

# 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9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9月工業生產指數89.40，較上月減少1.87%，其中製造業減少1.84%；經季節調整後，工業生產增加0.56%，製造業增加0.89%。

### 2. 與上年同月比較

工業生產減少6.93%，其中製造業減少7.19%，礦業及土石採取業減少10.52%，電力及燃氣供應業增加1.04%，用水供應業減少4.11%。

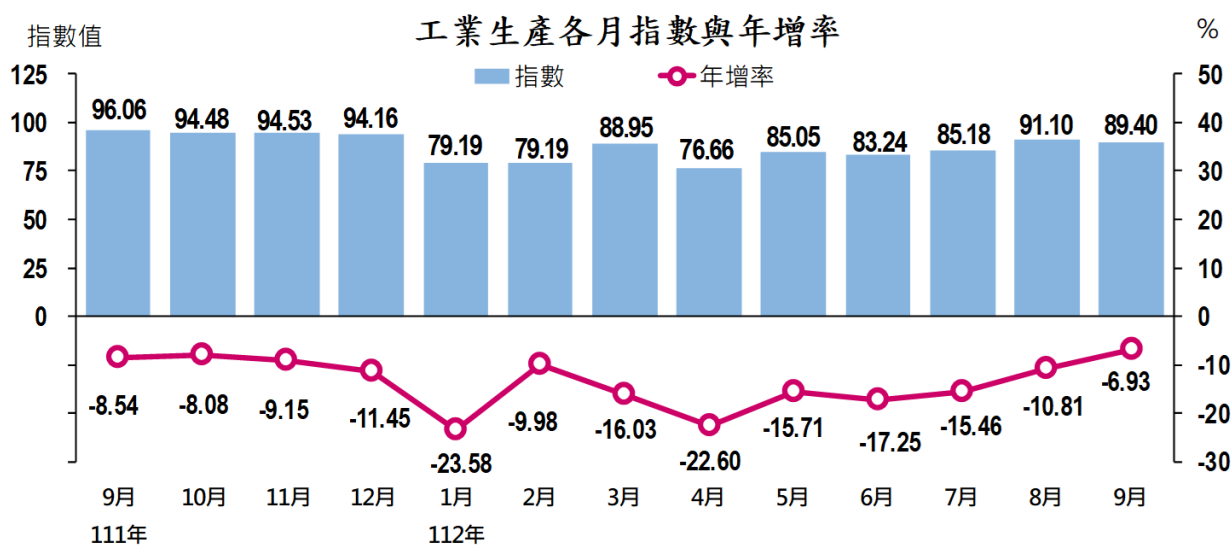
### 3. 與上季及上年同季比較

112年第3季工業生產指數88.56，較上季增加8.46%，其中製造業增加8.35%；與上年同季比較，工業生產減少11.13%，其中製造業減少11.43%。

### 4. 累計1至9月與上年同期比較

工業生產減少15.50%，其中製造業減少16.09%。

分 類	111年 權重 (%)	112年9月				112年 第3季		1至9月	
		生產指數 (110年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (110年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (110年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	89.40	-1.87	0.56	-6.93	88.56	-11.13	84.22	-15.50
礦業及土石 採取業	2.12	89.25	-2.25	-2.29	-10.52	89.14	-12.02	94.14	-1.91
製造業	954.08	88.64	-1.84	0.89	-7.19	87.69	-11.43	83.55	-16.09
電力及燃氣 供應業	39.95	106.26	-2.22	2.06	1.04	107.65	-2.78	97.68	-3.75
用水供應業	3.84	100.03	-3.52	-1.67	-4.11	102.44	-4.30	99.19	-1.68



## 二、製造業生產統計

### 1. 電子零組件業

年減9.95%，主因終端電子產品需求疲弱，半導體供應鏈持續調整庫存，客戶下單趨於保守，致晶圓代工、構裝 IC、IC 載板等生產下滑，惟大尺寸面板因電視面板備貨需求挹注續呈增產，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期減少21.97%。

### 2. 基本金屬業

年減1.42%，主因金屬市場需求仍顯遲滯，下游廠商購料續呈保守，加上鋼鐵大廠安排產線歲修，致鋁材、鑄鐵件及鋼胚等減產較多，惟冷、熱軋鋼捲板及銅箔為因應下月產線歲修及配合中國大陸十一長假提前生產交貨，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期減少12.06%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數123.64，續創歷年單月新高，年增4.43%，主因受惠雲端資料服務需求暢旺，以及人工智慧等新興應用加速擴展，帶動伺服器生產上揚，惟全球經濟復甦步調遲緩，終端市場需求疲軟，其中以其他電腦週邊設備及零組件、工業電腦、其他光學元件、筆電等減產較多，抵銷部分增幅。累計1至9月較上年同期減少2.88%。

### 4. 化學材料及肥料業

年減1.42%，主因下游需求疲弱，供應鏈庫存持續調整，以及中國大陸

新產能陸續開出之排擠效應，廠商調降產能因應，其中以拋光矽晶圓、熱塑性工程塑膠、冰醋酸等減產最多，惟上年同期因廠商庫存水準處於高檔，部分石化廠商安排檢修或減產因應，比較基期偏低，其中以醇及酚化合物、丙烯腈及其他塑膠原料等增產較多，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期減少14.38%。

#### 5. 機械設備業

年減13.96%，主因全球經濟展望不佳，業者設備投資保守觀望，廠商接單下滑，其中以電子及半導體生產用機械設備、線性滑軌、滾珠螺桿、其他通用機械及零組件等減產較多。累計1至9月較上年同期減少18.72%。

#### 6. 汽車及其零件業

年減2.75%，主因燃油小型轎車因產線調配生產熱門車種而減產，曳引車及全地形車則受到全球景氣不佳影響，接單量減少，惟電動轎車、客貨兩用車因國內車市買氣熱絡，多款新車改版上市熱銷而增產，加以部分汽車零組件廠商受惠國內外訂單回升，抵銷部分減幅。累計1至9月較上年同期增加1.16%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 9月份製造業生產指數88.64，年減7.19%，主因全球經濟成長放緩，終端市場需求低迷，加上產業鏈持續庫存調整所致，惟減幅已逐步收斂；綜計第3季製造業生產指數87.69，年減11.43%；累計1至9月較上年同期減少16.09%。
2. 資訊電子產業方面，受終端電子產品需求疲弱，半導體供應鏈持續調整庫存影響，電子零組件業年減9.95%，惟大尺寸面板因電視面板備貨需求挹注而增產，抵銷部分減幅；電腦電子產品及光學製品業則受惠雲端資料服務需求暢旺，以及人工智慧等新興應用加速擴展，帶動伺服器生產上揚，生產指數續創歷年單月新高，年增4.43%。
3. 傳統產業中，因全球經貿動能低緩，終端需求仍未明顯回升，業者設備投資保守觀望，致機械設備業年減13.96%、化學材料及肥料業年減1.42%、基本金屬業年減1.42%；汽車及其零件業亦年減2.75%，主因燃油小型轎車因產線調配生產熱門車種而減產，曳引車及全地形車則受

到全球景氣不佳影響，接單量減少。

## A - 1 工業生產指數變動比較—按行業分

112 年 09 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	89.40	86.88	91.10	-1.87	0.56	-1.87
不含土石採取業	722	998.34	89.40	86.73	91.10	-1.87	0.68	-1.87
B 礦業及土石採取業	8	2.12	89.25	92.61	91.30	-2.25	-2.29	0.00
C 製造業	707	954.08	88.64	86.40	90.30	-1.84	0.89	-1.74
金屬機電工業	229	203.36	83.98	85.65	86.52	-2.94	0.76	-0.59
24 基本金屬業	33	55.82	75.09	78.44	78.47	-4.31	0.31	-0.24
25 金屬製品業	41	52.66	80.74	82.51	87.68	-7.92	-1.29	-0.43
28 電力設備及配備業	40	16.52	84.84	88.73	88.42	-4.05	5.95	-0.07
29 機械設備業	79	36.37	82.66	81.69	83.88	-1.45	1.66	-0.05
30 汽車及其零件業	18	18.70	101.85	104.91	100.83	1.01	-2.74	0.02
31 其他運輸工具及其零件業	13	14.29	87.39	85.02	87.57	-0.21	4.98	0.00
34 產業用機械設備維修及安裝業	5	9.00	130.42	135.76	110.66	17.86	19.67	0.17
資訊電子工業	119	548.13	92.02	86.93	90.97	1.15	2.29	0.61
26 電子零組件業	52	495.67	88.87	83.11	87.98	1.01	0.92	0.47
27 電腦、電子產品及光學製品業	67	52.45	123.64	114.76	121.09	2.11	3.18	0.13
化學工業	194	121.19	84.94	87.42	89.83	-5.44	0.37	-0.69
13 皮革、毛皮及其製品業	11	0.35	80.87	82.61	89.73	-9.87	-0.94	0.00
15 紙漿、紙及紙製品業	14	10.17	88.32	89.74	89.33	-1.13	2.17	-0.01
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3	3.75	92.44	101.48	102.49	-9.81	-1.70	-0.04
17 石油及煤製品業	13	19.27	105.22	105.22	108.79	-3.28	-3.28	-0.07
18 化學材料及肥料業	82	49.23	75.11	78.58	77.97	-3.67	1.68	-0.18
19 其他化學製品業	25	10.04	88.26	89.85	94.86	-6.96	0.30	-0.08
20 藥品及醫用化學製品業	12	7.71	111.56	113.19	133.38	-16.36	-6.44	-0.17
21 橡膠製品業	10	5.34	75.31	75.81	79.49	-5.26	-0.32	-0.03
22 塑膠製品業	24	15.32	83.57	84.08	90.00	-7.14	0.84	-0.12
民生工業	165	81.41	85.71	86.73	97.25	-11.87	-4.00	-1.07
08 食品及飼品業	48	25.34	100.26	102.73	108.99	-8.01	-0.06	-0.24
09 飲料業	9	4.89	89.52	87.55	113.39	-21.05	-11.92	-0.13
10 菸草業	1	10.88	80.16	82.10	107.45	-25.40	-14.18	-0.34
11 紡織業	32	12.17	69.48	70.69	79.82	-12.95	-3.97	-0.15
12 成衣及服飾品業	8	1.12	71.45	74.81	83.35	-14.28	2.07	-0.01
14 木竹製品業	8	1.59	77.25	77.47	83.65	-7.65	-2.72	-0.01
23 非金屬礦物製品業	29	13.72	86.49	89.51	92.64	-6.64	-1.92	-0.10
32 家具業	6	2.35	75.66	76.11	84.75	-10.73	-2.62	-0.03
33 其他製造業	24	9.35	79.58	79.10	85.31	-6.72	-0.59	-0.07
D 電力及燃氣供應業	7	39.95	106.26	99.37	108.67	-2.22	2.06	-0.10
36 用水供應業	1	3.84	100.03	98.64	103.68	-3.52	-1.67	-0.02

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

民國 110 年 = 100  
2021 = 100

Sep.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	
96.06	-6.93	-6.93	84.22	99.67	-15.50	-15.50	Industrial Production Index
96.05	-6.92	-6.91	84.20	99.67	-15.52	-15.47	Excl. Quarrying
99.74	-10.52	-0.02	95.14	96.99	-1.91	-0.04	Mining & Quarrying
95.51	-7.19	-6.90	83.55	99.57	-16.09	-14.67	Manufacturing
90.31	-7.01	-1.30	84.40	95.51	-11.63	-3.31	Metal & Machinery Industry
76.17	-1.42	-0.08	77.53	88.16	-12.06	-0.92	Basic Metals
89.75	-10.04	-0.50	82.38	93.30	-11.70	-0.86	Fabricated Metal Products
91.11	-6.88	-0.11	87.34	96.95	-9.91	-0.27	Electrical Equipment
96.07	-13.96	-0.45	79.90	98.30	-18.72	-0.54	Machinery & Equipment
104.73	-2.75	-0.05	100.82	99.66	1.16	-0.34	Motor Vehicles & Parts
113.79	-23.20	-0.31	89.33	113.87	-21.55	-0.21	Other Transport Equipment & Parts
105.14	24.04	0.19	117.05	108.72	7.66	-0.18	Repair & Installation of Industrial Machinery & Equipment
100.51	-8.45	-4.80	82.29	103.10	-20.18	-7.96	Information & Electronic Industry
98.69	-9.95	-5.02	80.14	102.71	-21.97	-7.02	Electronic Parts & Components
118.40	4.43	0.22	103.89	106.97	-2.88	-0.94	Computers, Electronic & Optical Products
86.69	-2.02	-0.28	85.14	95.35	-10.71	-2.02	Chemistry Industry
90.40	-10.54	0.00	80.85	101.62	-20.44	-0.01	Leather, Fur & Related Products
91.13	-3.08	-0.03	86.32	94.05	-8.22	-0.17	Pulp, Paper & Paper Products
96.54	-4.25	-0.01	94.67	98.68	-4.06	-0.06	Printing & Reproduction of Recorded Media
109.11	-3.57	-0.05	104.75	109.48	-4.32	-0.35	Petroleum & Coal Products
76.19	-1.42	-0.11	76.67	89.55	-14.38	-0.78	Manufacture of Chemical Material & Excl. Petroleum
86.71	1.79	0.02	86.04	96.13	-10.50	-0.17	Other Chemical Products
98.84	12.87	0.09	111.70	107.72	3.69	-0.15	Pharmaceuticals & Medicinal Chemical Products
90.77	-17.03	-0.08	77.42	96.19	-19.51	-0.08	Rubber Products
89.72	-6.85	-0.09	81.75	94.78	-13.75	-0.25	Plastic Products
92.28	-7.12	-0.52	87.91	94.92	-7.39	-1.37	Food, Textiles & Other Industry
97.80	2.52	0.06	100.35	99.70	0.65	-0.46	Food Products & Prepared Animal Feeds
100.18	-10.64	-0.04	96.22	97.63	-1.44	-0.09	Beverages
106.63	-24.82	-0.28	91.54	92.87	-1.43	-0.20	Tobacco Products
83.12	-16.41	-0.17	71.30	95.09	-25.02	-0.17	Textiles
83.01	-13.93	-0.01	75.28	101.62	-25.92	-0.01	Wearing Apparel & Clothing Accessories
84.25	-8.31	-0.01	78.78	90.01	-12.48	-0.03	Wood & of Products of Wood & Bamboo
85.17	1.55	0.00	88.60	93.94	-5.68	-0.24	Other Non-metallic Mineral Products
72.82	3.90	0.01	70.71	85.34	-17.14	-0.04	Furniture
86.18	-7.66	-0.06	77.19	88.03	-12.31	-0.15	Other Manufacturing
105.17	1.04	0.00	97.68	101.49	-3.75	-0.73	Electricity & Gas Supply
104.32	-4.11	-0.02	99.19	100.88	-1.68	-0.07	Water Supply

## A-2 工業生產指數變動比較—按複分類分

112 年 09 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	89.40	91.10	-1.87	-1.87
製造業生產指數	707	954.08	88.64	90.30	-1.84	-1.74
製造業銷售量指數	707	1,000.00	87.69	91.45	-4.11	-4.11
製造業存貨量指數	615	1,000.00	111.51	109.94	1.43	1.43
製造業生產指數複分類						
按產品用途分						
最終需要財	311	165.63	100.35	104.48	-3.95	-0.73
投資財	161	95.47	107.78	106.77	0.95	0.10
資本財	122	71.83	112.43	110.22	2.01	0.16
建設財	39	23.65	94.46	96.82	-2.44	-0.06
消費財	150	70.16	91.27	101.92	-10.45	-0.83
耐久消費財	55	20.37	86.35	89.92	-3.97	-0.09
非耐久消費財	95	49.79	93.35	107.11	-12.85	-0.75
生產財	396	788.45	86.25	87.40	-1.32	-1.01



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

民國110年=100  
2021=100

Sep.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	
96.06	-6.93	-6.93	84.22	99.67	-15.50	-15.50	Industrial Production Index
95.51	-7.19	-6.90	83.55	99.57	-16.09	-14.67	Manufacturing Production
94.98	-7.68	-7.68	85.15	98.04	-13.15	-13.15	Manufacturing Producer's Shipment
115.84	-3.74	-3.74	113.47	113.28	0.17	0.17	Manufacturing Producer's Inventory
							Manufacturing Special Classification
							By Usage
103.27	-2.83	-0.45	95.60	100.00	-4.40	-2.90	Final Demand Goods
107.81	-0.03	-0.01	97.91	103.34	-5.25	-1.66	Investment Goods
111.71	0.64	0.04	98.66	105.50	-6.48	-1.24	Capital Goods
96.38	-1.99	-0.05	95.56	97.00	-1.48	-0.42	Construction Materials
97.95	-6.82	-0.45	92.99	96.09	-3.23	-1.24	Consumer Goods
93.58	-7.73	-0.16	86.23	91.53	-5.79	-0.35	Durable Goods
99.80	-6.46	-0.29	95.88	98.02	-2.18	-0.89	Non-durable Goods
93.91	-8.16	-6.44	81.10	99.48	-18.48	-11.77	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
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	103.60
8月	91.10	91.10	91.30	87.90	90.30	108.67	103.68
9月	89.40	89.40	89.25	81.42	88.64	106.26	100.03
本年累計	84.22	84.20	95.14	86.27	83.55	97.68	99.19

## 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
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	-4.19
8月	-10.81	-10.80	-11.23	-4.09	-11.13	-2.32	-4.58
9月	-6.93	-6.92	-10.52	-12.19	-7.19	1.04	-4.11
本年累計	-15.50	-15.52	-1.91	-10.68	-16.09	-3.75	-1.68

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
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
104.48	106.77	101.92	87.40	91.45	109.94	July
100.35	107.78	91.27	86.25	87.69	111.51	Aug.
95.60	97.91	92.99	81.10	85.15	113.47	Sep.
						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
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
-3.51	-4.25	-2.48	-12.79	-7.20	-7.18	July
-2.83	-0.03	-6.82	-8.16	-7.68	-3.74	Aug.
-4.40	-5.25	-3.23	-18.48	-13.15	0.17	Sep.
						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 基金 金屬 本業	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
	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
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
8月	90.30	86.52	78.47	87.68	88.42	83.88	100.83	87.57
9月	88.64	83.98	75.09	80.74	84.84	82.66	101.85	87.39
本年累計	83.55	84.40	77.53	82.38	87.34	79.90	100.82	89.33

## 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
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
8月	-11.13	-7.99	1.46	-9.37	-13.02	-16.34	1.89	-28.72
9月	-7.19	-7.01	-1.42	-10.04	-6.88	-13.96	-2.75	-23.20
本年累計	-16.09	-11.63	-12.06	-11.70	-9.91	-18.72	1.16	-21.55

## 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 工 學 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
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
110.66	90.97	87.98	121.09	89.83	89.73	89.33	102.49	July
130.42	92.02	88.87	123.64	84.94	80.87	88.32	92.44	Aug.
117.05	82.29	80.14	103.89	85.14	80.85	86.32	94.67	Sep.
								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
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
2.20	-15.47	-17.31	1.25	-0.69	-14.26	-4.55	1.43	July
24.04	-8.45	-9.95	4.43	-2.02	-10.54	-3.08	-4.25	Aug.
7.66	-20.18	-21.97	-2.88	-10.71	-20.44	-8.22	-4.06	Sep.
								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
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
5月	116.50	78.06	91.47	110.85	82.04	87.19	92.94	104.26
6月	102.76	75.16	89.75	124.63	74.49	84.43	88.44	98.14
7月	104.75	76.03	89.69	125.38	75.94	85.33	91.86	102.57
8月	108.79	77.97	94.86	133.38	79.49	90.00	97.25	108.99
9月	105.22	75.11	88.26	111.56	75.31	83.57	85.71	100.26
本年累計	104.75	76.67	86.04	111.70	77.42	81.75	87.91	100.35

## 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
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
5月	-0.78	-19.95	-10.67	-29.44	-14.16	-10.41	-0.73	6.39
6月	-16.38	-16.60	-8.17	-8.93	-20.52	-13.18	-4.96	1.83
7月	-8.23	-12.08	-5.93	18.78	-21.73	-9.88	-6.68	-2.14
8月	-2.55	-0.90	-2.46	35.85	-19.93	-6.99	-4.35	0.25
9月	-3.57	-1.42	1.79	12.87	-17.03	-6.85	-7.12	2.52
本年累計	-4.32	-14.38	-10.50	3.69	-19.51	-13.75	-7.39	0.65

## 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
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
113.39	107.45	79.82	83.35	83.65	92.64	84.75	85.31	Aug.
89.52	80.16	69.48	71.45	77.25	86.49	75.66	79.58	Sep.
96.22	91.54	71.30	75.28	78.78	88.60	70.71	77.19	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
-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
-2.33	-4.76	-14.20	-18.04	-12.10	-0.46	7.17	-8.39	Aug.
-10.64	-24.82	-16.41	-13.93	-8.31	1.55	3.90	-7.66	Sep.
-1.44	-1.43	-25.02	-25.92	-12.48	-5.68	-17.14	-12.31	Jan.-Current Month