



## 107年12月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

107年12月工業生產指數110.31，較上月減少1.15%，其中製造業減少1.26%；經季節調整後，工業生產減少0.40%，製造業減少1.17%。

#### 2. 與上年同月比較

工業生產減少1.22%，其中製造業減少1.45%，礦業及土石採取業增加5.24%，電力及燃氣供應業增加1.05%，用水供應業增加1.98%。

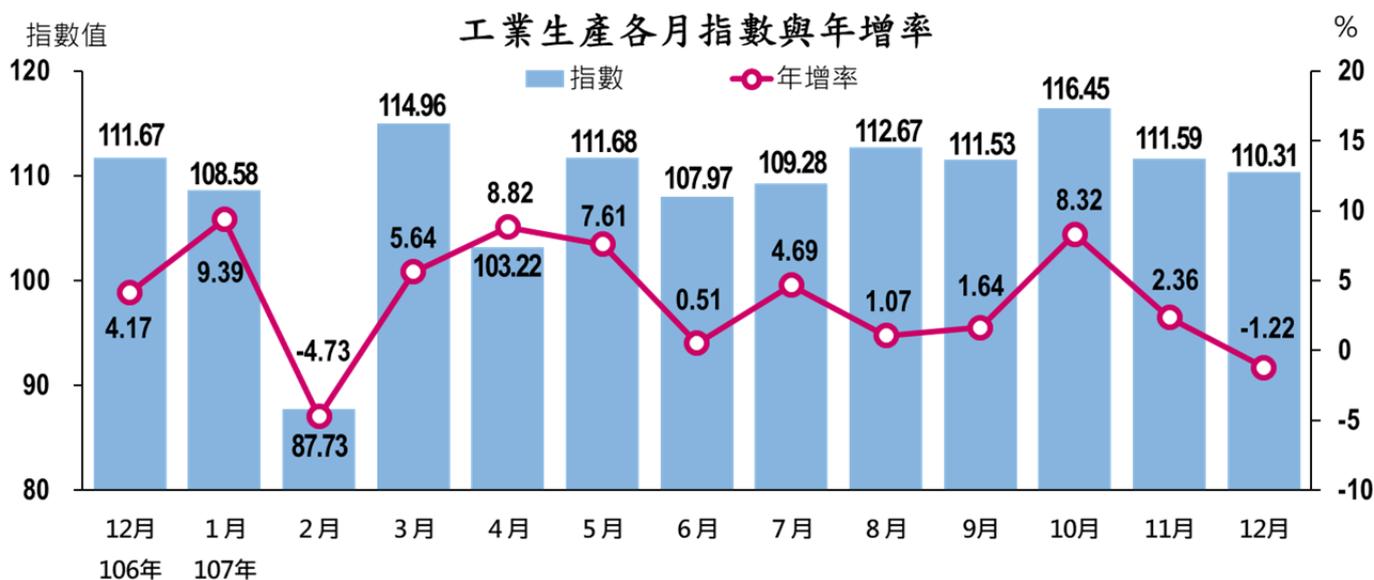
#### 3. 與上季及上年同季比較

107年第4季工業生產指數112.78，較上季增加1.46%，其中製造業增加2.60%；與上年同季比較，工業生產增加3.09%，其中製造業增加3.36%。

#### 4. 全年與上年比較

107年工業生產指數108.83及製造業生產指數109.40均為歷年新高，分別較上年增加3.65%及3.92%。

分 類	106年 權重 (%)	107年12月				107年 第4季		1至12月	
		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 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
工 業	1000.00	110.31	-1.15	-0.40	-1.22	112.78	3.09	108.83	3.65
礦業及土石 採取業	2.91	107.07	10.30	1.21	5.24	102.08	6.58	94.47	-3.60
製造業	921.95	111.42	-1.26	-1.17	-1.45	113.98	3.36	109.40	3.92
電力及燃氣 供應業	68.70	96.18	-1.29	0.20	1.05	98.85	-0.80	102.72	0.49
用水供應業	6.45	107.41	12.20	5.70	1.98	101.01	-1.60	101.73	0.42



## 二、製造業生產統計

分 類	106年 權重 (%)	107年12月			107年第4季		1至12月	
		生產指數 (105年=100)	月增率 (%)	年增率 (%)	生產指數 (105年=100)	年增率 (%)	累計平均 生產指數 (105年=100)	年增率 (%)
<b>製 造 業</b>	921.95	111.42	-1.26	-1.45	113.98	3.36	109.40	3.92
<b>按主要中行業分</b>								
• 電子零組件業	409.86	117.83	-0.29	-2.37	121.04	2.97	114.25	5.59
積體電路業	224.30	129.89	2.45	-0.01	131.65	6.26	119.97	9.70
液晶面板 及其組件業	68.73	108.56	-5.68	-7.41	113.88	-2.14	113.30	-3.72
• 化學原材料業(註)	70.84	103.17	-1.03	-2.10	104.31	-1.02	104.72	2.00
• 基本金屬業	53.77	104.26	0.61	-1.79	105.42	3.52	105.17	2.38
• 電腦、電子產品 及光學製品業	46.05	124.96	-4.22	11.93	130.67	16.24	114.96	10.02
• 機械設備業	39.61	123.73	1.07	-1.52	123.40	2.93	119.59	7.87
• 汽車及其零件業	23.09	86.37	-6.95	-16.81	91.74	-11.48	94.41	-5.96
<b>按四大業別分</b>								
• 金屬機電工業	195.03	106.04	-0.55	-3.55	107.27	0.48	106.11	2.25
• 資訊電子工業	455.91	118.60	-0.72	-0.97	122.05	4.29	114.33	6.04
• 化學工業	179.14	100.58	-3.40	-2.18	103.04	2.87	102.68	1.96
• 民生工業	91.88	108.46	-1.49	4.16	109.74	8.03	104.61	0.84

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

年減2.37%，主因消費性電子產品銷售疲弱、客戶端進行庫存調整，加以上年同月比較基期偏高，致積體電路業中止106年10月以來連續14

個月的成長走勢，轉呈微減0.01%；液晶面板及其組件業因價格續跌，減產7.41%；印刷電路板、發光二極體及太陽電池等亦同步減產。107年全年指數114.25，為歷年新高，較上年增加5.59%。

## 2. 化學原材料業

年減2.10%，主因國際油價重挫及美中貿易爭端懸而未決，市場需求因觀望而減緩，以及部分石化廠產線安排檢修致產出減少。107年全年指數104.72，為歷年次高(僅次於99年104.84)，較上年增加2.00%。

## 3. 基本金屬業

年減1.79%，主因國際鋼價走跌且鋼鐵市場需求減緩，加上部分鋼廠熱軋產線維修所致。107年全年指數105.17，為歷年新高，較上年增加2.38%。

## 4. 電腦電子產品及光學製品業

年增11.93%，主因受美中貿易摩擦影響，伺服器、通訊設備零件廠商提高國內產能因應，加上隨身碟、工業電腦、固態硬碟及電腦設備零件需求穩健續呈增產所致。107年全年指數114.96，為歷年新高，較上年增加10.02%。

## 5. 機械設備業

年減1.52%，主因受美中貿易摩擦影響，中國大陸設備投資減緩，減少對我國工具機、電子生產設備、工業機器人等產品之需求，惟升降梯等輸送設備因配合客戶集中年底出貨而增產。107年全年指數119.59，為歷年新高，較上年增加7.87%。

## 6. 汽車及其零件業

年減16.81%，主因進口車積極搶市，加上外銷市場需求不振，致國產小轎車及汽車零件明顯減產，惟貨車因新環保法規實施在即，引爆提前購車潮而持續增產。107年全年較上年減少5.96%。

# 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 全球經濟成長走緩，加以上年同月比較基期偏高，107年12月製造業生產年減1.45%；107年第4季製造業生產指數113.98，續創歷年單季新高，年增3.36%，為105年第3季以來連續第10季正成長。107年全年受惠於前11個月表現穩健，全年生產指數109.40亦為歷年新高，年增3.92%。

2. 在資訊電子產業方面，107年12月電子零組件業年減2.37%，主因消費性電子產品銷售疲弱、客戶端進行庫存調整，以及上年同月比較基期偏高而轉呈負成長；電腦電子產品及光學製品業年增11.93%，主因受美中貿易摩擦影響，伺服器、通訊設備零件廠商提高國內產能因應，加上隨身碟、工業電腦、固態硬碟及電腦設備零件需求穩健，表現相對亮麗。
3. 傳統產業中，化學原材料業、基本金屬業分別年減2.10%及1.79%，主因國際原物料價格下跌，市場觀望致需求減緩；機械業年減1.52%，主因中國大陸設備投資減緩，減少對我國工具機、電子生產設備、工業機器人等產品之需求；汽車及其零件業因進口車積極搶市，加上外銷市場需求不振，致國產小轎車及汽車零件明顯減產，年減16.81%。
4. 展望未來，隨全球經濟成長動能放緩、消費性電子產品需求轉弱，以及美中貿易爭端懸而未決，將抑制我國製造業生產動能，加上第1季逢農曆春節，工作天數減少，向為傳統生產淡季，預期第1季製造業生產指數將較上季下滑，年增率亦在比較基期相對偏高下而走緩，惟 AI、物聯網、車用電子、高效能運算等新興科技應用持續擴展，可望挹注我國製造業生產動能逐漸回升。
5. 依據本處調查，製造業者認為108年1月生產量將較107年12月增加之廠商家數占10.2%，持平者占69.1%，減少者占20.7%，以家數計算之製造業生產動向指數為44.7，按產值計算之動向指數為48.2，預期108年1月生產指數將較107年12月減少。

### 製造業生產動向指數

—受查廠商對108年1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>	44.7	10.2	69.1	20.7	48.2	8.0	80.3	11.7
電子零組件業	44.8	8.8	72.0	19.2	47.2	8.4	77.6	14.0
化學原材料業(註)	45.2	10.4	69.6	20.0	50.2	7.1	86.2	6.7
基本金屬業	40.5	5.3	70.4	24.3	48.7	11.4	74.6	14.0
電腦、電子產品及光學製品業	47.3	10.0	74.7	15.4	51.0	5.8	90.5	3.8
機械設備業	42.3	9.3	66.0	24.7	36.6	5.7	61.7	32.6
汽車及其零件業	51.1	20.9	60.4	18.7	55.6	21.8	67.6	10.7

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. 108年1月份資料訂於108年2月26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