



## 110年3月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

110年3月工業生產指數136.16，為歷年單月新高，較上月增加28.01%，其中製造業增加28.81%；經季節調整後，工業生產減少1.05%，製造業增加0.39%。

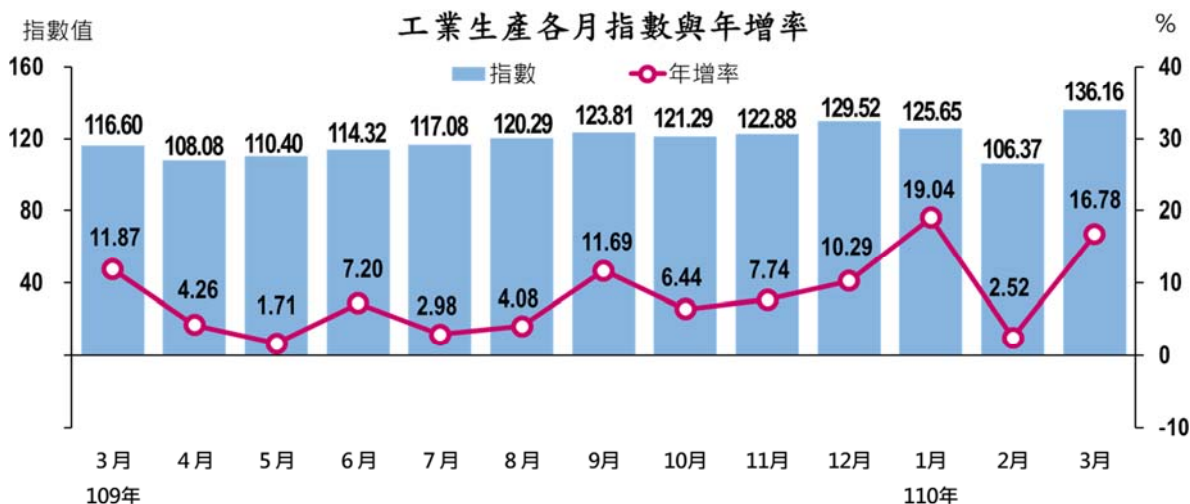
#### 2. 與上年同月比較

工業生產增加16.78%，其中製造業增加18.05%，礦業及土石採取業增加9.45%，電力及燃氣供應業增加2.17%，用水供應業減少1.05%。

#### 3. 與上季及上年同季比較

110年第1季工業生產指數122.73，較上季減少1.47%，其中製造業減少1.00%；與上年同季比較，工業生產增加12.97%，其中製造業增加13.97%。

分類	109年 權重 (%)	110年3月 生產指數 (105年=100)				1至3月 累計平均 生產指數 (105年=100)	
		月增率 (%)	季調後 月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	
工業	1000.00	136.16	28.01	-1.05	16.78	122.73	12.97
礦業及土石採取業	3.37	118.67	23.04	-2.29	9.45	112.38	12.00
製造業	919.49	139.42	28.81	0.39	18.05	125.19	13.97
電力及燃氣供應業	70.91	101.62	18.97	1.52	2.17	95.81	1.19
用水供應業	6.23	101.81	8.91	-0.94	-1.05	99.83	-0.58



## 二、製造業生產統計

分 類	109 年 權重 (%)	110 年 3 月 生產指數 (105 年=100)	110 年 3 月		1 至 3 月	
			月增率 (%)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105 年=100)	年增率 (%)
<b>製 造 業</b>	919.49	139.42	28.81	18.05	125.19	13.97
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	431.01	169.79	27.30	26.68	150.70	21.73
積體電路業	264.52	201.94	34.24	35.00	173.60	25.69
液晶面板 及其組件業	44.07	132.75	15.68	26.14	122.97	31.76
• 化學原材料業(註)	62.59	114.73	15.45	15.31	109.51	10.27
• 電腦、電子產品 • 及光學製品業	57.77	174.60	29.10	8.46	161.51	12.81
• 基本金屬業	47.54	111.45	18.36	5.86	105.66	7.07
• 機械設備業	36.69	127.69	37.35	21.48	111.07	19.87
• 汽車及其零件業	19.88	113.75	46.34	20.78	101.78	19.31
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	179.80	118.50	33.24	14.06	106.21	12.24
• 資訊電子工業	488.78	170.20	27.47	24.56	151.71	20.72
• 化學工業	158.76	106.30	23.78	8.52	98.31	1.56
• 民生工業	92.15	113.39	37.24	9.03	101.24	5.59

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

生產指數169.79，為歷年單月新高，年增26.68%，連續第16個月二位數成長，其中積體電路業生產指數201.94亦為歷年單月新高，年增35.00%，主因疫情加速驅動數位轉型，5G、高效能運算、車用電子等應用晶片需求強勁，加上宅經濟、遠距商機延續，帶動晶圓代工產能持續滿載；液晶面板及其組件業生產指數132.75，為102年6月以來最高，年增26.14%，主因宅經濟持續發酵，加上全球車市復甦，致NB、電視及車用面板生產增加所致。累計1至3月較上年同期增加21.73%。

### 2. 化學原材料業

年增15.31%，主因下游防疫商品、家電及消費性電子產品等需求強勁，帶動石化、塑橡膠等原料價量齊揚，加上去年同月新三輕及部分石化廠歲修，以及 COVID-19疫情擴散，比較基期偏低所致。累計1至3月較上年同期增加10.27%。

### 3. 電腦電子產品及光學製品業

年增8.46%，主因宅經濟、遠距服務相關應用設備需求殷切，加上廠商擴增國內產能，致固態硬碟、NB、電視機、電腦設備零件等明顯增產，惟行動裝置鏡頭因訂單縮減而減產，抵銷部分增幅。累計1至3月較上年同期增加12.81%。

### 4. 基本金屬業

年增5.86%，主因全球經濟穩健復甦，以及國內廠辦和營建建案需求續強，推升用鋼需求，加上去年同月受疫情影響比較基期相對偏低，致棒鋼、熱軋鋼捲板、盤元線材、鋼胚、冷軋鋼捲板等增產較為顯著。累計1至3月較上年同期增加7.07%。

### 5. 機械設備業

年增21.48%，主因全球景氣走揚，廠商投資擴廠轉趨積極，半導體、5G 相關產業及自動化設備訂單需求強勁，致通用/專用機械零件、線性滑軌等機械傳動設備、電子及半導體生產設備及零件等持續增產。累計1至3月較上年同期增加19.87%。

### 6. 汽車及其零件業

年增20.78%，主因汽車汰舊換新貨物稅補貼延續，車市買氣持續活絡，帶動一般小型轎車、客貨兩用車及電動小型轎車等國產新車熱銷，大型貨車亦受惠物流業需求增加而增產，另汽車零件在組裝廠訂單挹注下同步增產。累計1至3月較上年同期增加19.31%。

## 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 3月份製造業生產指數139.42，創歷年單月新高，年增18.05%，連續第14個月正成長，主因遠端商機及宅娛樂等需求延續，新興科技應用持續推展，加上全球景氣復甦，終端需求增溫，國際原物料價格上漲，激勵廠商下單動能轉強，帶動各主要中行業生產指數皆呈正成長；綜計第1季製造業生產指數125.19，創下歷年單季次高紀錄(僅次於109年第4季之126.45)，年增13.97%，延續108年第3季以來之正成長態勢，且增幅創下100年第1季以來新高。
2. 在資訊電子產業方面，電子零組件業生產指數創歷年單月新高，年增26.68%，為推升製造業生產成長之主要貢獻，其中積體電路業年增

35.00%，主因疫情加速驅動數位轉型，5G、高效能運算、車用電子等應用晶片需求強勁，加上宅經濟、遠距商機延續，帶動晶圓代工產能持續滿載；液晶面板及其組件業年增26.14%，主因 NB、電視及車用面板需求熱絡所致。電腦電子產品及光學製品業年增8.46%，主因宅經濟、遠距服務相關應用設備需求殷切，加上廠商擴增國內產能，致固態硬碟、NB、電視機、電腦設備零件等明顯增產，惟行動裝置鏡頭因訂單縮減而減產，抵銷部分增幅。

3. 傳統產業中，化學原材料業年增15.31%，主因下游防疫商品、家電及消費性電子產品等需求強勁，帶動石化、橡塑膠等原料價量齊揚，加上去年同月新三輕及部分石化廠歲修，比較基期偏低所致；基本金屬業因全球經濟穩健復甦，以及國內廠辦和營建案需求續強，推升用鋼需求，致年增5.86%；機械設備業因全球景氣走揚，廠商投資擴廠轉趨積極，半導體、5G 相關產業及自動化設備訂單需求強勁，年增21.48%；汽車及其零件業年增20.78%，主因汽車汰舊換新貨物稅補貼延續，車市買氣持續活絡，帶動一般小型轎車、客貨兩用車及電動小型轎車等國產新車熱銷，大型貨車、汽車零件亦分別受惠物流業需求增加及組裝廠訂單挹注而增產。
4. 展望未來，隨著各國擴大施打疫苗，主要經濟體推出振興經濟方案，均有助提升全球經濟復甦力道，加上我國半導體高階製程具市場競爭優勢，在5G、高效能運算、車用電子、物聯網等新興應用持續擴展下，我國資訊電子業將續呈成長，另隨全球經貿穩步成長，終端需求將漸次回升，加上企業資本支出積極擴增，傳統產業需求可望持續增長，惟近期部分國家肺炎疫情再次升溫，延長防疫封鎖措施，加上美中貿易及科技爭端持續，恐將影響相關供應鏈及產銷步調，仍需持續關注並妥為因應。
5. 依據本處調查，製造業者認為110年4月生產量將較3月增加之廠商家數占15.3%，持平者占73.5%，減少者占11.2%，以家數計算之製造業生產動向指數為52.0，按產值計算之動向指數為49.7，預期4月生產指數將較3月減少。

## 製造業生產動向指數

—受查廠商對110年4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		
<b>製 造 業</b>	52.0	15.3	73.5	11.2	49.7	8.0	83.4	8.7
電子零組件業	56.7	19.5	74.4	6.1	49.1	7.8	82.6	9.6
化學原材料業(註)	51.1	13.7	74.8	11.5	48.8	4.8	87.9	7.3
電腦、電子產品及 光學製品業	52.7	15.0	75.4	9.6	46.6	6.5	80.3	13.2
基本金屬業	52.7	15.0	75.4	9.7	49.8	3.3	93.1	3.7
機械設備業	53.0	18.9	68.1	12.9	49.7	15.3	68.7	16.0
汽車及其零件業	49.5	12.6	73.7	13.7	40.1	11.7	56.7	31.6

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. 110年4月份資料訂於110年5月24日下午4:00公布。

發言人：經濟部統計處 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周簡任視察于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw