

提要分析

一、全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本

勞動生產力(產出/工時)係衡量產業勞動投入使用效率之指標；而單位產出勞動成本，則為衡量每單位生產之勞動成本指標。一般而言，勞動生產力之提升，不僅有助於經濟之持續成長，對於穩定物價、降低生產成本，以及提升薪資水準，皆有裨益，因此各國莫不致力於提高勞動生產力。民國八十七年受亞洲金融風暴影響，商品出口及製造業生產均呈減緩，經濟成長率下降至 4.83%，我國全體產業勞動生產力較上年增加 5.21%，增幅為近四年來最低，而單位產出勞動成本較上年減少 1.22%，為連續第三年呈下降趨勢，此有助於增強產業對外競爭力，以下就各大行業及製造業四大產業生產力變動狀況簡述如次：

(一)農林漁牧業

隨著經濟發展，我國農業經營方式，已漸趨於兼業化、副業化及精緻化，其生產占國內生產毛額之比重，亦逐年降低。八十七年農林漁牧業全年就業投入總工時較上年減少 5.00%，而勞動生產力亦較上年減少 2.15%，另因每小時薪資較上年微減 0.52%，致單位產出勞動成本較上年增加 1.66%，為各大行業之冠。鑑於農業生產對國計民生之重要性及必要性，因此，增加農產品附加價值、改善生產環境、降低生產成本、改進農產運銷體系，以因應我國加入世界貿易組織(WTO)後，面臨之國際競爭，是為農民及政府亟須努力之目標。

(二)工業

工業是我國經濟發展主力產業之一，民國八十七年由於我國受亞洲金融風暴波及，工業實質國內生產毛額僅較上年成長 3.69%，全年就業投入總工時較上年減少 1.30%，勞動生產力則有 5.05%之年增率；另單位產出勞動成本較上年略減 0.13%。若就其所屬四大行業之勞動生產力觀察，以水電燃氣業較上年成長 9.53%居首；礦業及土石採取業較上年衰退 0.03%居末。至於各行業之單位產出勞動成本，以營造業減少 1.44%最為顯著，而以礦業及土石採取業增加 4.39%最高。

(三)服務業

由於國內經濟發展快速、產業結構轉型及在國際化、自由化之推動下，促使服務業快速成長，已成為我國經濟成長之主力，惟八十七年受亞洲金融風暴影響，致使積極邁向國際化之金融保險業亦受衝擊，該業實質國內生產毛額僅較上年成長 4.69%，連帶影響服務業實質國內生產毛額僅較上年成長 7.04%，為近十年來次低水準，勞動生產力亦僅較上年增加 5.03%，單位產出勞動成本則較上年下降 0.15%；就其所屬五大行業之勞動生產力觀察，以運輸倉儲及通信業較上年成長 8.61%居首；金融保險不動產業較上年減少 2.03%居末。至於各行業之單位產出勞動成本，以運輸倉儲及通信業減少 2.70%最為顯著；而以金融保險不動產業增加 2.19%最高。

二、製造業勞動生產力與單位產出勞動成本

製造業向為我國工業之主導產業，民國八十七年製造業受亞洲金融風暴影響，就業人數僅較上年增加 1.61%，就業投入總工時則較上年減少 0.28%，勞動生產力與單位產出勞動成

本分別較上年增加 4.20%、0.83%。若就各業之實質國內生產毛額觀之，以電力及電子業、印刷及有關事業、金屬基本工業等增幅較大，減幅較大者以木竹製品業、雜項工業、精密器械業、食品業、塑膠製品業為主。若將製造業分成民生工業、化學工業、金屬機械業、電子精密業等四大產業，以觀察其八十七年勞動生產力、單位產出勞動成本變動情形，其中以電子精密業表現最佳。

(一)民生工業

民生工業多屬勞力密集產業，近幾年來因受國內勞工短缺、薪資上升之影響，在國際市場漸失相對比較利益，以往繁榮景象已不復見。由於民國八十七年民生工業實質國內生產毛額較上年衰退 2.88%，而就業投入總工時亦較上年減少 4.06%，致勞動生產力較上年提升 1.23%，而單位產出勞動成本則上升 2.85%。再就各中行業之勞動生產力觀之，以菸草業、成衣服飾品業分別較上年成長 14.73%、8.19%，表現較為優異；而以木竹製品業減少 6.06%，為民生工業各中行業之末。

(二)化學工業

化學工業為我國重要原材料產業，就其各中行業近年實質國內生產毛額觀察，除皮革毛皮業、橡膠製品業、塑膠製品業外，其餘各業均呈穩定成長。民國八十七年化學工業之平均每工時薪資較上年增加 4.31%，增幅較勞動生產力之成長率 1.90% 為大，致單位產出勞動成本較上年增加 2.35%。若就各中行業之勞動生產力觀之，各業增減互見，其中以印刷及有關事業增加 10.58% 居首，以塑膠製品業減少 4.05% 居末。再就單位產出勞動成本觀之，以塑膠製品業增加 11.12% 最鉅；而以印刷及有關事業減少 8.52% 最低。

(三)金屬機械業

金屬機械業為重工業發展之基礎，惟近年發展已呈趨緩現象，民國八十七年金屬機械業之實質國內生產毛額因受機械設備業及金屬製品業生產衰退影響，年增率僅 2.24%，就勞動生產力觀之，八十七年金屬機械業之勞動生產力較上年略增 0.46%，單位產出勞動成本較上年增加 4.34%，為四大產業中最高者。其所屬各中行業之單位產出勞動成本增加率，依次為機械設備業之 14.47%、金屬製品業之 8.70%、運輸工具業之 3.22%，而以金屬基本工業之 -3.89% 最低。

(四)電子精密業

電子精密業為我國近年發展最快速之產業，尤其以資訊電子工業成就最為卓著，已使我國躋身世界第三大資訊電子產品生產國(僅次於美、日)。民國八十七年，本業雖受亞洲金融風暴影響，惟實質國內生產毛額仍有 14.31% 之成長，其勞動生產力亦較上年成長 11.31%，而單位產出勞動成本則減少 4.49%，就其兩個中行業觀之，電力及電子業之實質國內生產毛額較上年增加 14.88%，精密器械業則衰退 6.29%；勞動生產力之年增率，則各為 12.11% 與 -12.16%；至於單位產出勞動成本之年增率則分別為 -5.11% 及 19.67%。

表一 全體產業、農林漁牧業、工業及服務業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國八十五年=100

單位：%

項目別	勞動生產力 (每工時產出)		就業投入 總工時		單位產出 勞動成本		產出 (實質 GDP)		平均每工時 薪資	
	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率
八十一年 1992										
全體產業	80.95	4.64	96.56	1.81	98.16	3.97	78.17	6.54	79.46	8.80
農林漁牧業	81.19	1.10	119.82	-3.94	93.50	6.60	97.58	-2.88	75.91	7.77
工業	82.39	2.87	100.56	1.37	98.06	7.39	82.85	4.28	80.80	10.48
製造業	77.84	3.81	107.06	-0.56	101.74	6.48	83.33	3.23	79.19	10.55
服務業	82.46	5.61	88.30	4.02	94.35	3.01	72.81	9.85	77.79	8.78
八十二年 1993										
全體產業	85.29	5.36	97.57	1.05	101.58	3.48	83.22	6.46	86.64	9.03
農林漁牧業	91.60	12.82	111.98	-6.54	95.27	1.89	102.57	5.11	87.27	14.95
工業	85.98	4.36	100.34	-0.22	101.61	3.62	86.27	4.13	87.36	8.13
製造業	83.00	6.63	102.92	-3.87	102.38	0.63	85.42	2.51	84.98	7.31
服務業	85.99	4.28	92.19	4.41	98.22	4.10	79.28	8.89	84.47	8.58
八十三年 1994										
全體產業	89.06	4.42	100.12	2.61	102.91	1.31	89.16	7.14	91.64	5.78
農林漁牧業	92.30	0.76	106.27	-5.10	104.80	10.00	98.09	-4.37	96.73	10.85
工業	87.82	2.14	103.83	3.48	103.99	2.34	91.18	5.69	91.31	4.52
製造業	87.37	5.27	103.38	0.45	102.81	0.42	90.32	5.74	89.82	5.70
服務業	90.74	5.52	95.67	3.77	98.88	0.67	86.81	9.50	89.73	6.23
八十四年 1995										
全體產業	94.42	6.02	100.24	0.12	102.97	0.06	94.65	6.16	96.38	5.17
農林漁牧業	96.21	4.24	104.58	-1.59	99.61	-4.95	100.62	2.58	95.84	-0.92
工業	93.32	6.26	103.31	-0.50	103.08	-0.88	96.40	5.72	96.19	5.34
製造業	94.40	8.05	101.41	-1.91	101.17	-1.60	95.73	5.99	95.50	6.32
服務業	95.87	5.65	96.71	1.09	100.70	1.84	92.71	6.80	96.54	7.59
八十五年 1996										
全體產業	100.00	5.91	100.00	-0.24	100.00	-2.88	100.00	5.65	100.00	3.76
農林漁牧業	100.00	3.94	100.00	-4.38	100.00	0.39	100.00	-0.62	100.00	4.34
工業	100.00	7.16	100.00	-3.20	100.00	-2.99	100.00	3.73	100.00	3.96
製造業	100.00	5.93	100.00	-1.39	100.00	-1.16	100.00	4.46	100.00	4.71
服務業	100.00	4.31	100.00	3.40	100.00	-0.70	100.00	7.86	100.00	3.59
八十六年 1997										
全體產業	106.25	6.25	101.34	1.34	97.99	-2.01	107.67	7.67	104.10	4.10
農林漁牧業	105.57	5.57	94.16	-5.84	99.18	-0.82	99.41	-0.59	104.70	4.70
工業	102.34	2.34	103.30	3.30	101.08	1.08	105.72	5.72	103.45	3.45
製造業	100.04	0.04	106.60	6.60	103.83	3.83	106.64	6.64	103.87	3.87
服務業	108.66	8.66	101.16	1.16	97.14	-2.86	109.92	9.92	105.55	5.55
八十七年 1998										
全體產業	111.79	5.21	101.25	-0.09	96.79	-1.22	113.18	5.12	108.20	3.93
農林漁牧業	103.30	-2.15	89.45	-5.00	100.83	1.66	92.40	-7.05	104.16	-0.52
工業	107.51	5.05	101.96	-1.30	100.95	-0.13	109.62	3.69	108.52	4.91

製造業	104.24	4.20	106.30	-0.28	104.69	0.83	110.80	3.90	109.13	5.05
服務業	114.13	5.03	103.09	1.91	96.99	-0.15	117.66	7.04	110.70	4.88

表二 製造業四大產業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國八十五年=100

單位：%

項目別	勞動生產力 (每工時產出)		就業投入 總工時		單位產出 勞動成本		產出 (實質 GDP)		平均每工時 薪資	
	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率
八十一年 1992										
民生工業	89.28	5.50	118.95	-4.44	91.90	5.25	106.20	0.81	82.04	11.02
化學工業	72.46	1.50	108.81	-0.60	105.86	9.00	78.85	0.89	76.71	10.63
金屬機械業	89.68	4.10	98.93	3.69	94.07	5.67	88.72	7.94	84.36	10.00
電子精密業	62.17	3.84	98.39	0.83	119.80	5.69	61.17	4.71	74.48	9.75
八十二年 1993										
民生工業	94.00	5.29	110.13	-7.41	93.29	1.51	103.52	-2.52	87.69	6.88
化學工業	76.77	5.95	104.89	-3.60	107.15	1.22	80.52	2.12	82.26	7.23
金屬機械業	93.49	4.25	98.92	-0.01	95.13	1.13	92.48	4.24	88.94	5.43
電子精密業	70.17	12.87	95.10	-3.34	116.62	-2.65	66.73	9.09	81.83	9.87
八十三年 1994										
民生工業	94.74	0.79	109.02	-1.01	96.95	3.92	103.29	-0.22	91.85	4.75
化學工業	85.25	11.05	104.13	-0.72	101.89	-4.91	88.77	10.25	86.86	5.60
金屬機械業	94.31	0.88	101.44	2.55	98.48	3.52	95.67	3.45	92.88	4.43
電子精密業	76.74	9.36	96.51	1.48	115.57	-0.90	74.07	11.00	88.70	8.39
八十四年 1995										
民生工業	97.42	2.83	103.66	-4.92	99.56	2.69	100.99	-2.23	96.99	5.59
化學工業	93.43	9.60	100.89	-3.11	101.11	-0.77	94.26	6.18	94.47	8.76
金屬機械業	98.33	4.26	101.24	-0.20	98.84	0.37	99.56	4.07	97.19	4.64
電子精密業	89.75	16.95	98.60	2.17	104.17	-9.86	88.49	19.47	93.49	5.40
八十五年 1996										
民生工業	100.00	2.65	100.00	-3.53	100.00	0.44	100.00	-0.98	100.00	3.10
化學工業	100.00	7.03	100.00	-0.88	100.00	-1.10	100.00	6.09	100.00	5.85
金屬機械業	100.00	1.70	100.00	-1.22	100.00	1.17	100.00	0.44	100.00	2.89
電子精密業	100.00	11.42	100.00	1.42	100.00	-4.00	100.00	13.01	100.00	6.96
八十六年 1997										
民生工業	95.92	-4.08	102.38	2.38	109.22	9.22	98.20	-1.80	104.76	4.76
化學工業	97.26	-2.74	106.46	6.46	105.35	5.35	103.54	3.54	102.46	2.46
金屬機械業	100.06	0.06	108.86	8.86	103.99	3.99	108.93	8.93	104.06	4.06
電子精密業	105.93	5.93	110.04	10.04	97.79	-2.21	116.56	16.56	103.59	3.59
八十七年 1998										
民生工業	97.10	1.23	98.22	-4.06	112.33	2.85	95.37	-2.88	109.08	4.13
化學工業	99.11	1.90	105.63	-0.78	107.83	2.35	104.69	1.11	106.87	4.31
金屬機械業	100.52	0.46	110.79	1.77	108.50	4.34	111.37	2.24	109.06	4.81
電子精密業	117.91	11.31	113.01	2.70	93.40	-4.49	133.24	14.31	110.11	6.30

註：1.民生工業：包括食品、菸草、紡織、成衣服飾、木竹製品、家具裝設品、非金屬礦物製品、雜

項工業。

2. 化學工業：包括皮革毛皮業、紙漿紙製品業、印刷及有關事業、化學材料業、化學製品業、石油及煤製品業、橡膠製品業、塑膠製品業。
3. 金屬機械業：包括金屬基本工業、金屬製品業、機械設備業、運輸工具業。
4. 電子精密業：包括電力及電子器械業、精密器械業。

[\[首頁\]](#)[\[薪資、工時統計\]](#)[\[員工進退、勞動報酬統計\]](#)[\[缺工及人力需求統計\]](#)[\[生產力統計\]](#)