66.3	49.1	65.0	38.7	38.5	94.0	201.7	122.0	205.9
2020/2/3	1	67.4	47.6	65.0	38.7	38.5	94.0	201.7	122.0	195.0
2020/2/17	2	68.1	47.4	65.0	37.3	38.5	94.0	197.1	122.0	199.6
2020/3/2	1	67.3	44.2	65.0	37.3	38.5	94.0	202.0	122.0	207.6
2020/3/16	2	66.8	42.3	65.0	54.6	38.0	94.0	206.3	110.3	240.4
2020/4/6	1	66.3	48.5	65.0	37.3	38.0	94.0	205.7	141.0	211.1
2020/4/20	2	67.4	49.3	65.0	53.9	38.0	94.0	209.8	127.5	224.5
2020/5/4	1	67.2	50.7	70.0	54.6	38.0	94.0	210.7	127.5	225.2
2020/5/18	2	65.5	52.4	70.0	36.3	38.0	94.0	211.3	122.0	228.1
2020/6/1	1	66.6	44.8	70.0	53.9	38.0	94.0	211.5	106.3	228.1
2020/6/15	2	66.6	47.1	70.0	54.6	38.0	94.0	211.5	106.3	226.4
2020/7/6	1	66.4	47.4	70.0	54.6	38.0	94.0	211.5	107.7	225.9
2020/7/20	2	66.9	45.8	70.0	53.9	38.0	94.0	211.5	110.3	223.0
2020/8/3	1	66.8	50.5	70.0	53.9	38.0	94.0	211.5	127.5	217.6
2020/8/17	2	64.5	47.8	70.0	54.6	38.0	94.0	211.5	127.5	214.3
2020/9/7	1	67.0	48.5	70.0	54.6	38.0	94.0	211.5	127.5	212.7
2020/9/21	2	66.4	45.3	70.0	53.9	36.3	94.0	208.1	127.5	204.6
2020/10/5	1	66.9	50.3	69.8	58.6	36.3	171.5	205.7	137.0	203.9
2020/10/19	2	67.6	51.1	69.8	57.8	36.3	171.5	205.0	134.6	209.6
2020/11/2	1	67.4	52.1	69.8	58.3	36.3	171.5	206.0	134.6	212.9
2020/11/16	2	67.4	52.8	69.8	58.3	36.3	171.5	200.1	134.6	211.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		125	126-1	126-2	127-1	127-2	128-1	128-2	129	130
項目		凡士林乳液	多芬乳霜洗髮乳	多芬乳霜洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	飛柔洗髮乳	飛柔洗髮乳	高露潔牙刷	歐樂 B 牙刷
時間/周/規格		400 毫升	350 毫升	700 毫升	400 毫升	750 毫升	400 毫升	1000 毫升		
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一支	一支
2018/11/5	1	253.2	99.0	184.0	165.2	238.6	102.3	161.5	26.4	55.7
2018/11/19	2	232.6	99.0	189.5	165.2	253.1	102.3	161.5	26.4	56.4
2018/12/10	1	226.9	99.0	187.1	165.2	239.2	102.3	161.9	26.2	56.5
2018/12/24	2	212.9	99.0	182.3	165.2	245.8	103.0	156.8	26.0	57.7
2019/1/14	1	214.1	99.0	176.3	165.2	231.5	103.0	155.8	26.0	56.4
2019/1/28	2	221.1	99.0	183.8	165.2	243.7	103.0	154.7	25.4	56.3
2019/2/11	1	221.1	99.0	183.8	165.2	243.7	103.0	154.7	25.4	56.3
2019/2/18	2	210.0	109.0	181.5	165.2	235.2	103.0	162.1	26.6	56.3
2019/3/4	1	203.2	73.0	188.3	165.2	243.1	103.0	157.1	26.6	56.3
2019/3/18	2	206.2	73.0	181.1	165.2	238.6	103.0	158.9	26.0	56.3
2019/4/8	1	209.2	73.0	183.3	165.2	233.0	103.0	152.7	24.9	56.3
2019/4/22	2	204.2	73.0	171.5	165.2	227.9	103.0	150.0	24.3	56.3
2019/5/6	1	217.9	99.0	179.1	165.2	235.9	103.0	152.1	24.5	56.3
2019/5/20	2	217.9	99.0	174.9	165.2	235.4	103.0	152.2	24.6	56.3
2019/6/3	1	217.9	99.0	180.0	165.2	237.9	103.0	154.7	24.1	56.3
2019/6/17	2	211.2	99.0	176.4	163.7	235.8	103.0	153.1	25.8	56.3
2019/7/8	1	211.1	99.0	170.2	165.2	234.3	103.0	149.6	25.2	57.6
2019/7/22	2	183.5	--	174.5	89.0	233.5	--	145.7	19.1	30.4
2019/8/5	1	217.7	99.0	177.3	162.4	237.2	103.0	151.8	24.6	54.0
2019/8/19	2	225.3	99.0	175.4	162.4	236.3	103.0	140.7	23.3	54.0
2019/9/2	1	225.4	99.0	175.4	162.4	239.6	103.0	150.1	23.3	52.4
2019/9/16	2	221.6	99.0	181.0	162.4	235.1	103.0	150.4	22.5	52.4
2019/10/7	1	226.7	99.0	181.0	162.4	239.0	103.0	152.9	23.0	52.4
2019/10/21	2	233.5	109.0	172.4	162.4	236.1	103.0	152.6	23.2	52.4
2019/11/4	1	227.7	109.0	175.5	162.4	237.2	103.0	158.5	22.8	49.3
2019/11/18	2	234.0	109.0	171.4	162.4	235.9	103.0	156.9	23.1	47.9
2019/12/9	1	209.4	109.0	167.4	162.4	231.4	103.0	156.3	23.1	48.4
2019/12/23	2	206.0	109.0	169.7	162.4	234.7	103.0	156.9	23.1	48.1
2020/1/13	1	201.6	109.0	165.3	163.0	230.4	104.0	156.1	23.1	48.3
2020/1/20	2	197.7	109.0	170.5	163.0	230.2	104.0	150.1	23.1	48.3
2020/2/3	1	199.4	109.0	171.2	163.0	234.5	104.0	153.6	23.3	48.3
2020/2/17	2	191.8	109.0	171.7	163.0	234.5	104.0	157.0	23.2	47.6
2020/3/2	1	199.2	109.0	176.6	163.0	233.4	104.0	153.7	22.6	50.5
2020/3/16	2	211.8	109.0	180.0	163.0	231.9	104.0	150.7	23.2	49.7
2020/4/6	1	208.6	109.0	175.7	163.0	236.5	104.0	153.3	22.8	50.9
2020/4/20	2	193.8	99.0	175.0	163.0	235.3	104.0	151.4	23.5	51.4
2020/5/4	1	211.7	99.0	172.7	163.0	233.1	104.0	154.2	22.8	47.2
2020/5/18	2	217.1	99.0	180.0	163.0	228.4	104.0	150.9	21.4	47.3
2020/6/1	1	212.9	99.0	179.0	163.0	229.6	104.0	153.7	22.1	47.3
2020/6/15	2	200.3	109.0	182.9	163.0	228.1	104.0	150.9	22.4	47.3
2020/7/6	1	207.5	99.0	180.4	163.0	236.3	104.0	157.4	22.6	48.7
2020/7/20	2	208.3	99.0	181.1	163.0	227.9	104.0	153.7	22.8	47.2
2020/8/3	1	204.5	99.0	179.4	163.0	234.3	104.0	156.5	23.1	47.8
2020/8/17	2	204.3	99.0	184.4	163.0	236.3	104.0	156.2	23.3	45.7
2020/9/7	1	201.8	99.0	184.1	163.0	234.1	104.0	149.6	22.4	48.7
2020/9/21	2	203.0	99.0	181.4	163.0	232.5	104.0	154.8	23.0	46.7
2020/10/5	1	208.1	154.3	179.3	185.0	227.2	132.3	157.9	23.3	48.5
2020/10/19	2	217.0	154.3	179.3	195.0	231.0	135.0	158.5	24.0	48.5
2020/11/2	1	203.7	157.7	179.3	195.0	228.4	126.7	157.6	23.8	48.5
2020/11/16	2	209.0	155.7	178.6	195.0	234.3	135.0	157.8	23.1	48.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 2　超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		131	132	133	134-1	134-2	135	136	137	138
項目		黑人牙刷	防塵口罩	活性碳口罩	3M Nexcare 舒適口罩	3M Nexcare 舒適口罩	中華豆腐	龍口粉絲	義美古早傳統豆奶	紐西蘭牛肉
時間/周/規格					M	L	300 公克	任意規格	1000 毫升	100 公克
		一支	一個	一個	一個	一個	一盒	一包	一瓶	一盒
2018/11/5	1	27.0	6.1	15.2	95.7	95.7	16.3	48.2	42.6	43.5
2018/11/19	2	27.0	6.1	15.2	95.7	95.7	16.4	48.2	42.9	43.0
2018/12/10	1	27.1	6.1	15.3	95.7	95.7	15.5	46.9	41.8	44.0
2018/12/24	2	28.9	6.1	10.1	106.0	104.1	15.8	47.3	42.9	43.5
2019/1/14	1	30.9	6.1	10.1	106.0	106.0	15.1	45.4	40.9	42.5
2019/1/28	2	28.0	6.1	10.1	106.1	106.1	14.6	45.9	40.0	42.0
2019/2/11	1	28.0	6.1	10.1	106.1	106.1	14.6	45.9	40.0	42.0
2019/2/18	2	27.9	6.2	9.9	106.3	106.3	15.5	46.8	41.1	43.0
2019/3/4	1	28.0	6.2	9.9	106.3	106.3	15.4	49.8	39.9	45.5
2019/3/18	2	28.0	6.5	12.4	106.3	106.3	14.1	49.9	38.6	44.0
2019/4/8	1	27.7	6.2	12.2	106.3	106.3	13.2	50.4	38.3	44.0
2019/4/22	2	27.6	5.8	9.9	106.0	106.0	13.6	48.4	38.6	58.0
2019/5/6	1	27.6	6.0	10.1	106.0	106.0	13.8	49.4	38.1	42.5
2019/5/20	2	27.5	5.9	12.1	106.0	105.4	13.6	48.8	37.9	42.0
2019/6/3	1	27.5	5.9	9.9	106.0	105.4	13.8	48.5	37.6	42.5
2019/6/17	2	27.4	6.0	9.8	106.1	105.4	14.0	49.9	36.9	40.5
2019/7/8	1	27.6	6.0	9.8	107.7	106.1	13.8	46.7	36.6	40.5
2019/7/22	2	18.5	5.7	10.0	101.8	101.4	12.9	67.4	31.8	49.5
2019/8/5	1	25.9	5.9	9.2	95.7	97.4	13.2	46.1	34.1	42.0
2019/8/19	2	24.9	5.9	9.2	90.0	92.7	13.3	45.7	33.9	40.0
2019/9/2	1	27.7	5.9	9.2	90.0	91.1	12.9	49.1	34.1	42.0
2019/9/16	2	27.4	5.9	9.2	90.0	90.9	13.2	50.4	33.9	42.0
2019/10/7	1	27.3	5.8	9.2	85.2	86.1	13.1	48.2	33.9	42.0
2019/10/21	2	26.7	5.8	9.3	81.8	83.6	13.1	47.7	33.6	49.0
2019/11/4	1	27.0	6.2	9.3	83.5	84.9	13.0	51.3	33.6	42.0
2019/11/18	2	27.0	6.2	9.3	77.3	80.2	12.9	51.1	33.6	47.0
2019/12/9	1	26.7	6.2	9.2	77.3	79.2	13.0	51.1	33.6	47.0
2019/12/23	2	26.8	6.1	9.1	75.6	78.0	13.1	50.5	33.6	42.0
2020/1/13	1	26.9	6.1	9.2	78.4	78.4	12.8	52.3	33.4	45.0
2020/1/20	2	26.6	6.1	9.3	80.6	89.5	12.6	50.0	33.4	45.0
2020/2/3	1	26.6	6.7	10.1	80.6	80.6	12.8	51.8	33.9	49.0
2020/2/17	2	26.6	6.6	8.3	75.7	75.7	12.8	52.8	33.8	49.0
2020/3/2	1	26.7	6.6	7.9	84.1	84.1	13.0	52.8	33.9	49.0
2020/3/16	2	26.7	6.6	7.9	80.9	80.9	13.3	52.8	33.9	49.0
2020/4/6	1	27.3	6.6	7.9	100.7	100.7	13.1	53.0	34.1	49.0
2020/4/20	2	27.4	13.3	10.9	105.0	105.0	13.0	54.4	39.0	76.3
2020/5/4	1	27.4	13.3	10.9	103.3	103.3	13.0	55.1	39.4	72.3
2020/5/18	2	27.4	13.3	10.9	101.5	101.5	12.9	53.4	34.1	49.0
2020/6/1	1	27.4	13.3	10.9	101.5	104.4	13.3	54.7	36.8	49.0
2020/6/15	2	27.4	8.9	10.9	101.5	103.4	12.9	54.6	36.8	49.0
2020/7/6	1	26.4	9.2	10.9	103.4	104.7	13.0	54.7	36.5	50.0
2020/7/20	2	27.5	9.2	10.9	101.5	103.4	12.9	54.8	37.3	50.0
2020/8/3	1	24.5	8.2	8.9	105.0	105.8	12.9	54.7	39.2	76.8
2020/8/17	2	24.6	7.6	7.9	105.0	105.8	12.9	55.6	39.4	76.8
2020/9/7	1	27.9	7.6	7.9	104.8	105.5	12.8	56.6	39.0	76.8
2020/9/21	2	31.4	7.6	7.9	104.8	105.5	12.9	55.6	39.2	67.9
2020/10/5	1	27.7	7.3	7.9	104.6	105.3	12.9	55.6	39.2	78.2
2020/10/19	2	27.5	7.3	7.9	105.3	105.9	13.0	55.6	38.8	78.2
2020/11/2	1	27.9	7.3	7.9	105.3	105.9	12.8	55.3	36.3	81.5
2020/11/16	2	27.8	7.3	7.9	105.3	105.9	12.8	54.7	38.8	78.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1- 3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表

量販店		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
項目		三好米	三好米	三好米	中興米	中興米	洗選蛋	洗選蛋	白吐司	白吐司
時間/周/規格		2.0 公斤	3.4 公斤	4.0 公斤	3.4 公斤	4 公斤	8 粒	10 粒	半條	一條
		一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒	一包	一包
2018/11/5	1	131.5	172.8	216.8	167.0	205.5	39.8	49.8	32.3	51.2
2018/11/19	2	131.5	170.8	215.5	162.5	188.0	39.8	49.2	31.6	50.9
2018/12/10	1	131.5	176.2	228.5	172.0	200.0	39.4	47.6	32.3	51.4
2018/12/24	2	131.5	180.8	231.0	179.0	210.0	39.8	48.1	32.5	51.7
2019/1/14	1	134.0	178.0	220.1	164.0	218.5	41.0	52.9	32.3	51.4
2019/1/28	2	134.0	189.4	226.4	157.0	210.5	40.0	54.2	31.9	51.8
2019/2/11	1	134.0	189.4	226.4	157.0	210.5	40.0	54.2	31.9	51.8
2019/2/18	2	134.0	185.0	221.4	168.5	210.5	40.0	54.4	30.3	51.8
2019/3/4	1	136.0	183.8	235.1	169.0	210.5	40.0	53.6	31.2	51.6
2019/3/18	2	136.0	180.3	233.1	169.0	210.5	39.0	54.8	32.5	51.3
2019/4/8	1	136.0	176.3	233.1	174.0	205.0	40.0	53.1	32.7	51.5
2019/4/22	2	136.0	176.3	225.6	174.0	204.5	40.0	50.6	32.8	51.4
2019/5/6	1	130.0	163.8	221.3	179.0	219.5	40.0	49.2	33.1	51.1
2019/5/20	2	130.0	166.3	221.9	179.0	184.5	53.0	44.9	32.9	51.4
2019/6/3	1	130.0	176.6	225.9	189.0	184.5	50.5	45.0	32.2	51.5
2019/6/17	2	126.5	169.6	225.9	179.0	200.0	50.5	43.5	32.4	51.5
2019/7/8	1	129.0	169.6	235.6	174.0	198.5	36.0	41.3	31.9	51.6
2019/7/22	2	125.0	163.5	240.5	169.0	187.0	36.0	39.7	32.4	52.4
2019/8/5	1	122.5	163.5	240.0	174.0	207.0	36.0	42.3	32.7	52.4
2019/8/19	2	123.5	163.8	240.0	169.0	199.0	36.0	43.5	33.3	54.3
2019/9/2	1	123.5	168.6	229.3	172.5	198.0	36.0	44.5	32.2	54.7
2019/9/16	2	123.5	168.3	213.4	172.0	198.5	36.0	44.3	32.1	53.5
2019/10/7	1	123.5	168.3	210.2	169.0	198.5	36.0	41.4	32.5	55.0
2019/10/21	2	125.0	170.3	213.8	172.5	206.0	36.0	41.3	33.3	55.0
2019/11/4	1	125.7	170.3	214.0	169.0	199.0	43.0	39.9	33.6	55.0
2019/11/18	2	127.7	174.2	207.5	171.5	199.0	37.0	41.2	34.0	53.4
2019/12/9	1	129.0	172.0	214.0	159.0	197.5	37.0	41.0	34.0	54.1
2019/12/23	2	129.0	172.0	212.4	165.7	205.5	37.0	42.8	33.8	54.1
2020/1/13	1	139.0	162.8	216.3	157.7	197.5	37.0	42.8	34.2	55.1
2020/1/20	2	121.7	158.7	214.3	153.0	197.0	37.0	44.4	34.3	54.9
2020/2/3	1	121.7	157.7	211.0	163.0	206.0	37.0	42.2	33.5	54.8
2020/2/17	2	129.0	157.7	214.3	163.0	193.0	37.0	42.7	33.8	54.8
2020/3/2	1	129.0	162.0	214.3	157.0	193.0	37.0	46.8	33.8	54.8
2020/3/16	2	135.3	153.0	214.3	172.3	190.5	37.0	48.0	34.0	54.9
2020/4/6	1	121.7	155.7	211.0	167.7	184.5	37.0	48.6	33.2	57.2
2020/4/20	2	125.0	152.3	199.5	167.7	204.5	53.7	47.7	34.0	57.1
2020/5/4	1	116.3	164.3	203.0	168.0	205.0	37.0	48.7	34.0	56.6
2020/5/18	2	148.0	156.8	211.3	165.7	211.0	37.0	47.9	34.0	57.4
2020/6/1	1	138.0	166.0	214.3	172.7	197.0	37.0	42.7	33.9	57.4
2020/6/15	2	138.0	154.8	210.5	166.0	197.0	52.0	41.4	33.7	57.1
2020/7/6	1	135.3	168.0	214.3	170.7	204.0	69.2	42.3	34.2	57.8
2020/7/20	2	135.3	165.3	214.3	169.0	191.0	69.4	42.8	33.6	58.1
2020/8/3	1	124.3	163.8	214.3	165.7	193.5	76.0	44.9	34.5	58.7
2020/8/17	2	127.0	153.0	210.7	156.3	189.5	76.3	44.4	34.7	59.1
2020/9/7	1	128.0	168.0	210.7	156.0	175.5	76.0	43.9	35.1	59.2
2020/9/21	2	136.0	168.0	210.7	167.7	185.0	79.3	43.7	35.4	59.2
2020/10/5	1	235.6	166.6	210.7	170.0	180.3	79.8	42.6	35.8	60.4
2020/10/19	2	125.8	192.0	210.7	167.8	178.3	80.3	42.5	35.8	59.1
2020/11/2	1	125.8	187.0	200.3	167.3	194.3	82.3	41.5	35.2	58.9
2020/11/16	2	127.8	173.0	200.5	171.5	192.0	82.5	41.8	35.7	58.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		5	6-1	6-2	7-1	7-2	8	9	10	11
項目		統一好勁道家常麵條	統一營養麵條	統一營養麵條	五木營養麵條	五木營養麵條	統一快煮拉麵（元盅雞汁）	味味排骨雞麵（袋裝）	統一肉燥麵（碗裝）	統一肉燥麵（袋裝）
時間/周/規格		300 公克	285 公克	2000 公克	300 公克	320 公克	328 公克	90 公克	85 公克	85 公克
		一包	一包	一包	一包	一包	一包	單一包	單一碗	單一包
2018/11/5	1	25.0	--	--	25.0	--	--	15.0	18.9	15.6
2018/11/19	2	24.8	--	--	25.0	--	--	15.0	18.9	15.9
2018/12/10	1	24.7	--	--	25.0	--	--	15.0	18.9	15.4
2018/12/24	2	24.7	--	--	25.0	--	--	14.9	19.1	15.6
2019/1/14	1	24.7	--	--	24.3	--	--	14.8	19.0	15.3
2019/1/28	2	24.3	--	--	24.3	--	--	14.9	19.0	15.3
2019/2/11	1	24.3	--	--	24.3	--	--	14.9	19.0	15.3
2019/2/18	2	24.3	--	--	23.8	--	--	15.0	19.6	15.9
2019/3/4	1	24.3	--	--	23.8	--	--	15.0	19.4	15.7
2019/3/18	2	24.6	--	--	24.5	--	--	15.0	19.4	15.8
2019/4/8	1	24.5	--	--	24.8	--	--	15.0	19.4	15.6
2019/4/22	2	24.5	--	--	24.8	--	--	15.0	19.4	15.9
2019/5/6	1	24.5	--	--	24.8	--	--	15.0	19.4	15.9
2019/5/20	2	24.5	--	--	24.8	--	--	15.1	19.4	15.7
2019/6/3	1	24.5	--	--	24.8	--	--	14.9	19.4	15.5
2019/6/17	2	24.4	--	--	24.3	--	--	15.0	18.9	15.8
2019/7/8	1	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.6
2019/7/22	2	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.2
2019/8/5	1	24.2	--	--	24.5	--	--	14.7	18.9	15.1
2019/8/19	2	24.1	--	--	24.3	--	--	14.6	18.9	15.1
2019/9/2	1	24.4	--	--	24.3	--	--	15.0	18.9	15.6
2019/9/16	2	24.4	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.6
2019/10/7	1	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	19.3	15.2
2019/10/21	2	24.5	--	--	24.5	--	--	14.9	18.9	15.8
2019/11/4	1	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	19.0	16.0
2019/11/18	2	24.5	--	--	24.6	56.0	--	15.1	19.1	16.0
2019/12/9	1	24.5	--	--	24.6	--	--	15.7	19.1	16.0
2019/12/23	2	24.4	--	--	24.4	--	--	15.7	19.1	16.1
2020/1/13	1	24.4	--	--	24.4	--	--	15.5	19.1	16.0
2020/1/20	2	24.7	--	--	24.4	--	--	15.5	18.9	16.0
2020/2/3	1	24.2	--	--	24.3	--	--	15.5	18.9	15.8
2020/2/17	2	24.6	--	--	24.6	--	--	15.7	18.9	16.0
2020/3/2	1	24.6	--	--	24.6	--	--	15.9	18.9	15.9
2020/3/16	2	24.4	--	--	25.6	--	--	15.5	18.9	16.0
2020/4/6	1	24.7	--	--	25.4	--	--	15.4	18.9	15.9
2020/4/20	2	24.5	--	--	25.6	--	--	15.1	18.9	15.9
2020/5/4	1	24.4	--	--	25.4	--	--	15.2	18.9	15.9
2020/5/18	2	24.0	--	--	25.4	--	--	14.8	18.9	15.8
2020/6/1	1	24.2	--	--	25.4	--	--	14.6	18.9	15.9
2020/6/15	2	24.2	--	--	25.4	--	--	14.6	18.9	15.9
2020/7/6	1	24.1	--	--	24.6	--	--	14.9	18.9	15.7
2020/7/20	2	24.5	--	--	25.0	--	--	14.9	18.7	15.8
2020/8/3	1	24.3	--	--	25.4	--	--	14.9	18.9	15.7
2020/8/17	2	24.4	--	--	25.4	--	--	14.6	18.9	15.6
2020/9/7	1	24.4	--	--	25.4	--	--	13.9	18.9	15.7
2020/9/21	2	24.5	--	--	25.4	--	--	14.9	18.9	15.9
2020/10/5	1	24.6	--	--	25.4	123.0	--	14.7	18.9	15.9
2020/10/19	2	24.5	--	--	25.7	123.0	--	14.7	18.9	15.6
2020/11/2	1	24.5	--	--	25.7	105.0	--	15.0	18.9	15.8
2020/11/16	2	24.4	--	--	25.6	112.0	--	14.9	18.9	15.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		12	13	14	15-1	15-2	16-1	16-2	17-1	17-2
項目		統一科學麵（袋裝）	統一肉燥米粉（袋裝）	維力炸醬麵（袋裝）	日正中筋麵粉	日正中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	新東陽香腸鋁箔包裝	新東陽香腸鋁箔包裝
時間/周/規格		40 公克	60 公克	90 公克	500 公克	1000 公克	385 公克	500 公克	255 公克	324 公克
		單一包	單一包	單一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒
2018/11/5	1	8.7	15.5	15.1	26.0	49.0	--	24.0	--	123.0
2018/11/19	2	8.5	15.6	15.1	26.0	49.0	--	24.0	--	123.0
2018/12/10	1	8.7	15.4	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	123.0
2018/12/24	2	8.5	15.7	15.0	26.0	48.9	--	24.0	--	120.5
2019/1/14	1	8.4	15.2	15.1	26.0	50.8	--	24.0	--	119.5
2019/1/28	2	8.3	15.3	15.0	26.0	48.9	--	24.0	--	115.0
2019/2/11	1	8.3	15.3	15.0	26.0	48.9	--	24.0	--	115.0
2019/2/18	2	8.7	15.7	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/3/4	1	8.6	15.5	14.9	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/3/18	2	8.7	15.7	14.8	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/4/8	1	8.7	15.4	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/4/22	2	8.4	15.7	14.8	26.0	48.9	--	24.0	--	116.0
2019/5/6	1	8.5	15.7	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	115.0
2019/5/20	2	8.6	15.6	15.0	26.0	55.0	--	24.0	--	115.8
2019/6/3	1	8.6	15.3	15.0	26.0	53.1	--	24.0	--	115.3
2019/6/17	2	8.6	15.6	15.0	26.0	53.2	--	24.0	--	114.5
2019/7/8	1	8.5	15.4	15.1	26.0	55.3	--	24.0	--	113.3
2019/7/22	2	8.4	15.2	15.0	26.0	53.3	--	24.0	--	110.0
2019/8/5	1	8.3	15.1	15.1	26.0	53.3	--	24.0	--	108.5
2019/8/19	2	8.3	15.0	14.6	26.0	51.4	--	24.0	--	115.0
2019/9/2	1	8.6	15.4	14.5	26.0	53.3	--	24.0	--	115.5
2019/9/16	2	8.7	15.6	15.3	26.0	53.4	--	24.0	--	111.3
2019/10/7	1	8.6	15.1	15.1	26.0	51.2	--	24.0	--	110.8
2019/10/21	2	8.9	15.6	15.3	26.0	51.5	--	24.0	--	113.0
2019/11/4	1	9.5	15.6	15.3	26.0	51.5	--	23.3	--	114.8
2019/11/18	2	9.6	15.9	15.5	26.0	49.4	--	23.3	114.0	114.8
2019/12/9	1	9.7	15.9	15.4	26.0	49.6	--	23.3	114.0	114.8
2019/12/23	2	9.7	16.0	15.1	26.0	49.6	--	23.3	114.0	114.3
2020/1/13	1	10.0	15.9	15.1	26.0	50.9	--	24.0	99.0	112.8
2020/1/20	2	10.0	15.9	15.3	26.0	50.3	--	24.0	99.0	112.5
2020/2/3	1	10.0	15.9	15.3	26.0	51.6	--	24.0	114.0	111.0
2020/2/17	2	10.0	16.2	15.6	26.0	50.6	--	24.0	114.0	112.8
2020/3/2	1	10.0	15.7	15.3	26.0	52.2	--	24.0	114.0	112.8
2020/3/16	2	10.0	16.2	15.7	26.0	52.1	--	24.0	114.0	114.0
2020/4/6	1	10.0	15.8	15.7	26.0	58.0	--	24.0	114.0	114.0
2020/4/20	2	10.0	15.9	15.1	26.0	59.1	--	25.0	114.0	113.5
2020/5/4	1	10.0	15.9	15.3	26.0	59.0	--	24.0	114.0	114.8
2020/5/18	2	10.2	16.1	15.2	26.0	57.7	--	24.3	114.0	114.0
2020/6/1	1	10.0	15.9	15.1	26.0	59.1	--	24.3	114.0	113.5
2020/6/15	2	10.0	15.8	15.0	26.0	57.8	--	24.3	99.0	112.0
2020/7/6	1	10.0	15.8	15.2	26.0	56.7	--	24.3	114.0	114.0
2020/7/20	2	10.0	15.9	15.2	32.5	56.2	--	24.7	114.0	114.0
2020/8/3	1	10.0	15.8	15.2	32.5	60.8	--	24.7	99.0	114.5
2020/8/17	2	10.0	15.8	15.0	32.5	59.9	--	24.7	111.0	113.8
2020/9/7	1	10.0	15.7	14.9	32.5	61.8	--	24.7	111.0	114.3
2020/9/21	2	10.0	15.9	15.1	32.5	61.6	--	24.7	99.0	112.5
2020/10/5	1	10.0	15.9	15.1	32.5	64.8	--	28.3	99.0	109.8
2020/10/19	2	10.0	15.7	15.1	32.5	62.0	--	29.5	102.0	110.6
2020/11/2	1	10.0	15.8	15.2	32.5	63.4	--	29.5	111.0	109.8
2020/11/16	2	10.0	15.8	15.1	32.5	64.7	--	29.5	114.0	113.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		18	19-1	19-2	20	21-1	21-2	22-1	22-2	23-1
項目		新東陽原味小香腸鋁箔包裝	黑橋牌香腸	黑橋牌香腸	黑橋牌（原味）香腸小丸子	統一滿漢香腸	統一滿漢香腸	新東陽肉鬆	新東陽肉鬆	廣達香肉鬆鐵罐
時間/周/規格		230 公克	220 公克	320 公克	230 公克	270 公克	320 公克	180 公克	270 公克	227 公克
		一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	106.6	119.2	110.5	115.3	--	138.8	--	189.6	180.0
2018/11/19	2	104.8	118.3	110.5	108.5	--	139.0	--	189.6	180.0
2018/12/10	1	106.6	118.2	112.3	108.0	--	138.8	--	189.4	175.0
2018/12/24	2	106.6	114.0	113.3	105.3	--	138.8	--	193.6	165.0
2019/1/14	1	106.4	108.5	112.3	104.0	--	138.5	--	198.1	164.0
2019/1/28	2	100.5	102.8	111.0	99.0	--	138.8	--	197.6	149.0
2019/2/11	1	100.5	102.8	111.0	99.0	--	138.8	--	197.6	149.0
2019/2/18	2	104.0	111.1	111.3	106.5	--	138.8	--	197.1	185.0
2019/3/4	1	104.0	117.3	110.8	99.3	--	138.8	--	201.9	165.0
2019/3/18	2	104.0	117.4	112.0	100.3	--	138.8	--	201.9	182.0
2019/4/8	1	106.3	112.1	112.3	100.3	--	139.0	--	199.4	169.0
2019/4/22	2	105.8	116.0	114.0	100.3	--	139.0	--	200.5	177.0
2019/5/6	1	105.3	115.7	114.5	100.0	--	139.0	--	197.3	182.0
2019/5/20	2	106.3	118.3	114.5	107.3	--	139.0	--	195.6	182.0
2019/6/3	1	106.3	112.1	112.0	106.0	--	139.0	--	195.6	182.0
2019/6/17	2	106.3	120.1	109.5	107.3	--	139.0	--	206.2	182.0
2019/7/8	1	106.0	119.7	112.8	107.3	--	139.0	--	199.6	175.0
2019/7/22	2	106.0	117.1	109.8	105.0	--	139.0	--	206.5	149.0
2019/8/5	1	105.5	111.4	114.5	106.3	--	138.3	--	197.4	149.0
2019/8/19	2	105.5	112.3	113.3	103.5	--	139.0	--	196.4	149.0
2019/9/2	1	104.0	114.7	113.3	105.0	--	139.0	--	193.9	149.0
2019/9/16	2	107.5	107.9	108.8	100.5	--	139.0	--	202.4	169.0
2019/10/7	1	106.5	120.3	113.5	103.8	--	139.0	--	199.8	169.0
2019/10/21	2	106.0	120.3	114.0	105.3	--	139.0	--	208.6	169.0
2019/11/4	1	105.2	116.5	111.6	105.4	--	138.8	--	211.5	149.0
2019/11/18	2	105.0	114.8	114.0	105.8	137.0	138.3	--	203.6	179.5
2019/12/9	1	104.5	116.6	113.2	103.0	--	138.4	--	207.1	185.5
2019/12/23	2	105.7	116.6	108.4	103.4	--	138.6	--	202.0	185.5
2020/1/13	1	98.5	111.8	106.6	102.6	--	138.6	--	204.5	169.0
2020/1/20	2	98.7	111.8	106.6	101.0	--	138.4	--	204.5	169.0
2020/2/3	1	102.0	106.8	105.8	104.6	--	138.2	--	202.8	162.0
2020/2/17	2	102.5	117.0	108.4	105.8	--	138.4	--	205.8	171.5
2020/3/2	1	102.3	118.6	108.4	104.8	--	139.0	--	201.4	183.5
2020/3/16	2	102.3	118.6	108.6	103.8	--	139.0	--	204.0	185.5
2020/4/6	1	101.7	112.0	110.4	104.0	--	139.0	--	204.0	185.5
2020/4/20	2	101.3	117.5	109.2	103.8	--	139.0	--	207.2	188.0
2020/5/4	1	99.3	118.3	109.2	102.8	--	139.0	--	207.7	187.5
2020/5/18	2	103.8	118.3	110.4	105.3	--	139.0	--	199.2	188.0
2020/6/1	1	104.3	112.8	109.8	104.3	--	138.8	--	200.4	197.5
2020/6/15	2	101.7	112.8	109.2	109.3	--	138.4	--	200.3	197.5
2020/7/6	1	104.5	113.3	108.4	113.2	--	138.4	--	200.2	191.5
2020/7/20	2	102.3	113.3	110.2	113.3	--	137.8	--	200.8	191.5
2020/8/3	1	103.3	110.6	109.2	111.3	--	138.2	--	201.9	193.5
2020/8/17	2	105.3	106.2	108.4	109.5	--	138.0	--	201.4	193.5
2020/9/7	1	102.3	111.8	108.2	106.3	--	138.6	--	201.2	193.5
2020/9/21	2	98.7	115.8	108.8	101.5	--	137.8	--	204.3	193.0
2020/10/5	1	98.6	106.6	108.0	100.6	139.0	137.7	--	203.9	193.0
2020/10/19	2	101.9	115.8	109.8	107.7	139.0	137.5	--	202.1	193.0
2020/11/2	1	102.9	116.6	110.2	111.0	139.0	137.7	--	207.0	188.0
2020/11/16	2	102.9	116.2	108.8	111.0	139.0	138.8	--	203.4	188.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		23-2	24-1	24-2	25-1	25-2	26	27	28	29
項目		廣達香肉鬆鐵罐	義美豬肉貢丸	義美豬肉貢丸	桂冠牌貢丸	桂冠牌貢丸	同榮牌特製紅燒鰻	新東陽豆鼓紅燒鰻	紅鷹牌海底雞	愛之味鮪魚片罐頭
時間/周/規格		230 公克	190 公克	430 公克	185 公克	430 公克	100 公克	100 公克	170 公克	185 公克
		一罐	一包	一包	一包	一包	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	180.0	--	107.6	--	88.6	30.0	33.9	51.7	54.4
2018/11/19	2	180.0	--	107.0	--	89.2	29.4	33.9	52.2	54.7
2018/12/10	1	180.0	--	105.5	--	90.5	29.2	33.9	52.1	56.3
2018/12/24	2	162.0	--	99.6	--	90.9	29.2	33.9	52.1	55.1
2019/1/14	1	179.5	--	98.0	--	90.7	29.3	34.2	52.1	50.3
2019/1/28	2	171.5	--	97.8	--	88.6	29.1	34.2	52.2	45.7
2019/2/11	1	171.5	--	97.8	--	88.6	29.1	34.2	52.2	45.7
2019/2/18	2	171.5	--	109.1	--	88.6	29.4	34.2	52.0	55.5
2019/3/4	1	171.5	--	108.2	--	89.4	29.8	34.2	52.0	55.0
2019/3/18	2	181.5	--	110.7	--	90.9	30.6	34.2	52.1	54.3
2019/4/8	1	181.5	--	107.6	--	91.5	29.9	34.2	52.3	53.6
2019/4/22	2	174.5	--	108.1	--	89.9	30.1	34.2	52.3	53.3
2019/5/6	1	174.5	--	105.4	--	92.5	29.5	34.2	51.6	52.7
2019/5/20	2	174.5	--	108.8	--	89.2	30.5	34.2	51.9	52.7
2019/6/3	1	174.5	--	104.7	--	92.6	30.0	34.2	51.8	50.4
2019/6/17	2	174.5	--	107.1	--	93.0	30.1	34.2	52.2	50.5
2019/7/8	1	169.0	--	107.6	--	92.1	29.7	33.8	52.1	51.6
2019/7/22	2	159.0	--	103.3	--	91.7	28.7	33.8	49.2	49.9
2019/8/5	1	157.0	--	101.7	--	92.1	28.9	33.8	48.6	48.2
2019/8/19	2	149.0	--	101.6	--	90.6	29.0	34.2	48.9	45.4
2019/9/2	1	174.5	--	107.5	--	91.9	30.5	34.2	50.1	51.6
2019/9/16	2	174.5	--	101.5	--	90.1	30.4	34.2	51.2	51.9
2019/10/7	1	174.5	--	107.6	--	89.8	30.3	34.2	51.9	52.4
2019/10/21	2	172.5	--	105.0	--	92.3	30.5	33.8	51.8	52.0
2019/11/4	1	167.3	--	106.3	--	92.5	30.5	33.8	52.3	51.3
2019/11/18	2	167.3	--	107.3	--	92.8	30.7	33.9	52.2	52.8
2019/12/9	1	169.3	--	107.5	--	89.5	31.8	33.9	52.0	52.8
2019/12/23	2	173.3	--	107.1	--	91.2	31.6	33.9	51.8	54.4
2020/1/13	1	157.5	--	102.8	--	89.2	30.8	33.9	53.6	49.7
2020/1/20	2	165.3	--	97.7	--	88.6	31.3	33.9	52.3	49.2
2020/2/3	1	159.5	--	104.6	--	90.2	30.7	33.9	52.5	52.1
2020/2/17	2	172.8	--	109.0	--	91.5	30.7	33.9	53.2	51.5
2020/3/2	1	165.5	--	110.2	--	91.3	31.4	33.9	52.8	51.2
2020/3/16	2	169.8	--	108.2	--	94.8	31.2	33.9	53.1	52.2
2020/4/6	1	176.0	--	102.1	--	91.6	31.8	33.9	52.6	50.8
2020/4/20	2	181.3	--	104.6	--	89.5	31.6	33.9	52.8	52.3
2020/5/4	1	172.5	--	103.9	--	90.7	31.9	33.9	52.1	52.1
2020/5/18	2	169.5	--	105.1	--	92.2	32.6	33.8	50.0	51.2
2020/6/1	1	170.5	--	104.5	--	92.3	32.1	33.8	51.9	51.2
2020/6/15	2	175.8	--	102.4	--	91.4	31.7	33.9	52.0	50.8
2020/7/6	1	175.5	--	102.3	--	95.1	32.2	33.9	53.8	51.9
2020/7/20	2	168.5	--	105.4	--	94.2	31.1	33.9	52.4	52.2
2020/8/3	1	167.5	--	99.9	--	92.5	30.6	33.9	50.8	52.9
2020/8/17	2	165.0	--	102.2	--	92.7	30.5	33.9	49.1	51.4
2020/9/7	1	167.8	--	101.3	--	93.2	30.9	33.8	50.0	49.0
2020/9/21	2	171.0	--	101.0	--	91.5	31.0	33.8	51.5	50.9
2020/10/5	1	172.0	--	99.6	--	91.5	31.4	33.8	51.6	52.7
2020/10/19	2	171.8	--	101.0	--	93.1	31.4	33.8	51.8	49.6
2020/11/2	1	171.8	--	100.6	--	95.9	31.7	33.8	51.7	49.9
2020/11/16	2	173.4	--	101.0	--	93.0	31.1	33.8	51.6	50.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		30	31-1	31-2	32	33-1	33-2	34-1	34-2	35
項目		同榮牌鮪魚罐頭	愛之味青脆菜心	愛之味青脆菜心	大茂黑瓜（玻璃罐裝）	大茂黑瓜（鐵罐裝）	大茂黑瓜（鐵罐裝）	綠巨人珍珠玉米粒	綠巨人珍珠玉米粒	牛頭牌金色蔬菜玉米粒
時間/周/規格		185 公克	170 公克	180 公克	170 公克	110 公克	170 公克	311 公克	312 公克	312 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	47.3	32.5	32.5	26.4	--	22.8	42.0	--	28.3
2018/11/19	2	47.9	32.5	32.7	26.4	--	22.7	44.0	--	28.3
2018/12/10	1	47.4	31.0	32.2	26.4	--	24.7	45.5	--	28.2
2018/12/24	2	47.5	32.5	32.2	26.4	--	24.7	45.5	--	27.5
2019/1/14	1	47.1	27.0	29.9	25.8	--	25.3	42.5	--	27.7
2019/1/28	2	46.9	27.0	27.6	25.7	--	24.1	42.5	--	28.2
2019/2/11	1	46.9	27.0	27.6	25.7	--	24.1	42.5	--	28.2
2019/2/18	2	47.2	28.5	30.7	25.8	--	24.8	43.0	--	28.7
2019/3/4	1	46.2	30.0	31.6	25.8	--	24.6	43.0	--	28.2
2019/3/18	2	46.1	32.5	32.1	26.4	--	24.1	43.0	--	27.5
2019/4/8	1	46.5	32.5	32.5	26.4	--	24.7	44.5	--	27.4
2019/4/22	2	46.6	31.0	32.1	26.4	--	24.4	44.5	--	26.8
2019/5/6	1	46.8	30.5	31.5	25.9	--	23.8	44.5	--	27.8
2019/5/20	2	46.5	30.5	31.8	25.9	--	24.1	44.5	--	28.1
2019/6/3	1	47.6	29.5	30.9	25.9	--	24.1	44.5	--	28.2
2019/6/17	2	47.6	31.0	31.5	25.8	--	24.6	44.5	--	28.0
2019/7/8	1	47.6	29.5	31.7	25.8	--	24.9	44.5	--	27.4
2019/7/22	2	45.3	29.0	29.0	25.1	--	24.4	44.5	--	27.4
2019/8/5	1	45.0	27.0	26.4	26.1	--	23.0	47.0	--	28.1
2019/8/19	2	45.3	25.0	25.9	25.0	--	22.6	44.5	--	26.7
2019/9/2	1	46.8	27.5	30.9	25.8	--	24.2	44.5	--	27.8
2019/9/16	2	48.4	28.0	31.7	25.7	--	25.2	44.5	--	27.8
2019/10/7	1	48.9	28.5	32.1	26.1	--	24.8	46.0	--	27.8
2019/10/21	2	48.9	33.0	33.6	26.7	--	24.8	46.0	--	28.0
2019/11/4	1	47.5	33.0	33.5	26.6	--	24.9	44.5	48.3	28.4
2019/11/18	2	47.8	35.0	33.8	26.7	--	24.8	42.7	46.7	28.4
2019/12/9	1	47.5	31.5	32.7	26.7	--	25.1	43.0	41.7	27.6
2019/12/23	2	47.1	31.5	32.5	26.8	--	25.1	44.0	46.0	27.8
2020/1/13	1	47.5	30.5	28.0	26.1	--	25.3	44.0	46.3	26.2
2020/1/20	2	47.1	30.0	27.7	26.0	--	24.3	44.0	46.3	26.8
2020/2/3	1	47.5	30.0	27.5	26.1	--	24.6	44.0	46.3	26.8
2020/2/17	2	47.5	34.0	31.1	26.5	--	26.0	44.0	46.7	28.0
2020/3/2	1	48.7	31.0	32.2	27.3	--	24.9	44.0	46.3	28.2
2020/3/16	2	47.5	31.0	33.2	27.1	--	25.8	45.0	47.7	27.4
2020/4/6	1	46.3	32.5	32.8	26.6	--	25.8	45.0	48.3	27.9
2020/4/20	2	47.4	34.5	33.4	26.7	--	25.5	45.0	50.0	29.2
2020/5/4	1	48.5	32.5	33.0	26.8	--	25.5	45.0	46.3	29.4
2020/5/18	2	48.5	32.5	32.5	26.5	--	24.8	43.7	48.3	28.9
2020/6/1	1	47.6	32.5	32.6	26.6	--	24.7	45.3	48.3	29.3
2020/6/15	2	47.6	34.5	33.3	26.6	--	24.7	45.3	50.7	29.3
2020/7/6	1	47.7	34.5	33.2	26.7	--	24.6	42.0	48.3	29.0
2020/7/20	2	45.7	33.5	31.9	26.0	--	24.2	42.0	46.3	28.5
2020/8/3	1	45.4	30.0	29.7	25.7	--	25.1	44.7	49.7	28.9
2020/8/17	2	45.4	33.5	30.1	26.0	--	24.1	44.7	43.0	29.1
2020/9/7	1	46.1	30.0	30.4	26.1	--	23.7	44.7	48.3	28.3
2020/9/21	2	44.8	34.0	32.0	26.1	--	24.5	44.7	49.7	29.0
2020/10/5	1	45.0	34.0	33.0	26.3	47.0	24.7	46.0	47.7	28.1
2020/10/19	2	49.2	33.0	32.5	26.1	46.0	25.4	46.0	48.2	28.1
2020/11/2	1	47.0	31.0	32.8	26.1	46.0	25.5	46.0	46.3	30.7
2020/11/16	2	47.5	31.0	32.7	26.0	46.0	25.5	46.7	49.9	31.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		36-1	36-2	37	38	39-1	39-2	40	41	42
項目		綠巨人珍珠玉米醬	綠巨人珍珠玉米醬	牛頭牌金色蔬菜玉米醬	台糖玉米醬	味全林鳳營鮮乳	味全林鳳營鮮乳	瑞穗鮮乳，全脂	光泉鮮奶（脂肪含量 3%）	雀巢超優質奶粉
時間/周/規格		198 公克	418 公克	418 公克	425 公克	936 毫升	1857 毫升	930 毫升	936 毫升	800 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐
2018/11/5	1	40.0	44.9	30.2	25.7	80.5	161.5	85.0	83.3	324.1
2018/11/19	2	40.0	44.0	30.1	25.7	82.2	159.2	85.0	82.9	323.2
2018/12/10	1	40.0	44.8	29.7	25.7	83.7	158.2	84.9	82.6	336.7
2018/12/24	2	38.0	44.7	29.3	26.0	84.5	151.9	85.0	81.0	335.9
2019/1/14	1	40.0	43.3	29.6	25.9	83.4	153.5	85.1	80.6	336.4
2019/1/28	2	40.0	43.9	29.9	25.5	83.3	141.8	85.1	80.3	326.2
2019/2/11	1	40.0	43.9	29.9	25.5	83.3	141.8	85.1	80.3	326.2
2019/2/18	2	40.0	44.2	29.8	25.9	82.8	152.1	85.1	79.6	336.6
2019/3/4	1	38.3	44.2	29.5	25.9	81.4	154.7	85.1	81.2	336.6
2019/3/18	2	38.0	43.9	29.1	24.8	82.2	156.5	85.1	80.3	336.6
2019/4/8	1	40.0	44.2	28.4	25.0	82.8	156.5	85.1	81.1	335.9
2019/4/22	2	40.0	44.0	28.7	24.8	82.4	159.3	84.8	80.1	335.2
2019/5/6	1	40.0	44.1	29.9	24.8	81.8	158.4	85.0	81.1	339.8
2019/5/20	2	40.0	44.0	30.8	24.8	81.5	162.5	85.0	81.6	343.0
2019/6/3	1	39.7	43.6	31.3	24.8	81.3	164.1	85.0	82.7	343.0
2019/6/17	2	38.0	43.3	31.0	24.6	83.9	164.7	85.0	83.0	343.0
2019/7/8	1	38.0	43.8	31.3	24.5	83.6	164.7	85.0	82.9	339.7
2019/7/22	2	38.0	44.5	30.9	24.7	83.0	164.8	84.7	82.5	335.1
2019/8/5	1	36.3	43.5	31.4	24.6	83.8	165.0	85.0	82.9	338.1
2019/8/19	2	36.3	44.2	30.8	24.6	83.7	161.2	85.0	83.2	335.2
2019/9/2	1	38.0	45.7	31.1	24.6	82.1	164.9	85.0	82.5	343.1
2019/9/16	2	38.0	45.9	31.0	24.6	82.3	159.0	84.5	82.2	343.1
2019/10/7	1	38.0	46.3	31.4	24.6	82.5	164.8	85.0	83.6	338.7
2019/10/21	2	38.0	46.3	31.4	24.7	82.4	165.0	85.0	82.9	339.7
2019/11/4	1	38.0	46.4	31.4	25.2	82.0	165.0	85.0	82.3	342.0
2019/11/18	2	38.0	46.1	31.5	25.4	82.5	165.4	84.6	82.5	343.1
2019/12/9	1	38.0	45.8	31.7	25.2	84.0	165.0	85.0	81.5	340.4
2019/12/23	2	38.0	44.3	31.1	24.8	84.5	165.0	85.0	82.2	339.9
2020/1/13	1	38.0	44.0	31.0	25.4	85.5	165.0	86.4	81.5	343.2
2020/1/20	2	38.0	45.2	31.5	25.4	85.3	165.0	85.7	81.7	343.2
2020/2/3	1	38.0	45.0	31.5	25.5	85.3	165.0	85.7	81.3	343.8
2020/2/17	2	38.0	45.2	31.5	25.4	85.4	165.0	85.7	82.1	343.8
2020/3/2	1	38.0	47.4	31.3	25.0	85.5	164.4	85.3	82.9	344.2
2020/3/16	2	38.0	50.2	30.8	25.0	85.1	164.5	84.6	82.3	337.6
2020/4/6	1	47.3	49.9	30.9	25.0	84.0	164.4	85.4	82.3	344.7
2020/4/20	2	47.3	50.6	30.0	25.2	84.5	164.7	85.2	82.6	341.3
2020/5/4	1	47.3	51.0	30.1	25.3	84.5	164.7	85.2	82.4	344.1
2020/5/18	2	43.0	50.4	32.4	25.4	83.7	164.7	85.0	82.5	343.3
2020/6/1	1	47.3	51.0	32.5	25.7	84.1	164.5	85.0	82.3	346.0
2020/6/15	2	47.3	51.0	32.9	25.2	81.7	165.4	85.2	81.8	353.7
2020/7/6	1	45.7	51.2	32.3	25.2	81.9	164.7	85.0	80.5	353.9
2020/7/20	2	45.7	51.3	34.5	25.3	85.0	165.3	85.1	80.9	346.9
2020/8/3	1	43.0	51.8	38.9	30.5	84.5	165.7	85.3	81.5	340.6
2020/8/17	2	38.0	49.5	39.0	30.0	85.2	165.6	85.2	81.5	340.6
2020/9/7	1	35.6	49.8	38.6	29.7	84.8	163.1	85.1	81.5	356.1
2020/9/21	2	37.3	50.2	35.6	30.5	85.3	165.9	85.3	81.2	341.5
2020/10/5	1	40.3	51.0	34.1	30.5	83.8	165.2	85.2	81.9	332.0
2020/10/19	2	38.3	51.7	35.5	31.8	85.0	165.6	85.2	81.2	337.7
2020/11/2	1	38.6	52.6	37.9	31.4	84.7	165.6	85.0	81.0	352.3
2020/11/16	2	38.6	52.4	38.1	30.2	84.6	165.6	84.5	81.9	360.7

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		43-1	43-2	43-3	44	45	46	47-1	47-2	48
項目		克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧 SuperKid 成長奶粉一歲以上	惠氏 S-26 金幼兒樂金世代奶粉（1-3 歲）	豐力富佳幼 1-3 歲成長奶粉	桂格成長奶粉健康三益菌配方（1-4 歲）	桂格成長奶粉健康三益菌配方（1-4 歲）	桂格全家三益菌奶粉
時間/周/規格		800 公克	1600 公克	2300 公克	1500 公克	900 公克	1.5 公斤	900 公克	1650 公克	1650 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	319.7	--	654.5	749.5	592.7	789.8	509.2	790.9	642.0
2018/11/19	2	318.1	--	639.1	749.5	592.7	793.5	509.2	790.0	642.0
2018/12/10	1	318.2	--	646.4	749.5	592.7	791.8	509.2	791.0	642.0
2018/12/24	2	318.1	--	650.0	749.5	592.7	786.8	510.0	792.9	642.0
2019/1/14	1	314.8	--	656.5	749.5	609.0	790.8	509.2	789.0	642.0
2019/1/28	2	301.6	--	629.8	750.0	609.3	795.4	510.0	791.4	642.0
2019/2/11	1	301.6	--	629.8	750.0	609.3	795.4	510.0	791.4	642.0
2019/2/18	2	320.6	--	637.2	750.0	609.3	795.4	509.2	790.6	642.0
2019/3/4	1	317.7	--	636.3	750.0	602.0	794.0	509.2	791.9	642.0
2019/3/18	2	317.4	--	634.8	750.0	609.8	794.5	509.2	791.4	642.0
2019/4/8	1	319.9	--	639.6	750.0	622.2	795.4	497.0	788.9	642.0
2019/4/22	2	318.5	--	624.0	750.0	628.7	791.6	494.0	774.3	659.5
2019/5/6	1	318.5	--	617.5	750.0	628.7	796.6	480.8	792.0	661.0
2019/5/20	2	320.1	--	616.7	750.0	628.7	796.6	495.8	794.7	661.0
2019/6/3	1	322.2	--	615.9	750.0	621.3	792.9	494.6	790.1	661.0
2019/6/17	2	323.2	--	645.3	750.0	621.3	794.1	494.8	792.9	661.0
2019/7/8	1	323.6	--	653.2	750.0	613.8	796.1	494.8	792.9	661.0
2019/7/22	2	322.6	--	645.3	750.0	613.8	795.3	494.8	793.6	661.0
2019/8/5	1	327.9	--	641.3	750.0	613.8	795.3	493.3	790.0	661.0
2019/8/19	2	322.5	--	648.6	750.0	613.8	796.6	493.3	788.4	661.0
2019/9/2	1	327.3	--	645.7	750.0	613.8	796.6	493.3	789.3	661.0
2019/9/16	2	326.7	--	641.3	750.0	613.8	795.4	494.0	788.4	661.0
2019/10/7	1	324.5	--	655.4	750.0	614.6	796.0	493.7	789.6	661.0
2019/10/21	2	324.5	--	673.3	750.0	614.6	797.9	492.2	792.1	661.0
2019/11/4	1	324.5	489.0	672.2	750.0	643.2	797.7	481.7	791.0	661.5
2019/11/18	2	324.3	474.0	656.3	750.0	635.6	795.3	482.9	778.3	661.5
2019/12/9	1	322.1	474.0	655.9	750.0	635.4	793.4	483.5	785.6	661.5
2019/12/23	2	323.5	474.0	669.5	750.0	635.4	793.4	489.5	786.0	661.5
2020/1/13	1	324.3	476.0	669.2	750.0	635.4	793.4	491.7	785.7	661.5
2020/1/20	2	322.7	476.0	663.5	750.0	610.8	789.4	491.7	785.7	661.5
2020/2/3	1	323.1	476.0	676.5	750.0	611.0	792.1	492.5	786.9	661.5
2020/2/17	2	322.6	474.0	658.8	750.0	610.8	791.5	492.5	788.3	661.5
2020/3/2	1	322.9	474.0	677.7	750.0	610.8	790.9	491.0	788.3	661.5
2020/3/16	2	324.0	490.5	686.6	750.0	614.4	790.9	491.0	788.1	661.5
2020/4/6	1	323.5	489.5	657.9	750.0	614.4	793.4	493.5	784.7	661.5
2020/4/20	2	323.6	491.5	669.5	750.0	614.6	797.4	487.0	789.1	661.5
2020/5/4	1	323.6	491.5	667.9	750.0	614.6	799.0	487.0	790.6	661.5
2020/5/18	2	323.6	489.5	671.9	750.0	614.6	799.0	487.0	793.1	661.5
2020/6/1	1	323.1	491.5	671.5	750.0	614.4	798.4	487.0	777.4	661.5
2020/6/15	2	323.2	491.5	674.5	750.0	614.4	800.0	487.0	791.3	661.5
2020/7/6	1	323.7	489.5	685.3	750.0	614.4	798.8	487.0	790.9	661.5
2020/7/20	2	324.2	491.5	686.2	750.0	614.8	800.9	485.3	790.4	661.5
2020/8/3	1	325.3	489.5	685.9	750.0	614.8	798.8	485.3	790.4	661.5
2020/8/17	2	324.8	491.5	686.0	750.0	615.4	794.4	485.7	790.6	661.5
2020/9/7	1	326.5	489.5	682.2	750.0	615.4	797.4	491.7	790.3	661.5
2020/9/21	2	326.0	466.0	667.0	750.0	615.4	801.7	489.3	776.4	661.5
2020/10/5	1	327.3	476.7	675.4	750.0	611.7	801.7	490.3	779.7	661.5
2020/10/19	2	326.2	475.3	685.2	752.5	611.7	801.0	490.3	779.7	662.0
2020/11/2	1	328.6	475.3	675.6	752.5	611.5	800.1	490.3	793.6	662.0
2020/11/16	2	328.4	475.3	679.5	752.5	611.5	798.6	485.3	792.0	662.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		49	50	51-1	51-2	51-3	52	53-1	53-2	54-1
項目		亞培恩美力較大嬰兒奶粉	養樂多	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	味全原味優格	芝司樂高鈣起司（原味）	芝司樂高鈣起司（原味）	芝司樂高鈣起司（低脂）
時間/周/規格		900 公克	100 毫升,10 瓶	206 毫升	517 毫升	902 毫升	130 公克	250 公克	500 公克	250 公克
		一罐	一組	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2018/11/5	1	788.2	75.0	23.9	45.0	70.8	15.1	121.3	231.2	122.4
2018/11/19	2	788.2	75.0	23.9	45.0	71.7	15.1	113.4	227.0	113.4
2018/12/10	1	788.2	73.1	24.0	45.0	71.9	15.1	121.8	206.3	119.2
2018/12/24	2	788.5	73.0	24.0	45.0	71.2	15.1	118.5	221.9	118.5
2019/1/14	1	788.5	72.5	23.8	45.0	72.5	15.1	123.1	208.2	123.1
2019/1/28	2	786.8	73.9	23.9	45.0	72.3	15.2	118.5	208.2	118.5
2019/2/11	1	786.8	73.9	23.9	45.0	72.3	15.2	118.5	208.2	118.5
2019/2/18	2	791.8	75.0	24.0	45.0	72.1	15.3	121.8	222.8	121.8
2019/3/4	1	796.8	68.6	24.0	45.0	72.0	15.2	123.7	226.3	123.7
2019/3/18	2	808.9	75.0	24.0	45.0	72.0	15.2	121.8	222.3	121.8
2019/4/8	1	810.1	75.0	24.0	45.0	71.2	15.2	124.7	226.1	124.7
2019/4/22	2	789.7	75.0	24.0	45.0	72.0	15.2	120.1	233.0	120.1
2019/5/6	1	798.0	74.3	24.0	45.0	72.4	15.3	122.0	232.6	122.0
2019/5/20	2	798.0	74.7	24.0	45.0	71.8	15.3	120.5	234.0	120.5
2019/6/3	1	821.0	74.9	24.0	45.0	71.3	15.3	123.3	225.5	123.3
2019/6/17	2	853.0	75.0	24.0	45.0	71.8	15.3	123.3	223.3	123.3
2019/7/8	1	853.0	74.6	24.0	45.0	71.3	15.3	117.8	231.5	117.8
2019/7/22	2	848.1	74.1	24.0	45.0	71.0	15.3	119.6	221.8	119.6
2019/8/5	1	845.7	74.4	24.0	45.0	71.5	15.3	118.1	219.0	118.1
2019/8/19	2	841.4	73.1	24.0	45.0	71.7	15.3	119.9	224.5	119.9
2019/9/2	1	841.4	74.6	24.0	45.0	71.6	15.3	122.7	230.0	122.7
2019/9/16	2	841.4	74.5	24.0	45.0	71.6	15.3	119.5	232.7	119.9
2019/10/7	1	841.4	74.5	24.0	45.0	72.0	15.3	123.6	229.4	123.6
2019/10/21	2	841.4	74.8	24.0	45.0	72.1	15.3	123.6	225.3	123.6
2019/11/4	1	825.0	74.4	23.9	45.0	72.1	15.3	115.5	227.5	115.5
2019/11/18	2	834.9	74.6	23.9	45.0	71.7	15.4	119.5	229.6	119.5
2019/12/9	1	834.8	74.7	24.0	45.0	71.7	15.4	114.5	209.5	114.5
2019/12/23	2	834.8	74.7	24.0	45.0	71.5	15.3	118.0	211.2	118.0
2020/1/13	1	834.8	74.5	24.0	45.0	74.6	15.3	118.1	201.2	118.1
2020/1/20	2	833.3	74.2	24.0	45.0	72.6	15.3	117.2	203.9	117.2
2020/2/3	1	834.8	74.3	24.0	45.0	73.6	15.3	119.0	214.7	118.1
2020/2/17	2	830.5	74.7	24.0	45.0	73.7	15.3	122.9	219.6	122.9
2020/3/2	1	828.6	74.7	24.0	45.0	72.0	15.3	123.7	231.1	123.7
2020/3/16	2	828.6	74.6	24.0	45.0	71.7	15.3	122.8	231.7	122.8
2020/4/6	1	839.9	74.6	24.0	45.0	71.9	15.3	125.0	233.5	125.0
2020/4/20	2	839.9	73.2	24.0	45.0	72.2	15.3	124.4	226.5	124.4
2020/5/4	1	840.0	74.0	24.1	45.0	72.2	15.3	123.3	235.5	123.3
2020/5/18	2	840.0	74.7	24.1	45.0	72.2	15.3	120.6	231.9	120.6
2020/6/1	1	839.9	73.6	24.0	45.0	72.2	15.3	124.5	225.8	124.5
2020/6/15	2	840.0	74.1	24.0	45.0	71.9	15.3	120.5	223.9	123.5
2020/7/6	1	840.0	75.0	24.0	45.0	71.9	15.3	115.7	228.4	115.7
2020/7/20	2	840.0	73.9	24.0	45.0	71.7	15.3	122.3	230.0	122.3
2020/8/3	1	840.0	67.8	24.0	45.0	71.9	15.3	122.6	221.4	122.6
2020/8/17	2	840.0	73.5	24.0	45.0	71.6	15.3	120.6	229.0	120.6
2020/9/7	1	840.0	73.3	24.0	45.0	71.9	15.3	119.8	228.1	119.8
2020/9/21	2	840.0	73.1	24.0	45.0	71.3	15.3	124.8	231.1	124.8
2020/10/5	1	840.0	73.7	24.0	45.0	71.9	15.3	125.7	227.3	125.7
2020/10/19	2	840.0	73.8	24.0	45.0	71.9	15.3	126.1	230.3	126.1
2020/11/2	1	840.0	73.1	24.0	45.0	71.9	15.3	117.7	229.3	119.6
2020/11/16	2	840.0	74.0	24.0	45.0	71.7	15.3	117.0	233.0	117.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		54-2	55-1	55-2	56	57	58-1	58-2	59-1	59-2
項目		芝司樂高鈣起司（低脂）	安佳鮮奶油（無鹽）	安佳鮮奶油（有鹽）	安佳迷你奶油	統一大豆沙拉油	台糖大豆沙拉油	台糖大豆沙拉油	得意的一天葵花油	得意的一天葵花油
時間/周/規格		500 公克	100 公克	100 公克	10g 12 入	760 毫升	2 公升	3 公升	1 公升	2 公升
		一包	一塊	一塊	一盒	一桶	一桶	一桶	一桶	一桶
2018/11/5	1	231.5	43.2	45.2	56.0	78.0	103.9	151.7	104.3	175.0
2018/11/19	2	227.4	43.4	45.2	56.0	78.5	107.9	151.5	102.9	155.0
2018/12/10	1	206.3	43.4	45.3	56.0	78.0	107.9	153.5	103.3	185.5
2018/12/24	2	221.9	43.4	45.6	56.0	76.5	102.2	146.3	103.1	148.0
2019/1/14	1	221.8	44.1	45.6	56.0	75.0	104.3	141.6	106.6	155.0
2019/1/28	2	210.3	44.1	45.6	56.0	75.0	104.5	141.8	106.6	172.0
2019/2/11	1	210.3	44.1	45.6	56.0	75.0	104.5	141.8	106.6	172.0
2019/2/18	2	222.8	43.3	45.8	56.0	78.5	109.5	150.7	106.0	163.0
2019/3/4	1	226.3	43.3	44.2	55.0	78.5	109.5	153.1	106.0	169.0
2019/3/18	2	222.3	43.3	45.6	55.0	76.5	103.8	149.9	106.0	163.5
2019/4/8	1	228.5	43.3	45.6	55.0	77.0	108.0	149.0	103.7	163.5
2019/4/22	2	226.2	43.3	45.6	55.0	78.0	105.5	149.9	103.7	173.5
2019/5/6	1	226.5	43.3	45.5	55.0	77.0	106.2	147.6	99.3	159.0
2019/5/20	2	232.3	43.3	45.5	55.0	78.0	108.1	146.6	99.3	180.5
2019/6/3	1	225.8	43.3	45.5	55.0	78.0	108.1	142.5	100.6	180.5
2019/6/17	2	223.3	43.3	46.0	55.0	77.0	106.5	147.4	102.3	159.0
2019/7/8	1	231.5	46.4	47.9	55.0	78.5	106.4	146.1	103.7	180.5
2019/7/22	2	221.8	47.7	50.1	55.0	77.5	105.4	145.5	103.7	172.0
2019/8/5	1	219.0	47.2	50.5	55.0	77.5	105.4	142.9	103.7	159.0
2019/8/19	2	224.5	45.9	52.0	55.0	76.0	103.4	146.0	106.0	177.5
2019/9/2	1	230.0	45.9	49.7	55.0	78.0	105.0	142.0	103.1	177.5
2019/9/16	2	233.0	45.2	49.3	55.0	78.5	105.0	149.3	101.3	180.5
2019/10/7	1	229.4	46.1	49.6	55.0	78.5	105.8	147.3	100.3	169.0
2019/10/21	2	224.7	46.2	49.6	55.0	77.0	106.0	146.5	101.1	162.0
2019/11/4	1	227.5	47.9	49.3	56.0	77.3	108.7	150.8	104.3	174.7
2019/11/18	2	226.8	51.0	50.6	57.8	78.4	108.4	147.2	102.0	154.0
2019/12/9	1	206.7	51.0	49.5	57.3	78.4	108.3	147.0	101.3	160.7
2019/12/23	2	211.2	51.0	49.5	56.8	78.4	102.2	147.9	100.3	162.0
2020/1/13	1	201.2	51.0	50.4	56.8	76.4	103.2	143.9	99.3	176.0
2020/1/20	2	203.9	51.0	49.5	56.5	76.0	102.6	141.7	101.0	176.0
2020/2/3	1	212.9	51.0	49.7	57.3	77.0	104.6	143.7	101.0	165.0
2020/2/17	2	219.6	52.5	51.0	59.0	78.0	107.7	147.5	103.7	174.3
2020/3/2	1	231.1	52.5	51.1	59.0	77.9	108.3	147.9	103.7	162.5
2020/3/16	2	231.7	52.5	51.0	58.3	78.6	108.7	149.5	106.0	179.8
2020/4/6	1	234.9	52.5	51.0	57.8	78.6	105.6	154.3	106.0	167.0
2020/4/20	2	226.5	52.5	51.0	58.7	78.6	105.0	147.5	106.0	162.0
2020/5/4	1	235.5	52.5	51.0	57.8	78.0	108.2	155.4	102.0	182.0
2020/5/18	2	231.9	52.5	51.0	63.0	79.0	105.0	150.5	100.7	169.0
2020/6/1	1	223.5	52.5	51.0	63.8	78.4	105.0	140.8	101.7	162.5
2020/6/15	2	226.9	52.5	51.0	63.8	79.0	108.7	143.1	101.8	179.8
2020/7/6	1	228.4	52.5	51.0	63.8	79.0	104.6	145.6	99.8	159.0
2020/7/20	2	230.0	52.5	51.0	62.0	78.9	105.2	145.5	101.3	159.0
2020/8/3	1	221.4	117.8	65.7	60.6	76.6	102.8	149.6	100.7	159.0
2020/8/17	2	229.0	117.8	65.7	61.0	76.0	104.6	145.3	98.0	165.0
2020/9/7	1	228.1	119.0	66.3	60.0	78.3	107.2	143.5	99.7	169.7
2020/9/21	2	234.4	115.8	65.2	60.4	77.9	106.0	146.4	99.7	171.7
2020/10/5	1	230.6	115.8	65.2	60.8	78.0	105.4	149.7	99.7	177.0
2020/10/19	2	233.3	115.3	64.9	60.8	78.6	104.8	146.4	99.7	177.0
2020/11/2	1	232.3	119.3	66.0	61.5	78.9	108.5	141.9	98.0	177.3
2020/11/16	2	233.0	119.3	65.0	61.8	77.9	107.9	143.7	102.7	167.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		59-3	59-4	60-1	60-2	60-3	61	62	63-1	63-2
項目		得意的一天葵花油	得意的一天葵花油	大統葵花油	大統葵花油	大統葵花油	台鹽高級精鹽	台鹽健康美味鹽	龜甲萬甘醇醬油	龜甲萬甘醇醬油
時間/周/規格		2.6 公升	3 公升	2 公升	2.7 公升	3.4 公升	1 公斤	300 公克	500 毫升	1000 毫升
		一桶	一桶	一桶	一桶	一桶	一包	一罐	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	196.3	--	--	--	--	14.2	48.7	58.1	88.0
2018/11/19	2	212.0	--	--	--	--	14.2	48.7	58.1	89.3
2018/12/10	1	211.0	--	--	--	--	14.2	48.7	57.7	87.4
2018/12/24	2	213.7	--	--	--	--	14.5	48.9	57.7	89.3
2019/1/14	1	212.7	--	--	--	--	14.2	48.9	56.3	89.9
2019/1/28	2	197.3	--	--	--	--	14.2	48.9	52.5	89.9
2019/2/11	1	197.3	--	--	--	--	14.2	48.9	52.5	89.9
2019/2/18	2	223.7	--	--	--	--	14.2	48.9	57.4	91.8
2019/3/4	1	226.7	--	--	--	--	14.2	48.9	57.0	89.9
2019/3/18	2	216.3	--	--	--	--	14.2	48.9	58.0	89.9
2019/4/8	1	235.3	--	--	--	--	14.2	48.9	58.5	89.9
2019/4/22	2	222.0	--	--	--	--	14.1	50.4	58.9	88.0
2019/5/6	1	235.3	--	--	--	--	14.0	50.4	57.7	89.9
2019/5/20	2	221.0	--	--	--	--	14.0	50.4	57.9	87.4
2019/6/3	1	234.7	--	--	--	--	14.0	50.4	58.1	88.6
2019/6/17	2	233.7	--	--	--	--	14.0	50.5	58.1	89.3
2019/7/8	1	233.7	--	--	--	--	14.0	50.1	57.1	86.3
2019/7/22	2	233.7	--	--	--	--	14.0	50.1	55.6	88.6
2019/8/5	1	209.7	--	--	--	--	14.0	50.1	52.3	86.3
2019/8/19	2	216.3	--	--	--	--	14.1	50.0	54.9	86.8
2019/9/2	1	234.7	--	--	--	--	14.1	50.1	57.5	89.3
2019/9/16	2	237.0	--	--	--	--	14.1	50.1	58.7	90.8
2019/10/7	1	224.7	--	--	--	--	14.1	50.1	58.5	92.4
2019/10/21	2	198.0	--	--	--	--	14.1	50.1	58.7	92.4
2019/11/4	1	194.3	--	--	--	--	14.5	51.5	58.6	92.7
2019/11/18	2	198.8	311.5	--	--	--	14.5	50.4	58.5	89.0
2019/12/9	1	216.0	292.0	--	--	--	14.6	49.6	58.3	90.4
2019/12/23	2	211.5	285.0	--	--	--	14.7	49.6	57.9	89.7
2020/1/13	1	193.3	265.0	--	--	--	14.9	49.6	56.8	91.1
2020/1/20	2	193.0	265.0	--	--	--	14.5	49.4	56.5	90.4
2020/2/3	1	196.3	312.0	--	--	--	14.5	49.6	55.4	91.1
2020/2/17	2	209.0	286.5	--	--	--	14.5	49.6	57.9	90.4
2020/3/2	1	211.5	320.0	--	--	--	14.6	49.6	58.3	87.7
2020/3/16	2	205.8	288.0	--	--	--	14.6	49.6	58.3	89.7
2020/4/6	1	205.0	288.0	--	--	--	14.6	49.6	57.0	91.1
2020/4/20	2	220.3	305.0	--	--	--	14.6	49.6	57.5	89.7
2020/5/4	1	213.0	288.0	--	--	--	14.5	49.6	58.2	89.7
2020/5/18	2	203.7	288.0	--	--	--	14.9	49.6	57.8	89.7
2020/6/1	1	203.0	314.5	--	--	--	14.8	49.6	56.7	89.0
2020/6/15	2	203.7	279.5	--	--	--	14.8	49.6	57.2	89.7
2020/7/6	1	222.3	279.5	--	--	--	14.7	49.6	56.8	89.7
2020/7/20	2	231.0	282.5	--	--	--	14.7	49.6	57.0	87.7
2020/8/3	1	231.0	312.0	--	--	--	14.6	49.6	57.5	87.1
2020/8/17	2	227.3	267.0	--	--	--	14.8	49.6	55.9	86.4
2020/9/7	1	227.3	280.0	--	--	--	14.8	49.6	56.6	86.4
2020/9/21	2	225.7	280.5	--	--	--	14.7	49.6	56.9	87.1
2020/10/5	1	219.8	282.3	--	--	--	14.6	49.6	56.6	87.1
2020/10/19	2	222.3	279.7	--	--	--	14.6	49.6	53.9	86.4
2020/11/2	1	219.8	302.3	--	--	--	14.4	49.6	55.2	85.7
2020/11/16	2	221.3	282.0	--	--	--	14.5	49.6	56.1	87.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		63-3	64-1	64-2	64-3	65	66	67	68	69
項目		龜甲萬甘醇醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	統一四季醬油	台糖精製特砂	台糖精製細砂	豐年果糖	稻香料理米酒20度
時間/周/規格		1600 毫升	500 毫升	1000 毫升	2000 毫升	1600 毫升	1 公斤	1 公斤	500 公克	600 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	111.4	65.3	85.0	102.1	103.1	31.6	31.1	78.5	50.0
2018/11/19	2	109.4	64.9	85.0	105.2	99.5	32.0	32.1	78.7	46.0
2018/12/10	1	112.5	65.1	85.0	101.4	101.9	34.6	34.1	79.3	48.0
2018/12/24	2	113.1	64.9	80.0	111.5	100.5	35.2	34.0	79.5	50.0
2019/1/14	1	105.7	63.4	80.0	107.0	95.0	35.9	35.7	80.0	48.0
2019/1/28	2	104.5	61.9	80.0	104.5	95.0	35.3	35.3	80.0	48.0
2019/2/11	1	104.5	61.9	80.0	104.5	95.0	35.3	35.3	80.0	48.0
2019/2/18	2	115.3	64.2	80.0	112.5	103.1	35.4	35.4	80.4	48.0
2019/3/4	1	112.4	64.7	80.0	115.2	100.5	34.8	34.8	80.4	48.0
2019/3/18	2	111.5	64.5	80.0	120.4	99.1	35.3	35.0	80.4	48.0
2019/4/8	1	107.9	66.4	80.0	110.6	102.5	35.0	34.0	77.9	48.0
2019/4/22	2	111.3	66.7	80.0	117.2	100.4	35.3	34.0	79.2	48.0
2019/5/6	1	110.8	65.1	85.0	119.9	97.7	35.5	34.8	80.0	48.0
2019/5/20	2	109.2	65.9	82.0	116.9	96.6	35.5	34.7	79.7	26.0
2019/6/3	1	108.7	66.9	82.0	111.1	97.7	34.9	34.7	81.3	49.0
2019/6/17	2	110.4	66.9	82.0	117.1	101.3	35.1	34.5	80.1	49.0
2019/7/8	1	109.9	61.4	82.0	119.1	99.1	35.0	34.4	82.2	50.0
2019/7/22	2	105.7	64.3	82.0	105.6	96.8	34.9	34.0	82.2	49.0
2019/8/5	1	105.0	64.9	82.0	100.8	95.0	33.5	33.4	81.4	50.0
2019/8/19	2	105.0	65.6	85.0	99.7	95.8	32.6	32.9	82.6	50.0
2019/9/2	1	109.2	64.4	85.0	115.9	101.2	33.0	31.6	81.8	50.0
2019/9/16	2	109.2	63.9	85.0	111.0	97.7	34.5	33.4	82.0	50.0
2019/10/7	1	113.7	65.5	85.0	112.1	95.9	34.6	33.5	81.3	50.0
2019/10/21	2	109.0	65.6	82.0	114.3	100.2	34.0	33.5	81.2	50.0
2019/11/4	1	111.6	65.0	85.0	117.0	97.6	33.7	33.7	81.2	50.0
2019/11/18	2	111.8	64.4	75.0	120.5	102.9	33.8	33.8	81.2	50.0
2019/12/9	1	111.6	67.5	75.0	122.5	101.1	34.0	34.0	81.2	50.0
2019/12/23	2	111.1	64.0	75.0	118.5	103.3	34.0	34.8	81.2	50.0
2020/1/13	1	109.0	67.9	75.7	99.5	99.4	31.8	32.3	80.8	50.0
2020/1/20	2	108.1	65.1	77.3	99.9	98.6	31.5	31.8	80.8	50.0
2020/2/3	1	115.1	66.7	76.7	107.8	100.5	31.8	32.2	80.8	50.0
2020/2/17	2	112.5	68.7	76.7	119.0	100.2	33.2	33.5	80.8	50.0
2020/3/2	1	113.1	69.0	76.7	108.9	101.9	33.8	34.3	80.8	50.0
2020/3/16	2	114.0	67.4	76.7	114.1	103.2	33.8	34.6	80.7	50.0
2020/4/6	1	115.4	70.3	75.0	111.5	100.2	34.6	34.4	80.2	50.0
2020/4/20	2	115.7	70.2	75.7	115.0	104.2	35.3	35.0	79.8	25.0
2020/5/4	1	112.5	68.2	76.3	119.7	100.6	35.0	34.6	79.2	25.0
2020/5/18	2	114.4	69.7	76.7	123.9	101.2	34.7	34.5	78.8	25.0
2020/6/1	1	114.1	68.2	76.7	120.3	100.1	34.2	35.1	78.4	25.0
2020/6/15	2	109.3	66.3	76.7	121.8	101.2	34.4	34.5	78.2	26.0
2020/7/6	1	111.7	68.3	88.0	113.5	99.5	34.8	34.8	77.6	26.0
2020/7/20	2	112.8	65.6	88.7	111.6	99.5	34.2	33.6	78.6	26.0
2020/8/3	1	109.5	63.9	77.7	113.3	97.1	33.9	33.8	79.0	26.0
2020/8/17	2	109.0	64.1	77.7	112.1	95.3	33.2	32.9	79.0	26.0
2020/9/7	1	112.3	63.6	81.0	111.0	97.4	33.1	32.5	79.0	26.0
2020/9/21	2	111.8	65.7	77.7	108.7	97.2	33.6	32.8	78.8	26.0
2020/10/5	1	109.7	64.6	82.5	114.7	97.6	34.0	33.2	78.8	33.0
2020/10/19	2	109.7	65.2	81.5	124.0	100.3	34.3	33.4	79.0	33.0
2020/11/2	1	108.8	66.0	76.3	121.3	98.6	34.0	33.7	79.0	35.0
2020/11/16	2	108.3	68.5	77.0	121.8	99.5	33.9	33.4	79.0	35.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		70	71	72	73-1	73-2	74-1	74-2	75	76-1
項目		稻香料理米酒40度	紅標料理米酒	米酒頭	立頓紅茶	立頓紅茶	立頓奶茶	立頓奶茶	茶裏王臺灣綠茶	御茶園日式綠茶無糖
時間/周/規格		600毫升	600毫升	600毫升	250毫升	400毫升	250毫升	400毫升	600毫升	500毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	50.0	25.3	130.3	6.7	--	6.7	--	16.3	14.5
2018/11/19	2	50.0	25.3	131.2	6.7	--	6.6	--	16.4	14.1
2018/12/10	1	50.0	25.3	131.4	6.7	--	6.6	--	16.3	15.1
2018/12/24	2	--	25.2	130.6	6.6	--	6.4	--	16.5	15.1
2019/1/14	1	--	25.2	131.1	6.7	--	6.5	--	16.5	15.0
2019/1/28	2	25.0	25.3	131.5	6.7	--	6.4	--	16.2	14.9
2019/2/11	1	25.0	25.3	131.5	6.7	--	6.4	--	16.2	14.9
2019/2/18	2	25.0	25.0	130.9	6.7	--	6.5	--	16.4	14.7
2019/3/4	1	26.0	25.1	131.3	6.7	--	6.5	--	16.4	14.8
2019/3/18	2	26.0	24.8	131.1	6.7	--	6.5	--	16.4	15.3
2019/4/8	1	25.0	25.4	130.1	12.4	--	6.7	--	16.4	14.5
2019/4/22	2	25.0	25.0	130.9	6.9	--	6.7	--	16.1	14.4
2019/5/6	1	25.0	25.2	130.4	6.8	--	6.5	--	16.4	14.5
2019/5/20	2	25.0	25.1	130.5	6.8	--	6.7	--	16.4	14.7
2019/6/3	1	25.0	25.3	131.3	6.8	--	6.7	--	16.4	14.6
2019/6/17	2	25.0	25.4	131.4	6.9	--	6.7	--	16.4	14.9
2019/7/8	1	25.0	25.4	130.7	6.8	--	6.7	--	16.3	14.8
2019/7/22	2	25.0	25.4	132.7	6.6	--	6.5	--	16.4	14.7
2019/8/5	1	25.0	25.2	133.5	6.6	--	6.4	--	16.2	14.7
2019/8/19	2	25.0	25.1	132.8	6.6	--	6.3	--	16.2	14.7
2019/9/2	1	25.0	25.0	133.2	6.9	--	6.6	--	16.0	14.1
2019/9/16	2	25.0	25.2	132.5	6.9	--	6.8	--	16.2	14.3
2019/10/7	1	25.0	25.2	133.0	6.9	--	7.0	--	16.2	14.8
2019/10/21	2	25.0	25.2	132.2	6.7	--	6.7	--	16.2	14.9
2019/11/4	1	50.0	25.4	134.0	6.6	--	6.6	--	16.2	16.2
2019/11/18	2	50.0	25.3	133.5	6.8	--	6.5	22.0	16.2	16.2
2019/12/9	1	50.0	25.2	130.9	6.6	--	6.5	22.0	16.2	16.3
2019/12/23	2	50.0	25.2	131.7	6.7	--	6.5	22.0	15.6	16.2
2020/1/13	1	50.0	25.1	132.6	6.5	--	6.3	22.0	15.6	15.7
2020/1/20	2	50.0	25.1	132.1	6.5	--	6.3	19.0	16.2	15.8
2020/2/3	1	50.0	25.1	132.1	6.7	--	6.4	19.0	16.3	14.9
2020/2/17	2	50.0	25.7	131.8	6.9	--	6.5	19.0	16.3	15.5
2020/3/2	1	50.0	25.7	131.3	6.9	--	6.6	19.0	16.3	15.6
2020/3/16	2	50.0	25.3	131.2	6.9	--	6.6	20.0	16.3	15.2
2020/4/6	1	50.0	27.0	131.4	6.9	--	6.6	22.0	16.3	15.5
2020/4/20	2	27.0	27.2	131.5	6.7	--	6.5	21.0	16.3	15.4
2020/5/4	1	25.0	25.3	132.4	6.7	--	6.5	21.0	16.3	15.2
2020/5/18	2	25.0	25.4	133.7	6.5	--	6.5	20.0	16.2	15.4
2020/6/1	1	25.0	26.1	135.9	6.6	--	6.5	20.0	16.2	15.2
2020/6/15	2	25.0	26.1	136.6	6.5	--	6.5	20.0	16.2	15.2
2020/7/6	1	25.0	26.2	136.0	6.6	--	6.4	20.0	16.2	15.2
2020/7/20	2	25.0	26.2	134.7	6.6	--	6.4	20.0	16.2	15.4
2020/8/3	1	25.0	27.9	135.3	6.5	--	6.4	20.0	16.2	14.9
2020/8/17	2	25.0	27.9	134.9	6.5	--	6.3	20.0	16.2	14.5
2020/9/7	1	27.0	27.7	135.9	6.5	--	6.3	20.0	16.2	14.7
2020/9/21	2	27.0	27.6	134.2	6.5	--	6.4	20.0	16.2	14.5
2020/10/5	1	27.0	27.7	134.2	6.5	--	6.3	20.0	16.0	14.6
2020/10/19	2	27.0	27.7	134.2	6.8	--	6.4	20.0	16.0	15.2
2020/11/2	1	27.0	27.6	133.3	6.8	--	6.5	20.0	15.8	14.8
2020/11/16	2	27.0	27.5	133.3	6.8	--	6.5	20.0	16.2	14.9

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		76-2	77-1	77-2	77-3	78	79-1	79-2	80-1	80-2
項目		御茶園日式綠茶無糖	開喜烏龍茶（低糖）	開喜烏龍茶（低糖）	開喜烏龍茶（低糖）	伯朗藍山咖啡（鐵罐裝）	味全每日C100%柳橙汁	味全每日C100%柳橙汁	波蜜果菜汁	波蜜果菜汁
時間/周/規格		1250 毫升	600 毫升	1000 毫升	1500 毫升	240 毫升	410 毫升	900 毫升	250 毫升	300 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	29.9	19.7	--	34.3	17.9	34.6	66.9	6.8	--
2018/11/19	2	30.1	19.7	--	36.8	17.9	34.7	66.5	6.7	8.7
2018/12/10	1	30.7	19.7	--	39.3	18.2	34.6	65.8	6.8	8.7
2018/12/24	2	30.5	19.7	--	36.8	18.1	34.7	66.1	6.9	7.0
2019/1/14	1	29.2	19.7	--	36.8	17.7	34.7	65.7	6.6	8.7
2019/1/28	2	28.9	19.7	--	38.4	17.5	34.7	65.4	6.5	8.7
2019/2/11	1	28.9	19.7	--	38.4	17.5	34.7	65.4	6.5	8.7
2019/2/18	2	29.3	19.7	--	38.4	17.9	35.2	65.1	6.7	7.5
2019/3/4	1	30.5	21.2	--	37.4	18.0	34.8	65.5	6.7	7.5
2019/3/18	2	30.3	19.7	--	37.0	17.5	35.0	65.8	6.6	8.7
2019/4/8	1	29.6	19.7	--	38.4	18.0	34.7	65.9	6.8	8.7
2019/4/22	2	30.3	20.0	--	37.0	18.0	34.7	66.2	6.7	8.7
2019/5/6	1	29.7	21.8	--	41.2	18.0	34.7	66.0	6.8	8.7
2019/5/20	2	30.1	21.8	--	37.8	18.0	34.7	66.5	6.9	7.0
2019/6/3	1	29.7	19.7	6.3	35.6	18.0	34.7	66.6	6.7	7.5
2019/6/17	2	29.4	19.7	6.3	35.0	17.8	34.7	67.6	6.7	7.5
2019/7/8	1	29.5	19.7	6.5	35.0	18.1	34.7	68.5	6.9	8.7
2019/7/22	2	28.9	19.7	6.3	35.0	17.7	34.7	66.5	6.7	7.0
2019/8/5	1	28.1	19.7	6.3	35.0	17.7	34.6	68.3	6.5	7.5
2019/8/19	2	28.4	19.7	5.8	34.5	17.5	34.6	68.0	6.6	7.5
2019/9/2	1	29.7	19.7	6.3	35.3	18.2	34.6	66.8	6.9	8.7
2019/9/16	2	29.6	19.7	6.0	34.3	17.9	34.4	66.8	6.7	8.7
2019/10/7	1	30.0	20.4	6.5	40.0	17.8	34.6	65.7	6.9	8.7
2019/10/21	2	30.2	20.4	6.5	37.8	18.0	34.6	65.8	6.9	7.0
2019/11/4	1	30.1	20.8	6.0	39.0	18.0	34.6	66.0	6.9	8.0
2019/11/18	2	29.5	20.6	6.5	39.0	17.9	34.6	65.4	6.8	8.0
2019/12/9	1	30.4	20.6	6.3	38.2	18.3	34.7	65.5	6.9	8.2
2019/12/23	2	29.6	21.1	6.3	40.5	18.2	34.7	65.6	6.8	8.2
2020/1/13	1	29.2	20.6	5.8	37.7	17.6	34.7	65.5	6.5	7.5
2020/1/20	2	29.0	20.6	5.8	37.7	17.7	34.7	65.2	6.5	8.2
2020/2/3	1	29.5	20.8	5.8	38.2	17.7	34.7	65.2	6.5	8.7
2020/2/17	2	29.7	20.8	6.5	38.2	18.1	34.7	66.4	6.8	8.3
2020/3/2	1	30.5	20.8	6.5	38.8	18.3	34.7	66.3	6.9	8.7
2020/3/16	2	30.1	20.8	6.5	39.4	18.1	34.7	66.0	6.9	8.0
2020/4/6	1	29.4	20.8	6.5	36.9	17.9	34.7	66.2	6.8	7.5
2020/4/20	2	29.3	20.0	6.5	38.0	17.6	34.6	65.4	7.3	7.5
2020/5/4	1	29.2	20.6	6.5	38.9	17.5	34.6	65.2	7.3	8.0
2020/5/18	2	29.5	20.6	6.8	38.9	17.6	35.0	65.3	7.2	8.0
2020/6/1	1	29.0	19.8	6.8	36.9	17.6	35.0	65.3	7.2	8.0
2020/6/15	2	29.7	20.6	6.8	38.4	17.8	35.0	65.8	7.2	8.0
2020/7/6	1	29.4	19.8	6.8	36.9	17.8	35.0	65.3	6.6	8.7
2020/7/20	2	29.7	19.5	6.8	36.0	17.7	35.0	65.2	6.7	11.1
2020/8/3	1	29.4	19.8	6.8	37.0	17.6	35.0	64.2	6.5	10.5
2020/8/17	2	29.2	19.8	7.0	35.4	17.3	35.0	64.8	6.4	10.4
2020/9/7	1	29.5	19.8	6.8	36.2	17.7	35.0	65.2	6.5	10.2
2020/9/21	2	29.7	19.8	6.7	36.0	18.0	35.0	65.2	6.6	10.2
2020/10/5	1	29.4	19.8	6.8	35.9	18.0	35.0	65.2	7.6	11.5
2020/10/19	2	29.8	20.3	7.0	35.7	17.7	35.0	65.2	7.8	10.1
2020/11/2	1	29.6	20.6	6.8	37.2	17.7	35.0	65.2	6.7	10.4
2020/11/16	2	30.0	19.8	6.8	35.4	17.9	35.0	65.4	6.8	10.4

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		81	82	83-1	83-2	84-1	84-2	84-3	85	86-1
項目		可果美蕃茄汁	舒跑運動飲料	寶礦力水得	寶礦力水得	蘋果西打	蘋果西打	蘋果西打	黑松沙士	雪碧汽水
時間/周/規格		190 毫升	590 毫升	340 毫升	580 毫升	330 毫升	630 毫升	2000 毫升	600 豪升	330 毫升
		一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	12.0	17.1	12.3	17.5	12.8	25.0	36.6	20.1	12.2
2018/11/19	2	12.4	16.9	12.3	17.7	12.8	25.0	37.2	19.7	12.2
2018/12/10	1	12.8	16.5	12.3	17.7	13.2	25.0	36.6	20.0	12.1
2018/12/24	2	12.8	16.5	12.3	17.6	13.2	25.0	36.7	19.6	12.0
2019/1/14	1	12.9	16.7	12.3	17.8	12.6	25.0	36.4	20.1	11.6
2019/1/28	2	12.5	16.7	12.3	17.5	12.3	25.0	34.7	19.7	11.6
2019/2/11	1	12.5	16.7	12.3	17.5	12.3	25.0	34.7	19.7	11.6
2019/2/18	2	12.5	17.6	12.4	17.0	12.6	25.0	36.1	19.9	12.0
2019/3/4	1	12.5	17.5	12.3	16.9	12.8	25.0	34.9	19.7	12.2
2019/3/18	2	12.0	16.6	12.8	17.6	13.1	13.5	37.0	19.3	12.0
2019/4/8	1	12.3	16.5	12.2	17.5	13.8	13.5	36.9	20.4	12.0
2019/4/22	2	12.2	16.3	13.4	17.5	12.9	13.5	37.6	19.9	12.1
2019/5/6	1	12.2	16.2	12.2	17.7	12.8	13.5	36.5	20.8	12.0
2019/5/20	2	12.8	16.2	12.4	17.5	13.0	13.5	35.8	19.9	12.0
2019/6/3	1	12.6	17.0	13.0	17.5	13.3	13.5	36.5	20.5	12.4
2019/6/17	2	12.7	16.4	13.5	17.6	13.3	13.5	36.7	20.4	12.7
2019/7/8	1	12.7	16.3	12.3	17.6	13.2	13.5	37.5	20.2	12.2
2019/7/22	2	12.7	16.6	12.9	17.5	13.1	13.5	36.7	19.4	11.8
2019/8/5	1	12.9	15.9	13.5	17.4	13.1	13.5	37.7	19.5	11.7
2019/8/19	2	12.6	16.2	13.5	17.3	13.4	13.5	37.5	19.2	11.7
2019/9/2	1	12.9	16.3	12.3	17.9	13.5	13.5	37.5	19.8	12.1
2019/9/16	2	12.7	16.7	12.3	17.7	13.5	13.5	37.0	19.6	12.2
2019/10/7	1	12.7	16.8	12.3	17.5	13.5	13.5	37.0	20.2	12.2
2019/10/21	2	12.7	17.4	12.3	17.8	13.3	13.5	37.0	20.5	12.5
2019/11/4	1	12.2	18.3	12.4	18.2	13.3	13.5	37.7	20.9	12.4
2019/11/18	2	12.6	17.3	12.9	18.3	13.3	13.5	37.7	20.7	12.3
2019/12/9	1	12.6	18.8	12.9	18.3	13.4	13.5	39.2	20.2	12.6
2019/12/23	2	12.6	19.2	12.9	18.3	13.4	13.5	41.4	20.2	12.5
2020/1/13	1	12.4	18.3	12.9	18.5	13.0	13.5	40.6	19.3	11.8
2020/1/20	2	12.5	17.9	12.9	18.4	13.0	13.5	40.9	19.1	11.9
2020/2/3	1	12.4	17.8	12.9	18.0	12.9	13.5	37.4	18.9	11.9
2020/2/17	2	12.8	18.4	12.9	18.1	13.3	13.5	36.5	20.4	12.3
2020/3/2	1	12.8	18.4	12.9	18.2	13.5	13.5	39.8	20.7	12.5
2020/3/16	2	12.6	17.9	12.9	18.0	13.3	13.5	40.6	20.8	12.1
2020/4/6	1	12.6	18.5	12.9	18.0	13.2	13.5	38.3	20.5	12.5
2020/4/20	2	12.6	18.4	12.8	18.0	13.1	13.5	36.5	20.1	12.1
2020/5/4	1	12.2	18.5	12.9	18.1	13.2	13.5	38.7	19.8	12.3
2020/5/18	2	12.3	17.7	12.9	17.5	13.3	13.5	37.4	19.4	12.8
2020/6/1	1	12.6	17.4	12.8	17.8	13.2	13.5	40.5	20.3	12.3
2020/6/15	2	12.6	17.5	12.8	17.8	13.3	13.5	42.3	20.3	12.2
2020/7/6	1	14.0	16.9	13.0	18.0	13.3	13.5	42.5	20.4	12.3
2020/7/20	2	13.4	17.0	13.0	17.8	13.2	13.5	40.8	19.7	12.2
2020/8/3	1	15.0	17.7	12.4	17.7	13.1	13.5	37.3	19.0	11.7
2020/8/17	2	14.9	17.7	12.3	17.9	12.6	13.5	36.2	18.9	11.7
2020/9/7	1	14.5	18.3	12.3	17.7	13.0	13.5	39.8	19.3	11.9
2020/9/21	2	14.6	17.4	13.0	17.8	13.4	13.5	41.4	19.5	12.0
2020/10/5	1	13.4	17.7	12.8	17.5	13.2	11.2	39.0	19.1	12.0
2020/10/19	2	15.3	18.2	12.5	17.9	13.8	11.2	40.3	19.4	13.7
2020/11/2	1	15.3	17.8	13.0	17.7	13.9	11.2	40.5	20.1	13.5
2020/11/16	2	15.3	17.9	12.8	17.7	13.8	11.2	38.2	19.9	13.7

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		86-2	86-3	87-1	87-2	87-3	88-1	88-2	88-3	88-4
項目		雪碧汽水	雪碧汽水	可口可樂	可口可樂	可口可樂	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水
時間/周/規格		600 毫升	2000 毫升	330 毫升	600 毫升	2000 毫升	600 毫升	1500 毫升	2200 毫升	6000 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	19.7	36.9	12.3	19.7	36.1	7.7	14.8	23.7	42.8
2018/11/19	2	20.8	36.5	12.1	20.6	36.1	8.1	14.5	23.6	42.2
2018/12/10	1	21.0	37.8	12.1	20.8	37.5	7.9	14.8	23.6	43.0
2018/12/24	2	20.9	36.9	12.1	20.7	37.0	7.9	14.2	23.4	41.1
2019/1/14	1	20.2	32.6	11.9	20.3	32.6	7.7	13.4	23.7	39.8
2019/1/28	2	20.1	32.2	11.6	20.3	32.0	7.5	13.3	23.6	39.5
2019/2/11	1	20.1	32.2	11.6	20.3	32.0	7.5	13.3	23.6	39.5
2019/2/18	2	20.9	34.9	11.9	21.1	35.0	7.8	14.2	22.4	40.4
2019/3/4	1	21.0	35.6	12.4	21.2	35.7	7.6	14.5	22.7	40.4
2019/3/18	2	20.1	34.2	12.4	20.6	35.3	7.6	14.8	23.3	41.8
2019/4/8	1	20.9	36.9	12.4	20.8	36.6	8.0	14.2	22.8	40.9
2019/4/22	2	19.3	38.0	12.1	20.0	37.4	7.9	14.3	23.2	41.5
2019/5/6	1	19.6	38.0	12.1	19.3	38.3	7.7	15.3	23.7	41.1
2019/5/20	2	19.9	38.9	12.0	19.4	39.2	7.6	14.6	23.4	40.4
2019/6/3	1	20.4	39.1	12.3	20.0	39.5	7.7	14.4	22.9	40.6
2019/6/17	2	20.3	39.7	12.6	22.3	39.9	7.7	14.6	21.9	40.4
2019/7/8	1	21.2	39.1	12.4	21.2	39.0	7.6	15.0	22.0	40.8
2019/7/22	2	20.2	34.1	11.8	20.2	33.6	7.7	13.3	22.4	41.0
2019/8/5	1	20.7	33.5	12.1	20.4	33.5	7.7	13.6	22.4	39.8
2019/8/19	2	20.8	29.8	11.7	20.8	29.8	8.0	13.6	22.9	39.4
2019/9/2	1	20.5	35.3	12.4	20.5	35.9	8.1	14.2	23.9	39.6
2019/9/16	2	21.0	35.4	12.1	20.9	35.7	8.1	14.0	23.6	40.0
2019/10/7	1	21.3	37.0	12.1	21.0	37.6	8.1	13.9	22.2	40.9
2019/10/21	2	21.1	38.5	12.3	21.5	39.5	8.3	14.2	23.1	40.3
2019/11/4	1	21.8	38.9	12.3	21.5	39.7	8.5	14.2	23.3	41.3
2019/11/18	2	22.0	39.3	12.2	21.9	40.4	8.5	14.7	23.4	40.8
2019/12/9	1	22.1	39.5	12.3	22.1	40.3	8.4	15.6	23.2	40.5
2019/12/23	2	21.4	36.4	12.3	21.3	37.5	8.0	15.2	23.7	40.8
2020/1/13	1	21.5	32.0	11.7	20.8	31.6	8.3	13.8	23.8	39.4
2020/1/20	2	20.9	31.4	11.8	20.8	31.7	8.2	13.9	23.5	39.6
2020/2/3	1	20.7	34.8	12.1	20.8	35.1	8.3	14.3	23.4	40.4
2020/2/17	2	20.9	37.5	12.3	20.9	38.3	8.3	14.3	24.1	41.5
2020/3/2	1	21.8	37.2	12.5	21.8	37.0	8.5	14.2	24.1	42.2
2020/3/16	2	22.2	38.3	12.1	22.2	38.3	8.1	14.1	23.4	40.9
2020/4/6	1	21.8	38.7	12.1	21.9	39.2	7.8	14.1	24.8	41.9
2020/4/20	2	21.1	38.6	12.1	21.1	38.6	7.9	14.0	24.9	41.8
2020/5/4	1	20.0	38.9	12.3	20.5	38.9	7.7	13.8	23.1	43.1
2020/5/18	2	21.1	39.1	12.3	21.4	39.5	7.4	13.0	23.6	41.2
2020/6/1	1	20.9	39.0	12.2	21.1	39.4	7.7	13.7	23.6	40.1
2020/6/15	2	20.8	39.5	12.2	21.0	39.5	7.6	13.8	23.3	41.6
2020/7/6	1	20.6	40.3	12.6	21.2	40.6	7.6	13.2	23.7	39.6
2020/7/20	2	20.6	39.5	12.2	21.3	39.5	7.7	13.8	23.4	40.3
2020/8/3	1	20.3	34.0	11.7	21.3	32.9	7.6	14.5	23.2	39.4
2020/8/17	2	20.6	32.9	11.6	20.6	32.9	7.6	13.2	23.7	39.2
2020/9/7	1	20.2	33.9	11.8	20.4	34.1	7.6	13.2	23.6	41.5
2020/9/21	2	20.7	37.3	12.0	21.4	37.3	7.6	13.0	23.7	40.0
2020/10/5	1	21.5	37.2	12.0	21.2	36.8	7.4	13.0	22.9	39.6
2020/10/19	2	21.1	37.6	12.2	21.0	37.5	7.7	16.2	23.1	40.2
2020/11/2	1	21.1	38.5	12.0	21.3	38.5	7.9	13.6	23.3	40.1
2020/11/16	2	21.4	37.5	12.1	21.6	37.3	7.8	13.4	23.3	40.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		89-1	89-2	89-3	90-1	90-2	90-3	91-1	91-2	92
項目		統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	泰山純水	泰山純水	泰山純水	灣仔碼頭手工豬肉水餃	灣仔碼頭手工豬肉水餃	統一及第豬肉水餃
時間/周/規格		550 毫升	600 毫升	1500 毫升	600 毫升	700 毫升	1500 毫升	450 公克	540 公克	950 克
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2018/11/5	1	--	11.0	16.7	10.4	14.0	18.8	--	--	116.7
2018/11/19	2	--	10.5	16.7	10.7	14.7	18.8	--	--	116.9
2018/12/10	1	--	10.5	16.6	10.5	14.3	19.0	--	--	119.4
2018/12/24	2	--	10.5	16.4	10.4	14.0	18.9	--	--	116.8
2019/1/14	1	--	10.5	16.0	10.9	13.7	18.4	--	--	116.8
2019/1/28	2	--	10.5	15.2	10.7	14.3	19.0	--	--	117.1
2019/2/11	1	--	10.5	15.2	10.7	14.3	19.0	--	--	117.1
2019/2/18	2	--	10.0	16.0	10.7	14.7	19.0	--	--	117.1
2019/3/4	1	--	11.0	15.9	10.7	14.7	19.0	--	--	117.1
2019/3/18	2	--	13.8	15.9	10.5	14.3	19.1	--	--	117.1
2019/4/8	1	--	13.8	16.1	10.7	14.7	18.4	--	--	117.1
2019/4/22	2	--	11.0	16.3	10.5	13.7	18.0	--	--	117.1
2019/5/6	1	--	11.0	16.5	11.0	15.3	18.3	--	--	117.1
2019/5/20	2	--	11.0	15.8	11.2	15.0	18.7	--	--	117.1
2019/6/3	1	--	11.0	16.2	11.2	15.3	18.0	--	--	117.1
2019/6/17	2	--	11.0	15.8	10.8	15.0	18.1	--	--	116.1
2019/7/8	1	--	11.0	15.9	10.8	15.0	18.0	--	--	117.1
2019/7/22	2	--	11.0	15.6	10.5	14.7	18.6	--	--	117.1
2019/8/5	1	--	11.0	15.7	10.7	14.3	17.7	--	--	117.1
2019/8/19	2	--	11.0	15.7	10.5	14.0	17.7	--	--	117.1
2019/9/2	1	--	11.0	15.6	10.6	14.3	17.7	--	--	117.1
2019/9/16	2	--	11.0	16.1	11.2	15.0	17.8	--	--	117.1
2019/10/7	1	--	11.0	15.8	11.2	13.7	17.8	--	--	116.9
2019/10/21	2	--	11.0	16.1	11.2	15.3	18.3	--	--	116.9
2019/11/4	1	--	11.0	16.3	11.7	14.0	18.4	--	--	116.9
2019/11/18	2	--	11.0	16.6	11.7	14.3	18.1	--	--	116.9
2019/12/9	1	--	11.3	16.8	11.7	14.3	18.3	--	--	121.3
2019/12/23	2	--	11.0	16.8	10.8	14.3	17.9	--	--	120.2
2020/1/13	1	--	11.3	16.0	10.9	14.5	17.9	--	--	120.2
2020/1/20	2	--	11.3	15.8	10.9	14.5	18.0	--	--	115.8
2020/2/3	1	--	11.0	16.8	10.9	14.5	18.0	--	--	115.8
2020/2/17	2	--	11.0	16.8	11.7	14.5	18.1	--	219.0	115.7
2020/3/2	1	39.0	11.0	16.8	11.5	14.5	18.2	--	--	115.3
2020/3/16	2	--	11.0	16.8	10.4	14.5	18.6	--	--	115.8
2020/4/6	1	--	11.0	16.8	10.0	14.5	18.8	--	209.0	114.6
2020/4/20	2	--	14.2	16.8	10.0	14.5	19.1	--	219.0	115.1
2020/5/4	1	--	14.2	17.0	10.0	14.5	18.9	--	209.0	115.0
2020/5/18	2	--	11.0	17.0	9.9	14.5	18.6	--	219.0	115.1
2020/6/1	1	--	14.2	16.8	10.1	14.5	18.7	--	219.0	115.0
2020/6/15	2	--	14.2	16.8	10.1	14.5	18.7	--	219.0	116.1
2020/7/6	1	--	14.2	16.8	10.1	14.5	17.9	--	230.0	116.1
2020/7/20	2	--	14.2	16.8	10.1	14.5	18.0	--	199.0	116.2
2020/8/3	1	--	14.2	16.8	10.4	14.5	17.9	--	199.0	116.1
2020/8/17	2	--	14.2	16.2	10.1	14.5	18.1	--	199.0	116.2
2020/9/7	1	--	14.2	16.4	10.1	14.5	18.0	--	199.0	116.2
2020/9/21	2	--	14.2	15.9	10.0	14.5	18.5	--	209.0	116.2
2020/10/5	1	--	14.2	16.3	10.0	27.0	18.0	--	211.5	116.2
2020/10/19	2	--	14.2	16.6	9.9	27.0	18.4	--	211.5	116.1
2020/11/2	1	--	14.2	16.6	10.1	27.0	18.6	--	219.0	116.2
2020/11/16	2	--	14.2	16.6	10.0	27.0	18.4	--	214.0	116.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		93	94	95-1	95-2	96	97	98-1	98-2	98-3
項目		桂冠冷凍包子（肉包）	義美包子 85 克，六個裝	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	白蘭強效潔淨洗衣粉	白蘭漂白水	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W	新奇潔豔新型漂白水(182311W)
時間/周/規格		420 公克, 六個裝	510g	1.1 公斤	1.9 公斤	4.25 公斤	1500 毫升	600 毫升	1500 毫升	2000 毫升
		一包	一包	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐	一罐
2018/11/5	1	57.5	60.3	--	129.3	178.0	53.9	--	47.0	85.5
2018/11/19	2	57.7	59.8	--	127.8	170.8	51.0	--	45.0	98.5
2018/12/10	1	58.2	59.8	--	121.6	160.8	50.4	--	47.0	93.5
2018/12/24	2	57.7	59.9	--	127.3	161.7	50.2	--	63.0	80.5
2019/1/14	1	57.8	60.1	--	122.8	141.0	44.7	--	47.0	91.5
2019/1/28	2	57.8	60.1	--	125.2	141.0	43.8	--	47.0	80.5
2019/2/11	1	57.8	60.1	--	125.2	141.0	43.8	--	47.0	80.5
2019/2/18	2	58.2	60.3	--	120.2	155.6	42.6	--	47.0	98.5
2019/3/4	1	57.8	60.9	--	118.2	161.0	48.9	--	47.0	85.5
2019/3/18	2	58.7	60.6	--	120.1	163.0	50.5	--	47.0	98.5
2019/4/8	1	58.7	60.3	--	120.6	153.1	48.8	--	47.0	85.5
2019/4/22	2	58.2	60.6	--	123.6	150.8	49.6	--	46.0	80.5
2019/5/6	1	58.2	60.9	--	120.7	166.4	49.2	--	47.0	80.5
2019/5/20	2	58.2	60.4	--	124.0	166.2	48.1	--	47.0	93.5
2019/6/3	1	58.2	61.0	--	123.1	165.0	48.5	--	49.0	80.5
2019/6/17	2	58.8	60.7	--	125.1	163.5	49.5	--	43.0	100.0
2019/7/8	1	58.3	60.7	--	122.5	149.5	49.4	--	43.0	93.5
2019/7/22	2	58.3	58.1	--	126.4	145.5	45.9	--	43.0	75.5
2019/8/5	1	57.8	58.2	--	122.3	141.5	39.9	--	45.0	80.5
2019/8/19	2	57.7	58.2	--	119.9	142.0	39.9	--	45.0	80.5
2019/9/2	1	58.8	59.9	--	114.5	153.4	44.5	--	45.0	80.5
2019/9/16	2	58.5	59.0	--	120.3	156.5	45.5	--	45.0	80.5
2019/10/7	1	61.0	60.8	--	114.0	158.6	46.8	--	42.0	93.5
2019/10/21	2	57.5	60.7	--	119.2	163.1	45.2	--	42.0	93.5
2019/11/4	1	58.0	60.6	--	116.5	147.1	47.2	--	42.0	82.0
2019/11/18	2	58.0	58.7	--	122.0	164.1	47.3	24.0	47.0	87.5
2019/12/9	1	57.5	58.7	--	117.4	152.4	43.1	20.0	42.5	76.3
2019/12/23	2	57.5	58.7	--	118.1	145.4	42.7	22.0	43.0	80.5
2020/1/13	1	58.0	58.7	--	109.7	144.5	41.8	24.0	47.0	79.0
2020/1/20	2	57.5	58.7	--	109.6	144.5	42.3	24.0	47.0	82.3
2020/2/3	1	57.5	58.2	--	114.8	142.6	41.6	24.0	49.0	79.0
2020/2/17	2	57.5	57.7	--	115.8	154.8	41.2	24.0	49.0	84.3
2020/3/2	1	58.4	57.1	--	117.8	161.9	41.5	--	47.0	84.3
2020/3/16	2	57.2	57.3	--	111.5	158.7	42.4	--	45.5	80.0
2020/4/6	1	57.5	57.9	--	113.7	160.1	44.0	24.0	45.5	83.3
2020/4/20	2	57.5	58.3	--	117.8	150.8	47.7	24.0	45.5	89.0
2020/5/4	1	58.0	58.8	--	121.5	145.1	49.2	24.0	45.5	85.7
2020/5/18	2	58.0	58.3	--	117.5	155.3	46.6	24.0	45.0	85.7
2020/6/1	1	58.0	58.3	--	112.0	167.1	43.4	24.0	44.0	94.3
2020/6/15	2	60.5	58.6	--	110.5	156.7	41.1	24.0	43.5	85.7
2020/7/6	1	62.3	58.3	--	118.1	158.1	45.3	--	43.0	80.0
2020/7/20	2	60.3	57.6	--	114.6	152.4	45.0	--	44.0	84.3
2020/8/3	1	61.0	58.4	--	115.6	142.9	47.4	--	45.0	80.0
2020/8/17	2	60.0	58.7	--	119.4	144.7	46.5	--	44.0	80.0
2020/9/7	1	60.8	58.7	--	113.3	157.0	47.4	--	45.0	86.3
2020/9/21	2	61.5	58.7	--	123.6	154.5	45.8	--	42.0	98.8
2020/10/5	1	61.5	58.7	92.0	123.4	154.5	43.2	97.0	43.5	86.6
2020/10/19	2	60.8	58.7	112.0	118.2	163.2	43.5	113.0	43.5	84.6
2020/11/2	1	61.8	58.7	112.0	121.1	152.3	49.5	113.0	42.0	84.6
2020/11/16	2	61.8	58.7	116.0	119.2	159.4	44.7	113.0	43.5	84.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		99-1	99-2	99-3	99-4	99-5	100-1	100-2	101-1	101-2
項目		舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	舒潔捲筒衛生紙（10.8cm*11.4cm）280張	舒潔捲筒衛生紙（10.8cm*11.4cm）280張
時間/周/規格		110抽	120抽	每小包110抽	每小包110抽	每小包120抽	110抽	110抽	6捲入	12捲入
		單一包	單一包	8包	12包	10包	8包	10包	一包	一包
2018/11/5	1	13.4	20.0	119.0	152.9	198.0	--	96.2	76.5	129.7
2018/11/19	2	14.1	20.0	119.0	154.7	198.0	--	96.8	76.5	129.9
2018/12/10	1	14.1	20.0	119.0	160.9	198.0	--	96.8	76.5	129.7
2018/12/24	2	14.1	20.0	119.0	160.9	198.0	--	96.7	76.5	130.1
2019/1/14	1	13.8	20.0	119.0	157.7	198.0	--	95.7	76.5	129.7
2019/1/28	2	13.8	20.0	119.0	156.9	198.0	--	94.3	75.5	129.7
2019/2/11	1	13.8	20.0	119.0	156.9	198.0	--	94.3	75.5	129.7
2019/2/18	2	13.4	20.0	119.0	151.7	198.0	--	94.3	75.5	129.1
2019/3/4	1	13.6	20.0	119.0	159.9	198.0	--	95.3	80.5	129.4
2019/3/18	2	14.6	20.0	119.0	164.7	198.0	--	95.3	91.5	128.3
2019/4/8	1	13.2	20.0	119.0	157.6	198.0	--	96.0	91.5	128.9
2019/4/22	2	14.1	20.0	119.0	159.6	198.0	--	96.0	91.5	129.8
2019/5/6	1	14.1	20.0	119.0	159.6	198.0	--	96.0	91.5	129.8
2019/5/20	2	14.0	20.0	119.0	162.2	198.0	--	93.5	91.5	129.8
2019/6/3	1	14.8	20.0	119.0	176.7	198.0	--	94.5	91.5	129.3
2019/6/17	2	15.2	20.0	119.0	180.6	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/7/8	1	15.0	20.0	119.0	178.8	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/7/22	2	15.0	20.0	119.0	179.9	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/8/5	1	15.0	20.0	119.0	178.8	198.0	--	101.0	91.5	129.8
2019/8/19	2	15.2	20.0	119.0	180.4	198.0	--	98.5	91.5	129.8
2019/9/2	1	14.9	20.0	119.0	176.3	198.0	--	94.0	91.5	129.8
2019/9/16	2	15.1	20.0	119.0	178.4	198.0	--	94.0	84.5	129.8
2019/10/7	1	15.0	20.0	119.0	174.7	191.5	--	101.5	84.5	141.0
2019/10/21	2	15.0	20.0	119.0	177.9	191.0	--	105.0	84.8	137.6
2019/11/4	1	14.7	20.0	119.0	170.6	192.0	45.0	99.5	84.8	135.9
2019/11/18	2	13.9	20.0	119.0	165.3	191.0	54.0	97.4	85.7	138.9
2019/12/9	1	14.2	20.0	119.0	170.9	190.5	54.0	95.4	82.7	140.1
2019/12/23	2	14.0	20.0	119.0	165.8	198.0	54.0	95.4	85.7	144.8
2020/1/13	1	14.3	20.0	119.0	165.3	190.5	57.0	98.6	85.7	142.4
2020/1/20	2	14.7	20.0	119.0	170.5	190.5	57.0	100.2	85.7	142.4
2020/2/3	1	14.6	20.0	119.0	175.5	190.5	57.0	100.2	85.7	144.6
2020/2/17	2	14.3	20.0	119.0	173.7	198.0	69.0	104.3	85.7	145.4
2020/3/2	1	14.7	20.0	119.0	172.6	198.0	69.0	104.3	85.7	144.6
2020/3/16	2	14.7	20.0	119.0	172.6	198.0	69.0	108.5	85.7	145.3
2020/4/6	1	14.7	20.0	139.0	174.6	198.0	69.0	104.3	84.0	144.3
2020/4/20	2	14.0	20.0	183.5	166.0	198.0	69.0	104.3	84.0	144.9
2020/5/4	1	14.0	20.0	132.0	164.0	198.0	69.0	102.3	89.0	144.3
2020/5/18	2	14.0	20.0	135.3	163.2	198.0	69.0	104.3	89.0	144.9
2020/6/1	1	14.7	20.0	132.0	167.7	198.0	69.0	104.3	87.0	144.6
2020/6/15	2	14.7	20.0	125.3	169.0	198.0	69.0	101.0	85.0	144.4
2020/7/6	1	14.7	20.0	129.3	169.0	197.0	69.0	103.7	82.0	144.6
2020/7/20	2	14.7	20.0	131.3	165.6	197.5	154.0	102.7	78.0	144.8
2020/8/3	1	14.7	20.0	158.7	165.6	196.5	134.0	102.7	84.7	144.8
2020/8/17	2	15.7	20.0	172.0	158.5	198.0	134.0	101.0	84.7	144.6
2020/9/7	1	16.0	20.0	165.3	158.8	198.0	134.0	104.3	78.7	143.9
2020/9/21	2	15.1	20.0	125.7	167.2	185.7	144.0	104.3	78.3	144.3
2020/10/5	1	14.5	19.0	177.7	167.2	185.7	144.0	95.5	78.3	144.5
2020/10/19	2	14.5	19.4	177.7	166.5	185.3	139.0	88.8	78.7	144.5
2020/11/2	1	14.5	19.4	177.7	160.5	187.2	149.0	89.3	78.7	144.5
2020/11/16	2	14.5	19.5	177.7	177.2	187.2	139.0	88.8	78.7	144.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		102	103	104	105-1	105-2	105-3	106	107-1	107-2
項目		五月花 平版衛生紙 (17cm*21.8cm*129cm)	得意平版衛生紙	可麗舒面紙	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	包大人成人紙尿褲男女適用	幫寶適特級棉柔紙尿褲	幫寶適特級棉柔紙尿褲
時間/周/規格		320 張	300 張	160 抽	M15	M16	L13	M16	S62	M56
		6 包	6 包	五盒裝	一包	一包	一包	一組	一包	一包
2018/11/5	1	102.8	96.0	140.0	268.6	--	271.9	232.1	491.5	719.0
2018/11/19	2	106.3	91.5	140.0	267.2	--	270.1	232.0	491.5	719.0
2018/12/10	1	109.8	94.6	140.0	268.3	--	272.0	233.6	491.5	719.0
2018/12/24	2	113.3	100.2	140.0	269.0	279.0	271.3	227.1	491.5	699.0
2019/1/14	1	111.0	100.3	140.0	266.6	--	269.8	231.4	521.0	699.0
2019/1/28	2	110.0	97.7	140.0	276.5	--	283.0	226.3	521.0	693.5
2019/2/11	1	110.0	97.7	140.0	276.5	--	283.0	226.3	521.0	693.5
2019/2/18	2	109.8	97.2	140.0	276.8	279.0	285.3	228.0	504.5	693.0
2019/3/4	1	113.0	99.3	140.0	271.0	279.0	281.6	229.7	504.5	693.5
2019/3/18	2	105.5	101.9	140.0	273.8	279.0	275.9	228.5	504.5	693.5
2019/4/8	1	107.0	100.4	140.0	271.8	279.0	273.6	229.8	504.5	688.5
2019/4/22	2	106.0	102.2	140.0	269.4	279.0	271.6	244.2	504.5	684.0
2019/5/6	1	112.5	101.9	140.0	266.0	259.0	264.9	238.9	504.5	684.0
2019/5/20	2	118.0	98.1	140.0	262.3	259.0	261.0	227.1	565.0	684.0
2019/6/3	1	112.8	100.9	140.0	259.8	232.0	259.0	226.6	565.0	684.0
2019/6/17	2	113.0	96.8	140.0	246.3	227.5	258.8	221.1	565.0	688.5
2019/7/8	1	110.5	99.4	140.0	252.6	224.0	260.9	236.3	521.0	663.0
2019/7/22	2	110.5	98.6	140.0	250.8	227.0	256.4	231.6	521.0	668.5
2019/8/5	1	113.0	97.8	140.0	247.0	229.0	253.0	244.4	595.0	694.0
2019/8/19	2	110.5	97.9	140.0	249.0	235.7	252.4	250.3	595.0	694.0
2019/9/2	1	113.0	100.1	140.0	246.1	234.0	249.6	253.8	584.5	668.5
2019/9/16	2	111.5	97.5	140.0	249.0	228.7	248.1	253.8	584.5	668.5
2019/10/7	1	110.5	97.6	140.0	253.0	237.7	255.9	252.2	584.5	668.5
2019/10/21	2	113.0	97.3	140.0	249.3	229.0	249.9	255.5	595.0	679.0
2019/11/4	1	113.4	100.5	140.0	247.0	239.0	251.9	252.6	595.0	684.0
2019/11/18	2	111.7	95.9	140.0	247.9	225.7	247.0	251.0	595.0	689.0
2019/12/9	1	111.2	96.8	140.0	249.1	217.0	251.0	253.0	595.0	689.0
2019/12/23	2	108.9	99.3	140.0	246.1	217.0	247.5	258.2	595.0	689.0
2020/1/13	1	108.6	95.8	140.0	246.1	219.0	247.5	236.3	543.0	689.0
2020/1/20	2	108.6	99.1	140.0	246.1	219.0	247.5	232.0	595.0	689.0
2020/2/3	1	108.6	96.1	140.0	259.0	219.0	262.5	232.0	595.0	689.0
2020/2/17	2	108.8	99.8	140.0	250.4	219.0	249.0	232.0	595.0	689.0
2020/3/2	1	110.3	100.8	140.0	263.3	174.5	264.0	232.0	595.0	689.0
2020/3/16	2	106.4	97.7	140.0	263.7	199.0	266.3	254.8	517.3	688.7
2020/4/6	1	113.7	98.1	140.0	247.9	199.0	252.0	232.8	514.3	688.7
2020/4/20	2	115.0	100.1	140.0	253.9	199.0	250.1	251.0	514.3	689.0
2020/5/4	1	109.0	101.6	140.0	251.4	195.0	253.0	251.0	507.3	689.0
2020/5/18	2	109.0	102.8	140.0	268.1	195.0	284.7	254.0	507.3	689.0
2020/6/1	1	106.2	100.2	140.0	256.8	--	259.3	251.7	497.0	604.0
2020/6/15	2	108.0	100.2	140.0	255.9	--	258.2	250.7	497.0	604.0
2020/7/6	1	109.8	97.4	140.0	254.6	--	256.5	250.0	507.0	688.7
2020/7/20	2	109.8	98.3	140.0	254.6	--	256.5	244.5	508.3	688.7
2020/8/3	1	105.2	98.3	140.0	261.6	--	260.0	254.7	508.3	688.7
2020/8/17	2	107.0	98.5	140.0	281.3	--	287.6	255.2	508.3	688.7
2020/9/7	1	113.2	99.2	140.0	285.3	--	293.8	249.5	508.3	688.7
2020/9/21	2	114.2	98.3	140.0	261.5	--	259.8	252.2	508.3	688.7
2020/10/5	1	108.6	98.6	140.0	258.9	--	237.0	252.2	483.5	671.3
2020/10/19	2	109.0	98.5	140.0	265.4	--	265.6	250.5	483.5	671.3
2020/11/2	1	109.0	99.8	140.0	264.1	--	274.5	250.5	486.3	671.3
2020/11/16	2	109.4	100.1	140.0	267.4	--	274.5	249.8	486.3	673.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		107-3	108	109	110	111	112	113	114	115-1
項目		幫寶適特級棉柔紙尿褲	多芬乳霜皂	美琪藥皂	麗仕香皂	露得清深層淨化洗面乳	蜜妮洗面乳	多芬乳霜洗面乳	嬌生 PH5.5 沐浴乳	多芬沐浴乳
時間/周/規格		L46	100 公克	100 公克	85 公克	100 公克	100 公克	110 公克	1000 毫升	400 毫升
		一包	一塊	一塊	一塊	一條	一條	一條	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	--	26.4	19.5	11.6	94.0	78.5	88.8	132.9	--
2018/11/19	2	--	26.7	19.7	12.9	94.5	80.9	93.8	140.3	--
2018/12/10	1	--	25.6	19.7	12.4	96.5	82.2	96.5	130.6	--
2018/12/24	2	--	25.3	19.7	12.8	94.7	78.5	85.0	137.5	--
2019/1/14	1	--	26.3	19.8	10.3	94.9	70.5	86.5	121.2	--
2019/1/28	2	--	25.6	20.1	9.6	89.9	75.9	89.0	126.0	--
2019/2/11	1	--	25.6	20.1	9.6	89.9	75.9	89.0	126.0	--
2019/2/18	2	--	24.7	19.3	11.9	92.9	78.2	89.0	134.8	--
2019/3/4	1	--	24.3	19.9	12.3	99.6	77.3	84.0	142.3	--
2019/3/18	2	--	25.1	20.1	12.6	100.1	79.7	90.5	146.2	--
2019/4/8	1	--	25.8	20.1	12.0	99.9	78.9	89.8	152.5	--
2019/4/22	2	--	26.1	20.2	11.8	100.5	73.8	82.3	151.8	--
2019/5/6	1	--	26.4	20.2	11.8	96.4	79.4	81.3	143.7	--
2019/5/20	2	--	27.7	20.4	12.6	100.1	77.7	81.3	145.6	--
2019/6/3	1	--	23.8	20.3	12.0	102.6	74.5	83.0	154.8	--
2019/6/17	2	--	24.7	20.1	11.6	97.3	76.3	80.5	151.4	--
2019/7/8	1	--	24.8	20.0	12.2	94.4	76.5	83.0	133.4	--
2019/7/22	2	--	26.1	20.1	12.5	95.4	77.3	84.8	132.4	--
2019/8/5	1	--	23.3	20.4	11.8	92.3	79.5	83.0	124.5	--
2019/8/19	2	--	26.8	20.5	12.0	92.3	74.4	81.5	124.9	--
2019/9/2	1	--	27.2	20.4	12.2	108.6	75.6	85.5	140.4	--
2019/9/16	2	--	27.2	20.0	12.1	104.1	78.2	94.0	146.3	--
2019/10/7	1	--	25.2	19.5	12.4	100.4	72.3	84.0	124.9	--
2019/10/21	2	--	27.4	20.3	12.6	98.6	73.6	84.8	137.5	--
2019/11/4	1	--	25.8	19.9	11.4	98.3	73.2	79.6	149.5	75.0
2019/11/18	2	699.0	26.1	20.0	11.9	96.7	75.0	86.7	149.2	75.0
2019/12/9	1	699.0	25.2	19.7	11.7	104.5	78.0	90.7	157.0	75.0
2019/12/23	2	699.0	26.5	19.9	11.5	105.5	79.1	85.8	159.1	75.0
2020/1/13	1	699.0	27.4	19.4	10.1	93.5	78.3	80.2	143.3	109.0
2020/1/20	2	699.0	27.4	19.4	9.8	97.4	75.3	80.2	141.1	109.0
2020/2/3	1	699.0	27.8	19.6	10.3	95.5	79.2	86.4	159.0	109.0
2020/2/17	2	699.0	25.9	19.2	11.9	102.0	72.8	86.0	155.5	109.0
2020/3/2	1	699.0	23.5	19.1	11.6	97.4	75.1	90.0	158.5	109.0
2020/3/16	2	699.0	29.1	18.0	11.7	100.5	79.5	87.0	146.6	75.0
2020/4/6	1	699.0	27.8	19.0	11.3	101.2	73.0	80.4	147.7	75.0
2020/4/20	2	699.0	28.8	19.1	11.3	106.1	76.2	88.7	138.3	75.0
2020/5/4	1	699.0	27.8	20.0	11.4	98.8	70.0	88.8	140.2	75.0
2020/5/18	2	699.0	27.1	20.1	11.7	102.0	69.9	86.5	131.4	109.0
2020/6/1	1	699.0	30.0	20.3	12.2	101.5	71.6	88.7	136.3	109.0
2020/6/15	2	699.0	27.4	19.9	11.9	96.5	74.2	88.0	153.3	75.0
2020/7/6	1	699.0	27.0	19.3	12.3	96.2	70.6	85.2	153.0	75.0
2020/7/20	2	699.0	29.0	19.1	13.2	95.8	70.5	84.2	148.6	75.0
2020/8/3	1	699.0	28.5	17.6	12.7	94.0	70.7	80.5	143.7	109.0
2020/8/17	2	699.0	28.5	18.4	12.1	90.2	71.6	83.3	145.5	109.0
2020/9/7	1	699.0	29.4	18.9	12.2	98.4	76.5	87.5	147.9	109.0
2020/9/21	2	699.0	29.6	19.1	12.0	100.2	76.9	85.2	148.2	75.0
2020/10/5	1	699.0	29.6	19.0	11.8	96.3	76.6	88.0	145.7	75.0
2020/10/19	2	699.0	30.4	18.8	11.9	95.6	70.5	86.8	143.9	75.0
2020/11/2	1	699.0	29.2	18.8	11.9	95.8	70.5	88.4	143.9	75.0
2020/11/16	2	699.0	28.1	18.8	11.9	94.9	74.5	88.7	142.0	75.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		115-2	116-1	116-2	116-3	117-1	117-2	118-1	118-2	119
項目		多芬沐浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	麗仕沐浴乳	麗仕沐浴乳	黑人超氟牙膏	黑人超氟牙膏	高露潔全效牙膏
時間/周/規格		1000 毫升	750 毫升	850 毫升	1.2 公升	400 毫升	1000 毫升	200 公克	250 公克	160 公克（紅色盒）
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一條	一條	一條
2018/11/5	1	171.7	--	--	187.1	--	152.6	55.4	63.6	88.3
2018/11/19	2	172.1	--	--	189.2	--	154.5	54.1	62.9	87.3
2018/12/10	1	163.5	--	--	195.2	--	145.4	53.4	61.9	89.4
2018/12/24	2	163.5	--	--	192.2	--	142.6	53.6	59.3	87.4
2019/1/14	1	156.3	--	--	184.9	--	150.8	55.4	61.7	91.0
2019/1/28	2	159.7	--	--	185.8	--	144.8	49.9	62.2	94.0
2019/2/11	1	159.7	--	--	185.8	--	144.8	49.9	62.2	94.0
2019/2/18	2	158.1	--	--	194.8	--	145.2	52.7	62.7	94.0
2019/3/4	1	165.0	--	--	193.5	--	146.2	54.2	63.3	94.0
2019/3/18	2	161.9	--	--	191.8	--	144.5	54.6	61.4	93.2
2019/4/8	1	155.7	--	--	185.5	--	148.0	55.4	61.5	94.0
2019/4/22	2	171.4	--	--	190.1	--	154.5	54.9	60.3	94.2
2019/5/6	1	169.0	--	--	178.7	--	150.0	55.0	62.9	94.2
2019/5/20	2	167.4	--	--	180.2	--	160.6	53.4	61.4	94.2
2019/6/3	1	174.1	--	--	191.8	--	153.2	55.1	61.0	90.1
2019/6/17	2	175.5	--	--	197.5	--	143.4	54.6	61.1	87.0
2019/7/8	1	161.7	--	--	197.3	--	153.9	53.5	61.7	91.3
2019/7/22	2	162.3	--	--	195.5	--	145.3	51.7	59.7	90.5
2019/8/5	1	161.4	--	--	189.2	--	151.8	49.6	58.8	92.3
2019/8/19	2	161.2	--	--	188.7	--	151.7	49.2	59.0	92.3
2019/9/2	1	166.5	--	--	192.9	--	155.8	53.5	64.3	92.3
2019/9/16	2	167.9	--	--	196.5	--	158.9	55.1	61.1	90.7
2019/10/7	1	168.6	--	--	176.9	--	148.1	54.7	61.5	88.9
2019/10/21	2	168.5	--	--	194.7	--	155.7	51.7	63.6	91.1
2019/11/4	1	162.1	--	--	190.4	109.0	159.2	53.3	61.7	91.9
2019/11/18	2	166.1	--	--	187.3	84.3	151.1	59.0	63.8	79.7
2019/12/9	1	153.5	--	--	189.7	141.0	162.4	55.4	61.7	79.6
2019/12/23	2	169.4	--	--	188.5	134.0	150.5	53.8	61.4	79.4
2020/1/13	1	154.6	--	--	179.9	125.0	151.7	51.7	64.3	82.6
2020/1/20	2	160.1	--	--	175.9	125.0	149.0	49.4	65.3	82.4
2020/2/3	1	161.7	--	--	185.4	119.0	149.0	51.8	62.5	78.1
2020/2/17	2	166.3	--	--	184.7	168.5	154.5	53.9	64.5	79.4
2020/3/2	1	163.6	--	--	175.8	258.0	158.1	54.7	62.7	79.4
2020/3/16	2	172.0	--	--	176.3	258.0	142.4	56.3	62.1	75.5
2020/4/6	1	170.5	--	--	179.5	159.0	147.4	57.9	62.0	80.5
2020/4/20	2	169.9	--	--	177.9	159.0	150.8	59.1	61.9	83.3
2020/5/4	1	169.4	--	--	185.1	159.0	147.5	59.1	59.7	81.9
2020/5/18	2	158.1	--	--	184.8	159.0	154.5	57.9	62.3	82.1
2020/6/1	1	174.3	--	--	182.2	--	151.3	58.8	59.7	80.6
2020/6/15	2	169.1	--	--	188.3	--	150.4	55.9	58.5	82.6
2020/7/6	1	162.2	--	--	186.2	--	154.4	54.8	59.1	84.6
2020/7/20	2	162.5			192.5	--	152.9	56.1	57.9	83.5
2020/8/3	1	166.3	--	--	184.5	--	149.8	55.9	58.2	83.7
2020/8/17	2	166.3	--	--	179.0	--	149.4	56.3	59.4	83.3
2020/9/7	1	163.2	--	--	182.6	--	150.1	54.4	60.5	84.9
2020/9/21	2	177.9	--	--	187.2	--	148.1	55.7	60.1	80.5
2020/10/5	1	177.9	169.0	52.0	193.9	--	144.5	56.0	60.1	81.2
2020/10/19	2	170.8	169.0	52.0	169.8	--	142.6	51.8	63.0	80.4
2020/11/2	1	160.3	169.0	52.0	185.7	--	139.9	51.0	62.4	82.7
2020/11/16	2	161.5	169.0	52.0	183.1	--	150.1	55.0	65.1	81.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		120	121	122-1	122-2	122-3	123-1	123-2	124-1	124-2
項目		德恩奈 NEW 超氟牙膏	靠得住超薄護翼	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	嬌生嬰兒乳液	嬌生嬰兒乳液	妮維雅潤膚乳液	妮維雅潤膚乳液
時間/周/規格		156 公克	16 片裝	10 片裝（22.5cm）	8 片裝（30cm）	8 片裝（34cm）	200 毫升	500 毫升	125 毫升	400 毫升
		一盒	一包	一包	一包	一包	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2018/11/5	1	62.1	41.3	70.0	41.6	46.0	--	176.3	--	190.8
2018/11/19	2	60.5	41.9	70.0	42.1	46.0	--	165.2	--	185.2
2018/12/10	1	63.7	38.3	68.5	40.4	45.0	--	169.2	--	188.3
2018/12/24	2	61.5	37.3	68.5	42.2	45.0	--	188.0	--	185.6
2019/1/14	1	60.3	36.7	66.0	42.3	43.5	--	168.9	--	183.1
2019/1/28	2	58.8	36.0	65.0	40.5	43.0	--	165.9	--	181.2
2019/2/11	1	58.8	36.0	65.0	40.5	43.0	--	165.9	--	181.2
2019/2/18	2	64.0	37.5	67.0	42.1	44.5	--	163.7	--	184.0
2019/3/4	1	64.4	39.0	67.0	41.4	44.5	--	180.3	--	188.4
2019/3/18	2	62.5	40.1	67.0	41.9	44.5	--	176.3	--	185.6
2019/4/8	1	67.2	36.5	52.0	43.1	46.0	--	173.5	--	190.9
2019/4/22	2	65.7	33.5	64.0	40.2	42.5	--	183.0	--	192.0
2019/5/6	1	62.8	35.2	66.0	41.6	44.0	--	182.0	--	194.0
2019/5/20	2	62.9	35.6	64.0	40.8	42.5	--	190.7	--	191.5
2019/6/3	1	61.2	35.2	67.0	41.4	44.0	--	201.0	--	191.7
2019/6/17	2	61.7	38.4	68.5	41.9	45.0	--	197.6	--	192.5
2019/7/8	1	61.0	38.2	63.5	41.4	42.0	--	199.7	--	189.9
2019/7/22	2	60.9	39.3	67.0	40.3	44.0	--	186.9	--	183.0
2019/8/5	1	61.1	35.5	67.0	40.1	44.0	--	190.8	--	191.0
2019/8/19	2	61.8	36.1	67.0	40.8	44.0	--	191.3	--	185.0
2019/9/2	1	61.0	35.1	66.0	42.8	44.0	--	198.4	--	181.0
2019/9/16	2	60.3	42.4	52.5	41.5	44.0	--	202.7	--	182.0
2019/10/7	1	60.3	39.5	52.5	42.0	44.0	--	190.8	--	180.4
2019/10/21	2	62.9	41.1	52.5	42.0	44.0	--	200.8	--	183.4
2019/11/4	1	64.0	40.4	53.0	41.5	44.5	--	201.3	--	181.0
2019/11/18	2	61.6	40.1	53.0	41.2	44.5	--	193.0	--	182.3
2019/12/9	1	63.0	43.2	64.0	40.4	45.0	--	194.4	126.0	182.0
2019/12/23	2	62.1	41.5	64.0	40.8	45.0	--	205.3	126.0	175.9
2020/1/13	1	62.3	36.6	64.0	40.9	45.0	--	197.8	126.0	162.8
2020/1/20	2	61.2	34.8	64.0	42.8	45.0	--	195.6	126.0	162.8
2020/2/3	1	61.0	34.8	64.0	43.2	45.0	--	181.6	126.0	167.9
2020/2/17	2	60.2	35.3	63.5	43.1	44.5	--	186.7	126.0	169.6
2020/3/2	1	61.6	42.1	67.5	42.8	47.5	--	190.3	126.0	170.4
2020/3/16	2	59.6	35.4	94.3	42.5	47.5	--	194.2	159.0	166.9
2020/4/6	1	60.1	35.0	65.0	43.2	46.0	--	199.7	89.0	175.2
2020/4/20	2	63.4	44.0	65.0	40.5	46.0	--	205.6	75.0	187.8
2020/5/4	1	62.2	39.9	65.0	42.1	46.0	--	204.1	75.0	191.1
2020/5/18	2	62.9	38.6	65.0	42.1	46.0	--	205.0	75.0	189.2
2020/6/1	1	63.4	37.1	67.5	43.8	44.5	--	196.5	159.0	191.4
2020/6/15	2	62.0	42.1	67.5	42.2	44.5	--	199.4	159.0	189.5
2020/7/6	1	64.5	40.6	70.0	42.1	46.0	--	199.4	159.0	191.5
2020/7/20	2	64.0	38.1	70.0	42.1	46.0	--	199.4	159.0	184.7
2020/8/3	1	64.3	38.1	70.0	42.7	46.0	--	201.5	159.0	189.0
2020/8/17	2	64.5	39.5	70.0	42.7	46.0	--	200.9	159.0	187.8
2020/9/7	1	64.3	42.0	70.0	42.9	46.0	--	200.9	159.0	182.8
2020/9/21	2	63.7	40.2	70.0	41.7	46.0	--	200.8	159.0	187.8
2020/10/5	1	64.2	44.3	69.8	42.1	45.5	187.0	197.0	139.0	185.5
2020/10/19	2	64.4	39.4	67.7	41.7	45.8	160.0	197.2	139.0	173.5
2020/11/2	1	64.4	40.0	68.5	41.3	45.8	160.0	196.0	139.0	173.5
2020/11/16	2	64.7	39.5	68.5	41.3	47.7	160.0	199.1	139.0	178.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		125	126-1	126-2	127-1	127-2	128-1	128-2	129	130
項目		凡士林乳液	多芬乳霜洗髮乳	多芬乳霜洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	飛柔洗髮乳	飛柔洗髮乳	高露潔牙刷	歐樂 B 牙刷
時間/周/規格		400 毫升	350 毫升	700 毫升	400 毫升	750 毫升	400 毫升	1000 毫升		
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一支	一支
2018/11/5	1	198.4	--	183.3	89.0	235.1	169.0	155.5	19.0	26.1
2018/11/19	2	184.1	--	188.5	89.0	233.3	169.0	157.8	19.3	26.6
2018/12/10	1	194.6	--	171.3	89.0	243.4	169.0	154.4	19.2	28.3
2018/12/24	2	172.3	--	172.8	89.0	232.8	169.0	147.8	18.9	28.5
2019/1/14	1	166.3	--	177.5	89.0	241.9	169.0	152.4	18.8	28.4
2019/1/28	2	170.0	--	177.3	89.0	237.9	--	152.4	17.9	29.7
2019/2/11	1	170.0	--	177.3	89.0	237.9	--	152.4	17.9	29.7
2019/2/18	2	184.0	--	178.8	89.0	240.8	--	147.0	18.9	29.8
2019/3/4	1	191.7	--	171.3	89.0	244.2	--	151.3	18.8	29.8
2019/3/18	2	190.4	--	178.5	89.0	238.7	--	156.1	18.7	29.8
2019/4/8	1	193.3	--	167.0	89.0	238.5	--	156.6	18.9	29.8
2019/4/22	2	171.9	--	165.3	89.0	228.1	--	154.1	19.6	30.1
2019/5/6	1	177.6	--	180.3	89.0	234.8	--	155.7	19.3	28.8
2019/5/20	2	174.7	--	180.3	89.0	234.8	--	155.2	19.2	29.2
2019/6/3	1	180.7	--	168.5	89.0	239.0	--	149.5	18.7	27.9
2019/6/17	2	186.1	--	168.5	89.0	234.8	--	149.5	19.4	29.2
2019/7/8	1	183.5	--	171.0	89.0	240.8	--	152.4	20.0	30.4
2019/7/22	2	183.5	--	174.5	89.0	233.5	--	145.7	19.1	30.4
2019/8/5	1	185.6	--	173.8	89.0	233.5	--	148.1	19.6	30.4
2019/8/19	2	185.1	--	176.3	89.0	239.0	--	150.1	19.0	30.4
2019/9/2	1	184.6	--	175.3	89.0	240.8	--	147.5	21.0	29.1
2019/9/16	2	183.8	--	183.5	89.0	246.0	--	151.5	19.9	32.8
2019/10/7	1	190.7	--	176.0	89.0	239.3	--	158.1	19.6	28.1
2019/10/21	2	190.7	--	176.0	89.0	231.7	--	159.2	20.3	28.1
2019/11/4	1	186.1	--	179.4	169.0	241.2	99.0	157.0	20.4	25.3
2019/11/18	2	180.3	--	184.8	169.0	240.3	99.0	159.1	19.9	29.2
2019/12/9	1	181.0	--	189.5	169.0	232.8	99.0	148.4	18.8	27.2
2019/12/23	2	177.0	--	172.5	169.0	238.0	99.0	156.4	19.5	27.9
2020/1/13	1	175.6	--	186.0	169.0	234.3	99.0	155.3	18.4	28.0
2020/1/20	2	176.0	--	187.4	169.0	234.3	99.0	155.3	19.4	29.2
2020/2/3	1	177.3	--	187.4	169.0	234.5	99.0	160.5	19.5	27.9
2020/2/17	2	177.3	--	191.2	169.0	240.6	99.0	151.5	19.2	27.9
2020/3/2	1	168.0	--	196.6	169.0	241.8	99.0	158.8	19.2	27.9
2020/3/16	2	144.7	--	173.4	169.0	231.5	99.0	159.5	19.6	27.2
2020/4/6	1	168.5	--	173.4	129.0	236.1	99.0	158.5	20.4	29.1
2020/4/20	2	191.1	--	180.2	129.0	239.7	99.0	159.0	18.5	32.5
2020/5/4	1	164.1	--	181.0	129.0	233.5	99.0	154.3	19.7	32.5
2020/5/18	2	170.6	--	184.2	129.0	237.3	99.0	156.0	20.8	32.8
2020/6/1	1	164.0	--	184.2	129.0	236.9	99.0	158.9	20.5	32.7
2020/6/15	2	158.0	--	178.2	129.0	235.1	99.0	159.0	20.5	32.5
2020/7/6	1	185.1	--	174.6	129.0	236.1	99.0	159.3	21.5	32.5
2020/7/20	2	177.9	--	178.2	129.5	236.1	99.0	157.0	20.3	32.1
2020/8/3	1	189.8	--	179.6	129.5	228.1	99.0	153.6	20.5	32.1
2020/8/17	2	198.8	--	178.8	129.5	240.0	99.0	159.0	19.6	32.1
2020/9/7	1	203.5	--	175.4	132.0	237.6	99.0	165.0	19.5	30.3
2020/9/21	2	204.2	--	183.4	132.0	232.4	99.0	153.1	20.1	30.9
2020/10/5	1	204.2	158.0	183.8	181.0	242.4	139.0	156.5	20.1	26.4
2020/10/19	2	208.5	158.0	190.2	177.7	234.5	139.0	151.8	20.0	27.7
2020/11/2	1	213.5	158.0	192.6	177.7	237.9	139.0	151.6	19.6	26.4
2020/11/16	2	219.3	125.0	188.1	177.7	234.5	129.5	153.5	20.4	26.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3　量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		131	132	133	134-1	134-2	135	136	137	138
項目		黑人牙刷	防塵口罩	活性碳口罩	3M Nexcare 舒適口罩	3M Nexcare 舒適口罩	中華豆腐	龍口粉絲	義美古早傳統豆奶	紐西蘭牛肉
時間/周/規格					M	L	300 公克	任意規格	1000 毫升	100 公克
		一支	一個	一個	一個	一個	一盒	一包	一瓶	一盒
2018/11/5	1	22.0	5.6	11.5	87.4	90.1	13.4	92.3	31.8	49.5
2018/11/19	2	22.0	5.6	11.4	87.4	90.1	13.7	96.5	31.8	49.5
2018/12/10	1	22.6	5.5	11.4	89.1	91.9	13.4	96.5	31.8	49.5
2018/12/24	2	22.1	5.5	9.7	101.3	102.7	13.2	73.7	31.8	49.5
2019/1/14	1	17.3	5.6	9.7	99.7	101.3	13.2	65.0	31.7	49.5
2019/1/28	2	17.9	5.6	9.7	99.7	101.3	12.9	62.5	31.7	49.5
2019/2/11	1	17.9	5.6	9.7	99.7	101.3	12.9	62.5	31.7	49.5
2019/2/18	2	18.4	5.5	9.4	98.3	99.9	13.4	72.5	31.8	49.5
2019/3/4	1	17.6	5.5	11.1	100.0	101.3	13.4	73.5	31.8	49.5
2019/3/18	2	17.6	5.6	11.4	100.7	101.9	13.0	75.6	31.8	49.5
2019/4/8	1	18.1	5.6	9.7	98.3	99.9	12.7	93.2	31.8	49.5
2019/4/22	2	18.1	5.6	9.7	101.7	102.7	12.5	73.2	31.8	49.5
2019/5/6	1	15.3	5.6	9.7	101.7	102.7	12.8	73.7	32.2	49.5
2019/5/20	2	15.3	5.6	9.7	99.8	102.0	12.8	73.7	31.7	49.5
2019/6/3	1	16.1	5.7	9.7	100.3	101.6	12.6	71.2	31.5	49.5
2019/6/17	2	16.6	5.7	9.7	99.8	101.6	12.7	72.8	31.7	49.5
2019/7/8	1	15.2	5.7	10.0	100.3	101.6	12.8	72.8	31.8	49.5
2019/7/22	2	18.5	5.7	10.0	101.8	101.4	12.9	67.4	31.8	49.5
2019/8/5	1	19.5	5.7	10.0	92.2	93.0	12.9	64.3	31.5	49.5
2019/8/19	2	19.5	5.7	10.5	105.7	104.7	12.7	64.2	31.1	49.5
2019/9/2	1	19.2	5.8	10.6	103.8	101.3	13.3	71.2	31.8	49.5
2019/9/16	2	18.2	5.8	10.9	100.5	99.9	13.4	71.8	31.4	49.5
2019/10/7	1	17.7	5.7	11.3	100.5	100.3	12.8	70.4	31.8	49.5
2019/10/21	2	17.6	5.7	11.3	98.8	98.8	13.1	71.6	31.8	49.5
2019/11/4	1	16.6	5.8	11.0	86.4	84.2	13.0	74.8	33.5	49.5
2019/11/18	2	15.7	6.5	10.7	101.6	99.0	12.7	75.8	32.8	49.5
2019/12/9	1	15.7	6.2	11.3	102.8	96.7	12.5	74.2	32.7	49.5
2019/12/23	2	13.7	6.2	11.3	100.8	98.2	12.5	69.8	32.7	49.5
2020/1/13	1	15.6	6.4	11.3	97.4	96.8	13.0	67.0	32.7	50.5
2020/1/20	2	13.7	6.4	11.3	97.4	98.8	12.5	65.9	32.7	50.5
2020/2/3	1	18.6	7.7	9.0	99.8	99.2	12.9	69.8	32.7	50.5
2020/2/17	2	15.2	7.0	--	101.8	101.2	12.9	70.9	32.7	50.5
2020/3/2	1	15.4	7.0	--	102.5	106.0	13.1	73.6	32.4	50.5
2020/3/16	2	14.7	7.0	--	129.0	129.0	13.3	74.2	32.0	50.5
2020/4/6	1	14.6	--	--	129.0	129.0	13.1	75.7	31.8	50.5
2020/4/20	2	18.3	--	--	129.0	129.0	13.2	97.2	31.8	50.5
2020/5/4	1	14.6	--	--	127.0	127.0	13.2	74.1	31.8	50.5
2020/5/18	2	14.7	--	--	121.8	121.8	13.3	74.1	31.8	50.5
2020/6/1	1	14.6	--	--	121.0	121.0	13.1	75.6	31.8	50.5
2020/6/15	2	17.9	--	--	121.0	121.0	13.5	75.2	31.8	50.5
2020/7/6	1	14.5	--	--	121.3	121.3	12.7	75.2	31.8	50.5
2020/7/20	2	14.7	--	--	120.6	120.6	12.8	74.1	31.8	50.5
2020/8/3	1	18.3	--	--	121.3	121.3	12.9	91.1	31.8	50.5
2020/8/17	2	18.3	--	--	122.0	122.0	12.9	92.0	31.8	50.5
2020/9/7	1	19.1	--	--	120.6	120.6	13.1	94.1	32.2	50.5
2020/9/21	2	18.3	--	--	120.6	120.6	12.6	94.3	32.0	50.5
2020/10/5	1	18.2	--	--	119.4	119.4	12.7	95.8	31.8	50.5
2020/10/19	2	18.4	--	--	119.4	119.4	12.8	94.8	31.8	50.5
2020/11/2	1	18.6	--	--	119.4	119.4	12.3	94.9	31.9	50.5
2020/11/16	2	18.6	--	--	121.3	121.3	12.7	94.1	31.9	50.5
		18.3	--	--	121.3	121.3	12.9	91.1	31.8	50.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

附件二、2020 全年政策指示事項

一、108 年第 4 次物價監理小組會議

重要原物料情勢分析

報告單位:中華經濟研究院

2019年12月26日

大宗原物料重點提要

2019年美中貿易戰再起、全球經濟成長放緩，致使市場預期全球對原物料價格需求下降之疑慮增溫，因此多數大宗原物料價格走跌。IEA認為原油供給增加及需求成長減緩這些利空因素，已經蓋過波斯灣地區緊張情勢對油價的支撐，但隨著美中達成第一階段貿易協定，以及OPEC+擴大規模減產，可能有助於支撐油價。其次，供給面因素促使鐵礦石（巴西礦災、澳洲颶風）、鎳（印尼鎳礦出口禁令），以及玉米（氣候因素）之價格有較大幅度的變化。美中雖然達成第一階段貿易協定，但後續細節與執行仍存在不確定性，未來金屬、原油、石化原料與農產品等商品之價格仍可能有一定波動幅度。惟咖啡豆近期因巴西產量適逢兩年一次的減產週期以及全球庫存降低影響，引發或將改變原先供過於求局勢之疑慮，促使價格大幅走升。後續關注咖啡產地國（例如巴西）之匯率走勢、市場競爭程度、各產區受天候因素是否續推動價格攀升。

2

影響重要原物料價格之關鍵因素

一 全球經濟成長及通膨

二 美元指數暨台幣走勢

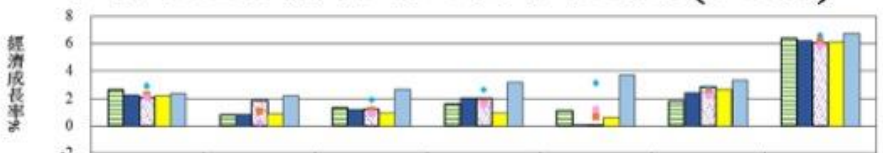
三 石油、石化產品與金屬價格波動

四 全球氣候異常的糧食供應問題

五 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

六 其他政經事件對原物料價格之影響

國際經濟成長與物價變動(長期)



	美國	日本	歐元區	韓國	新加坡	臺灣	中國大陸
2019Q1	2.65	0.82	1.36	1.60	1.14	1.82	6.38
2019Q2	2.28	0.82	1.18	2.07	0.06	2.44	6.18
2019Q3	2.08	1.87	1.20	2.00	0.02	2.86	6.01
2019Q4	2.22	0.86	0.95	0.93	0.61	2.71	6.06
2017	2.37	2.19	2.70	3.16	3.71	3.31	6.75
2018	2.93	0.33	1.89	2.66	3.16	2.75	6.59
2019	2.31	1.09	1.17	1.65	0.70	2.46	6.16
2020	2.06	0.28	0.91	1.55	1.25	2.23	5.80

資料來源：Global Insight Inc., Dec17, 2019。

- 2019下半年美中貿易儼然由關稅貿易戰延燒至金融貨幣戰，GI預估多數國家2019年經濟成長較2018年趨緩。展望2020年，除新加坡外，主要國家與地區之經濟成長皆較2019年再放緩，GI更預估中國大陸經濟成長將滑落至6%以下。

	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2015	2.0	0.3	4.4	0.1	0.2	0.8	1.4	4.9	-0.3	0.7	-0.5	3.0
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.7	1.7	3.7	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.9	2.0	3.9	2.4	1.8	1.0	2.1	3.9	1.3	1.5	0.4	2.4
2019F	2.6	1.4	3.9	1.8	1.2	0.5	2.7	3.5	0.6	0.4	0.6	2.9
2020F	2.6	1.4	4.1	1.8	1.2	0.5	3.1	4.4	1.0	0.9	1.3	2.2

- 全球與主要國家2019年物價增加幅度多數低於2018年，2020年物價增幅也與2018年相當。GI目前預估臺灣2019年CPI年增率約為0.6%，12月中經院預估2019CPI約落在0.54%。

4

影響重要原物料價格之關鍵因素

三、石油、石化產品與金屬價格波動

- **原油：** 2019年前期，**OPEC實施減產**和**供應中斷事件接連發生**，大幅提升油價，但5月開始，**主要國家經濟數據不佳**，市場對全球經濟成長增速放緩之憂慮大增，且**美中始終未能達成貿易協定**，令油價仍震盪走跌，9月底**沙國石油設施遭襲**，曾造成一波油價大漲，但產能恢復快於預期，使油價快速下跌。10月初，油市多空交錯局勢不明，其後**美中貿易談判漸趨樂觀**，推動油價小漲。
- **石化產品：**石化產品價格主要跟隨**上游原料價格**、**傳統需求淡旺季**與**生產裝置歲修**等因素而上下波動，2019年**美中貿易戰持續延燒影響石化產品需求**，以及下半年後**新增產能大量開出**，石化產品價格大致呈現前高後低走勢，且價格低於往年。
- **鋼鐵：**2019年上半年**巴西發生礦災**，導致**鐵礦石價格大增**，加上3-4月鋼鐵**需求旺季加持**，推動鋼價上漲，但隨著前期**鋼材生產過剩**，且**美中貿易戰**持續延燒，**全球汽車銷售量下跌**，造成鋼鐵需求疲弱，加上鐵礦石價格自高點滑落，令鋼價持續下跌。

資料來源：情報贏家，2019年12月4日。

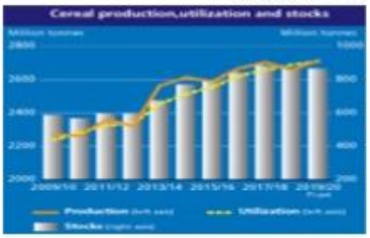
影響重要原物料價格之關鍵因素

四、全球氣候異常的糧食供應問題

- 聯合國農糧組織(FAO) 2019年10月食品價格指數自2019年5月以來首度較前月相比上漲，指數平均為172.7點。11月食品價格指數平均為177.2點，主要因**肉類和植物油價格顯著上漲推動**，使食品價格指數推升至自2017年9月以來的最高水準，比10月上漲2.7%，此外，糖價格在11月也有所上漲，而乳製品價格保持穩定，穀物價格則有所下跌。
- 根據國際穀物協會（IGC）11月21日發布之穀物市場報告顯示，因**小麥和大麥的增產（創紀錄）超過玉米的減產**，故**上調2019/20年度全球穀物產量至21.62億噸**；至於穀物消費量部分，因**食品、飼料和工業用途**增長之影響，故將攀升至21.88億噸新高。

	影響因素	糧價走勢
中長期	氣候變遷	糧價走高
短期	美中貿易戰、需求減弱	黃豆、小麥價格低於去年同期水準

資料來源：IGC, 2019/12



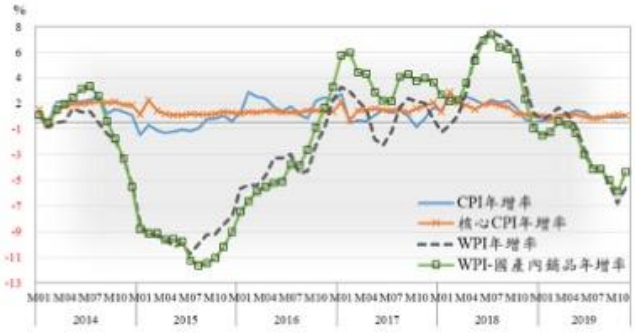
資料來源：FAO, 2019/12《Cereal Supply and Demand Brief》

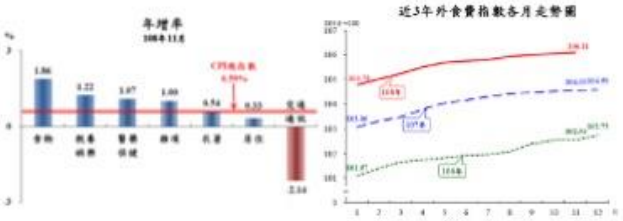
影響重要原物料價格之關鍵因素

五、我國物價變化趨勢與未來潛在影響

（一）主計處消費者物價指數

- 根據主計總處公布之11月物價新聞稿指出，2019年11消費者物價指數（CPI）較上月跌0.41%，今年1-11月平均則較上年同期漲0.51%。
- 1-11月七大類商品中，以食物類較上年同期上漲1.81%為最高。本年前11月扣除蔬菜水果及能源之核心CPI漲0.49%。
- 而受到**國際經濟表現遲緩**及**美中貿易紛爭**的不確定性使廠商拉貨力道保守所致，躉售物價（WPI）在10月較上年同月相比創近46個月以來最大跌幅（6.21%）後，11月較上年同月相比仍跌5.04%；1-11月平均較上年同期跌2.14%。
- 其中，又以出口物價指數較上年同月下跌最為明顯，10月份創十年來最大跌幅（6.07%）後，11月較去年同月相比仍跌5.83%，連續第13個月下跌。





7

大宗物資長期趨勢

※「飼料 紅玉米 高雄 南美」數據資料有部分期間空缺，空缺資料以「飼料 紅玉米 高雄(東岸)美國」品項數據補齊，數據重疊部分後者平均高0.65美元。

8

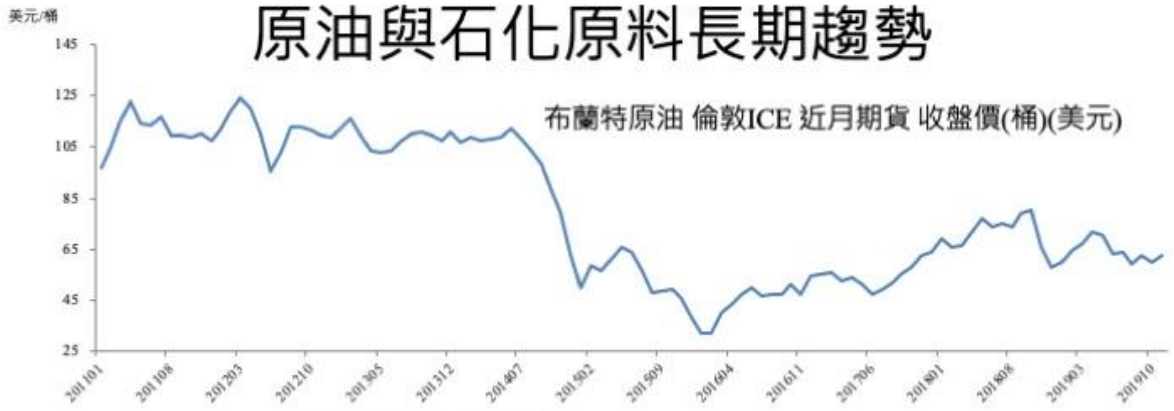
大宗物資-玉米

	國際玉米 (美元/公噸)	國內飼料 (美元/公噸)
12月20日	152.65	228.3
月變動	5.73%	2.98%
年變動	3.33%	-9.30%
3年變動	10.70%	-7.46%

- 12月第2週，美中達成第一階段貿易協議後，包括玉米在內的穀物市場進入樂觀形勢，惟因該協議可能產生的最終影響仍存在很多不確定性，且本週需求疲軟，故玉米價格仍走弱。（週變動為-0.07%）
- 12月第3週，美中達成第一階段貿易協議後，繼續提振農產品市場人氣，加上美國玉米銷售強勁，及國際原油期貨價格上揚，使玉米價格上漲。（週變動為5.87% ）

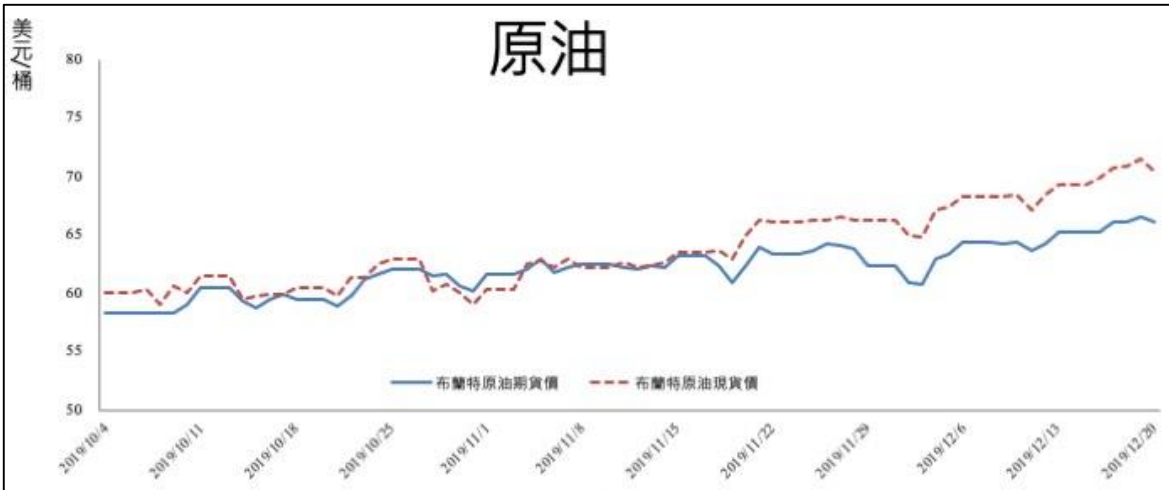
9

原油與石化原料長期趨勢



10

原油

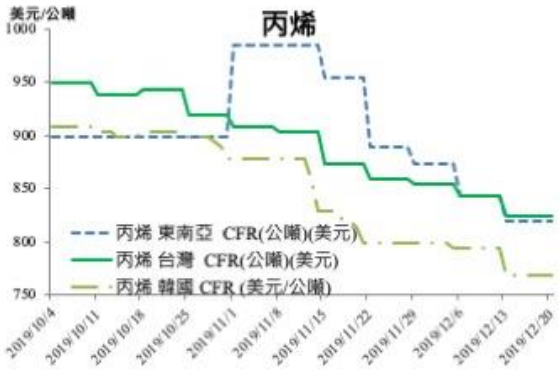


	國際原油期貨 (美元/桶)	國際原油現貨 (美元/桶)
12月20日	66.14	70.51
月變動	5.99%	8.39%
年變動	21.69%	33.57%
3年變動	19.49%	29.12%

- 12月第2週，週初受到中國大陸出口數據表現不佳、美中貿易談判趨於樂觀、美國原油庫存量增加等因素影響，油價呈現小幅波動，其後美中貿易達成第一階段協定，帶動油價大漲至3個月新高。（週變動1.29%）
- 12月第3週，市場持續受到貿易協定樂觀情緒影響，且中國大陸經濟數據表現強勁，以及美國股市屢創新高，令油價維持高檔，惟美國原油庫存降幅不及預期，限制油價漲幅。（週變動1.41%）

11

石化原料



	乙烯遠東	乙烯中油	丙烯韓國	丙烯台灣
12月20日	749	1,067	769	824
月變動	-6.26%	0.00%	-5.53%	-5.72%
年變動	-13.81%	-21.95%	-13.01%	-11.30%
3年變動	-34.53%	-25.58%	-9.53%	-8.34%

單位：美元 / 公噸

註：乙烯中油敞裝牌價在月初決定當月價格，依過往價格趨勢來看，相較乙烯遠東CFR存在時間落後情況，故較難反映當期短期價格波動。

- 馬來西亞國家石油公司(Petronas Chemicals)位於Kerteh的裂解廠，先前因技術問題停止營運已於12月中旬恢復生產，使乙烯、丙烯區域供應增加。此外，農曆年前石化原料下游產品（如聚乙烯、聚丙烯）需求低迷，因此亞洲乙烯、丙烯價格以弱勢震盪為主。

12

咖啡豆價格走勢研析

- 今年年中因咖啡產地受到寒流威脅影響，致使價格走高，惟在供給過剩之下，咖啡豆價格仍走跌。
- 近期則受到巴西產量大減（適逢兩年一次的減產週期）以及全球庫存降低影響，引發或將改變原先供過於求局勢之疑慮，促使價格大幅走升。
- 然而，咖啡豆原料價格上揚，是否能反應於終端消費市場，尚需關注咖啡產地國（例如巴西）之匯率走勢、市場競爭程度（影響廠商轉嫁原物料價格上漲能力）、各產區受因氣候因素而產量變化、原料價格漲幅持續時間、生豆成本占零售價格比重等因素

13

2020年展望-大宗原物料價格走勢

- **能源方面**，IEA 12月月報表示，在需求疲軟和庫存較高的狀況下，即便OPEC+嚴格執行新減產協議，且伊朗、利比亞和委內瑞拉等國的政治困境繼續弱化原油出口量，2020年油市仍將出現供應過剩的現象。惟OPEC 12月月報則認為，由於沙烏地阿拉伯在最新減產協議生效前已經開始進一步加大減產力道，2020年全球市場將出現供給缺口。
- **工業金屬原料方面**，預期2020年供需都將小幅度增加，鋼價仍存下降可能性，但不確定性仍高。石化原料方面，2020年全球新增產能大量投產，預期價格走低可能性較大。
- **農產品黃小玉方面**，美中首階段協議似乎以農業為中心，可能會適度提振農作物價格和波動性，但農產品實際購買量、後續細節與執行仍然存在不確定性；糖則因預期由過剩轉向短缺，故價格上漲機率較高。

14

二、109 年第 1 次物價監理小組會議

重要原物料情勢分析

報告單位:中華經濟研究院

2020年4月10日

2020年4月
第1次

重點節錄:
武漢肺炎下的金融、原物料及產業現象(1)

一. 1月中國大陸無預警停工、封城與復工不暢，全球供應鏈面臨停工斷鏈之供給面衝擊，部分電子零組件與工業用紙等工業用原料價格急漲。

二. 2月疫情由中國大陸擴散至日韓及歐美，市場由供給不足斷鏈的擔憂，轉為對第二季後全球需求回補恐不如預期之戒慎。市場面臨「供給」與「需求」雙降之威脅與挑戰。

三. 3月起歐美疫情嚴峻，美股四次熔斷、石油黃金等原物料價格同步暴跌，VIX恐慌指數創歷史新高，疫情發展的不確定恐慌，導致市場選擇現金為王的保守策略。美元指數10日由95左右飆破103，多項原物料期、現貨價急跌。

2

重點節錄:
武漢肺炎下的金融、原物料及產業現象(2)

四. 中國疫情在二月底三月初過高峰，惟港口貨運人員調動仍不自由，空運多呈封鎖停班狀況，三月船運或空運雍塞、航班減少、塞港、船期與到貨前置時間延長。

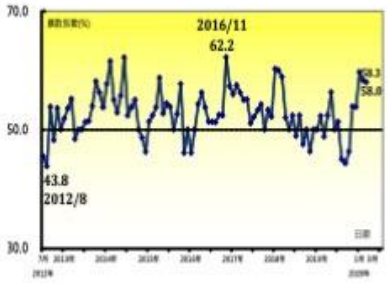
五. **3月23日Fed推無限制QE，美元指數漲勢暫停，部分跌深金融商品回漲。**惟歐美、日本、東南亞鎖國封州頻傳、人流、物流、金流不暢，3月底市場傳出糧食出口禁令，如哈薩克禁止出口小麥、麵粉、紅蘿蔔、糖和馬鈴薯，越南暫停簽署新大米出口合約，塞爾維亞禁止出口葵花籽油，俄羅斯對穀物出口設立限額等。

六. 恐慌性購買致使市場對麵包和義大利麵的需求激增，3月小麥期貨價飆至兩個月高點，泰國白米價格亦升至8年來最高水平。惟玉米期貨價格跌至3年半年低位，原因係油價急跌致使生物燃料需求下降。

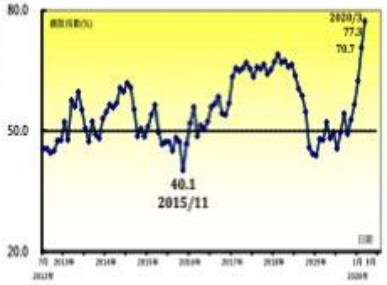
3

一、供應鏈面臨停工斷鏈之供給面衝擊

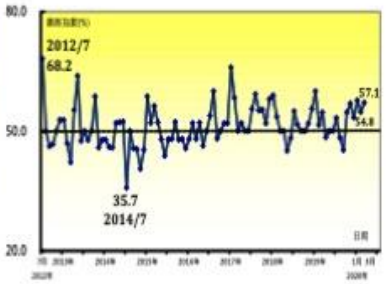
化學暨生技醫療產業



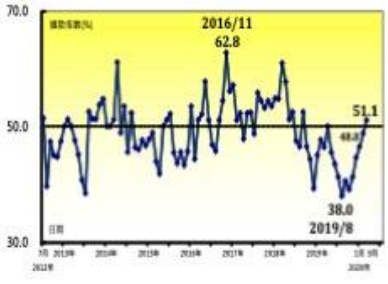
電子暨光學產業



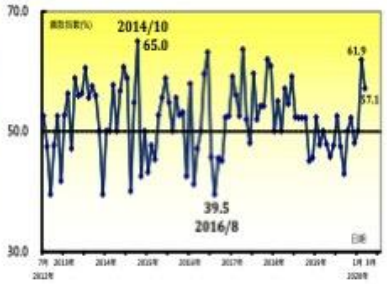
食品暨紡織產業



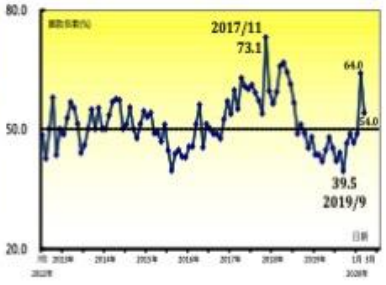
基礎原物料產業



交通工具產業



電力暨機械設備產業



一、因武漢肺炎斷鏈或供給減少所致之價格波動

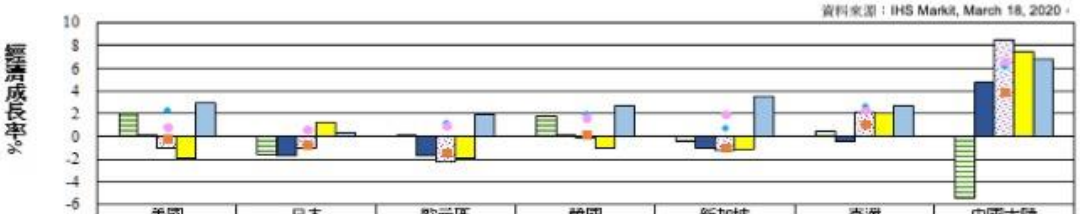
廠商名稱	產品品項	調整幅度或價格	資料來源	報導日期	理由(影響因素)	已調漲	擬調漲
明基材料	偏光片[1]	調漲1%～3%	經濟日報	2020/2/18	目前台灣生產狀況無影響，大陸廠區則配合當地政策開工，近期稼動率波動不算大		ˇ
中油	汽油、柴油[2]	0.6元 0.7元	聯合新聞網	2020/2/24	肺炎確診人數增加趨緩、利比亞港口及油田遭封鎖、美國制裁俄羅斯石油公司遏止委內瑞拉原油供應， 油國大聯盟仍考慮擴大減產等因素影響	ˇ	
國巨	MLCC	調漲約50%	經濟日報	2020/2/25	因肺炎疫情使得大陸生產受阻，生產成本增加	ˇ	
國巨	R-Chip	調漲70%~80%	經濟日報	2020/2/25	因肺炎疫情使得大陸生產受阻，生產成本增加		ˇ
榮成 正隆 永豐	工紙原料[3]	每噸上調10～20美元 (外銷價)	聯合新聞網	2020/2/25	肺炎疫情影響，廢紙無人收、 北省是重要造紙基地，且復工不如預期 印刷包裝企業耗盡庫存，造紙企業廢紙原料不足、紙廠庫存用盡造成原料短缺	ˇ	
奇力新	晶片電阻[4]	調漲60%	經濟日報	2020/3/6	春節年前電阻需求出貨緊俏，同業產能復工緩慢，奇力新集團供應持續吃緊	ˇ	

附註1：統計資料截至2020/3/6

附註2：1.2月5日最新報價，電視面板(原料偏光片)各尺寸價格持續上攻，32吋平均銷售單價（ASP）34元，上漲3%；43吋ASP為69元，上漲1.5%；55吋ASP為104元，上漲1%。2.中油表示，九二無鉛汽油及柴油均未超過亞鄰最低價，汽、柴油自今起各調漲0.6與0.7元。調整後九二無鉛汽油每公升25.5元、九五無鉛汽油每公升27元、九八無鉛汽油每公升29元、超級柴油每公升23.3元。3.台灣工紙大廠榮成、正隆都證實，由於原料非常缺、紙器成品需求不錯，非漲不可，漲價的因素包括目前願意收廢紙的人少、原料運輸困難、工廠復工成數不高，都是造成原料短缺的原因，在原料稀缺下，造成產業鏈漲價動能。4.奇力新在1月期間曾對中國代理商調漲價格，幅度約10%到15%，復工之後供需關係持續緊俏且同業產能復工緩慢，從3月1日開始，已經針對大中華區經銷商和電子代工服務（EMS）客戶，再度調漲晶片電阻價格漲幅達6成。

5

二、國際經濟成長預測 (長期)—短期內大幅下修顯示有高度不確定性

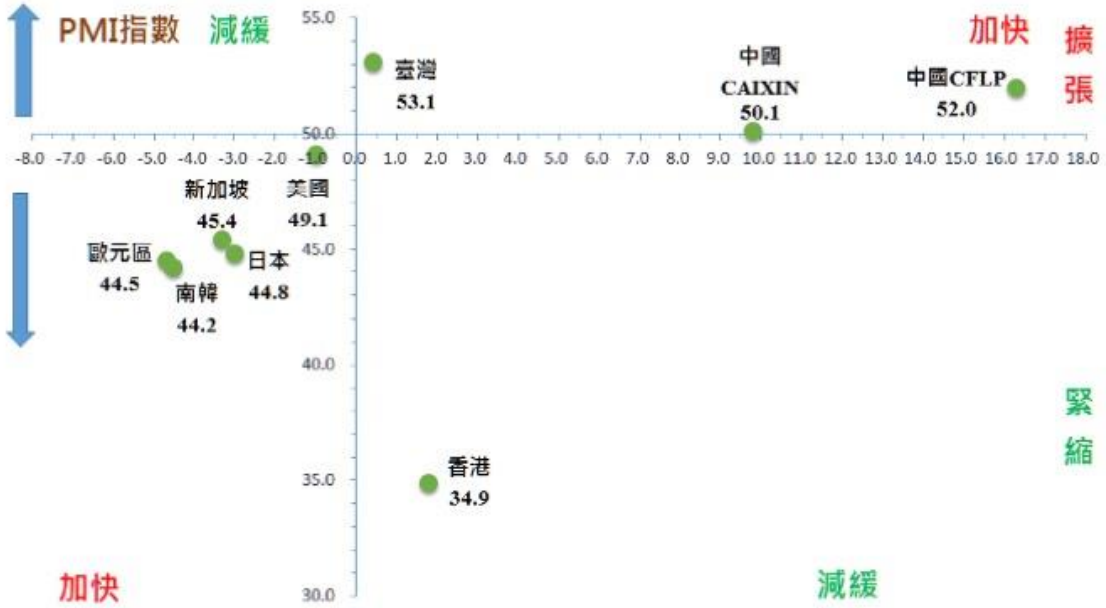


	美國	日本	歐元區	韓國	新加坡	臺灣	中國大陸
2020Q1	2.03	-1.58	0.04	1.82	-0.46	0.42	-5.44
2020Q2	0.13	-1.73	-1.71	0.09	-0.97	-0.44	4.79
2020Q3	-0.98	-1.01	-2.26	-0.04	-1.30	2.12	8.53
2020Q4	-1.88	1.20	-1.89	-0.98	-1.11	2.05	7.50
2018	2.93	0.33	1.90	2.66	3.46	2.75	6.74
2019	2.33	0.67	1.21	2.01	0.73	2.71	6.14
2020	-0.18	-0.79	-1.46	0.21	-0.96	1.05	3.92
2021	0.84	0.62	0.96	1.62	1.99	2.29	6.58

- 3月17日IHS Makit 將台灣2020年經濟成長率由2月2.11%腰斬至1.09%。中國大陸更跌破4%滑落至3.92%。韓國經濟成長率亦由2月的1.49%下修至0.21%，勉強維持正成長。日本、歐元區及新加坡紛紛遭下修至負成長。
- IHS Markit罕見在例行發布的隔日3月18日再度將美國經濟成長率由17日發布之預估值1.83%下修2.02個百分點至-0.18%。歐元區下修至負成長1.46%。

6

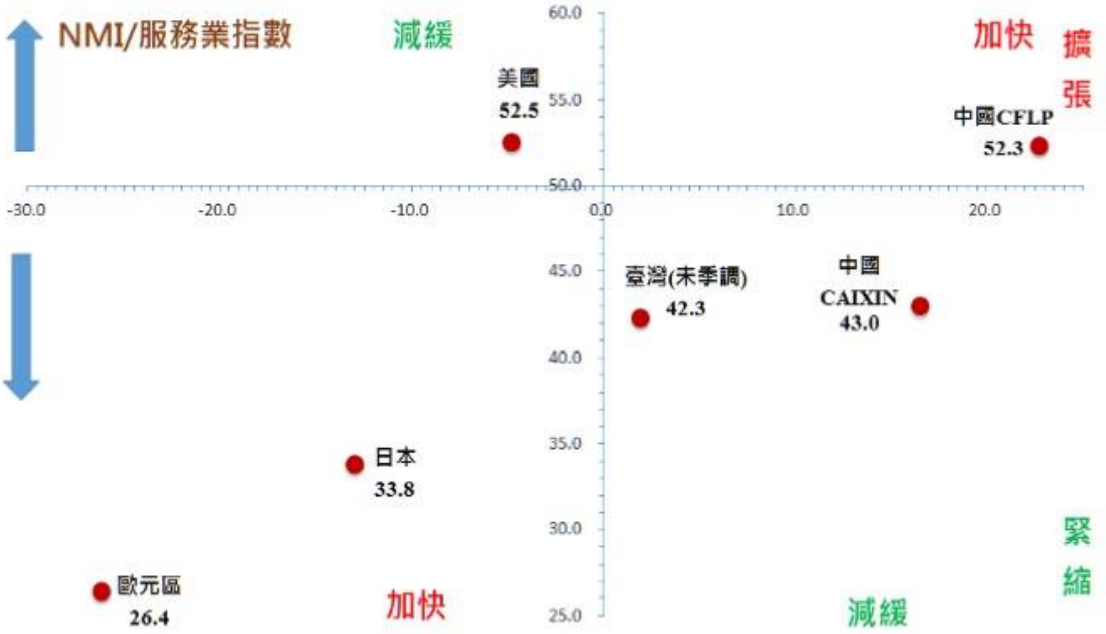
二、2020年3月各國經濟變化速覽—製造業



- 臺灣未封城鎖國且正常開工營運，惟供給斷鏈與物流不暢致使供應商交貨時間指數再創新高，以及未經季節調整之存貨指數較2月擴張，是製造業PMI呈現擴張速度加快的主因之一。
- PMI是與前月相比，前月停工、停產，自然本月會回報上升，故3月中國PMI呈現V型反轉，惟要形成趨勢還有待觀察下個月數據表現。

7

二、 2020年3月各國經濟變化速覽—非製造業

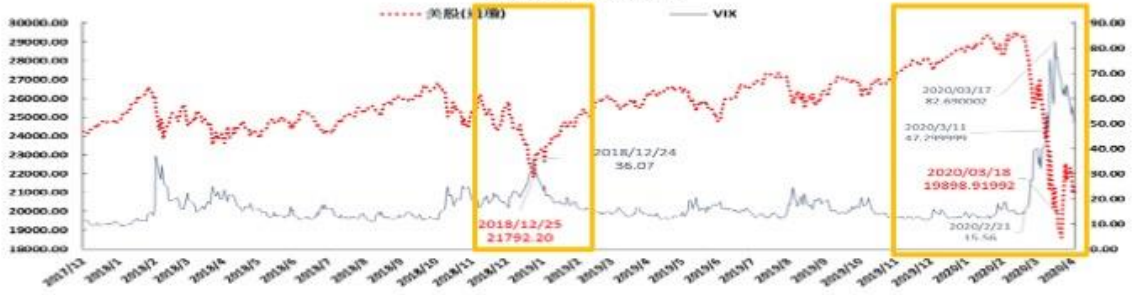


- 全球非製造業不僅面臨供給斷鏈之衝擊、消費急凍與國際運輸物流中斷的挑戰，還面臨資金斷鏈之隱憂。民眾不出門消費、客戶減少見面，商業活動中斷，各國NMI多呈現緊縮。

8

三、股、匯、債暨原油黃金原物料走勢圖

美股對VIX走勢圖



黃金對VIX走勢圖

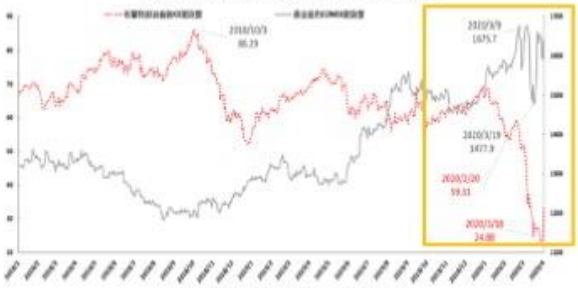
黃金對VIX近期走勢圖

資料來源：中經院整理，資料更新至2020年4月3日。

9

三、股、匯、債暨原油黃金原物料走勢圖

原油期貨對黃金期貨走勢圖



原油期貨對黃金期貨近期走勢圖

原油期貨對VIX走勢圖

原油期貨對VIX近期走勢圖

資料來源：中經院整理，資料更新至2020年4月3日。

10

三、股、匯、債暨原油黃金原物料走勢圖

美國短期公債（10年期對2年期、3個月期）名目殖利率利差走勢圖

三個月短債價格飆升

美國短期公債（10年期對5年期）實質殖利率利差走勢圖

資料來源：中經院整理，資料更新至2020年4月3日。

11

三、股、匯、債暨原油黃金原物料走勢圖

原油期貨對美元指數走勢圖

原油期貨對美元指數近期走勢圖

3月23日Fed推無限制QE，美元指數漲勢終暫停，部分跌深金融商品回漲。

資料來源：中經院整理，資料更新至2020年4月3日。

12

四、新冠肺炎對供應鏈斷鏈、全球運輸的影響

新冠肺炎	
原因	製造業
停工，復工問題	■ 因湖北省仍未對外開放，可生產的廠家少、供需不穩，致使部分原料價格處上漲趨勢。--其他化學製品製造業 ■ 大陸廠的返工率目前約達50%以上，供應商陸續再補人，但外地來的作業員因受疫情影響，只願在本地找工作致使另一個搶工人潮的情況開始，預估未來人工成本會調漲以反應成本。--電腦製造業 ■ 疫情有擴大趨勢，憂心供應鏈受阻影響生產。--動植物油脂製造業 ■ 疫情延燒、原物料需求減少，且國際原油重挫、塑料原料下跌，導致原物料價格下降；同時為因應疫情，導致供應鏈斷鏈風險，提高原物料存貨水準。--其他食品製造業 ■ 目前位於中國的供應商仍無法準時交貨，位於歐洲(德國及義大利)客戶則要求延後交期。--其他運輸工具及其零件製造業
運費上漲	■ 疫情擴散至全球，航班常無預警減班停飛，且貨機有限，導致一艙難求，運費越喊越高，價格波動、每週一個價。海運方面也出現壅塞。--電子暨光學 ■ 物流運輸緊張，成本增加。--通訊傳播設備製造業

13

四、新冠肺炎對供應鏈斷鏈、全球運輸的影響

新冠肺炎	
原因	製造業
運期延遲(港口塞貨)	■ 目前為止歐洲物流、尤其是島嶼之間的海運開始受阻，現在都提醒客戶提早下單，未來仍充滿不確定性。--化學暨生技醫療產業 ■ 空運航班減少，要等到出貨前一天才能確定有無機會送出。--化學暨生技醫療產業 ■ 目前貨運時間亦不穩定、交貨期變長（雙倍）。--化學暨生技醫療產業 ■ 因為疫情影響, 船班延誤。--未分類其他化學製品製造業 ■ 船期延後導致國際貨運時間延長。--電子暨光學 ■ 疫情擴散至全球，航班常無預警減班停飛，且貨機有限，導致一艙難求，運費越喊越高，價格波動、每週一個價。海運方面也出現壅塞。--電子暨光學 ■ 受新冠肺炎影響，全球原物料生產交期增長，影響訂單出貨狀況。--其他零組件 ■ 因疫情關係，各國邊境封鎖，導致運送停擺。--電腦、電子產品及光學製品製造業 ■ 受到疫情影響，進口前置期拉長，甚至因有公司停工而有斷料危機；另外，疫情影響之時間性不確定，造成備料不確定性及風險增加。--巧克力及糖果製造業 ■ 目前歐洲線船運面臨壅塞。一方面因先前中國供應斷鏈導致船班減少，另一方面因現下歐美市場需求斷鏈、要求延緩出貨，致使港口壅塞更嚴重、運送時間延長一倍。--基礎原物料

14

五、物流不暢對各國商品進出口--歐洲花卉無法出口，每天成千上萬噸，丟棄在拍賣市場外

15

五、物流不暢—客運停飛貨運航班難安排

在華航的飛機下發現鳥巢

16

五、物流不暢—暫停服務頻傳，運費反漲

- 香港空運資料服務 TAC Index 資料指出法蘭克福機場空運至上海浦東國際機場的運費，2月中已飆升至每公斤2.55 歐元（一週前僅0.86 歐元）。 日本航空和全日空飛航成田和北京等中國大陸航線，擴大停飛至3月28日。香港國泰航空公計畫減少中國的90%運量。
- 國泰航空運能減少9成，二月損失逾約新台幣80億元。美國聯合航空（UnitedAirlines），4、5月時運量也將減半
- 擁有英國航空公司（British Airways）、伊比利亞航空公司（Iberia Airlines）和愛爾蘭航空公司（Aer Lingus）3家航空公司的國際航空集團（InternationalAirlines Group）表示4、5月的運量將會減少75%，且部分航班直接停飛。
- 英國的國際航空資訊機構「OAG」統計3 月 22-28 日當週的全球國際航班座位數量，較去年同期大減 56%。
- 航空貨運費率 TAC 指數顯示，從法蘭克福運往東南亞的每公斤貨運費用一度漲破 2 歐元，是年初時的 2 倍以上
- 日本與歐洲之間的空運載貨能力只剩下以往的一半左右，費用也漲至約 1.5 倍 。
- 歐洲最大航空公司「漢莎航空」（Lufthansa）警告若疫情長期持續恐無法生存，預期客運量將大減95%。

FedEx Express

March 30, 2020

從亞太地區至世界各地的FedEx國際經濟快遞服物暫停

Dear Customer,

Suspension of Economy Services

As you are aware, global supply chains have been disrupted due to COVID-19. However, FedEx continues to operate outbound and inbound flights as local conditions and restrictions allow, to provide service to our customers.

There are restrictions on our operations related to COVID-19 containment. These result in network changes and temporary service adjustments for select shipments.

As such, with immediate effect, we suspend FedEx Express Economy services from Asia Pacific* to rest of the world. This service suspension will remain in place till further notice. You can continue shipping with FedEx International Priority. For more information, please go to FedEx.com.

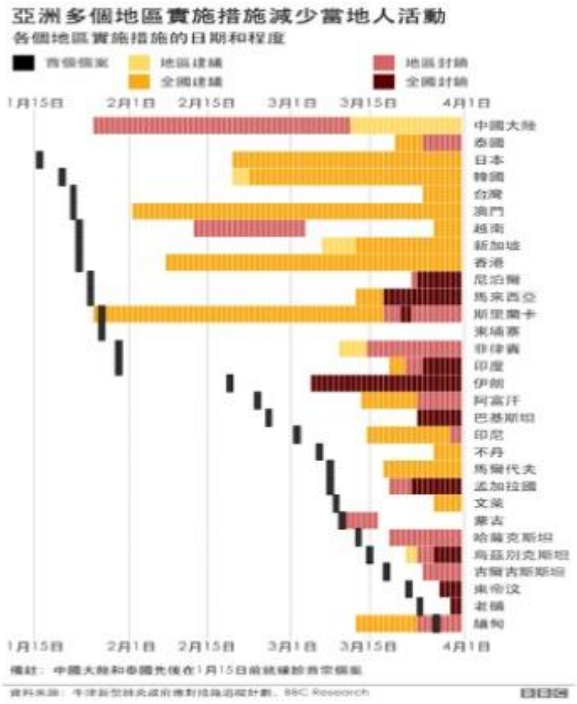
We regret any inconvenience this may cause you and appreciate your understanding. Meantime, stay safe!

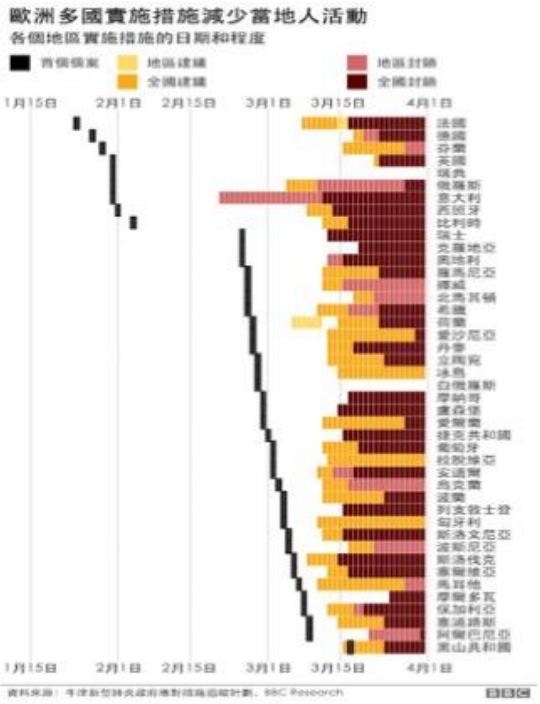
Ken Filsamolo
Regional Sales Vice President
Sales Department

*Mainland China, Hong Kong SAR China, Macau SAR China, Japan, Korea, Taiwan China, Singapore, Malaysia, Philippines, Thailand, Indonesia, Vietnam, Australia, New Zealand, Fiji and Papua New Guinea

資料來源: Money DJ，航班減過開！來往中國的空運費率飆 2~3 倍，海運費跟漲，2020/02/21 商業早報，疫情延燒！日航全日空減中國航班 國泰大砍運量，2020/02/04
工商時報，航空業空前萎縮 專家：多數業者可能將破產，2020/03/17. 中央社，疫情重擊全球航空業 專家：多數業者恐5月底倒閉，2020/03/17
自由財經，武漢動手3 歐航空跟風漢莎大砍95%運量 警告業界需國家援助，2020/03/19

17



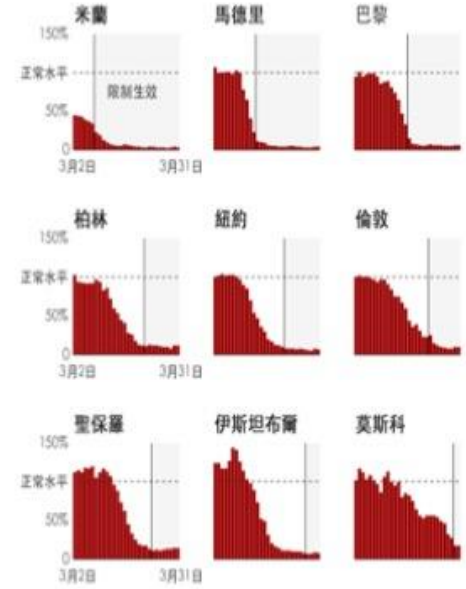


資料來源：BBC，資料更新至2020年4月9日。

18

多個地區居民都減少外出

新型肺炎疫情爆發前後的交通比較



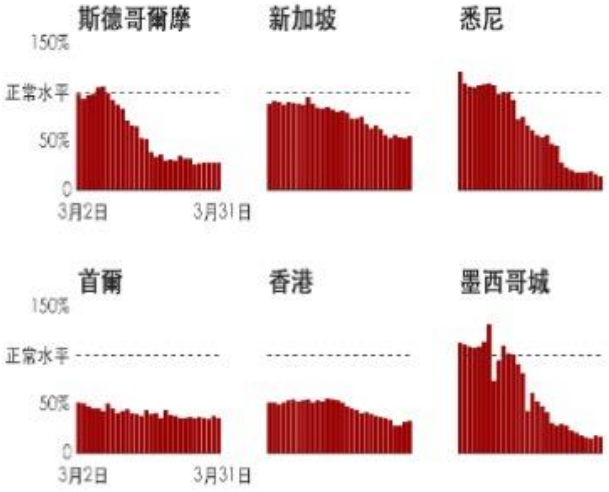
備註：資料包括步行和公共交通使用量

資料來源：Citymapper Mobility Index

BBC

即使沒有封鎖措施，各地的交通流量仍然減少

新型肺炎疫情爆發前後的交通比較



備註：資料包括步行和公共交通使用量
悉尼在3月31日開始限制公眾外出活動

資料來源：Citymapper Mobility Index

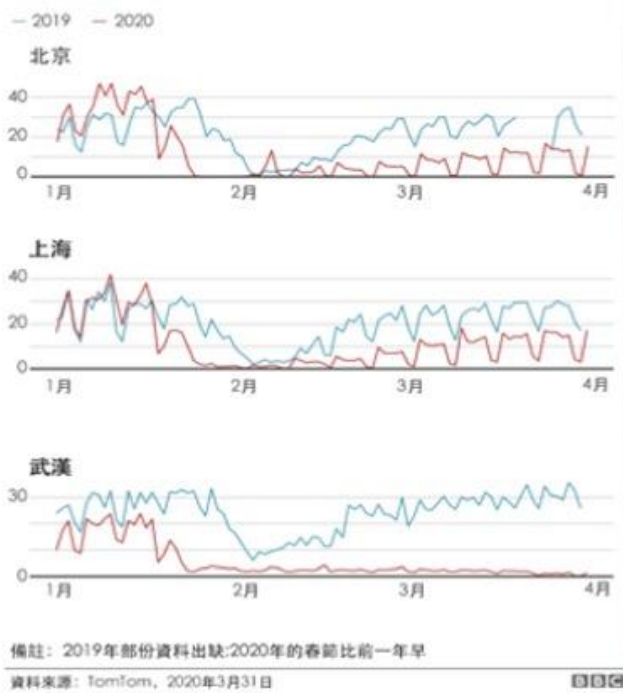
BBC

資料來源：BBC，資料更新至2020年4月9日。

19

武漢交通情況目前仍然比正常少，但其他中國城市的交通流量開始回復正常

日均交通擁塞情況



備註：2019年部份資料出缺;2020年的春節比前一年早

資料來源：TomTom，2020年3月31日

BBC

資料來源：BBC，資料更新至2020年4月9日。

駐印度台北經濟文化中心
Taipei Economic and Cultural Center in India

親愛的臺灣鄉親臺商朋友們大家好：

印度政府於上(3)月25日零時起全國封鎖21天，疫情之發展仍難預料，本處為防患未然，已與我國政府及華航研擬安排專機，以便適時協助我國人返國。

在過去數天期間，本處在與印度外交部，日本友人，日本航空及全日空密切協調下，已有20餘臺灣同胞順利搭機離印經東京轉機返臺。

本處正規劃租用華航專機，視狀況之發展再啟動，相關原則如下：

1. 專機由德里國際機場直飛臺灣桃園國際機場；
2. 由印度國內各地赴德里之路程自行安排，若有需求，本處可代為申辦國內路程之運行銜；
3. 相關國內路程及專機之費用，由使用者付費；
4. 若有提前抵達德里，須治可住宿者，本處可代為安排；
5. 回台當日時，請儘速向所屬臺商及臺僑社團領所屬長格，提早登記；
6. 各臺商，臺僑社團務請於本(4)月14日(星期二)前將名單送交本處，以便規劃作業；
7. 未盡事宜，另行通知。

疫情肆虐期間，仍請各位鄉親朋友，注意個人及家庭防疫措施，堅此盲忠，共渡難關。

駐印度代表處

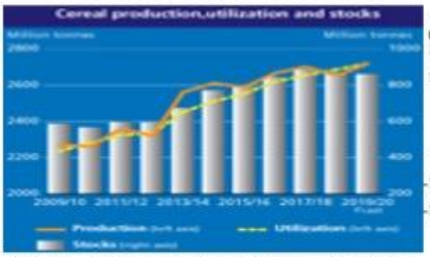
日期：中華民國109年4月8日

34, Paschimi Marg, Vasant Vihar, New Delhi-110057
PH: 91-11-4607-7777 FAX: 91-11-4607-7721 Email: ind@mofa.gov.tw

20

全球大宗物資價格展望

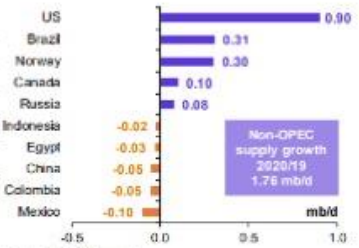
21



資料來源： FAO, 2020/04/02《Cereal Supply and Demand Brief》

資料來源：OPEC, 2020/3/11《Monthly Oil Market Report》本研究繪製

2020年部分國家原油供應量

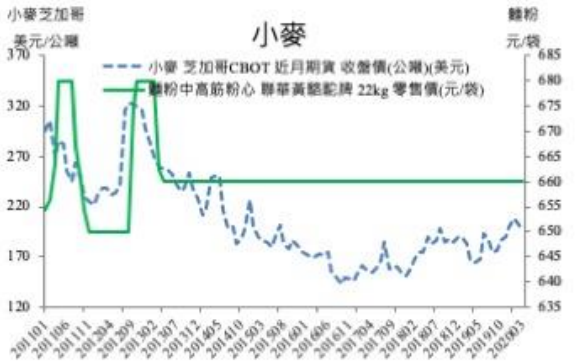


Note: * 2020 = Forecast.
Source: OPEC Secretariat.

- 聯合國糧農組織（FAO）4月2日發布之穀物供需報告顯示，2019/20年度全球穀物產量為27.21億噸，較前月預測值上調，且比2018/19年度產量高出近2.4%，主要是基於歐盟和俄羅斯玉米產量上調，而全球小麥產量則與上月持平；至於穀物利用量部分，預計2019/20年世界穀物利用量將達27.22億噸，有望比2018/19年度增加1.2%，全球小麥利用量預測值保持不變，而玉米利用量則上調。此外，其表示儘管有COVID-19影響，但全球穀物市場仍然有望保持均衡、充裕，而局部的物流阻礙，雖對一些市場的糧食供應鏈構成挑戰，但預計持續時間和嚴重程度皆不會對全球糧食市場造成重大影響。
- 石油輸出國組織（OPEC）3月11日發布月報顯示，需求方面，下修2019年原油需求增量8萬桶/日至83萬桶/日，全年需求量為99.67百萬桶/日；下調2020年原油需求增量92萬桶/日至6萬桶/日，全年需求量為99.73百萬桶/日。供給方面，上調2019年非OPEC原油供給增量9萬桶/日至1.99百萬桶/日，全年非OPEC供給量為64.97百萬桶/日；下修2020年非OPEC原油供給增量49萬桶/日至1.76百萬桶/日，全年非OPEC供給量為66.74百萬桶/日。

大宗物資長期趨勢

22



※「飼料 紅玉米 高雄 南美」數據資料有部分期間空缺，空缺資料以「飼料 紅玉米 高雄(東岸)美國」品項數據補齊，數據重疊部分後者平均高0.65美元。

武漢肺炎對大宗物資市場影響

		是否直接管制	是否受到油價走低衝擊	說明	長期影響
大宗物資	黃豆			供應充裕且需求不振，價格走低	美國種植面積增加及全球需求不振，價格不易上揚
	小麥	V		主要出口國設立出口限額	美國種植面積減少、澳洲適逢乾旱影響作物產出，及主要出口國之配額管制，價格上揚機會高
	玉米		V	供應充裕且需求不振，以及原油價格下跌	美國種植面積增加及油價低迷，價格不易上揚
	糖		V	需求不振以及原油價格下跌	市場雖存在供給短缺，惟受油價低迷影響，價格不易上揚

23

24

黃豆價格走勢

註：2020年數值截至4/3

小麥價格走勢

註：2020年數值截至4/3

玉米價格走勢

註：2020年數值截至4/3

糖價格走勢

註：2020年數值截至4/3

大宗物資-黃豆

	國際黃豆 (美元/公噸)	國內沙拉油 (元/桶)
4月3日	313.9	650.0
月變動	-4.33%	0.00%
年變動	-4.94%	-1.52%
3年變動	-8.94%	-4.41%

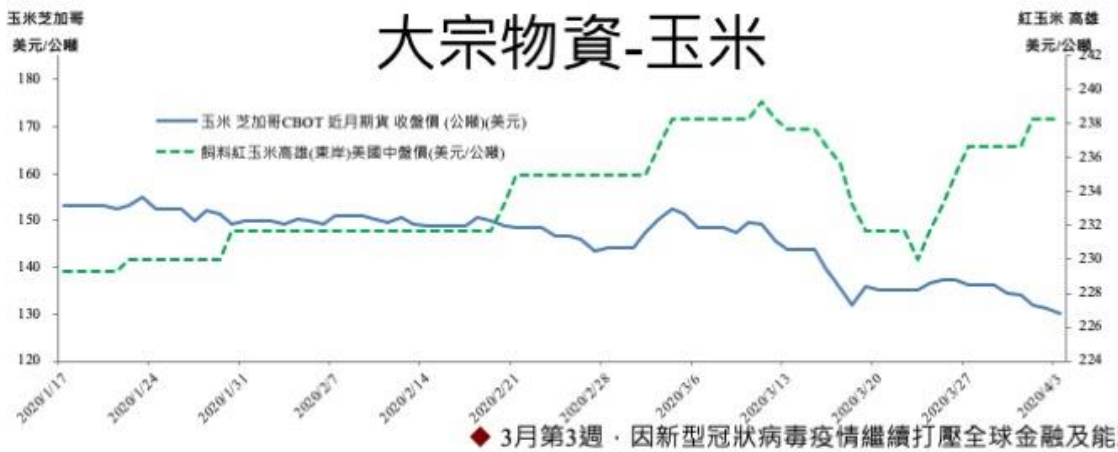
- 3月第3週及第4週，隨著全球新型冠狀病毒繼續傳播，越來越多央行採取刺激措施，應對疫情衝擊，且經過近期價格暴跌，加上南美出口可能受到控制疫情措施以及罷工活動的阻撓，擾亂出口物流，故美國對中國大陸黃豆出口前景有望改善，對價格具支持意義。惟今年美國黃豆播種面積預期增加，且全球新型冠狀病毒疫情繼續快速傳播，經濟衰退甚至蕭條風險令人擔憂，抑制豆價漲幅。（週變動分別為1.62%和2.20%）
- 3月底4月初，美國農業部3月底播種意向報告顯示，2020/21年度美國黃豆種植面積將增加，加上技術性拋售，使黃豆價格走弱，惟南美黃豆帶因新型冠狀病毒疫情衍生的物流障礙風險限制價格跌幅。（週變動為-3.09%）

大宗物資-小麥

	國際小麥 (美元/公噸)	國內麵粉 (元/袋)
4月3日	201.8	660.0
月變動	3.86%	0.00%
年變動	16.58%	0.00%
3年變動	28.37%	0.00%

- 3月第3週及第4週，因對近期的跌勢進行修正性反彈，且新型冠狀病毒疫情擔憂引發民眾恐慌性採購麵粉等產品，糧食需求提高，全球小麥出口業務也有回暖跡象，加上美國冬小麥作物生長狀況下滑，支持小麥價格。（週變動分別為6.57%和5.93%）
- 3月底4月初，小麥在幾週價格上漲後，海外對美國小麥供應需求減弱，且堪薩斯州和德克薩斯州等主要硬紅冬小麥生產州作物收成提高，導致小麥價格下跌，惟俄羅斯有計劃限制穀物出口，制約小麥價格跌幅。（週變動為-3.85%）

大宗物資-玉米



	國際玉米 (美元/公噸)	國內飼料 (美元/公噸)
4月3日	130.21	238.3
月變動	-13.36%	0.68%
年變動	-8.82%	-14.89%
3年變動	-10.06%	9.97%

- 3月第3週，因新型冠狀病毒疫情繼續打壓全球金融及能源市場，乙醇行業玉米需求急劇下滑，美國玉米出口銷售不振，且今年美國玉米播種面積預期增加、南美玉米持續收割，令玉米價格下跌。（週變動為-6.01%）
- 3月第4週，因玉米價格下跌後刺激需求改善，且小麥價格飆升帶來比價提振，使玉米價格上漲，惟全球新冠疫情繼續加速傳播，且今年美國玉米播種面積預期增加，制約玉米價格漲幅。（週變動為0.65%）
- 3月底4月初，因乙醇生產商對玉米需求放緩，且疫情大流行限制旅行，進一步降低生質燃料需求，加上美國農業部預測2020年玉米播種面積為八年來最大，導致玉米價格走跌。（週變動為-4.41%）

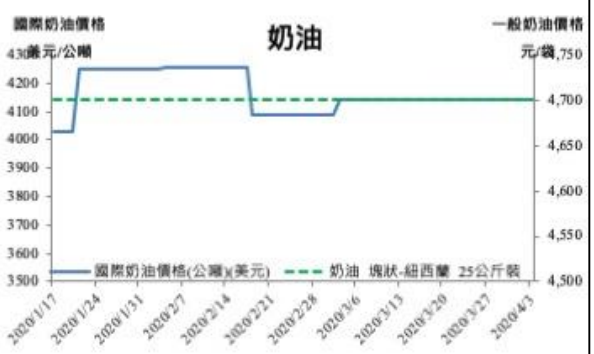
大宗物資-糖

	國際5號精糖 (美元/公噸)	國內精緻特砂 (美元/公噸)
4月3日	336.5	723.3
月變動	-13.54%	-1.82%
年變動	2.84%	11.84%
3年變動	-28.92%	-11.07%

- 3月第3週，因巴西里耳走軟且新型冠狀病毒死亡人數持續攀升，經濟情勢嚴峻，糖價不振。（週變動為-2.99%）
- 3月第4週，交易商擔心印度持續21天的封城，運輸可能中斷，恐損及糖出口，加上全球股市反彈提振，促使糖價上漲。（週變動為1.83%）
- 3月底4月初，因投資者對疫情及需求的憂慮加重，且市場人士預計隨著能源價格暴跌，巴西壓榨商將更多的甘蔗加工成糖而不是燃料乙醇，此外，巴西里耳持續疲軟亦拖累糖價。（週變動為-4.05%）

大宗物資-乳製品

29



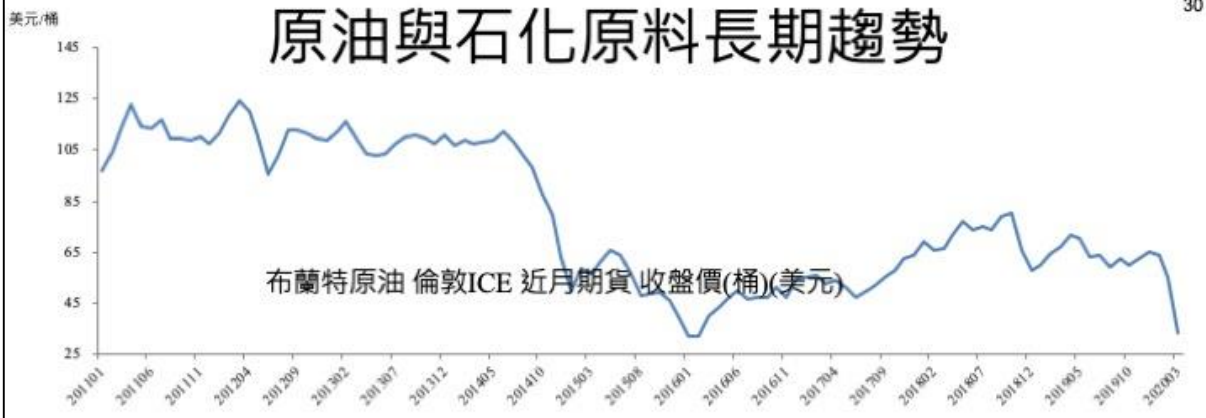
	國際全脂奶粉*	國內全脂奶粉	國際奶油	國內奶油
4月3日	2,794	3,100	4,144	4,700
月變動	-8.06%	-3%	-2.68%	0%
年變動	-12.30%	-6.06%	-11.02%	-14.55%
3年變動	38.83%	29.17%	53.37%	-6.00%

- 國際全脂奶粉及奶油價格資料來源每月只有兩個數據，故月變動、年變動、3年變動皆是以與相對時點往前推算最接近之報價為比較基礎。

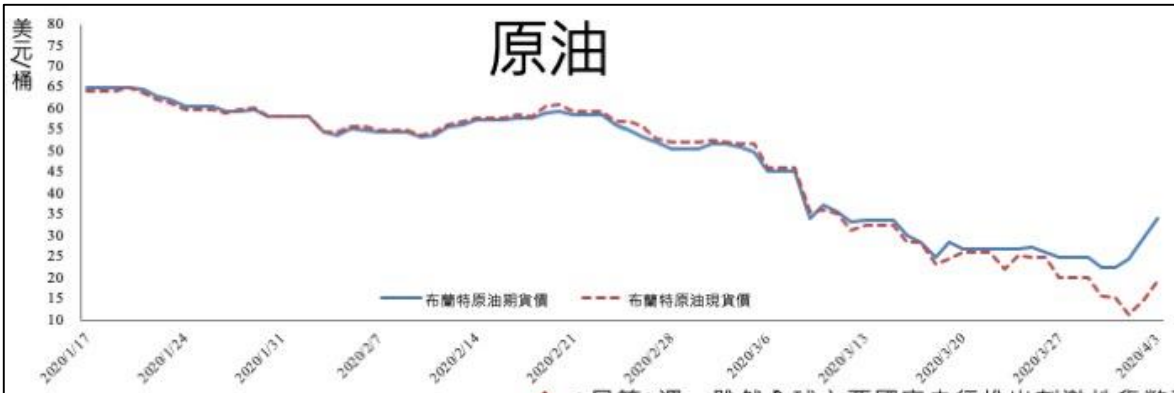
- 新型冠狀病毒疫情由中國大陸蔓延世界各地，在市場動盪之際，國際買家延遲訂單，等待市場穩定，令3月中全球乳製品拍賣會全脂奶粉價格走跌4.2%至2,797美元/噸，為連續第4次價格下跌。
- 荷蘭合作銀行表示，暖冬將導致歐盟及美國春季乳製品增加，且零售及餐飲業牛乳需求減少，預期將導致中國大陸2020年乳製品需求下降19%，可能對乳製品價格造成壓力。

原油與石化原料長期趨勢

30



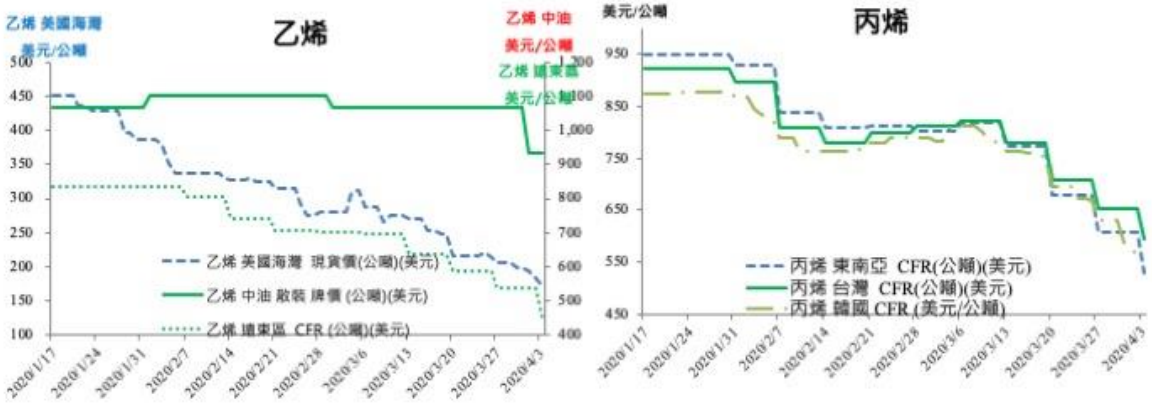
原油



	國際原油期貨 (美元/桶)	國際原油現貨 (美元/桶)
4月3日	34.11	19.25
月變動	-34.23%	-63.24%
年變動	-47.58%	-69.52%
3年變動	-35.79%	-62.94%

- 3月第3週，雖然全球主要國家央行推出刺激性貨幣政策，但新型冠狀病毒疫情擴大，且沙國企圖增產搶佔歐亞市場，令油價持續下跌，惟隨著川普考慮介入調停原油價格戰，且美國能源部宣布採購3,000萬桶戰略儲油，使油價跌勢略為收斂。（週變動-20.30%）
- 3月第4週，FED宣布無上限QE政策，且市場預期美國將通過大型振興經濟方案，提振油價上揚，但OPEC+減產協議將到期，且新型冠狀病毒疫情持續擴大，仍令油價連續5週價格下跌。（週變動-7.60%）
- 3月底4月初，週初雖然川普表示將與沙、俄商討原油生產相關議題，但沙烏地阿拉伯仍持續擴大產能，令油價跌至18年新低，其後川普表示，沙、俄兩國同意大幅減產，且OPEC+將召開視訊會議，令油價大漲。（週變動36.83%）

石化原料



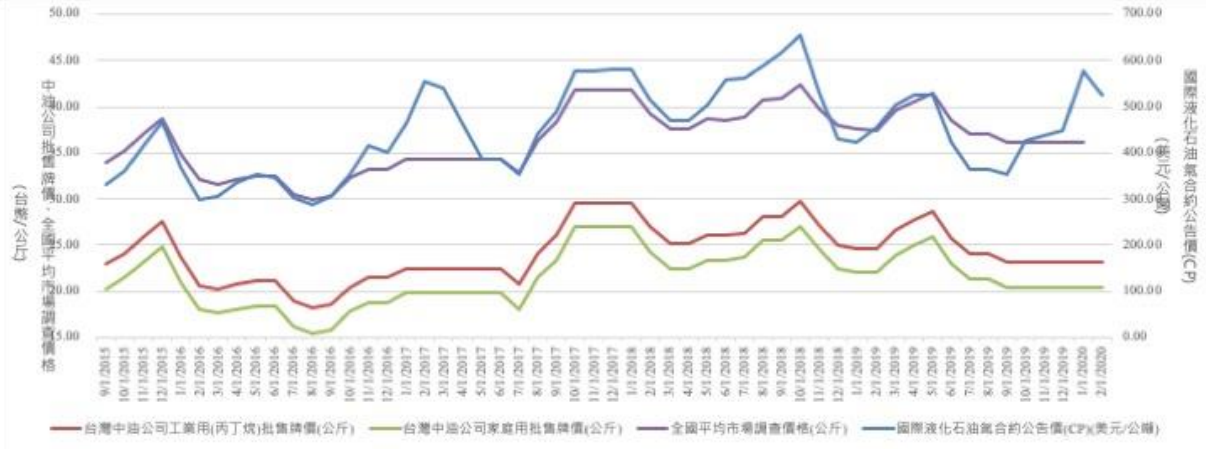
	乙烯遠東	乙烯中油	丙烯韓國	丙烯台灣
4月3日	449	933	559	594
月變動	-35.77%	-12.50%	-28.70%	-27.03%
年變動	-55.94%	-36.36%	-35.67%	-33.93%
3年變動	-60.58%	-44.00%	-33.37%	-32.42%

單位：美元 / 公噸

註：乙烯中油敞裝牌價在月初決定當月價格，依過往價格趨勢來看，相較乙烯遠東CFR存在時間落後情況，故較難反映當期短期價格波動。

- 雖然中國大陸持續復工，但全球各地受到新型冠狀病毒影響，需求仍顯疲弱，加上原油價格大幅下挫，令亞洲乙烯及丙烯價格大跌，其中亞洲乙烯及丙烯分跌跌至11年及5年新低。

液化石油氣



- 全國平均市場調查價格係為經濟部能源局委託優仕達公司，每月進行2次各縣市家用液化石油氣價格抽樣調查，109年1月調查結果，共調查：1140筆，全國每公斤平均價格：36.10（20公斤裝桶裝瓦斯約722元），每公斤最高價：46.25元，每公斤最低價：30.00元。
- 國際液化石油氣合約公告價格與上月比較：

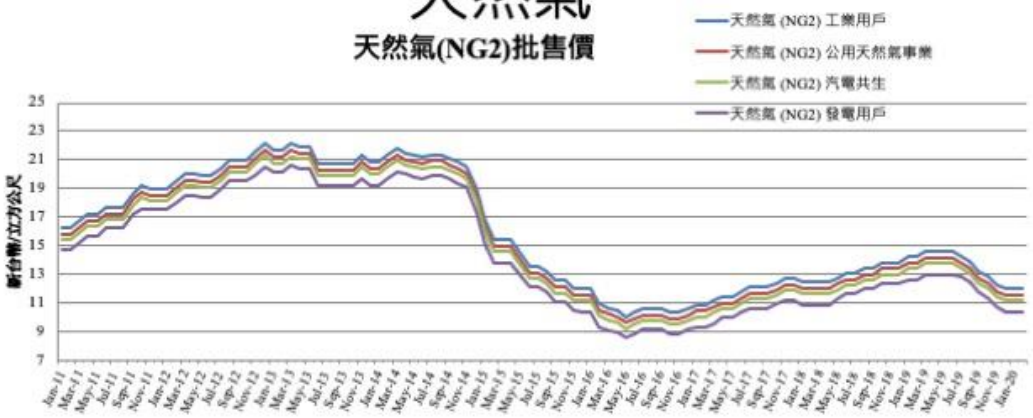
	本月均價(2月)	上月均價(1月)	與上月比
國際液化石油氣合約公告價(美元/公噸)	525.0	577.5	-9.09%

33

34

天然氣

天然氣(NG2)批售價



天然氣(新臺幣元/m^3)	中油牌價(2月)	去年低點	與低點比	上月牌價(1月)	與上月比
工業用戶	11.95	11.95	0.00	11.95	0
公用天然氣事業	11.48	11.48	-3.88	11.48	0
汽電共生	11.11	11.11	-6.97	11.11	0
發電用戶	10.32	10.32	-13.55	10.32	0

- 我國供應的天然氣由於來源不同，因此天然氣有NG1和NG2之差別，其中主要差異在於熱值之不同(分別為8900和9700 Kcal/m^3)，上圖以NG2為代表加以比較。
- 我國主要以液化天然氣（LNG）方式進口，然LNG並無國際交易指標價格，傳統LNG價格公式普遍以國際原油價格（如日本進口原油價格 JCC）作為計價指標，因此國內天然氣價格係受原油價格波動影響。

未來趨勢觀察重點

- 2020年3月底美國農業部季度庫存報告指出，截至3月1日，美國黃豆庫存為22.5億英斗，較2019年同期減少17%。美國農業部3月底播種意向報告顯示，2020/21年度美國黃豆種植面積年增10%，適逢全球經濟成長前景因新型冠狀病毒增添不確定性，可能不利黃豆價格。
- 2020年3月底美國農業部季度庫存報告指出，截至3月1日，美國小麥庫存為14.1億英斗，較2019年同期減少11%，而美國農業部3月底播種意向報告顯示，美國小麥種植面積預估年減1%至4,470萬英畝，此將創下自1919年統計以來的歷史新低。據美國農業部先前的預測，2019-2020年度小麥每英斗均價為4.55美元。惟當前全球糧食市場所面臨威脅並非來自供應面，而是一旦疫情惡化使得政府或是生產商對未來幾個月的供應出現不確定性時，糧食價格就可能會因為恐慌性的採購而被推高。
- 美國農業部3月底播種意向報告顯示，美國玉米種植面積預期創下2012年以來最高水準，今年美國玉米種植面積預計為9,699萬英畝，而2020年3月底美國農業部季度庫存報告指出，截至3月1日，美國玉米庫存為79.53億英斗，較上年同期減少6.61億英斗。而目前汽油價格低廉，加上新型冠狀病毒疫情擔憂可能造成燃料用量減少，對乙醇需求相對謹慎，可能使得美國玉米需求持續低迷，故玉米價格短期內較不易反彈。
- 糖方面，2019/2020榨季，ISO將全球糖供應缺口上調至944萬噸，為11年來的新高，意味市場不僅需要印度糖出口填補供應缺口，還需要巴西調整製糖用蔗比例來增產，雖然疫情導致糖消費量面臨暫時下滑風險，但是供給短缺格局依然維持，因此下行空間較為有限。而澳洲聯邦銀行指出，近期糖市場可能依然與油價走勢緊密相關。
- 各國政府實施社交禁令，預期使2020年第二季全球原油消費減少1,200萬桶/日，另一方面沙烏地阿拉伯和俄羅斯皆實施增產政策，導致油市供求關係嚴重失衡，美國銀行下調2020年布蘭特原油和紐約期油均價預測至37美元/桶和32美元/桶。

三、109 年第 2 次物價監理小組會議

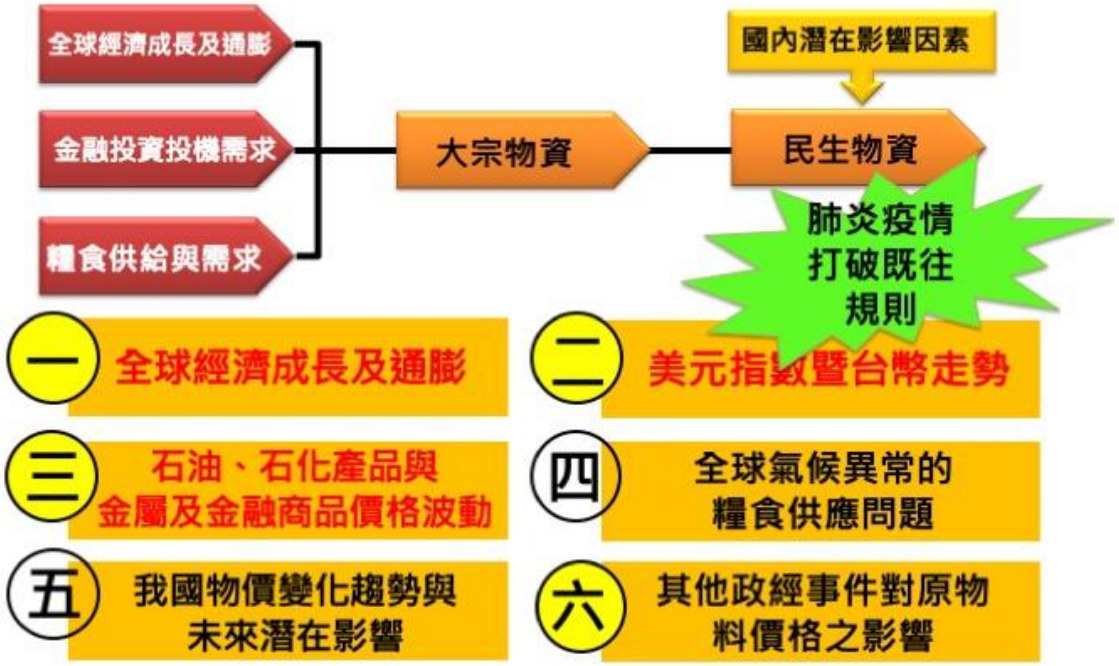
重要原物料情勢分析

報告單位:中華經濟研究院

2020年6月2日

2020年6月
第1次

影響重要原物料價格之關鍵因素



重點節錄:
武漢肺炎下的金融、原物料及產業現象(1)

一. 由2月供給不足斷鏈的擔憂，轉為對第二季後全球需求回補恐不如預期之戒慎。市場面臨「供給」與「需求」雙降之威脅與挑戰。

二. 3月起歐美疫情嚴峻，美股四次熔斷、石油黃金等原物料價格同步暴跌，VIX恐慌指數創歷史新高，疫情發展的不確定恐慌，導致市場選擇現金為王的保守策略。美元指數10日由95左右飆破103，多項原物料期、現貨價急跌。3月23日Fed推無限制QE，美元指數漲勢暫停，部分跌深金融商品回漲。

三. 3月底歐美、日本、東南亞鎖國封州頻傳、人流、物流、金流不暢，3月底市場傳出糧食出口禁令，如哈薩克禁止出口小麥、麵粉、紅蘿蔔、糖和馬鈴薯，越南暫停簽署新大米出口合約，塞爾維亞禁止出口葵花籽油，俄羅斯對穀物出口設立限額等。

四. 恐慌性購買致使市場對麵包和義大利麵的需求激增，3月小麥期貨價飆至兩個月高點，泰國白米價格亦升至8年來最高水平。惟油價急跌致使生物燃料需求下降，玉米期貨價格跌至3年半年低位。

3

重點節錄:
武漢肺炎下的金融、原物料及產業現象(2)

五. 4月全球塞港、停航與減班頻傳，需求仍未明顯回溫，4月20日西德州原油價格跌落負36.98美元。

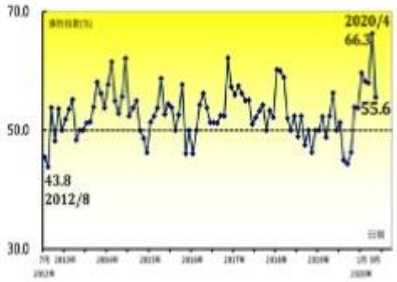
六. 5月起歐美疫情趨緩，各國紛紛解封，越南、哈薩克、塞爾維亞禁止出口的管制措施，目前均已終止，俄羅斯對穀物出口設立限額規定時程則至6/30。

七. 市場不若之前恐慌。但減班停航與企業縮減支出的情況依行業特性不同，產業仍需一定時間才能回復正常水位。且美中兩國間新一輪的競爭關係將為原物料市場帶來不確定性。惟在供應充足下，黃豆及小麥價格不易上漲，玉米及糖價則隨油價回升而上揚，其中，巴西受疫情之影響故可能導致糖運輸中斷，可能推升糖價走高，後續仍需觀察供需基本面

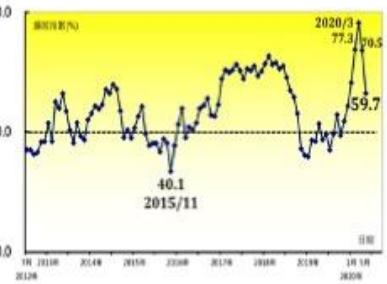
4

供應鏈斷鏈衝擊已改善，惟需求仍未明顯回溫

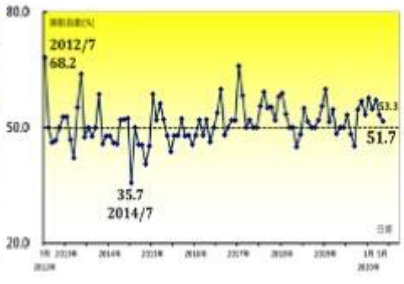
化學暨生技醫療產業



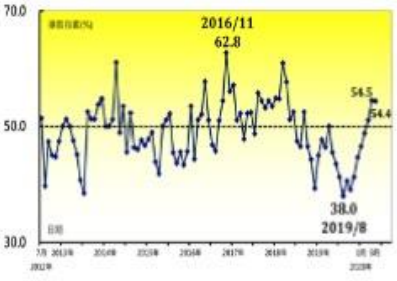
電子暨光學產業



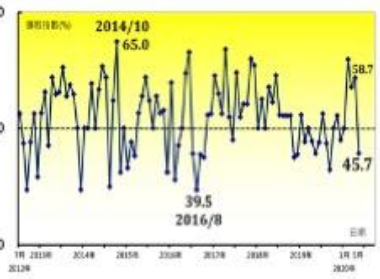
食品暨紡織產業



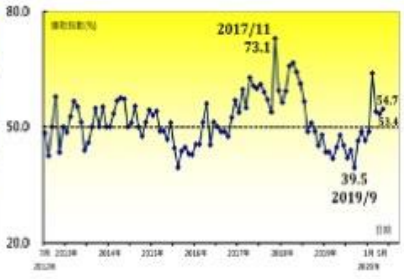
基礎原物料產業



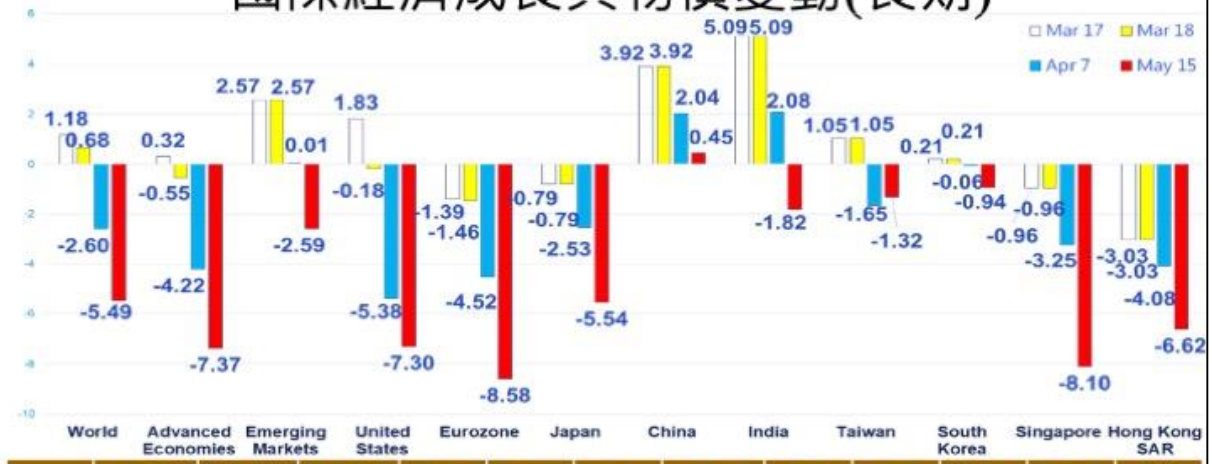
交通工具產業



電力暨機械設備產業



國際經濟成長與物價變動(長期)

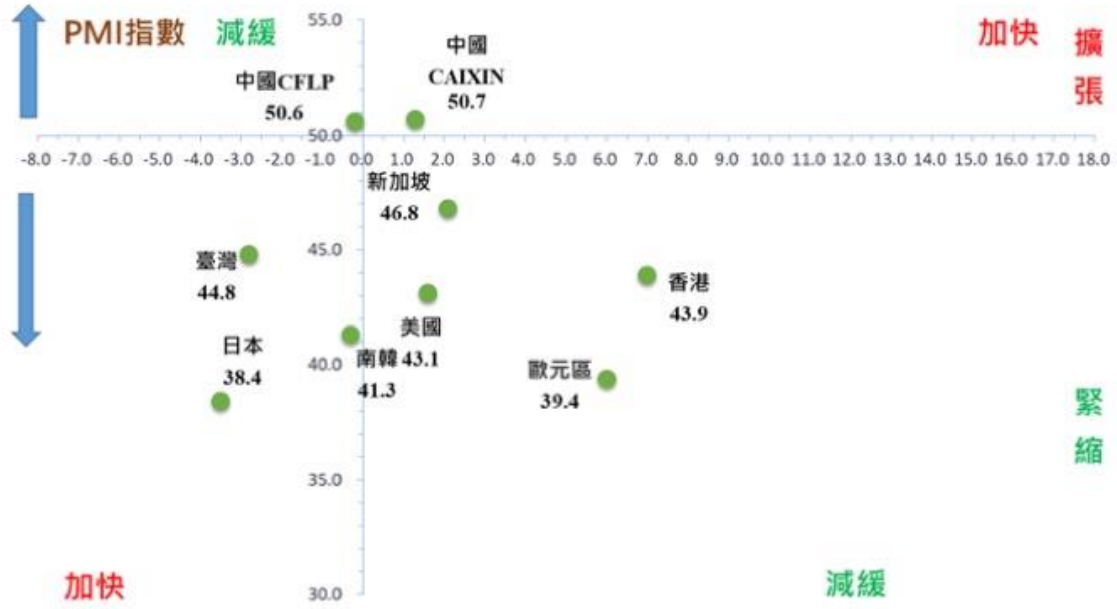


	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.6	1.7	3.6	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.9	2.0	3.9	2.4	1.8	1.0	2.1	3.9	1.3	1.5	0.4	2.4
2019	2.6	1.4	4.0	1.8	1.2	0.5	2.9	3.7	0.6	0.4	0.6	2.9
2020F	2.0	0.6	3.9	1.0	0.4	-0.4	2.9	4.0	-0.1	0.6	0.3	1.5
2021F	2.2	1.2	3.3	1.7	1.0	0.3	1.9	3.9	0.7	1.0	0.7	1.9

- 全球與多數主要國家2020年物價增幅皆較2019年下降，IHS目前預估臺灣2020年CPI年增率約為-0.1%。
  主計處官網：依據國際貨幣基金（IMF）定義，因需求減少致物價持續兩年下跌，始視為通貨緊縮。

資料來源：IHS Markit , Mar. 17, 2020 、Mar. 18, 2020 、Apr. 7, 2020. 、May. 15, 2020.

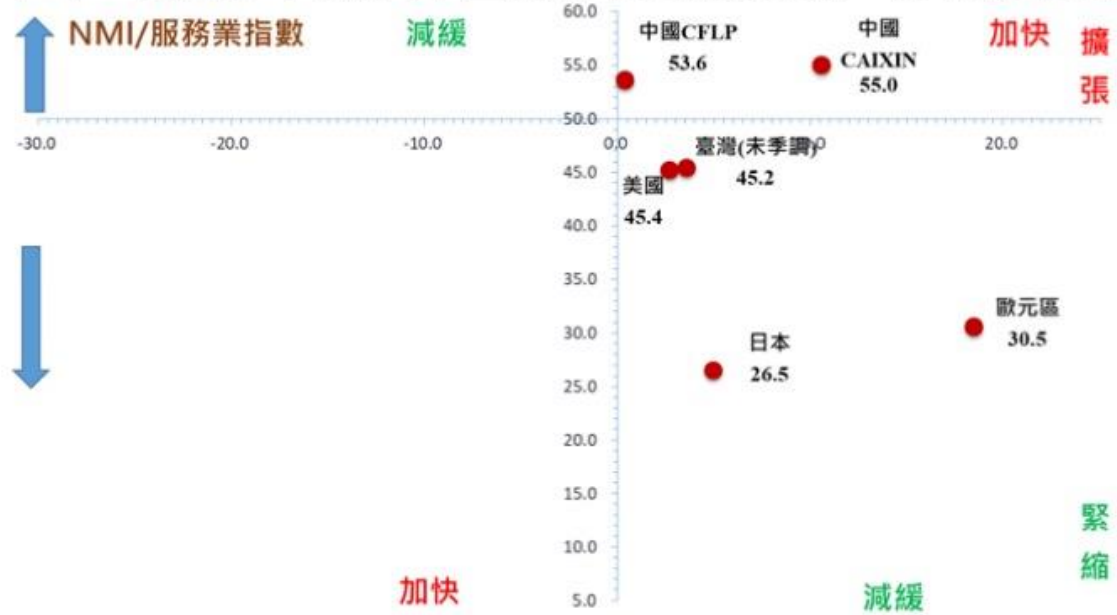
二、2020年5月各國經濟變化速覽─製造業



2020年5月各國製造業PMI中，僅中國CFLP與中國CAIXIN呈現擴張，新加坡、南韓、日本、美國、臺灣、香港與歐元區則呈現緊縮。2020年5月經季節調整後之臺灣製造業PMI指數續跌2.8個百分點至44.8%，為2012年7月創編以來最快緊縮速度。

7

二、 2020年5月各國經濟變化速覽─非製造業



2020年5月各國NMI/服務業PMI中，僅中國CFLP與中國CAIXIN呈現擴張。美國、日本、歐元區與臺灣皆呈現緊縮。2020年5月未經季節調整之臺灣非製造業NMI指數已連續4個月呈現緊縮，惟本月指數回升2.7個百分點至45.2%。

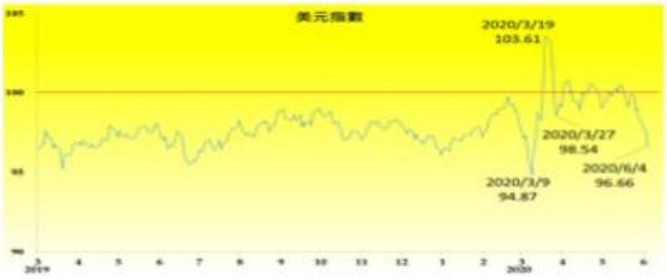
8

影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)全球匯率對美波動劇烈，惟台幣相對強勢

- 3月25日發布之美國Q1 GDP 皆維持在3%以上，4月15日納入零售業與工業生產後下修至-0.3%，28日再下修至-1.0%。
- 從4月30日發布之美國Q2 GDP 初始預測為負12.1%，5月8日納入美國就業與批發業後下修至-34.9%，美國失業率由4.4%上升至14.7%是本次下修的主因。5月15日納入零售業、工業生產與M3製造下修至-42.8%，6月4日再下修至-53.8%。

資料來源：Investing.com，中經院整理　2020/06/02。



資料來源：Federal Reserve Bank of Atlanta，中經院整理 2020/6/5。

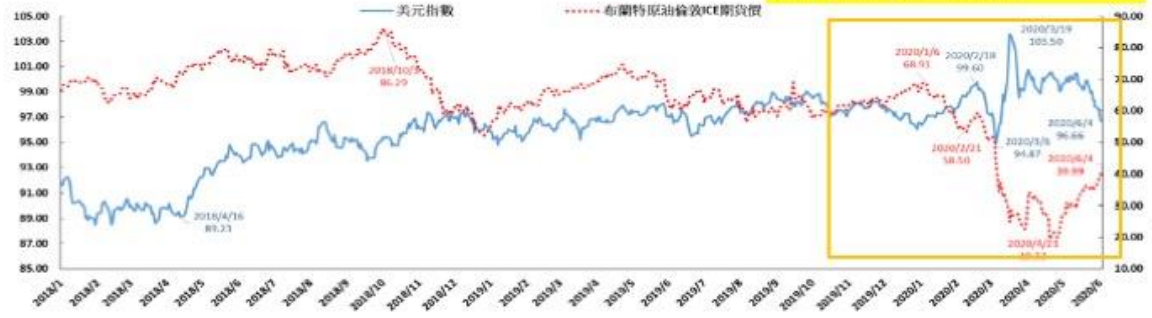
9

(三)石油、石化產品與金屬及金融商品價格波動

VIX指數對原油期貨走勢圖

原油期貨對美元指數走勢圖（US Dollar Index，USDX）

資料來源：中經院整理，資料更新至2020年6月5日。

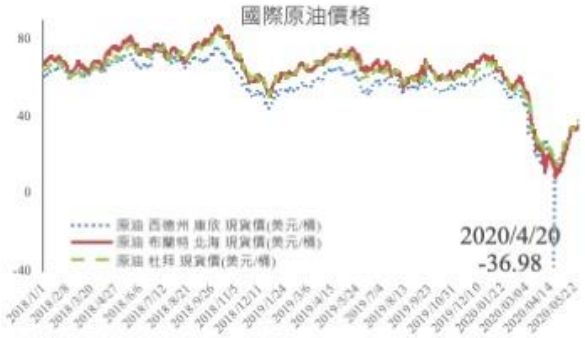


10

影響重要原物料價格之關鍵因素

（三）石油、石化產品與金屬價格波動

- **原油**：今年初因**新型冠狀病毒疫情**擴散至全世界，令原油需求大幅衰退，且此前採取減產救市的OPEC+產油國**未達成減產協議，並於協議破局後發動價格戰**，令布蘭特油價在4月下旬跌至21年新低，而後隨著**OPEC+產油國達成新的減產協議**，且各國陸續開始**放寬防疫隔離措施**，令油價快速回升。
- **石化產品**：2020年第1季中國大陸爆發**新型冠狀病毒疫情，並以延長假期以及封省、封市等方式因應**，造成石化原料下遊企業開工緩慢、需求量降低，**令多數石化價格下跌**，惟隨著**油價反彈**，且部分廠商不堪報價挫低，以**定檢或進行年度歲修**因應，加上亞洲進入**石化廠歲修旺季**，令亞洲石化原料價格反彈回升。
- **鋼鐵**：2020年初，美中達成**第一階段貿易協定**，鋼價延續去年復甦走勢，但隨著**中國大陸以及歐美爆發新型冠狀病毒疫情**，下游工廠需求疲弱並衝擊經濟成長，造成**全球鋼價走低**。隨著疫情趨緩，**亞洲鋼價回升**，但**歐美地區鋼鐵需求持續疲弱**，因此**全球鋼價呈現低位盤整走勢**。



資料來源：情報贏家，2020年6月5日。

資料來源：情報贏家，2020年6月5日。

11

影響重要原物料價格之關鍵因素

（四）全球氣候異常的糧食供應問題

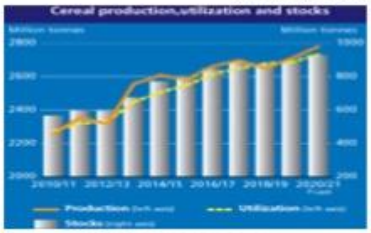
糧食價格趨勢—目前穀物產量充足，且近期因COVID-19使全球需求相對疲軟，故價格較偏弱勢，後續觀察是否有異常氣候影響供給面，及美中兩國間新一輪的競爭關係，對後續價格之影響。

- 根據聯合國農糧組織(FAO)於2020年6月所發布的報告顯示，由於新型冠狀病毒疫情（COVID-19）給經濟帶來的持續負面影響，糧農組織食品價格指數連續四個月呈下降趨勢，故5月平均食品價格指數為162.5點，仍較6月份數值小幅下跌1.1%。
- 根據國際穀物協會（IGC）5月28日發布之穀物市場報告顯示，2019/20年全球穀物（小麥和粗糧）總產量達21.77億噸，僅略低於2016/17年度的歷史峰值，此外，預計消費將上升1%，因為食品和飼料需求增長超過工業用量的下降，並預計穀物總庫存僅有小幅縮減。

	影響因素	糧價走勢
中長期	氣候變遷	糧價走高
短期	糧食產量充足、COVID-19為經濟帶來的負面影響	價格較偏弱勢

IGC Grains and Oilseeds Index (GOI)

資料來源：IGC, 2020/06



資料來源：FAO, 2020/06《Cereal Supply and Demand Brief》

12

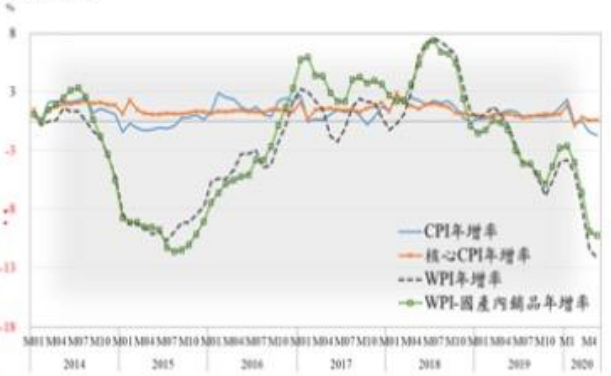
影響重要原物料價格之關鍵因素

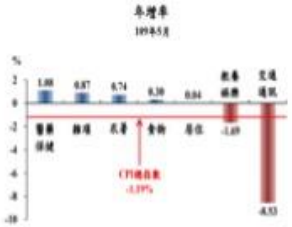
13

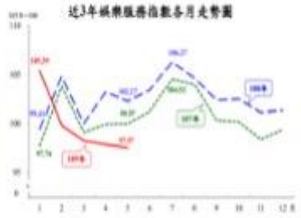
（五）我國物價變化趨勢與未來潛在影響

（一）主計處消費者物價指數

- 主計總處2020年5月消費者物價指數（CPI）較上月跌0.10%、較上年同月跌1.19%，今年1-5月平均則較上年同期跌0.11%。
- 與上月相比，七大類商品中以衣著類跌1.83%，主因母親節折扣促銷，成衣價格下跌2.42%所致，扣除蔬菜水果與能源後之總指數(即核心CPI)，則較上年同月漲0.08%。
- 5月娛樂服務指數較4月略為走跌，較去年同期跌4.60%。
- 5月份躉售物價（WPI） 較上月跌 0.13 %、較上年同月跌 11.60%，累計1-5月平均較上年同期跌7.57%，進口物價指數以新台幣計價較上年同月跌15.37%，若剔除匯率變動因素以美元計價較上年同月跌11.72%。







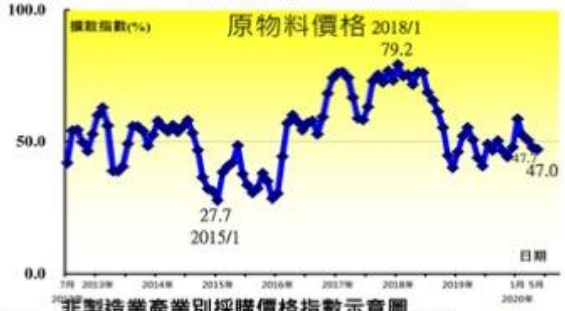
資料來源：主計總處 2020/6/5。

影響重要原物料價格之關鍵因素

14

（五）我國物價變化趨勢與未來潛在影響

製造業原物料價格指數走勢圖



非製造業採購價格指數走勢圖

非製造業產業別採購價格指數示意圖

非製造業產業別服務收費價格時間序列走勢圖

資料來源：中經院

（六）其他政經事件對原物料價格之影響

武漢肺炎對近期大宗物資市場影響

		是否直接管制	是否受到油價走低衝擊	說明	影響
大宗物資	黃豆			供應充裕、需求不振	黃豆播種工作進展順利、全球需求不振，價格不易上揚
	小麥	V		多數主要出口國之出口限制措施取消、黑海和歐洲部分小麥產區氣候不佳	全球小麥供應龐大、多數主要出口國之出口管制已取消，價格呈偏弱格局
	玉米		V	供應充裕、需求略增、原油價格回升	美國播種工作進展順利、油價有所回升、乙醇和動物飼料的需求增加，價格略有上揚
	糖		V	需求不振、原油價格回升、全球最大糖生產國巴西已成為新型冠狀病毒疫情中心之一	市場存在供給短缺、油價近期有所回升，價格受到提振

15

表1 大宗民生物資產量庫存狀況

單位：萬公噸

品項	全球主要出口國[1]	有無生產或出口異常	臺灣主要進口國[2](%)	108年供需情形 年需求量	108年供需情形 月均使用量	108年供需情形 總進口量	108年供需情形 月均進口量	庫存(109年4月)[3] 現有庫存(可使用月數[6])	庫存(109年4月)[3] 已採購未到港[7]	庫存(109年4月)[3] 最大倉儲量
黃豆	巴西 (51.82%)	X	1.美國 (68.41%)	235	20	267	22	17 (0.9個月)	64 (3.2個月)	15 (0.8個月)
	美國 (31.89%)	X	2.巴西 (27.77%)							
	阿根廷 (5.41%)	X	3.加拿大 (3.16%)							
	巴拉圭 (3.89%)	X								
小麥	俄羅斯 (18.34%)	V[4]	1.美國 (88.14%)	100	8	135	11	30 (3.8個月)	42 (5.3個月)	29 (3.6個月)
	歐盟 (18.34%)	X	2.澳洲 (4.42%)							
	美國 (14.67%)	X	3.日本 (2.3%)							
	加拿大 (12.59%)	X								
	烏克蘭 (11.22%)	X[5]								
	阿根廷 (7.39%)	X								
	澳洲 (4.49%)	X								
玉米	美國 (26.41%)	X	1.巴西 (55.61%)	420	35	481	40	39 (1.1個月)	20 (0.6個月)	42 (1.2個月)
	巴西 (21.70%)	X	2.美國 (28.40%)							
	阿根廷 (20.19%)	X	3.阿根廷 (11.74%)							
	烏克蘭 (19.29%)	X								
	俄羅斯 (2.53%)	X								

註：
1. 黃豆、小麥、玉米之全球主要出口國數據取自美國農業部世界農產品2020年4月9日發布之供需報告(WASDE)，係以2019/20年度預估產量加以計算為依據，惟此預估值會隨歷次發布數值修正和調整。
2. 臺灣主要進口國除紙漿取自ITC外，其餘取自農委會統計資料。
3. 國內產銷庫存數據來源為糧穀公會、植物油公會、飼料公會、包糖公司、造紙公會；主要出口國除紙漿取自ITC外，其餘取自美國農業部報告。
4. 針對亦歸亞聯盟(EAEU)國家進行穀物（HS Code為1001小麥、1002黑麥、1003大麥、1005玉蜀黍）出口期額管制，出口配額為700萬噸，期間為4/1-6/30，俄羅斯對穀物出口設立期額規定時程則至6/30。
5. 據斯開報導4/1開始實施小麥出口上限200萬噸，經濟部農糧署表示，如果4個月出口200萬噸小麥，那麼根據我們與貿易商達成的協議並引發的警告，我們將不得不執行俄在歐中斷世界止出口的情形，故今為止，我們絕對的出口數據看起來不會超過這200萬噸(資料來源：https://finance.sina.cn/futuremarket/ncpzx/2020-04-16/detail-iirouyvh8051640.d.html)，但根據世界貿易中心(ITC)的資料顯示並無相關禁令，
6. 可使用月數計算方式為現有庫存量/月均使用量，以及已採購未到港量/月均使用量。
7. 已採購未到港：海運在途量+未裝船購量。
8. 黃豆1公斤約可製成沙拉油0.18公斤及黃豆粕0.8公斤；小麥1公斤約可製成麵粉0.8~0.85公斤。

16

表1 大宗民生物資產量庫存狀況(續)

單位：萬公噸

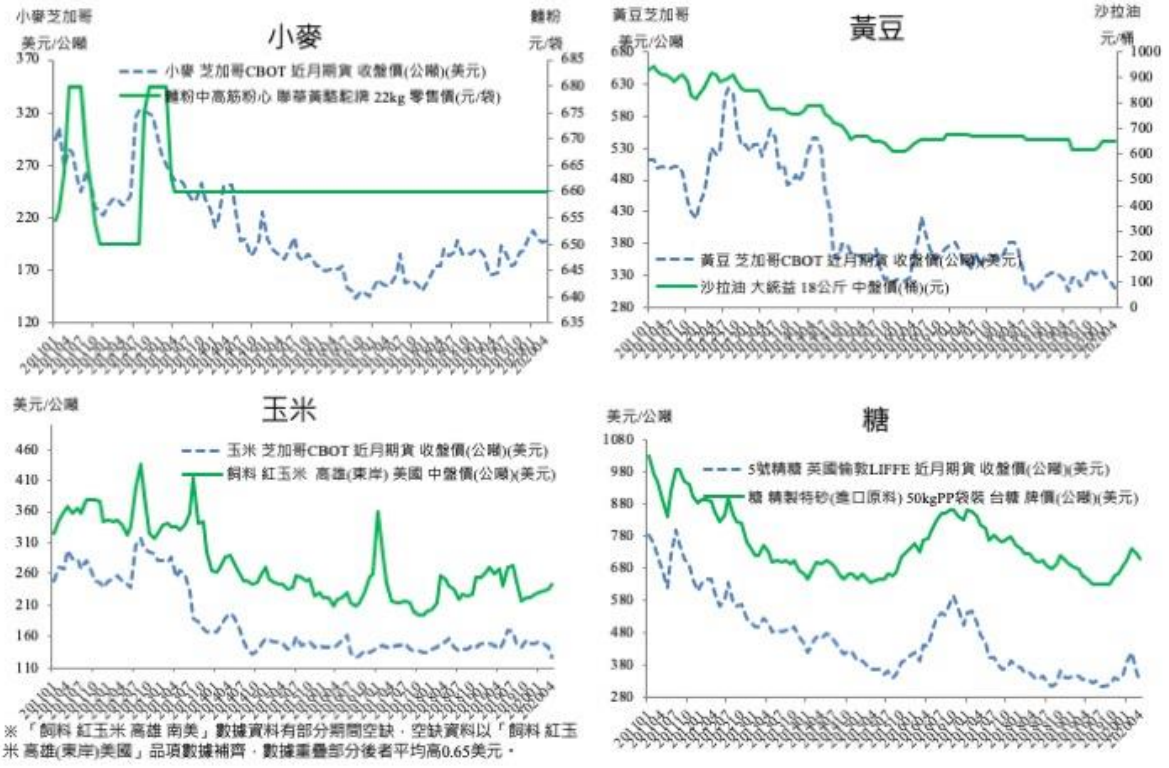
品項	全球主要出口國	有無生產或出口異常	臺灣主要進口國(%)	108年供需情形 年需求量	108年供需情形 月均使用量	108年供需情形 總進口量	108年供需情形 月均進口量	庫存(109年4月) 現有庫存(可使用月數)	庫存(109年4月) 已採購未到港	庫存(109年4月) 最大倉儲量
糖	巴西 (33.76%)	X	1.泰國 (40.58%)	55-60	5	66[9]	6	8[10] (3.6個月) (台糖大包成品糖5.6+原料糖2.4)	3.5 (台糖原料糖在海運途中)	8 (台糖成品糖)
	泰國 (19.04%)	X	2.瓜地馬拉 (11.88%)							
	印度 (9.07%)	X	3.尼加拉瓜 (6.93%)							
	澳洲 (6.35%)	X	4.薩爾瓦多 (6.14%)							
	瓜地馬拉 (3.66%)	X	5.日本 (5.21%)							
	墨西哥 (3.07%)	X	6.中國大陸 (4.23%)							
	南非 (2.90%)	X	7.馬來西亞 (3.01%)							
	歐盟 (2.72%)	X	8.印尼 (2.24%)							
紙漿	美國 (17.34%)	X	1.美國 (23.09%)	-	1.25[11]	-	-	3.75 (3個月)	-	5 (4個月)
	巴西 (15.40%)	X	2.智利 (22.15%)							
	加拿大 (13.84%)	X	3.巴西 (17.42%)							
	智利 (6.66%)	X	4.加拿大 (9.06%)							
	芬蘭 (5.72%)	X	5.日本 (8.40%)							
	瑞典 (5.28%)	X	6.西班牙 (2.86%)							
	印尼 (4.88%)	X	7.英國 (2.55%)							
麵粉[12]	俄羅斯 (18.34%)	V	1.美國 (88.14%)					2~3個月[13]	在途2~3個月；合約2~3個月	
	歐盟 (18.34%)	X	2.澳洲 (4.42%)							
	美國 (14.67%)	X	3.日本 (2.3%)							
	加拿大 (12.59%)	X								
	烏克蘭 (11.22%)	X								
	阿根廷 (7.39%)	X								
	澳洲 (4.49%)	X								

8.數據計至5/31，因有儲存量回溫但穩定回轉及原料轉，已按機未製程量做為原料轉現運在途中，不包含未裝船部量。
9. 108年進原糖口量66萬噸，同於製作文化月餅，工廠用話，原定用話及包裝用話等，其中糖主話(原話月話)之話原只話(之話原只話用量約1.25萬公噸，庫存可使用6個月，最大倉儲量為4個月，公會表示，在疫情期間話要保護量為1.1萬公噸，疫情後提升至1.4萬公噸，目前話要供應及採購同等正常，可滿足國內需求。
10.

17

大宗物資長期趨勢

18



※「飼料 紅玉米 高雄 南美」數據資料有部分期間空缺，空缺資料以「飼料 紅玉米 高雄(東岸)美國」品項數據補齊，數據重疊部分後者平均高0.65美元。

大宗物資-小麥

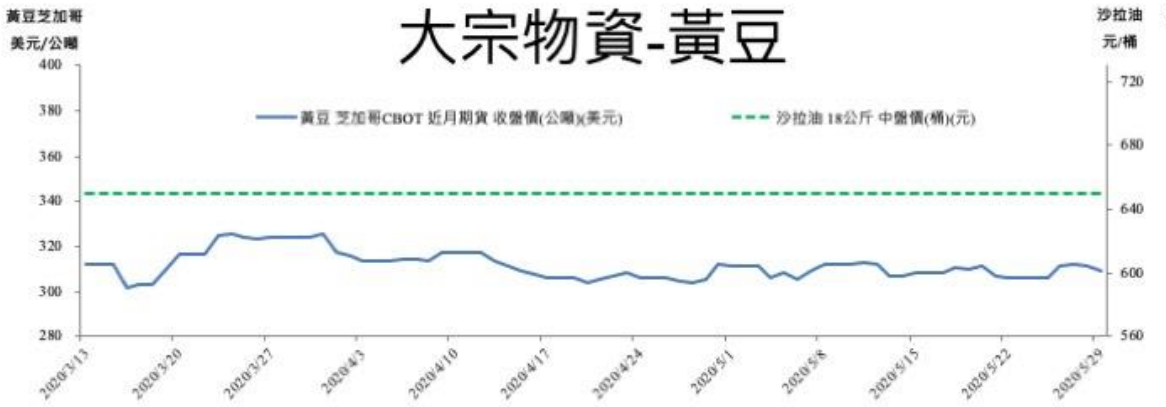
19

	國際小麥 (美元/公噸)	國內麵粉 (元/袋)
5月29日	191.3	660.0
月變動	0.21%	0.00%
年變動	6.16%	0.00%
3年變動	18.82%	0.00%

◆ 近2週，美國農業部作物週報顯示，冬小麥優良率下滑、俄羅斯發生乾旱，故行業機構下調俄羅斯小麥產量預測數據，且黑海和歐洲部分小麥產區天氣惡劣，令小麥價格上漲，惟美國小麥出口銷售不振，全球新型冠狀病毒疫情憂慮仍在，加上全球小麥供應龐大，制約價格漲幅。（週變動分別為1.65%和 2.36% ）

大宗物資-黃豆

20

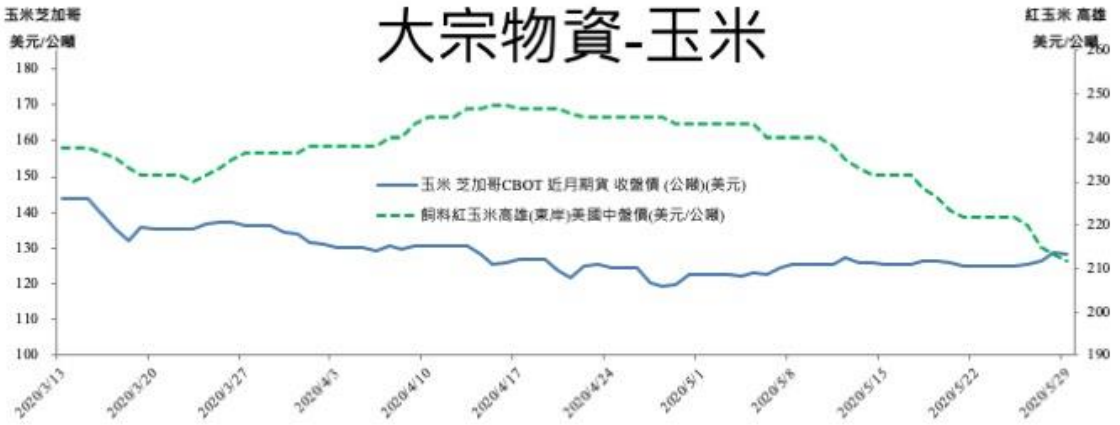


	國際黃豆 (美元/公噸)	國內沙拉油 (元/桶)
5月29日	308.9	650.0
月變動	1.08%	0.00%
年變動	-3.59%	-1.52%
3年變動	-9.25%	-4.41%

◆ 5月第4週，美中關係緊張加劇，加上美國中西部黃豆播種工作進展順利，豐產前景明朗，使黃豆價格下跌，惟原油價格上漲，且美國黃豆出口銷售數據表現良好，限制黃豆價格跌幅。（週變動為-0.63% ）

◆ 5月第5週，因股市和能源價格上漲以及美元疲軟引發空頭回補，加上美國中西部地區天氣多雨，耽擱春播工作，使黃豆價格上漲，惟美中之間緊張關係升級、南美黃豆收穫上市，限制黃豆價格漲幅。（週變動為0.90%）

大宗物資-玉米



	國際玉米 (美元/公噸)	國內飼料 (美元/公噸)
5月29日	128.24	211.7
月變動	6.97%	-12.99%
年變動	-22.21%	-12.99%
3年變動	-12.96%	-0.75%

◆ 5月第4週，美國中西部玉米播種工作進展順利、美中兩國的關係因為新冠疫情處理方式依然緊張，使玉米價格下跌，惟國際原油期貨價格反彈、乙醇和動物飼料的需求增加，制約價格跌幅。（週變動為-0.39%）

◆ 5月第5週，美國中西部天氣變差，耽擱玉米播種，加上國際原油價格上漲、美元走軟與乙醇產量提升，導致玉米價格上漲。（週變動為2.44%）

大宗物資-糖

	國際5號精糖 (美元/公噸)	國內精緻特砂 (美元/公噸)
5月29日	362.2	693.3
月變動	12.76%	0.48%
年變動	10.83%	10.05%
3年變動	-17.53%	-13.34%

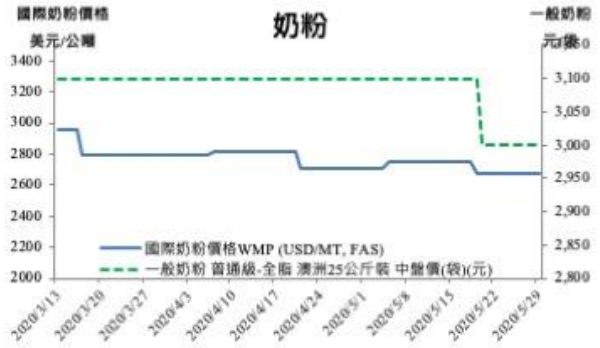
◆ 5月第4週，油價上漲、白糖供應持續緊張，同時抗疫封鎖放鬆，經濟活動恢復的希望增加、歐洲股市上漲，此外，主要出口國巴西的供應可能因疫情惡化而出現中斷亦有傳言指出，因船隻蜂擁裝載糖，巴西港口可能出現擁堵，使糖價上漲。（週變動為2.14%）

◆ 5月第5週，全球最大糖生產國巴西已成為新型冠狀病毒疫情中心之一，將近一步打擊乙醇需求，且美中緊張局勢升級，抵銷全球經濟重啟的樂觀情緒，令糖價走弱，惟巴西里耳升值，以及巴西主要糖出口港—桑托斯港等待裝船的船隻排隊數量增加，限制糖價跌幅。

（週變動為-1.28%）

大宗物資-乳製品

23



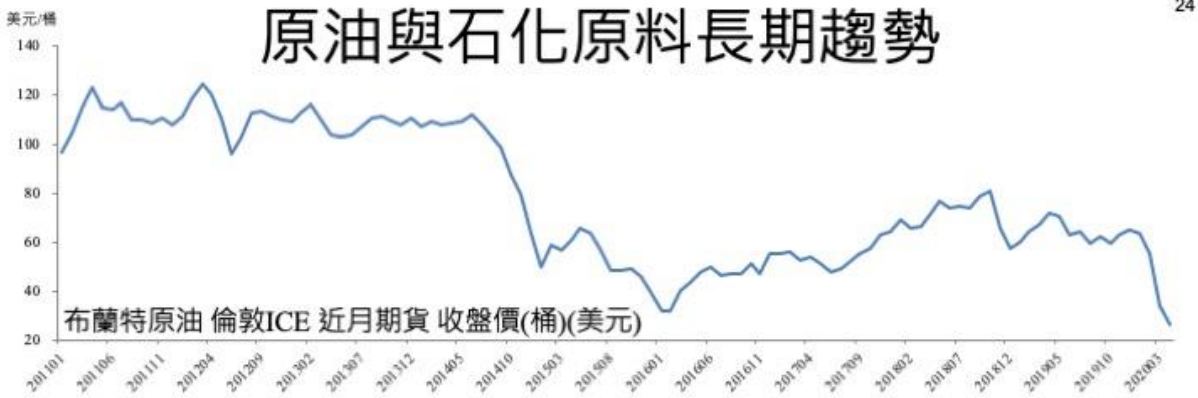
	國際全脂奶粉*	國內全脂奶粉	國際奶油	國內奶油
5月19日	2,677	3,000	3,803	4,700
月變動	-5.07%	-3%	-10.79%	0%
年變動	-17.61%	-9.09%	-30.68%	-14.55%
3年變動	-19.17%	-14.29%	-30.59%	-6.00%

- 國際全脂奶粉及奶油價格資料來源每月只有兩個數據，故月變動、年變動、3年變動皆是以與相對時點往前推算最接近之報價為比較基礎。

◆ 恆天然公司表示，受疫情影響，許多餐飲服務業仍處於關閉狀態，衝擊乳製品需求，加上歐美等地剛度過生產旺季，牛乳出口量增加，致使國際全脂奶粉價格下跌。此外，鑒於新型冠狀病毒疫情造成全球乳製品價格不確定性大增，恆天然公司下一季牛奶乳固物價格預測區間也因此出現擴大的現象，預測價格介於5.40紐幣/公斤至6.90紐幣/公斤，低於當期產季的7.10紐幣/公斤至7.30紐幣/公斤。

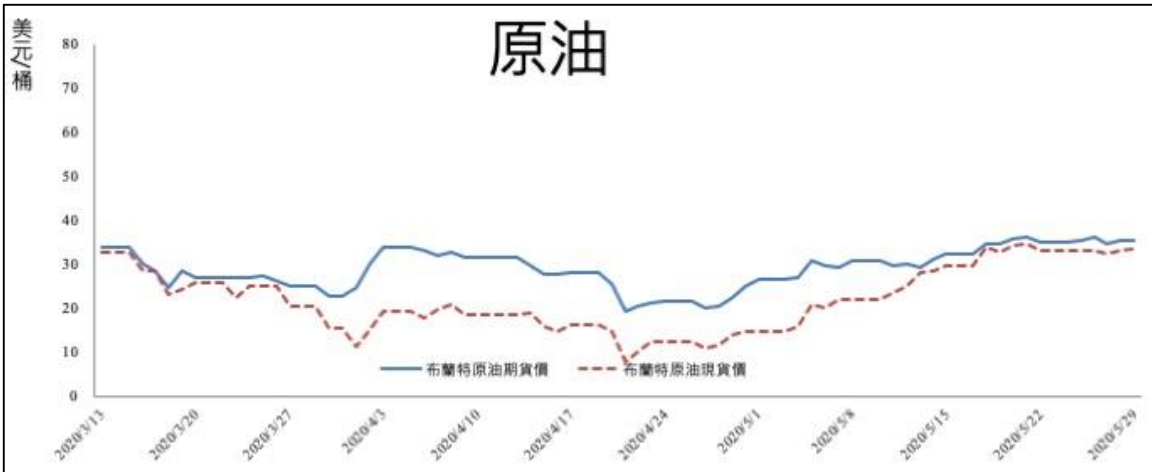
原油與石化原料長期趨勢

24



原油

25



	國際原油期貨 (美元/桶)	國際原油現貨 (美元/桶)
5月29日	35.33	33.61
月變動	56.74%	137.86%
年變動	-49.13%	-53.22%
3年變動	-32.43%	-34.48%

- 5月第4週，新型冠狀病毒疫苗傳出新進展，且美國股市大漲、原油庫存量降幅大於預期，加上各國放鬆防疫隔離措施，以及OPEC+減產協議持續進行，舒緩油市供過於求之情勢，帶動原油價格漲至10週新高。（週變動8.09%）
- 5月第5週，OPEC+持續執行減產，且美國鑽油平台數量持續下降，以及經濟重啟帶來需求回升，持續提振油價，惟美中關係惡化，讓經濟前景出現較多疑慮，且市場觀察俄羅斯是否同意延長減產 ，加上美國原油庫存量增幅快於預期，限制油價漲勢。（週變動0.57%）

石化原料

26

	乙烯遠東	乙烯中油	丙烯韓國	丙烯台灣
5月29日	709	633	719	769
月變動	100.28%	-32.14%	13.41%	14.95%
年變動	-30.42%	-54.76%	-20.02%	-13.98%
3年變動	-31.10%	-59.57%	-16.30%	-14.46%

單位：美元 / 公噸

註：乙烯中油敞裝牌價在月初決定當月價格，依過往價格趨勢來看，相較乙烯遠東CFR存在時間落後情況，故較難反映當期短期價格波動。

- 國際油價反彈，且前期亞洲乙烯價格大跌使歐美遠洋貨源輸入減少，加上中國大陸及日本在6月有一系列裝置歲修計畫，造成供應量進一步縮減，帶動亞洲乙烯價格連4週上漲，截至5月底已漲至近3個月新高。
- 由於國際原油價格大漲，且生產裝置持續檢修，使亞洲丙烯價格持續強勢，但隨著美國丙烯小量出現於亞洲市場，加上新型冠狀病毒流行期間，聚丙烯需求下降，導致日韓丙烯出口量增加，令亞洲丙烯價格自11週新高下滑。

液化石油氣

- 全國平均市場調查價格係為經濟部能源局委託優仕達公司，每月進行2次各縣市家用液化石油氣價格抽樣調查，109年4月調查結果，共調查：1147筆，全國每公斤平均價格：29.80（20公斤裝桶裝瓦斯約596元），每公斤最高價：40.00元，每公斤最低價：25.00元。
- 國際液化石油氣合約公告價格與上月比較：

	本月均價(5月)	上月均價(4月)	與上月比
國際液化石油氣合約公告價(美元/公噸)	340.0	235.0	44.68%

27

28

天然氣

天然氣(NG2)批售價

天然氣(新臺幣元/m³)	中油牌價(5月)	去年低點	與低點比	上月牌價(4月)	與上月比
工業用戶	10.38	11.95	-13.14	11.41	-9.04
公用天然氣事業	9.91	11.48	-13.68	10.94	-9.41
汽電共生	9.54	11.11	-14.13	10.57	-9.75
發電用戶	8.86	10.32	-14.18	9.89	-10.42

- 我國供應的天然氣由於來源不同，因此天然氣有NG1和NG2之差別，其中主要差異在於熱值之不同(分別為8900和9700 Kcal/m³)，上圖以NG2為代表加以比較。
- 我國主要以液化天然氣（LNG）方式進口，然LNG並無國際交易指標價格，傳統LNG價格公式普遍以國際原油價格（如日本進口原油價格 JCC）作為計價指標，因此國內天然氣價格係受原油價格波動影響。

未來趨勢觀察重點

- 美國農業部5月供需報告指出，與2019/20年度相比，2020/21年度美國黃豆的供應量、壓榨量、出口量均較2019/20年度有所提高，但期末庫存較低，並預測2020/21年度美國黃豆季節平均價格為每英斗8.2美元，較2019/20年度下降30美分。
- 美國農業部5月供需報告指出，2020/21年度全球小麥產量達創紀錄的7.68億噸，至於小麥的全球需求預期則被下調，而全球小麥期末庫存預計達3.10億噸，比2019/20年度提高5.08%，並預測2019/20年度美國小麥農場平均價格為每英斗4.6美元，低於2018/19年度的每英斗5.16美元，高庫存將成為價格上漲的重負，需求從小麥轉移到競爭產品玉米也是原因之一，多數觀點認為國際小麥價格短期可能會偏弱。
- 玉米供應方面，美國玉米春播正在進行，近期中西部降水天氣可能阻斷春播，惟整體而言產量預期仍佳；巴西玉米單產降低，產量略有下降；阿根廷玉米產量預期穩定，玉米市場供應前景較好；需求方面，美國玉米出口下降，乙醇需求逐漸恢復，但整體需求仍有可能波動，同時美國玉米庫存壓力仍然龐大，拖累玉米期貨價格。美國農業部公佈的5月供需報告預測，2020/21年度美國玉米農場平均價格為每英斗3.2美元，較2019/20年度下降40美分，且為自2006/07年度以來最低。
- 糖方面，全球2019/20榨季大致結束，產量端變化空間甚微，目前市場關注重點在於，油價反彈之際巴西2020/21榨季之糖醇比，以及該國疫情發酵背景下，市場對該國甘蔗壓榨與港口運行的擔憂，以及泰國乾旱天氣對2020/21榨季的影響程度。美國農業部報告則指出，因對巴西、印度和泰國糖產量之預期增加，預計2020/21榨季全球產糖量為1.88億噸，與去年同期相比增加13%，而2020/21榨季全球糖需求量因預計印度等市場的消費量增加，將達1.778億噸的創紀錄水準，與去年同期相比增加3.6%，這將有利於削減全球糖庫存。
- 路透社對數名石油分析師的訪問顯示，由於美中關係重現緊張，可能削弱油市供需改善之利多，預計2020年國際油價將難以突破40美元/桶。多數分析師估計2020年紐約原油期貨平均價為32.78美元/桶；布蘭特原油價格則落在37.58美元/桶。

安全庫存

安全庫存定義

「安全庫存」（Safety stock）是指當不確定因素（訂貨期間需求增長、到貨延期等）已導致更高的預期需求或導致完成周期更長時的緩衝存貨，當發生供應斷鏈時，安全庫存就能夠提供緩衝的時間去處理或調度此材料需求。理論上安全庫存是以近六個月或近三個月的簡單平均、移動平均或標準差所計算出之平均使用量。

近2年廠商壓低安全庫存

- 實務上由於近年原物料價格波動劇烈，景氣週期變化快速，再加上2018-19年間美中貿易糾紛致使國際情勢與原物料價格異常波動，近兩年全球陷入低成長陷阱需求相對疲軟，故各產業安全庫存仍會依其商品生命週期特性、長短鏈以及囤貨成本而儘可能壓低庫存避免遭受庫存跌價損失。
- 例如，某廠商之原物料價格變化很快，且下游需求疲弱、需多建倉儲設備用以囤貨(囤貨成本較高)，又或者所使用之材料所產生之商品生命週期短，規格容易淘汰，廠商就會傾向於將實際上的安全庫存量降得比帳面標準低，以避免上游成本浮動、下游需求不暢且售價無法及時反應成本時所帶來的庫存損失。
- 1月底爆發之武漢肺炎（COVID-19），恰巧為農曆年期間且產業更經歷兩年的美中貿易紛爭波及，多數廠商庫存並未維持高水位，而隨著疫情造成全球航海運中斷，疫情蔓延後，即使廠商憂心斷鏈或想急拉貨，也會因為供應斷鏈、運輸不暢等問題，而無法立即補充庫存。再加上面臨需求與供給雙降局面，部分囤貨成本較高業者也需評估萬一急拉貨但後續下游需求反轉，恐面臨滿手存貨的困境。

四、其他交辦事項：國際黃豆、小麥、玉米價格波動情形

近期除小麥價格因阿根廷、法國和俄羅斯的最新收成預估引發全球供應緊張的質疑，而導致小麥價格有較大的上升幅度外，黃豆和玉米的價格波動皆在正常的範圍內，而全球新型冠狀病毒疫情依然嚴峻，是對價格較大的利空因素之一。惟中國地區近期洪水為患恐衝擊國內稻米耕種，間接提高對全球稻米的需求量，再加上中國糧食庫存量的數據透明度不高，為未來糧食需求帶來不確定性。但稻米部分對台灣的影響相對較小。

黃豆

- 因美國中西部地區將迎來有利降雨，改善炎熱乾燥狀況。
- 全球新型冠狀病毒疫情形勢依然嚴峻，經濟前景黯淡，對價格利空。
- 美豆出口銷售表現良好，尤其是對中國大陸的銷售。
- 黃豆CBOT近月期貨價格在7/6-7/10與7/13-7/17週變動分別為-0.11%和0.73%。

小麥

- 主要受到阿根廷、法國和俄羅斯的最新收成預估引發全球供應緊張的質疑，而導致小麥價格有較大的上升幅度。
- 目前正值美國冬小麥持續收割上市的期間，全球小麥供應龐大。
- 全球新型冠狀病毒疫情形勢依然嚴峻，對價格利空。
- 阿根廷和歐洲一些地區天氣惡劣，威脅小麥單產潛力。
- 近期美國小麥出口銷售表現良好。
- 小麥CBOT近月期貨價格在7/6-7/10與7/13-7/17週變動分別為9.34%和-0.19%。

玉米

- 近期起初受到中國大陸需求增加支撐，以及對美國玉米作物生長情況之憂慮，導致玉米價格上漲。
- 隨後因氣象預報指出，預期作物產區將出現有利降雨，提振正處於關鍵授粉期的玉米作物生長，增加大豐收之預期，故玉米價格回落。
- 美國玉米作物的生長正處於關鍵授粉期，受氣候因素影響較大。
- 玉米CBOT近月期貨價格在7/6-7/10與7/13-7/17週變動分別為-0.58%和-2.20%。

- 以近一個月價格來看，黃豆和小麥價格有較明顯上漲，影響因素包括**中國大陸採購較為強勁**、**美國農業部報告播種面積低於預期**，以及部份**小麥產區**(尤其歐洲)**有氣候上的疑慮**，並非全然都是因為中國大陸增加採購所影響。而玉米價格走勢則相對較弱。
- 以近三期**美國農業部出口檢驗報告**數據來看，美國出口至中國大陸的黃豆、小麥和玉米數量整理如下表，中國大陸從美國小麥進口量近兩週量較大，但有減少，而中國大陸從美國玉米進口量則是逐週增加，至於中國大陸從美國進口黃豆量則遞減，目前看來與價格連動性並未特別高。

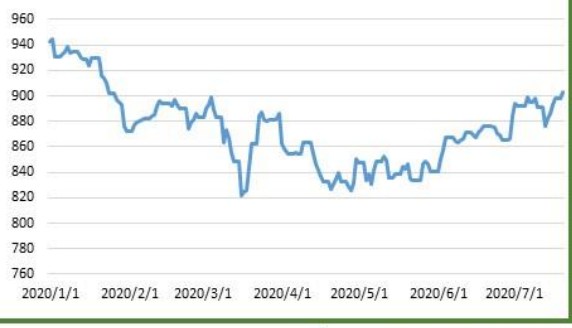
單位/公噸	小麥	玉米	黃豆
截止至7月2日之一週	48,300	75,015	169,288
截止至7月9日之一週	203,426	124,521	162,981
截止至7月16日之一週	183,624	139,941	82,731

增加　減少

- 此外，中國大陸黃豆和玉米的主要產地是在東北及華北，水患主要影響為南方省份，可能尚未對大陸黃豆、玉米產區帶來重大影響，水患目前影響較大可能是稻米。
- 最後，因中國大陸數據較為封閉，目前水患與農產品新聞探討較少，雖有零星新聞，也有可能有造假的問題，而美國資料也難以準確掌握中國大陸的實際情況，，因此可能還是需要持續觀察。

2

近半年黃豆芝加哥CBOT 近月期貨收盤價走勢 (美分/英斗)



近半年玉米芝加哥CBOT 近月期貨收盤價走勢 (美分/英斗)

近半年小麥芝加哥CBOT 近月期貨收盤價走勢 (美分/英斗)

五、109 年第 3 次物價監理小組會議

重要原物料情勢分析

報告單位:中華經濟研究院

2020年9月15日

影響重要原物料價格之關鍵因素

一 全球經濟成長及通膨

二 美元指數暨台幣走勢

三 石油、石化產品與金屬及金融商品價格波動

四 全球氣候異常的糧食供應問題

中國大陸水患引發糧食安全問題

五 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

六 其他政經事件對原物料價格之影響

肺炎疫情打破既往規則

重點節錄:
後疫情及中國大陸水患下的金融、原物料及產業現象

一. 上半年肺炎疫情爆發，造成各國鎖國封州人流物流不暢，同時市場對於疫情恐慌，也反映在大宗原物料與金融市場造成大幅波動。各國政府為挽救原物料與金融市場推出大規模QE與降息，同時各國為避免國家糧食出現問題，亦紛紛宣布糧食出口禁令。

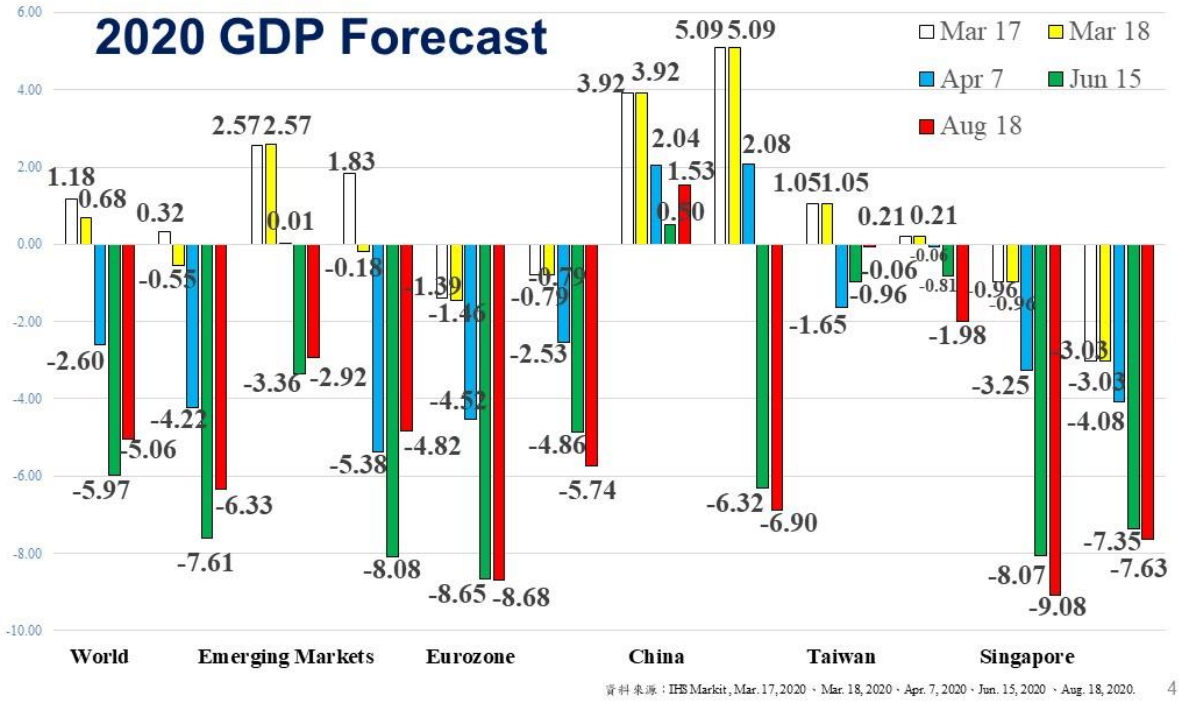
二. 下半年起隨著疫情趨緩，各國紛紛解封，正逐步由疫情的谷底中復甦，而隨著各國逐步復工，對於國際鋼鐵、原油、塑化及五大泛用樹脂等大宗原物料需求上升致使價格回穩，也帶動金融市場逐步回升。

三. 五月下旬中國大陸爆發水患，且直到現在仍未有趨緩現象，8月起中國大陸進口黃豆與玉米力道似增強。其中，中國大陸為黃豆進口大國因此造成近期黃豆價格上漲。

四. 市場不若之前恐慌，漸從疫情的陰霾中復出。原物料價格有谷底回升，惟產業依行業特性不同，原物料需求仍要一定時間才能回復正常水位。美中貿易紛爭重啟將為原物料市場帶來不確定性。後續觀察中國大陸洪災是否促使國際糧價上漲以及糧食安全疑慮。

3

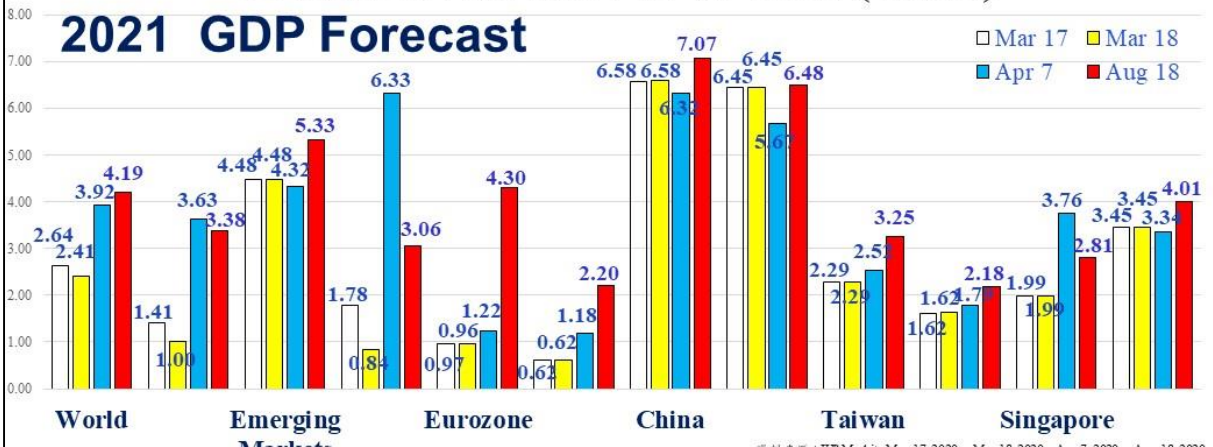
國際經濟成長與物價變動(長期)



資料來源：IHS Markit, Mar. 17, 2020、Mar. 18, 2020、Apr. 7, 2020、Jun. 15, 2020、Aug. 18, 2020.

4

國際經濟成長與物價變動(長期)



資料來源：IHS Markit, Mar. 17, 2020、Mar. 18, 2020、Apr. 7, 2020.、Aug. 18, 2020.

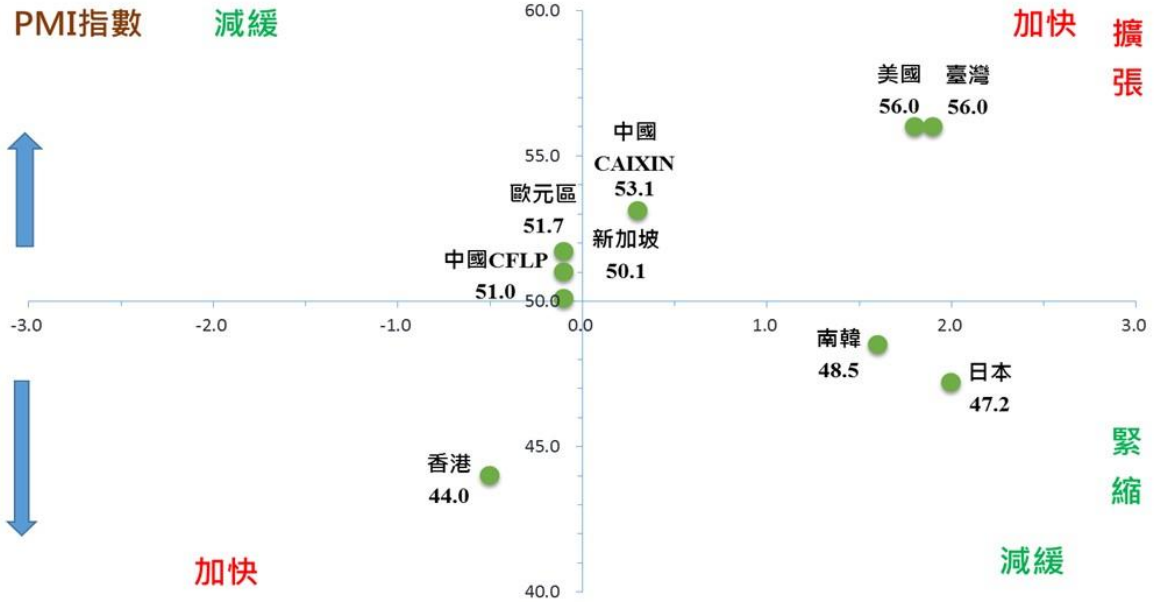
	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2016	2.1	0.8	3.8	1.3	0.3	-0.1	0.6	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.3	1.7	2.8	2.1	1.5	0.5	-0.4	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.7	2.0	3.2	2.4	1.8	1.0	0.6	3.9	1.3	1.5	0.4	2.4
2019	2.3	1.4	3.1	1.8	1.2	0.5	0.8	3.7	0.6	0.4	0.6	2.9
2020F	1.8	0.7	3.0	1.0	0.5	0.2	0.6	6.2	-0.2	0.5	-0.1	1.3
2021F	2.3	1.5	3.0	2.3	1.1	0.2	1.1	5.0	1.0	0.6	0.4	1.9

- 全球與多數主要國家2020年物價增幅皆較2019年下降，IHS目前預估臺灣2020年CPI年增率約為-0.2%。主計處官網: 依據國際貨幣基金（IMF）定義，因需求減少致物價持續兩年下跌，始視為通貨緊縮。

資料來源：IHS Markit, August 18, 2020。

5

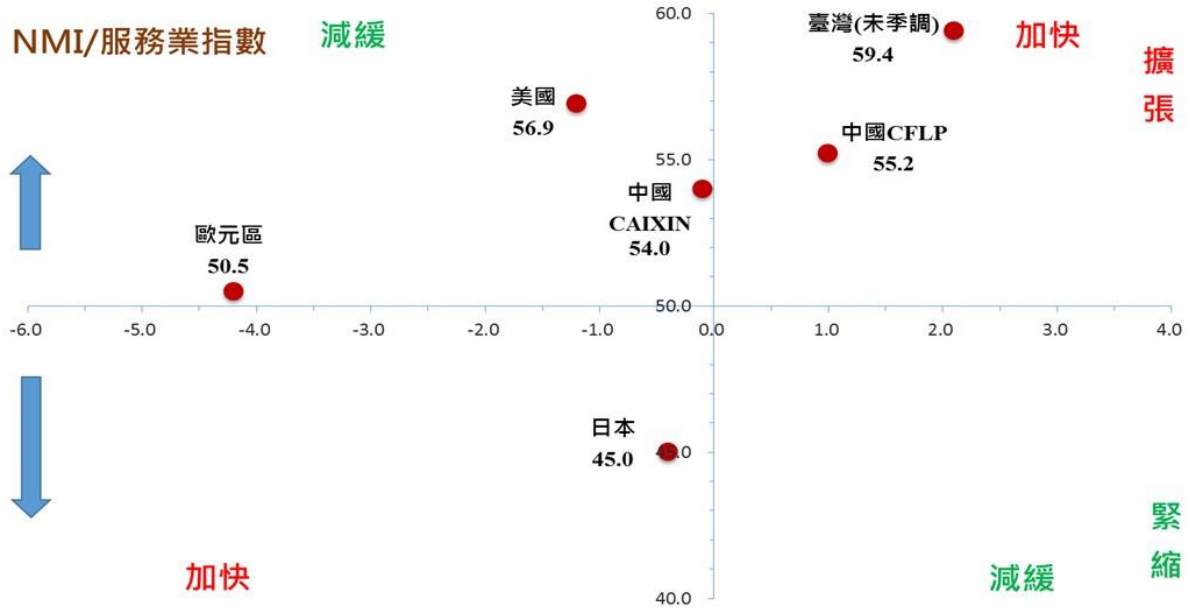
二、2020年8月各國經濟變化速覽—製造業



2020年8月各國製造業PMI中，臺灣、美國、中國CAIXIN、歐元區、新加坡、中國CFLP呈現擴張，僅南韓、日本與香港呈現緊縮。2020年8月經季節調整後之臺灣製造業採購經理人指數（PMI） 指數已連續第2個月擴張，且指數續揚1.9個百分點至56.0%，為2020年1月以來最快擴張速度。

6

二、2020年8月各國經濟變化速覽—非製造業



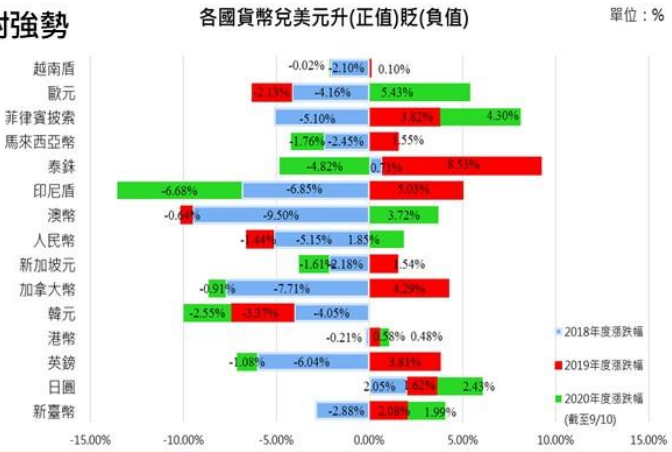
2020年8月各國NMI/服務業PMI中，臺灣(未季調)、美國、中國CFLP、中國CAIXIN與歐元區呈現擴張。僅日本呈現緊縮。2020年8月臺灣非製造業經理人指數（NMI）續揚2.1個百分點至59.4%，再創2014年8月創編以來最快擴張速度。

7

影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)全球匯率對美波動劇烈，惟台幣相對強勢

- 4月30日發布之美國Q2 GDP初始預測為-12.1%，5月8日納入美國就業與批發業後下修至-34.9%，美國失業率由4.4%上升至14.7%是本次下修主因。6月4日再下修至-53.8%，來到Q2最低點。
- 7月31日發布之美國Q3 GDP初始值11.9%。9月10日最新發布之Q3 GDP為30.8%。



資料來源：Investing.com，中經院整理 2020/9/11。

資料來源：Federal ReserveBank of Atlanta，中經院整理 2020/9/11。

8

（三）石油、石化產品與金屬及金融商品價格波動

VIX指數對原油期貨走勢圖

原油期貨對美元指數走勢圖（US Dollar Index，USDX）　資料來源：中經院整理，資料更新至2020年9月11日。

9

影響重要原物料價格之關鍵因素

（三）石油、石化產品與金屬價格波動

- **原油**：今年初因**肺炎疫情**擴散導致原油需求大幅衰退、OPEC+產油國**減產協議破局發動價格戰**，令布蘭特油價在4月下旬跌至21年新低。而後隨著**OPEC+產油國達成新的減產協議**，各國陸續**解封、復工**，令油價快速回升。9月美國石油業者增產致使供過於求、價格走跌。
- **石化產品**：今年初因**肺炎疫情**爆發造成石化原料下遊開工緩慢、需求量降低，**令多數石化價格下跌**，惟隨著**油價反彈**，且部分廠商不堪報價挫低，以**定檢或進行年度歲修**因應，加上亞洲進入**石化廠歲修旺季**，令亞洲石化原料價格反彈回升。
- **鋼鐵**：**肺炎疫情**爆發致使下游工廠需求疲弱，造成**全球鋼價走低**。隨著疫情趨緩**亞洲鋼價回升**，但**歐美地區鋼鐵需求持續疲弱**，因此**全球鋼價呈現低位盤整走勢**。

國際原油價格

資料來源：情報贏家，2020年9月11日。

全球鋼鐵價格指數(美元/其他)

資料來源：情報贏家，2020年9月11日。

10

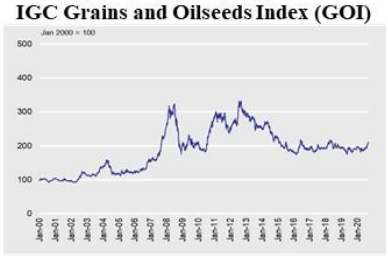
影響重要原物料價格之關鍵因素

（四）全球氣候異常的糧食供應問題

糧食價格趨勢—目前穀物產量充足，且近期美元走跌故價格偏強，後續觀察是否有異常氣候影響供給面，及美中兩國間新一輪的競爭關係，對後續價格之影響。

- 根據聯合國農糧組織(FAO)於2020年9月所發布的報告顯示，由於美元指數走跌，8月平均食品價格指數為96.1點，較7月份上升1.8點。
- 根據國際穀物協會（IGC）8月27日發布之穀物市場報告顯示，2020/21年度全球穀物（小麥和粗糧）產量預估將達到創新高的22.3億噸，較前月的預估上調600萬噸，較上年度產量則大增5,000萬噸。

	影響因素	糧價走勢
中長期	氣候變遷	糧價走高
短期	美元走跌	價格偏強



資料來源：IGC, 2020/09

資料來源：FAO, 2020/09（Cereal Supply and Demand Brief）

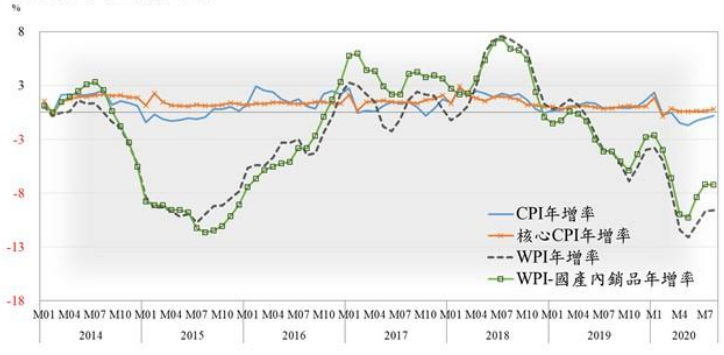
11

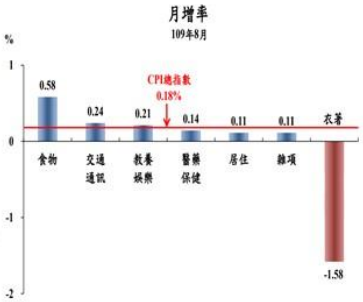
影響重要原物料價格之關鍵因素

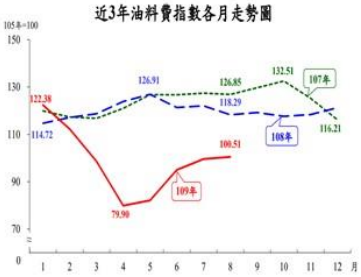
（五）我國物價變化趨勢與未來潛在影響

（一）主計處消費者物價指數

- 主計總處2020年8月消費者物價指數（CPI）較上月漲0.18%、較上年同月跌0.33%，今年1-8月平均則較上年同期跌0.27%。
- 與上月相比，七大類商品中，受豪雨影響，食物價格上漲0.58%，然衣著類持續疫情後的降價促銷，跌1.58%，抵消部分漲幅。
- 8月油料費指數較7月上漲0.93%，較去年同期跌15.03%。扣除蔬菜水果與能源後之總指數(即核心CPI)，則較上月仍為漲0.18%，較上年同月則漲0.31%。
- 8月份躉售物價（WPI） 較上月漲0.50 %較上年同月跌9.09%，累計1-8月平均較上年同期跌8.43%。進口物價指數以新台幣計價較上年同月跌11.14%，若剔除匯率變動因素以美元計價較上年同月跌5.37%。







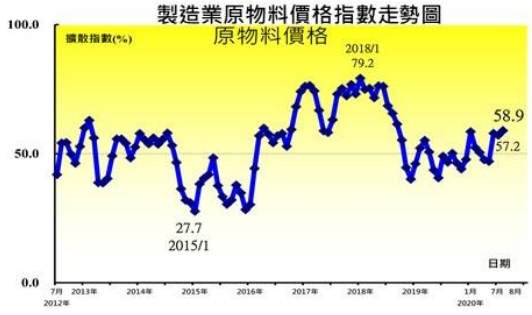
資料來源：主計總處 2020/9/8。

12

影響重要原物料價格之關鍵因素

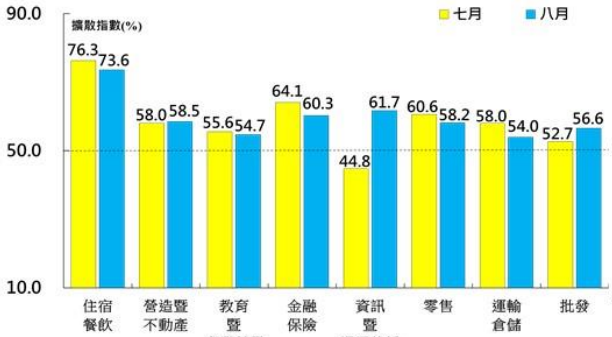
（五）我國物價變化趨勢與未來潛在影響

製造業原物料價格指數走勢圖



非製造業採購價格指數走勢圖

非製造業產業別採購價格指數示意圖



非製造業產業別服務收費價格時間序列走勢圖

資料來源：中經院

13

（六）其他政經事件對原物料價格之影響

2020上半年：肺炎疫情與出口限制對大宗物資市場影響

		是否直接管制	是否受到油價走低衝擊	說明	影響
大宗物資	黃豆			供應充裕、需求不振	黃豆播種工作進展順利、全球需求不振，價格不易上揚
	小麥	V		多數主要出口國之出口限制措施取消、黑海和歐洲部分小麥產區氣候不佳	全球小麥供應龐大、多數主要出口國之出口管制已取消，價格呈偏弱格局
	玉米		V	供應充裕、需求略增、原油價格回升	美國播種工作進展順利、油價有所回升、乙醇和動物飼料的需求增加，價格略有上揚
	糖		V	需求不振、原油價格回升、全球最大糖生產國巴西已成為新型冠狀病毒疫情中心之一	市場存在供給短缺、油價近期有所回升，價格受到提振

14

表1 大宗民生物資產量庫存狀況

單位：萬公噸

品項	全球主要出口國[1]	有無生產或出口異常	臺灣主要進口國[2](%)	108年供需情形				庫存(109年7月)		
				年需求量	月均使用量	總進口量	月均進口量	現有庫存[3](可使用月數[4])	已採購未到港[5]	最大倉儲量
黃豆	巴西 (51.82%)	X	1.美國 (68.41%)	235	20	267	22	21 (1.1個月)	93 (4.7個月)	15 (0.8個月)
	美國 (31.89%)	X	2.巴西 (27.77%)							
	阿根廷 (5.41%)	X	3.加拿大 (3.16%)							
	巴拉圭 (3.89%)	X								
小麥	俄羅斯 (18.34%)	X	1.美國 (88.14%)	100	8	135	11	31 (3.9個月)	29 (3.6個月)	29 (3.6個月)
	歐盟 (18.34%)	X	2.澳洲 (4.42%)							
	美國 (14.67%)	X	3.日本 (2.3%)							
	加拿大 (12.59%)	X								
	烏克蘭 (11.22%)	X								
	阿根廷 (7.39%)	X								
	澳洲 (4.49%)	X								
玉米	美國 (26.41%)	X	1.巴西 (55.61%)	420	35	481	40	25 (0.7個月)	39 (1.1個月)	42 (1.2個月)
	巴西 (21.70%)	X	2.美國 (28.40%)							
	阿根廷 (20.19%)	X	3.阿根廷 (11.74%)							
	烏克蘭 (19.29%)	X								
	俄羅斯 (2.53%)	X								

註：

1. 國內產銷庫存數據來源為麵粉公會、植物油公會、飼料公會、台糖公司、造紙公會；主要出口國除紙漿取自ITC外，其餘取自美國農業部報告。
2. 臺灣主要進口國除紙漿取自ITC外，其餘取自農委會統計資料。
3. 現有庫存為工廠庫存量+碼頭庫存量；最大倉儲量部分僅能掌握國內工廠庫存，無法預估碼頭存量。
4. 可使用月數計算方式為現有庫存量/月均使用量，以及已採購未到港量/月均使用量。
5. 已採購未到港：海運在途量+未裝船運量。

表1 大宗民生物資產量庫存狀況(續)

單位：萬公噸

品項	全球主要出口國	有無生產或出口異常	臺灣主要進口國(%)	108年供需情形				庫存(109年7月)		
				年需求量	月均使用量	總進口量	月均進口量	現有庫存(可使用月數)	已採購未到港	最大倉儲量
糖	巴西 (33.76%)	X	1.泰國 (40.58%)	55-60	5	66[6]	6	9.6[7] (4.3個月) (台糖成品糖4.6+原料糖5.0)	3.5 (運途中)	8 (台糖成品糖)
	泰國 (19.04%)	X	2.瓜地馬拉 (11.88%)							
	印度 (9.07%)	X	3.尼加拉瓜 (6.93%)							
	澳洲 (6.35%)	X	4.薩爾瓦多 (6.14%)							
	瓜地馬拉 (3.66%)	X	5.日本 (5.21%)							
	墨西哥 (3.07%)	X	6.中國大陸 (4.23%)							
	南非 (2.90%)	X	7.馬來西亞 (3.01%)							
	歐盟 (2.72%)	X	8.印尼 (2.24%)							
紙漿	美國 (17.34%)	X	1.美國 (23.09%)	-	1.25[8]	-	-	3.75 (3個月)	-	5 (4個月)
	巴西 (15.40%)	X	2.智利 (22.15%)							
	加拿大 (13.84%)	X	3.巴西 (17.42%)							
	智利 (6.66%)	X	4.加拿大 (9.06%)							
	芬蘭 (5.72%)	X	5.日本 (8.40%)							
	瑞典 (5.28%)	X	6.西班牙 (2.86%)							
	印尼 (4.88%)	X	7.英國 (2.55%)							
麵粉[9]	俄羅斯 (18.34%)	X	1.美國 (88.14%)					2~3個月[10]	在途2~3個月；合約2~3個月	
	歐盟 (18.34%)	X	2.澳洲 (4.42%)							
	美國 (14.67%)	X	3.日本 (2.3%)							
	加拿大 (12.59%)	X								
	烏克蘭 (11.22%)	X								
	阿根廷 (7.39%)	X								
	澳洲 (4.49%)	X								

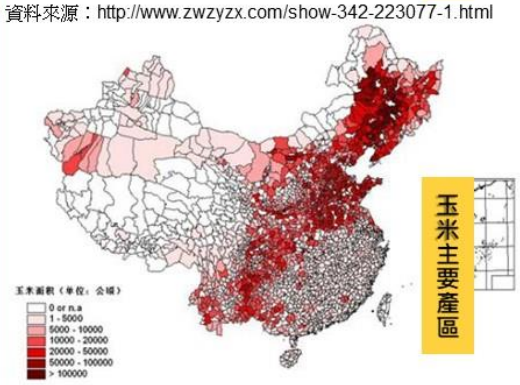
註：

6. 取自財政部海關進出口統計資料，稅則1701(-固體甘蔗糖、甜菜糖及化學純蔗糖)扣除甜菜糖。
7. 更新至8/5，現有庫存量包含台糖成品糖及原料糖；已採購未到港量僅為原料糖海運在途中，不包含未裝船運量。
8. 108年紙漿進口量約80萬噸，用於製作文化用紙、工業用紙、家庭用紙及包裝用紙等。其中衛生紙(家庭用紙)之紙漿月使用量約1.25萬公噸，庫存可使用3個月，最大倉儲量為4個月。109年4月造紙公會表示，在疫情前廠商紙漿採購量為1.1萬公噸，疫情後提升至1.4萬公噸，目前紙漿供應及採購時程正常，可滿足國內需求。
9. 黃豆1公斤約可製成沙拉油0.18公斤及黃豆粉0.8公斤；小麥1公斤約可製成麵粉0.8~08.5公斤。
9. 以臺灣麵粉產業特性來說，超過九成以進口小麥來臺灣自行加工。直接進口麵粉（小麥粉）則佔比不高。因此對於麵粉進出口國，應參考小麥的進出口國。
10. 進口小麥之庫存，電訪國內市占率大廠回報，目前有2-3個月的存量，另在途量也有2-3個月、合約量（購買流程進行中、會按照合約出貨）也有2-3個月，因此庫存總計會有6個月左右。另外，因為擔心國際貨運會有延誤，目前已經確定會將下一次的採購量，從平常的1個月（兩艘船）提升至2個月（四艘船）。每艘船5.5公噸小麥。
11. 資料更新至109年9月10日。

2020下半年：中國大陸水患引發糧食安全問題

中國大陸各穀物主要產區/水患影響區域

資料來源：http://www.zwzyzx.com/show-342-223077-1.html



資料來源：https://m.yao51.com/jiankangtuku/ponmokgv.html

- **中國大陸水患**約從5月下旬起在**中國大陸長江中下游地區、淮河流域、西南、華南及東南沿海**等地因持續強降水引發的嚴重洪災。起初中國大陸官方媒體對水災報導不多，直至在6月中旬災情才開始獲全國更大關注。
- **黃豆**主要產區：**東北**是中國大陸第一大產區，其中黑龍江的黃豆播種面積和產量均占全國的1/3以上。另外，在**黃淮流域**和**長江流域**也有黃豆種植區。
- **小麥**主要產區：**河南**為小麥產量第一大省，約占全國小麥產量四分之一，其他如**山東、安徽、河北**與**江蘇**等地亦為主要產區。
- **玉米**主要產區：分布較廣，主要集中在**東北、華北**和**西南地區**，大致形成一個從東北到西南的斜長形玉米栽培帶。

資料來源：https://j.17qq.com/article/ncmgdphlv.html

17

美國穀物出口至中國大陸概況說明

以近三個月**美國農業部出口檢驗報告**數據來看，美國出口至中國大陸的黃豆、小麥和玉米數量整理如下表，中國大陸從美國進口小麥數量以7月份較多，而中國大陸從美國進口玉米及黃豆數量則是在8月份後大幅增加。

單位/公噸	小麥	玉米	黃豆
2020/6/5-6/11	0	74,892	71,582
2020/6/12-6/18	38,092	141,036	79,365
2020/6/19-6/25	17,232	150,933	5,117
2020/6/26-7/2	48,300	75,015	169,288
2020/7/3-7/9	203,426	124,521	162,981
2020/7/10-7/16	183,624	139,941	82,731
2020/7/17-7/23	30,591	75,994	138,873
2020/7/24-7/30	27,829	9,717	83,826
2020/7/31-8/6	64,467	272,230	159,085
2020/8/7-8/13	4,996	341,039	440,396
2020/8/14-8/20	122,847	143,810	698,395
2020/8/21-8/27	15,349	145,500	478,664
2020/8/28-9/3	138,531	214,393	844,386

8月份後進口力道增強

資料來源：Grains Inspected for Export (Weekly), USDA.

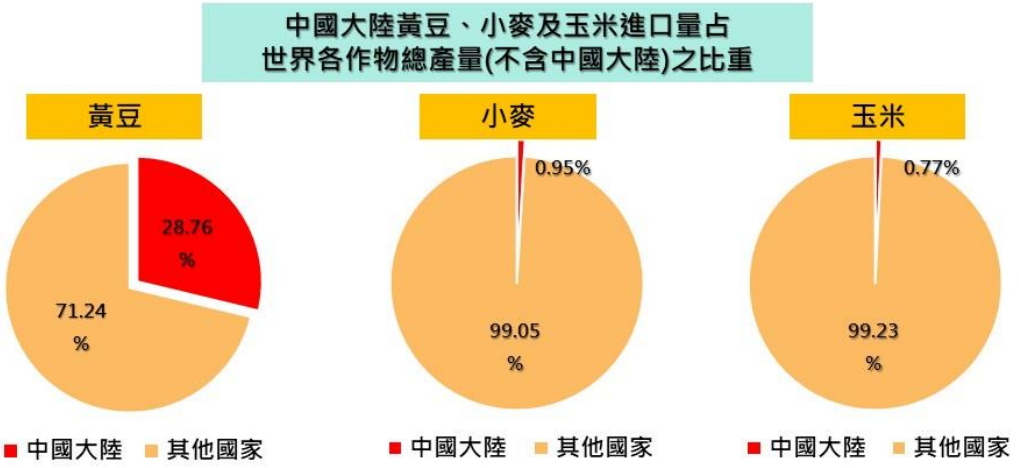
- 美國黃豆出口至中國大陸的比重，於美中貿易戰之前大約是6成上下，2018年3月暴發貿易戰後，比重大幅下降，但2019年已有所回升，惟尚未達貿易戰前之水準。
- 據1月15日簽署的貿易協議，要求中國大陸在2021年底前，購買2,000億美元的美國商品，包括黃豆、豬肉、玉米等農產品，且根據協議條款，雙方高層需每6個月進行一次協商。
- 7月之後，中國大陸有逐漸加快採購美國穀物與黃豆的腳步，**但距離協議的採購目標仍遠遠不足**。

18

中國大陸穀物進口量占世界各作物總產量概況

據美國農業部8月份所發布的世界農業供需估算(WASDE)報告顯示，2020/21年度：

- 中國大陸黃豆進口量，占全世界黃豆總產量(不含中國大陸)的比重為28.76%。
- 中國大陸小麥進口量，占全世界小麥總產量(不含中國大陸)的比重僅0.95%。
- 中國大陸玉米進口量，占全世界玉米總產量(不含中國大陸)的比重僅0.77%。



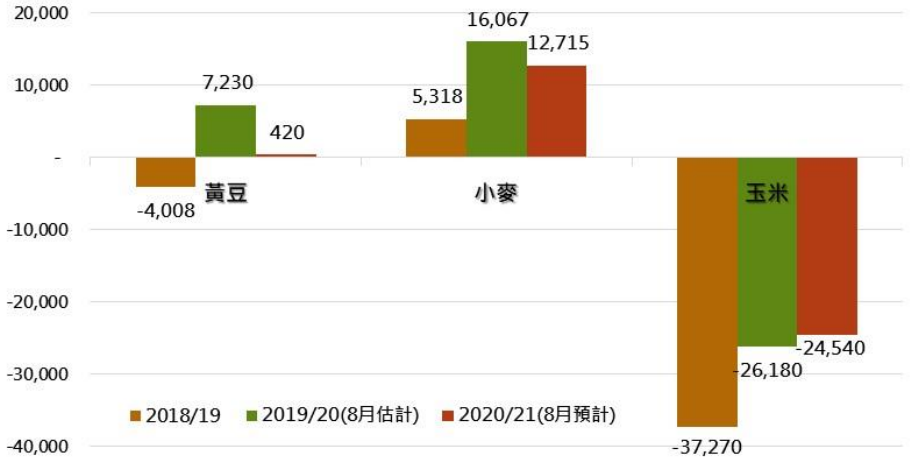
資料來源：August 2020 WASDE Report, USDA，本研究整理繪製。

19

中國大陸黃豆、小麥及玉米年度結餘量概況 (不包括上年度庫存)

根據中國大陸國家糧油信息中心8月份所發布的黃豆、小麥及玉米供需平衡表顯示：

- 2019/20年度黃豆、小麥仍分別有7,230千噸及16,067千噸剩餘；玉米則短缺26,180千噸（前述皆不包括上年度庫存）。
- 中國大陸玉米會出現短缺，是因為4年前中國大陸政府以「庫存激增」為由，宣佈不再以高於市價價格向農民收購玉米，導致其後玉米產量一直低於消費量，且目前中國大陸有實行700萬噸的進口配額限制。



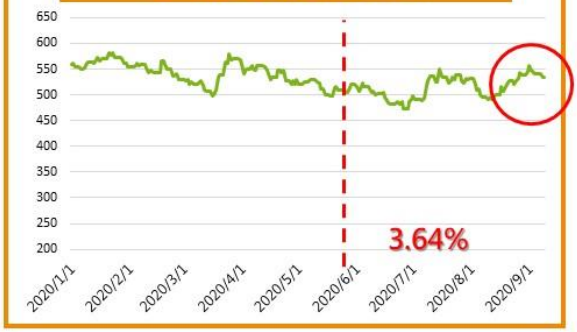
資料來源：黃豆供需平衡表、小麥供需平衡表、玉米供需平衡表，中國大陸國家糧油信息中心，本研究整理繪製。

20

近半年黃豆芝加哥CBOT 近月期貨收盤價走勢 (美分/英斗)

近半年玉米芝加哥CBOT 近月期貨收盤價走勢 (美分/英斗)

近半年小麥芝加哥CBOT 近月期貨收盤價走勢 (美分/英斗)



- 若從6月中國大陸發生致災暴雨為計算基礎，截至9月9日止，約3個月時間，各主要品項的價格漲幅：
  - ✓ 黃豆價格漲幅較大為16.57%，且價格已超過年初水準
  - ✓ 小麥和玉米價格漲幅分別為3.64%及8.28%，漲勢相對溫和，且價格相比年初仍較低。

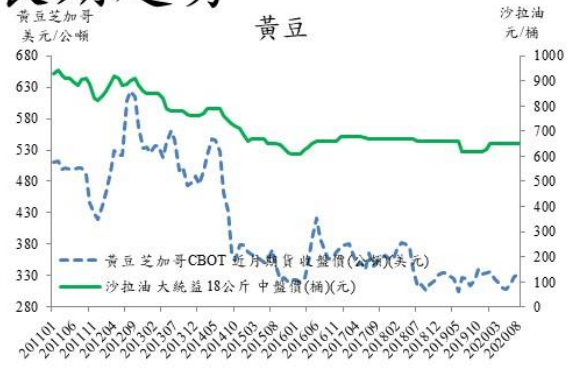
21

結論

- 中國大陸黃豆及玉米的大產區在東北、華北地區，至於小麥產區主要在華中、華東，雖穀物主產區與水患發生地區有部份重疊，但根據中國大陸國家糧油信息中心8月份所發布的黃豆、小麥、玉米供需平衡表來看，黃豆及小麥供應量皆十分充裕，而玉米雖呈現短缺，惟根據美國農業部報告的庫存量數據，中國大陸玉米仍有充足庫存。
- 中國大陸在黃豆、小麥及玉米的進口量方面，小麥及玉米的進口量占世界總產量的比重甚微，僅分別為0.95%和0.77%，至於黃豆進口量則占世界總產量近三成。因而中國大陸即使加大進口小麥及玉米，對價格影響應有限，惟需留意未來中國大陸進口黃豆的趨勢，特別是在美中貿易協議下，中國大陸仍將大量採購美國黃豆。
- 基於前述，推測近期價格上漲為短期因需求量調度，導致進口量較大而使價格有較為顯著的波動，且預期恐慌心理亦會影響價格。
- 此外，因美國黃豆有很大比例出口至中國大陸，故貿易戰局勢將會明確影響中國大陸的進口數量和後續價格形勢。小麥及玉米之供需基本面仍穩定，惟當前價格尚未回到年初水準，長期下或會回歸常態。

22

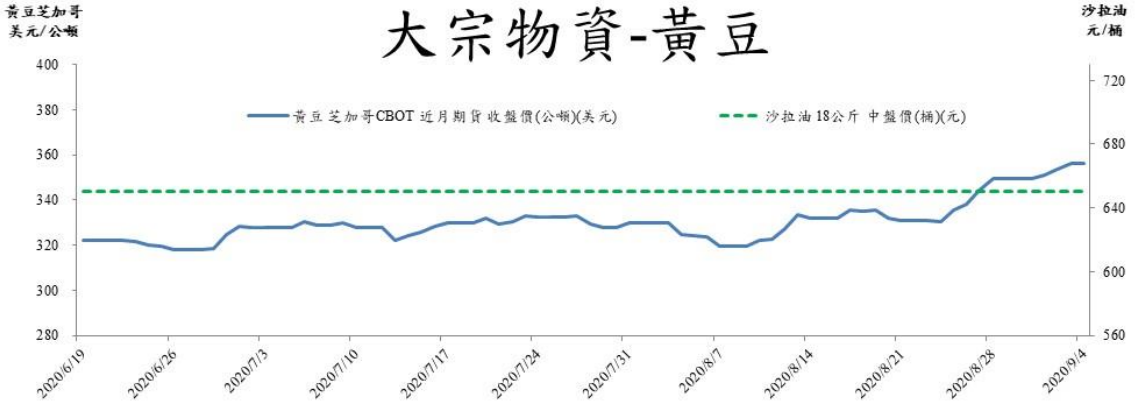
大宗物資長期趨勢



※「飼料紅玉米 高雄 南美」數據資料有部分期間空缺，空缺資料以「飼料紅玉米 高雄(東岸)美國」品項數據補齊，數據重疊部分後者平均高0.65美元。

23

大宗物資-黃豆

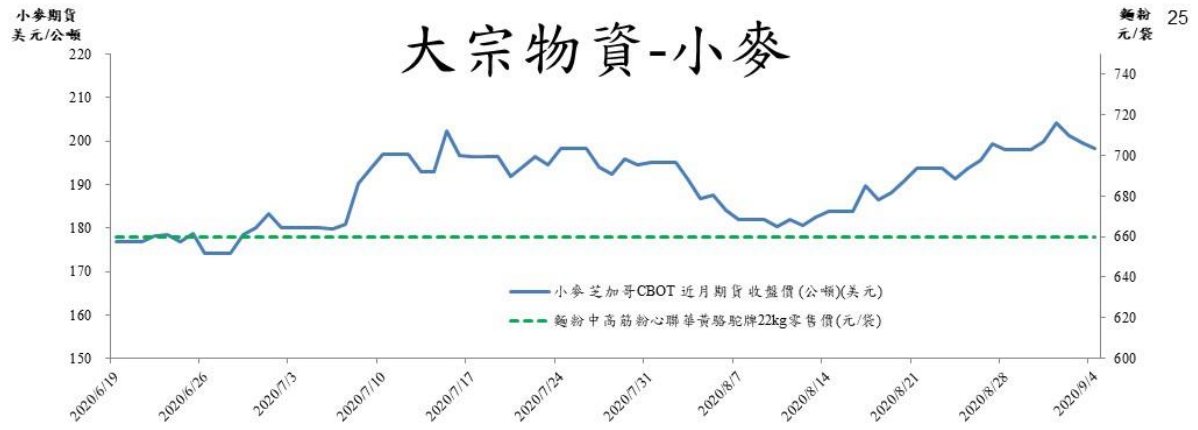


	國際黃豆 (美元/公噸)	國內沙拉油 (元/桶)
9月4日	356.2	650.0
月變動	9.70%	0.00%
年變動	0.32%	4.84%
3年變動	2.92%	-2.99%

- 8月第4週，今年8月份美國中西部地區是史上最乾燥的月份，此時正值黃豆作物進入關鍵生長期，而美灣的熱帶風暴帶來的急需降雨短暫化解收成憂慮，抵消強勁出口需求之利多消息，故黃豆價格微幅走弱。(週變動為-0.03%)
- 8月第5週及9月初，因美國中西部地區一連串的乾旱預計將損害作物狀況之憂慮仍在，美國農業部表示，對於美國作物良好至優秀等級下修至64%，加上來自中國大陸的強勁出口需求，增加看漲情緒，令黃豆價格走升。（週變動分別為5.52%和2.00%）

24

大宗物資-小麥



	國際小麥 (美元/公噸)	國內麵粉 (元/袋)
9月4日	198.3	660.0
月變動	6.21%	0.00%
年變動	18.32%	0.00%
3年變動	28.35%	0.00%

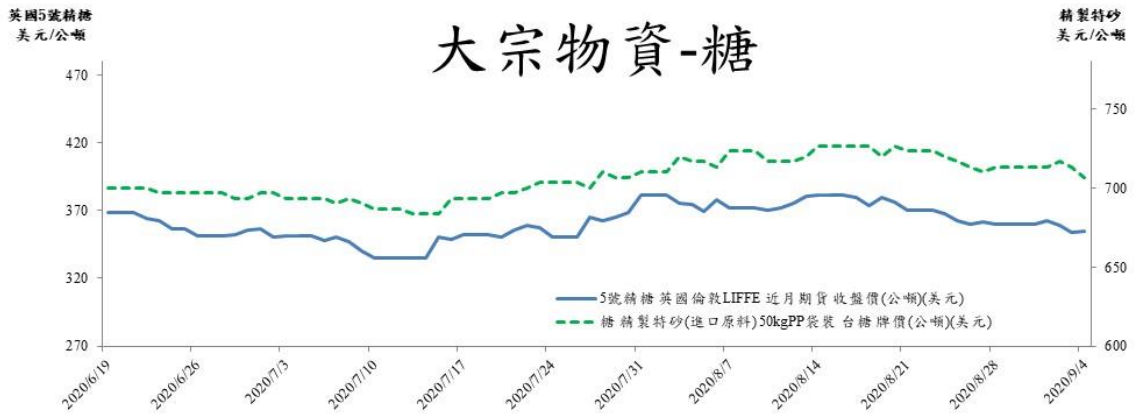
◆ 近3週，小麥價格受美國強勁出口報價和技術性買盤帶動，加上全球一些小麥主產區天氣乾燥，以及美元貶值提高美國農產品對國外買家吸引力，亦支撐小麥價格。（週變動分別為5.45%、2.28%和0.09%）

大宗物資-玉米

	國際玉米 (美元/公噸)	國內飼料 (美元/公噸)
9月4日	136.71	215.0
月變動	12.66%	5.76%
年變動	0.37%	-0.78%
3年變動	2.14%	3.22%

◆ 近3週，因發現美國玉米高產州愛荷華州遭受風暴破壞，市場擔憂作物狀況惡化恐限制美國秋季收成規模，加上中國大陸的出口需求旺盛，8月25日更預訂了近一個月最大單日美國玉米購買量，使玉米價格上漲。（週變動分別為0.77%、 5.81% 和0.36%）

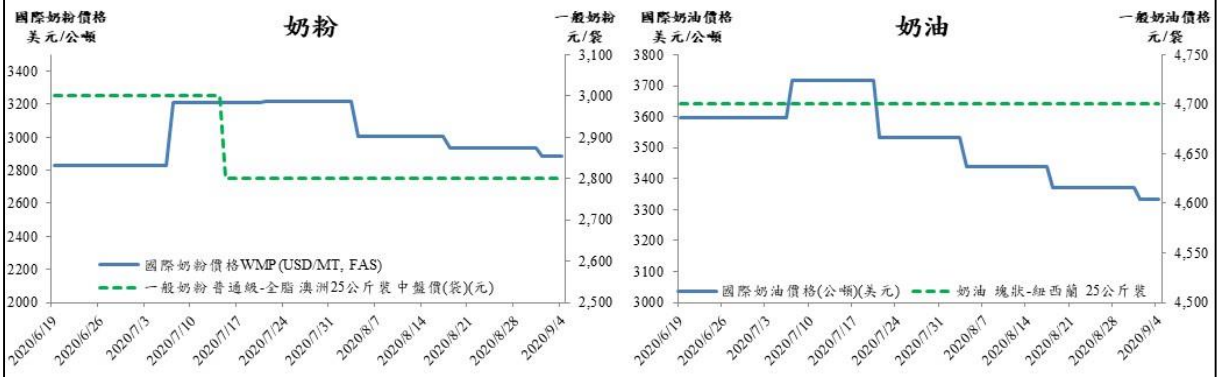
大宗物資-糖



	國際5號精糖 (美元/公噸)	國內精緻特砂 (美元/公噸)
9月4日	354.5	706.7
月變動	-5.37%	-1.40%
年變動	16.92%	13.98%
3年變動	-5.24%	-7.83%

◆ 近3週，巴西里耳貶值，加上巴西糖產量上升，令糖價走跌，其中，巴西食品供應機構Conab表示，巴西2020/21榨季糖產量估計將增加32%，而巴西蔗產聯盟(Unica)公布數據顯示，巴西中南部地區8月上半月糖產量為321萬噸，較上年同期增長51%，惟來自中國大陸強勁需求以及泰國、俄羅斯和歐盟的產量憂慮，加上颶風勞拉(Laura)導致美國路易斯安那州蔗田產量出現問題，限制糖價格跌幅。（週變動分別為-2.78%、-2.94%和-1.45%）

大宗物資-乳製品



	國際全脂奶粉* (美元/公噸)	國內全脂奶粉 (袋/元)	國際奶油 (美元/公噸)	國內奶油 (袋/元)
9月1日	2,884	2,800	3,334	4,700
月變動	-10.38%	0%	-5.63%	0%
年變動	-6.97%	-12.50%	-17.17%	-11.32%
3年變動	-8.24%	-15.15%	-41.87%	-24.19%

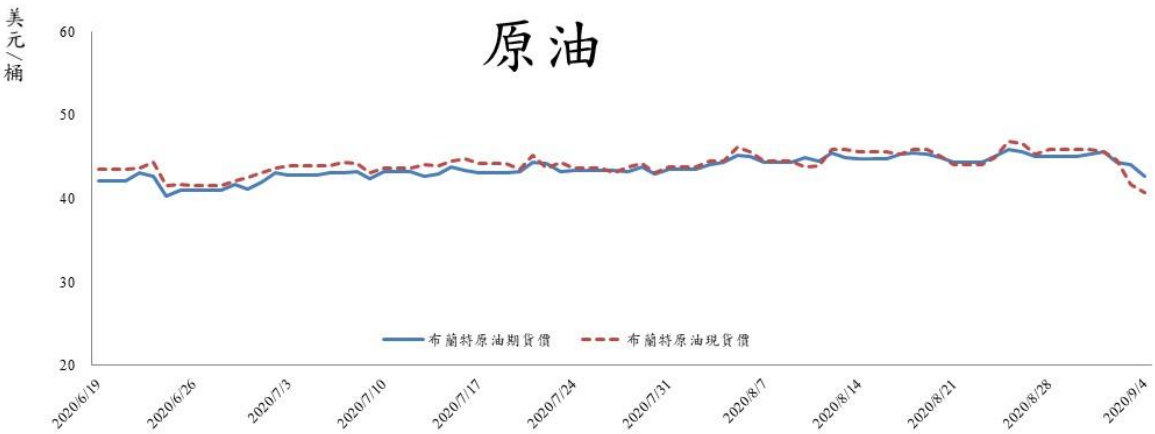
• 國際全脂奶粉及奶油價格資料來源每月只有兩個數據，故月變動、年變動、3年變動皆是以與相對時點往前推算最接近之報價為比較基礎。

◆ 隨著南半球春季到來，紐西蘭乳製品產量開始增加，加上部分地區新型冠狀病毒疫情擴大，以及全球病例數增加，令全脂奶粉價格自8月開始出現連續3次下跌。

原油與石化原料長期趨勢

29

原油

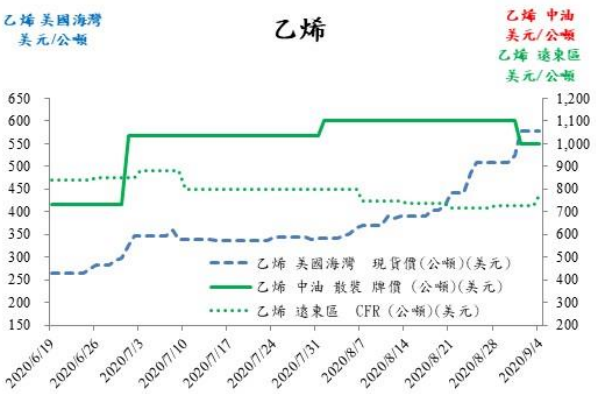


	國際原油期貨 (美元/桶)	國際原油現貨 (美元/桶)
9月4日	42.66	40.72
月變動	-3.98%	-8.60%
年變動	-29.72%	-33.17%
3年變動	-18.49%	-23.31%

- 8月第4週，中國大陸表示將進口更多美國原油，且OPEC+產油國減產協議表現良好，帶動油價走高，惟隨後美國失業補助金申請人數再次突破100萬人，且許多地區爆發新型冠狀病毒疫情而重新封鎖，Fed也重申對經濟復甦緩慢的擔憂，令油價連續走跌。（週變動-0.94%）
- 8月第5週，墨西哥灣出現颶風，預計使原油產量減少，帶動油價走揚，但隨著颶風過後，原油生產裝置快速復產，令原油價格漲幅收斂。（週變動1.57%）
- 8月底9月初，美國製造業數據好於預期，提振油價，但OPEC+產油國減產力道減弱，且市場傳出伊拉克可能增產，造成油價下跌。（週變動-5.31%）

30

石化原料



	乙烯遠東	乙烯中油	丙烯韓國	丙烯台灣
9月4日	774	1,000	829	874
月變動	-3.13%	-9.09%	6.42%	5.43%
年變動	-12.94%	-21.05%	-9.79%	-8.86%
3年變動	-39.48%	-36.17%	-4.82%	-2.78%

單位：美元／公噸

註：乙烯中油散裝牌價在月初決定當月價格，依過往價格趨勢來看，相較乙烯遠東CFR存在時間落後情況，故較難反映當期短期價格波動。

- 雖然台塑化等輕裂廠陸續歲修，但隨著歐美地區料源不斷運抵亞洲，令8月亞洲乙烯價格下跌，但隨著美亞套利窗口關閉，以及韓國乙烯出口減少，區域供應緊縮，帶動亞洲乙烯8月底後價格上漲。
- 韓國丙烯出口量減少，且中國大陸聚丙烯期貨價格強勢，推升丙烯需求，帶動亞洲丙烯價格上揚。

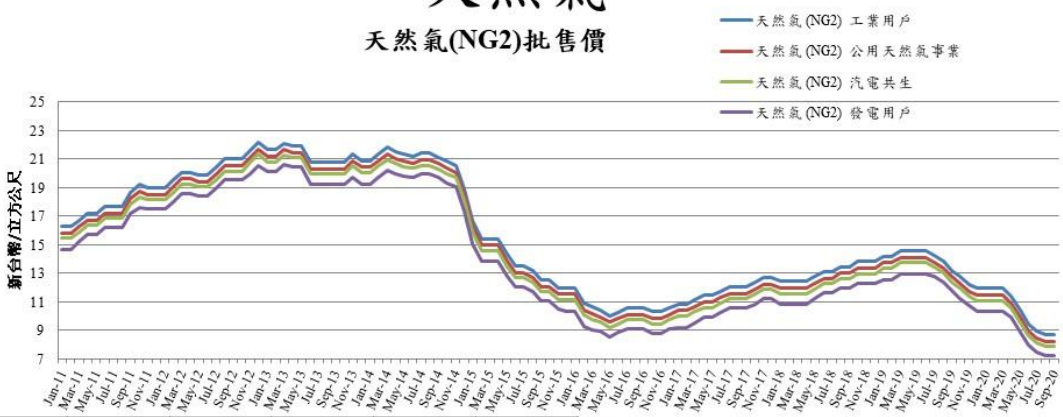
液化石油氣

- 全國平均市場調查價格係為經濟部能源局委託優仕達公司，每月進行2次各縣市家用液化石油氣價格抽樣調查。109年8月調查結果，共調查：1165筆，全國每公斤平均價格：29.70（20公斤裝桶裝瓦斯約594元)，每公斤最高價：39.00元，每公斤最低價：25.00元。
- 國際液化石油氣合約公告價格與上月比較：

	本月均價(9月)	上月均價(8月)	與上月比
國際液化石油氣合約公告價(美元/公噸)	360.0	355.0	1.41%

天然氣

天然氣(NG2)批售價



天然氣(新臺幣元/m^3)	中油牌價(9月)	去年低點	與低點比	中油牌價(8月)	與上月比
工業用戶	8.7163	11.95	-27.03	8.7163	0
公用天然氣事業	8.25	11.48	-28.14	8.25	0
汽電共生	7.8798	11.11	-29.07	7.8798	0
發電用戶	7.2586	10.32	-29.67	7.2586	0

- 我國供應的天然氣由於來源不同，因此天然氣有NG1和NG2之差別，其中主要差異在於熱值之不同(分別為8900和9700 Kcal/m^3)，上圖以NG2為代表加以比較。
- 我國主要以液化天然氣（LNG）方式進口，然LNG並無國際交易指標價格，傳統LNG價格公式普遍以國際原油價格（如日本進口原油價格 JCC）作為計價指標，因此國內天然氣價格係受原油價格波動影響。

未來趨勢觀察重點

- 國際穀物協會(IGC)8月底報告指出，預計2020-21年度全球黃豆產量將創紀錄至3.73億噸，較7月份預測值提高，亦比去年總產量高9%，而黃豆出口預計在最近結束的銷售年度達到高峰，此外受巴西持續大量出貨影響，該協會對2019/20年全球黃豆貿易的預測提升至1.63億噸的峰值，與去年同期相比增長7%，主要源於中國大陸進口增加。美國農業部8月份供需報告預測，2020/21年度美國黃豆季節平均價格預計為每英斗8.35美元。
- 國際穀物協會(IGC)8月底報告預測，世界小麥產量將為7.63億噸，超過去年創下的7.62億噸記錄。至於美國農業部發布的8月份供需報告則顯示，2020/21年度硬紅春麥和杜倫麥產量增加，超過冬小麥產量下降，故美國小麥產量上調至18.38億英斗，而2020/21年度因為受COVID-19的影響，食品用量下調400萬英斗，預計外出消費的食物量仍將低於去年。此外，由於全球使用量減少大於供應量減幅，世界小麥期末庫存被修正為增加200萬噸，達創紀錄的3.168億噸。報告將本季小麥平均農場價格下調至每英斗4.50美元。
- 目前大部分玉米已經接近成熟，但最後階段仍需溼氣，大宗商品交易商Stone X指出，因美國中西部部分地區降雨只有平常的15-40%，玉米將被迫仰賴土壤含水量，可能影響收成。美國農業部8月下旬公布的作物進度報告，玉米被評為優良等級的比率降至64%，低於前一週的69%，在愛荷華州該比率自59%降至50%，反映8月上旬暴風雨的影響。此外，美國和澳洲氣象機構近來先後調高今年稍晚出現反聖嬰現象的機率，反聖嬰現象通常會為美國中西部和加州帶來乾旱。另外，因疫情和美中貿易戰，玉米需求前景的不確定性仍舊持續。
- 糖方面，國際糖業組織(ISO) 9月初表示，因預計消費動能在新型冠狀病毒疫情後將反彈，故全球糖市在2020/21年度可能有72.4萬噸小規模缺口，此外，該組織在季報告中還大幅下調對2019/20年度缺口規模的預估，從930萬噸降至13.6萬噸，部份原因為消費預估下調。ISO預測，2020/21年度(10月至次年9月)，全球糖消費量將增長2.6%，達到1.74億噸，而產量將增長2.3%達1.73億噸。
- IEA 能源市場與安全部門主管表示，雖全球經濟再因新型冠狀病毒疫情而大幅減緩之可能性較小，但已積累的庫存和中國大陸原油需求的不確定性，仍令油市展望陰霾籠罩，但預估未來幾個月需求不會再嚴重放緩。

安全庫存

安全庫存定義

「安全庫存」（Safety stock）是指當不確定因素（訂貨期間需求增長、到貨延期等）已導致更高的預期需求或導致完成周期更長時的緩衝存貨，當發生供應斷鏈時，安全庫存就能夠提供緩衝的時間去處理或調度此材料需求。理論上安全庫存是以近六個月或近三個月的簡單平均、移動平均或標準差所計算出之平均使用量。

近2年廠商壓低安全庫存

- 實務上由於近年原物料價格波動劇烈，景氣週期變化快速，再加上2018-19年間美中貿易糾紛致使國際情勢與原物料價格異常波動，近兩年全球陷入低成長陷阱需求相對疲軟，故各產業安全庫存仍會依其商品生命週期特性、長短鏈以及囤貨成本而儘可能壓低庫存避免遭受庫存跌價損失。
- 例如，某廠商之原物料價格變化很快，且下游需求疲弱、需多建倉儲設備用以囤貨(囤貨成本較高)，又或者所使用之材料所產生之商品生命週期短，規格容易淘汰，廠商就會傾向於將實際上的安全庫存量降得比帳面標準低，以避免上游成本浮動、下游需求不暢且售價無法及時反應成本時所帶來的庫存損失。
- 1月底爆發之武漢肺炎（COVID-19），恰巧為農曆年期間且產業更經歷兩年的美中貿易紛爭波及，多數廠商庫存並未維持高水位，而隨著疫情造成全球航海運中斷，疫情蔓延後，即使廠商憂心斷鏈或想急拉貨，也會因為供應斷鏈、運輸不暢等問題，而無法立即補充庫存。再加上面臨需求與供給雙降局面，部分囤貨成本較高業者也需評估萬一急拉貨但後續下游需求反轉，恐面臨滿手存貨的困境。

35

中国大豆供需平衡表

发布单位：国家粮油信息中心　　单位：千公顷，吨/公顷，千吨

年度	2018/19	2019/20	2020/21	
		8月估计	8月预计	7月预计
播种面积	8,413	9,334	9,800	9,800
其中：黑龙江	3,568	4,280	4,600	4,600
单位产量	1.898	1.939	1.939	1.939
其中：黑龙江	1.848	1.844	1.841	1.841
生 产 量	15,967	18,100	19,000	19,000
进 口 量	82,534	96,500	95,000	95,000
年度新增供给量	98,501	114,600	114,000	114,000
种用及损耗	800	820	830	830
食用及工业消费量	15,000	15,250	16,100	16,100
榨油消费量	86,600	91,200	96,500	94,500
其中：国产大豆	2,600	2,300	2,500	2,500
进口大豆	84,000	88,900	94,000	92,000
国内消费量	102,400	107,270	113,430	111,430
出 口 量	109	100	150	150
年度总消费量	102,509	107,370	113,580	111,580
年度结余量	-4,008	7,230	420	2,420

注：大豆市场年度为当年 10 月至次年 9 月；结余量为当年新增供给量与年度需求总量间的差额，不包括上年库存。

根據中國大陸國家糧油信息中心8月份所發布的黃豆供需平衡表顯示，2019/20年度黃豆仍有7,230千噸的剩餘(且不包括上年度庫存)。

中国小麦供需平衡表

发布单位：国家粮油信息中心　　单位：千公顷，吨/公顷，千吨

年 度	2018/19	2019/20	2020/21	
		8月估计	8月预计	7月预计
播种面积	24,266	23,727	23,693	23,693
冬小麦	22,740	22,046	21,952	21,952
春小麦	1,526	1,681	1,741	1,741
单位产量	5.417	5.630	5.656	5.656
冬小麦	5.497	5.741	5.767	5.767
春小麦	4.217	4.177	4.257	4.257
产　量	131,443	133,594	134,002	134,002
冬小麦	125,008	126,572	126,593	126,593
春小麦	6,435	7,022	7,409	7,409
生 产 量	131,443	133,593	134,003	134,003
进 口 量	2,690	4,170	6,000	5,000
年度新增供给量	134,133	137,763	140,003	139,003
制粉消费	92,800	91,000	91,800	91,800
饲用及损耗	18,000	15,500	20,000	17,500
工业消费	12,000	9,200	9,500	9,500
种用量	6,000	5,980	5,970	5,970
年度国内消费	128,800	121,680	127,270	124,770
出口量	15	16	18	18
年度总消费量	128,815	121,696	127,288	124,788
年度结余量	5,318	16,067	12,715	14,215

注：小麦市场年度为当年6月至次年5月；进出口数据引自国家海关总署，小麦出口不含面粉折麦；结余量为当年新增供给量与年度总需求量间的差额，不包括上年库存。

根據中國大陸國家糧油信息中心8月份所發布的小麥供需平衡表顯示，2019/20年度小麥仍有16,067千噸的剩餘(且不包括上年度庫存)。

中国玉米供需平衡表

发布单位：国家粮油信息中心　　单位：千公顷，吨/公顷，千吨

年度	2018/19	2019/20	2020/21	
		8月估计	8月预计	7月预计
播种面积	42,130	41,284	41,120	41,070
东北地区	17,004	16,332	16,083	16,083
华北黄淮地区	14,922	14,924	14,989	14,949
单位产量	6.104	6.316	6.359	6.355
东北地区	6.554	6.982	7.153	7.151
华北黄淮地区	5.974	6.034	5.999	5.996
产　量	257,174	260,770	261,500	261,000
东北地区	111,449	114,026	115,034	115,007
华北黄淮地区	89,147	90,058	89,915	89,637
生 产 量	257,174	260,770	261,500	261,000
进 口 量	4,483	7,000	7,000	7,000
年度新增供给量	261,657	267,770	268,500	268,000
食用消费	18,650	18,700	18,800	18,800
饲用及损耗	200,000	196,000	192,000	192,000
工业消费	79,000	78,000	81,000	81,000
种用消费	1,259	1,230	1,225	1,225
国内消费量	298,909	293,930	293,025	293,025
出 口 量	18	20	15	15
年度总消费量	298,927	293,950	293,040	293,040
年度结余量	-37,270	-26,180	-24,540	-25,040

注：玉米市场年度为当年10月至次年9月；东北地区包括吉林、黑龙江、辽宁和内蒙古，华北黄淮地区包括北京、天津、河北、河南、山西、山东、江苏、安徽；结余量为当年新增供给量与年度需求总量间的差额，不包括上年库存。

根據中國大陸國家糧油信息中心8月份所發布的玉米供需平衡表顯示，2019/20年度玉米有26,180千噸的短缺(但不包括上年度庫存)。中國大陸玉米會出現短缺，是因為4年前中國大陸政府以「庫存激增」的理由宣佈，將不再以高於市價的價格向農民收購玉米，導致中國大陸自那時候以來，玉米的產量一直低於消費量，且目前中國大陸有實行700萬噸的進口配額限制。

(Million Metric Tons)

2018/19	Beginning Stocks	Production	Imports	Domestic Crush	Domestic Total	Exports	Ending Stocks
World 2/	98.99	360.21	144.61	297.33	342.55	148.41	112.86
World Less China	75.93	344.24	62.07	212.33	240.55	148.30	93.40
United States	11.92	120.52	0.38	56.94	60.40	47.68	24.74
Total Foreign	87.07	239.70	144.23	240.40	282.14	100.74	88.12
Major Exporters 3/	57.25	185.64	6.56	86.79	96.15	91.35	61.96
Argentina	23.73	55.30	6.41	40.57	47.45	9.10	28.89
Brazil	33.00	119.00	0.14	42.53	44.80	74.59	32.75
Paraguay	0.51	8.51	0.01	3.62	3.82	4.90	0.32
Major Importers 4/	25.67	19.84	114.98	113.03	138.08	0.32	22.09
China	23.06	15.97	82.54	85.00	102.00	0.12	19.46
European Union	1.40	2.66	14.98	15.60	17.26	0.18	1.61
Southeast Asia	0.84	0.66	8.27	3.81	9.08	0.02	0.67
Mexico	0.17	0.34	5.87	6.15	6.20	0.00	0.18
2019/20 Est.							
World 2/	112.86	337.28	162.28	307.95	351.93	164.64	95.85
World Less China	93.40	319.18	64.28	217.45	243.73	164.54	68.60
United States	24.74	96.68	0.41	58.79	60.19	44.91	16.73
Total Foreign	88.12	240.60	161.87	249.17	291.74	119.73	79.12
Major Exporters 3/	61.96	187.60	4.57	88.58	98.21	110.83	45.09
Argentina	28.89	49.70	4.20	40.50	47.59	9.50	25.70
Brazil	32.75	126.00	0.34	44.25	46.49	93.50	19.10
Paraguay	0.32	9.90	0.02	3.75	4.05	5.90	0.29
Major Importers 4/	22.09	21.78	132.13	119.42	145.28	0.38	30.35
China	19.46	18.10	98.00	90.50	108.20	0.10	27.26
European Union	1.61	2.63	15.70	16.00	17.71	0.25	1.98
Southeast Asia	0.67	0.61	9.04	4.22	9.54	0.03	0.75
Mexico	0.18	0.24	6.00	6.20	6.25	0.00	0.16
2020/21 Proj.							
World 2/	Jul	99.67	362.52	158.02	315.57	363.56	161.58	95.08
	Aug	95.85	370.40	162.49	320.08	367.90	165.49	95.36
World Less China	Jul	72.43	345.02	62.02	220.57	250.16	161.48	67.83
	Aug	68.60	352.90	63.49	222.08	251.50	165.39	68.10
United States	Jul	16.87	112.54	0.41	58.79	62.46	55.79	11.56
	Aug	16.73	120.42	0.41	59.33	63.14	57.83	16.59
Total Foreign	Jul	82.81	249.98	157.62	256.78	301.10	105.79	83.52
	Aug	79.12	249.98	162.09	260.75	304.76	107.65	78.77
Major Exporters 3/	Jul	49.27	196.85	3.76	91.88	102.03	97.83	50.02
	Aug	45.09	196.85	4.16	91.88	101.63	99.83	44.64
Argentina	Jul	26.00	53.50	3.60	43.00	50.20	6.50	26.40
	Aug	25.70	53.50	4.00	43.00	50.20	7.50	25.50
Brazil	Jul	22.77	131.00	0.15	45.00	47.65	83.00	23.27
	Aug	19.10	131.00	0.15	45.00	47.25	84.00	19.00
Paraguay	Jul	0.50	10.25	0.01	3.80	4.10	6.30	0.35
	Aug	0.29	10.25	0.01	3.80	4.10	6.30	0.14
Major Importers 4/	Jul	29.99	21.33	129.33	123.54	150.34	0.33	29.98
	Aug	30.35	21.43	132.78	126.99	153.87	0.33	30.37
China	Jul	27.25	17.50	96.00	95.00	113.40	0.10	27.25
	Aug	27.26	17.50	99.00	98.00	116.40	0.10	27.26
European Union	Jul	1.63	2.60	14.90	15.70	17.36	0.20	1.57
	Aug	1.98	2.75	14.90	15.70	17.43	0.20	2.00
Southeast Asia	Jul	0.75	0.60	8.92	3.92	9.46	0.03	0.79

根據美國農業部8月份所發布的黃豆供需平衡表顯示，2020/21年度中國大陸黃豆進口量，占全世界黃豆總產量(不含中國大陸)的比重為28.76%。

WASDE - 605 - 25

World Corn Supply and Use 1/ (Cont'd.)
(Million Metric Tons)

2020/21 Proj.		Beginning Stocks	Production	Imports	Domestic Feed	Domestic Total 2/	Exports	Ending Stocks
World 3/	Jul	311.95	1,163.21	176.86	727.54	1,160.12	182.45	315.04
	Aug	311.30	1,171.03	178.94	731.97	1,164.87	184.66	317.46
World Less China	Jul	107.88	903.21	169.86	537.54	883.12	182.43	120.99
	Aug	107.23	911.03	171.94	541.97	887.87	184.64	123.41
United States	Jul	57.10	381.02	0.64	148.60	316.88	54.61	67.26
	Aug	56.59	388.08	0.64	150.50	318.79	56.52	70.01
Total Foreign	Jul	254.84	782.19	176.23	578.94	843.24	127.84	247.78
	Aug	254.70	782.95	178.31	581.47	846.08	128.14	247.45
Major Exporters 4/	Jul	11.11	225.30	1.56	89.30	111.30	111.70	14.97
	Aug	11.32	225.80	1.56	89.50	111.50	112.20	14.98
Argentina	Jul	1.87	50.00	0.01	11.00	15.00	34.00	2.88
	Aug	1.87	50.00	0.01	11.00	15.00	34.00	2.88
Brazil	Jul	5.49	107.00	1.50	58.00	68.00	38.00	7.99
	Aug	5.49	107.00	1.50	58.00	68.00	38.00	7.99
Russia	Jul	0.79	15.30	0.04	9.70	10.80	4.40	0.93
	Aug	0.80	15.30	0.04	9.70	10.80	4.40	0.94
South Africa	Jul	2.21	14.00	0.00	6.60	12.30	2.30	1.61
	Aug	2.21	14.00	0.00	6.60	12.30	2.30	1.61
Ukraine	Jul	0.75	39.00	0.02	4.00	5.20	33.00	1.56
	Aug	0.95	39.50	0.02	4.20	5.40	33.50	1.56
Major Importers 5/	Jul	17.86	133.12	102.35	172.95	230.00	5.44	17.88
	Aug	18.44	132.42	104.55	175.05	232.10	4.94	18.36
Egypt	Jul	1.40	6.40	11.00	14.70	17.20	0.01	1.59
	Aug	1.60	6.40	11.00	14.80	17.30	0.01	1.69
European Union 6/	Jul	7.23	68.30	23.00	65.00	87.00	4.20	7.33
	Aug	7.23	67.80	25.00	67.00	89.00	3.70	7.33
Japan	Jul	1.44	0.00	16.00	12.30	16.00	0.00	1.45
	Aug	1.44	0.00	16.00	12.30	16.00	0.00	1.45
Mexico	Jul	1.89	28.00	18.30	27.30	45.55	0.60	2.04
	Aug	1.89	28.00	18.30	27.30	45.55	0.60	2.04
Southeast Asia 7/	Jul	3.28	30.26	17.95	39.90	47.90	0.63	2.96
	Aug	3.66	30.06	18.15	39.90	47.90	0.63	3.34
South Korea	Jul	1.91	0.08	11.80	9.40	11.85	0.00	1.93
	Aug	1.91	0.08	11.80	9.40	11.85	0.00	1.93
Selected Other								
Canada	Jul	2.26	14.60	1.50	9.40	14.80	1.00	2.56
	Aug	2.26	14.30	1.70	9.60	15.00	1.00	2.26
China	Jul	204.07	260.00	7.00	190.00	277.00	0.02	194.05
	Aug	204.07	260.00	7.00	190.00	277.00	0.02	194.05

根據美國農業部8月份所發布的玉米供需平衡表顯示，2020/21年度中國大陸玉米進口量，占全世界玉米總產量(不含中國大陸)的比重僅0.77%。

2020/21 Proj.		Beginning Stocks	Production	Imports	Domestic Feed	Domestic Total 2/	Exports	Ending Stocks
World 3/	Jul	297.12	769.31	183.27	135.10	751.59	188.04	314.84
	Aug	300.91	766.03	183.73	133.84	750.14	187.99	316.79
World Less China	Jul	145.97	633.31	177.27	115.10	621.59	187.04	152.69
	Aug	149.23	630.03	177.73	113.84	620.14	186.99	154.11
United States	Jul	28.41	49.63	3.81	2.45	30.35	25.86	25.65
	Aug	28.41	50.01	3.54	2.45	30.24	26.54	25.19
Total Foreign	Jul	268.71	719.68	179.46	132.65	721.25	162.18	289.19
	Aug	272.50	716.02	180.19	131.40	719.91	161.45	291.61
Major Exporters 4/	Jul	31.04	323.50	6.73	76.65	190.65	137.00	33.62
	Aug	34.44	321.00	6.73	75.55	189.30	137.00	35.87
Argentina	Jul	1.69	21.00	0.01	0.05	6.20	14.50	2.00
	Aug	1.69	20.50	0.01	0.05	6.20	14.00	1.99
Australia	Jul	3.54	26.00	0.20	3.50	7.05	17.50	5.19
	Aug	3.49	26.00	0.20	3.50	7.00	17.50	5.19
Canada	Jul	5.46	34.00	0.45	4.60	9.80	24.50	5.61
	Aug	5.26	34.00	0.45	4.50	9.70	24.50	5.51
European Union 5/	Jul	11.82	139.50	5.50	48.50	118.30	27.00	11.52
	Aug	15.36	135.50	5.50	47.50	117.30	25.50	13.56
Russia	Jul	7.28	76.50	0.50	17.50	40.50	36.00	7.78
	Aug	7.48	78.00	0.50	17.50	40.50	37.50	7.98
Ukraine	Jul	1.25	26.50	0.08	2.50	8.80	17.50	1.52
	Aug	1.16	27.00	0.08	2.50	8.60	18.00	1.63
Major Importers 6/	Jul	196.23	205.58	120.29	36.66	302.65	12.61	206.84
	Aug	196.18	205.68	119.90	36.76	302.91	12.76	206.09
Bangladesh	Jul	1.76	1.25	6.60	0.30	7.50	0.00	2.11
	Aug	1.76	1.25	6.60	0.30	7.50	0.00	2.11
Brazil	Jul	0.94	5.70	7.10	0.50	12.10	0.60	1.04
	Aug	0.94	6.80	6.60	0.50	12.20	0.70	1.44
China	Jul	151.16	136.00	6.00	20.00	130.00	1.00	162.16
	Aug	151.68	136.00	6.00	20.00	130.00	1.00	162.68
Japan	Jul	1.26	0.87	5.60	0.60	6.25	0.28	1.20
	Aug	1.24	0.87	5.60	0.60	6.25	0.28	1.18
N. Africa 7/	Jul	14.09	16.78	29.40	1.75	46.90	0.99	12.38
	Aug	14.32	16.78	29.60	1.75	46.90	1.04	12.76
Nigeria	Jul	0.20	0.06	5.10	0.05	4.76	0.40	0.20
	Aug	0.20	0.06	5.10	0.05	4.76	0.40	0.20
Sel. Mideast 8/	Jul	12.42	22.35	18.14	3.42	39.10	0.67	13.13
	Aug	12.58	22.35	18.05	3.62	39.41	0.67	12.89
Southeast Asia 9/	Jul	5.49	0.00	26.35	7.04	24.89	1.07	5.88
	Aug	5.52	0.00	26.35	6.94	24.74	1.07	6.06
Selected Other								
India	Jul	24.00	107.18	0.03	6.50	99.50	1.00	30.71
	Aug	24.00	107.18	0.03	6.50	99.50	1.00	30.71
Kazakhstan	Jul	1.19	13.50	0.10	1.50	6.30	7.10	1.39
	Aug	0.84	12.50	0.20	1.40	6.20	6.30	1.04

根據美國農業部8月份所發布的小麥供需平衡表顯示，2020/21年度中國大陸小麥進口量，占全世界小麥總產量(不含中國大陸)的比重僅0.95%。

六、其他交辦事項：大宗物資飆漲事件研析

「大宗物資飆漲 通膨預期隱隱作響」事件研析

報告單位:中華經濟研究院

2020年12月22日

1

2020下半年大宗物資漲價背景

1. 全球貨幣寬鬆政策，熱錢流入衍生性金融商品與期現貨市場
2. 美元指數大幅走貶，間接推升原物料報價走高，惟台幣相對強勢，有助於平抑進口原物料價格。
3. 中國疫情後復甦優於預期，大量內需刺激政策支撐國內需求。汽車產業第三季回復速度優於預期，也帶動鋼鐵金屬需求。
4. 疫情致使供給下降幅度高於需求，且無法及時於第三季調整，如航運4月起已停航跳港，最快要明年第二季以後才能恢復，運價攀升間接推升原物料採購成本。
5. 國內大宗物資中，內需黃小玉報價與國際大宗物資波動關聯度相關性較低，惟鐵礦石與鋼鐵內國內報價與國際大宗物資波動度相對高，躉售物價金屬部分占比相對黃小玉較高，達34.479‰。

2

2020下半年大宗物資漲價背景(續)

6. 大宗物資漲價至民生價格仍有一定落後反應時間，2020年物價多數呈現負成長，低基期效果下2021年物價必走揚，屬正常現象。國際經濟成長GDP也會呈現類似反彈走勢
7. 惟目前內需仍屬溫和並未達熱絡，原油塑化上游報價跟隨市場價格走升(躉售)，但下游與民生應用端需反應至終端消費者服務收費價格，仍需要2021年農曆年後需求穩定支持，才能逐步反映在消費者物價指數。
8. 今年因疫情導致國際物價普遍低迷，明年物價回漲屬正常狀況，且穩定的通膨才能推升後續經濟、訂單、消費需求回溫的持續性。
9. 10月底美國大選塵埃落定以及輝瑞疫苗上市消息，金融與原物料期現貨市場產生慶祝性行情，市場不確定性下降，也讓原本再較低庫存的業者進行回補，短線原物料價格漲幅高，但附錄表格顯示除鐵礦石、黃豆與小麥外，多數大宗原物料仍未超過2019年同期平均價格。再加上近期歐美進行部分管制，國內也爆發首例本土案例，原物料價格仍需要需求持續回溫才能維持長期回升走勢。

3

1. 全球貨幣寬鬆政策，熱錢流入衍生性金融商品與期現貨市場

利率政策與走勢-新冠肺炎疫情，各國以降息政策救市，見間推升衍生性金融商品與期現貨市場

CUTTING INTEREST RATES DOWN

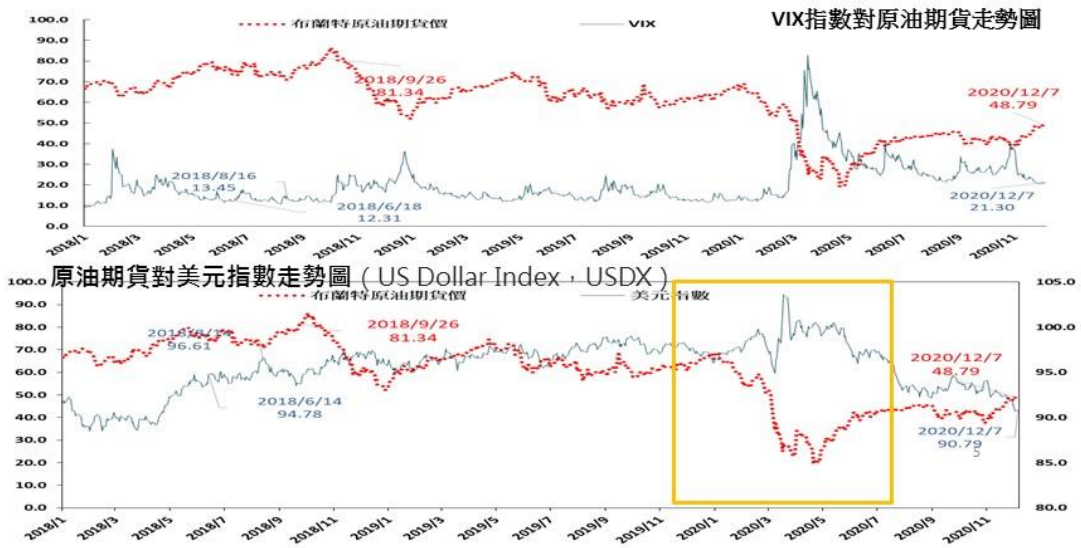
世界重要國家貨幣市場利率、物價與經濟成長率彙整表

單位：(%) 國家	官方利率 (Policy Interest Rate)		2020年1月起各國調降利率				CPI		GDP	
	2019/9	2020/9	總調降利率	總調降次數	最後調降日	單次最大調降碼數	2020	2021(f[4])	2020(f)	2021(f)
台灣	1.38	1.13	0.25	1	3月19日	1	-0.16	0.97	0.14	3.18
美國	2.04	0.07	1.50	2	3月15日	4	1.19	2.45	-4.04	3.48
日本	-0.06	-0.04					0.20	0.23	-5.74	2.20
英國	0.75	0.10	0.65	2	3月19日	2	0.89	0.91	-11.17	4.61
歐元區	0.00	0.00					0.36	0.94	-8.51	4.35
澳大利亞	1.00	0.25	0.50	2	3月19日	1	0.85	1.63	-4.88	1.66
中國	4.35	3.85	0.30	2	4月20日	20(bp[1])	2.97	1.55	1.69	7.07
南韓	1.50	0.50	0.75	2	5月28日	2	0.45	0.62	-1.12	2.11
印度	5.40	4.00	1.15	2	5月22日	3	6.39	5.29	-10.81	9.25
巴西	5.50	2.00	1.50	3	6月18日	3	2.64	2.88	-6.43	3.75
紐西蘭	1.00	0.25	0.75	1	3月16日	3	1.64	1.02	-5.55	2.30
馬來西亞	2.91	1.75	1.25	4	7月7日	2	-0.69	1.64	-8.60	4.59

1. 全球貨幣寬鬆政策，熱錢流入衍生性金融商品與期現貨市場

石油、石化產品與金屬及金融商品價格第三季後谷底急升

資料來源：中經院整理，資料更新至2020年12月7日。



中華經濟研究院 CHUNG-HUA INSTITUTION FOR ECONOMIC RESEARCH

1. 全球貨幣寬鬆政策，熱錢流入衍生性金融商品

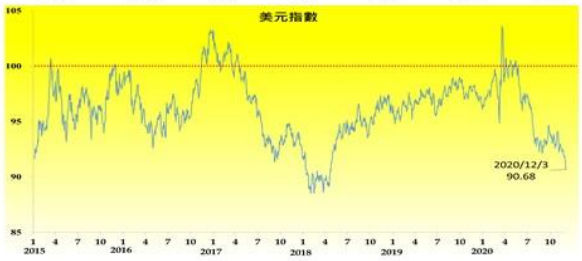
COVID-19(武漢肺炎)影響需求，原油、石化與鋼鐵價格先跌後漲

- **原油**：**2020年年初爆發COVID-19(武漢肺炎)**，造成原油需求大幅衰退，加上**OPEC+產油國展開價格戰**，令油價大幅重挫，但隨著**OPEC+產油國達成減產協議**，再加上各國逐步**解除經濟封鎖措施**，原油需求開始復甦，令油價於4月底後大幅上漲，但**各國不時傳出COVID-19疫情回溫消息**，甚至**利比亞將重新供油**則持續壓抑油價漲勢，但隨後**COVID-19疫苗**研發初步成效良好，帶動油價反彈。
- **石化產品**：2020年爆發COVID-19，使各國**展開封鎖政策，造成石化原料需求大減**，加上**油價崩跌**，令石化原料價格重挫。但隨著**油價回升**且許多石化裝置進行**歲修**，及前期許多廠商採取**低庫存策略**減少損失，**下游需求湧現後導致石化原料供不應求**，令石化原料價格反彈。
- **鋼鐵**：受COVID-19影響，各國展開防疫封鎖措施，造成鋼鐵需求銳減、價格大跌，但**隨著中國大陸疫情獲得控制，率先帶動鋼價反彈**，以及許多國家紛紛解除防疫措施，鋼市出現全球性復甦，令動鋼價走揚。

2. 美元指數大幅走貶，間接推升原物料報價走高，惟台幣相對強勢，有助於平抑進口原物料價格，

(二) 美元指數自四月起持續走弱，台幣持續強勢

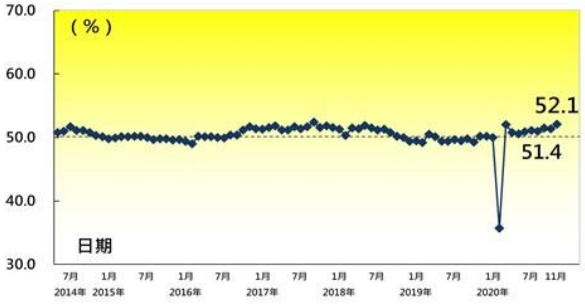
- 美國聯準會利率自3月宣布調降基準利率共6碼，來到0%-0.25%目標區間，並於3月23日再推出無限制QE，美元漲勢暫停，部分跌深金融商品回漲。此外美元指數從3月份的103.24一路下滑至90.68水平，反觀台幣走強，截至12月3日台幣兌美元匯率為28.25。



3. 中國疫情後復甦優於預期，大量內需刺激政策支撐國內需求。汽車產業第三季回復速度優於預期，也帶動鋼鐵金屬需求。

中國製造業與非製造業自3月以來皆已連續9個月呈現擴張。其中，非製造業指數已來到2012年7月以來的最快擴張速度

中國-CFLP製造業PMI



中國CFLP非製造業

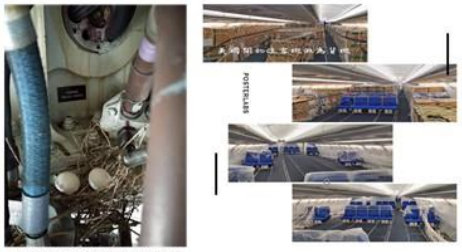
資料來源：情報廳家，2020年9月11日。

4. 疫情致使供給下降幅度高於需求，且無法及時於第三季調整，如航運4月起已經禁停航跳港，最快要明年第二季以後才能恢復，運價攀升間接推升原物料採購成本。

產業別	國內廠商名稱	調整幅度或價格	資料來源	報導日期	理由(影響因素)
運輸倉儲業	中華航空 長榮航空 (航空貨運)	33-49%%	工商時報	2020/05/11	即使疫情趨緩課機需求仍低，客機能供給的貨運運力不足，且疫後市場有補貨需求
	華航 長榮航空 (美國線運價)	20~30%	經濟日報	2020/9/14	因武漢肺炎疫情，今年航空貨運從第2季起大噴發，首先醫療、電子產品等急單需求推升航空貨運熱度，Phone供應鏈，導致艙位嚴重不足。

廠商對於運輸情況反應	■ 原物料多為國外進口空運，為反映近期運輸費用，部分原料成本略微上升3－5%。--清潔用品及化粧品製造業
	■ 貨物仰賴航運計劃，目前運輸狀況仍是較不穩定。--電子零組件製造業
	■ 澳洲及中國航運、海運延運、缺櫃等情況造成交貨時間上升。--飲料製造業
	■ 自第三季起艙位需求大於供給，海運與空運進出口運費10月較9月又上漲10~15%。--貨運承攬業
相關新聞 運價調漲	■ 缺櫃!海運需求超旺 東南亞線運價1個月飆370%--蘋果日報
	■ 空運運價將調漲3成 中菲行：海空運旺至明年農曆年--鉅亨網

五、物流不暢對各國商品進出口--歐洲花卉無法出口，每天成千上萬噸，丟棄在拍賣市場外

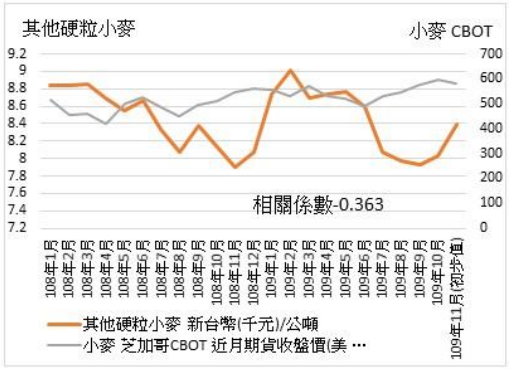


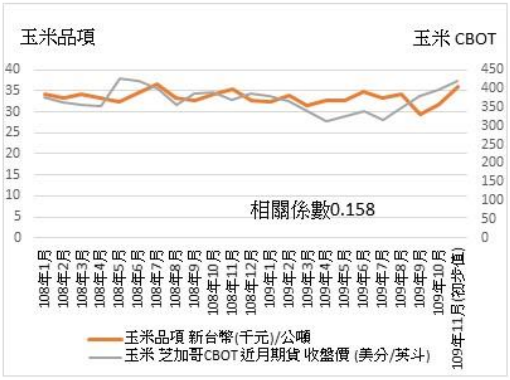
在華航的飛機下發現鳥巢

資料來源：情報農家，2020年9月11日。

5. 國內大宗物資中，內需黃小玉報價與國際大宗物資波動關聯度相關性較低

大宗物資國內進口成本與國際價格

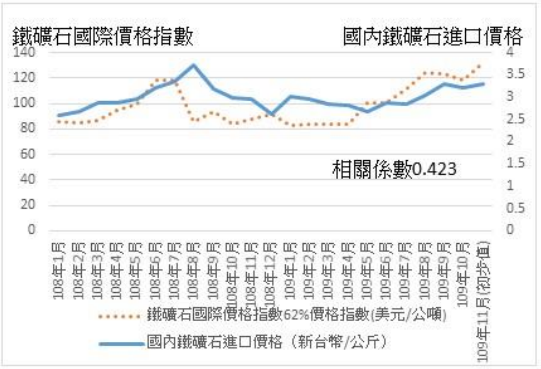




- 從國際價格走勢，對照國內進口成本的變化，相關性甚低。
- 反應國際價格變化並不一定會影響國內進口成本。

5. 惟鐵礦石與鋼鐵內國內報價與國際大宗物資波棟度相對高，躉售物價金屬部分占比相對黃小玉較高，達34.479‰。

金屬工業原料國內進口成本與國際價格



- 反觀，就國際金屬工業原料價格走勢與國內進口成本而言，兩者間的關係相對較高。
- 代表國際金屬工業原料價格對國內進口成本有較高的影響。
- 國際金屬工業原料價格在12月有大幅上升的情況，值得密切觀察對國內金屬工業原料價格之影響。

5. 惟鐵礦石與鋼鐵內國內報價與國際大宗物資波棟度相對高，躉售物價金屬部分占比相對黃小玉較高，達34.479‰。

躉售物價指數走勢及各類占比

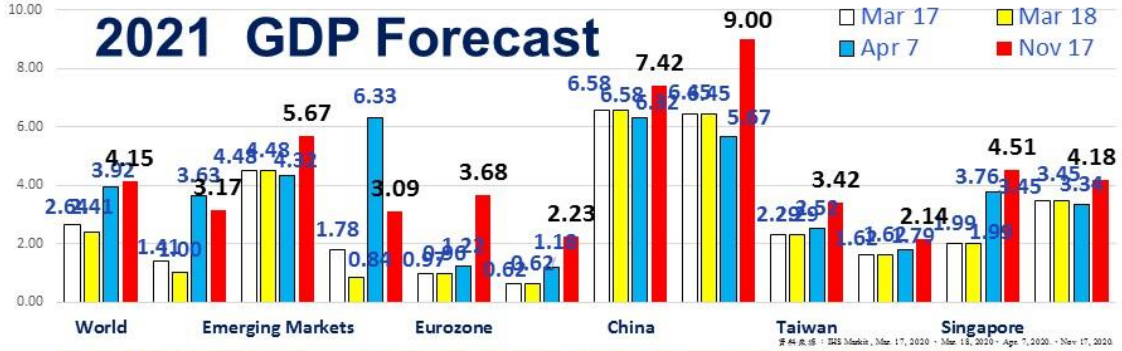
躉售物價指數組成項目及權數(摘錄)

品項	占比 (‰)
黃豆	2.001
小麥或雜麥	0.585
玉米	1.377
銅	11.625
鋼鐵	34.479

- 躉售物價組成當中，大宗物資占比甚低，金屬部分占比相對較高。
- 從國內躉售物價指數波動來看，仍呈平穩態勢，未如國際價格走勢一般有大幅上升的情形。
- 後續可持續觀察未來的走勢與變化。

6. 大宗物資漲價至民生價格仍有一定落後反應時間，2020年物價多數呈現負成長，低基期效果下2021年物價必走揚，屬正常現象。國際經濟成長GDP也會呈現類似反彈走勢

2021全球經濟成長及通膨

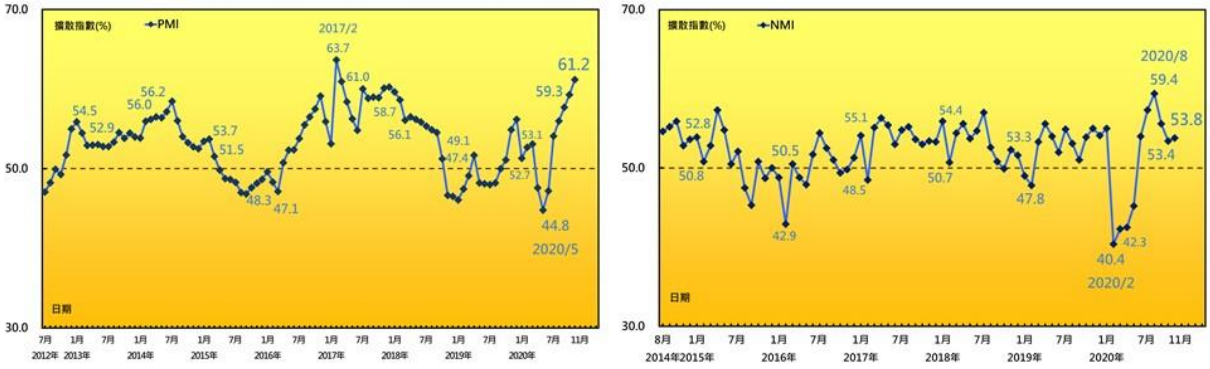


	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.6	1.7	3.6	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.9	2.0	3.9	2.4	1.8	1.0	2.1	3.9	1.3	1.5	0.4	2.4
2019	2.6	1.4	4.0	1.8	1.2	0.5	2.9	3.7	0.6	0.4	0.6	2.9
2020F	2.2	0.7	3.9	1.3	0.3	0.1	2.8	6.6	-0.2	0.5	-0.4	0.3
2021F	2.3	1.4	3.3	2.3	0.7	0.2	1.6	4.4	1.0	0.7	0.3	1.7

- 全球與多數主要國家2020年物價增幅皆較2019年下降，**IHS目前預估臺灣2020年CPI年增率約為-0.2%**。主計處官網: 依據國際貨幣基金（IMF）定義，因需求減少致物價持續兩年下跌，始視為通貨緊縮。

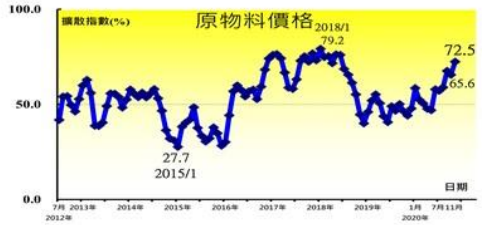
7. 惟目前內需仍屬溫和並未達熱絡，原油塑化上游報價跟隨市場價格走升(躉售)，但下游與民生應用端需反應至終端消費者服務收費價格，仍需要2021年農曆年後需求穩定支持，才能逐步反映在消費者物價指數。

2020年11月臺灣經理人指數
PMI at 61.2%, NMI at 53.8%



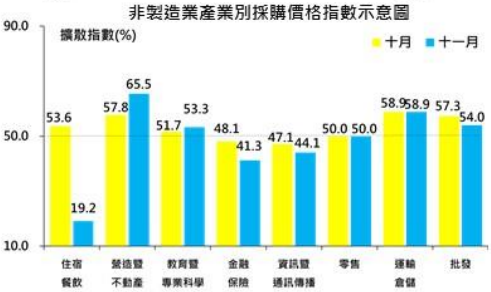
7. 惟目前內需仍屬溫和並未達熱絡，原油塑化上游報價跟隨市場價格走升(躉售)，但下游與民生應用端需反應至終端消費者服務收費價格，仍需要2021年農曆年後需求穩定支持，才能逐步反映在消費者物價指數。

製造業原物料價格指數走勢圖



非製造業採購價格指數走勢圖

非製造業產業別採購價格指數示意圖



非製造業產業別服務收費價格時間序列走勢圖

資料來源：中經院

8. 今年因疫情導致國際物價普遍低迷，明年物價回漲屬正常狀況，且穩定的通膨才能推升後續經濟、訂單、消費需求回溫的持續性。

2020年1月初有調漲情勢，惟1月底國際疫情爆發，漲價情勢趨緩，

產業別	廠商名稱	調整幅度或價格	資料來源	報導日期	理由(影響因素)	已調漲	擬調漲	基本工資影響
住宿餐飲業	石二鍋	2~10元	ETtoday	2020/9/7	過去六年，經營成本大幅提升，最低薪資上漲19%，時薪漲幅約31%，外加食材成本逐年攀升	V		V
娛樂及休閒服務業	國賓影城	5~10元	民視新聞	2020/7/2	營運成本及基本工資不斷增加	V		V
	溪頭森林遊樂區	20~50元	聯合報	2020/7/27	由於入園車輛太多，常造成周遭聯外道路的壅塞，盼「以價制量」作法，能適時改善遊客爆滿及塞車問題	V		
運輸倉儲業	大鵬灣管理處(遊艇停泊)	每呎80元	中國時報	2020/07/14	打造新碼頭，設施設備提升，BOT業者進駐	V		
運輸倉儲業	中華航空 長榮航空 (航空貨運)	33-49%%	工商時報	2020/05/11	即使疫情趨緩課機需求仍低，客機能供給的貨運運力不足，且疫後市場有補貨需求	V		
	華航 長榮航空 (美國線運價)	20~30%	經濟日報	2020/9/14	因武漢肺炎疫情，今年航空貨運從第2季起大噴發，首先醫療、電子產品等急單需求推升航空貨運熱度，iPhone供應鏈，導致艙位嚴重不足。	V		
營造暨不動產業	長虹建設 (台中梧棲建案)	每坪10000	自由時報	2020/06/12	混凝土及砂石等原料價格上漲、人工短缺導致工資增加			
基礎原物料業	中油 (汽油、柴油)3	0.6元，0.7元	聯合新聞網	2020/2/24	肺炎確診人數增加趨緩、利比亞港口及油田遭封鎖、美國制裁俄羅斯石油公司遏止委內瑞拉原油供應，油國大聯盟仍考慮擴大減產等因素影響	V		
	中油 (汽油、柴油)	0.8元，0.8元	桃園電子報	2020/06/14	中國5月原油進口量創歷史新高、石油輸出國組織及夥伴國(OPEC+)7月維持減產目標970萬桶/日等因素影響		V	
	中油 (汽油、柴油)	0.3元，0.3元	聯合報	20202/6/28	北半球進入夏天用油旺季，沙國7月減少亞洲供油等因素，國際原油價格持續走揚	V		
	中油 (汽油)	0.1元	聚亨新聞	2020/07/12	受沙烏地阿拉伯調高8月份售予亞洲客戶各級原油訂價條件，並帶頭落實減產協議等因素影響		V	
	榮成 正隆 永豐 (工紙原料)4	每噸上調10~20美元(外銷價)	聯合新聞網	2020/2/25	肺炎疫情影響，廢紙無人收、北省是重要造紙基地，且復工不如預期印刷包裝企業耗盡庫存，造紙企業廢紙原料不足、紙廠庫存用盡造成原料短缺	V		

中華經濟研究院 CHUNG-HUA INSTITUTION FOR ECONOMIC RESEARCH

8. 今年因疫情導致國際物價普遍低迷，明年物價回漲屬正常狀況，且穩定的通膨才能推升後續經濟、訂單、消費需求回溫的持續性。

惟第三季起國際陸續復工，國際大宗原物料止跌回升

產業別	廠商名稱	調整幅度或價格	資料來源	報導日期	理由(影響因素)	已調漲	擬調漲	基本工資影響
基礎原物料業	唐榮 燁聯 中鴻 (熱冷軋)	內銷價每公噸調漲500-1,000元，外銷價每公噸漲20-30美元	時報資訊	2020/6/30	主要是適度反映鐵原料漲價後，墊高上游廠的原料成本。	V		
	中鋼 (熱冷軋、熱浸鍍鋅鋼捲建材、烤漆料等)	每公噸平均調漲450元	經濟日報	2020/05/22	隨著各國解封，用鋼需求回升、國際鋼價走揚，加上下半年為產業傳統旺季		V	
	中龍 東鋼 (H型鋼)	每公噸調高500元	經濟日報	2020/6/26	H型鋼行情走高，反應成本以及市場需求熱絡的一面	V		
	唐榮 燁聯 中鴻 (熱冷軋)	內銷價每噸調漲500-1,000元，外銷價每噸漲20-30美元	時報資訊	2020/6/30	主要是適度反映鐵原料漲價後，墊高上游廠的原料成本。	V		
	中鋼	每公噸調高300-500元	經濟日報	2020/7/18	近期國際鋼市持續回溫，歐洲地區急速拉抬、日本對外銷市場提漲每公噸20美元、鐘國鋼廠對內銷價格也調漲每公噸25美元，而大陸更因車市、基礎建設復甦刺激鋼價攀至近期新高		V	
	燁聯	內銷價格每噸漲2,500元，外銷價格依不同產品和地區，每噸上漲80～100美元	工商時報	2020/7/31	國際鐵價強漲推升，加上進口熱軋產品漲價帶動	V		
	南帝 (丁腈乳膠)	附註1：統計資料截至2020/11/20： 3-5成	自由財經	2020/10/5	武漢肺炎疫情延燒，帶動全球醫療用拋棄式乳膠手套大缺貨，原料端的丁腈乳膠（NBR）供貨吃緊、現貨難求，丁腈乳膠訂單已看到明年，報價逐月狂漲。		V	
	中鴻 燁輝 (熱軋)	每公噸調高1000元	中時	2020/10/6	歐美鋼鐵市場持續升溫，且大陸十一長假後，正式進入傳統旺季，預期推升鋼價第四季續漲，漲勢有機會延續到明年首季。	V		

17

中華經濟研究院 CHUNG-HUA INSTITUTION FOR ECONOMIC RESEARCH

8. 今年因疫情導致國際物價普遍低迷，明年物價回漲屬正常狀況，且穩定的通膨才能推升後續經濟、訂單、消費需求回溫的持續性。

惟第三季起國際陸續復工，國際大宗原物料止跌回升

產業別	廠商名稱	調整幅度或價格	資料來源	報導日期	理由(影響因素)	已調漲	擬調漲	基本工資影響
電子暨光學業	明基材料 (偏光片)5	1%~3%	經濟日報	2020/2/18	目前臺灣生產狀況無影響，大陸廠區則配合當地政策開工，近期稼動率波動不算大		V	
	國巨 (MLCC)	約50%	經濟日報	2020/2/25	因肺炎疫情使得大陸生產受阻，生產成本增加	V		
	國巨 (R-Chip)	70%~80%	經濟日報	2020/2/25	因肺炎疫情使得大陸生產受阻，生產成本增加		V	
	奇力新 (晶片電阻)6	60%	經濟日報	2020/3/6	春節年前電阻需求出貨緊俏，同業產能復工緩慢，奇力新集團供應持續吃緊	V		
	華新科 大毅 (電阻)	10~20%	經濟日報	2020/4/23	電阻整體供應持續吃緊，廠商產能利用率衝上近滿載仍無法滿足下游需求，並反映之前貴金屬原料價格走揚的因素		ˇ	
	南茂 (TDDI)	10%	蘋果日報	2020/10/6	因中國二線手機品牌廠亟欲搶下華為的市佔率，展開機海戰術，推升TDDI晶片需求大增	ˇ		
	日月光 (封測)	5%-10%	自由財經	2020/11/20	成本上升與產能供不應求		ˇ	
交通工具業	正新 建大 (自行車胎、TBR輕卡及重卡輪胎TBR)	5%	經濟日報	2020/9/24	受到武漢肺炎疫情影響，自行車相關產品銷售熱度不減，最近大陸車市卡車有新法規推動，銷售量也好轉；尤其大陸水災過後，各種汽車銷售表現回升，再加上原物料價格上漲，都推動輪胎業者開始漲價，這一波是需求推動價格上漲	ˇ		
	正新 (TBR產品)	10%	經濟日報	2020/11/12	逐漸復甦，考量運價、匯率等因素近期報價也都陸續漲價	ˇ		

附註1：統計資料截至2020/11/20：

18

附錄

中華經濟研究院 CHUNG-HUA INSTITUTION FOR ECONOMIC RESEARCH

■ 綜合說明表-能源

註：2020年11月份價格截至11月17日止；2019年11月份價格截至11月30日止

品項		價格趨勢與比較			影響2020年價格趨勢的重要因素	影響2021年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020年1-11月均價	2019年1-11月均價	與2019年同期相比漲跌		
能源	原油(布蘭特)	40.65 美元/桶	64.46 美元/桶	-36.93%	**供**：美伊衝突、OPEC+減產協議、沙烏地阿拉伯開啟價格戰、OPEC+要求減產執行率未達到100%的國家擴大減產、美、加原油產量、颶風、利比亞原油出口 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、旅遊禁令、FED看壞未來經濟發展、中美關係惡化、COVID-19(武漢肺炎)出現復燃跡象、藥物及疫苗研發、經濟刺激法案 **其他**：期貨平倉壓力、儲油空間	全球經濟從疫情的影響中恢復 **（小幅成長）**
	燃料煤(澳洲Newcastle)	57.07 美元/公噸	79.05 美元/公噸	-27.80%	**供**：澳洲船隻檢疫、COVID-19(武漢肺炎)疫情影響產能、澳洲進行鐵路檢修、澳洲暴風雨 **需**：暖冬、印度需求量、中澳關係；韓國延長燃煤電廠關閉時間、全球經濟成長展望、需求淡旺季、COVID-19(武漢肺炎)疫情、液化天然氣價格低迷、中國大陸國產煤與澳洲煤炭之價差	全球經濟回暖、中國大陸和印度燃料的需求回升 **（漲）**
	天然氣(Henry Hub)	1.95 美元/百萬英熱單位	2.58 美元/百萬英熱單位	-24.34%	**供**：產量、原油價格、颶風 **需**：氣候、COVID-19(武漢肺炎)疫情、出口量、颶風造成大規模斷電與出口設備損壞	需求增加、產量減少 **（漲）**

■ 綜合說明表-黃小玉等大宗物資

註：2020年11月份價格截至11月17日止；2019年11月份價格截至11月30日止。

品項		價格趨勢與比較 2020年1-11月均價	2019年1-11月均價	與2019年同期相比漲跌	影響2020年價格趨勢的重要因素	影響2021年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
大宗物資	CBOT 黃豆	337.82 美元/公噸	326.12 美元/公噸	3.59%	**供**：氣候、收割、地緣政治局勢、主產區產量、播種面積/進度、期末庫存、種植面積 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、COVID-19(武漢肺炎)疫情、出口銷售、中國大陸採購計畫、經濟成長前景、原油價格 **其他**：技術性操盤、金融市場波動、美國農業部報告、關稅政策(中國大陸)、巴西貨幣、美中關係、美元匯率	美國黃豆庫存將創7年低點、中國大陸的黃豆需求依然強勁 **（漲）**
	CBOT 小麥	199.41 美元/公噸	180.05 美元/公噸	10.75%	**供**：供給、播種面積、減產、庫存、產量/單產、氣候、小麥收割 **需**：食用需求、COVID-19(武漢肺炎)疫情、出口 **其他**：金融市場波動、出口政策、美國農業部供需報告、技術性操盤	全球小麥產量仍創紀錄、小麥庫存為歷史高點、小麥用量增幅超過產量降幅、部分地區有氣候疑慮 **（持穩）**
	CBOT 玉米	130.14 美元/公噸	141.08 美元/公噸	-7.75%	**供**：原油價格、中國大陸乙醇政策、播種面積、氣候、播種進度 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、COVID-19(武漢肺炎)疫情、乙醇需求、原油價格、禁運緩解、美中關係、出口銷售、玉米進口關稅、歐洲出現非洲豬瘟 **其他**：美國農業部報告、利率政策、金融市場波動、黃豆、小麥價格、技術性操盤、美元匯率	美國玉米產量/單產下調、期末庫存為2013/14年度來最低、中國大陸玉米進口量增加 **（漲）**
	LIFFE糖	371.53 美元/公噸	331.15 美元/公噸	12.19%	**供**：原油價格、出口、乙醇產量、氣候、產量/單產、供應鏈受阻、種植面積、蟲害 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、印度出口、抗疫封鎖放鬆、原油價格、中國大陸關稅配額規定、印尼進口許可 **其他**：地緣政治局勢、金融市場波動、巴西里耳匯率、巴西港口壅堵、Unica報告、技術性操盤	糖市場將出現72.4萬噸小幅短缺、部分產區有氣候疑慮 **（漲）**
	奶粉 WMP	2,948.49 美元/公噸	3,103.47 美元/公噸	-4.99%	**供**：恒天然乳製品拍賣量、紐西蘭夏季乾旱、歐美等地刷度過生產旺季、紐西蘭牛乳產量 **需**：北亞、中東、東南亞、澳洲購買量、COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸需求量	各國疫情消散、供應量溫和成長 **（保持堅挺）**

■ 綜合說明表-基本金屬

註：2020年11月份價格截至11月17日止；2019年11月份價格截至11月30日止。

品項		價格趨勢與比較 2020年1-11月均價	2019年1-11月均價	與2019年同期相比漲跌	影響2020年價格趨勢的重要因素	影響2021年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
基本金屬	LME銅	5,979.55 美元/公噸	6,002.80 美元/公噸	-0.39%	**供**：產量、庫存量、礦場關閉/停產/檢修、罷工事件、出貨延遲、反補貼稅(印度)、放寬礦業限制、銅礦擴建推遲、關閉的銅礦恢復、運輸、產量 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、需求、美中貿易關係、貨幣政策 **其他**：地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、對銅礦徵收罰款、抗議行動	經濟活動於疫苗出現後快速恢復、精煉銅需求將增長、電力和建築行業的需求對銅價提供長期支持 **（漲）**
	LME鋁	1,663.13 美元/公噸	1,796.48 美元/公噸	-7.42%	**供**：產量、清潔能源稅(印度)、反傾銷調查(歐盟)、礦商停產/關閉、礦石輸送管道維修 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、需求、經濟成長預期、疫情封鎖措施、貨幣政策、關稅、進口限制 **其他**：地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、再生鋁行動計畫、反傾銷調查、解僱磋商	亞洲需求穩步增長、鋁在汽車和航空航太等行業應用日益增多 **（漲）**
	LME鎳	13,404.50 美元/公噸	13,934.75 美元/公噸	-3.81%	**供**：走私監管、庫存、礦場恢復營運/重啟/暫停/擴大/關閉、菲律賓產量下降、鎳礦出口、印尼發展鎳產業 **需**：美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、經濟成長預期、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策 **其他**：地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情援助法案、美國種族暴力事件、印尼制訂基準價格、印尼地震	全球汽車、家用電器、建築領域需求增加、中國大陸、美國等其他市場出現增長 **（漲）**

■ 綜合說明表-基本金屬

註：2020年11月份價格截至11月17日止；2019年11月份價格截至11月30日止。

品項		價格趨勢與比較 2020年1-11月均價	2019年1-11月均價	與2019年同期相比漲跌	影響2020年價格趨勢的重要因素	影響2021年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
基本金屬	LME鋅	2,198.37 美元/公噸	2,574.89 美元/公噸	-14.62%	**供：**庫存、礦場關閉/恢復/暫停營運、發貨推遲、新礦山啟動 **需：**美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策 **其他：**地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情紓助法案、美國種族暴力事件、加工費用、美國公債殖利率	先前停產的礦場和冶煉廠鋅礦2021年開始供應 **（跌）**
	LME鉛	1,798.63 美元/公噸	2,005.83 美元/公噸	-10.33%	**供：**礦場暫停營運/維護和保養/恢復生產、庫存、礦商破產、礦場發生洩漏、新礦山啟動 **需：**美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策 **其他：**地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、FED降息、美國公債殖利率、金融市場波動、COVID-19(武漢肺炎)疫情紓助法案、美國種族暴力事件、採勘許可證	供需兩弱格局、總體因素不利、汽車鉛酸電池消費受衝擊 **（持平或跌）**
	LME錫	16,811.60 美元/公噸	18,771.06 美元/公噸	-10.44%	**供：**出口延遲、新礦專案、庫存量、產量、礦商停產/生產恢復/檢修、剛果出口禁令、氣候 **需：**美中簽署第一階段貿易協議、各國經濟數據、COVID-19(武漢肺炎)疫情、刺激經濟方案、疫情封鎖措施、美中貿易關係、貨幣政策 **其他：**地緣政治局勢、美元匯率、利率政策、金融市場波動、FED降息、美國公債殖利率COVID-19(武漢肺炎)疫情紓助法案、美國種族暴力事件、印尼全國性封鎖、礦山崩塌	電子產品需求復甦、供應量下降 **（持穩或漲）**

■ 綜合說明表-金屬工業原料

註：2020年11月份價格截至11月17日止；2019年11月份價格截至11月30日止。

品項		價格趨勢與比較 2020年1-11月均價	2019年1-11月均價	與2019年同期相比漲跌	影響2020年價格趨勢的重要因素	影響2021年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
金屬工業原料	鐵礦石	103.09 美元/公噸	93.52 美元/公噸	10.23%	**供：**巴西疫情、澳洲產量、澳洲港口檢修、巴西法院判決 **需：**中國大陸粗鋼生產量、COVID-19(武漢肺炎)COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸鋼廠停產與復工、中國大陸水災、中國大陸寬鬆政策、中國大陸庫存、唐山限產、中國大陸擴大基礎建設、季節性需求 **其他：**投機炒作	淡水河谷的閒置產能逐步返回市場、新產能進入市場 **（走低）**
	廢鋼	239.41 美元/公噸	271.27 美元/公噸	-11.74%	**供：**美國廢鋼供應量、日本廢鋼供應量、COVID-19(武漢肺炎)、冬季廢鋼收集困難 **需：**歐美國家新年假期、年前趕工需求、COVID-19(武漢肺炎)疫情、土耳其鋼廠廢鋼需求、放寬防疫管制措施、越南及亞洲其他國家需求 **其他：**國際廢鋼價格、南部鋼廠價格競爭、澳洲鐵礦石價格	中國大陸可能開放廢鋼進口 **（漲）**
	小鋼胚	422.03 美元/公噸	474.93 美元/公噸	-11.14%	**需：**COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸進口量、東南亞需求 **其他：**廢鋼價格、鐵礦石價格	國際需求反彈、國內下游產銷回復正常 **（漲）**
	熱軋鋼捲	719.38 美元/公噸	707.94 美元/公噸	1.62%	**需：**傳統需求淡旺季、COVID-19(武漢肺炎)疫情、頁岩油開採停滯、各國PMI指數、災後重建、中國大陸「新基建」政策 **其他：**原物料價格、鋼品售價、協助下游客戶去化庫存及提升出口競爭力、亞洲鋼廠盤價	重要鋼鐵消費地區疫情緩和 **（優於今年）**
	鐵礦石	103.09 美元/公噸	93.52 美元/公噸	10.23%	**供：**巴西疫情、澳洲產量、澳洲港口檢修、巴西法院判決 **需：**中國大陸粗鋼生產量、COVID-19(武漢肺炎)COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸鋼廠停產與復工、中國大陸水災、中國大陸寬鬆政策、中國大陸庫存、唐山限產、中國大陸擴大基礎建設、季節性需求 **其他：**投機炒作	淡水河谷的閒置產能逐步返回市場、新產能進入市場 **（走低）**

■ 綜合說明表-金屬工業原料及石化產品

註：2020年11月份價格截至11月17日止；2019年11月份價格截至11月30日止

品項		價格趨勢與比較			影響2020年價格趨勢的重要因素	影響2021年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020年1-11月均價	2019年1-11月均價	與2019年同期相比漲跌		
金屬工業原料	廢鋼	239.41 美元/公噸	271.27 美元/公噸	-11.74%	**供**：美國廢鋼供應量、日本廢鋼供應量、COVID-19(武漢肺炎)、冬季廢鋼收集困難 **需**：歐美國家新年假期、年前趕工需求、COVID-19(武漢肺炎)疫情、土耳其鋼廠廢鋼需求、放寬防疫管制措施、越南及亞洲其他國家需求 **其他**：國際廢鋼價格、南部鋼廠價格競爭、澳洲鐵礦石價格	中國大陸可能開放廢鋼進口 (漲)
	鋼筋	503.15 美元/公噸	557.15 美元/公噸	-9.69%	**需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、庫存回補、鋒面過境降雨增加、台商回流建廠、公共工程 **其他**：國際廢鋼價、鋼價處於低點	台商回流建廠、公共工程需求 (漲)
石化	乙烯	980.02	1,290.82	-24.08%	**供**：中、日供應量、歐、美遠洋貨源、乙烯生產設備運轉率、中油四輕意外停爐、生產裝置歲修及復產、新產能投產、生產裝置意外停產 **需**：美、中簽訂第一階段貿易協定、農曆年前補庫存需求、COVID-19(武漢肺炎)疫情、封城與區域交通管制、中國大陸復工、各國經濟活動解封 **其他**：油價	新增產能 (跌)
	丙烯	817.78	928.22	-11.90%	**供**：中國大陸PDH裝置運轉率、生產裝置減產或意外停產、美國丙烯遠洋貨源、日、韓丙烯出口量、美國颶風 **需**：美、中簽訂第一階段貿易協定、COVID-19(武漢肺炎)疫情、口罩需求、中國大陸及韓國下游聚丙烯需求量、聚丙烯期貨價、苯乙烯需求 **其他**：油價	下游產品聚丙烯補庫存需求旺盛 (漲)

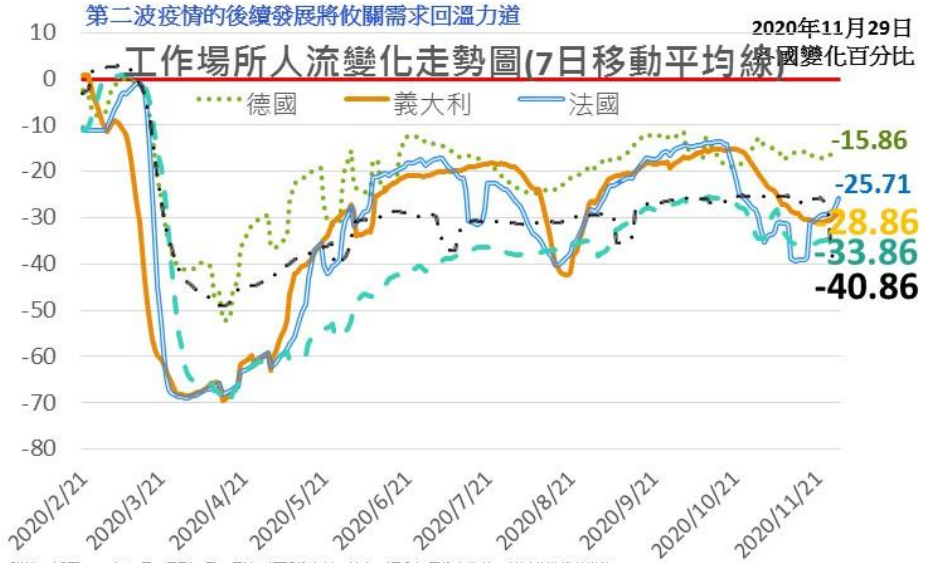
■ 綜合說明表-石化產品

註：2020年11月份價格截至11月17日止；2019年11月份價格截至11月30日止。

品項		價格趨勢與比較			影響2020年價格趨勢的重要因素	影響2021年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2020年1-11月均價	2019年1-11月均價	與2019年同期相比漲跌		
石化	苯	477.29	641.45	-25.59%	**供**：韓國苯出口量、遠洋貨源、颶風導致美國、韓國生產量減少、中國大陸庫存、石化廠歲修 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸復工、美國需求中國大陸庫存 **其他**：美、亞套利行為、油價	下游產品產能增加 (漲)
	聚氯乙烯	928.30	963.78	-3.68%	**供**：美國產品銷往亞洲、中國大陸淘汰高汙染電石法PVC新增產能較少、生產裝置歲修與故障、疫情期間減產及去化庫存策略 **需**：COVID-19(武漢肺炎)疫情、中國大陸、印度與東南亞需求、澳洲、巴西、土耳其、印度、孟加拉陸續解除封鎖印度兩季、災後重建需求 **其他**：油價、乙烯價格	供應吃緊狀況將持續 (漲)
	低密度聚乙烯	1,617.44	1,751.50	-7.65%	**供**：日、韓石化廠產量、馬來西亞PrefChem廠爆炸停產 **需**：美中貿易談判、中國大陸減少一次性塑膠使用的政策、COVID-19(武漢肺炎)疫情、印度封城、中國大陸下游需求、各國解封進度、中國大陸庫存 **其他**：油價、乙烯價格	新增產能投產 (跌)
	高密度聚乙烯	1,394.34	1,574.54	-11.44%		
	聚丙烯	1785.05 美元/公噸	1881.21 美元/公噸	-5.11%	**供**：聚丙烯供應中斷事件、歲修 **需**：美、中達成第一階段貿易協議、COVID-19(武漢肺炎)疫情、防護裝備需求 **其他**：原油價格、市場炒作、丙烯價格	新增產能投產 (跌)

第二波疫情的後續發展將攸關需求回溫力道

2020年11月29日
各國變化百分比

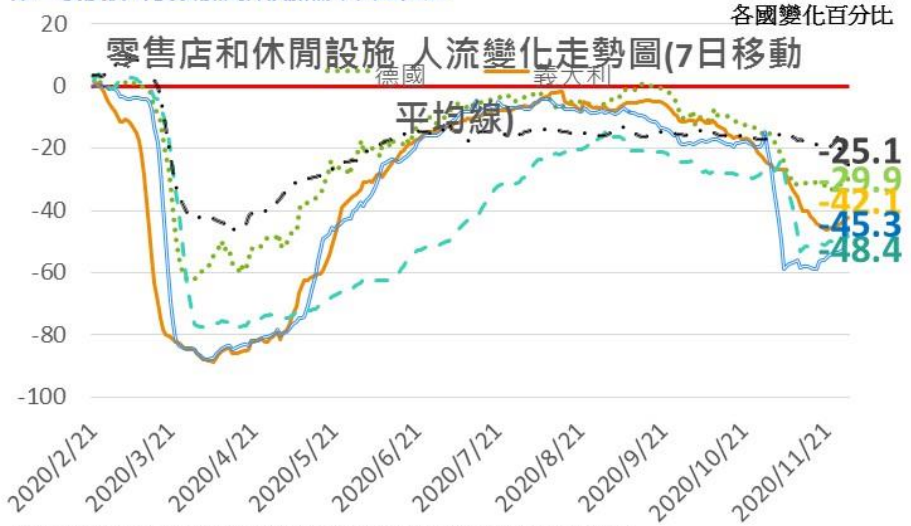


附註：採用2020年1月3日到2月6日這5週間的資料，算出一週內每天的中位數，並以此做為基準值。
資料來源：google-COVID-19社區人流趨勢報告 https://www.google.com/covid19/mobility/?hl=zh-TW 資料截至2020年11月29日

中華經濟研究院
CHUNG-HUA INSTITUTION FOR ECONOMIC RESEARCH

第二波疫情的後續發展將攸關需求回溫力道

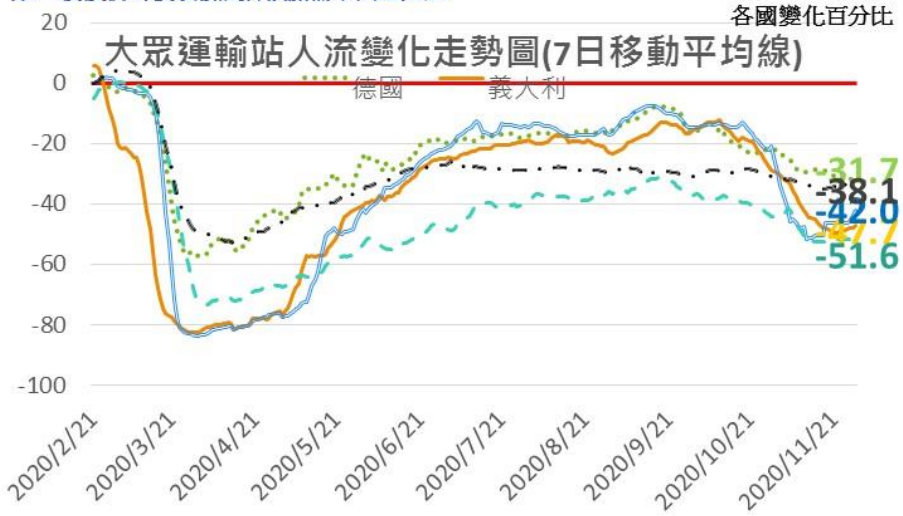
2020年11月29日
各國變化百分比



附註：採用2020年1月3日到2月6日這5週間的資料，算出一週內每天的中位數，並以此做為基準值。
資料來源：google-COVID-19社區人流趨勢報告 https://www.google.com/covid19/mobility/?hl=zh-TW 資料截至2020年11月29日

第二波疫情的後續發展將攸關需求回溫力道

2020年11月29日
各國變化百分比



附註：採用 2020年 1月3 日到2 月 6 日這 5 週期的資料，算出一週內每天的中位數，並以此做為基準值。
資料來源：google- COVID-19社區人流趨勢報告 https://www.google.com/covid19/mobility/?hl=zh-TW 資料截至2020年11月29日

附件三、民生物資調查區位分布彙整

■ 全台民生物資價格調查通路

縣市＼通路	便利商店	超市	量販店	地區合計
基隆		頂好		1
臺北	OK 全家 統一 萊爾富	Jason’s Market 全聯 美廉社 頂好	大潤發 家樂福 愛買	11
桃園	（全台便利商店 商品價格一致）	全聯		1
苗栗		全聯		1
臺中		頂好	大潤發 家樂福	3
彰化		全聯 喜美		2
臺南		全聯 農會超市	家樂福 大潤發	4
高雄		全聯 頂好	大樂 家樂福	4
宜蘭		喜互惠		1
花蓮		全聯 統冠	家樂福 愛買	4
通路合計	4	17	11	32

附件四、各項指數摘錄說明彙總

■ **Purchasing Managers' Index, PMI，採購經理人指數：**

衡量製造業的體檢表，為領先指標中之重要據據，可衡量製造業在生產、新訂單、商品價格、存貨、雇員、訂單交貨、新出口訂單和進口等狀況。以 50 為枯榮分水嶺，高於 50 表製造業景氣擴張；低於 50 則表收縮。

■ **Reuters/Jefferies-CRB Index, CRB，全球商品期貨價格指數：**

原由美國商品研究局所彙編的商品期貨價格指數，涵蓋能源、金屬、農產品、畜產品和軟性商品等期貨合約。2005 年，改由路透集團與 Jefferies Group 進行合作，作第十次 CRB 指數調整，並更名為 RJ/CRB 指數。

■ **BDI，Baltic Dry Index，波羅的海乾散裝航運指數：**

由數條主要航線的即期運費（Spot Rate）加權計算而成，為海岬型（Capesize）、巴拿馬型（Panamax）及輕便型（Handysize）各佔權重三分之一的綜合指數，而海舯型、巴拿馬型及輕便型散裝輪及散裝輪的運價指數分別由 BCI（Baltic Capesize Index）、BPI（Baltic Panamax Index）及 BHI（Baltic Handy Index）列示。反應的是即期市場的行情。是目前世界上衡量國際海運情況的權威指數，是反映國際間貿易情況的領先指數。

■ **CRU Steel Price Index Forcasts, CRU，全球鋼鐵價格指數：**

由英國商品研究機構（主要從事國際市場分析，研究金屬、礦業、化學行業成本與預測未來市場發展概況）每月出版鋼材、長材、板材、扁平材（不銹鋼）、煉鋼原材料、鐵合金、鎳鉻鉬 7 份月報；每週發佈 8 個加權價格指數。在這 8 個價格指數中，用於碳鋼的主要是國際（全球）、板材、長材、北美、歐洲與亞洲指數，另還有不銹鋼、生鐵廢鋼價格指數。國際（全球）鋼材價格指數的形成是：選擇美國中西部、德國、中國南方城市港口 39 個鋼材市場中的五種鋼鐵產品（熱軋卷板、冷軋卷板、熱鍍鋅版、螺紋鋼、型材）的市場交易價格進行採集，而後對這五個鋼鐵產品在北美、西歐及亞洲市場的消費份額加權後得出國際（全球）鋼材價格指數，即“CRUspi”，該指數以 1994 年 4 月當時的加權平均價格為基準，確定指數為 100，每週發佈一次。

■ **FAO Food Price Index， FAO 糧食價格指數：**

由聯合國農糧組織每月發佈的糧食價格指數，為穀物、蔬菜油脂、乳品、肉類及糖等五大類食品價格子指數的平均。

附件五、期末報告審查意見回覆表

109 年度「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」委辦計畫

期末報告審查意見回覆表

審查意見	辦理情形
（一）期末報告確實依計畫需求內容執行各項委辦工作項目的調查、研析與 報告撰提工作，整份報告內容完整，分析許多原物料漲跌原因，並分 析疫情影響對國際原物料運輸或供需之變化，成果符合預期。	感謝委員說明，本計畫已依照合約書約定期限繳交。
（二）建議本研究可採分區方式(如全球、亞洲、中東、歐洲、美洲地區等) 呈現各原物料市場價格，再細部探討重要國家市場，避免遺漏一些市 場變化影響，也比較有系統。	感謝委員多次提供具建設性建議，使得研究團隊能持續精進報告內容。本研究目前針對特定大宗原物料品項已有分區表示，已就所取得之資訊依地區別加以探討，例如於銅、鋁、鎳、鋅、鉛和錫等品項中，分地區列示基本面有所變動及受到影響的情況。由於各國所具備的大宗原物料資源條件並不相同，以農產品黃豆為例，北半球的美國和南半球的阿根廷、巴西皆為主產區，但南北半球國家在播種、收成、產季之相關時點皆未一致，因而在不同時期所進行的分析，僅會關注該國的供需和價格情勢，並不一定能夠多面向探討。另外，金屬產品受限於自然資源的關係，產地集中於特定國家，以金屬鎳為例，主產國主要是菲律賓和印尼，亦不易進一步就不同地區與產業加以探討；再以鎂而言，產量超過 8 成都在中國大陸，此特性可能造成供給面的分析會侷限在這些國家與市場。未來將視各大宗原物料品項之特性，針對適宜之品項評估分區表述方式。
（三）本報告偏重於今年上半年原物料情勢分析，較少分析今年第三、四季 的情勢，建	感謝委員意見。針對 12 月重要的國內外事件已分別補充到各章節，其中包括冬季可能會為全球帶來第二波甚至第三波的疫情挑戰以及美國大選確定結果、疫苗上市等因素為市場帶來的

審查意見	辦理情形
議補充更新，包括2020 年 12 月的重要國內外事件，如多國多種疫苗開始施打等，宜納入第二章，並將其可能對原物料及民生 物資價格的影響，分析納入第三至六章相關章節中說明。	影響。此外，補充更新 2020 年 11 月及 12 月的重要國內外事件於表 2-7，如 11 月秘魯總統遭彈劾導致政局動盪、墨西哥對原產於中國大陸的鋁圓片(西班牙語：discos de aluminio)作出反傾銷肯定性終裁，決定對涉案產品徵收 1.17 美元/千克的反傾銷稅；12 月多國多種 COVID-19 疫苗開始施打、印度批准 350 億盧比的糖出口補貼政策，鼓勵資金短缺的糖廠在 10 月 1 日開始的 2020/21 年度出口 600 萬噸糖、美國通過第二輪紓困案及 OPEC+產油國縮減減產規模，但減產規模縮減幅度小於原計劃等。另補充關注度較高之大宗原物料品項黃小玉糖及能源品項之原油與石化品項之乙烯、丙烯的 12 月份價格走勢分析。(p. 43-44)
（四）中文摘要與英文 Introduction 的內容宜能一致，且英文 Intro 上宜列 出標題。	感謝委員意見。已在英文摘要中新增標題 “The Investigation of Commodity Price Volatility”，並將原先 summary 更改為 Extended Abstract。
（五）P.15 提到 2018 年 9 月本部宣布不調漲電價及 2019 年 6 月 1 日實施夏 季電價之原因為何？請說明。	感謝委員意見。該段落之敘述因容易造成誤解因此將之刪除，並新增 2020 年 9 月電價審議委員會宣布電費不調漲，連續五次凍漲，成為史上最長凍漲期間相關消息。(p. 15)
（六）針對重要原物料價格情勢分析，可提供更多元化、多面向、多層次分 析方法與結果，如包含產業別、地區別、廠商(供需方)、商品價格變 動幅度、漲跌原因、變動日期等之各大類分類原物料單項、多項、多 面向/層次價格走	感謝委員意見。由於各國所具備的大宗原物料資源條件並不相同，以農產品黃豆為例，北半球的美國和南半球的阿根廷、巴西皆為主產區，但南北半球國家在播種、收成、產季之相關時點皆未一致，因而在不同時期所進行的分析，僅會關注該國的供需和價格情勢，並不一定能夠多面向探討。另外，金屬產品受限於自然資源的關係，產地集中於特定國家，以金屬鎳為例，主產國主要是菲律賓和印尼，亦不易進一步就不同地區與產業加以探討；再以鎂而言，產量超過 8 成都在中國大陸，此特性可能

審查意見	辦理情形
勢分析，以增加分析之深度與廣度。	造成供給面的分析會侷限在這些國家與市場。然而，本研究計畫亦已就所取得之資訊依地區別加以探討，例如於銅、鋁、鎳、鋅、鉛和錫等品項中，分地區列示基本面有所變動及受到影響的情況。
（七）本報告第二章「貳、總體金融暨重大事件綜覽分析」之「(二)金融市場」分析內容，其中「2、美元指數暨台幣走勢」之前提乃以美元走強 的前提假設分析對國內外原物料價格、匯率及進口成本間的連動關係， 惟新冠疫情對原物料進口的衝擊，主要在於經濟封鎖導致需求下滑、 美元走衝擊，建議本研究強化台幣升值對我國進出口產值、數量之衝擊分析。	感謝委員意見。針對台幣走強造成部分產業之影響已詳細新增在「2、美元指數暨台幣走勢」的倒數第二段中。(p. 20)
（八）WTO 等國際機構在新冠肺炎疫情期間特別呼籲主要糧食出口國不要限制或禁止糧食出口，以避免重蹈 2008 年全球糧食危機的覆轍。建議 研究團隊在新冠肺炎疫情期間多注意主要糧食出口國的進出口政策措施。	感謝委員意見，研究團隊在新冠肺炎疫情期間，對於主要糧食出口國的進出口政策措施皆有持續關注，如表 2-6 第三欄整理主要糧食出口國有無生產或出口異常，其中提到小麥生產國俄羅斯對於針對非歐亞聯盟(EAEU)國家進行穀物（HS Code 為 1001 小麥、1002 黑麥、1003 大麥、1005 玉蜀黍）出口限額管制，出口配額為 700 萬噸，期間為 4/1-6/30，惟 6 月份過後，多數國家進出口管制政策皆已逐漸鬆綁，並於定期會議裡呈報研發會。
（九）P.44 表 3-1 之天然氣項目之影響 2020	感謝委員意見。美國因頁岩氣革命造成其原油及天然氣產量大增，2020 年新冠肺炎疫情造成

審查意見	辦理情形
年價格趨勢的重要因素，未將供 給面頁岩氣產業的倒閉潮因素納入。另液化天然氣的影響因素為原油價格，未納入新冠疫情的需求降低，建議補充。	油氣價格大跌，引發頁岩氣產業的倒閉潮，造成天然氣供應減少，分析內文也提及「數個月以來，不少油氣鑽井平臺減產甚至關閉」，因此已在 P.45 表 3-1 之天然氣項目供應面影響提及產量及原油價格皆為影響天然氣價格影響因素。另外，在液化天然氣方面，由於當前亞太市場液化天然氣定價依然以與油價掛鉤的油價升級(Oil Price Escalation, OPE)為主，而 COVID-19 疫情對油價之影響已列於油價影響因素，故於內文中補述，考量液化天然氣價格仍受到油價影響，因此新冠肺炎疫情對油品市場所產生的衝擊反應於在液化天然氣價格的變化之上，惟細節說明則影響因素中不再重複提到。
（十）認同本報告提出之天然氣市場將轉趨買方市場，且現貨交易占比逐漸 上升的觀點，特別是 2021 年後的 2 至 3 年，適逢 LNG 長期購氣合約 陸續期滿之重新議約期，此段期間之 LNG 購氣合約型態及現貨交易 比例值得觀察。	感謝委員意見，依國際天然氣聯盟(International Gas Union, IGU)資料顯示，2017 年至 2019 年亞洲以氣對氣競爭計價(gas-on-gas competition, GOG) 之液化天然氣占比逐年提高，未來本計畫也將持續觀察亞洲 LNG 購氣合約型態及現貨交易比例。
（十一） 針對燃煤、原油及天然氣等化石燃料的市場供需變化，在後疫情時代 將受到各國綠色振興方案及 2050 年淨零碳排放之影響，及工業化國家 之非煤(coal phase out)政策影響，且與再生能源間產生顯著的	感謝委員意見。隨著各國減碳政策、潔淨能源興起，可能減少未來煤炭使用量，但東南亞、印度等國家，在促進經濟發展下，對煤炭需求仍然旺盛，因而值得持續關注未來全球整體能源需求及結構變化。

審查意見	辦理情形
能源結構 變化，乃是 2021 年後值得關注的議題。	
（十二） 基本金屬方面，鑒於電動汽車、手機等設備之電池需求量提高，可研 議是否將鋰列入觀察項目。	感謝委員意見。因研究中所列品項均為需求規範所定，故是否將鋰列入觀察項目，則需與研發會進行討論後方能執行。團隊已規劃於後續計畫執行期間重新盤點大宗原物料品項，並與委託單位進行溝通確認新增與刪減品項。
（十三） 金屬工業原料有關廢鋼部分(P.121-123)，近期國際廢鋼原料價格高漲，並無相關論述，建議更新。	感謝委員意見。期末報告初稿繳交時間為 12 月 1 日，考量計畫撰寫以及後續編排整併等作業程序需要時間進行，因此本次期末報告之價格情勢分析至 11 月下旬，國內廢鋼價格大漲主要發生在 12 月後，因此在報告執行期間未能涵蓋此一趨勢，現階段已將 12 月廢鋼價格大漲的情況更新於報告中。(p. 124-125)
（十四） P.69 所述「世界最大小麥供應國俄羅斯」與 P.74 表 3-4 內容不一致， 請補充說明。	感謝委員意見，「世界最大小麥供應國俄羅斯」所指應為「世界最大小麥出口國俄羅斯」，已同步修正報告內文。(p. 70)
（十五） 玉米可供作糧食、飼料及生質能源等用途，P.77 玉米價格 2021 年的 展望應與未來油價的漲跌很有關係，請在這方面加以補充。	感謝委員意見。在 COVID-19 疫情與石油價格驟降的雙重打擊下，生質燃料需求呈 20 年來首次下降，而玉米為生質燃料的原料之一，故未來油價的漲跌，以及後疫情下總體經濟動能的回升程度，會影響玉米需求，進而對玉米價格造成影響，值得持續關注後續變化，並已補充相關論述於報告中。(p. 78)
（十六） 本章節應著重近一年民生物資價格變化情形及趨勢，相關事件(特別 是米、蛋、吐司、奶粉、醬油及紙漿等篇章)之描述建請以 1 年內之 事件為主，有關 2019 年之前之事件敘述建請	感謝委員意見。團隊已將相同、類似因素的歷史事件精簡，然而如遇上特定事件，如蛋在 2017、2018 年發生過多起毒蛋事件，欲將這些特定事件作為日後研究的參考，故未刪除，但已再次精簡文字。且因今年相關變動較少，主要以疫情影響為主，若是將往年資料全數刪除會造成報告內容過於單一、缺乏參考價值。惟團隊後續仍會規劃精簡報告內容、提供摘要分析與評估適宜呈現方式。我們明白委員用意，

審查意見	辦理情形
衡酌刪減。	會再重新檢討審視。再次感謝委員用心指導。
（十七） 可提供民生物資之多層面價格變動趨勢分析及影響因素分析,如包含 類別(大項/子類)、地區、通路、品牌、規格、時間等構面之商品價格 變動走勢與因果分析，以提升政策參照之效果。	感謝委員意見。本報告抽樣方式如附件三所示，原先抽樣方式即已包含三大通路與北中南東各區每雙週一次的調查。目前民生物資的價格變動趨勢以及影響因素分析主要透過全台各通路商之平均值、分作十四大類進行時間序列的分析與比較。本計畫執行迄今超過十年，計畫執行初期曾針對北中南東各區分區試算民生物資價格平均值分析，惟當時面臨區分三大通路四區共需裁切成十二個以上子集合，以目前計畫三十二個樣本點，雙週查價一次，若再區分十二個子集合則樣本點過少，容易造成價格波動幅度大的情形，常導致品項超過監管區間之漲幅，造成主管機關困擾。且過往經驗顯示地區別同類型通路並未有明顯價差。是故之前審查委員與委託單位已決議維持區域的抽樣但不再細分區域計算查價平均。現有計畫規模查價員薪資已占 20%以上。考量前述成本效益分析，研究團隊同意過往委員與委託單位之建議，抽樣考量地區別，但不再計算平均值與監管地區價格是否異常波動。
（十八） 附件一，表 A-1-X 之表頭及欄位內容宜更詳細、準確。而相關資料庫 欄位之定義及編碼亦宜更具辨識效果。如顯示品牌、子類、規格等。	感謝委員意見。因部分商品名稱過長，因此在欄位內容上有些許縮減。後續將會以更為精練的方式來更新附件一的內容。此外，已將民生商品的編碼規則詳細補充於壹、計畫概述中的末段，以便顯示相關資料庫之辨識效果。(p. 3)
（十九） 新冠肺炎疫情明顯改變消費者購物習慣，其與主要民生物資價格的變 動或許有關係，請補充說明，未來或許值得進一步研究。	感謝委員意見。新冠肺炎疫情導致需求下降，且電子通路占總銷售比率有上升趨勢，此屬長期結構性轉變。電子通路屬於另一種通路形式，其價格與實體通路有所區別。惟目前查價通路僅限於實體通路，計畫資源項下還沒有足夠資料能直接推論民眾實體與電子通路消費型態轉變對與民生物資價格的關聯性，後續將持

審　　查　　意　　見	辦　　理　　情　　形
	續觀察。非常感謝委員提供團隊未來的研究方向，未來若其他計畫有相關資源將彙整於物價報告中。而針對疫情導致國際原物料變動進而影響國內民生物資價格變動的部分均已補充在第肆章的各個品項中，亦有進行專章論述。
（二十）表 A-1-1、A-1-2、A-1-3 所顯示便利店、超市、量販店三者之間 138 種商品的運銷差距(Marketing Margin)有顯著不同，是否合理？其影響 主因為何？是否影響民生物資價格？此調查資料得來相當不易，未來或許值得進一步研究。	感謝委員意見。團隊認為三種通路之間存在運銷差距的原因在於各通路的市場定位不同。以便利超商為例，其針對消費者的方便性建立稠密高的分布點，商品多為量少但易取得，因此比較其他通路運輸成本相對較高，也較無促銷的推動；而量販店所販賣之商品多為大件、量多為主，這能有效降低運輸成本，同時其分布據點相對零散，多在郊區，便利性低，因此常使用促銷手法吸引消費者注意。是以民生物資價格能顯著發現便利店與其他兩通路間的差異。謝謝委員提出這樣建議，讓我們有機會進行嚴謹的學術分析，團隊寄望下年度執行期間有機會拜訪委員，研析請益相關學術方法論，會是否有類似發表文章，在委託單位同意下，進行分析與撰寫論文發表，讓未來的研究更具深度。
（二十一）有關目前外界關注「萊豬」議題，據傳萊豬可能較常流入加工肉品， 故加工肉品、冷凍食品之價格，後續是否可能因使用進口或台灣豬肉原料有走勢差異，建議研究團隊後續可納入觀察分析。	感謝委員建議。萊豬進口讓日後台灣豬肉市場價格產生不確定性，確實是重要議題，因此團隊將該議題新增至 p. 220，以利後續觀察冷凍食品價格是否受萊豬政策影響。下年度計畫將密切觀察後續發展並留意相關品項價格變化趨勢。
（二十二）P.187 第 3 行，有關新臺幣貶值造成每包麵粉增加成本之估算，建請 確認其增加成本之計算貨幣為美	感謝委員指正。先前將單位誤植為美元，已將其改正為新台幣。(p. 189)

審查意見	辦理情形
元或新臺幣。	
（二十三）P.191 最後一段有關速食麵資料之相關統計，請更新至 2019 或 2020 年	感謝委員意見。已將速食麵相關資訊更新至 2019~2020 的資料，並刪除 2018 以前的論述。(p. 193)
（二十四）P.195 圖 4-24 有關吐司價格漲勢情形，建請參照前揭第 1 項評論，檢 視內文是否有可更新資料後配合更新事件內容，若無相關事件可衡酌刪除此圖。	感謝委員建議。因近年無與圖 4-24 之相關事件，因此將圖 4-24 欲論述之內容轉為精簡文字，並刪除該圖。(p. 196)
（二十五）P.32-33 表 2-6 建請加註數值使用計量單位(如：公噸)，並請將 109 庫存量更新至最新情形。	感謝委員意見。已將表 2-6 的計量單位:公噸，加入表 2-6 中。表 2-6 為 4 月時因 COVID-19(武漢肺炎)疫情與經濟部配合所執行的特殊事件(非常規)的調查表，部分資料是由經濟部要求各部會提供以及研究團隊電訪廠商所取得，相關資料多數為估算，若需做為例行事項，需經濟部各單位配合提供相關估算產能與庫存。部份來自研究團隊之電訪資料也是特別另行調查而非常規進行，前述資料若需做為例行需請經濟部各部會協助以及研究團隊成立專責小組。惟小麥、玉米等糧食數據可經國外網站與資料庫統整後，研究團隊已例行報告在表 3-4、表 3-5、表 3-6 中。(p. 32-33)
（二十六）P.36-37 有關 CRB 指數之描述，自 8 月份段落有出現前半段描述 8 月份，後半段描述 9 月上旬，至下一段落從 9 月中旬開始至 10 月中 旬(以下類推)狀況；P37-39 的 BDI 指數部分則有數個月	感謝委員意見，因價格的變動趨勢(特別是連續上漲走勢或連續下跌走勢)可能會是跨月或跨季的，報告中係採將整個變動趨勢一致的時間點，統一做波段統整性論述，各品項價格走勢不同會呈現不同撰寫體例或形態，從而造成可能會有非以各月或各季度分段描述的情形。(p. 36-37)。另，本次有委員建議未來品項描述在期中期末報告時可跳脫週報與季報之細節，已摘要重點方式論述，團隊將重新評估陳述方式並維持一致性。

審查意見	辦理情形
份資料集中 於一段落描述之情況，建請以各月份或者各季度分段描述之方式擇一進行，以維持體例一致。	
（二十七）資料庫維護及更新部分，內容及功能可更強化，如研究分析報告可 分為週報、月報、季報、其他(專題)報告等 4類；檢索功能可納入一 月/期均價標準/變動範圍(%)查詢；資安功能加入資料庫災害復原說 明等。	感謝委員意見。目前研究報告已分為雙周報、月報、季報以及分析報告三類，可以依委員之意見分為四類。此外，檢索功能納入月/期均價標準/變動範圍查詢，仍需研究與評估目前資料格式，才能知道是否可以成功納入該功能。最後，預計於 2021 的工作項目中加入資料災害復原說明的資安功能。
（二十八）P.92 第一行，由於美中衝突致領事官關閉一事並非美國單方面關閉中 國位於休士頓領事館，中國亦有採取對等措施關閉美國位於成都之領事館，建議改寫該段描述方式。	感謝委員意見。已補充中國大陸採取對等措施關閉美國位於成都領事館之相關論述於報告中。(p. 94)
（二十九）報告資料請更新，例如 P.244 第 2 段台灣 2020 年經濟成長率，建議 以主計總處最新預測 2.54%。	感謝委員意見。已將主計總處於 11 月 27 日發布之經濟預測 2.54%相關資訊加註在 p. 244。
（三十） P.39 第 2 行有關 NNR 公司生產鐵礦石項目，請確認年產量 150 噸之 數值	感謝委員意見。經查 NRR 公司鐵礦石年產量為 150 萬噸，已修正內文數值單位。(p. 39)

審　　查　　意　　見	辦　　理　　情　　形
是否正確。	
（三十一）建請將內文年度標示清楚： (1) P.244 倒數第 7 行之本月是指何月，應標示清楚。 (2) P.119，”…2019 年粗鋼生產數據強勁，推動鐵礦石在 1 月上旬價 格上漲…” 建議補上年度。	感謝委員意見。(1)已將本月標示清楚為 2020 年 10 月。(2)已將報告相關用詞做調整。(p. 244；p. 121)
（三十二）COVID-19(武漢肺炎)，有些地方呈現「武漢肺炎 (COVID-19)」如 P.8、P.13、P.14 等，P43 最後一行呈現「新冠肺炎(COVID-19)」，請將標示 統一一致。	感謝委員意見。已將非 COVID-19(武漢肺炎)相關表示全數統一為 COVID-19(武漢肺炎)。
（三十三）建議將中國大陸用詞改為國內用詞，如：P.91、P.92 就業崗位就業機 會、P.93 同比與上月(季)比。	感謝委員意見。已將報告相關用詞做修改。(p. 92-94)
（三十四）呈現數字時，小數點後幾位數、千位數分格符號是否標示等格式問題， 建議統一，以便於閱讀與理解。	感謝委員建議。團隊統一將整份報告修改為小數點後兩位並且標示千位數分隔符號。 (詳見報告內容，未逐一羅列)
（三十五）P.134，報告中描述亞洲乙烯價格變化，但圖 3-34 是遠東區 CFR 價格， 圖與報告不一致。	感謝委員意見。以地理範圍而言，遠東區包含北亞、東亞、東北亞、東南亞，涵蓋面積大，且其中石化大國如中、日、韓等與台灣關係密切，為了避免誤解，已在價格走勢圖下方加入註解說明。(p. 138)
（三十六）P.187， 圖 4-17	感謝委員意見。圖示名稱已重新更正，並完整

審　　查　　意　　見	辦　　理　　情　　形
有 3 項價格來源(超市、量販店、便利店)，惟示意圖之 圖示名稱僅列出 1 項(超市)，請完整呈現各圖示之名稱，另左側座標 軸與右側座標軸，建議註明單位。	呈現三通路之示意圖，此外，也在兩軸座標上新增單位「新台幣」。(p. 189)
（三十七）P.189 對小麥價格變化的描述沒有提供幣別(美元?新臺幣?)、資料發布 單位，建議補上。	感謝委員意見，已將小麥期貨單位、資料發布單位全部補上。(p. 191)
（三十八）P.211，「…黃豆價格在 13 日跌至 1 蒲式耳 7.91 美元…」，請完整呈現黃豆價格年月日資訊。	感謝委員意見。已將完整年月日資訊補上:「美國黃豆價格在2019年5月13日跌至…」。(p. 211)
（三十九）P.231，圖 4-56，龍口粉絲查價項目僅註明「一包」、附錄（ P.273 、 P.289 、 P.323）規格為任意規格，建議應註明「把數、重量」等具體客觀商品 資訊（官網有每包 10 把 300g＄79、每包 8 把 240g＄69 、每包 4 把 120g＄35、每包 3 把 90g＄25、每包 2 把 60g＄20 之分）。	感謝委員意見。團隊將依據此意見加入明年的工作項目中，評估統一龍口粉絲之規格可能性以及若可行該採用何種規格作為查價標準較為適當。謝謝委員讓我們後續的分析報告可以越來越精進與豐富。
（四十） P.236 請釐清為 65 項或 59 項，P.237 應為 138 項。	感謝委員指正，已將農工原物料項目更正為 59 個品項，民生產品改為 138 項。(p. 236-237)

審查意見	辦理情形
（四十一）P.85 第 4 行「全球乳製品拍賣會最大買家」應刪去「拍賣會」。	感謝委員意見，全球乳製品拍賣會係指全球最大乳品出口商恆天然公司每 2 個禮拜舉辦一次的全球乳製品交易(Global Dairy Trade, GDT)拍賣會，因其為特定名詞，故建議保留全名稱。(p. 87)
（四十二）P.119 第 2 段第 4 行，「鐵礦商淡水河供應量恢復」，應為淡水河谷。	感謝委員意見，已依委員意見修改內文。(p. 121)
（四十三）P.243 倒數第 5 行「利於國價原物料價格」，應為國際原物料價格。	感謝委員提醒。已將其修改為「國際原物料價格」(p. 245)
（四十四）P.94，第九行，7604、7608、7610 前面增加”稅號”，改為稅號 7604、 稅號 7608、稅號 7610。	感謝委員意見。已將報告相關用詞做修改。(p. 96)
（四十五）P.118，…同時中國大陸海關數據顯示，2019 年 12 月鐵礦石及其精 礦進口量”較 2019 年增加 17%”至 1.013 億噸，為史上次高水準。…，建議刪除或簡述。	感謝委員意見，已依委員意見精簡論述。(p. 120-121)
（四十六）P.191，建請依行政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率 一覽表，使用「速食麵」一詞取代「泡麵」。	感謝委員意見，已將多處「泡麵」用詞改為「速食麵」。(p. 192-193)