



## 107年4月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

107年4月工業生產指數102.94，較上月減少10.46%，其中製造業減少11.15%；經季節調整後，工業生產減少3.01%，製造業減少3.26%。

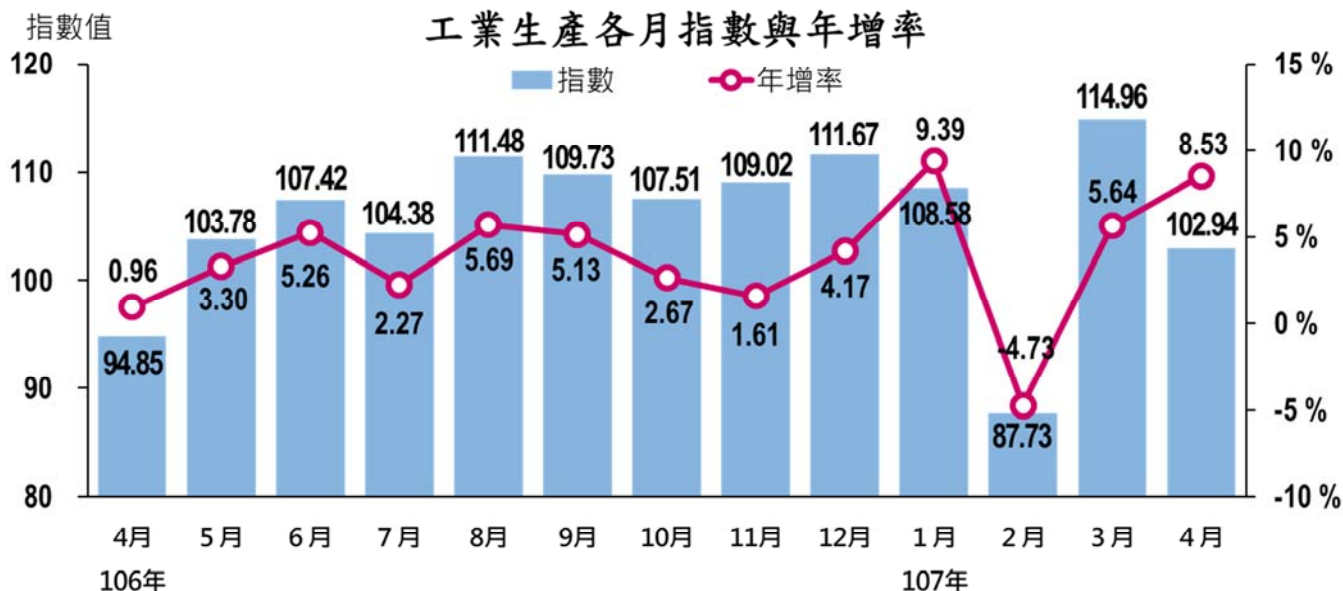
#### 2. 與上年同月比較

工業生產增加8.53%，其中製造業增加9.07%，礦業及土石採取業減少0.53%，電力及燃氣供應業增加1.91%，用水供應業增加2.85%。

#### 3. 累計1至4月與上年同期比較

工業生產增加4.85%，其中製造業增加4.96%。

分類	106年 權重 (%)	107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	102.94	-10.46	-3.01	8.53	103.55	4.85
礦業及土石採取業	2.91	93.03	0.63	4.00	-0.53	87.84	-8.82
製造業	921.95	103.52	-11.15	-3.26	9.07	104.40	4.96
電力及燃氣供應業	68.70	95.61	-1.36	-0.34	1.91	93.49	3.82
用水供應業	6.45	100.46	-3.11	0.08	2.85	100.19	2.31



## 二、製造業生產統計

分 類	106 年 權重 (%)	107 年 4 月 生產指數 (105 年=100)	107 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 (%)
<b>製 造 業</b>	921.95	103.52	-11.15	9.07	104.40	4.96
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	409.86	108.76	-12.58	18.51	109.70	9.18
積體電路業	224.30	114.38	-18.05	35.76	116.54	17.17
液晶面板 及其組件業	68.73	106.57	-4.09	-2.76	107.37	-6.26
• 化學原材料業(註)	70.84	105.13	-4.29	6.51	104.97	6.03
• 基本金屬業	53.77	104.26	-6.10	0.07	102.05	-0.85
• 電腦、電子產品 及光學製品業	46.05	103.08	-5.53	12.72	97.42	2.77
• 機械設備業	39.61	112.00	-11.10	9.59	110.11	11.07
• 汽車及其零件業	23.09	91.69	-15.02	-6.04	93.74	-4.38
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	195.03	101.40	-11.46	1.83	101.71	3.22
• 資訊電子工業	455.91	108.14	-11.95	17.88	108.42	8.54
• 化學工業	179.14	97.48	-8.47	4.29	100.52	3.65
• 民生工業	91.88	96.44	-11.34	-7.56	97.02	-6.46

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108.76，創歷年同月新高，年增18.51%，主因 DRAM、快閃記憶體需求仍殷、半導體高階產品應用續增，激勵晶圓代工、構裝 IC、矽晶圓生產上揚，致積體電路業成長35.76%，為105年12月以來最大增幅；液晶面板及其組件業則因需求走弱、面板價格續跌，年減2.76%。累計1至4月較上年同期增加9.18%。

### 2. 化學原材料業

年增6.51%，主因國際油價持續攀升、亞洲輕油裂解廠進入歲修旺季、聚酯粒需求增溫、加上去年同月部分石化廠檢修，比較基期偏低所致，其中以對二甲苯、丙烯、聚酯粒及苯等增產較為顯著。累計1至4月較上年同期增加6.03%。

### 3. 基本金屬業

年增0.07%，主因國際鋼市持穩，國內業者接單續增，拉抬鋼胚、鋼筋

及盤元線材等產量，惟部分業者熱、冷軋鋼捲板產線設備檢修減產，抵銷部分增幅。累計1至4月較上年同期減少0.85%。

#### 4. 電腦電子產品及光學製品業

年增12.72%，主因半導體需求熱絡，帶動半導體檢測設備增產，加上固態硬碟、行動裝置鏡頭因高階產品比重提升，以及 NB 代工廠訂單成長所致。累計1至4月較上年同期增加2.77%。

#### 5. 機械設備業

年增9.59%，主因全球景氣穩定復甦，投資擴廠積極，加以智慧製造技術提升及自動化設備需求殷切，帶動線性滑軌、滾珠螺桿、平面顯示器生產設備、其他專用生產機械等持續增產。累計1至4月較上年同期增加11.07%。

#### 6. 汽車及其零件業

年減6.04%，主因部分車廠進行廠房設備更新，致轎車仍續減產，連帶下游相關零組件廠配合同步減產所致。累計1至4月較上年同期減少4.38%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 4月份製造業生產指數103.52，創歷年同月新高，較上年同月增加9.07%；累計1至4月製造業生產較上年同期增加4.96%。
2. 按主要行業別觀察，電子零組件業年增18.51%為主要貢獻來源，主因半導體高階產品訂單續增，帶動晶圓代工、構裝 IC、矽晶圓、DRAM、快閃記憶體等增產，致積體電路業年增35.76%，為105年12月以來最大增幅；電腦電子產品及光學製品業因半導體檢測設備、固態硬碟、行動裝置鏡頭增產，年增12.72%。
3. 至於傳統產業類別中，化學原材料業年增6.51%，主因國際油價持續攀升，加上去年同月部分廠商檢修，比較基數偏低所致；機械設備業由於全球投資擴廠積極，加上智慧自動化需求殷切，年增9.59%；基本金屬業中，鋼胚、鋼筋及盤元線材因接單熱絡而增產，惟熱、冷軋鋼捲板因產線檢修而減產，增減互抵後年增0.07%；汽車及其零件業因部分車廠進行廠房設備更新，致轎車及相關零組件同步減產，年減6.04%。
4. 展望未來，全球經濟復甦步調穩定，加上高效能運算、物聯網、車用

電子等新興應用持續拓展，有助於提升電子零組件之生產動能，加上國際油價續居高檔，鋼市進入傳統旺季，以及機械自動化需求續增，將挹注石化、鋼鐵及機械等產業增產，預期5月製造業生產年增率將續呈成長走勢。

5. 依據本處調查，製造業者認為107年5月生產量將較4月增加之廠商家數占14.4%，持平者占74.5%，減少者占11.2%，以家數計算之製造業生產動向指數為51.6，按產值計算之動向指數為54.5，預期5月生產指數將較4月增加。

### 製造業生產動向指數

—受查廠商對107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		
<b>製 造 業</b>	51.6	14.4	74.5	11.2	54.5	12.9	83.1	4.0
電子零組件業	55.5	16.2	78.7	5.1	54.9	14.3	81.3	4.5
化學原材料業(註)	50.0	11.9	76.1	11.9	53.1	8.6	88.9	2.5
基本金屬業	51.7	12.0	79.4	8.6	57.8	16.7	82.1	1.2
電腦、電子產品及 光學製品業	53.0	14.2	77.5	8.3	54.1	9.4	89.5	1.1
機械設備業	52.1	16.7	70.8	12.5	56.0	19.9	72.1	8.0
汽車及其零件業	55.0	19.8	70.3	9.9	65.4	32.7	65.5	1.8

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)×100。

## 四、發布概況

1. 本新聞稿透過網際網路系統同步發送。
2. 107年5月份資料訂於107年6月25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#8011

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw