

# 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

# 113年8月工業生產統計

## 一、工業生產變動

### 1. 與上月比較

113年8月工業生產指數102.47，較上月增加 6.63%，其中製造業增加 7.05%；經季節調整後，工業生產增加4.34%，製造業增加3.96%。

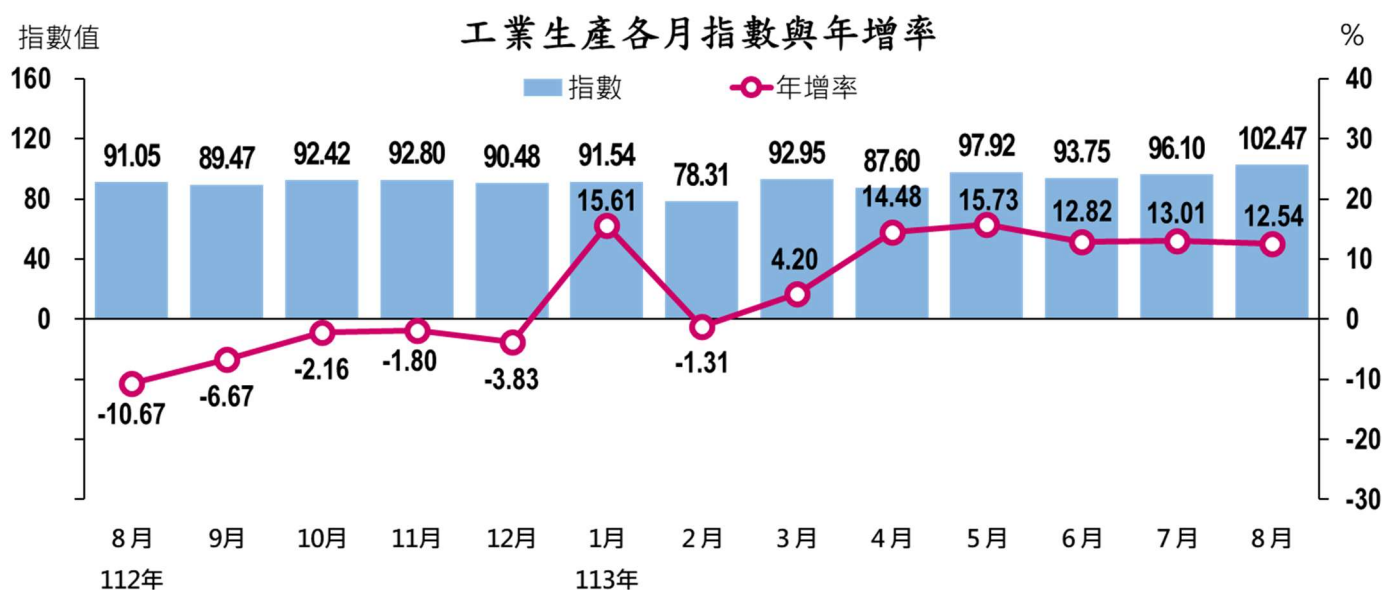
### 2. 與上年同月比較

工業生產增加12.54%，其中製造業增加13.26%，礦業及土石採取業增加5.03%，電力及燃氣供應業減少1.61%，用水供應業增加3.54%。

### 3. 累計1至8月與上年同期比較

工業生產增加10.86%，其中製造業增加11.25%。

分 類	112年 權重 (%)	113年8月				1至8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 (%)
<b>工 業</b>	1000.00	102.47	6.63	4.34	12.54	92.58	10.86
礦業及土石採取業	2.27	96.17	-0.02	1.54	5.03	96.54	0.41
製 造 業	953.93	102.15	7.05	3.96	13.26	92.17	11.25
電力及燃氣供應業	39.79	108.14	-2.48	-1.13	-1.61	100.15	3.84
用水供應業	4.01	107.35	1.04	0.77	3.54	100.05	0.98



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年增20.61%，主因高效能運算與人工智慧應用需求強勁，加上消費性電子新品備貨需求拉升，致12吋晶圓代工、主機板、IC／晶圓測試、印刷電路板等產品持續成長，惟大尺寸 TFT-LCD 面板因電視需求動能走弱而減產，抵銷部分增幅。累計1至8月較上年同期增加18.66%。

### 2. 電腦電子產品及光學製品業

年增41.34%，主因人工智慧應用持續擴展，以及雲端資料服務需求暢旺，加上國際品牌手機新品備貨需求，帶動伺服器、行動裝置鏡頭、其他通訊傳播設備、其他電腦設備及零組件等生產增加。累計1至8月較上年同期增加28.82%。

### 3. 基本金屬業

年減4.22%，主因全球鋼鐵市場需求平疲，以及低價鋼品干擾市況，加以部分廠商產線排修，致熱軋鋼捲板、鋼筋等減產較多，惟冷軋不銹鋼捲板、鋁及鋁合金錠等產品因上年同月比較基數偏低，抵銷部分減幅。累計1至8月較上年同期增加0.27%。

### 4. 化學材料及肥料業

年減3.14%，主因國內部分石化廠安排歲修，加上中國大陸產能開出之排擠效應，廠商減產因應，其中以液鹼、氯乙烯單體、聚丙烯等減產較多，惟橡膠原料因下游產品需求回溫而續呈增產，抵銷部分減幅。累計1至8月較上年同期增加0.70%。

### 5. 機械設備業

年增6.19%，主因新興科技應用持續擴展，帶動半導體先進製程相關設備需求增加，加以上年同月業者設備投資支出保守，比較基數相對較低，致半導體生產用設備及零組件、表面處理設備、其他橡(塑)膠加工用機械及零組件、輸送機等增產較多。累計1至8月較上年同期增加1.75%。

### 6. 汽車及其零件業

年減12.72%，主因受進口車競爭及電動車增產排擠，燃油小型轎車持

續減產，加上汽車零件因外銷訂單縮減而產量下滑，惟電動轎車續呈增產，抵銷部分減幅。累計1至8月較上年同期減少4.52%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 8月份製造業生產指數102.15，年增13.26%，主因人工智慧、高效能運算及雲端資料服務等需求持續熱絡，加上國際品牌消費性電子新品備貨效應所致；累計1至8月較上年同期增加11.25%。
2. 資訊電子產業方面，電子零組件業生產指數創歷年同月新高，年增20.61%，其中積體電路業受惠高效能運算與人工智慧應用需求強勁，加上消費性電子新品備貨需求拉升，年增27.04%；電腦電子產品及光學製品業受惠 AI 商機持續擴展，推升伺服器及相關組件需求暢旺，致生產指數創歷年單月新高，年增41.34%。
3. 傳統產業方面，全球景氣復甦步調緩慢，鋼鐵市場需求疲軟，加上國內石化廠商產線歲修，致基本金屬業年減4.22%、化學材料及肥料業年減3.14%；汽車及其零件業年減12.72%，主因燃油小型轎車市場需求動能不佳，及汽車零件外銷訂單縮減，惟電動轎車持續增產，抵銷部分減幅；機械設備業則年增6.19%，主因新興科技應用持續擴展，帶動半導體相關設備需求成長所致。
4. 展望未來，全球經濟動向持續受美中科技爭端、地緣政治風險等不確定性因素干擾，惟隨人工智慧、高效能運算等需求暢旺，以及國際品牌消費性電子新品陸續上市之備貨效應挹注，可望維繫我國製造業生產動能續呈成長。
5. 依據本處調查，製造業者認為113年9月生產量將較8月增加之廠商家數占9.2%，持平者占73.5%，減少者占17.3%，以家數計算之製造業生產動向指數為45.9，按產值計算之動向指數為48.5，預期9月生產指數將較8月減少。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

113 年 08 月

指數類別	項數 Items	112年 權數 2023 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	102.47	97.80	96.10	6.63	4.34	6.63
不含土石採取業	722	998.18	102.47	97.63	96.09	6.64	3.83	6.63
B 礦業及土石採取業	8	2.27	96.17	98.87	96.19	-0.02	1.54	0.00
C 製造業	707	953.93	102.15	97.65	95.42	7.05	3.96	6.73
金屬機電工業	229	198.63	86.05	85.17	84.41	1.94	3.02	0.35
24 基本金屬業	33	45.89	75.08	75.25	75.68	-0.79	-2.15	-0.03
25 金屬製品業	41	48.87	86.86	83.09	80.12	8.41	5.56	0.37
28 電力設備及配備業	40	18.89	97.20	94.32	96.25	0.99	2.42	0.02
29 機械設備業	79	36.94	88.81	84.65	82.68	7.41	5.30	0.25
30 汽車及其零件業	18	22.88	89.55	96.70	97.30	-7.97	5.23	-0.15
31 其他運輸工具及其零件業	13	14.58	83.73	79.56	85.88	-2.50	-0.71	-0.03
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	10.58	112.86	114.83	122.13	-7.59	-2.45	-0.08
資訊電子工業	119	540.21	112.41	106.32	101.58	10.66	5.70	6.10
26 電子零組件業	52	473.22	106.23	100.60	95.94	10.73	4.04	5.22
27 電腦、電子產品及光學製品業	67	66.98	171.52	156.28	155.54	10.27	7.27	0.88
化學工業	194	121.46	88.12	86.17	89.45	-1.49	-0.34	-0.17
13 皮革、毛皮及其製品業	11	0.39	87.22	80.97	87.50	-0.32	-2.17	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	14	8.30	94.64	94.49	90.59	4.47	5.67	0.03
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	4.37	97.65	100.25	105.25	-7.22	-2.47	-0.03
17 石油及煤製品業	13	20.73	99.10	99.10	106.24	-6.72	-6.72	-0.13
18 化學材料及肥料業	82	41.38	75.65	75.37	79.59	-4.95	-3.91	-0.19
19 其他化學製品業	25	12.57	99.20	95.12	97.32	1.93	3.30	0.02
20 藥品及醫用化學製品業	12	9.66	113.46	102.38	103.11	10.04	5.83	0.08
21 橡膠製品業	10	5.65	84.05	81.05	78.99	6.41	5.51	0.03
22 塑膠製品業	24	18.40	93.69	87.98	93.13	0.60	1.10	0.01
民生工業	165	93.62	97.73	91.31	93.01	5.07	3.21	0.44
08 食品及飼品業	48	32.96	112.03	105.83	106.80	4.90	2.06	0.15
09 飲料業	9	5.78	108.08	92.62	99.60	8.51	7.91	0.05
10 菸草業	1	11.90	102.12	91.47	86.68	17.81	15.46	0.17
11 紡織業	32	10.94	83.00	77.91	83.42	-0.50	0.72	-0.01
12 成衣及服飾品業	8	0.97	88.88	77.34	78.10	13.80	7.66	0.01
14 木竹製品業	8	1.50	87.46	84.91	90.38	-3.23	-3.23	0.00
23 非金屬礦物製品業	29	16.70	91.83	90.11	89.72	2.35	0.93	0.04
32 家具業	6	3.09	102.74	93.09	98.92	3.86	1.28	0.01
33 其他製造業	24	9.78	80.95	76.54	79.02	2.44	-2.01	0.02
D 電力及燃氣供應業	7	39.79	108.14	97.47	110.89	-2.48	-1.13	-0.10
36 用水供應業	1	4.01	107.35	101.82	106.25	1.04	0.77	0.00

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

民國 1 1 0 年 = 1 0 0  
2021 = 100

Aug.2024

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2023			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2023				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 2023	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2023	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
91.05	12.54	12.54	92.58	83.51	10.86	10.86	Industrial Production Index
91.04	12.55	12.52	92.57	83.48	10.89	10.84	Excl. Quarrying
91.56	5.03	0.01	96.54	96.15	0.41	0.02	Mining & Quarrying
90.19	13.26	12.56	92.17	82.85	11.25	10.39	Manufacturing
85.51	0.63	0.14	83.53	83.42	0.13	2.01	Metal & Machinery Industry
78.39	-4.22	-0.20	77.99	77.78	0.27	0.46	Basic Metals
83.62	3.87	0.21	80.96	78.61	2.99	0.51	Fabricated Metal Products
87.74	10.78	0.20	91.79	87.98	4.33	0.20	Electrical Equipment
83.63	6.19	0.23	80.74	79.35	1.75	0.38	Machinery & Equipment
102.60	-12.72	-0.28	96.83	101.41	-4.52	0.22	Motor Vehicles & Parts
87.36	-4.16	-0.04	79.80	89.23	-10.57	0.13	Other Transport Equipment & Parts
109.38	3.18	0.03	111.60	113.65	-1.80	0.10	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
91.08	23.42	12.70	97.39	81.21	19.92	6.19	Information & Electronic Industry
88.08	20.61	9.91	93.91	79.14	18.66	5.35	Electronic Parts & Components
121.35	41.34	2.79	131.46	102.05	28.82	0.85	Computers, Electronic & Optical Products
90.19	-2.30	-0.34	86.34	85.63	0.83	1.23	Chemistry Industry
90.98	-4.13	0.00	81.87	81.53	0.42	0.00	Leather, Fur & Related Products
89.47	5.78	0.05	89.95	86.13	4.44	0.09	Pulp, Paper & Paper Products
102.33	-4.57	-0.02	99.70	94.44	5.57	0.04	Printing & Reproduction of Recorded Media
108.79	-8.91	-0.19	102.99	104.70	-1.63	0.21	Petroleum & Coal Products
78.10	-3.14	-0.13	77.56	77.02	0.70	0.42	Manufacture of Chemical Material & Products
97.15	2.11	0.03	92.18	89.06	3.50	0.13	Other Chemical Products
133.50	-15.01	-0.17	102.67	112.39	-8.65	0.09	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
79.35	5.92	0.03	77.20	77.86	-0.85	0.06	Rubber Products
91.02	2.93	0.06	86.68	82.39	5.21	0.20	Plastic Products
97.32	0.42	0.05	89.75	88.36	1.57	0.95	Food, Textiles & Other Industry
109.02	2.76	0.10	104.12	100.56	3.54	0.34	Food Products & Prepared Animal Feeds
113.40	-4.69	-0.03	93.75	97.10	-3.45	0.06	Beverages
107.45	-4.96	-0.06	84.57	92.97	-9.04	0.11	Tobacco Products
79.57	4.31	0.05	77.22	71.60	7.85	0.12	Textiles
80.20	10.82	0.01	72.75	72.73	0.03	0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
81.97	6.70	0.01	84.24	77.44	8.78	0.02	Wood & of Products of Wood & Bamboo
92.65	-0.89	-0.01	89.57	88.89	0.76	0.17	Other Non-metallic Mineral Products
92.30	11.31	0.03	85.74	76.28	12.40	0.04	Furniture
84.75	-4.48	-0.05	77.06	76.59	0.61	0.10	Other Manufacturing
109.91	-1.61	-0.05	100.15	96.45	3.84	0.41	Electricity & Gas Supply
103.68	3.54	0.01	100.05	99.08	0.98	0.04	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

113 年 08 月

指數類別	項數	112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	2023 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	102.47	96.10	6.63	6.63
製造業生產指數	707	953.93	102.15	95.42	7.05	6.73
製造業銷售量指數	707	1,000.00	97.80	95.88	2.00	2.00
製造業存貨量指數	615	1,000.00	116.68	114.21	2.16	2.16
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	311	198.89	118.13	111.84	5.62	1.15
投資財	161	115.54	131.40	123.19	6.66	0.85
資本財	122	87.12	142.34	132.15	7.71	0.79
建設財	39	28.42	99.06	96.70	2.44	0.06
消費財	150	83.35	101.24	97.45	3.89	0.30
耐久消費財	55	24.48	89.51	91.69	-2.38	-0.05
非耐久消費財	95	58.87	106.42	99.90	6.53	0.35
生產財	396	755.03	98.87	92.02	7.44	5.58

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

民國 110 年 = 100  
2021 = 100

Aug.2024

與上年同月比較 Compared with the Same Month of 2023			本年累計與上年同期比較 Compared with the Same Period of 2023				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 2023	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	Jan.-Current Month	the Same Period of 2023	Annual Change Rate	Factors of Change to General Index	
91.05	12.54	12.54	92.58	83.51	10.86	10.86	Industrial Production Index
90.19	13.26	12.56	92.17	82.85	11.25	10.39	Manufacturing Production
91.67	6.69	6.69	90.95	84.99	7.01	7.01	Manufacturing Producer's Shipment
110.05	6.02	6.02	114.26	114.09	0.15	0.15	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
104.67	12.86	2.44	103.37	95.32	8.45	2.16	Final Demand Goods
106.70	23.15	2.55	111.33	96.71	15.12	1.33	Investment Goods
109.89	29.53	2.51	116.31	96.97	19.94	1.04	Capital Goods
97.51	1.59	0.03	96.57	95.77	0.84	0.29	Construction Materials
102.44	-1.17	-0.10	93.40	93.87	-0.50	0.83	Consumer Goods
91.69	-2.38	-0.08	86.38	87.67	-1.47	0.24	Durable Goods
107.08	-0.62	-0.03	96.43	96.52	-0.09	0.59	Non-durable Goods
87.25	13.32	10.12	89.93	80.32	11.96	8.23	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
112年權數(%)	1000.00	998.18	2.27	0.45	953.93	39.79	4.01

## 1. 連鎖指數(民國110年=100)

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	98.18	98.17	99.13	94.58	98.02	100.67	101.34
112年	86.10	86.08	95.78	85.24	85.53	97.28	99.30
8月	91.05	91.04	91.56	87.99	90.19	109.91	103.68
9月	89.47	89.46	89.50	81.51	88.66	107.33	100.03
10月	92.42	92.41	91.90	79.68	91.94	102.42	99.28
11月	92.80	92.78	95.75	78.69	92.74	92.37	98.37
12月	90.48	90.45	102.99	87.35	90.25	93.64	101.32
113年							
1月	91.54	91.51	106.68	89.67	91.32	92.90	102.89
2月	78.31	78.31	79.64	77.68	77.81	88.01	93.67
3月	92.95	92.93	104.63	103.01	92.65	96.98	98.68
4月	87.60	87.58	93.09	63.06	87.22	94.36	94.64
5月	97.92	97.91	99.82	81.03	97.70	100.98	98.64
6月	93.75	93.74	96.11	88.41	93.07	108.95	98.24
7月	96.10	96.09	96.19	75.82	95.42	110.89	106.25
8月	102.47	102.47	96.17	78.01	102.15	108.14	107.35
本年累計	92.58	92.57	96.54	82.09	92.17	100.15	100.05

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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	-1.82	-1.83	-0.87	-5.42	-1.98	0.67	1.34
112年	-12.30	-12.32	-3.38	-9.88	-12.74	-3.37	-2.01
8月	-10.67	-10.68	-11.23	-4.12	-11.03	-1.36	-4.58
9月	-6.67	-6.67	-10.52	-12.16	-6.98	2.23	-4.11
10月	-2.16	-2.14	-8.42	4.65	-2.07	-1.38	-4.97
11月	-1.80	-1.80	-7.05	-6.39	-1.77	-3.29	0.16
12月	-3.83	-3.83	-7.09	-16.55	-3.93	-1.43	-3.93
113年							
1月	15.61	15.59	24.28	-0.22	16.17	3.50	-0.39
2月	-1.31	-1.27	-16.08	-19.69	-1.39	0.70	2.53
3月	4.20	4.24	-8.48	5.33	4.19	4.53	-0.54
4月	14.48	14.54	-7.35	-24.12	14.79	10.50	-3.11
5月	15.73	15.77	-1.22	-2.93	16.28	5.13	1.44
6月	12.82	12.84	2.33	8.13	13.17	7.39	1.72
7月	13.01	13.02	10.44	1.13	13.66	1.85	2.56
8月	12.54	12.55	5.03	-11.34	13.26	-1.61	3.54
本年累計	10.86	10.89	0.41	-5.60	11.25	3.84	0.98

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			2023 Weights (%)
198.89	115.54	83.35	755.03	1000.00	1000.00	

## 1. Chained Indexes (2021= 100)

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
100.94	104.24	97.09	97.42	96.07	114.35	2022
97.50	99.96	94.72	83.10	86.31	113.55	2023
104.67	106.70	102.44	87.25	91.67	110.05	Aug.
100.51	107.78	91.64	86.25	87.89	111.56	Sep.
97.58	101.58	92.84	90.79	89.68	110.56	Oct.
105.32	109.00	101.00	90.19	90.04	113.65	Nov.
104.11	107.47	100.20	87.43	88.16	114.06	Dec.
101.43	103.59	99.05	89.32	92.62	110.69	2024
77.22	80.38	73.42	78.18	74.47	112.84	Jan.
106.02	113.92	96.13	89.93	91.93	113.43	Feb.
98.66	105.78	89.77	84.92	89.88	112.94	Mar.
108.01	115.93	98.12	95.68	95.19	114.49	Apr.
105.68	116.44	92.03	90.52	89.84	118.79	May
111.84	123.19	97.45	92.02	95.88	114.21	June
118.13	131.40	101.24	98.87	97.80	116.68	July
103.37	111.33	93.40	89.93	90.95	114.26	Aug.
						Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

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
0.94	4.24	-2.91	-2.58	-3.93	14.35	2022
-3.41	-4.11	-2.44	-14.70	-10.16	-0.70	2023
-3.33	-4.25	-2.06	-12.70	-6.69	-7.15	Aug.
-2.67	0.03	-6.51	-7.91	-7.20	-3.78	Sep.
-2.53	-1.43	-3.95	-1.94	-0.51	-5.03	Oct.
0.72	1.88	-0.73	-2.30	-1.42	-3.20	Nov.
-2.55	-3.79	-0.93	-4.21	-3.67	-3.42	Dec.
27.63	29.93	24.76	13.88	19.91	-5.96	2024
-10.77	-7.98	-14.44	1.07	-6.52	-5.03	Jan.
-1.75	2.28	-7.46	5.73	-0.01	-2.75	Feb.
14.30	19.88	6.64	14.94	12.91	-0.80	Mar.
7.97	15.18	-1.49	18.47	8.21	1.21	Apr.
10.12	21.38	-4.47	13.95	5.46	6.19	May
10.07	18.81	-1.87	14.51	10.64	3.21	June
12.86	23.15	-1.17	13.32	6.69	6.02	July
8.45	15.12	-0.50	11.96	7.01	0.15	Aug.
						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 製 造 業  Manufacturing	金 屬 機電工業	24 基 本 金 屬 業	25 金 製 品 屬 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
		Metal & Machinery Industry	Basic Metals	Fabricated Metal Products	Electrical Equipment	Machinery & Equipment	Motor Vehicles & Parts	Other Transport Equipment & Parts
112年權數(%)	953.93	198.63	45.89	48.87	18.89	36.94	22.88	14.58

## 1. 連鎖指數(民國110年=100)

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	98.02	93.80	85.89	90.14	96.02	96.67	101.35	111.56
112年	85.53	83.66	77.72	79.00	87.72	80.22	103.12	86.21
8月	90.19	85.51	78.39	83.62	87.74	83.63	102.60	87.36
9月	88.66	82.91	74.74	76.94	83.72	83.59	103.45	83.67
10月	91.94	81.26	76.64	75.95	82.74	75.77	105.78	76.94
11月	92.74	85.11	75.98	83.27	92.80	82.30	110.25	83.95
12月	90.25	87.23	83.05	82.99	89.49	86.14	106.66	76.06
113年								
1月	91.32	87.79	83.08	85.60	95.35	79.13	113.28	83.21
2月	77.81	66.39	69.52	61.28	69.23	61.71	77.37	59.49
3月	92.65	87.53	81.89	84.90	95.98	83.30	105.61	81.37
4月	87.22	83.43	78.41	82.58	90.31	80.18	95.54	79.13
5月	97.70	89.27	84.26	86.07	99.59	84.68	102.81	86.38
6月	93.07	83.40	75.99	80.25	90.43	85.46	93.21	79.19
7月	95.42	84.41	75.68	80.12	96.25	82.68	97.30	85.88
8月	102.15	86.05	75.08	86.86	97.20	88.81	89.55	83.73
本年累計	92.17	83.53	77.99	80.96	91.79	80.74	96.83	79.80

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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	-1.98	-6.20	-14.11	-9.86	-3.98	-3.33	1.35	11.56
112年	-12.74	-10.81	-9.51	-12.36	-8.64	-17.02	1.75	-22.72
8月	-11.03	-8.45	1.48	-11.38	-13.82	-16.29	3.73	-28.70
9月	-6.98	-7.60	-1.76	-12.11	-8.18	-12.82	-1.19	-26.27
10月	-2.07	-8.75	-4.66	-9.89	-8.70	-15.76	3.88	-28.34
11月	-1.77	-6.66	-2.85	-7.08	-2.83	-11.53	1.09	-22.02
12月	-3.93	-4.87	4.24	-5.64	-4.62	-10.12	-1.43	-25.50
113年								
1月	16.17	23.94	19.20	35.81	28.87	18.85	43.05	-0.67
2月	-1.39	-18.14	-10.84	-19.58	-21.92	-14.21	-19.23	-33.94
3月	4.19	-7.67	-4.83	-5.00	-4.80	-9.05	-10.81	-21.31
4月	14.79	2.57	-4.19	9.20	8.23	7.57	0.45	-3.00
5月	16.28	1.51	7.38	2.86	5.31	0.40	-9.15	-13.01
6月	13.17	0.65	3.35	1.84	3.89	4.08	-7.75	-5.25
7月	13.66	1.70	-0.80	2.00	9.90	3.27	-8.20	1.29
8月	13.26	0.63	-4.22	3.87	10.78	6.19	-12.72	-4.16
本年累計	11.25	0.13	0.27	2.99	4.33	1.75	-4.52	-10.57

## 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
10.58	540.21	473.22	66.98	121.46	0.39	8.30	4.37	2023 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2021 = 100)

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
110.51	101.53	100.87	108.04	93.14	98.64	93.63	102.79	2022
114.99	85.89	83.64	108.44	85.39	81.29	88.00	99.15	2023
109.38	91.08	88.08	121.35	90.19	90.98	89.47	102.33	Aug.
129.63	92.46	89.30	124.21	85.03	81.56	88.62	92.24	Sep.
121.30	98.71	96.19	124.05	85.25	78.21	89.69	109.05	Oct.
104.07	97.30	94.43	126.17	86.13	85.07	96.37	122.69	Nov.
115.73	92.48	90.69	110.46	83.16	78.33	92.31	110.37	Dec.
111.45	92.97	90.87	114.34	87.09	87.23	96.82	111.83	2024
88.23	83.97	83.16	93.29	75.99	57.55	75.23	83.75	Jan.
116.42	96.16	92.71	129.95	87.50	90.08	95.71	100.08	Feb.
105.93	89.45	86.57	117.79	84.96	82.37	89.11	101.57	Mar.
120.64	102.90	99.84	133.20	92.56	87.25	92.74	104.60	Apr.
115.14	99.70	95.98	136.07	85.07	75.77	84.75	92.84	May
122.13	101.58	95.94	155.54	89.45	87.50	90.59	105.25	June
112.86	112.41	106.23	171.52	88.12	87.22	94.64	97.65	July
111.60	97.39	93.91	131.46	86.34	81.87	89.95	99.70	Aug.
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

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
10.51	1.53	0.87	8.04	-6.86	-1.36	-6.37	2.79	2022
4.05	-15.40	-17.08	0.37	-8.32	-17.59	-6.01	-3.54	2023
1.42	-15.20	-17.02	1.26	-0.45	-13.79	-4.37	1.48	Aug.
23.89	-7.84	-9.31	4.69	-2.07	-10.62	-2.72	-4.25	Sep.
6.13	0.66	-0.62	12.18	-2.14	-7.18	-1.44	3.05	Oct.
-10.58	-1.09	-2.70	13.25	3.08	1.99	3.16	2.30	Nov.
-9.93	-3.53	-3.99	0.74	-5.06	-11.17	-0.85	-9.18	Dec.
9.19	12.49	10.40	33.05	13.09	46.24	28.84	39.18	2024
-21.11	9.08	9.59	6.01	-7.80	-22.01	-9.15	2.11	Jan.
-9.64	13.58	13.50	13.36	-4.89	-3.32	-2.98	-0.97	Feb.
0.62	24.67	22.97	38.22	4.50	9.84	12.91	13.97	Mar.
7.14	28.98	28.69	30.73	3.26	-0.22	2.26	6.37	Apr.
-11.62	24.21	22.63	35.50	-0.84	-15.05	-1.32	-5.04	May
12.17	23.13	21.63	30.76	3.17	5.37	3.54	0.72	June
3.18	23.42	20.61	41.34	-2.30	-4.13	5.78	-4.57	July
-1.80	19.92	18.66	28.82	0.83	0.42	4.44	5.57	Aug.
								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
112年權數(%)	20.73	41.38	12.57	9.66	5.65	18.40	93.62	32.96

## 1. 連鎖指數(民國110年=100)

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	86.72	95.17	106.75	94.08	92.45	94.95	101.53
112年	101.64	76.52	89.78	112.27	77.82	82.87	89.14	101.46
8月	108.79	78.10	97.15	133.50	79.35	91.02	97.32	109.02
9月	105.26	75.24	90.25	110.87	75.39	82.74	85.73	100.33
10月	101.90	76.41	88.82	111.04	72.06	81.81	87.40	98.59
11月	87.85	75.92	97.29	115.49	82.63	87.36	94.31	104.40
12月	87.04	74.51	88.55	110.69	80.87	83.50	95.40	109.63
113年								
1月	94.53	77.96	95.76	108.23	80.16	87.44	96.55	118.79
2月	114.28	68.53	70.65	91.45	59.14	65.73	70.43	85.61
3月	99.93	77.55	93.08	111.67	82.22	88.55	91.69	104.92
4月	94.14	79.41	94.70	92.20	74.58	84.73	86.95	100.15
5月	111.13	83.14	97.91	112.55	83.61	93.60	94.13	106.94
6月	104.53	78.61	88.79	88.70	74.86	86.58	87.51	97.74
7月	106.24	79.59	97.32	103.11	78.99	93.13	93.01	106.80
8月	99.10	75.65	99.20	113.46	84.05	93.69	97.73	112.03
本年累計	102.99	77.56	92.18	102.67	77.20	86.68	89.75	104.12

## 2. 較上年同期(月)之增減率(%)

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	-13.28	-4.83	6.75	-5.92	-7.55	-5.05	1.53
112年	-4.22	-11.76	-5.66	5.17	-17.28	-10.36	-6.12	-0.07
8月	-2.55	-0.84	-1.12	35.24	-19.82	-6.20	-4.25	0.36
9月	-3.53	-1.34	2.97	12.04	-16.81	-8.17	-7.05	2.66
10月	-0.51	-4.57	-0.57	15.27	-15.96	-3.40	-4.25	-1.65
11月	5.41	-0.64	9.02	14.18	-8.67	4.25	-1.82	-1.93
12月	-14.98	-3.85	-0.57	-2.09	-8.97	-2.20	-2.76	-4.83
113年								
1月	-8.88	8.90	30.96	8.15	25.62	33.60	26.97	25.11
2月	8.57	-9.35	-17.22	-2.58	-28.21	-12.79	-13.00	-6.72
3月	-0.21	-7.54	-4.79	-6.06	-10.77	-2.47	-5.57	-4.87
4月	-1.62	2.80	16.57	-6.05	3.24	10.60	6.28	7.86
5月	-4.64	6.28	4.65	0.54	0.83	5.94	1.13	2.20
6月	1.72	4.45	-3.70	-28.51	0.66	1.67	-1.04	-0.49
7月	1.48	4.34	5.69	-13.09	4.43	7.88	0.97	3.93
8月	-8.91	-3.14	2.11	-15.01	5.92	2.93	0.42	2.76
本年累計	-1.63	0.70	3.50	-8.65	-0.85	5.21	1.57	3.54

## 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
5.78	11.90	10.94	0.97	1.50	16.70	3.09	9.78	2023 Weights (%)

## 1. Chained Indexes (2021 = 100)

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	90.68	96.15	89.70	93.25	85.68	87.48	2022
94.63	95.40	71.70	71.49	78.89	89.50	78.03	77.85	2023
113.40	107.45	79.57	80.20	81.97	92.65	92.30	84.75	Aug.
89.37	80.16	69.02	69.13	76.91	86.96	82.33	78.19	Sep.
93.07	88.55	71.30	67.60	79.45	91.07	76.71	77.62	Oct.
86.36	115.13	74.45	71.13	87.16	93.23	84.92	83.61	Nov.
89.94	117.18	72.87	68.15	83.63	91.67	82.09	82.06	Dec.
92.19	80.16	78.99	71.86	89.59	98.18	87.53	84.88	2024
71.57	65.51	57.99	53.12	61.93	70.48	59.06	58.74	Jan.
85.27	92.13	78.80	70.43	84.70	94.58	82.31	79.76	Feb.
91.98	73.97	79.45	71.58	86.17	87.36	78.65	77.90	Mar.
105.90	87.73	81.36	75.25	93.88	94.94	88.82	81.62	Apr.
95.40	88.25	74.75	72.80	79.77	89.43	87.86	73.59	May
99.60	86.68	83.42	78.10	90.38	89.72	98.92	79.02	June
108.08	102.12	83.00	88.88	87.46	91.83	102.74	80.95	July
93.75	84.57	77.22	72.75	84.24	89.57	85.74	77.06	Aug.
								Jan.-Current Month

## 2. Annual Change Rate (%)

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	-9.32	-3.85	-10.30	-6.75	-14.32	-12.52	2022
-2.77	-0.08	-20.93	-25.65	-12.05	-4.02	-8.93	-11.01	2023
-2.32	-4.76	-14.39	-19.55	-13.62	-0.50	12.21	-8.31	Aug.
-10.79	-24.82	-16.71	-14.64	-8.46	2.04	8.73	-8.55	Sep.
5.03	-15.42	-6.64	-25.78	-9.79	4.81	6.50	-8.22	Oct.
-13.25	4.26	-4.98	-18.30	-6.23	3.76	7.56	-4.47	Nov.
-11.04	23.59	-7.56	-24.55	-4.89	-4.99	6.67	-10.12	Dec.
12.80	13.88	33.59	14.77	40.27	29.68	55.20	31.74	2024
-16.28	-22.39	-16.61	-23.96	-16.95	-12.44	-4.37	-17.22	Jan.
-15.38	-9.15	-1.02	-15.31	-3.76	-4.74	4.60	-6.58	Feb.
17.05	-7.15	17.44	14.66	13.79	-3.01	15.07	8.65	Mar.
1.26	-10.29	12.30	-5.81	11.70	-0.58	6.83	-1.08	Apr.
-3.97	-11.28	7.54	1.24	11.24	2.38	-1.46	-4.61	May
-11.76	-15.95	10.72	8.76	13.54	-0.34	22.93	4.25	June
-4.69	-4.96	4.31	10.82	6.70	-0.89	11.31	-4.48	July
-3.45	-9.04	7.85	0.03	8.78	0.76	12.40	0.61	Aug.
								Jan.-Current Month