



## 107年10月工業生產統計

### 一、工業生產變動

#### 1. 與上月比較

107年10月工業生產指數116.38，為歷年單月新高，較上月增加4.35%，其中製造業增加5.18%；經季節調整後，工業生產增加1.05%，製造業增加2.50%。

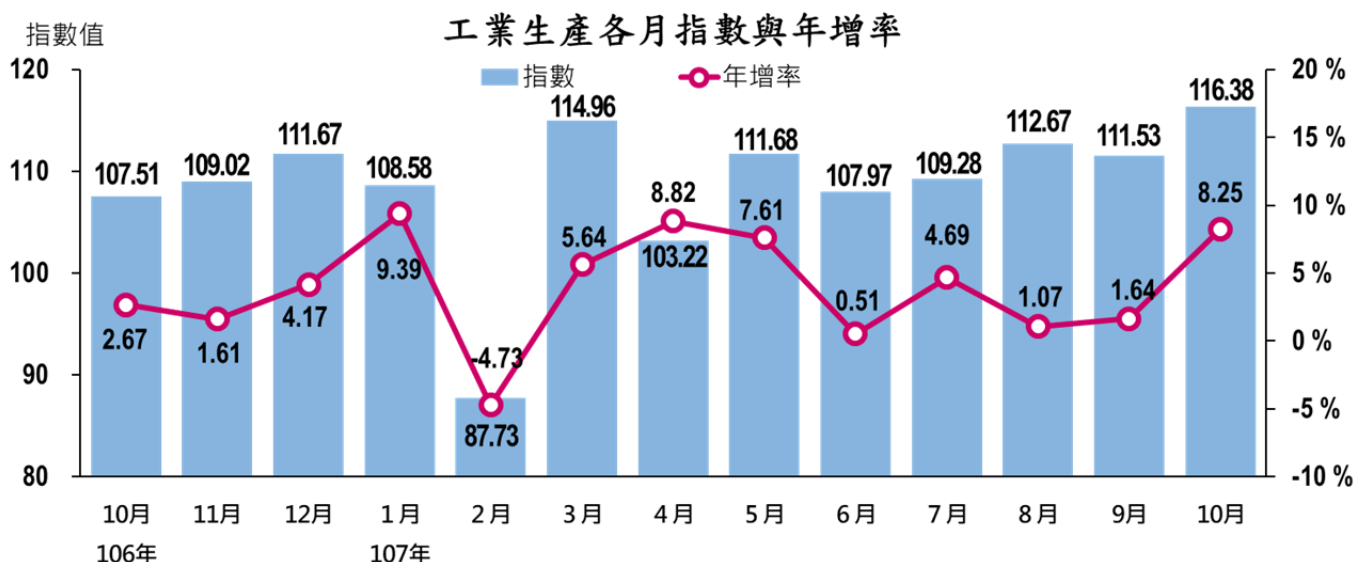
#### 2. 與上年同月比較

工業生產增加8.25%，其中製造業增加9.24%，礦業及土石採取業增加0.96%，電力及燃氣供應業減少2.48%，用水供應業減少3.70%。

#### 3. 累計1至10月與上年同期比較

工業生產增加4.30%，其中製造業增加4.65%。

分類	106年 權重 (%)	107年10月				1至10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	116.38	4.35	1.05	8.25	108.40	4.30
礦業及土石採取業	2.91	90.71	-4.86	-3.22	0.96	91.81	-6.17
製造業	921.95	117.60	5.18	2.50	9.24	108.85	4.65
電力及燃氣供應業	68.70	104.04	-5.20	-1.42	-2.48	104.02	0.56
用水供應業	6.45	99.88	-0.71	-3.55	-3.70	101.76	0.62



## 二、製造業生產統計

分 類	106 年 權重 (%)	107 年 10 月			1 至 10 月	
		生產指數 (105 年=100)	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	117.60	5.18	9.24	108.85	4.65
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	409.86	127.06	3.16	9.22	113.50	6.86
積體電路業	224.30	138.79	4.18	14.39	118.35	11.44
液晶面板 及其組件業	68.73	117.83	-0.34	2.72	113.58	-3.57
• 化學原材料業(註)	70.84	105.19	4.20	-0.75	104.89	2.64
• 基本金屬業	53.77	107.82	2.93	11.57	105.37	2.91
• 電腦、電子產品 及光學製品業	46.05	137.67	13.05	23.87	112.52	9.48
• 機械設備業	39.61	124.55	8.28	11.79	118.94	9.92
• 汽車及其零件業	23.09	96.15	12.36	-0.81	95.39	-3.71
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	195.03	109.34	7.06	8.35	106.08	3.39
• 資訊電子工業	455.91	128.14	4.15	10.66	113.40	7.12
• 化學工業	179.14	103.95	4.07	5.97	102.69	2.07
• 民生工業	91.88	110.48	9.47	13.44	103.65	-0.10

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127.06，為歷年單月新高，年增9.22%，主因行動裝置新品接連上市，加上新興應用及先進製程需求續增，帶動晶圓代工、DRAM等生產攀升，推升積體電路業生產指數達138.79，為歷年單月次高(僅次於107年3月139.57)，年增14.39%；液晶面板及其組件業受惠於年終購物旺季，大尺寸電視面板需求回升，年增2.72%。累計1至10月較上年同期增加6.86%。

### 2. 化學原材料業

年減0.75%，主因國際油價回落，市場觀望影響下游提貨意願，抵銷部分石化廠產線因去年同期歲修，比較基期相對較低之貢獻。累計1至10月較上年同期增加2.64%。

### 3. 基本金屬業

年增11.57%，增幅為106年1月以來最高(剔除農曆春節因素)，主因去

年同期國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基數偏低，致鋼胚、熱軋鋼捲板等產量明顯增加。累計1至10月較上年同期增加2.91%。

#### 4. 電腦電子產品及光學製品業

生產指數137.67，為歷年單月新高，年增23.87%，剔除農曆春節因素，為100年10月以來最大增幅，主因網通設備接單暢旺、伺服器廠商提高國內生產比重、筆電及行動裝置新品上市帶動相關零件需求，加上半導體檢測設備受惠於外銷活絡而增產。累計1至10月較上年同期增加9.48%。

#### 5. 機械設備業

年增11.79%，主因在智慧製造潮流驅動下，業者積極開發高階機種以擴展市場，加上上年同月逢中秋及國慶連假之低基期效應，致線性滑軌、滾珠螺桿、電子及半導體生產設備、通用機械設備等生產明顯增加。累計1至10月較上年同期增加9.92%。

#### 6. 汽車及其零件業

年減0.81%，其中小轎車因進口車搶占國內車市及外銷接單下滑而減產，惟貨車因明年新環保法規上路前湧現提前換購潮、汽車車燈組及懸吊傳動系統因市場需求活絡而增產。累計1至10月較上年同期減少3.71%。

### 三、製造業綜合分析及動向指數

1. 10月份製造業生產指數117.60，為歷年單月新高，較上年同月成長9.24%，連續第28個月正成長(扣除春節因素)，累計1至10月製造業生產較上年同期增加4.65%。
2. 在電子產業方面，電子零組件業年增9.22%為主要貢獻來源，其中積體電路業年增14.39%，主因行動裝置新品上市，加上新興應用及先進製程需求續增，帶動晶圓代工、DRAM生產攀升；液晶面板及其組件業因大尺寸電視面板需求回升，年增2.72%。電腦電子產品及光學製品業年增23.87%，為100年10月以來最大增幅(剔除農曆春節因素)，主因NB相關零件、網通設備及半導體檢測設備出貨暢旺，以及伺服器廠商提高國內生產比重所致。
3. 至於傳統產業中，基本金屬業因上年同期國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產

線歲修，比較基數偏低，致年增11.57%；機械設備業在智慧製造潮流驅動下，業者積極開發高階機種，加上上年同月逢中秋及國慶連假之低基期效應，致年增11.79%；汽車及其零件業年減0.81%，其中小轎車因進口車搶占國內車市及外銷接單下滑而減產，惟貨車因應明年新環保法規上路前之換購潮而增產；化學原材料業因近期國際油價回落，市場觀望影響下游提貨意願，抵銷部分石化廠產線因去年同期歲修，比較基期相對較低之貢獻，年減0.75%。

4. 展望未來，隨著全球年終採購旺季到來，加上人工智慧、高效能運算、物聯網、車用電子等科技之多元應用發展，均有助於推升製造業生產動能，預期11月份製造業生產年增率可望續呈成長態勢，惟美中貿易摩擦及全球貿易保護主義走向、國際原物料價格波動等不確定因素仍需密切關注。
5. 依據本處調查，製造業者認為107年11月生產量將較10月增加之廠商家數占10.0%，持平者占73.2%，減少者占16.8%，以家數計算之製造業生產動向指數為46.6，按產值計算之動向指數為49.4，預期11月生產指數將較10月減少。

### 製造業生產動向指數

—受查廠商對107年11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	減少	
<b>製 造 業</b>	46.6	10.0	73.2	16.8	49.4	7.3	84.3	8.4
電子零組件業	48.0	9.0	78.0	12.9	48.8	8.3	81.0	10.7
化學原材料業(註)	46.6	8.3	76.7	15.0	48.3	3.3	90.0	6.8
基本金屬業	44.6	6.5	76.4	17.2	50.0	6.5	87.0	6.5
電腦、電子產品及光學製品業	48.6	11.1	74.9	14.0	48.9	9.1	79.6	11.3
機械設備業	44.5	12.1	64.8	23.1	50.6	17.3	66.5	16.2
汽車及其零件業	48.5	13.4	70.1	16.5	51.2	10.2	82.0	7.8

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11月份資料訂於107年12月24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