



產業經濟統計簡訊《297》

今年我國機械業生產活絡 預估全年成長一成

1. 機械業生產已連續10個月正成長

機械業為工業之母，與各應用產業關係密切，且機械設備的品質精良向為各應用產業競爭力提升的重要因素。根據最新工廠校正統計，我國機械業營運家數為13,356家，占整體製造業83,521家之16%，僅次於金屬製品業；從業員工數約為25萬人，占整體製造業270萬人之9%，僅次於電子零組件業及金屬製品業，為我國重要的基礎工業。

我國機械業生產於104年下半年因全球景氣低迷，歷經連續16個月的負成長，惟自105年11月起，隨著全球經濟逐步復甦，海外市場需求回溫，加上兩岸科技大廠競相擴充產能及全球智慧自動化生產興起，至今年8月已連續10個月正成長，累計1至8月平均生產成長9.8%，預期106年全年生產年增率可望達10%以上。

2. 工具機、電子及半導體生產設備、機械傳動設備為整體機械業成長之主要貢獻來源

按主要產品產值觀察，工具機為我國機械業之主力產品，產值約占整體機械業之20%，今年1至8月累計產值848億元，成長9.6%；電子及半導體生產設備自105年11月起連續呈現2位數增幅，今年1至8月累計產值542億元，成長31.1%；機械傳動設備(如線性滑軌、滾珠螺桿等)已連續13個月正成長，今年1至8月累計產值295億元，成長26.7%。

3. 中國大陸為我國機械設備最大出口市場

我國機械業係以出口為導向，直接外銷比率約占六成，依財政部進出口貿易統計¹，106年1至9月累計出口金額為186億美元，年增21.4%，其中對中國大陸出口55億美元為主要出口市場，年增51.1%，主要出口產品為生產半導體等機械(10億美元)、工具機(8億美元)、滾珠、滾子軸承及傳動軸(6億美元)；對美國出口30億美元，年增5.1%；對東協出口27億美元，年增11.1%；對歐洲出口26億美元，年增25.6%；

¹進出口貿易統計中，機械貨品分類包含金屬模具，惟在行業標準分類中，金屬模具歸入「金屬製品製造業」而未含於「機械設備製造業」中，因此與按行業標準分類之機械業生產統計範疇略有差異。

對日本出口12億美元，年增19.2%。

4. 日本、美國為我國機械進口主要來源

106年1至9月我國機械進口203億美元，年增1.6%，主要來自日本及美國，其中自日本進口59億美元，年減3.5%；自美國進口55億美元，年增18.6%，二者合計占比五成六，主要進口產品為生產半導體等機械(日本進口29億美元、美國進口26億美元)；自歐洲進口35億美元，年減13.4%；自中國大陸進口24億美元，年減4.7%；自東協進口21億美元，年增20.8%。

我國機械業生產統計

統計期間	生產指數 (基期:民國 100年=100)		主要產品產值(億元)					
	年增率 (%)		工具機	年增率 (%)	電子及 半導體 生產設備	年增率 (%)	機械傳 動設備	年增率 (%)
101年	90.84	-9.2	1,669	1.9	561	-27.8	313	-11.1
102年	84.88	-6.6	1,290	-22.7	559	-0.4	333	6.1
103年	94.94	11.9	1,497	16.0	589	5.3	389	16.9
104年	92.83	-2.2	1,306	-12.7	627	6.5	374	-3.7
105年	85.86	-7.5	1,185	-9.3	655	4.5	361	-3.6
1月	79.43	-15.5	84	-20.3	42	-11.3	25	-30.7
2月	64.46	-13.1	66	-21.3	42	18.0	20	-27.9
3月	91.62	-10.9	99	-18.0	55	9.5	31	-16.1
4月	83.66	-17.6	97	-21.7	51	14.7	27	-20.5
5月	90.91	-10.4	109	-10.5	54	-8.0	34	-2.7
6月	90.61	-10.4	111	-11.5	58	-5.9	33	-4.2
7月	88.69	-10.4	102	-6.6	58	-10.6	32	-4.1
8月	88.90	-1.5	107	3.4	54	14.9	32	6.1
9月	81.16	-6.4	94	-7.6	52	2.5	30	0.8
10月	82.91	-5.9	98	-9.8	57	-1.1	32	17.1
11月	89.01	6.3	105	9.4	59	12.6	33	34.9
12月	98.93	8.8	113	6.7	73	29.3	33	25.0
106年1至8月	93.08	9.8	848	9.6	542	31.1	295	26.7
1月	81.71	2.9	88	4.4	59	40.9	30	21.2
2月	75.64	17.3	81	23.0	52	23.4	30	52.5
3月	99.94	9.1	113	15.0	75	37.2	39	27.5
4月	90.06	7.7	99	2.3	67	32.1	34	27.4
5月	97.10	6.8	111	1.5	70	29.9	38	13.3
6月	103.40	14.1	122	10.4	84	44.8	40	21.8
7月	95.26	7.4	112	9.5	65	12.5	40	26.5
8月	101.53	14.2	122	14.4	70	28.6	43	33.1

資料來源：經濟部統計處。

說明：1. 工具機包含綜合加工機、NC車床、其他NC工具機、其他金屬成型機、其他切削工具機、其他金屬加工用機械及零件等多項產品；2. 電子及半導體生產設備包括半導體生產設備、平面顯示器生產設備、印刷電路板生產設備等；3. 機械傳動設備包含線性滑軌、滾珠螺桿等。4. 106年8月及累計資料為初步估計數。

我國機械設備進出口統計

統計期間	出口值 (億美元)						進口值 (億美元)					
	中國大陸	美國	東協	歐洲	日本	日本	美國	歐洲	中國大陸	東協		
100年	225	67	33	33	29	14	263	91	56	64	26	15
101年	225	62	35	36	27	14	230	75	51	51	25	18
102年	215	60	34	35	26	12	247	71	56	62	28	20
103年	229	62	38	38	31	13	242	72	55	48	32	22
104年	215	54	38	36	28	13	240	72	61	44	31	21
105年	211	53	38	33	28	14	286	86	70	57	33	27
106年1至9月	186	55	30	27	26	12	203	59	55	35	24	21

年增率(%)

101年	-0.1	-7.9	5.2	8.7	-5.3	1.4	-12.6	-17.5	-8.0	-20.4	-3.4	17.4
102年	-4.3	-2.3	-3.3	-1.5	-4.6	-11.5	7.5	-6.3	9.7	22.3	10.9	15.9
103年	6.3	2.8	13.2	8.7	16.9	5.7	-2.1	2.4	-1.4	-22.5	13.9	7.2
104年	-6.1	-12.9	0.4	-6.8	-9.3	-0.3	-0.8	-0.9	10.3	-9.4	-3.1	-4.5
105年	-1.7	-2.7	-0.9	-6.9	1.2	10.4	19.4	19.7	14.7	31.1	7.6	31.0
106年1至9月	21.4	51.1	5.1	11.1	25.6	19.2	1.6	-3.5	18.6	-13.4	-4.7	20.8

占 比(%)

101年	100.0	27.5	15.4	15.8	12.2	6.2	100.0	32.9	22.3	22.2	11.0	7.6
102年	100.0	28.0	15.6	16.3	12.1	5.8	100.0	28.6	22.7	25.3	11.4	8.2
103年	100.0	27.1	16.6	16.6	13.3	5.7	100.0	29.9	22.9	20.0	13.2	9.0
104年	100.0	25.1	17.7	16.5	12.9	6.1	100.0	29.9	25.4	18.3	12.9	8.7
105年	100.0	24.9	17.9	15.6	13.3	6.8	100.0	30.0	24.4	20.1	11.6	9.5
106年1至9月	100.0	29.6	16.0	14.4	13.9	6.6	100.0	29.3	27.0	17.1	11.9	10.5

資料來源：財政部進出口貿易統計。

說明：進出口貿易統計中，機械貨品分類包含金屬模具，惟在行業標準分類中，金屬模具歸入「金屬製品製造業」而未含於「機械設備製造業」中，因此與按行業標準分類之機械業生產統計範疇略有差異。

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 周于晶科長

聯絡電話：(02)23212200#8011

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw