

# 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7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7月工業生產指數85.18，較上月增加2.33%，其中製造業增加2.07%；經季節調整後，工業生產增加1.71%，製造業增加2.05%。

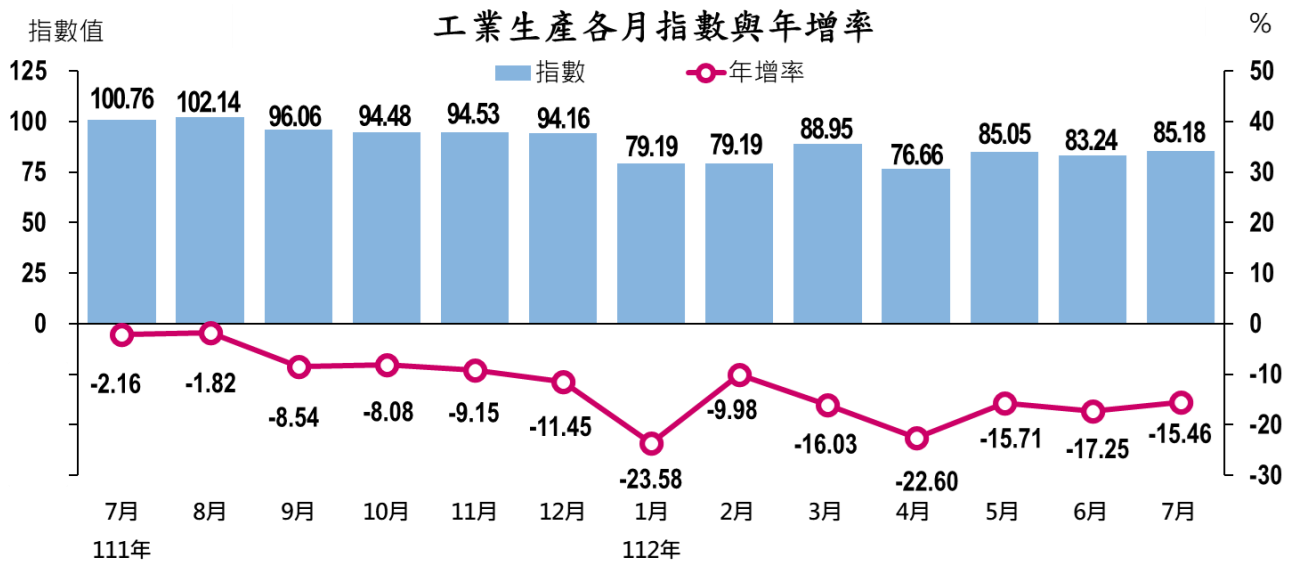
### 2. 與上年同月比較

工業生產減少15.46%，其中製造業減少15.79%，礦業及土石採取業減少14.31%，電力及燃氣供應業減少6.69%，用水供應業減少2.52%。

### 3. 累計1至7月與上年同期比較

工業生產減少17.37%，其中製造業減少18.03%。

分 類	111年 權重 (%)	112年7月 生產指數 (110年=100)				1至7月 累計平均 生產指數 (110年=100)	
		月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數	年增率 (%)	
<b>工 業</b>	1000.00	85.18	2.33	1.71	-15.46	82.49	-17.37
礦業及土石採取業	2.12	86.86	-7.25	-11.22	-14.31	96.53	0.80
製 造 業	954.08	84.13	2.07	2.05	-15.79	81.86	-18.03
電力及燃氣供應業	39.95	108.03	7.17	-0.26	-6.69	94.88	-4.70
用水供應業	3.84	105.41	9.14	1.58	-2.52	98.68	-0.59



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年減22.99%，主因終端市場需求不振，加上產業鏈持續調整庫存，客戶下單保守，抑制半導體生產表現，致晶圓代工、構裝 IC、IC 設計及 IC 載板等減產較多。累計1至7月較上年同期減少24.31%。

### 2. 基本金屬業

年減8.49%，主因鋼市需求仍顯疲弱，業者接單動能鈍化，鋼廠順勢安排高爐及產線維修以調節產能，致鋼胚、鋁材、盤元線材、棒鋼等減產較為顯著。累計1至7月較上年同期減少14.96%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數118.44，創歷年單月新高，年增6.42%，主因受惠於雲端資料服務需求成長，以及人工智慧等新興應用推展挹注，帶動資料中心相關設備接單暢旺，致伺服器、無線通信設備、交換器等生產上揚，惟行動裝置鏡頭、其他電腦週邊設備及零組件等續呈減產，抵銷部分增幅。累計1至7月較上年同期減少4.75%。

### 4. 化學材料及肥料業

年減12.08%，主因終端需求疲軟，下游持續消化庫存，廠商降低產能利用率因應，以拋光矽晶圓、醇及酚化合物、橡膠原料、液鹼等減產最多。累計1至7月較上年同期減少17.52%。

### 5. 機械設備業

年減18.45%，主因受全球經濟成長低緩影響，業者縮減設備投資支出，致廠商接單下滑，其中半導體生產用設備及零組件、線性滑軌、其他專用機械及零組件、其他機械傳動設備及零組件、表面處理設備等減產較多。累計1至7月較上年同期減少19.74%。

### 6. 汽車及其零件業

年減3.55%，主因電燈組、傳動系統等汽車用零件因外銷接單減少而減產，惟燃油小型轎車、電動轎車受惠車用晶片等原料供應穩定，加上車市買氣持續熱絡而增產，抵銷部分減幅。累計1至7月較上年同期增加1.65%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 7月份製造業生產指數84.13，年減15.79%，主因全球經濟成長力道疲弱，消費與投資動能減速，產業鏈庫存調整時間拉長所致；累計1至7月較上年同期減少18.03%。
2. 資訊電子產業方面，受終端市場需求不振，產業鏈持續調整庫存影響，電子零組件業年減22.99%；惟電腦電子產品及光學製品業受惠雲端資料服務需求成長，加上人工智慧等新興應用拓展挹注，生產指數創歷年單月新高，年增6.42%。
3. 傳統產業中，因終端需求持續疲軟，景氣展望不佳，廠商設備投資意願下滑，致化學材料及肥料業、基本金屬業分別年減12.08%及8.49%，機械設備業亦年減18.45%；汽車及其零件業年減3.55%，主因車用零件外銷接單減少，惟部分車款受惠車用晶片等原料供應穩定，以及車市買氣熱絡而增產，抵銷部分減幅。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

112 年 07 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			
			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		貢獻度 (百分點) Factors of Change to General Index
						原指數 Original	季節調整後 Seasonal Adjusted	
工業生產指數	723	1,000.00	85.18	83.95	83.24	2.33	1.71	2.33
不含土石採取業	722	998.34	85.17	83.66	83.22	2.34	1.90	2.34
B 礦業及土石採取業	8	2.12	86.86	87.26	93.65	-7.25	-11.22	-0.02
C 製造業	707	954.08	84.13	83.22	82.42	2.07	2.05	1.97
金屬機電工業	229	203.36	84.15	83.35	84.06	0.11	0.34	0.02
24 基本金屬業	33	55.82	76.10	76.64	73.64	3.34	3.64	0.19
25 金屬製品業	41	52.66	83.16	82.05	82.97	0.23	-0.80	0.01
28 電力設備及配備業	40	16.52	87.48	86.30	89.08	-1.80	-3.60	-0.03
29 機械設備業	79	36.37	80.12	79.51	82.03	-2.33	0.16	-0.08
30 汽車及其零件業	18	18.70	105.03	102.07	100.50	4.51	1.85	0.10
31 其他運輸工具及其零件業	13	14.29	85.72	82.19	83.49	2.67	-0.40	0.03
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	9.00	111.09	108.94	131.54	-15.55	-12.25	-0.20
資訊電子工業	119	548.13	82.45	82.01	80.21	2.79	4.13	1.43
26 電子零組件業	52	495.67	78.87	79.46	78.25	0.79	2.37	0.36
27 電腦、電子產品及光學製品業	67	52.45	118.44	116.51	99.85	18.62	19.12	1.07
化學工業	194	121.19	86.63	84.47	85.51	1.31	0.82	0.17
13 皮革、毛皮及其製品業	11	0.35	81.49	80.72	87.38	-6.74	-2.78	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	14	10.17	86.92	86.80	85.93	1.15	0.25	0.01
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	3.75	104.68	103.90	97.98	6.84	0.84	0.03
17 石油及煤製品業	13	19.27	104.75	104.75	102.76	1.94	1.94	0.04
18 化學材料及肥料業	82	49.23	76.03	74.94	75.16	1.16	-0.23	0.06
19 其他化學製品業	25	10.04	89.69	87.59	89.75	-0.07	0.72	0.00
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.71	125.38	115.32	124.63	0.60	4.97	0.01
21 橡膠製品業	10	5.34	75.94	75.42	74.49	1.95	-0.24	0.01
22 塑膠製品業	24	15.32	85.33	81.91	84.43	1.07	0.68	0.02
民生工業	165	81.41	91.86	89.08	88.44	3.87	0.03	0.35
08 食品及飼品業	48	25.34	102.57	99.70	98.14	4.51	-2.44	0.13
09 飲料業	9	4.89	112.70	101.87	99.37	13.41	4.12	0.08
10 菸草業	1	10.88	103.13	97.14	99.47	3.68	1.39	0.05
11 紡織業	32	12.17	74.86	71.94	69.54	7.65	5.47	0.08
12 成衣及服飾品業	8	1.12	72.63	68.05	75.48	-3.78	-2.69	0.00
14 木竹製品業	8	1.59	79.77	80.85	73.20	8.98	9.73	0.01
23 非金屬礦物製品業	29	13.72	90.01	89.16	87.53	2.83	0.89	0.04
32 家具業	6	2.35	73.23	71.93	82.39	-11.12	-7.81	-0.03
33 其他製造業	24	9.35	76.66	77.96	78.18	-1.94	-0.65	-0.02
D 電力及燃氣供應業	7	39.95	108.03	94.79	100.80	7.17	-0.26	0.34
36 用水供應業	1	3.84	105.41	100.30	96.58	9.14	1.58	0.04

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

民國 1 1 0 年 = 1 0 0  
2021 = 100

Jul.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	
100.76	-15.46	-15.46	82.49	99.83	-17.37	-17.37	Industrial Production Index
100.76	-15.47	-15.44	82.47	99.84	-17.40	-17.33	Excl. Quarrying
101.36	-14.31	-0.03	96.53	95.76	0.80	-0.04	Mining & Quarrying
99.90	-15.79	-15.14	81.86	99.86	-18.03	-16.43	Manufacturing
95.85	-12.21	-2.39	84.15	96.47	-12.77	-3.80	Metal & Machinery Industry
83.16	-8.49	-0.47	77.74	91.42	-14.96	-1.06	Basic Metals
93.21	-10.78	-0.53	81.86	93.31	-12.27	-0.98	Fabricated Metal Products
99.22	-11.83	-0.19	87.54	97.12	-9.86	-0.32	Electrical Equipment
98.25	-18.45	-0.65	78.93	98.34	-19.74	-0.61	Machinery & Equipment
108.90	-3.55	-0.07	100.67	99.04	1.65	-0.40	Motor Vehicles & Parts
121.69	-29.56	-0.43	89.85	112.60	-20.20	-0.24	Other Transport Equipment & Parts
118.20	-6.02	-0.06	116.05	109.29	6.19	-0.21	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
103.24	-20.14	-11.19	79.67	102.82	-22.52	-8.76	Information & Electronic Industry
102.42	-22.99	-11.50	77.77	102.75	-24.31	-7.73	Electronic Parts & Components
111.30	6.42	0.31	98.61	103.53	-4.75	-1.03	Computers, Electronic & Optical Products
94.40	-8.23	-1.03	84.49	97.29	-13.16	-2.30	Chemistry Industry
103.05	-20.92	-0.01	79.58	102.79	-22.58	-0.01	Leather, Fur & Related Products
92.79	-6.33	-0.06	85.60	94.53	-9.45	-0.19	Pulp, Paper & Paper Products
101.32	3.32	0.01	93.87	98.65	-4.85	-0.07	Printing & Reproduction of Recorded Media
114.14	-8.23	-0.16	104.10	109.23	-4.70	-0.40	Petroleum & Coal Products
86.48	-12.08	-0.63	76.71	93.01	-17.52	-0.90	Manufacture of Chemical Material & Excl. Petroleum
95.34	-5.93	-0.06	84.46	97.32	-13.21	-0.19	Other Chemical Products
105.56	18.78	0.15	108.62	110.35	-1.57	-0.17	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
97.02	-21.73	-0.12	77.43	96.52	-19.78	-0.09	Rubber Products
94.69	-9.88	-0.15	80.31	95.22	-15.66	-0.28	Plastic Products
98.44	-6.68	-0.53	86.88	94.33	-7.90	-1.56	Food, Textiles & Other Industry
104.81	-2.14	-0.04	99.12	98.68	0.45	-0.52	Food Products & Prepared Animal Feeds
109.13	3.27	0.02	94.73	94.63	0.11	-0.10	Beverages
104.65	-1.45	-0.02	90.90	88.05	3.24	-0.23	Tobacco Products
91.97	-18.60	-0.22	70.34	97.09	-27.55	-0.19	Textiles
104.20	-30.30	-0.03	74.68	104.27	-28.38	-0.02	Wearing Apparel & Clothing Accessories
87.07	-8.38	-0.01	78.30	90.10	-13.10	-0.03	Wood & of Products of Wood & Bamboo
92.66	-2.86	-0.04	88.33	95.31	-7.32	-0.27	Other Non-metallic Mineral Products
84.40	-13.23	-0.03	68.00	88.02	-22.74	-0.04	Furniture
90.34	-15.14	-0.14	75.69	87.56	-13.56	-0.17	Other Manufacturing
115.77	-6.69	-0.28	94.88	99.56	-4.70	-0.82	Electricity & Gas Supply
108.13	-2.52	-0.01	98.68	99.27	-0.59	-0.08	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

112 年 07 月

指數類別	項數	111年 權數	本月指數	與上月比較 Compared with Last Month		
				本年上月 指數	增減率(%)	貢獻度 (百分點)
	Items	2022 Weights (%)	Current Month Indexes	Previous Month Index	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index
工業生產指數	723	1,000.00	85.18	83.24	2.33	2.33
製造業生產指數	707	954.08	84.13	82.42	2.07	1.97
製造業銷售量指數	707	1,000.00	86.56	85.16	1.64	1.64
製造業存貨量指數	615	1,000.00	110.49	111.89	-1.25	-1.25
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	311	165.63	101.27	95.77	5.74	1.07
投資財	161	95.47	103.53	95.92	7.93	0.82
資本財	122	71.83	106.59	95.77	11.30	0.86
建設財	39	23.65	94.72	96.13	-1.47	-0.04
消費財	150	70.16	98.72	95.88	2.96	0.24
耐久消費財	55	20.37	91.39	90.84	0.61	0.01
非耐久消費財	95	49.79	101.86	98.01	3.93	0.23
生產財	396	788.45	80.64	79.70	1.18	0.90

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

民國110年=100  
2021=100

Jul.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	
100.76	-15.46	-15.46	82.49	99.83	-17.37	-17.37	Industrial Production Index
99.90	-15.79	-15.14	81.86	99.86	-18.03	-16.43	Manufacturing Production
95.88	-9.72	-9.72	83.89	98.41	-14.75	-14.75	Manufacturing Producer's Shipment
117.99	-6.36	-6.36	114.26	112.17	1.86	1.86	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
104.13	-2.75	-0.43	93.66	98.35	-4.77	-3.28	Final Demand Goods
105.11	-1.50	-0.14	95.23	101.53	-6.21	-1.86	Investment Goods
107.84	-1.16	-0.09	95.04	103.22	-7.92	-1.37	Capital Goods
97.13	-2.48	-0.06	95.54	96.57	-1.07	-0.49	Construction Materials
102.98	-4.14	-0.28	91.96	94.62	-2.81	-1.41	Consumer Goods
99.22	-7.89	-0.17	85.69	91.21	-6.05	-0.40	Durable Goods
104.57	-2.59	-0.11	94.64	96.07	-1.49	-1.01	Non-durable Goods
99.02	-18.56	-14.72	79.46	100.17	-20.67	-13.15	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
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
5月	85.05	85.02	100.76	83.39	84.26	101.69	97.24
6月	83.24	83.22	93.65	81.68	82.42	100.80	96.58
7月	85.18	85.17	86.86	74.89	84.13	108.03	105.41
本年累計	82.49	82.47	96.53	86.72	81.86	94.88	98.68

## 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
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
5月	-15.71	-15.76	8.03	-16.13	-16.38	-2.15	-1.93
6月	-17.25	-17.28	-1.79	-16.78	-17.76	-6.33	-2.83
7月	-15.46	-15.47	-14.31	-20.78	-15.79	-6.69	-2.52
本年累計	-17.37	-17.40	0.80	-11.36	-18.03	-4.70	-0.59

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	投資財	消費財	生產財	Index of Producer's Shipments	Index of Producer's Inventory	
Final Demand Goods	Investment Goods	Consumer Goods	Producer Goods			2022 Weights (%)
165.63	95.47	70.16	788.45	1000.00	1000.00	

## 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
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.
100.29	101.40	99.21	80.99	87.98	112.85	Apr.
95.77	95.92	95.88	79.70	85.16	111.89	May
101.27	103.53	98.72	80.64	86.56	110.49	June
93.66	95.23	91.96	79.46	83.89	114.26	July
						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
0.69	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.
4.25	0.51	9.36	-20.36	-10.92	0.23	Apr.
-6.26	-10.80	-0.03	-20.16	-13.85	-0.69	May
-2.75	-1.50	-4.14	-18.56	-9.72	-6.36	June
-4.77	-6.21	-2.81	-20.67	-14.75	1.86	July
						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	25 金 屬 製 品	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
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
5月	84.26	89.45	78.56	87.83	94.71	86.52	113.01	99.80
6月	82.42	84.06	73.64	82.97	89.08	82.03	100.50	83.49
7月	84.13	84.15	76.10	83.16	87.48	80.12	105.03	85.72
本年累計	81.86	84.15	77.74	81.86	87.54	78.93	100.67	89.85

## 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
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
5月	-16.38	-8.69	-20.34	-8.88	1.89	-11.54	30.15	-7.70
6月	-17.76	-13.30	-17.38	-8.67	-6.16	-19.49	-2.56	-31.24
7月	-15.79	-12.21	-8.49	-10.78	-11.83	-18.45	-3.55	-29.56
本年累計	-18.03	-12.77	-14.96	-12.27	-9.86	-19.74	1.65	-20.20

## 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
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.
114.18	79.76	77.59	101.56	89.22	87.34	90.95	99.80	Apr.
131.54	80.21	78.25	99.85	85.51	87.38	85.93	97.98	May
111.09	82.45	78.87	118.44	86.63	81.49	86.92	104.68	June
116.05	79.67	77.77	98.61	84.49	79.58	85.60	93.87	July
								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
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.
-1.29	-23.20	-23.77	-17.38	-24.81	-49.05	-25.42	-25.42	2023
34.08	-18.15	-20.28	6.32	-4.18	-14.38	3.09	7.58	Jan.
14.58	-22.42	-24.43	-3.85	-7.38	-24.62	-5.71	-6.04	Feb.
-1.16	-29.40	-31.01	-12.54	-17.58	-31.48	-15.97	-8.33	Mar.
-3.07	-21.95	-24.15	0.45	-14.12	-11.89	-5.23	0.64	Apr.
13.13	-22.07	-23.26	-11.17	-13.97	5.58	-7.97	-1.10	May
-6.02	-20.14	-22.99	6.42	-8.23	-20.92	-6.33	3.32	June
6.19	-22.52	-24.31	-4.75	-13.16	-22.58	-9.45	-4.85	July
								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 Food, Textiles & Other Industry	08 食 品 及 業 飼 品 及 業 Food Products & Prepared Animal Feeds
	石油及煤 製 品 業 Petroleum & Coal Products	化學材料及 肥 料 業 Chemical Material & Fertilizers	其他化學 製 品 業 Other Chemical Products	藥品及醫用 化 學 製 品 業 Pharmaceuticals & Medicinal Chemical products	橡 膠 製 品 業 Rubber Products	塑 膠 製 品 業 Plastic Products		
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
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	103.74	71.49	69.41	95.32	63.91	64.88	75.92	94.74
1月	105.26	75.50	80.38	94.13	82.52	74.74	80.93	91.60
2月	100.03	83.60	90.25	117.98	90.82	89.38	96.39	109.94
3月	95.69	77.13	80.28	92.08	72.30	76.25	81.71	92.62
4月	116.50	78.06	91.47	110.85	82.04	87.19	92.94	104.26
5月	102.76	75.16	89.75	124.63	74.49	84.43	88.44	98.14
6月								
7月	104.75	76.03	89.69	125.38	75.94	85.33	91.86	102.57
本年累計	104.10	76.71	84.46	108.62	77.43	80.31	86.88	99.12

## 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
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	-10.07	-27.16	-30.40	-3.50	-36.80	-34.81	-25.30	-15.41
1月	5.45	-14.67	4.13	38.51	3.28	-2.39	6.49	19.04
2月	15.82	-11.85	-17.69	14.32	-19.07	-15.54	-8.83	4.00
3月	-11.89	-19.23	-19.05	-10.63	-24.76	-20.04	-11.04	-4.44
4月	-0.78	-19.95	-10.67	-29.44	-14.16	-10.41	-0.73	6.39
5月	-16.38	-16.60	-8.17	-8.93	-20.52	-13.18	-4.96	1.83
6月								
7月	-8.23	-12.08	-5.93	18.78	-21.73	-9.88	-6.68	-2.14
本年累計	-4.70	-17.52	-13.21	-1.57	-19.78	-15.66	-7.90	0.45

## 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
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.
104.38	97.79	72.60	83.76	88.32	95.38	75.30	83.32	May
99.37	99.47	69.54	75.48	73.20	87.53	82.39	78.18	June
112.70	103.13	74.86	72.63	79.77	90.01	73.23	76.66	July
94.73	90.90	70.34	74.68	78.30	88.33	68.00	75.69	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
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.
14.46	8.25	-23.99	-9.24	-0.37	-1.93	-15.35	0.30	May
6.35	11.86	-25.54	-31.90	-17.53	-6.62	-3.87	-12.09	June
3.27	-1.45	-18.60	-30.30	-8.38	-2.86	-13.23	-15.14	July
0.11	3.24	-27.55	-28.38	-13.10	-7.32	-22.74	-13.56	Jan.-Current Month