

# 工業生產統計月報

## 目錄

### 壹、 提要分析

### 貳、 統計結果表

表 1 工業生產指數變動比較—按行業分

表 2 工業生產指數變動比較—按複分類分

表 3 工業產銷存指標

表 4 製造業生產指數 - 按四大類及中行業分

# 112年4月工業生產統計提要分析

## 一、工業生產變動

### 1. 與上月比較

112年4月工業生產指數76.66，較上月減少13.82%，其中製造業減少14.14%；經季節調整後，工業生產減少4.82%，製造業減少4.05%。

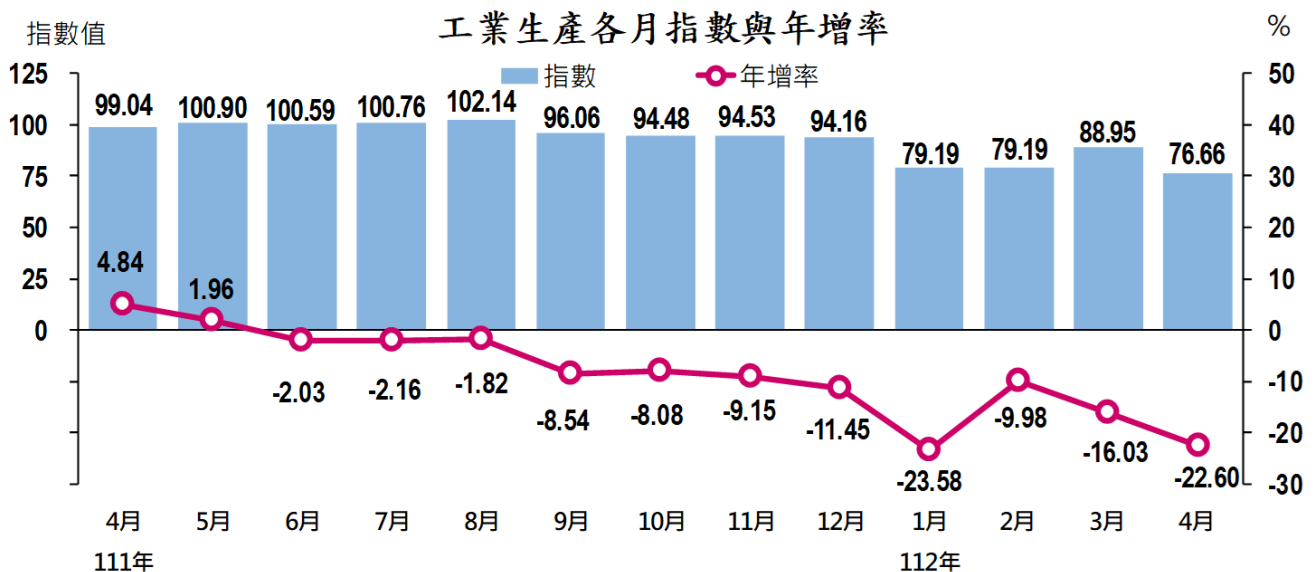
### 2. 與上年同月比較

工業生產減少22.60%，其中製造業減少23.25%，礦業及土石採取業增加1.80%，電力及燃氣供應業減少11.21%，用水供應業增加2.07%。

### 3. 累計1至4月與上年同期比較

工業生產減少18.30%，其中製造業減少19.07%。

分 類	111年 權重 (%)	112年4月				1至4月	
		生產指數 (110年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (110年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	76.66	-13.82	-4.82	-22.60	81.00	-18.30
礦業及土石採取業	2.12	100.19	-12.11	-6.95	1.80	98.61	3.71
製 造 業	954.08	76.11	-14.14	-4.05	-23.25	80.56	-19.07
電力及燃氣供應業	39.95	86.03	-7.89	-7.51	-11.21	88.42	-4.32
用水供應業	3.84	97.68	-1.55	1.90	2.07	97.89	0.86



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年減31.01%，主因消費性電子產品需求疲軟，以及供應鏈持續進行庫存調整，抑制上游零組件接單動能，加以上年同月比較基數偏高，致晶圓代工、IC 設計、TFT-LCD 面板、構裝 IC、記憶體等減產較多。累計1至4月較上年同期減少24.93%。

### 2. 基本金屬業

年減12.37%，主因全球鋼市需求疲軟，終端市場持續去化庫存，業者順勢規劃轉爐維修及設備改善以調節產能，致鋼胚、棒鋼、銅箔、鋁擠型及盤元線材等減產較為顯著。累計1至4月較上年同期減少14.38%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

年減12.54%，主因全球景氣走弱，終端產品消費力道緊縮，影響相關檢測設備、零配件需求，致半導體檢測設備、行動裝置鏡頭、自動測試設備，以及電腦設備零件等生產下滑，惟伺服器、交換器等續呈增產，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少7.38%。

### 4. 化學材料及肥料業

年減19.23%，主因市場消費萎縮，下游調節庫存，廠商配合產銷進行歲修或採取計畫性減產因應，以 ABS 樹脂、拋光矽晶圓、液鹼、苯乙烯單體(SM)、冰醋酸等減產較多。累計1至4月較上年同期減少18.37%。

### 5. 機械設備業

年減22.51%，主因全球景氣疲弱，拖累廠商投資布局步調，設備投資意願下滑，致其他通用機械及零組件、線性滑軌、金屬切削工具機零組件、其他機械傳動設備及零組件、平面顯示器生產設備及零組件等減產較多。累計1至4月較上年同期減少22.16%。

### 6. 汽車及其零件業

年減3.03%，主因汽車用零件因歐美景氣不佳，客戶庫存偏高而訂單減少，惟燃油小型轎車受惠多家車廠推出新車款，拉升買氣挹注產量，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少2.09%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 4月份製造業生產指數76.11，年減23.25%，主因全球經濟受通膨及升息影響，終端產品需求不振，加上產業鏈持續庫存調整，致生產下滑；累計1至4月較上年同期減少19.07%。
2. 資訊電子產業方面，因消費性電子產品需求疲軟，供應鏈持續進行庫存調整，抑低相關零配件訂單動能，致電子零組件業年減31.01%，電腦電子產品及光學製品業亦年減12.54%，惟伺服器、交換器等續呈增產，抵銷部分減幅。
3. 傳統產業中，因全球景氣疲弱，市場消費動能萎縮，廠商設備投資意願下滑，加以庫存去化持續，廠商採歲修或計畫性減產因應，致化學材料及肥料業、基本金屬業分別年減19.23%及12.37%，機械設備業亦年減22.51%；汽車及其零件業年減3.03%，主因歐美客戶庫存偏高，致汽車用零件訂單縮減而減產，惟受惠燃油小型轎車新款上市，拉升產量，抵銷部分減幅。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

112 年 04 月

指數類別	項數 Items	111年 權數 2022 Weights (%)	本月指數 Current Month Indexes		與上月比較 Compared with Last Month			貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
			原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	本年上月 指數 Previous Month Index	增減率(%) Annual Change Rate		
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產指數	723	1,000.00	76.66	81.17	88.95	-13.82	-4.82	-13.82
不含土石採取業	722	998.34	76.61	81.05	88.90	-13.82	-4.40	-13.80
B 礦業及土石採取業	8	2.12	100.19	97.91	114.00	-12.11	-6.95	-0.03
C 製造業	707	954.08	76.11	80.61	88.64	-14.14	-4.05	-13.46
金屬機電工業	229	203.36	82.32	84.79	95.61	-13.90	-2.69	-3.17
24 基本金屬業	33	55.82	81.87	80.53	86.13	-4.95	0.36	-0.31
25 金屬製品業	41	52.66	79.75	81.61	93.83	-15.01	-3.55	-0.89
28 電力設備及配備業	40	16.52	81.21	85.37	99.17	-18.11	-4.01	-0.34
29 機械設備業	79	36.37	74.62	79.22	90.12	-17.20	-4.07	-0.64
30 汽車及其零件業	18	18.70	94.75	101.53	118.04	-19.73	-1.24	-0.48
31 其他運輸工具及其零件業	13	14.29	81.91	89.71	103.84	-21.12	-9.05	-0.31
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	9.00	108.32	111.96	131.19	-17.43	-8.54	-0.20
資訊電子工業	119	548.13	71.75	76.53	84.21	-14.80	-4.04	-7.43
26 電子零組件業	52	495.67	70.46	75.81	81.31	-13.34	-4.22	-5.89
27 電腦、電子產品及光學製品業	67	52.45	84.59	96.72	113.29	-25.33	-8.81	-1.54
化學工業	194	121.19	80.82	82.64	91.00	-11.19	-3.66	-1.47
13 皮革、毛皮及其製品業	11	0.35	73.66	73.97	94.43	-22.00	-10.29	-0.01
15 紙漿、紙及紙製品業	14	10.17	79.01	82.15	98.40	-19.71	-8.21	-0.23
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	3.75	89.61	93.82	102.09	-12.22	-4.65	-0.05
17 石油及煤製品業	13	19.27	95.69	95.69	100.03	-4.34	-4.34	-0.09
18 化學材料及肥料業	82	49.23	77.13	76.30	83.60	-7.74	-6.30	-0.41
19 其他化學製品業	25	10.04	80.28	81.56	90.25	-11.05	-0.17	-0.12
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.71	92.08	103.40	117.98	-21.95	-7.63	-0.21
21 橡膠製品業	10	5.34	72.30	74.31	90.82	-20.39	-8.70	-0.12
22 塑膠製品業	24	15.32	76.25	79.05	89.38	-14.69	-3.29	-0.24
民生工業	165	81.41	81.71	87.88	96.39	-15.23	-1.93	-1.39
08 食品及飼品業	48	25.34	92.62	97.64	109.94	-15.75	-6.51	-0.48
09 飲料業	9	4.89	78.58	87.65	100.84	-22.07	-9.11	-0.12
10 菸草業	1	10.88	79.67	92.40	101.41	-21.44	-9.24	-0.27
11 紡織業	32	12.17	67.73	69.22	79.26	-14.55	-0.56	-0.17
12 成衣及服飾品業	8	1.12	64.81	73.51	88.26	-26.57	-14.50	-0.03
14 木竹製品業	8	1.59	76.39	78.90	90.92	-15.98	-5.79	-0.03
23 非金屬礦物製品業	29	13.72	90.06	88.81	98.88	-8.92	-4.84	-0.14
32 家具業	6	2.35	62.59	69.00	73.07	-14.34	5.44	-0.03
33 其他製造業	24	9.35	72.60	78.93	81.99	-11.45	3.79	-0.11
D 電力及燃氣供應業	7	39.95	86.03	92.06	93.40	-7.89	-7.51	-0.32
36 用水供應業	1	3.84	97.68	102.01	99.22	-1.55	1.90	-0.01

## A-1 Indexes Change of Industrial Production - By Groups &amp; Sectors

民國 110 年 = 100  
2021 = 100

Apr.2023

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2022			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2022				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2022	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2022	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
99.04	-22.60	-22.60	81.00	99.14	-18.30	-18.30	Industrial Production Index
99.04	-22.65	-22.61	80.97	99.15	-18.34	-18.26	Excl. Quarrying
98.42	1.80	0.00	98.61	95.08	3.71	-0.05	Mining & Quarrying
99.17	-23.25	-22.15	80.56	99.54	-19.07	-17.32	Manufacturing
96.83	-14.99	-3.20	82.85	96.13	-13.81	-4.09	Metal & Machinery Industry
93.43	-12.37	-0.75	78.98	92.25	-14.38	-1.19	Basic Metals
94.68	-15.77	-0.90	79.76	93.19	-14.41	-1.03	Fabricated Metal Products
94.76	-14.30	-0.23	85.38	98.18	-13.04	-0.34	Electrical Equipment
96.30	-22.51	-0.84	75.97	97.60	-22.16	-0.62	Machinery & Equipment
97.71	-3.03	-0.06	96.54	98.60	-2.09	-0.42	Motor Vehicles & Parts
113.62	-27.91	-0.42	89.99	109.24	-17.62	-0.26	Other Transport Equipment & Parts
109.59	-1.16	-0.01	113.89	103.20	10.36	-0.23	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
101.63	-29.40	-15.87	78.81	102.85	-23.37	-9.18	Information & Electronic Industry
102.13	-31.01	-15.28	77.43	103.15	-24.93	-8.12	Electronic Parts & Components
96.72	-12.54	-0.58	92.61	99.99	-7.38	-1.06	Computers, Electronic & Optical Products
98.06	-17.58	-2.18	82.52	95.84	-13.90	-2.43	Chemistry Industry
107.50	-31.48	-0.01	75.22	108.65	-30.77	-0.01	Leather, Fur & Related Products
94.03	-15.97	-0.16	83.86	94.89	-11.62	-0.21	Pulp, Paper & Paper Products
97.75	-8.33	-0.03	88.66	97.75	-9.30	-0.07	Printing & Reproduction of Recorded Media
108.60	-11.89	-0.22	101.18	102.54	-1.33	-0.43	Petroleum & Coal Products
95.49	-19.23	-1.01	76.93	94.24	-18.37	-0.97	Manufacture of Chemical Material & Excl. Petroleum
99.17	-19.05	-0.20	80.08	96.44	-16.96	-0.19	Other Chemical Products
103.03	-10.63	-0.08	99.88	93.24	7.12	-0.18	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
96.09	-24.76	-0.14	77.39	97.34	-20.50	-0.10	Rubber Products
95.36	-20.04	-0.32	76.31	94.32	-19.09	-0.28	Plastic Products
91.85	-11.04	-0.91	83.74	93.81	-10.73	-1.63	Food, Textiles & Other Industry
96.92	-4.44	-0.11	97.23	97.90	-0.68	-0.56	Food Products & Prepared Animal Feeds
93.78	-16.21	-0.08	86.66	92.16	-5.97	-0.10	Beverages
70.24	13.43	0.11	83.97	83.11	1.03	-0.24	Tobacco Products
99.33	-31.81	-0.43	68.84	99.70	-30.95	-0.19	Textiles
101.13	-35.91	-0.04	72.72	105.65	-31.17	-0.02	Wearing Apparel & Clothing Accessories
93.28	-18.11	-0.03	76.71	91.56	-16.22	-0.03	Wood & of Products of Wood & Bamboo
99.33	-9.33	-0.13	86.34	95.88	-9.95	-0.29	Other Non-metallic Mineral Products
83.75	-25.27	-0.06	61.27	89.27	-31.37	-0.03	Furniture
85.71	-15.30	-0.14	72.92	87.65	-16.81	-0.17	Other Manufacturing
96.89	-11.21	-0.46	88.42	92.41	-4.32	-0.84	Electricity & Gas Supply
95.70	2.07	0.01	97.89	97.06	0.86	-0.09	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

112 年 04 月

指數類別	項數 Items	111年 權數 2022 Weights (%)	本月指數 Current Month Indexes	與上月比較 Compared with Last Month		
				本年上月 指數 Previous Month Index	增減率(%) Annual Change Rate	貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
工業生產指數	723	1,000.00	76.66	88.95	-13.82	-13.82
製造業生產指數	707	954.08	76.11	88.64	-14.14	-13.46
製造業銷售量指數	707	1,000.00	79.50	91.53	-13.14	-13.14
製造業存貨量指數	615	1,000.00	113.50	115.80	-1.99	-1.99
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	311	165.63	86.16	106.70	-19.25	-3.73
投資財	161	95.47	88.20	110.35	-20.07	-2.24
資本財	122	71.83	85.29	110.09	-22.53	-1.85
建設財	39	23.65	96.18	110.81	-13.20	-0.39
消費財	150	70.16	83.84	102.43	-18.15	-1.49
耐久消費財	55	20.37	77.24	99.33	-22.24	-0.54
非耐久消費財	95	49.79	86.68	103.70	-16.41	-0.95
生產財	396	788.45	74.06	84.96	-12.83	-9.73

## A-2 Indexes Change of Industrial Production - By Special Classification

民國110年=100  
2021=100

Apr.2023

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2022			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2022				Category of Indexes
上年同月 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	本年累計 指 數	上年同期 指 數	增 減 率 (%)	貢 獻 度 (百分點)	
the Same Month of 2022	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2022	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
99.04	-22.60	-22.60	81.00	99.14	-18.30	-18.30	Industrial Production Index
99.17	-23.25	-22.15	80.56	99.54	-19.07	-17.32	Manufacturing Production
97.95	-18.84	-18.84	81.88	98.84	-17.16	-17.16	Manufacturing Producer's Shipment
110.68	2.55	2.55	116.15	110.49	5.12	5.12	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
95.18	-9.48	-1.52	89.57	96.48	-7.16	-3.44	Final Demand Goods
100.00	-11.80	-1.11	91.44	99.29	-7.91	-1.97	Investment Goods
99.56	-14.33	-0.99	90.41	100.24	-9.81	-1.43	Capital Goods
101.26	-5.02	-0.12	94.13	96.53	-2.49	-0.54	Construction Materials
89.54	-6.37	-0.41	87.48	93.18	-6.12	-1.47	Consumer Goods
86.05	-10.24	-0.19	80.99	90.95	-10.95	-0.41	Durable Goods
91.03	-4.78	-0.23	90.26	94.14	-4.12	-1.06	Non-durable Goods
100.00	-25.94	-20.63	78.72	100.17	-21.41	-13.88	Producer Goods



## A-3 工業產銷存指標

年月別	工業生產總指數		礦業及土石採取業生產指數		製造業生產指數	電力及燃氣供應業生產指數	用水供應業生產指數
	Index of Industrial Production	不含土石採取業 Excl. Quarrying	Index of Mining & Quarrying Production	不含土石採取業 Excl. Quarrying	Index of Manufacturing Production	Index of Electricity & Gas Supply Production	Index of Water Supply Production
111年權數(%)	1000.00	998.34	2.12	0.46	954.08	39.95	3.84

## 1. 連鎖指數(民國110年=100)

99年	62.31	62.21	126.79	194.86	60.62	86.02	100.12
100年	63.78	63.70	118.14	190.21	62.11	87.28	100.31
101年	64.39	64.32	114.77	190.20	62.77	87.22	99.71
102年	66.92	66.87	105.42	176.11	65.39	88.44	100.42
103年	71.94	71.89	107.01	176.08	70.63	89.62	100.95
104年	71.13	71.09	100.06	163.50	69.88	88.11	98.65
105年	73.14	73.12	91.08	145.95	71.88	90.86	99.14
106年	76.79	76.77	89.07	129.38	75.67	92.78	100.43
107年	79.38	79.37	85.74	110.56	78.35	94.08	100.60
108年	80.14	80.14	83.83	105.75	79.16	94.16	101.11
109年	87.16	87.14	96.32	97.78	86.52	95.78	102.50
110年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
111年	98.35	98.35	98.85	94.48	98.21	100.64	101.34
4月	99.04	99.04	98.42	90.85	99.17	96.89	95.70
5月	100.90	100.92	93.27	99.43	100.76	103.92	99.15
6月	100.59	100.60	95.36	98.15	100.22	107.61	99.39
7月	100.76	100.76	101.36	94.53	99.90	115.77	108.13
8月	102.14	102.13	102.85	91.65	101.61	111.25	108.66
9月	96.06	96.05	99.74	92.72	95.51	105.17	104.32
10月	94.48	94.46	100.06	76.02	93.91	103.87	104.47
11月	94.53	94.51	102.72	83.90	94.44	95.49	98.21
12月	94.16	94.12	110.55	104.59	94.02	94.99	105.46
112年							
1月	79.19	79.18	85.59	89.78	78.68	88.28	103.29
2月	79.19	79.17	94.64	96.62	78.81	85.96	91.36
3月	88.95	88.90	114.00	97.70	88.64	93.40	99.22
4月	76.66	76.61	100.19	83.01	76.11	86.03	97.68
本年累計	81.00	80.97	98.61	91.78	80.56	88.42	97.89

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

99年	27.24	27.22	25.41	-1.85	29.17	4.86	1.35
100年	2.36	2.40	-6.82	-2.39	2.46	1.46	0.19
101年	0.96	0.97	-2.85	-0.01	1.06	-0.07	-0.60
102年	3.93	3.96	-8.15	-7.41	4.17	1.40	0.71
103年	7.50	7.51	1.51	-0.02	8.01	1.33	0.53
104年	-1.13	-1.11	-6.49	-7.14	-1.06	-1.68	-2.28
105年	2.83	2.86	-8.97	-10.73	2.86	3.12	0.50
106年	4.99	4.99	-2.21	-11.35	5.27	2.11	1.30
107年	3.37	3.39	-3.74	-14.55	3.54	1.40	0.17
108年	0.96	0.97	-2.23	-4.35	1.03	0.09	0.51
109年	8.76	8.73	14.90	-7.54	9.30	1.72	1.37
110年	14.73	14.76	3.82	2.27	15.58	4.41	-2.44
111年	-1.65	-1.65	-1.15	-5.52	-1.79	0.64	1.34
4月	4.84	4.88	-8.36	-9.57	4.88	4.85	1.00
5月	1.96	1.99	-9.21	-2.72	2.37	-2.99	0.96
6月	-2.03	-2.04	4.42	-6.23	-2.27	2.17	2.38
7月	-2.16	-2.17	3.96	-9.74	-2.35	1.80	3.84
8月	-1.82	-1.84	13.03	4.50	-1.94	0.31	4.39
9月	-8.54	-8.57	7.33	21.52	-8.91	-3.27	3.58
10月	-8.08	-8.11	7.42	-9.61	-8.41	-3.23	2.14
11月	-9.15	-9.16	-2.99	-21.29	-9.76	0.69	0.70
12月	-11.45	-11.47	-0.44	-10.83	-12.17	0.05	2.13
112年							
1月	-23.58	-23.60	-15.41	-17.34	-24.48	-5.88	-0.63
2月	-9.98	-10.03	26.32	14.45	-10.58	0.36	1.62
3月	-16.03	-16.08	7.76	-10.23	-16.89	0.10	0.53
4月	-22.60	-22.65	1.80	-8.63	-23.25	-11.21	2.07
本年累計	-18.30	-18.34	3.71	-6.52	-19.07	-4.32	0.86

註：年存貨量指數係以每月存貨量指數平均計算。

## A-3 Indicators of Production, Shipment and Inventory

製造業生產指數 Index of Manufacturing Production				固定基期指數(民國110年=100)		Period
按產品用途分 By Usage				製 造 業 銷 售 量 指 數	製 造 業 存 貨 量 指 數	
最終需要財 Final Demand Goods	投資財 Investment Goods	消費財 Consumer Goods	生產財 Producer Goods	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
165.63	95.47	70.16	788.45	1000.00	1000.00	2022 Weights (%)

## 1. Chained Indexes ( 2021= 100)

63.67	53.73	73.58	59.80	73.45	63.70	2010
72.29	57.59	86.19	59.52	74.34	70.38	2011
68.72	57.89	79.45	61.24	74.48	73.22	2012
69.28	59.68	79.01	64.38	76.20	74.44	2013
73.49	65.47	82.00	69.87	80.05	75.71	2014
73.96	67.17	81.44	68.84	79.24	82.56	2015
75.11	67.02	83.72	71.05	79.47	80.02	2016
78.76	70.96	87.21	74.87	81.88	82.54	2017
82.17	77.50	88.12	77.38	83.73	85.48	2018
85.45	80.42	91.86	77.65	84.04	89.68	2019
90.42	88.02	93.39	85.56	88.15	92.05	2020
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2021
100.95	104.36	96.96	97.64	96.31	114.23	2022
95.18	100.00	89.54	100.00	97.95	110.68	Apr.
96.20	100.89	90.72	101.70	98.76	112.59	May
102.17	107.53	95.91	99.82	98.85	112.67	June
104.13	105.11	102.98	99.02	95.88	117.99	July
108.28	111.51	104.51	100.22	98.55	118.45	Aug.
103.27	107.81	97.95	93.91	94.98	115.84	Sep.
100.14	103.22	96.55	92.61	90.23	116.24	Oct.
104.52	107.17	101.43	92.36	91.47	117.20	Nov.
106.76	111.91	100.73	91.39	91.70	117.81	Dec.
79.23	79.89	78.66	78.56	77.05	117.22	2023
86.17	87.32	84.99	77.30	79.45	118.06	Jan.
106.70	110.35	102.43	84.96	91.53	115.80	Feb.
86.16	88.20	83.84	74.06	79.50	113.50	Mar.
89.57	91.44	87.48	78.72	81.88	116.15	Apr.
						Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

27.31	31.95	24.84	29.72	18.62	3.26	2010
13.54	7.18	17.14	-0.47	1.21	10.49	2011
-4.94	0.52	-7.82	2.89	0.19	4.04	2012
0.81	3.09	-0.55	5.13	2.31	1.67	2013
6.08	9.70	3.78	8.53	5.05	1.71	2014
0.64	2.60	-0.68	-1.47	-1.01	9.05	2015
1.55	-0.22	2.80	3.21	0.29	-3.08	2016
4.86	5.88	4.17	5.38	3.03	3.15	2017
4.33	9.22	1.04	3.35	2.26	3.56	2018
3.99	3.77	4.24	0.35	0.37	4.91	2019
5.82	9.45	1.67	10.19	4.89	2.64	2020
10.60	13.61	7.08	16.88	13.44	8.64	2021
0.95	4.36	-3.04	-2.36	-3.69	14.23	2022
-0.42	5.23	-6.98	6.03	1.43	18.37	Apr.
-4.78	-0.13	-10.20	4.00	-1.31	16.32	May
-0.98	4.67	-7.55	-2.52	-2.99	13.42	June
0.69	1.95	-0.79	-2.95	-6.76	15.17	July
5.64	6.39	4.92	-3.54	-4.05	11.53	Aug.
1.88	5.67	-2.53	-11.16	-8.52	9.62	Sep.
-1.63	2.11	-5.94	-9.83	-10.79	6.95	Oct.
-1.34	-0.05	-2.78	-11.49	-11.94	6.82	Nov.
-4.11	-2.06	-6.48	-13.77	-13.51	6.75	Dec.
-21.89	-21.52	-22.10	-25.00	-26.05	6.13	2023
10.55	8.82	12.93	-14.34	-6.00	5.76	Jan.
-4.18	-4.15	-4.23	-19.61	-15.79	6.03	Feb.
-9.48	-11.80	-6.37	-25.94	-18.84	2.55	Mar.
-7.16	-7.91	-6.12	-21.41	-17.16	5.12	Apr.
						Jan.-Current Month

## A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類

年月別	C	金屬 機電工業	24 基 本 金 屬 業	25 金 屬 製 品 業	28 電力設備 及配備業	29 機 械 設 備 業	30 汽 車 及 其零件業	31 其他運輸 工具 及 其零件業
	製造業 Manufacturing	Metal & Machinery Industry	Basic Metals	Fabricated Metal Products	Electrical Equipment	Machinery & Equipment	Motor Vehicles & Parts	Other Transport Equipment & Parts
111年權數(%)	954.08	203.36	55.82	52.66	16.52	36.37	18.70	14.29

## 1. 連鎖指數(民國110年=100)

99年	60.62	73.77	87.73	65.88	82.99	69.89	79.58	54.93
100年	62.11	77.93	91.08	71.76	78.02	74.69	87.60	59.04
101年	62.77	76.51	87.03	73.09	77.42	70.95	87.95	61.70
102年	65.39	76.98	90.32	74.78	76.88	68.83	84.37	62.51
103年	70.63	83.00	93.80	81.58	80.87	75.39	96.94	67.27
104年	69.88	81.43	87.76	80.41	82.91	74.46	95.28	69.57
105年	71.88	81.86	91.71	81.45	84.78	71.91	92.33	66.53
106年	75.67	86.02	94.02	84.26	84.56	80.80	91.97	70.32
107年	78.35	89.16	96.17	86.00	86.97	88.26	88.28	74.44
108年	79.16	85.31	89.30	83.73	84.15	79.00	88.88	80.98
109年	86.52	85.84	88.99	86.31	88.71	80.62	86.24	81.98
110年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
111年	98.21	94.46	86.00	92.34	96.04	97.11	101.35	111.90
4月	99.17	96.83	93.43	94.68	94.76	96.30	97.71	113.62
5月	100.76	97.96	98.62	96.39	92.95	97.81	86.83	108.13
6月	100.22	96.95	89.13	90.85	94.93	101.89	103.14	121.42
7月	99.90	95.85	83.16	93.21	99.22	98.25	108.90	121.69
8月	101.61	94.03	77.34	96.75	101.66	100.26	98.96	122.85
9月	95.51	90.31	76.17	89.75	91.11	96.07	104.73	113.79
10月	93.91	89.66	80.50	86.40	90.54	90.44	101.88	107.66
11月	94.44	91.84	78.30	91.83	95.51	93.63	109.11	107.95
12月	94.02	92.37	79.77	90.14	93.80	96.54	108.25	102.35
112年								
1月	78.68	71.64	69.81	66.16	73.16	66.77	78.97	83.92
2月	78.81	81.84	78.10	79.30	87.96	72.35	94.39	90.29
3月	88.64	95.61	86.13	93.83	99.17	90.12	118.04	103.84
4月	76.11	82.32	81.87	79.75	81.21	74.62	94.75	81.91
本年累計	80.56	82.85	78.98	79.76	85.38	75.97	96.54	89.99

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

99年	29.17	30.89	28.24	25.68	20.29	55.90	31.06	12.06
100年	2.46	5.64	3.82	8.93	-5.99	6.87	10.08	7.48
101年	1.06	-1.82	-4.45	1.85	-0.77	-5.01	0.40	4.51
102年	4.17	0.61	3.78	2.31	-0.70	-2.99	-4.07	1.31
103年	8.01	7.82	3.85	9.09	5.19	9.53	14.90	7.61
104年	-1.06	-1.89	-6.44	-1.43	2.52	-1.23	-1.71	3.42
105年	2.86	0.53	4.50	1.29	2.26	-3.42	-3.10	-4.37
106年	5.27	5.08	2.52	3.45	-0.26	12.36	-0.39	5.70
107年	3.54	3.65	2.29	2.07	2.85	9.23	-4.01	5.86
108年	1.03	-4.32	-7.14	-2.64	-3.24	-10.49	0.68	8.79
109年	9.30	0.62	-0.35	3.08	5.42	2.05	-2.97	1.23
110年	15.58	16.50	12.37	15.86	12.73	24.04	15.96	21.98
111年	-1.79	-5.54	-14.00	-7.66	-3.96	-2.89	1.35	11.90
4月	4.88	-1.62	-5.54	-7.33	-4.08	0.76	-2.75	23.14
5月	2.37	-3.88	-4.82	-6.89	-10.15	-2.35	-16.89	14.09
6月	-2.27	-5.30	-11.78	-12.33	-6.07	-2.60	0.25	25.18
7月	-2.35	-8.19	-18.20	-12.01	-6.01	-7.05	7.60	11.79
8月	-1.94	-7.69	-24.24	-5.64	-4.32	-3.85	13.29	12.60
9月	-8.91	-9.93	-22.29	-8.74	-8.98	-7.92	7.51	8.17
10月	-8.41	-10.89	-21.12	-11.68	-9.03	-11.97	3.48	5.36
11月	-9.76	-10.70	-21.42	-7.63	-7.15	-10.96	4.33	-3.11
12月	-12.17	-13.76	-21.09	-13.13	-13.09	-12.52	-1.20	-10.63
112年								
1月	-24.48	-27.19	-23.57	-31.83	-28.53	-33.23	-24.61	-26.48
2月	-10.58	0.89	-7.75	5.97	7.11	-10.94	25.35	2.42
3月	-16.89	-11.61	-13.50	-11.63	-12.59	-20.15	1.20	-14.20
4月	-23.25	-14.99	-12.37	-15.77	-14.30	-22.51	-3.03	-27.91
本年累計	-19.07	-13.81	-14.38	-14.41	-13.04	-22.16	-2.09	-17.62

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; Sectors

34 產業用機械 設備維修及 安裝業 Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment	資 訊 電子工業 Information & Electronic Industry	26 電 子 零組件業 Electronic Parts & Components	27 電腦、電子 產品及光學 製 品 業 Computers, Electronic & Optical Products	化 學 工 業 Chemistry Industry	13 皮革、毛皮 及其製品業 Leather, Fur & Related Products	15 紙漿、紙 及紙製品業 Pulp, Paper & Paper Products	16 印刷及資料 儲存媒體 複 製 業 Printing & Reproduction of Recorded Media	Period
9.00	548.13	495.67	52.45	121.19	0.35	10.17	3.75	2022 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2021 = 100)

51.47	43.94	44.20	41.98	90.52	248.66	85.86	118.57	2010
55.99	45.64	43.83	57.50	86.57	225.20	86.34	122.81	2011
55.37	47.02	46.73	48.81	87.74	203.92	86.26	119.09	2012
53.45	51.39	51.52	50.14	89.77	201.51	87.11	117.35	2013
57.41	58.25	58.37	57.03	91.74	201.14	89.93	115.88	2014
64.54	57.10	56.86	59.03	93.38	154.99	88.17	113.77	2015
76.79	59.78	59.77	59.52	93.94	124.14	89.35	112.08	2016
92.38	64.19	64.34	62.60	94.75	144.20	91.14	110.51	2017
105.83	67.07	66.99	67.26	96.80	132.79	94.84	108.55	2018
108.41	70.05	68.85	80.38	95.64	132.15	95.06	98.81	2019
95.30	83.55	82.63	91.48	93.94	93.22	97.67	97.04	2020
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2021
111.62	101.66	101.04	107.80	92.97	97.40	93.67	103.01	2022
109.59	101.63	102.13	96.72	98.06	107.50	94.03	97.75	Apr.
117.80	102.19	102.30	101.10	103.89	99.13	95.97	99.17	May
116.27	102.93	101.97	112.40	99.40	82.76	93.37	99.07	June
118.20	103.24	102.42	111.30	94.40	103.05	92.79	101.32	July
108.28	107.62	106.40	119.60	90.45	104.65	93.59	101.05	Aug.
105.14	100.51	98.69	118.40	86.69	90.40	91.13	96.54	Sep.
114.85	97.90	96.65	110.31	86.97	83.63	91.03	106.05	Oct.
116.94	98.24	96.93	111.12	83.28	82.96	93.44	120.20	Nov.
129.22	95.86	94.49	109.39	87.19	87.66	93.12	121.79	Dec.
103.10	82.64	82.34	85.54	76.34	58.82	75.18	80.52	2023
112.96	76.64	75.60	87.03	81.93	73.96	82.84	82.43	Jan.
131.19	84.21	81.31	113.29	91.00	94.43	98.40	102.09	Feb.
108.32	71.75	70.46	84.59	80.82	73.66	79.01	89.61	Mar.
113.89	78.81	77.43	92.61	82.52	75.22	83.86	88.66	Apr.
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

23.52	40.92	38.91	54.91	9.43	11.84	9.13	13.25	2010
8.78	3.87	-0.84	36.97	-4.36	-9.43	0.56	3.58	2011
-1.11	3.02	6.62	-15.11	1.35	-9.45	-0.09	-3.03	2012
-3.47	9.29	10.25	2.72	2.31	-1.18	0.99	-1.46	2013
7.41	13.35	13.30	13.74	2.19	-0.18	3.24	-1.25	2014
12.42	-1.97	-2.59	3.51	1.79	-22.94	-1.96	-1.82	2015
18.98	4.69	5.12	0.83	0.60	-19.90	1.34	-1.49	2016
20.30	7.38	7.65	5.17	0.86	16.16	2.00	-1.40	2017
14.56	4.49	4.12	7.44	2.16	-7.91	4.06	-1.77	2018
2.44	4.44	2.78	19.51	-1.20	-0.48	0.23	-8.97	2019
-12.09	19.27	20.01	13.81	-1.78	-29.46	2.75	-1.79	2020
4.93	19.69	21.02	9.31	6.45	7.27	2.39	3.05	2021
11.62	1.66	1.04	7.80	-7.03	-2.60	-6.33	3.01	2022
15.15	10.78	10.97	8.32	0.05	2.43	-5.96	-4.35	Apr.
21.77	7.12	7.91	0.60	0.83	-8.64	-7.85	6.73	May
15.00	0.22	-0.99	12.18	-2.47	-16.18	-7.62	7.17	June
16.53	2.63	2.08	8.23	-9.97	2.36	-8.18	1.28	July
8.97	3.02	1.92	13.85	-12.44	4.14	-5.40	8.10	Aug.
5.00	-7.84	-9.82	11.92	-12.61	-12.07	-3.67	7.23	Sep.
12.91	-6.30	-7.79	8.66	-11.69	-20.47	-6.94	-2.48	Oct.
9.03	-7.98	-8.67	-0.95	-17.04	-22.09	-7.61	4.76	Nov.
7.74	-11.45	-12.15	-4.14	-15.12	-20.93	-12.38	-5.79	Dec.
								2023
-1.29	-23.20	-23.77	-17.38	-24.81	-49.05	-25.42	-25.42	Jan.
34.08	-18.15	-20.28	6.32	-4.18	-14.38	3.09	7.58	Feb.
14.58	-22.42	-24.43	-3.85	-7.38	-24.62	-5.71	-6.04	Mar.
-1.16	-29.40	-31.01	-12.54	-17.58	-31.48	-15.97	-8.33	Apr.
10.36	-23.37	-24.93	-7.38	-13.90	-30.77	-11.62	-9.30	Jan.-Current Month

## A-4 製造業生產指數—按四大行業及中分類(續)

年月別	17	18	19	20	21	22	民 工 生 業	08
	石油及煤 製品業	化學材料及 肥料業	其他化學 製品業	藥品及醫用 化學製品業	橡 膠 製 品 業	塑 膠 製 品 業		
	Petroleum & Coal Products	Chemical Material & Fertilizers	Other Chemical Products	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	Rubber Products	Plastic Products	Food, Textiles & Other Industry	Food Products & Prepared Animal Feeds
111年權數(%)	19.27	49.23	10.04	7.71	5.34	15.32	81.41	25.34

## 1. 連鎖指數(民國110年=100)

99年	114.41	89.81	69.90	61.02	97.19	72.58	86.42	72.30
100年	105.98	83.69	70.94	62.32	99.41	74.30	88.95	74.03
101年	113.20	83.68	71.45	65.59	94.32	74.22	88.69	75.06
102年	114.74	85.30	79.36	67.95	93.69	76.48	86.00	76.33
103年	114.87	86.72	85.32	65.31	98.06	83.20	85.54	77.23
104年	115.15	90.13	88.43	67.66	97.49	83.17	84.65	79.24
105年	116.31	91.28	87.82	71.33	92.07	83.62	87.43	82.83
106年	110.71	92.57	93.90	72.78	96.49	86.39	90.41	84.85
107年	113.80	93.66	97.25	75.10	93.95	91.01	91.84	88.47
108年	112.36	90.96	96.94	82.29	97.81	91.02	92.99	94.62
109年	94.65	92.36	94.49	91.06	96.36	95.00	93.67	97.39
110年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
111年	106.12	86.63	93.87	106.54	94.26	92.14	94.99	101.60
4月	108.60	95.49	99.17	103.03	96.09	95.36	91.85	96.92
5月	117.42	97.51	102.40	157.10	95.57	97.32	93.62	98.00
6月	122.89	90.12	97.73	136.85	93.72	97.25	93.06	96.38
7月	114.14	86.48	95.34	105.56	97.02	94.69	98.44	104.81
8月	111.64	78.68	97.25	98.18	99.28	96.76	101.67	108.72
9月	109.11	76.19	86.71	98.84	90.77	89.72	92.28	97.80
10月	102.42	80.00	88.35	96.21	85.88	84.34	91.31	100.33
11月	83.34	76.27	86.75	101.00	90.58	83.47	96.15	106.54
12月	102.37	77.33	86.22	111.80	88.95	84.88	98.07	114.99
112年								
1月	103.74	71.49	69.41	95.32	63.91	64.88	75.92	94.74
2月	105.26	75.50	80.38	94.13	82.52	74.74	80.93	91.60
3月	100.03	83.60	90.25	117.98	90.82	89.38	96.39	109.94
4月	95.69	77.13	80.28	92.08	72.30	76.25	81.71	92.62
本年累計	101.18	76.93	80.08	99.88	77.39	76.31	83.74	97.23

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

99年	-4.08	11.00	24.69	7.56	27.83	18.15	15.44	9.58
100年	-7.37	-6.81	1.49	2.13	2.28	2.37	2.93	2.39
101年	6.81	-0.01	0.72	5.25	-5.12	-0.11	-0.29	1.39
102年	1.36	1.94	11.07	3.60	-0.67	3.05	-3.03	1.69
103年	0.11	1.66	7.51	-3.89	4.66	8.79	-0.53	1.18
104年	0.24	3.93	3.65	3.60	-0.58	-0.04	-1.04	2.60
105年	1.01	1.28	-0.69	5.42	-5.56	0.54	3.28	4.53
106年	-4.81	1.41	6.92	2.03	4.80	3.31	3.41	2.44
107年	2.79	1.18	3.57	3.19	-2.63	5.35	1.58	4.27
108年	-1.27	-2.88	-0.32	9.57	4.11	0.01	1.25	6.95
109年	-15.76	1.54	-2.53	10.66	-1.48	4.37	0.73	2.93
110年	5.65	8.27	5.83	9.82	3.78	5.26	6.76	2.68
111年	6.12	-13.37	-6.13	6.54	-5.74	-7.86	-5.01	1.60
4月	15.96	-3.66	-3.24	22.98	-5.78	-2.99	-4.91	1.18
5月	11.26	-5.23	-2.07	55.92	-8.29	-5.11	-7.22	-0.45
6月	23.37	-10.16	-5.51	23.66	-8.00	-8.19	-9.65	-2.13
7月	4.94	-16.11	-11.00	-1.12	-4.98	-11.98	-4.84	1.09
8月	1.82	-23.10	-2.38	-14.54	0.23	-7.04	-1.54	6.42
9月	10.05	-21.80	-10.99	-24.46	-7.83	-6.50	-7.52	-0.33
10月	4.35	-20.26	-5.95	5.08	-10.26	-14.65	-10.23	1.14
11月	-11.18	-23.68	-10.44	-10.14	-8.47	-17.34	-6.78	3.73
12月	-3.25	-22.00	-15.83	12.34	-15.62	-16.66	-7.85	3.43
112年								
1月	-10.07	-27.16	-30.40	-3.50	-36.80	-34.81	-25.30	-15.41
2月	5.45	-14.67	4.13	38.51	3.28	-2.39	6.49	19.04
3月	15.82	-11.85	-17.69	14.32	-19.07	-15.54	-8.83	4.00
4月	-11.89	-19.23	-19.05	-10.63	-24.76	-20.04	-11.04	-4.44
本年累計	-1.33	-18.37	-16.96	7.12	-20.50	-19.09	-10.73	-0.68

## A-4 Indexes of Manufacturing Production - By Four Groups &amp; Sectors (Cont.)

09 飲料業 Beverages	10 菸草業 Tobacco Products	11 紡織業 Textiles	12 成衣及 服飾品業 Wearing Apparel & Clothing Accessories	14 木製 品業 Wood & of Products of Wood & Bamboo	23 非金屬礦物 製品業 Non-metallic Mineral Products	32 家具業 Furniture	33 其他 製造業 Other Manufacturing	Period
4.89	10.88	12.17	1.12	1.59	13.72	2.35	9.35	2022 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2021 = 100)

100.50	59.49	102.52	141.21	58.57	142.81	54.27	49.31	2010
108.50	66.20	96.49	125.19	62.67	148.59	55.40	50.21	2011
112.69	69.88	95.97	121.51	63.09	138.96	60.61	53.11	2012
106.54	69.44	100.79	123.87	65.93	119.03	60.68	56.63	2013
107.63	68.82	103.03	122.95	72.35	108.20	65.88	60.74	2014
106.63	68.54	104.69	120.91	71.44	97.23	69.79	62.58	2015
105.12	84.57	101.04	117.49	71.78	97.47	70.02	66.07	2016
109.46	100.70	100.14	109.67	82.17	93.58	74.64	71.55	2017
107.13	98.13	98.65	105.25	87.31	93.36	78.70	78.20	2018
102.58	96.85	95.18	105.07	86.51	91.74	83.30	82.25	2019
104.52	90.55	90.55	95.72	86.95	95.55	91.71	86.12	2020
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2021
97.33	95.48	90.81	98.93	90.04	93.21	82.32	88.15	2022
93.78	70.24	99.33	101.13	93.28	99.33	83.75	85.71	Apr.
91.19	90.34	95.51	92.29	88.65	97.26	88.95	83.07	May
93.44	88.92	93.39	110.84	88.76	93.74	85.71	88.93	June
109.13	104.65	91.97	104.20	87.07	92.66	84.40	90.34	July
116.09	112.82	93.03	101.70	95.17	93.07	79.08	93.12	Aug.
100.18	106.63	83.12	83.01	84.25	85.17	72.82	86.18	Sep.
88.61	104.69	76.39	92.60	88.32	86.84	69.36	85.23	Oct.
99.55	110.43	78.67	88.54	93.35	89.79	76.13	88.29	Nov.
101.10	94.81	78.84	91.37	88.71	96.48	74.31	92.08	Dec.
								2023
81.73	70.39	59.00	64.93	63.89	75.82	52.13	64.99	Jan.
85.49	84.41	69.38	72.86	75.63	80.60	57.27	72.10	Feb.
100.84	101.41	79.26	88.26	90.92	98.88	73.07	81.99	Mar.
78.58	79.67	67.73	64.81	76.39	90.06	62.59	72.60	Apr.
86.66	83.97	68.84	72.72	76.71	86.34	61.27	72.92	Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

10.26	3.41	18.07	10.99	13.99	22.28	23.48	18.39	2010
7.96	11.28	-5.88	-11.34	7.00	4.05	2.08	1.83	2011
3.86	5.56	-0.54	-2.94	0.67	-6.48	9.40	5.78	2012
-5.46	-0.63	5.02	1.94	4.50	-14.34	0.12	6.63	2013
1.02	-0.89	2.22	-0.74	9.74	-9.10	8.57	7.26	2014
-0.93	-0.41	1.61	-1.66	-1.26	-10.14	5.94	3.03	2015
-1.42	23.39	-3.49	-2.83	0.48	0.25	0.33	5.58	2016
4.13	19.07	-0.89	-6.66	14.47	-3.99	6.60	8.29	2017
-2.13	-2.55	-1.49	-4.03	6.26	-0.24	5.44	9.29	2018
-4.25	-1.30	-3.52	-0.17	-0.92	-1.74	5.84	5.18	2019
1.89	-6.50	-4.86	-8.90	0.51	4.15	10.10	4.71	2020
-4.32	10.44	10.44	4.47	15.01	4.66	9.04	16.12	2021
-2.67	-4.52	-9.19	-1.07	-9.96	-6.79	-17.68	-11.85	2022
-7.50	-23.20	0.66	17.14	-7.67	-1.10	-10.18	-10.87	Apr.
-13.38	-13.77	-6.23	-0.88	-18.08	-5.31	-5.87	-15.62	May
0.99	-26.89	-10.08	2.78	-17.55	-5.08	-17.64	-11.42	June
5.41	-0.82	-11.41	-7.30	-16.84	-8.97	-19.23	-10.34	July
9.51	6.67	-9.99	-8.62	-9.69	-7.50	-23.73	-9.89	Aug.
-1.80	5.19	-14.78	-20.27	-18.68	-13.51	-28.98	-16.39	Sep.
-9.86	-4.23	-19.67	-10.19	-12.29	-14.33	-32.40	-21.50	Oct.
2.29	2.20	-21.36	-12.94	-8.72	-13.16	-22.77	-17.08	Nov.
1.65	-8.89	-23.61	-18.93	-11.49	-8.88	-32.70	-12.69	Dec.
								2023
-16.09	-11.86	-43.33	-42.52	-34.38	-25.64	-51.23	-33.58	Jan.
14.29	11.42	-15.30	-3.52	3.04	3.84	-12.78	4.33	Feb.
-1.77	-4.86	-30.13	-33.62	-11.02	-5.48	-27.51	-16.29	Mar.
-16.21	13.43	-31.81	-35.91	-18.11	-9.33	-25.27	-15.30	Apr.
-5.97	1.03	-30.95	-31.17	-16.22	-9.95	-31.37	-16.81	Jan.-Current Month