



109年4月工業生產統計

一、工業生產變動

1. 與上月比較

109年4月工業生產指數107.30，較上月減少7.40%，其中製造業減少7.62%；經季節調整後，工業生產減少0.12%，製造業減少0.99%。

2. 與上年同月比較

工業生產增加3.51%，其中製造業增加4.15%，礦業及土石採取業增加21.89%，電力及燃氣供應業減少5.35%，用水供應業減少0.19%。

3. 累計1至4月與上年同期比較

工業生產增加7.68%，其中製造業增加8.23%。

分 類	108年 權重 (%)	109年4月				1至4月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	107.30	-7.40	-0.12	3.51	107.86	7.68
礦業及土石採取業	2.93	108.01	-0.40	2.79	21.89	101.36	16.13
製 造 業	919.61	108.37	-7.62	-0.99	4.15	108.98	8.23
電力及燃氣供應業	71.10	94.37	-5.12	-4.38	-5.35	94.60	0.41
用水供應業	6.36	100.11	-2.70	-0.46	-0.19	100.34	1.63



二、製造業生產統計

分 類	108 年 權重 (%)	109 年 4 月 生產指數 (105 年=100)	109 年 4 月		1 至 4 月	
			月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
製 造 業	919.61	108.37	-7.62	4.15	108.98	8.23
按主要中行業分						
·電子零組件業	395.21	124.85	-6.44	22.15	123.75	24.63
積體電路業	230.36	135.72	-9.33	32.27	137.62	37.69
液晶面板 及其組件業	46.44	104.06	-1.20	3.49	95.96	-4.03
·化學原材料業(註)	62.20	95.12	-4.48	-5.70	98.25	-2.32
·電腦、電子產品 ·及光學製品業	57.07	149.31	-7.00	1.75	143.51	9.76
·基本金屬業	53.26	91.90	-12.38	-6.08	96.63	-2.86
·石油及煤製品業	52.99	77.31	-5.12	-16.74	86.49	-8.41
·機械設備業	38.56	93.11	-8.61	-14.10	90.77	-11.24
·汽車及其零件業	21.41	78.08	-17.02	-21.10	83.38	-6.67
·紡織業	14.42	62.57	-33.00	-33.09	79.44	-12.59
按四大業別分						
·金屬機電工業	193.61	92.40	-9.93	-9.62	93.28	-5.09
·資訊電子工業	452.27	127.22	-6.50	19.40	125.65	22.75
·化學工業	178.29	90.37	-7.50	-8.99	95.04	-3.34
·民生工業	95.44	92.90	-9.34	-10.00	94.36	-5.50

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第10版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

1. 電子零組件業

年增22.15%，為連續第5個月二位數成長，其中積體電路業年增32.27%，主因受惠於5G通訊、物聯網、雲端服務、高效能運算等應用擴展，以及COVID-19(武漢肺炎)疫情激勵伺服器、筆電等遠距應用產品相關晶片需求升溫，加上去年同期因客戶端進行庫存調整致比較基數偏低，帶動晶圓代工、IC封測等產量攀升；液晶面板及其組件業年增3.49%，結束連續17個月負成長，主因IT應用需求擴增，帶動面板出貨成長。累計1至4月較上年同期增加24.63%。

2. 化學原材料業

年減5.70%，主因為期兩個月的新三輕定檢於4月中旬結束，致烯烴類產品產出減少，加上肺炎疫情擴散、國際油價重挫，影響下游接單能

量，以化纖原料、泛用樹脂等減產較多，惟部分電子用化學原料因下游需求提升，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少2.32%。

3. 電腦電子產品及光學製品業

年增1.75%，主因肺炎疫情帶動遠端商機，加上廠商接獲轉單，推升伺服器、筆電、網路連接設備等生產動能，惟疫情延燒亦衝擊手機消費需求，拖累行動裝置鏡頭產量，加上去年同期比較基數高，致本月增幅明顯縮小。累計1至4月較上年同期增加9.76%。

4. 基本金屬業

年減6.08%，主因肺炎疫情蔓延全球，各國紛紛祭出鎖國封城防疫措施，重創汽車、機械、家電、營建等下游產業，加上國際間物流受阻，致鋼廠接單明顯萎縮，以鋼胚、熱軋鋼捲板、棒鋼、冷軋鋼捲板等減產較多。累計1至4月較上年同期減少2.86%。

5. 石油及煤製品業

年減16.74%，主因國際原油價格重挫及廠商定檢，汽油及柴油產出減少，加上肺炎疫情衝擊航空業，致航空燃油需求大幅下滑。累計1至4月較上年同期減少8.41%。

6. 機械設備業

年減14.10%，主因肺炎疫情干擾各國產銷步調，加深經濟前景疑慮，加上美中貿易紛爭再起，削弱廠商設備投資需求，致工具機、線性滑軌、電子及半導體生產用機械設備等續呈減產。累計1至4月較上年同期減少11.24%。

7. 汽車及其零件業

年減21.10%，為98年6月金融海嘯以來(剔除農曆春節因素)最大減幅，主因肺炎疫情全球延燒，鎖國封城除致車市買氣急凍外，維修零件需求亦減，生產端更受供應鏈停工影響而面臨缺料困境，加上去年同期貨車、小轎車分別因環保新規及新車款上市推高比較基期所致。累計1至4月較上年同期減少6.67%。

8. 紡織業

年減33.09%，為98年2月以來最大減幅，主因肺炎疫情重創歐美成衣市

場，致國內紡織廠接單量縮減，聚酯加工絲、針織布、聚酯絲織布等產量均大幅下滑，惟玻璃纖維梭織布、不織布因工業用料需求增加而增產，抵銷部分減幅。累計1至4月較上年同期減少12.59%。

三、製造業綜合分析及動向指數

1. 4月份製造業生產指數108.37，較上年同月增加4.15%，主因受惠於遠端商機崛起及半導體高階製程需求強勁，帶動資訊電子產業生產活絡，惟肺炎疫情持續延燒，全球供需同步緊縮，加上國際油價重挫，拖累國內傳統產業生產動能，抵銷部分增幅；累計1至4月製造業生產較上年同期增加8.23%。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業年增22.15%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增32.27%，主因5G通訊及高效能運算對先進製程需求強勁，加上伺服器、筆電等遠端應用產品相關晶片需求殷切所致；液晶面板及其組件業亦因IT應用需求擴增，年增3.49%，結束連續17個月負成長。電腦電子產品及光學製品業年增1.75%，主因伺服器、筆電、網路連接設備等需求強勁，惟去年同期比較基數高，加上行動裝置鏡頭減產，抵銷部分增幅，致本月增幅縮小。
3. 傳統產業則因肺炎疫情在全球擴大蔓延，鎖國封城致經濟活動急速降溫，終端需求銳減，國際原物料價格重挫，產銷秩序大受干擾，致紡織業、石油及煤製品業、汽車及其零件業、機械設備業均呈二位數減幅，分別年減33.09%、16.74%、21.10%及14.10%；基本金屬業及化學原材料業亦分別年減6.08%及5.70%，減幅均較3月份擴大。
4. 展望未來，在5G通訊、高效能運算、人工智慧等新興科技應用穩定推展、遠距商機持續發酵下，資訊電子產業生產動能可望延續，惟肺炎疫情對消費端之衝擊逐漸延伸至生產端，國際原物料價格走勢及美中貿易爭端再起疑慮亦將牽動我國製造業生產表現，仍須密切關注並審慎因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為109年5月生產量將較4月增加之廠商家數占7.5%，持平者占61.1%，減少者占31.5%，以家數計算之製造業生產動向指數為38.0，按產值計算之動向指數為47.0，預期5月生產指數將較4月減少。

製造業生產動向指數

— 受查廠商對109年5月營運與上月比較之看法 —

分 類	按家數 計算			按產值 計算				
	增加	持平	減少	增加	持平	減少		
製 造 業	38.0	7.5	61.1	31.5	47.0	7.3	79.5	13.2
電子零組件業	48.6	9.8	77.6	12.6	50.9	6.5	88.8	4.7
化學原材料業(註)	36.2	8.5	55.3	36.2	48.5	23.6	49.8	26.6
電腦、電子產品及 光學製品業	43.4	11.3	64.1	24.6	48.9	5.3	87.3	7.5
基本金屬業	33.3	3.1	60.5	36.4	45.2	1.6	87.3	11.1
石油及煤製品業	54.2	16.7	75.0	8.3	50.0	0.1	99.9	—
機械設備業	34.9	6.7	56.3	37.0	41.9	12.5	58.6	28.8
汽車及其零件業	35.9	9.1	53.5	37.4	31.0	1.9	58.0	40.0
紡織業	27.6	4.9	45.4	49.7	39.9	12.7	54.4	32.9

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第10版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

說明：以產值計算之生產動向指數係(預期下期增產之廠商產值比率+預期下期生產持平之廠商產值比率×0.5)。

四、發布概況

1. 本新聞稿透過網際網路系統同步發送。
2. 109年5月份資料訂於109年6月23日下午4:00公布。

發言人：經濟部統計處 王副處長淑娟

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：scwang3@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周科長于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw