

產值勞動生產力趨勢分析報告

THE TRENDS IN LABOR PRODUCTIVITY, 2012

民國 101 年

網址：<http://www.dgbas.gov.tw> > 政府統計 >
主計總處統計專區 > 薪資及生產力統計

行政院主計總處

中華民國 102 年 6 月編印

DIRECTORATE-GENERAL OF BUDGET, ACCOUNTING AND
STATISTICS, EXECUTIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA, JUNE 2013

產值勞動生產力趨勢分析報告

刊期頻率：年 報

出版機關：行政院主計總處

地址：臺北市中正區廣州街2號

電話：(02) 2380-3627

0800007589-15

網址：<http://www.dgbas.gov.tw>

印刷者：曦望美工設計社

地址：臺北市萬華區西園路2段261巷12弄44號1樓

電話：(02) 2309-3138

編者：行政院主計總處

出版年月：中華民國102年6月

創刊年月：中華民國75年6月

定價：新臺幣200元

展售處：中國統計學社

地址：臺北市中正區廣州街2號

電話：(02) 2380-3656

郵政劃撥帳號0004130-8

五南文化廣場

地址：臺中市中山路6號

電話：(04) 2226-0330

五南網路書店：<http://www.wunanbooks.com.tw>

國家書店松江門市

地址：臺北市中山區松江路209號1樓

電話：(02) 2518-0207

國家網路書店：<http://www.govbooks.com.tw>

本著作採創用CC「姓名標示—非商業性」授權條款台灣2.5版釋出，
限於標示著作人姓名及非營利性目的之條件下，得利用本著作。

GPN: 2007500069

ISSN: 1018-1725

前言

PREFACE

前 言

「生產力」觀念係由 18 世紀經濟學者奎內（F. Quesnay）所提出，在二次大戰後才普遍受到重視。當年在美國推動下的馬歇爾計劃，實際上就是如何提高生產力的計劃，透過此一計劃使得西歐在短短數年間，便從戰爭的廢墟中重建起來可見生產力提高的重要性。

「生產力」在經濟學的概念為產出與投入的比率；而生產力的提高，即意謂以相同的投入生產較多的產出，或同樣的產出使用較少的投入。不過，提高生產力的真諦，並非完全在於減少投入，相反的，應該是在於增加產出，或提高產出之品質，以創造就業機會、增進社會福利及提升全民福祉。

我國自民國 44 年推行生產力運動以來，由於政府與民間的共同努力，雖在地狹人稠，資源貧乏的限制下，仍能積極促進企業生產力之提高，使得商品生產成本降低，就業市場活絡，出口能力增強，工商企業乃蓬勃發展，創造了舉世欽羨的經濟奇蹟，而躋身為新興工業化國家之林。

展望未來對外貿易仍為我國經濟發展之命脈，而面臨國際間日益劇烈的挑戰，充分且有效地運用各項有限資源，乃為致勝關鍵之所繫，換言之，惟有不斷加速生產力的提升，方能於現今國際競賽中脫穎而出。

生產力的重要性已廣為大眾所接納，惟生產力有否提升，則必需經由生產力統計指標的測定方能確認，而這正是為一般人所忽略。本總處有鑑於此，自民國 61 年 7 月起採用「工業生產指數除以受僱者投入工時指數」的方法，按月編製製造業及水電燃氣業的勞動生產力指數，以供政府制訂勞工、產業政策、學術界從事學術研究、產業界從事決策運用之參考，然因限於產出資料的取得，故涵蓋業別範圍未盡周延，致陳示全國總勞動生產力及產業間勞動生產力之差異性，則付之闕如，為改進此一缺憾，本總處特從 75 年起採用國內生產毛額（GDP）與就業者投入工時配合的觀念，編製全國各產業之產值勞動生產力，其較原方法改進之處如下：

1. 行業範圍較為周延，亦即涵蓋全國 16 大行業。
2. 投入範圍擴大至全體就業者，而不僅止於受僱者。

3. 由於附加價值率的變動，使得產出的衡量較為正確。

其目的在於正確反應我國勞動生產力之變動趨勢，指出未來資源流向及利用方式，惟受到時間與人力所限，報告中若有疏漏之處，尚期各界多予指正，以使本報告更臻完美。

Preface

The concept of “productivity” was first put forth by F. Quesnay, an 18th century economist, but it had not received widespread attention until the World War II ended. In fact, the Marshall Plan launched by the United States at that time was a program designed to raise productivity. The plan which helped rebuild the Western Europe on the war-torn ruins in just a few years has demonstrated the importance of raising productivity.

Economically, “productivity” is a ration between output and input. Producing can do raising productivity more output without increasing input or by cutting input without reducing output. In reality, raising productivity should not lie in cutting input. Instead, it should rest on increasing output or upgrading quality in order to create employment opportunity and enhance social welfare and well-being of the people.

Since the first campaign to enhance productivity in this country was launched in 1955. Due to the government and the private sector have closely worked together, as a result, despite heavy population living on a piece of very limited land and despite scarcity of resources, the program has made a great contribution to improvement of productivity, lowering production costs, activating employment market, sharpening this country’s competitive edge in the export market, and leading to quick industrial and commercial development. This program, among other things, has created an economic miracle renowned in the world and sent this country to become one of the newly industrialized nations.

The prospect for the future is that external trade will remain to be a backbone to this country’s economic development. As a challenge facing this country arising from competition in international market is getting stronger, how to maximize utilization of resources is a key point for the future efforts to score victory in the contest. In other words, the only way to lead an international race in the modern times is to constantly raise productivity without interruption.

The importance of productivity has already been widely recognized. To determine whether the productivity is lifted or not should rely on a statistical indicator to measure it, but the measurement and the indicator have very often been neglected. In view of this point, the Directorate-general of Budget,

Accounting and Statistics (DGBAS) began to prepare labor productivity indexes for Manufacturing and Electricity, gas & water industries in July of 1972. The productivity was calculated by “dividing input of total work hours into industrial production index.” The productivity indexes have been used as a reference by government in its manipulating labor and industrial policies, by academic circles in their research and study, and by businessmen in their management. As the availability of output data is limited, the productivity indexes did not cover all industries, resulting in lack of labor productivity indicators for the entire economy and for all individual industries. Comparison of labor productivity between industries was impossible. To correct the shortcoming, the DGBAS adopted a new concept to calculate the labor productivity statistics in 1986. Specifically, gross domestic product (GDP), instead of industrial production index, is compared with input of work hours. The new method has three advantages over the old one; they are as follows:

1. Scope is expanded. Now all of the 16 major industries in this country are included.
2. Coverage of input is broadened to include the entire employment, instead of just employed workers.
3. With the rate of change in value-added increment being available, output can be more correctly measured.

The change in calculation method is primarily designed to reflect the accurate trend of labor productivity over a series of time in order to indicate flow and utilization of resources and to project the trend to go in the future. However, due to limitation in time and manpower available, there may be mistakes and omissions overseen and thus contained in this report. We would appreciate your correction and advice in a hope to make the report become better in the future.

目次

前言

壹、產值勞動生產力統計圖

1. 全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本指數 (2)
2. 農林漁牧業勞動生產力與單位產出勞動成本指數 (2)
3. 工業勞動生產力與單位產出勞動成本指數 (3)
4. 服務業勞動生產力與單位產出勞動成本指數 (3)
5. 製造業勞動生產力與單位產出勞動成本指數 (4)

貳、提要分析 (6)

參、統計結果表

- | | |
|------------------------|----|
| 歷年全體產業生產力統計主要指標 | 2 |
| 1. 產業別產值勞動生產力指數 | 4 |
| 2. 產業別每工時產出 | 8 |
| 3. 產業別每就業者產出 | 12 |
| 4. 產業別每一等就業者產出 | 16 |
| 5. 產業別單位產出勞動成本指數 | 20 |
| 6. 產業別就業者工時指數 | 24 |

CONTENTS

Preface

I. Statistical Diagrams for Labor Productivity

1. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of All Industries.....(2)
2. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Agriculture.....(2)
3. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Industry(3)
4. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Services.....(3)
5. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Manufacturing.....(4)

II. Summary Analysis(10)

III. Statistical Results

- Indicators in Labor Productivity..... 2
1. Indexes of Labor Productivity by Industry..... 4
2. Output Per Hour by Industry 8
3. Output Per Employed Person by Industry..... 12
4. Output Per Equi-employed Person by Industry 16
5. Indexes of Unit Labor Costs by Industry 20
6. Indexes of Employed Hours by Industry 24

7. 產業別就業者指數	28
8. 產業別等就業者指數	32
9. 產業別總薪資指數	36
10. 製造業產值勞動生產力指數	40
11. 製造業每工時產出	42
12. 製造業每就業者產出	44
13. 製造業每一等就業者產出	46
14. 製造業單位產出勞動成本指數	48
15. 製造業就業者工時指數	50
16. 製造業就業者指數	52
17. 製造業等就業者指數	54
18. 製造業總薪資指數	56

肆、國際比較

1. 各主要國家勞動生產力	60
2. 各主要國家製造業勞動生產指數成長率	61

伍、編製方法說明	64
----------------	----

7. Indexes of Employed Persons by Industry	28
8. Indexes of Equi-employed Persons by Industry	32
9. Indexes of Total Earnings by Industry	36
10. Indexes of Labor Productivity of Manufacturing	40
11. Output Per Hour of Manufacturing	42
12. Output Per Employed Person of Manufacturing	44
13. Output Per Equi-employed Person of Manufacturing	46
14. Indexes of Unit Labor Costs of Manufacturing	48
15. Indexes of Employed Hours of Manufacturing	50
16. Indexes of Employed Persons of Manufacturing	52
17. Indexes of Equi-employed Persons of Manufacturing	54
18. Indexes of Total Earnings of Manufacturing	56

IV. International Comparison

1. Level of Labor Productivity in Major Countries	60
2. Growth Rate of the Labor Productivity Indexes of Manufacturing in Major Countries ..	61

V. Compilation Method

壹、產值勞動生產力統計圖

I. STATISTICAL DIAGRAMS FOR LABOR PRODUCTIVITY

(2)

圖1、全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of All Industries

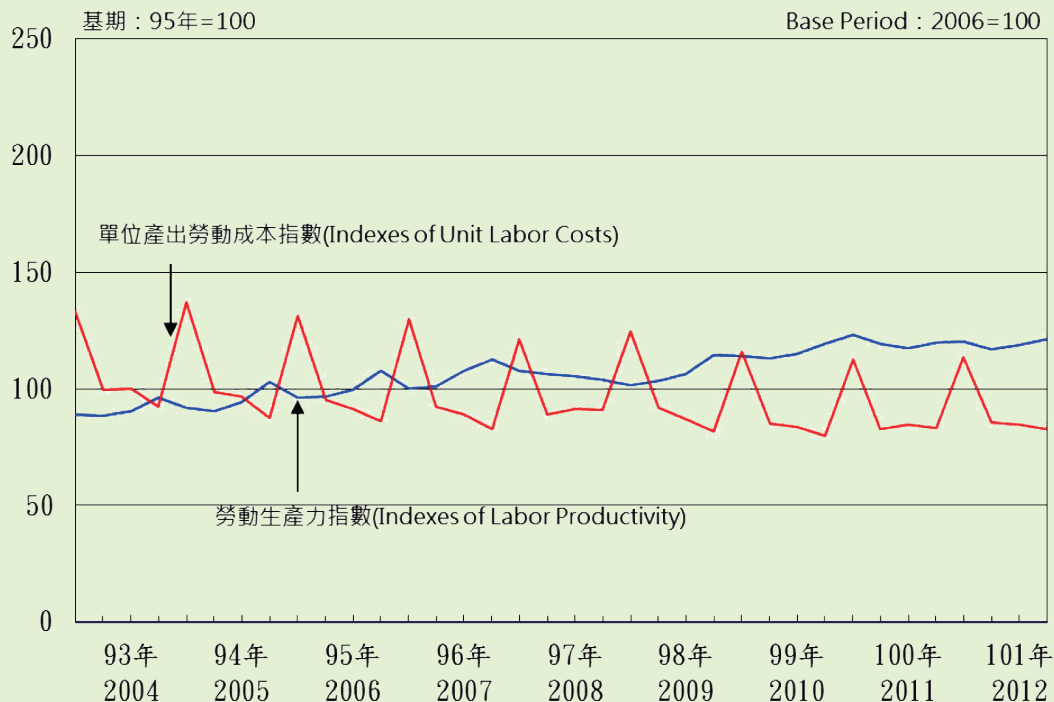


圖2、農林漁牧業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Agriculture

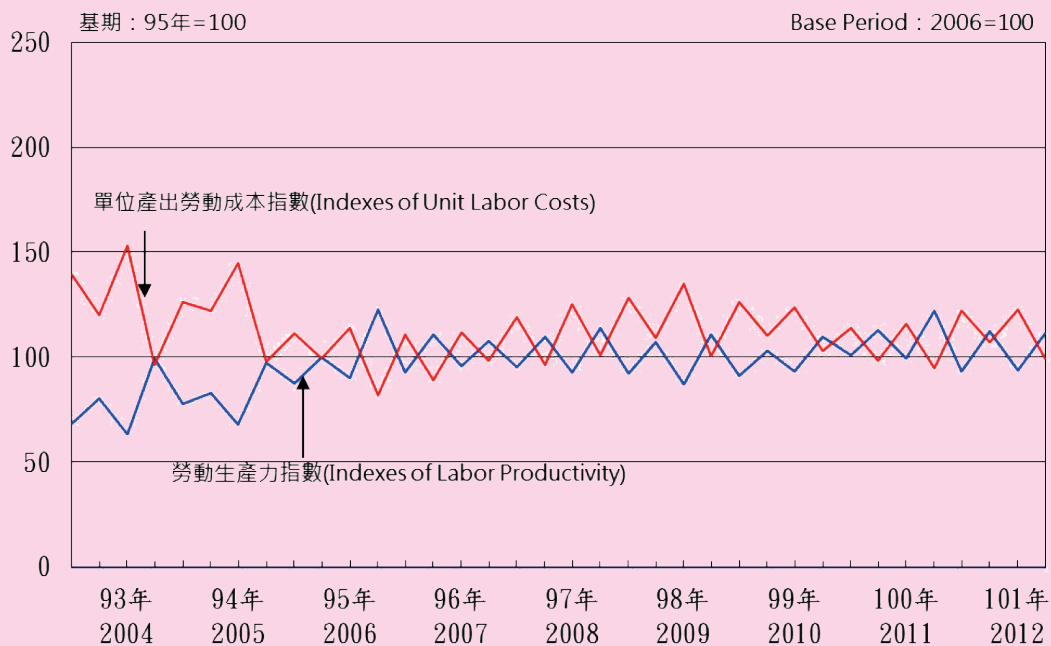


圖3、工業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Industry

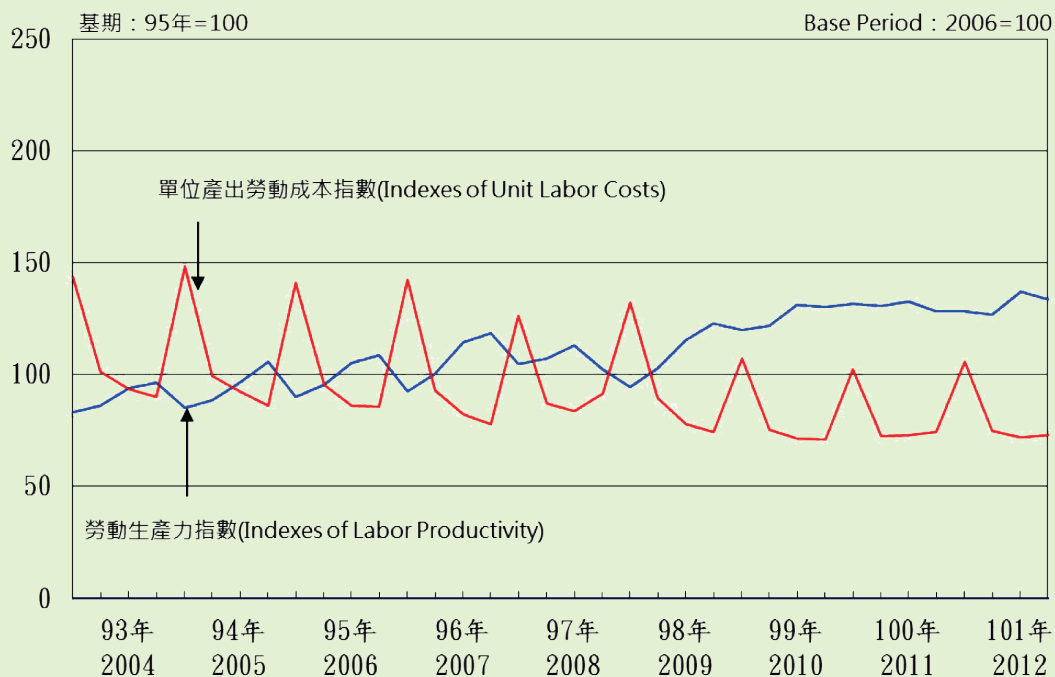
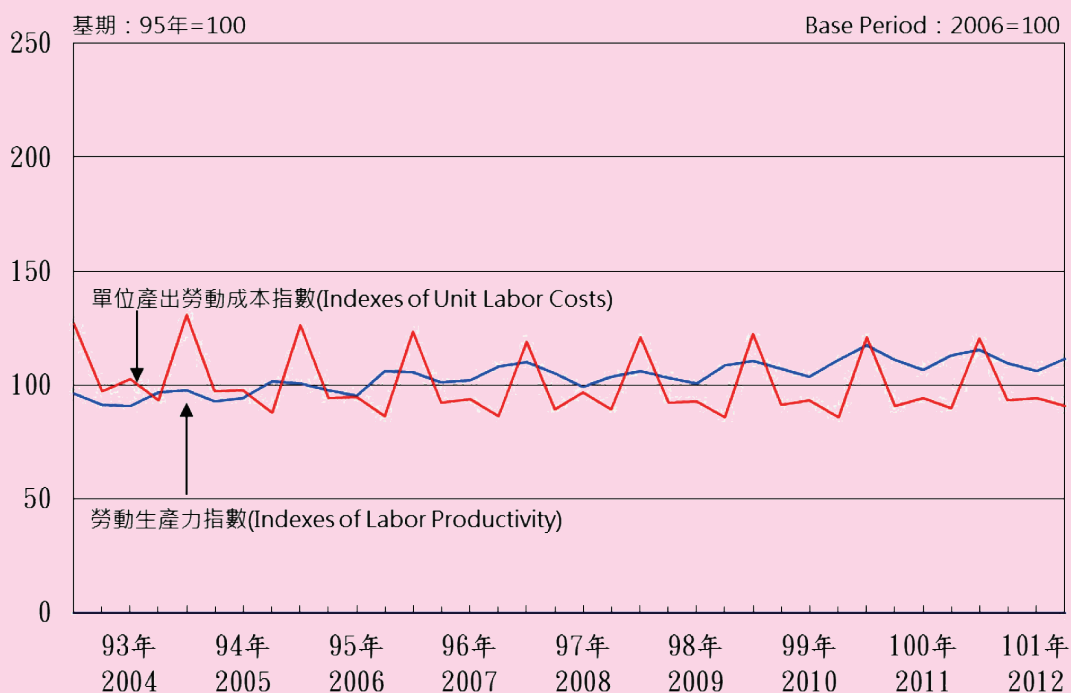


圖4、服務業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

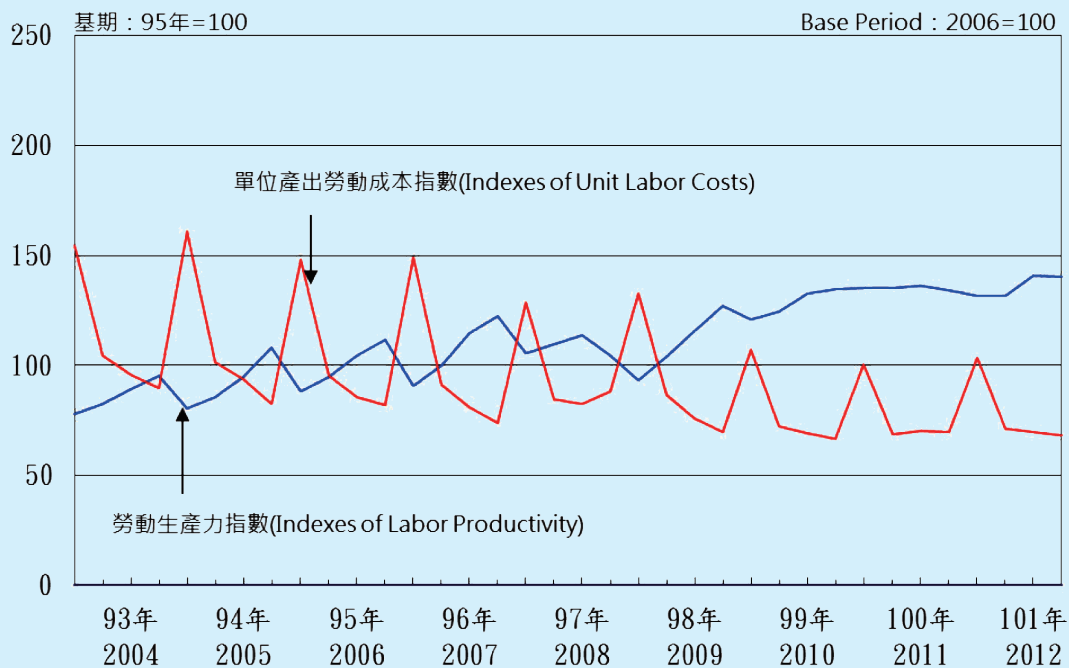
Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Services



(4)

圖5、製造業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Manufacturing



貳、提要分析

II. SUMMARY ANALYSIS

提 要 分 析

對國內產業發展而言，提升勞動生產力不僅可促進經濟持續成長，並有助於穩定物價、降低生產成本，以及提升薪資水準。鑒於產業在經營及生產活動過程中，最主要之投入要素為勞動與資本二項，因此研究國內產業之勞動生產力趨勢，可了解產出與勞動投入之間的消長關係，亦有助釐析勞動生產力受資本密集度與技術進步率之影響。

有關產業勞動生產力之研究，係衡量每單位勞動投入所獲得之產出，通常以（總產出／總勞動投入）表示，可作為各產業勞動投入使用效率，以及潛在經濟生產量之指標，其中總產出以「實質國內生產毛額」衡量，即以產值概念來衡量，總勞動投入則以「就業投入總工時」衡量。

此外，研究產業之單位產出勞動成本，係衡量每單位生產所付出之勞動成本，通常以（總勞動成本／總產出）表示，可視為產業競爭力之指標，其中總勞動成本以「就業者總薪資」衡量，總產出亦以「實質國內生產毛額」衡量。

為觀察國內產業之勞動生產力與單位產出勞動成本變動趨勢，茲根據前述說明，將二者之涵義以公式表示如下：

- （1）產值勞動生產力（以下簡稱勞動生產力）＝實質國內生產毛額／
就業投入總工時
- （2）單位產出勞動成本＝就業者總薪資／實質國內生產毛額
由（1）與（2）之關係導出
- （3）單位產出勞動成本＝（就業者總薪資／就業投入總工時）／
（實質國內生產毛額／就業投入總工時）
＝平均每工時薪資／勞動生產力

對產業經營而言，單位產出勞動成本變動情形係觀察產業競爭力之重要指標，故由（3）即可顯示，欲降低勞動成本以提升產業競爭力，主要須藉由提高勞動生產力以達成目標。

全體產業

臺灣是以出口為導向的淺碟型經濟，易受外需變動影響。101 年國內經濟活動，外受歐洲債務危機延燒及全球景氣走緩波及，內因油電雙漲及證所稅等議題影響，致景氣對策信號連續 10 個月出現代表衰退的藍燈，後因出口及工業生產好轉，逐漸脫離低迷，惟復甦力道仍弱，致全年經濟成長率僅溫和成長 1.26%，仍遠低於上(100)年之表現。

101 年國內全體產業實質生產毛額(本報告中之 GDP 不含國外要素所得淨額、住宅服務、政府服務及誤差項，計算方式詳後附「編製方法說明」)較上年成長 0.82%，低於就業投入總工時之增幅 1.28%，因全年總產出成長幅度低於勞動投入，致勞動生產力較上年下降 0.46%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資較上年上升 0.36%，勞動生產力下降 0.46%，致全體產業單位產出勞動成本較上年上升 0.82%。

(一)農林漁牧業

受到國際原油及穀物價格居高不下影響，農林漁牧業面臨經營成本上升壓力，致 101 年全年農林漁牧業實質 GDP 負成長 5.82%，而就業投入總工時減少 0.36%，致勞動生產力較上年下降 5.47%，單位產出勞動成本上升 6.65%。

(二)工業

101 年隨全球經濟走緩，國際貿易成長減弱，擠壓我整體出口成長空間，但因平板、超薄電腦與雲端運算等高科技與消費性電子產品不斷推陳出新、ECFA 早期收穫項目效益持續發酵，均有助於推升出口。101 年全年工業部門實質 GDP 成長 0.94%，高於就業投入總工時增幅 0.52%，致勞動生產力較上年上升 0.42%。若以單位產出勞動成本觀之，受全年平均每工時薪資增幅 1.10%，高於勞動生產力增幅 0.42%的影響，致較上年上升 0.69%。

就各大行業勞動生產力觀察，天然氣價格受上年進口價格上漲，但售價因凍漲政策影響 GDP 表現，由於比較基期較低，致 101 年礦業及土石採取業實質 GDP 較上年成長 10.43%，高於就業投入總工時增幅 2.52%，致勞動生產力上升 7.72%最為顯著；本年雖全球經濟復原力道不強勁，但因製造業之電子零組件業受惠於智慧手機與平板電腦需求暢旺與雲端運算等 ICT 產品日新月異，帶動整體製造業實質 GDP 成長 0.98%，高於就業投入總工時增幅 0.16%，致勞動生產力上升 0.81%；電力及燃氣供應業因售電量微減，實質 GDP 僅成長 0.66%，低於就業投入總工時增幅 3.58%，致勞動生產力下降 2.82%；用水供應及污染整治業實質 GDP 成長 1.17%，低於就業投入總工時增幅 4.20%，致勞動生產力亦降 2.91%；營造業實質 GDP 負成長 0.95%，而就業投入總工時增加 1.37%，致勞動生產力亦較上年下降 2.30%。

就單位產出勞動成本觀察，除營造業因勞動生產力減幅高於每工時薪資，以及製造業因勞動生產力增幅低於每工時薪資，致單位產出勞動成本分別上升 2.29%及 0.90%，其餘各業均呈負成長，其中礦業及土石採取業因勞動生產力

上升 7.72%，而每工時薪資減少 3.46%，致單位產出勞動成本下降 10.37% 最顯著，電力及燃氣供應業與用水供應及污染整治業，因每工時薪資減幅大於勞動生產力，致單位產出勞動成本分別下降 3.17% 及 2.01%。

(三)服務業

101 年受惠於來台旅客人數成長達 2 成及兩岸開放政策的推行，服務業部門全年實質 GDP 較上年增加 0.95%，惟低於就業投入總工時增幅 2.03%，致勞動生產力下降 1.06%。另因每工時薪資年減 0.27%，低於勞動生產力之減幅 1.06%，致單位產出勞動成本較上年上升 0.80%。

就各大行業觀察，運輸及倉儲業、藝術、娛樂及休閒服務業與其他服務業因實質 GDP 成長高於就業投入總工時增幅，致勞動生產力年增率呈現上升，其餘各業則均呈下降，其中不動產業與專業、科學及技術服務業因實質 GDP 為負成長，而就業投入總工時均呈增勢，致勞動生產力分別下降 3.05% 及 2.64%，住宿及餐飲業因就業投入總工時增幅達 4.29%，高於實質 GDP 之成長，致勞動生產力亦下降 2.37%。

若由單位產出勞動成本觀察，專業、科學及技術服務業因受平均每工時薪資上升 1.64% 及勞動生產力下降達 2.64% 之雙重影響，致單位產出勞動成本較上年上升 4.40% 最為顯著；藝術、娛樂及休閒服務業因平均每工時薪資上升達 4.77%，明顯高於勞動生產力之增幅 0.67%，致單位產出勞動成本亦較上年上升 4.08%。而不動產業受每工時薪資下降幅度高於勞動生產力影響，致單位產出勞動成本較上年下降 2.27%，其他服務業則因每工時薪資上升幅度低於勞動生產力，致較上年亦下降 1.51%。

全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國95年=100

單位：%

項 目 別	勞動生產力 (每工時產出)		產出 (實質GDP)		就業投入 總工時		單位產出 勞動成本		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
96年 2007										
全 體 產 業	105.42	5.42	106.76	6.76	101.27	1.27	97.30	-2.70	102.57	2.57
農 林 漁 牧 業	101.80	1.80	97.58	-2.42	95.86	-4.14	101.75	1.75	103.58	3.58
工 業	106.73	6.73	109.02	9.02	102.15	2.15	95.60	-4.40	102.03	2.03
製 造 業	107.38	7.38	109.82	9.82	102.27	2.27	94.83	-5.17	101.83	1.83
服 務 業	104.28	4.28	105.51	5.51	101.19	1.19	98.49	-1.51	102.70	2.70
97年 2008										
全 體 產 業	105.78	0.34	107.59	0.78	101.71	0.43	97.91	0.63	103.58	0.99
農 林 漁 牧 業	103.14	1.32	97.68	0.10	94.71	-1.20	109.16	7.28	112.59	8.70
工 業	107.06	0.31	109.28	0.24	102.07	-0.08	96.36	0.79	103.16	1.12
製 造 業	108.46	1.01	110.91	0.99	102.26	-0.01	95.10	0.28	103.15	1.30
服 務 業	104.48	0.19	106.78	1.20	102.19	0.99	98.61	0.12	103.03	0.33
98年 2009										
全 體 產 業	106.62	0.79	105.02	-2.39	98.50	-3.16	94.93	-3.04	101.21	-2.29
農 林 漁 牧 業	99.63	-3.40	94.75	-3.00	95.11	0.42	116.55	6.77	116.11	3.13
工 業	109.54	2.32	104.74	-4.15	95.62	-6.32	90.07	-6.53	98.66	-4.36
製 造 業	110.84	2.19	106.15	-4.29	95.76	-6.36	87.07	-8.44	96.52	-6.42
服 務 業	104.50	0.02	105.58	-1.12	101.03	-1.14	97.46	-1.17	101.85	-1.15
99年 2010										
全 體 產 業	115.37	8.21	118.47	12.81	102.69	4.25	90.34	-4.84	104.23	2.98
農 林 漁 牧 業	99.51	-0.12	96.41	1.75	96.88	1.86	115.12	-1.23	114.55	-1.34
工 業	126.04	15.06	128.95	23.11	102.31	7.00	79.97	-11.21	100.78	2.15
製 造 業	128.41	15.85	133.18	25.46	103.71	8.30	77.30	-11.22	99.27	2.84
服 務 業	108.07	3.42	111.97	6.05	103.61	2.55	97.91	0.46	105.82	3.90
100年 2011										
全 體 產 業	119.82	3.86	124.11	4.76	103.58	0.87	90.63	0.32	108.59	4.19
農 林 漁 牧 業	108.69	9.23	103.34	7.19	95.07	-1.87	105.01	-8.78	114.14	-0.36
工 業	130.82	3.79	136.24	5.65	104.14	1.79	80.13	0.20	104.83	4.02
製 造 業	135.19	5.28	141.73	6.42	104.84	1.09	76.85	-0.58	103.90	4.67
服 務 業	111.84	3.49	116.40	3.96	104.08	0.45	98.93	1.04	110.65	4.56
101年 2012										
全 體 產 業	119.27	-0.46	125.13	0.82	104.91	1.28	91.37	0.82	108.99	0.36
農 林 漁 牧 業	102.74	-5.47	97.33	-5.82	94.73	-0.36	111.99	6.65	115.05	0.80
工 業	131.37	0.42	137.52	0.94	104.68	0.52	80.68	0.69	105.98	1.10
製 造 業	136.29	0.81	143.12	0.98	105.01	0.16	77.54	0.90	105.68	1.71
服 務 業	110.66	-1.06	117.51	0.95	106.19	2.03	99.72	0.80	110.35	-0.27

Summary Analysis

As far as the development of domestic industries are concerned, raising labor productivity can not only promote sustainable economic growth, but also stabilize commodity prices, lower production costs, and raise the level of salary. Research on the labor productivity trend of domestic industries has been made after learning the fact that an industry, in the process of management and production activities, has the two main input factors of labor and capital. This research also contributes to further analysis on the level of capital-intensiveness and the effect of the rate of progress of technological advancement.

As for the research on the labor productivity of industry, it evaluates the output attained from Unit Labor Input, which is usually indicated with "Total Output divided by Total Labor Input." This in turn can serve as an indicator of the efficiency of Labor Input by industry as well as potential economic production. Of it, the total output is evaluated with "real GDP," namely an evaluation based on the concept of output value. As for the Total Labor Input, it is evaluated with total employed hours."

In addition, unit labor cost on research industries is meant to evaluate Labor Cost spent on unit output. It is usually indicated by Total Labor Cost divided by Total Output and can be deemed as an indicator on the competitiveness of such industries. Of them Total Labor Cost is evaluated with Total Employee Earnings, while Total Output is evaluated with real GDP.

In order to observe the changing trend of labor productivity of domestic industries and their unit labor costs, we have indicated the meaning of the two with the following formulae based on the above-mentioned explanation:

$$(1) \text{ labor productivity} = \text{real GDP} / \text{total employed hours}$$

$$(2) \text{ unit labor costs} = \text{Total Employed Earnings} / \text{real GD}$$

From (1) and (2) we can lead to the following:

$$\begin{aligned} (3) \text{ unit labor costs} &= (\text{Total Employed Earnings} / \text{total employed hours}) / \\ &\quad (\text{real GDP} / \text{total employed hours}) \\ &= \text{average earnings per working hour} / \text{labor productivity} \end{aligned}$$

For industrial operations, changes in unit labor costs are an important indicator for observing industrial competitiveness. Therefore, as indicated by formula (3), labor costs can be reduced by improving labor productivity, thereby enhancing industrial competitiveness and achieve the goals.

All Industries

Taiwan is an export-driven economy of shallow dish markets, vulnerable to the effects of changes in external demand. The domestic economic activities in 2012 were affected externally by the impact of the Europe's debt crisis and the global economic slowdown, and internally by the rising electricity and oil prices, and the capital gain tax issues. For ten consecutive months, economic monitoring indicators showed the blue light of recession. Later, as exports and industrial production improved, the economy gradually emerged from the downturn, but the weak recovery achieved a modest annual economic growth rate of 1.26%, still far below the performance of the previous year's (2011).

In 2012, the real GDP of all industries increased by 0.82%, lower than the increase of 1.28% of total employed hours. Due to the total output annual growth rate is lower than the labor input, labor productivity decreased by 0.46% compared to the previous year. (GDP cited in this report does not include income net value for foreign elements, housing services, government services, and errors. As for its method of calculation, please refer to the chapter "Compilation Method" in detail.)

Regarding the unit labor cost, the average earnings per working hour compared to the previous year had increased by 0.36%, and labor productivity declined by 0.46%, causing unit labor costs in all industries to increase by 0.82% compared to the previous year.

Agriculture, Forestry, Fishing, and Animal Husbandry

Subjected to the high international prices of crude oil and grain, agriculture, forestry, fishing, and animal husbandry face the pressure of rising operating costs. As a result, real GDP in the agriculture, forestry, animal husbandry, and fishing declined by 5.82% in 2012, and the total employed hours decreased by 0.36%, causing labor productivity to decrease by 5.47% compared to the previous year, and unit labor costs to increase by 6.65%.

(1) Industry

With the global economic slowdown in 2012, the weakening growth of international trade squeezed out room for total exports to grow. However, as tablets, ultra-thin computers, cloud computing, and other high-tech and consumer electronics products are constantly being innovated, the benefits of the ECFA "early harvest" list continue to help push up exports. Real GDP growth of

industrial sectors throughout the whole of 2012 was 0.94%, which is higher than the increase of 0.52% in total employed hours, causing labor productivity to increase by 0.42% compared to the previous year. In terms of the unit labor cost, the annual average earnings per working hour increased by 1.10%, and the labor productivity increased by 0.42%, resulting in an increase of 0.69% in unit labor costs compared to the previous year.

Regarding observations of labor productivity of major industries, the price of natural gas was subjected to a rise in import prices in the previous year, but the selling price due to a price freeze policy, affected GDP performance, making the base of comparison low. In 2012, real GDP of mining and quarrying industry increased 10.43% over the previous year, higher than the increase of 2.52% in total employed hours, resulting in a significant increase of 7.72% in labor productivity. Although the global economic recovery force is not strong this year, the manufacturing industry of electronic parts and components benefited from the demand for the continual innovation of smartphones, tablets, cloud computing, and the advance of other ICT products. Real GDP of the manufacturing industry increased by 0.98%, higher than the increase of 0.16% in total employed hours, resulting in total increase of 0.81% in labor productivity. Due to the slight decrease in electricity sales, real GDP of the electricity and gas supply industry rose only 0.66%, lower than the increase of 3.58% in total employed hours, resulting in decline of 2.82% in labor productivity. Real GDP growth of water supply and remediation services was 1.17%, lower than the increase of 4.20% in total employed hours, resulting in a drop of 2.91% in labor productivity. Real GDP of construction industry decreased by 0.95%, while total employed hours increased by 1.37%, causing a decrease of 2.30% in labor productivity over the previous year.

Regarding unit labor costs, the construction industry achieved a decrease in labor productivity higher than the decrease in earnings per working hour, and the manufacturing industry achieved an increase in labor productivity lower than the increase in earnings per working hour, causing unit labor costs to increase by 2.29% and 0.90%, respectively. The other industries showed a decline. Labor productivity of mining and quarrying industries was up by 7.72% and the average earnings per working hour decrease by 3.46%, resulting in a significant drop of 10.37% in unit labor costs. For both the electricity and gas supply industry, and water supply and remediation services, the decrease in average earnings per working hour was greater than the decrease in labor productivity, so unit labor costs decreased by 3.17% and 2.01%, respectively.

Services

In the whole of 2012, the service sector benefited from the 20% growth in number of visitors to Taiwan and implementation of open cross-strait policy. The real GDP annual increase of 0.95% over the previous year is lower than the total employed hours increase of 2.03%, so labor productivity declined by 1.06%. In addition, average earnings per working hour declined by 0.27%, which is lower than the labor productivity decrease of 1.06%, unit labor costs increased by 0.80% compared to the previous year.

Regarding observations of major industries, in the transportation and storage industry, arts, entertainment and recreation services, and other services, real GDP growth was higher than the increase in total employed hours, causing the annual growth rate of labor productivity to rise. Other industries showed a decline. Real GDP of real estate industry and professional, scientific and technical services were decline, while total employed hours showed a momentum of growth, causing labor productivity to decrease by 3.05% and 2.64%, respectively. In the accommodation and food services, total employed hours increased by 4.29%, which was higher than the real GDP growth, resulting in labor productivity decrease of 2.37%.

In observations of unit labor costs, the professional, scientific, and technical services were affected by the dual effect of average earnings per working hour that increased by 1.64% and labor productivity that decreased by 2.64%, thus resulting in a significant increase of 4.40% in unit output labor costs compared to the previous year. In the arts, entertainment, and recreation services, the 4.77% rise in average earnings per working hour was significantly higher than the 0.67% increase in labor productivity, resulting in an increase of 4.08% in unit labor costs compared to the previous year. The real estate industry was affected by a decline in average earnings per working hour, which was higher than the decline in labor productivity, causing unit labor costs to decrease by 2.27% compared to the previous year. In other services, the rise in average earnings per working hour was less than the rise in labor productivity, causing unit labor costs to also decrease by 1.51% compared to the previous year.

Labor Productivity and Unit Output Labor Cost of All Industries

Base Period : 2006 = 100

Unit : %

Item	Labor productivity (Output per hour)		Output (Real GDP)		Employed hours		Unit output labor cost		Average earning per working hour	
	Index	Annual rate of change	Index	Annual rate of change	Index	Annual rate of change	Index	Annual rate of change	Index	Annual rate of change
2007										
All Industries	105.42	5.42	106.76	6.76	101.27	1.27	97.30	-2.70	102.57	2.57
Agriculture	101.80	1.80	97.58	-2.42	95.86	-4.14	101.75	1.75	103.58	3.58
Industry	106.73	6.73	109.02	9.02	102.15	2.15	95.60	-4.40	102.03	2.03
Manufacturing	107.38	7.38	109.82	9.82	102.27	2.27	94.83	-5.17	101.83	1.83
Services	104.28	4.28	105.51	5.51	101.19	1.19	98.49	-1.51	102.70	2.70
2008										
All Industries	105.78	0.34	107.59	0.78	101.71	0.43	97.91	0.63	103.58	0.99
Agriculture	103.14	1.32	97.68	0.10	94.71	-1.20	109.16	7.28	112.59	8.70
Industry	107.06	0.31	109.28	0.24	102.07	-0.08	96.36	0.79	103.16	1.12
Manufacturing	108.46	1.01	110.91	0.99	102.26	-0.01	95.10	0.28	103.15	1.30
Services	104.48	0.19	106.78	1.20	102.19	0.99	98.61	0.12	103.03	0.33
2009										
All Industries	106.62	0.79	105.02	-2.39	98.50	-3.16	94.93	-3.04	101.21	-2.29
Agriculture	99.63	-3.40	94.75	-3.00	95.11	0.42	116.55	6.77	116.11	3.13
Industry	109.54	2.32	104.74	-4.15	95.62	-6.32	90.07	-6.53	98.66	-4.36
Manufacturing	110.84	2.19	106.15	-4.29	95.76	-6.36	87.07	-8.44	96.52	-6.42
Services	104.50	0.02	105.58	-1.12	101.03	-1.14	97.46	-1.17	101.85	-1.15
2010										
All Industries	115.37	8.21	118.47	12.81	102.69	4.25	90.34	-4.84	104.23	2.98
Agriculture	99.51	-0.12	96.41	1.75	96.88	1.86	115.12	-1.23	114.55	-1.34
Industry	126.04	15.06	128.95	23.11	102.31	7.00	79.97	-11.21	100.78	2.15
Manufacturing	128.41	15.85	133.18	25.46	103.71	8.30	77.30	-11.22	99.27	2.84
Services	108.07	3.42	111.97	6.05	103.61	2.55	97.91	0.46	105.82	3.90
2011										
All Industries	119.82	3.86	124.11	4.76	103.58	0.87	90.63	0.32	108.59	4.19
Agriculture	108.69	9.23	103.34	7.19	95.07	-1.87	105.01	-8.78	114.14	-0.36
Industry	130.82	3.79	136.24	5.65	104.14	1.79	80.13	0.20	104.83	4.02
Manufacturing	135.19	5.28	141.73	6.42	104.84	1.09	76.85	-0.58	103.90	4.67
Services	111.84	3.49	116.40	3.96	104.08	0.45	98.93	1.04	110.65	4.56
2012										
All Industries	119.27	-0.46	125.13	0.82	104.91	1.28	91.37	0.82	108.99	0.36
Agriculture	102.74	-5.47	97.33	-5.82	94.73	-0.36	111.99	6.65	115.05	0.80
Industry	131.37	0.42	137.52	0.94	104.68	0.52	80.68	0.69	105.98	1.10
Manufacturing	136.29	0.81	143.12	0.98	105.01	0.16	77.54	0.90	105.68	1.71
Services	110.66	-1.06	117.51	0.95	106.19	2.03	99.72	0.80	110.35	-0.27

參、統計結果表

III. STATISTICAL RESULTS

歷年全體產業生產力統計主要指標

基期：民國95年=100

項目別	勞動生產力指數 Indexes of labor productivity	每工時產出 (新台幣元/小時) Output per hour (NT \$/Hour)	每就業者產出 (新台幣元/每人每月) Output per employed person (NT \$/Per month per employed person)	每一等就業者產出 (新台幣元/每人每月) Output per equi-employed person (NT \$/Per month per equi-employed person)
70年1981	29.21	136.72	28 265	29 255
71年1982	29.25	136.90	28 440	29 688
72年1983	31.06	145.36	29 957	31 654
73年1984	32.84	153.72	31 816	33 436
74年1985	34.08	159.53	32 511	34 256
75年1986	35.72	167.18	34 400	36 319
76年1987	38.30	179.27	37 017	38 446
77年1988	40.85	191.19	39 244	40 608
78年1989	44.11	206.48	41 801	43 417
79年1990	46.57	217.95	43 644	45 045
80年1991	48.78	228.30	45 572	46 944
81年1992	51.40	240.57	47 882	49 473
82年1993	53.85	252.05	50 083	51 795
83年1994	56.49	264.42	52 680	55 431
84年1995	59.89	280.33	55 207	56 113
85年1996	62.91	294.47	57 895	58 848
86年1997	65.99	308.88	60 832	61 911
87年1998	69.07	323.29	62 572	63 335
88年1999	75.03	351.19	68 208	68 860
89年2000	78.58	367.77	71 442	72 049
90年2001	80.87	378.49	69 986	70 469
91年2002	84.84	397.09	73 605	74 117
92年2003	87.86	411.21	76 114	76 659
93年2004	91.13	426.51	79 760	80 388
94年2005	94.95	444.43	82 613	83 422
95年2006	100.00	468.05	86 429	87 337
96年2007	105.42	493.43	90 680	91 086
97年2008	105.78	495.12	90 609	91 097
98年2009	106.62	499.03	90 112	90 656
99年2010	115.37	539.97	99 503	100 005
100年2011	119.82	560.80	102 002	102 495
第1季 I	122.93	575.39	100 382	100 892
第2季 II	119.35	558.63	101 704	102 079
第3季 III	117.45	549.73	102 612	103 126
第4季 IV	119.77	560.56	103 277	103 851
101年2012	119.27	558.25	101 215	101 714
第1季 I	120.35	563.29	97 723	98 204
第2季 II	117.04	547.78	99 785	100 297
第3季 III	118.74	555.74	102 429	102 920
第4季 IV	120.99	566.30	104 875	105 386

註：產出係以95年價格計算之實質國內生產毛額。

INDICATORS IN LABOR PRODUCTIVITY

Base Period : 2006=100

單位產出勞 動成本指數	就業者 工時指數	就業者指數	等就業者指數	總薪資指數	每工時 薪資指數
Indexes of unit labor costs	Indexes of employed hours	Indexes of employed persons	Indexes of equi-employed persons	Indexes of total earnings	Indexes of per hour earnings
80.77	76.19	68.06	66.45	17.98	23.59
86.19	78.07	69.39	67.17	19.68	25.21
84.96	80.35	71.99	68.85	21.20	26.39
86.74	83.57	74.56	71.69	23.81	28.49
87.98	83.59	75.73	72.63	25.06	29.99
88.69	87.76	78.76	75.38	27.80	31.68
88.57	91.49	81.82	79.61	31.04	33.92
93.70	91.88	82.65	80.72	35.17	38.28
101.47	92.30	84.19	81.91	41.32	44.76
111.22	91.42	84.31	82.54	47.35	51.79
117.84	92.94	85.97	84.34	53.42	57.48
123.07	94.68	87.84	85.91	59.89	63.26
127.97	95.89	89.11	87.08	66.08	68.91
129.83	98.31	91.12	87.50	72.10	73.35
129.78	98.29	92.17	91.63	76.41	77.73
128.94	98.23	92.26	91.72	79.69	81.12
129.03	99.64	93.43	92.77	84.85	85.15
129.04	99.30	94.74	94.58	88.51	89.13
122.35	97.69	92.88	92.97	89.68	91.80
119.86	98.91	94.02	94.21	93.15	94.18
118.63	93.14	93.02	93.35	89.36	95.94
111.55	94.09	93.74	94.07	89.05	94.64
108.85	94.58	94.36	94.67	90.45	95.63
105.51	97.73	96.50	96.75	93.96	96.14
103.71	98.89	98.23	98.30	97.38	98.47
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97.30	101.27	101.75	102.37	103.87	102.57
97.91	101.71	102.63	103.15	105.35	103.58
94.93	98.50	100.73	101.18	99.69	101.21
90.34	102.69	102.91	103.47	107.03	104.23
90.63	103.58	105.16	105.75	112.48	108.59
112.38	98.28	104.02	104.59	135.77	138.15
82.94	103.27	104.74	105.46	102.23	98.99
84.74	106.99	105.84	106.42	106.48	99.52
83.21	105.79	106.03	106.55	105.42	99.65
91.37	104.91	106.85	107.45	114.34	108.99
113.75	99.80	106.22	106.81	136.62	136.89
85.66	105.17	106.62	107.19	105.44	100.26
84.45	106.92	107.12	107.73	107.20	100.26
82.91	107.77	107.45	108.06	108.10	100.31

Note : Output is real gross domestic product at the constant prices of 2006.

表 1 產業別產值勞動生產力指數

基 期：民 國 9 5 年 = 100

項 目 別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
9 0 年 2 0 0 1	80.87	70.78	72.57	111.22
9 1 年 2 0 0 2	84.84	77.24	80.39	120.91
9 2 年 2 0 0 3	87.86	77.45	86.11	104.46
9 3 年 2 0 0 4	91.13	77.74	90.12	120.09
9 4 年 2 0 0 5	94.95	81.40	94.21	121.11
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	95.96	87.52	90.04	103.44
第 2 季 II	96.80	100.10	95.47	88.23
第 3 季 III	99.34	89.96	105.06	96.78
第 4 季 IV	107.62	122.89	108.65	112.25
9 6 年 2 0 0 7	105.42	101.80	106.73	130.22
第 1 季 I	99.97	92.90	92.42	135.45
第 2 季 II	101.15	110.72	100.12	115.57
第 3 季 III	107.56	95.75	114.55	142.01
第 4 季 IV	112.46	107.49	118.32	127.93
9 7 年 2 0 0 8	105.78	103.14	107.06	122.77
第 1 季 I	107.97	95.53	104.68	118.25
第 2 季 II	106.32	109.79	107.40	114.99
第 3 季 III	105.15	92.86	113.26	164.29
第 4 季 IV	103.79	113.77	102.45	93.14
9 8 年 2 0 0 9	106.62	99.63	109.54	157.53
第 1 季 I	101.47	92.48	94.36	124.75
第 2 季 II	103.21	107.19	102.89	180.45
第 3 季 III	106.50	87.13	115.27	168.10
第 4 季 IV	114.45	110.88	122.92	159.78
9 9 年 2 0 1 0	115.37	99.51	126.04	196.71
第 1 季 I	114.06	91.27	120.11	176.34
第 2 季 II	113.14	103.13	121.67	174.30
第 3 季 III	114.94	93.42	131.27	247.58
第 4 季 IV	119.12	109.70	130.29	187.92
1 0 0 年 2 0 1 1	119.82	108.69	130.82	215.24
第 1 季 I	122.93	100.74	131.67	203.50
第 2 季 II	119.35	112.70	130.78	195.73
第 3 季 III	117.45	99.23	132.83	276.65
第 4 季 IV	119.77	122.23	128.04	185.82
1 0 1 年 2 0 1 2	119.27	102.74	131.37	231.85
第 1 季 I	120.35	93.49	128.05	221.67
第 2 季 II	117.04	112.26	126.57	189.95
第 3 季 III	118.74	93.85	136.89	311.52
第 4 季 IV	120.99	111.43	133.69	203.90

註：本報告書各表之行業分類係依第 8 次修訂之中華民國行業標準分類。

TABLE 1 INDEXES OF LABOR PRODUCTIVITY BY INDUSTRY

Base Period : 2006=100

Industry				服務業 Services	
製造業 Manufacturing	電力及 燃氣供應業 Electricity & gas supply	用水供應及污染 整治業 Water supply & remediation services	營造業 Construction		批發及 零售業 Wholesale & retail trade
68.08	78.04	67.90	99.46	89.38	82.48
75.48	82.49	74.63	107.94	90.37	84.53
81.91	86.66	77.03	107.44	91.49	86.67
86.53	89.99	77.91	108.95	93.71	88.54
92.47	95.62	87.80	102.00	96.61	95.36
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
88.17	94.10	98.20	101.91	100.86	100.22
95.00	90.19	98.97	102.60	97.70	95.59
104.35	108.01	103.43	110.71	95.37	93.06
111.61	107.10	99.19	85.05	106.16	111.36
107.38	104.82	98.80	100.36	104.28	104.91
90.63	97.26	100.01	101.71	105.42	107.30
99.93	94.09	98.60	103.77	101.26	99.60
114.72	116.62	107.46	110.13	102.40	99.47
122.42	110.46	90.06	86.20	108.00	113.24
108.46	101.95	93.69	95.72	104.48	107.51
105.41	103.86	90.87	99.68	110.28	116.92
109.61	86.13	93.15	97.44	105.00	107.15
113.65	114.89	99.38	102.84	99.14	98.72
104.69	102.69	91.31	82.72	103.89	107.89
110.84	99.07	93.76	95.92	104.50	108.61
93.23	94.59	88.47	101.91	105.98	111.92
103.82	82.78	94.04	96.35	102.93	103.92
115.80	112.36	96.33	101.68	100.64	101.75
127.04	104.98	95.66	84.46	108.43	116.86
128.41	103.97	89.41	104.57	108.07	113.11
120.81	101.97	84.92	115.49	110.47	116.90
124.41	84.87	90.19	104.08	107.20	109.66
132.46	117.01	93.51	112.41	103.68	105.47
134.94	111.08	88.69	87.91	111.06	120.58
135.19	107.69	88.07	99.61	111.84	118.45
135.00	102.99	81.13	112.27	117.25	128.35
135.17	90.83	91.17	103.68	111.04	115.82
136.51	118.93	90.86	102.70	106.50	108.75
134.06	117.01	88.86	81.36	113.01	121.62
136.29	104.65	85.51	97.32	110.66	117.43
131.85	104.64	83.01	105.89	115.54	125.60
131.82	86.55	84.56	97.80	109.63	113.94
140.68	114.29	86.49	104.74	106.09	108.31
140.44	112.82	87.69	81.60	111.69	122.35

Note : Data in this report is based on the 8th revised edition of standard industrial classification system in R.O.C.

表 1 產業別產值勞動生產力指數（續）

基期：民國 95 年 = 100

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90 年 2001	85.00	107.34	88.05	93.21
91 年 2002	91.03	99.27	92.29	92.44
92 年 2003	90.92	95.23	98.72	93.40
93 年 2004	92.71	101.96	99.93	96.79
94 年 2005	97.72	100.48	100.93	97.98
95 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	101.92	99.34	100.50	100.56
第 2 季 II	95.87	95.54	92.68	104.04
第 3 季 III	97.05	95.70	105.46	98.74
第 4 季 IV	105.34	109.22	101.58	96.77
96 年 2007	105.98	102.79	104.22	107.76
第 1 季 I	111.35	106.74	104.65	105.39
第 2 季 II	101.97	97.42	99.42	110.99
第 3 季 III	103.32	99.67	107.87	112.48
第 4 季 IV	107.61	107.43	104.84	102.14
97 年 2008	107.31	99.80	110.36	103.35
第 1 季 I	112.99	107.49	112.99	110.23
第 2 季 II	103.01	99.33	106.37	112.22
第 3 季 III	104.21	95.77	111.89	97.82
第 4 季 IV	109.53	96.87	110.41	93.98
98 年 2009	106.31	98.13	112.98	94.64
第 1 季 I	110.46	105.82	113.01	94.94
第 2 季 II	102.52	99.65	109.14	101.09
第 3 季 III	102.41	95.87	113.53	93.55
第 4 季 IV	110.09	91.99	116.10	89.52
99 年 2010	113.61	102.46	122.19	96.86
第 1 季 I	122.13	104.84	122.91	98.57
第 2 季 II	111.59	102.41	119.19	102.09
第 3 季 III	109.73	101.64	123.80	97.42
第 4 季 IV	111.64	101.11	122.82	89.92
100 年 2011	115.75	114.58	122.65	102.27
第 1 季 I	124.09	115.36	125.45	103.95
第 2 季 II	116.26	112.84	118.23	111.27
第 3 季 III	108.65	114.49	123.24	102.22
第 4 季 IV	114.87	115.61	123.75	92.23
101 年 2012	116.02	111.87	121.28	101.50
第 1 季 I	125.85	118.34	127.57	104.22
第 2 季 II	113.90	110.85	116.59	107.46
第 3 季 III	110.75	112.00	121.79	101.91
第 4 季 IV	114.42	106.85	119.67	92.84

註：本報告書各表之行業分類係依第 8 次修訂之中華民國行業標準分類。

TABLE 1 INDEXES OF LABOR PRODUCTIVITY BY INDUSTRY (CONT.)

Base Period : 2006=100

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
83.61	97.72	86.13	114.03	95.35	87.57
70.62	93.96	91.78	114.51	86.66	93.26
80.91	95.98	82.24	112.65	87.80	95.69
76.11	96.54	88.56	110.95	87.08	91.88
76.42	91.92	93.68	103.00	89.84	96.32
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.68	101.25	94.75	99.49	98.65	106.48
84.77	99.32	97.16	99.30	100.66	100.97
76.31	100.00	100.97	94.26	103.52	95.88
136.10	99.50	106.69	107.34	97.36	97.45
93.91	95.67	105.33	103.11	114.28	103.90
87.80	99.14	101.15	106.04	117.23	108.30
89.00	96.28	101.05	101.64	110.30	100.88
78.38	95.48	105.04	102.56	117.72	103.76
121.10	92.35	113.85	102.45	111.93	102.84
83.76	90.56	105.82	102.31	124.19	106.52
87.42	94.27	104.50	101.84	130.57	114.20
93.54	92.86	102.32	100.15	117.17	100.70
57.73	88.40	104.40	102.33	126.11	105.35
98.60	86.99	112.03	104.86	123.26	106.14
87.28	94.90	104.17	103.90	134.71	111.61
74.17	88.18	99.91	106.53	146.88	118.71
83.04	98.84	98.56	104.25	132.43	106.72
72.10	96.25	102.85	101.42	132.20	107.72
117.19	95.85	115.10	103.72	128.21	113.67
89.77	98.21	107.80	98.45	140.16	115.67
92.91	93.67	105.51	97.70	151.04	121.52
87.10	97.88	104.58	100.33	145.68	111.99
66.23	99.29	106.31	98.81	136.04	109.32
112.45	101.53	114.37	96.99	129.51	120.23
78.34	98.09	108.53	97.76	154.22	118.96
94.09	99.56	102.09	102.20	156.55	124.64
74.22	98.77	104.52	98.21	157.88	111.52
55.00	95.64	109.02	95.00	150.56	115.29
92.90	98.60	117.97	96.08	152.11	124.87
75.95	95.50	107.72	96.21	155.26	121.43
67.59	93.13	105.36	97.33	166.38	126.95
72.42	99.18	103.09	95.68	158.02	116.78
59.20	93.87	105.54	95.03	152.94	121.31
103.99	95.74	116.54	96.85	144.74	120.93

Note : Data in this report is based on the 8th revised edition of standard industrial classification system in R.O.C.

表2 產業別每工時產出（按95年價格計算）

單位：新台幣元／小時

項目別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
90年2001	378.49	118.40	337.37	3 031.21
91年2002	397.09	129.21	373.73	3 295.34
92年2003	411.21	129.57	400.35	2 847.02
93年2004	426.51	130.05	418.98	3 273.03
94年2005	444.43	136.18	438.03	3 300.78
95年2006	468.05	167.29	464.92	2 725.46
第1季 I	449.14	146.42	418.63	2 819.20
第2季 II	453.06	167.46	443.86	2 404.68
第3季 III	464.94	150.49	488.45	2 637.66
第4季 IV	503.73	205.58	505.14	3 059.34
96年2007	493.43	170.30	496.20	3 549.22
第1季 I	467.91	155.42	429.68	3 691.62
第2季 II	473.44	185.22	465.46	3 149.71
第3季 III	503.43	160.18	532.58	3 870.37
第4季 IV	526.37	179.81	550.10	3 486.78
97年2008	495.12	172.54	497.73	3 346.07
第1季 I	505.33	159.81	486.67	3 222.84
第2季 II	497.63	183.67	499.34	3 134.01
第3季 III	492.17	155.35	526.55	4 477.60
第4季 IV	485.80	190.32	476.29	2 538.37
98年2009	499.03	166.66	509.28	4 293.33
第1季 I	474.93	154.71	438.70	3 399.98
第2季 II	483.09	179.32	478.35	4 918.06
第3季 III	498.48	145.76	535.91	4 581.44
第4季 IV	535.66	185.50	571.47	4 354.68
99年2010	539.97	166.47	585.99	5 361.14
第1季 I	533.84	152.68	558.44	4 806.03
第2季 II	529.53	172.53	565.66	4 750.53
第3季 III	537.99	156.28	610.32	6 747.80
第4季 IV	557.52	183.52	605.74	5 121.60
100年2011	560.80	181.83	608.22	5 866.23
第1季 I	575.39	168.53	612.18	5 546.40
第2季 II	558.63	188.54	608.01	5 334.53
第3季 III	549.73	166.00	617.57	7 539.96
第4季 IV	560.56	204.47	595.29	5 064.49
101年2012	558.25	171.87	610.76	6 318.89
第1季 I	563.29	156.39	595.33	6 041.63
第2季 II	547.78	187.79	588.44	5 176.96
第3季 III	555.74	156.99	636.41	8 490.37
第4季 IV	566.30	186.40	621.55	5 557.16

TABLE 2 OUTPUT PER HOUR BY INDUSTRY (AT 2 0 0 6 CONSTANT PRICES)

Unit : NT\$/Hour

Industry					
製造業	電力及 燃氣供應業	用水供應及污染 整治業	營造業	服務業	批發及 零售業
Manufacturing	Electricity & gas supply	Water supply & remediation services	Construction	Services	Wholesale & retail trade
352.50	1 986.16	400.45	184.61	449.44	464.16
390.79	2 099.64	440.16	200.35	454.39	475.68
424.09	2 205.75	454.32	199.43	460.04	487.71
448.02	2 290.54	459.50	202.22	471.18	498.24
478.79	2 433.59	517.84	189.32	485.76	536.65
517.77	2 545.23	589.81	185.61	502.83	562.75
456.54	2 395.08	579.19	189.15	507.14	563.96
491.87	2 295.50	583.73	190.44	491.27	537.96
540.29	2 749.07	610.06	205.49	479.57	523.70
577.87	2 725.79	585.05	157.87	533.81	626.67
555.99	2 667.76	582.73	186.28	524.33	590.37
469.24	2 475.40	589.87	188.79	530.11	603.84
517.42	2 394.71	581.56	192.60	509.18	560.50
593.96	2 968.22	633.82	204.42	514.90	559.79
633.87	2 811.45	531.17	159.99	543.06	637.28
561.58	2 594.74	552.57	177.66	525.38	605.01
545.78	2 643.46	535.93	185.01	554.54	657.95
567.51	2 192.26	549.39	180.86	527.96	602.97
588.45	2 924.26	586.16	190.88	498.51	555.52
542.06	2 613.74	538.57	153.54	522.37	607.13
573.91	2 521.58	553.03	178.03	525.46	611.23
482.74	2 407.43	521.81	189.16	532.92	629.83
537.56	2 106.80	554.68	178.84	517.57	584.79
599.55	2 859.90	568.16	188.73	506.06	572.58
657.78	2 671.99	564.24	156.76	545.23	657.64
664.86	2 646.28	527.37	194.09	543.41	636.55
625.50	2 595.28	500.84	214.36	555.50	657.83
644.13	2 160.23	531.96	193.18	539.04	617.11
685.84	2 978.12	551.51	208.65	521.32	593.52
698.66	2 827.31	523.10	163.17	558.45	678.58
699.98	2 740.87	519.44	184.88	562.39	666.58
698.98	2 621.20	478.49	208.37	589.58	722.27
699.87	2 311.68	537.75	192.44	558.34	651.76
706.78	3 027.04	535.91	190.62	535.51	611.97
694.11	2 978.01	524.09	151.02	568.27	684.44
705.68	2 663.51	504.36	180.63	556.43	660.83
682.68	2 663.40	489.60	196.55	580.99	706.81
682.55	2 202.81	498.75	181.53	551.28	641.21
728.41	2 908.89	510.13	194.40	533.43	609.51
727.17	2 871.47	517.19	151.45	561.63	688.50

表2 產業別每工時產出（按95年價格計算）（續）

單位：新台幣元／小時

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90年2001	355.62	170.58	871.89	1 008.56
91年2002	380.86	157.76	913.90	1 000.22
92年2003	380.39	151.34	977.57	1 010.62
93年2004	387.86	162.03	989.56	1 047.28
94年2005	408.85	159.68	999.44	1 060.21
95年2006	418.37	158.92	990.24	1 082.05
第1季 I	426.39	157.87	995.23	1 088.08
第2季 II	401.08	151.83	917.78	1 125.77
第3季 III	406.03	152.08	1 044.34	1 068.42
第4季 IV	440.73	173.58	1 005.90	1 047.06
96年2007	443.40	163.34	1 032.07	1 165.99
第1季 I	465.87	169.62	1 036.28	1 140.34
第2季 II	426.63	154.82	984.52	1 200.95
第3季 III	432.25	158.39	1 068.16	1 217.07
第4季 IV	450.21	170.73	1 038.12	1 105.19
97年2008	448.97	158.60	1 092.86	1 118.29
第1季 I	472.70	170.82	1 118.83	1 192.77
第2季 II	430.98	157.86	1 053.36	1 214.29
第3季 III	435.97	152.19	1 107.94	1 058.46
第4季 IV	458.24	153.95	1 093.35	1 016.95
98年2009	444.76	155.95	1 118.79	1 024.06
第1季 I	462.12	168.16	1 119.09	1 027.28
第2季 II	428.92	158.36	1 080.75	1 093.80
第3季 III	428.47	152.36	1 124.18	1 012.31
第4季 IV	460.58	146.18	1 149.64	968.61
99年2010	475.32	162.82	1 209.98	1 048.12
第1季 I	510.97	166.61	1 217.11	1 066.54
第2季 II	466.84	162.75	1 180.29	1 104.72
第3季 III	459.06	161.53	1 225.89	1 054.15
第4季 IV	467.07	160.68	1 216.16	972.97
100年2011	484.26	182.08	1 214.57	1 106.64
第1季 I	519.15	183.33	1 242.23	1 124.84
第2季 II	486.38	179.33	1 170.72	1 204.00
第3季 III	454.54	181.94	1 220.36	1 106.04
第4季 IV	480.57	183.72	1 225.40	997.96
101年2012	485.37	177.77	1 200.94	1 098.31
第1季 I	526.52	188.06	1 263.28	1 127.76
第2季 II	476.54	176.16	1 154.57	1 162.80
第3季 III	463.34	177.99	1 206.02	1 102.74
第4季 IV	478.69	169.81	1 185.01	1 004.63

TABLE 2 OUTPUT PER HOUR BY INDUSTRY (AT 2 0 0 6 CONSTANT PRICES) (CONT.)

Unit : NT\$ / Hour

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
1 025.34	437.66	290.32	559.09	436.63	234.37
866.01	420.79	309.37	561.43	396.83	249.61
992.27	429.85	277.21	552.34	402.04	256.10
933.36	432.36	298.51	543.98	398.73	245.90
937.19	411.68	315.80	505.01	411.37	257.79
1 226.35	447.86	337.09	490.30	457.90	267.64
1 259.18	453.44	319.39	487.78	451.73	285.00
1 039.63	444.81	327.51	486.86	460.90	270.24
935.77	447.88	340.37	462.18	474.00	256.60
1 669.04	445.60	359.63	526.29	445.79	260.82
1 151.64	428.45	355.05	505.55	523.29	278.08
1 076.69	444.02	340.97	519.92	536.81	289.85
1 091.47	431.18	340.63	498.36	505.08	269.99
961.23	427.63	354.08	502.87	539.02	277.70
1 485.16	413.61	383.79	502.29	512.54	275.23
1 027.14	405.56	356.71	501.62	568.65	285.08
1 072.08	422.18	352.26	499.33	597.90	305.65
1 147.14	415.89	344.89	491.03	536.52	269.50
708.02	395.93	351.93	501.71	577.44	281.96
1 209.12	389.61	377.64	514.12	564.40	284.09
1 070.39	425.00	351.13	509.42	616.83	298.73
909.60	394.92	336.79	522.30	672.58	317.71
1 018.32	442.68	332.22	511.14	606.40	285.64
884.24	431.08	346.71	497.25	605.33	288.30
1 437.15	429.27	387.97	508.56	587.05	304.23
1 100.91	439.83	363.38	482.71	641.78	309.59
1 139.41	419.49	355.67	479.00	691.63	325.23
1 068.09	438.37	352.53	491.93	667.05	299.74
812.27	444.70	358.37	484.47	622.91	292.58
1 379.02	454.72	385.52	475.53	593.03	321.80
960.78	439.31	365.85	479.32	706.19	318.39
1 153.92	445.87	344.12	501.07	716.85	333.60
910.15	442.36	352.31	481.51	722.91	298.47
674.48	428.34	367.50	465.79	689.42	308.56
1 139.34	441.57	397.67	471.09	696.53	334.20
931.41	427.69	363.13	471.71	710.93	325.01
828.93	417.09	355.14	477.22	761.85	339.76
888.15	444.18	347.50	469.14	723.58	312.57
726.02	420.41	355.75	465.93	700.29	324.68
1 275.32	428.78	392.85	474.87	662.76	323.66

表3 產業別每就業者產出（按 95 年價格計算）

單位：新台幣元／每人每月

項目別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
90 年 2001	69 986	20 967	62 187	546 471
91 年 2002	73 605	22 884	69 375	607 568
92 年 2003	76 114	22 948	74 482	518 429
93 年 2004	79 760	23 537	78 893	606 991
94 年 2005	82 613	24 509	81 898	597 721
95 年 2006	86 429	29 706	86 390	498 118
第 1 季 I	80 117	26 462	74 721	487 952
第 2 季 II	83 819	29 880	83 124	443 392
第 3 季 III	88 053	26 198	93 045	499 509
第 4 季 IV	93 579	36 397	94 421	565 895
96 年 2007	90 680	29 588	91 988	653 929
第 1 季 I	82 039	27 016	75 489	644 040
第 2 季 II	87 171	32 760	86 424	582 924
第 3 季 III	93 810	27 025	100 413	729 357
第 4 季 IV	99 608	31 576	105 351	660 295
97 年 2008	90 609	30 050	91 156	611 616
第 1 季 I	89 028	26 982	85 944	573 214
第 2 季 II	92 109	32 384	93 167	569 761
第 3 季 III	92 149	27 133	99 675	827 817
第 4 季 IV	89 135	33 653	85 742	473 266
98 年 2009	90 112	28 743	90 874	772 626
第 1 季 I	79 452	25 916	70 310	575 557
第 2 季 II	86 685	31 010	84 447	862 363
第 3 季 III	93 015	25 017	100 124	861 535
第 4 季 IV	101 169	32 947	108 670	829 862
99 年 2010	99 503	28 861	109 357	992 577
第 1 季 I	93 009	25 691	97 796	839 027
第 2 季 II	98 000	30 178	106 545	883 074
第 3 季 III	101 248	27 197	116 319	1 277 574
第 4 季 IV	105 612	32 347	116 333	976 646
100 年 2011	102 002	31 392	111 909	1 062 402
第 1 季 I	100 382	28 767	107 478	956 184
第 2 季 II	101 704	33 114	111 975	965 866
第 3 季 III	102 612	28 990	117 009	1 409 090
第 4 季 IV	103 277	34 684	111 110	934 485
101 年 2012	101 215	29 451	111 710	1 153 395
第 1 季 I	97 723	26 869	103 671	1 034 900
第 2 季 II	99 785	31 688	109 029	940 277
第 3 季 III	102 429	26 840	118 359	1 587 784
第 4 季 IV	104 875	32 417	115 716	1 054 001

TABLE 3 OUTPUT PER EMPLOYED PERSON BY INDUSTRY (AT 2 0 0 6 CONSTANT PRICES)

Unit : NT\$/Per month per employed person

Industry				服務業 Services	批發及 零售業 Wholesale & retail trade
製造業 Manufacturing	電力及 燃氣供應業 Electricity & gas supply	用水供應及污染 整治業 Water supply & remediation services	營造業 Construction		
65 180	343 716	73 645	33 752	83 868	87 232
73 458	362 700	80 341	35 674	84 721	89 002
79 983	378 262	82 941	35 397	85 387	90 579
85 570	394 421	84 706	36 282	88 048	94 779
90 625	415 492	96 339	34 022	90 252	100 629
97 197	437 390	109 066	33 407	92 816	103 694
82 235	395 954	103 000	32 821	90 283	100 569
93 114	393 381	108 055	34 508	90 423	99 330
104 153	489 712	115 430	37 678	91 251	99 191
108 996	470 357	109 581	28 691	99 219	115 706
104 286	457 739	109 135	33 227	96 291	108 416
83 462	402 164	104 377	31 865	92 888	105 098
97 156	408 627	107 492	34 518	93 555	102 678
113 421	518 609	120 298	36 956	96 079	104 891
122 666	501 921	104 474	29 551	102 633	121 111
103 750	448 058	103 399	31 561	96 584	111 589
97 410	430 358	97 667	31 490	97 955	116 165
107 059	380 281	104 062	32 516	97 618	111 983
112 974	520 229	110 987	34 453	93 210	104 521
97 463	461 585	100 874	27 665	97 571	113 730
102 685	434 721	101 453	31 419	96 166	112 686
77 002	387 060	88 558	30 638	91 897	108 982
95 065	360 484	101 346	31 315	94 341	107 625
112 691	506 394	107 902	34 510	95 162	108 507
125 808	481 736	108 073	29 224	103 133	125 584
125 642	458 686	97 095	34 722	99 836	117 612
110 879	421 670	87 091	36 021	96 780	115 477
123 075	373 323	98 258	34 695	99 053	114 867
132 435	528 402	102 974	38 044	97 971	111 560
135 605	510 371	99 811	30 232	105 492	128 571
129 725	467 508	93 676	33 297	101 949	121 164
124 252	426 813	81 815	35 163	102 604	125 417
130 205	388 411	96 703	34 336	101 145	118 519
134 571	535 058	98 937	35 657	99 504	113 885
129 775	520 426	97 457	28 090	104 540	126 869
129 862	470 067	90 624	32 424	100 794	118 809
119 465	451 580	82 772	33 765	100 614	121 729
126 985	389 352	89 748	33 297	99 909	116 442
136 722	518 713	94 362	35 045	98 385	111 198
136 207	520 473	95 422	27 641	104 247	125 876

表3 產業別每就業者產出（按 95 年價格計算）（續）

單位：新台幣元／每人每月

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90 年 2001	68 064	32 033	145 091	167 774
91 年 2002	72 530	29 570	154 814	168 693
92 年 2003	71 674	28 554	165 087	170 551
93 年 2004	74 434	29 022	168 271	177 551
94 年 2005	77 466	29 315	169 016	178 548
95 年 2006	78 686	29 318	166 132	182 455
第 1 季 I	77 692	27 949	160 224	175 835
第 2 季 II	75 131	27 865	153 091	189 568
第 3 季 III	78 605	28 845	181 931	187 218
第 4 季 IV	83 356	32 518	170 253	177 349
96 年 2007	82 748	29 816	173 924	195 030
第 1 季 I	82 365	30 433	163 285	180 245
第 2 季 II	78 923	28 663	165 448	200 855
第 3 季 III	82 303	28 848	186 001	207 120
第 4 季 IV	87 456	31 321	181 126	191 852
97 年 2008	83 464	29 083	185 417	187 667
第 1 季 I	84 491	30 736	176 799	187 324
第 2 季 II	80 941	28 850	178 458	204 355
第 3 季 III	82 591	28 039	195 334	182 582
第 4 季 IV	85 918	28 719	191 241	176 304
98 年 2009	82 893	28 411	189 509	172 412
第 1 季 I	79 938	29 872	177 237	160 990
第 2 季 II	79 030	28 718	182 017	183 490
第 3 季 III	83 381	28 028	197 473	174 780
第 4 季 IV	89 095	27 120	201 283	170 359
99 年 2010	89 132	29 740	205 973	177 135
第 1 季 I	91 217	29 050	195 153	167 949
第 2 季 II	88 625	29 086	202 532	186 556
第 3 季 III	87 153	30 442	212 950	182 651
第 4 季 IV	89 541	30 377	212 992	171 418
100 年 2011	89 825	32 518	204 717	183 657
第 1 季 I	90 885	32 370	198 624	177 083
第 2 季 II	88 449	32 050	195 330	196 555
第 3 季 III	87 404	32 879	213 364	191 438
第 4 季 IV	92 565	32 756	211 172	169 610
101 年 2012	89 914	32 139	202 796	184 091
第 1 季 I	92 761	32 521	201 582	179 017
第 2 季 II	87 819	31 336	196 405	194 181
第 3 季 III	87 444	32 901	207 877	189 582
第 4 季 IV	91 674	31 800	205 166	173 603

TABLE 3 OUTPUT PER EMPLOYED PERSON BY INDUSTRY (AT 2 0 0 6 CONSTANT PRICES) (CONT.)

Unit : NT\$/Per month per employed person

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
176 187	78 263	54 587	100 738	84 384	48 436
150 282	74 975	58 174	101 713	76 566	51 547
176 320	77 083	52 593	98 793	76 554	52 226
172 822	78 577	56 952	96 825	75 143	50 761
173 768	73 605	59 739	89 829	76 697	53 417
222 745	79 268	65 057	86 868	85 531	55 568
217 592	76 733	60 169	83 202	82 635	56 994
191 169	78 677	63 072	86 031	84 682	55 384
175 282	82 105	67 624	85 208	89 924	54 762
302 714	79 492	69 187	92 976	85 210	55 201
203 202	76 258	67 263	89 328	97 649	57 677
179 595	74 440	61 446	87 287	100 291	57 643
191 915	77 521	64 403	88 228	93 694	55 968
173 961	76 908	68 330	90 480	99 992	58 672
270 642	76 106	75 137	91 236	96 670	58 413
182 972	72 133	67 158	88 184	103 660	58 980
175 452	71 595	63 536	85 055	107 088	61 679
201 693	75 152	64 520	87 197	97 170	56 609
132 217	71 877	68 246	88 829	107 637	58 477
225 613	69 953	72 403	91 589	103 132	59 167
192 628	74 448	65 658	89 167	114 248	60 521
153 673	64 327	59 657	85 112	121 790	60 511
181 290	77 119	61 806	89 275	114 973	57 345
163 978	77 900	66 589	90 512	112 297	60 089
268 302	78 485	74 820	91 653	108 437	64 096
196 753	77 695	69 677	85 099	118 235	62 795
190 753	69 554	64 952	79 967	122 993	62 542
191 742	78 692	67 254	86 799	121 949	60 070
149 532	80 232	70 253	87 302	117 630	61 451
252 470	82 172	76 063	86 255	110 971	67 101
171 462	76 754	70 041	83 761	129 205	64 393
190 430	74 009	63 544	84 298	126 750	65 247
161 232	77 071	67 798	84 304	132 146	61 484
125 768	77 287	71 739	82 854	129 662	63 696
209 403	78 551	76 931	83 623	128 493	67 131
165 495	74 772	69 656	82 726	130 744	65 794
142 469	68 916	65 203	79 944	137 605	66 333
158 125	77 460	66 775	82 764	131 372	62 958
131 141	75 762	69 548	83 311	130 339	66 387
229 812	76 939	76 912	84 858	124 003	67 513

表4 產業別每一等就業者產出（按 95 年價格計算）

單位：新台幣元／每等就業者每月

項目別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
90 年 2001	70 469	21 224	62 611	557 800
91 年 2002	74 117	23 169	69 839	615 156
92 年 2003	76 659	23 244	74 991	525 530
93 年 2004	80 388	23 833	79 488	609 713
94 年 2005	83 422	24 879	82 710	603 312
95 年 2006	87 337	30 342	87 249	503 774
第 1 季 I	81 359	27 023	75 920	491 403
第 2 季 II	85 176	30 854	84 194	452 593
第 3 季 III	88 603	26 750	93 602	508 288
第 4 季 IV	93 987	36 791	94 904	565 895
96 年 2007	91 086	29 916	92 412	660 220
第 1 季 I	82 336	27 236	75 754	644 041
第 2 季 II	87 542	32 986	86 799	589 359
第 3 季 III	94 331	27 439	101 060	749 633
第 4 季 IV	100 055	32 014	105 787	660 295
97 年 2008	91 097	30 362	91 722	612 789
第 1 季 I	89 595	27 303	86 598	573 214
第 2 季 II	92 461	32 605	93 572	574 184
第 3 季 III	92 613	27 462	100 119	827 817
第 4 季 IV	89 702	34 013	86 466	473 266
98 年 2009	90 656	29 063	91 538	772 626
第 1 季 I	79 972	26 200	71 055	575 557
第 2 季 II	87 152	31 257	85 016	862 363
第 3 季 III	93 686	25 467	100 778	861 535
第 4 季 IV	101 673	33 200	109 251	829 862
99 年 2010	100 005	29 204	109 950	999 420
第 1 季 I	93 562	26 036	98 440	839 028
第 2 季 II	98 442	30 472	107 033	883 074
第 3 季 III	101 785	27 536	116 979	1 297 828
第 4 季 IV	106 079	32 734	116 900	988 262
100 年 2011	102 495	31 951	112 399	1 067 475
第 1 季 I	100 892	29 547	107 913	956 184
第 2 季 II	102 079	33 553	112 355	975 478
第 3 季 III	103 126	29 266	117 607	1 409 090
第 4 季 IV	103 851	35 430	111 662	943 270
101 年 2012	101 714	29 794	112 271	1 160 903
第 1 季 I	98 204	27 391	104 161	1 051 856
第 2 季 II	100 297	31 950	109 742	940 277
第 3 季 III	102 920	27 072	118 893	1 587 784
第 4 季 IV	105 386	32 752	116 215	1 065 142

TABLE 4 OUTPUT PER EQUI-EMPLOYED PERSON BY INDUSTRY (AT 2006 CONSTANT PRICES)

Unit : NT\$/Per month per equi-employed person

Industry				服務業 Services	批發及 零售業 Wholesale & retail trade
製造業 Manufacturing	電力及 燃氣供應業 Electricity & gas supply	用水供應及污染 整治業 Water supply & remediation services	營造業 Construction		
65 451	344 534	73 814	34 309	84 381	87 641
73 758	363 417	80 506	36 263	85 256	89 434
80 333	379 289	83 145	35 984	85 944	91 031
86 026	394 820	84 861	36 882	88 706	95 278
91 185	417 205	96 899	34 823	91 071	101 391
97 758	439 046	109 650	34 232	93 719	104 491
82 915	396 492	103 640	34 283	91 587	101 666
93 776	394 888	108 446	35 666	91 946	100 654
104 541	494 630	116 279	38 180	91 689	99 646
109 441	470 357	110 043	28 944	99 527	115 941
104 643	461 396	109 528	33 512	96 645	108 711
83 693	402 164	104 629	32 063	93 187	105 371
97 445	415 191	107 601	34 821	93 921	102 994
113 913	521 920	120 612	37 463	96 446	105 163
123 106	506 735	105 324	29 715	103 017	121 428
104 273	452 355	103 790	31 889	96 995	111 973
97 946	435 925	98 100	31 961	98 430	116 715
107 369	382 762	104 603	32 813	97 921	112 235
113 367	524 698	110 987	34 731	93 652	104 896
98 271	466 336	101 417	27 922	97 995	114 092
103 423	435 794	102 052	31 671	96 605	113 061
77 886	390 961	89 139	30 883	92 183	109 171
95 715	360 484	101 872	31 528	94 731	107 961
113 319	506 394	108 431	34 868	95 788	109 153
126 424	481 736	108 826	29 430	103 590	125 901
126 209	459 225	97 753	35 024	100 239	117 972
111 489	423 298	87 844	36 397	97 234	115 870
123 540	373 650	98 554	34 964	99 439	115 241
133 152	528 402	103 375	38 308	98 391	111 865
136 067	510 371	100 957	30 523	105 840	128 941
130 175	468 326	93 993	33 557	102 341	121 507
124 620	427 964	82 312	35 435	102 974	125 684
130 563	388 740	96 788	34 542	101 441	118 811
135 143	535 058	99 177	35 965	99 948	114 296
130 281	522 220	97 853	28 340	104 997	127 265
130 447	470 850	91 087	32 649	101 216	119 155
119 977	451 580	82 772	33 996	100 977	122 002
127 729	389 556	90 436	33 600	100 287	116 821
137 245	520 148	94 960	35 285	98 839	111 581
136 761	522 227	96 028	27 778	104 740	126 214

表 4 產業別每一等就業者產出（按 95 年價格計算）（續）

單位：新台幣元／每等就業者每月

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90 年 2001	68 580	32 364	145 590	168 231
91 年 2002	73 075	29 881	155 388	169 160
92 年 2003	72 219	28 861	165 799	171 038
93 年 2004	75 130	29 382	169 147	178 241
94 年 2005	78 166	29 752	169 959	179 174
95 年 2006	79 378	29 834	167 077	182 961
第 1 季 I	78 838	28 679	161 090	176 419
第 2 季 II	76 006	28 812	153 890	190 280
第 3 季 III	78 930	29 073	182 902	187 499
第 4 季 IV	83 749	32 643	171 404	177 796
96 年 2007	83 209	29 942	174 602	195 616
第 1 季 I	82 743	30 543	163 482	180 404
第 2 季 II	79 448	28 794	166 122	201 610
第 3 季 III	82 743	29 031	187 280	207 674
第 4 季 IV	87 958	31 397	181 760	192 755
97 年 2008	84 009	29 219	186 147	188 031
第 1 季 I	84 788	30 866	177 930	187 607
第 2 季 II	81 236	28 958	179 131	204 597
第 3 季 III	83 222	28 201	196 004	183 039
第 4 季 IV	86 896	28 862	191 657	176 758
98 年 2009	83 649	28 529	190 169	173 127
第 1 季 I	80 428	29 955	177 348	161 340
第 2 季 II	79 703	28 783	182 599	184 016
第 3 季 III	84 518	28 214	198 917	175 481
第 4 季 IV	89 827	27 251	201 848	171 622
99 年 2010	89 689	29 881	206 610	177 771
第 1 季 I	91 770	29 223	195 786	168 833
第 2 季 II	89 160	29 233	203 046	186 999
第 3 季 III	87 814	30 623	214 064	183 298
第 4 季 IV	90 015	30 437	213 287	171 969
100 年 2011	90 222	32 654	205 400	184 658
第 1 季 I	91 309	32 495	198 800	177 945
第 2 季 II	88 792	32 171	196 432	196 841
第 3 季 III	87 833	33 044	213 848	192 967
第 4 季 IV	92 955	32 889	212 128	170 878
101 年 2012	90 507	32 303	203 666	184 661
第 1 季 I	93 071	32 625	202 517	179 609
第 2 季 II	88 486	31 453	197 393	194 722
第 3 季 III	88 175	33 171	208 161	190 156
第 4 季 IV	92 317	31 966	206 433	174 170

TABLE 4 OUTPUT PER EQUI-EMPLOYED PERSON BY INDUSTRY (AT 2 0 0 6 CONSTANT PRICES) (CONT.)

Unit : NT\$/Per month per equi-employed person

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
176 885	78 662	55 085	101 429	85 304	48 791
150 949	75 367	58 729	102 413	77 410	51 943
177 132	77 512	53 119	99 476	77 409	52 634
173 821	79 109	57 592	97 672	76 122	51 198
175 107	74 101	60 664	90 496	77 719	54 055
223 645	79 864	66 089	87 606	87 083	56 297
220 930	77 649	61 660	84 169	84 799	58 205
191 672	79 678	65 045	87 087	87 162	56 831
175 283	82 431	67 823	85 720	90 970	54 986
302 715	79 657	69 564	93 374	85 653	55 332
203 446	76 568	67 639	89 714	98 410	57 867
179 971	74 606	61 667	87 716	101 655	57 872
191 916	77 745	64 900	88 648	93 996	56 128
174 425	77 376	68 625	90 897	100 438	58 742
270 642	76 481	75 642	91 515	97 635	58 713
184 019	72 416	67 589	88 711	104 478	59 210
176 088	72 016	63 994	85 789	108 657	61 893
203 316	75 399	64 792	87 566	97 377	56 837
133 042	72 156	68 734	89 372	108 167	58 804
226 722	70 139	72 925	92 047	104 174	59 316
193 500	74 763	66 026	89 570	115 714	60 823
153 783	64 685	60 020	85 306	123 408	60 763
182 450	77 408	62 107	89 509	116 849	57 735
165 781	78 328	67 105	91 107	113 671	60 305
268 302	78 653	75 100	92 248	109 497	64 443
197 585	77 917	69 953	85 623	119 004	63 058
193 042	69 828	65 210	80 326	123 664	62 924
191 867	78 903	67 612	87 372	122 502	60 256
149 935	80 350	70 517	87 876	118 279	61 766
252 959	82 445	76 273	86 850	112 106	67 263
172 372	77 040	70 604	84 146	129 698	64 556
190 574	74 342	64 349	84 600	127 042	65 462
161 430	77 359	68 195	84 472	132 827	61 571
126 376	77 558	72 227	83 388	129 842	63 868
212 293	78 800	77 461	84 150	129 339	67 315
166 026	75 075	69 979	83 355	131 706	65 998
143 022	69 406	65 398	80 603	138 149	66 538
158 424	77 654	66 997	83 172	132 499	63 135
131 364	76 011	69 886	83 794	131 181	66 610
231 042	77 195	77 475	85 831	125 287	67 725

表5 產業別單位產出勞動成本指數

基期：民國95年=100

項目別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
90年2001	118.63	144.88	128.46	73.64
91年2002	111.55	131.73	114.47	67.45
92年2003	108.85	128.12	109.32	85.11
93年2004	105.51	123.60	105.08	71.61
94年2005	103.71	120.88	104.08	74.68
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	131.10	111.29	140.81	117.64
第2季 II	95.09	99.67	95.61	91.76
第3季 III	91.53	113.96	86.03	89.90
第4季 IV	86.15	81.71	85.81	99.17
96年2007	97.30	101.75	95.60	73.05
第1季 I	129.70	110.59	142.34	85.05
第2季 II	92.47	89.23	92.76	69.10
第3季 III	88.96	111.65	81.97	65.43
第4季 IV	82.88	98.57	77.82	73.05
97年2008	97.91	109.16	96.36	78.13
第1季 I	121.46	119.01	126.13	94.93
第2季 II	88.75	96.17	87.12	70.38
第3季 III	91.41	125.00	83.47	58.69
第4季 IV	90.66	101.18	91.71	101.76
98年2009	94.93	116.55	90.07	60.12
第1季 I	124.59	128.40	131.98	94.74
第2季 II	91.75	109.19	89.74	46.38
第3季 III	87.28	135.22	77.84	54.81
第4季 IV	81.53	100.27	74.40	50.85
99年2010	90.34	115.12	79.97	49.76
第1季 I	115.72	126.40	107.08	72.70
第2季 II	84.99	110.47	75.40	45.64
第3季 III	83.65	123.94	71.26	38.57
第4季 IV	79.72	103.21	70.75	48.13
100年2011	90.63	105.01	80.13	48.22
第1季 I	112.38	113.78	102.24	70.20
第2季 II	82.94	98.59	72.50	49.44
第3季 III	84.74	115.91	72.80	34.51
第4季 IV	83.21	94.79	74.46	43.73
101年2012	91.37	111.99	80.68	43.22
第1季 I	113.75	122.07	105.67	60.59
第2季 II	85.66	107.10	75.00	43.87
第3季 III	84.45	122.65	71.95	33.61
第4季 IV	82.91	99.56	72.68	40.87

TABLE 5 INDEXES OF UNIT LABOR COSTS BY INDUSTRY

Base Period : 2006=100

Industry					
製造業	電力及 燃氣供應業	用水供應及污染 整治業	營造業	服務業	批發及 零售業
Manufacturing	Electricity & gas supply	Water supply & remediation services	Construction	Services	Wholesale & retail trade
135.65	126.35	144.80	95.48	110.54	120.45
120.48	113.70	128.21	88.05	107.64	116.35
113.87	112.48	123.37	89.60	106.71	115.57
108.57	106.98	118.98	89.18	104.59	111.30
105.93	98.64	116.87	96.27	102.63	104.08
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
148.11	133.52	126.72	111.31	126.37	128.85
95.17	95.74	87.97	92.90	94.30	96.42
85.45	76.40	98.82	85.30	94.79	94.16
82.21	99.96	88.25	114.84	86.41	83.12
94.83	95.59	95.94	103.32	98.49	95.90
149.00	118.59	120.60	119.53	123.33	119.92
91.44	93.51	88.40	95.74	92.36	93.18
81.22	71.86	89.06	88.33	93.74	91.90
73.79	103.46	88.30	113.51	86.12	80.66
95.10	88.68	101.00	109.87	98.61	94.15
128.66	112.82	125.79	122.53	119.04	110.58
84.46	96.47	85.71	102.26	89.54	87.47
82.37	68.02	97.99	96.33	96.57	93.19
88.21	82.83	97.30	121.64	89.21	84.79
87.07	98.16	102.31	110.93	97.46	93.65
132.58	137.57	137.06	124.44	120.79	115.53
86.54	94.23	88.28	107.08	92.07	91.34
75.97	62.23	93.24	96.01	92.85	90.43
69.69	107.85	96.00	118.28	86.04	79.28
77.30	93.33	110.33	102.21	97.91	94.00
106.92	112.67	155.20	109.74	122.40	119.13
72.12	96.85	91.80	97.24	91.50	88.63
69.07	89.00	92.28	89.91	93.11	91.12
66.60	79.42	108.63	114.39	86.07	78.58
76.85	90.27	116.67	109.47	98.93	92.61
100.31	101.69	156.68	119.90	121.07	112.17
68.76	104.33	93.50	99.28	91.03	86.01
70.14	81.20	109.77	97.20	94.16	89.59
69.86	79.61	111.93	124.34	89.72	82.42
77.54	87.41	114.32	111.98	99.72	92.39
103.65	110.07	149.66	125.52	120.48	109.43
71.37	97.31	100.39	102.11	93.50	86.97
69.69	74.02	111.71	96.64	94.46	90.76
68.38	73.87	99.91	126.65	90.86	82.50

表5 產業別單位產出勞動成本指數（續）

基期：民國95年=100

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業	住宿及 餐飲業	資訊及 通訊傳播業	金融及 保險業
	Transportation & storage	Accommodation & food services	Information & communication	Finance & insurance
90年2001	115.21	95.79	116.85	98.60
91年2002	104.77	102.70	105.01	102.88
92年2003	104.43	103.05	99.81	100.02
93年2004	102.91	100.56	96.14	98.69
94年2005	102.24	100.12	99.03	96.30
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	114.85	120.46	133.84	138.56
第2季 II	95.11	101.50	95.52	83.97
第3季 III	105.41	97.47	86.80	89.39
第4季 IV	85.39	84.19	86.66	89.52
96年2007	96.08	100.04	99.88	102.66
第1季 I	110.37	111.47	144.40	144.77
第2季 II	89.15	97.95	85.73	88.75
第3季 III	100.99	99.08	91.61	92.83
第4季 IV	84.17	91.88	80.66	88.26
97年2008	96.07	108.20	93.58	100.23
第1季 I	111.57	116.73	127.98	145.00
第2季 II	88.76	101.97	82.48	81.11
第3季 III	102.33	105.95	88.03	89.88
第4季 IV	81.75	107.46	78.10	85.88
98年2009	92.89	113.37	89.01	103.02
第1季 I	108.91	125.02	118.26	143.68
第2季 II	87.33	105.06	80.53	86.50
第3季 III	92.48	107.39	86.41	89.54
第4季 IV	84.10	115.51	73.50	96.92
99年2010	88.37	110.07	85.09	109.66
第1季 I	96.02	128.26	111.28	157.75
第2季 II	78.36	103.88	86.34	94.95
第3季 III	95.93	101.21	74.66	90.67
第4季 IV	83.23	107.52	70.76	99.34
100年2011	90.20	106.81	88.55	109.36
第1季 I	103.83	125.74	113.20	158.76
第2季 II	80.38	96.30	91.91	89.16
第3季 III	97.10	99.12	77.53	90.71
第4季 IV	79.65	106.39	74.21	102.43
101年2012	89.03	109.49	90.07	110.28
第1季 I	98.81	127.37	110.96	156.09
第2季 II	81.19	103.10	91.46	94.98
第3季 III	89.78	100.20	80.66	91.59
第4季 IV	86.11	107.38	78.41	100.52

TABLE 5 INDEXES OF UNIT LABOR COSTS BY INDUSTRY (CONT.)

Base Period : 2006=100

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
138.53	96.14	128.79	84.82	90.78	113.52
159.34	93.38	118.33	83.29	99.62	104.53
134.59	94.41	124.25	88.78	98.55	102.24
135.44	96.72	113.74	89.79	109.21	106.73
130.62	106.65	108.68	97.10	106.61	104.99
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
129.12	128.19	118.40	124.79	120.38	114.49
108.70	91.43	100.34	93.70	95.43	92.84
116.01	88.68	92.43	95.58	87.33	93.37
68.41	93.21	91.47	88.52	95.97	99.30
109.31	107.12	97.96	99.26	88.15	95.28
154.58	130.89	116.85	121.95	100.29	108.26
104.54	94.67	99.90	93.16	86.45	92.48
115.31	98.24	92.83	91.10	79.55	87.22
77.85	106.43	85.07	92.15	85.94	93.12
128.69	115.26	97.28	103.22	83.96	91.51
160.37	137.71	112.55	127.93	93.76	96.10
107.93	99.62	98.60	95.19	84.68	92.23
169.29	109.98	92.40	96.39	76.34	89.26
96.88	114.52	87.35	94.84	80.77	88.31
117.60	102.22	94.82	101.52	74.19	90.85
162.60	134.62	111.41	125.86	74.93	102.44
118.27	92.59	99.35	95.93	70.73	92.16
133.33	93.80	90.45	94.28	73.48	87.06
83.47	93.33	81.44	92.00	77.55	82.36
122.68	104.00	91.40	106.41	76.12	90.60
154.84	135.00	105.02	132.54	83.34	105.82
117.05	96.99	92.77	98.25	71.09	87.73
147.60	93.97	87.37	98.54	73.19	89.56
90.10	94.60	82.66	98.75	76.55	79.93
144.10	109.44	92.93	111.40	70.40	92.70
177.85	133.73	109.28	131.00	82.75	106.51
135.10	101.78	93.28	103.52	64.47	90.82
166.58	101.20	88.24	107.70	67.40	88.44
109.85	102.84	83.66	104.02	66.46	85.27
140.83	114.25	95.44	113.61	73.27	91.30
185.39	149.71	109.69	135.69	78.43	100.19
135.41	102.53	97.27	106.37	67.25	93.67
171.87	103.05	93.11	107.59	70.07	83.95
99.49	105.36	84.31	105.92	77.07	87.60

表6 產業別就業者工時指數

基期：民國95年=100

項目別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
90年2001	93.14	126.99	91.99	148.24
91年2002	94.09	127.64	91.47	141.41
92年2003	94.58	125.18	91.94	132.11
93年2004	97.73	118.00	96.24	113.34
94年2005	98.89	107.91	98.43	106.29
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	95.68	102.30	95.21	99.86
第2季 II	99.74	100.78	100.09	102.18
第3季 III	103.01	98.43	102.81	101.21
第4季 IV	101.56	98.50	101.89	96.75
96年2007	101.27	95.86	102.15	92.45
第1季 I	96.18	95.49	96.17	89.36
第2季 II	101.20	96.75	101.78	93.70
第3季 III	103.00	93.77	104.23	94.74
第4季 IV	104.68	97.43	106.41	92.00
97年2008	101.71	94.71	102.07	87.05
第1季 I	97.64	92.13	98.21	82.62
第2季 II	102.94	95.98	104.22	86.11
第3季 III	104.46	93.92	106.12	89.39
第4季 IV	101.79	96.79	99.74	90.11
98年2009	98.50	95.11	95.62	70.85
第1季 I	91.05	91.16	86.07	76.91
第2季 II	97.37	94.80	94.47	69.89
第3季 III	101.76	94.93	100.18	73.87
第4季 IV	103.82	99.54	101.76	62.72
99年2010	102.69	96.88	102.31	64.46
第1季 I	96.08	93.96	93.94	60.73
第2季 II	102.67	98.20	102.87	64.11
第3季 III	105.41	96.59	105.51	64.38
第4季 IV	106.61	98.79	106.91	68.61
100年2011	103.58	95.07	104.14	60.30
第1季 I	98.28	94.04	98.34	60.03
第2季 II	103.27	96.34	104.16	56.88
第3季 III	106.99	96.06	107.74	60.23
第4季 IV	105.79	93.86	106.32	64.06
101年2012	104.91	94.73	104.68	61.82
第1季 I	99.80	95.23	99.28	55.21
第2季 II	105.17	93.03	105.81	64.05
第3季 III	106.92	94.48	106.67	63.38
第4季 IV	107.77	96.19	106.98	64.65

TABLE 6 INDEXES OF EMPLOYED HOURS BY INDUSTRY

Base Period : 2006=100

Industry					
製造業	電力及 燃氣供應業	用水供應及污染 整治業	營造業	服務業	批發及 零售業
Manufacturing	Electricity & gas supply	Water supply & remediation services	Construction	Services	Wholesale & retail trade
92.00	101.81	90.75	91.26	90.37	97.37
92.72	101.33	92.01	86.35	92.45	97.73
94.06	101.78	99.26	83.36	93.28	97.28
98.23	102.28	108.05	88.08	96.66	101.31
99.18	100.75	103.97	95.27	98.26	99.86
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
95.26	95.81	95.14	95.00	95.33	96.36
100.15	99.84	96.27	100.16	99.37	100.53
102.99	103.36	103.50	102.11	103.65	103.01
101.60	100.99	105.09	102.74	101.65	100.10
102.27	99.65	111.94	101.16	101.19	100.99
96.20	94.20	101.43	95.80	96.27	96.10
101.76	99.67	110.37	101.37	101.25	101.18
104.46	101.50	112.71	102.95	103.07	102.84
106.66	103.24	123.24	104.52	104.16	103.83
102.26	99.79	121.56	100.19	102.19	100.73
98.41	94.49	113.33	96.63	97.81	96.40
104.43	99.73	123.29	102.40	102.73	100.69
106.91	101.93	121.36	102.51	104.35	103.36
99.29	102.99	128.26	99.20	103.87	102.46
95.76	102.49	122.29	93.14	101.03	98.70
85.24	94.28	113.39	86.76	94.78	93.36
94.21	100.32	122.18	93.36	99.83	98.08
100.96	106.36	126.90	95.50	103.68	100.88
102.64	108.99	126.66	96.94	105.84	102.47
103.71	104.15	131.09	95.53	103.61	99.59
95.13	97.11	121.74	87.93	97.92	95.00
104.33	103.55	130.02	96.07	103.01	100.26
107.30	107.30	133.60	97.45	106.28	101.22
108.10	108.65	139.01	100.67	107.22	101.87
104.84	102.98	129.78	100.22	104.08	98.90
99.28	99.04	124.86	93.39	98.69	93.50
105.46	101.37	125.24	98.54	103.35	98.81
108.28	106.21	132.62	104.45	107.60	101.73
106.32	105.30	136.41	104.48	106.68	101.55
105.01	106.67	135.23	101.59	106.19	99.87
99.51	101.74	125.38	96.85	100.68	95.03
106.06	107.11	135.01	103.08	106.01	100.85
107.32	108.34	140.42	102.20	108.45	101.61
107.14	109.49	140.11	104.24	109.61	101.99

表6 產業別就業者工時指數（續）

基期：民國95年=100

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90年2001	102.69	81.31	90.20	90.47
91年2002	98.58	88.35	92.34	93.36
92年2003	99.28	90.61	90.25	92.97
93年2004	102.52	88.19	94.57	96.62
94年2005	99.34	94.81	95.99	99.56
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	96.53	93.22	94.42	96.90
第2季 II	99.89	98.45	102.84	99.32
第3季 III	103.70	105.12	99.01	103.21
第4季 IV	99.88	103.20	103.73	100.57
96年2007	98.66	101.23	99.44	98.50
第1季 I	92.97	98.46	93.82	93.08
第2季 II	98.02	101.37	99.07	98.58
第3季 III	101.93	102.84	102.35	100.49
第4季 IV	101.72	102.25	102.52	101.85
97年2008	97.92	102.56	98.58	100.45
第1季 I	93.09	100.53	91.28	93.52
第2季 II	100.31	100.83	100.05	101.09
第3季 III	100.70	104.26	101.48	104.21
第4季 IV	97.59	104.61	101.49	102.97
98年2009	95.42	102.89	100.38	101.22
第1季 I	87.60	98.19	93.78	92.47
第2季 II	94.18	100.05	99.77	99.55
第3季 III	99.46	104.17	104.10	104.40
第4季 IV	100.45	109.17	103.87	108.47
99年2010	96.44	108.12	101.10	105.34
第1季 I	90.79	103.26	94.73	97.28
第2季 II	96.75	105.41	100.23	104.17
第3季 III	97.48	112.37	103.36	108.86
第4季 IV	100.75	111.43	106.06	111.04
100年2011	96.97	105.88	104.94	103.41
第1季 I	91.22	103.10	97.68	97.76
第2季 II	94.33	104.54	103.08	100.97
第3季 III	101.31	108.87	109.95	108.66
第4季 IV	101.03	107.01	109.03	106.24
101年2012	97.73	110.42	110.26	104.05
第1季 I	91.25	104.29	102.17	98.58
第2季 II	96.77	107.99	110.45	103.65
第3季 III	100.47	113.45	113.91	106.59
第4季 IV	102.41	115.95	114.52	107.38

TABLE 6 INDEXES OF EMPLOYED HOURS BY INDUSTRY (CONT.)

Base Period : 2006=100

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
57.92	76.61	72.68	81.90	84.27	92.42
59.22	82.92	75.30	86.31	99.57	92.50
65.23	85.13	86.34	88.42	101.63	91.51
84.77	89.95	88.69	91.73	104.62	97.30
94.99	97.53	93.15	97.17	105.27	98.42
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
84.77	94.74	96.44	93.24	105.65	93.42
101.63	95.73	99.04	100.55	95.14	96.99
106.87	103.79	101.49	106.70	98.49	105.27
106.73	105.75	103.02	99.51	100.72	104.33
109.58	113.50	103.19	101.76	91.04	100.22
102.70	102.65	98.99	94.64	91.66	96.66
112.01	113.25	104.84	102.26	91.72	99.39
114.80	115.94	104.40	102.90	89.60	101.70
108.82	122.18	104.53	107.23	91.18	103.13
110.89	119.40	110.15	105.61	85.72	101.11
102.31	113.15	104.10	101.41	84.21	98.07
111.18	119.95	112.52	106.84	88.66	102.80
119.35	123.37	112.64	105.90	84.91	100.59
110.72	121.12	111.32	108.31	85.11	102.98
102.47	117.15	109.83	108.98	81.45	98.68
93.06	109.39	103.77	100.19	77.39	92.75
99.23	114.75	111.80	107.22	80.86	97.48
107.91	121.27	112.51	113.08	83.01	101.02
109.66	123.20	111.25	115.43	84.53	103.47
111.58	121.79	114.67	115.38	81.93	99.87
100.78	113.26	107.00	107.96	78.39	94.78
106.36	123.34	114.56	114.68	77.27	97.76
118.06	124.32	117.24	118.30	84.58	104.20
121.13	126.24	119.89	120.58	87.47	102.73
129.59	125.57	119.64	120.83	78.23	100.22
111.92	116.67	115.17	112.84	79.37	95.79
127.09	124.14	118.91	120.61	75.08	101.76
139.96	131.07	121.50	124.97	80.47	103.09
139.39	130.38	122.98	124.89	78.01	100.27
133.27	126.84	126.12	124.88	80.46	101.35
128.94	119.68	118.16	118.74	78.07	97.35
133.55	125.80	126.25	125.11	77.32	101.37
134.85	130.70	129.71	127.82	81.64	102.01
135.75	131.19	130.35	127.85	84.82	104.67

表 7 產業別就業者指數

基 期：民 國 9 5 年 = 100

項 目 別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
9 0 年 2 0 0 1	93.02	127.34	92.73	150.28
9 1 年 2 0 0 2	93.74	127.97	91.56	140.18
9 2 年 2 0 0 3	94.36	125.51	91.83	132.60
9 3 年 2 0 0 4	96.50	115.78	94.97	111.70
9 4 年 2 0 0 5	98.23	106.47	97.82	107.28
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	99.05	100.51	99.12	105.45
第 2 季 II	99.55	100.29	99.31	101.28
第 3 季 III	100.44	100.40	100.28	97.68
第 4 季 IV	100.96	98.79	101.29	95.59
9 6 年 2 0 0 7	101.75	97.97	102.38	91.71
第 1 季 I	101.30	97.55	101.72	93.62
第 2 季 II	101.50	97.13	101.86	92.53
第 3 季 III	102.07	98.69	102.72	91.88
第 4 季 IV	102.15	98.52	103.24	88.79
9 7 年 2 0 0 8	102.63	96.56	103.56	87.04
第 1 季 I	102.34	96.90	103.34	84.90
第 2 季 II	102.70	96.67	103.79	86.57
第 3 季 III	103.03	95.49	104.17	88.36
第 4 季 IV	102.44	97.20	102.95	88.33
9 8 年 2 0 0 9	100.73	97.93	99.57	71.96
第 1 季 I	100.50	96.64	99.79	83.03
第 2 季 II	100.20	97.34	99.44	72.85
第 3 季 III	100.70	98.22	99.63	71.80
第 4 季 IV	101.51	99.52	99.44	60.15
9 9 年 2 0 1 0	102.91	99.23	101.87	63.63
第 1 季 I	101.84	99.16	99.68	63.58
第 2 季 II	102.44	99.69	101.48	63.03
第 3 季 III	103.43	98.55	102.87	62.15
第 4 季 IV	103.92	99.52	103.44	65.75
1 0 0 年 2 0 1 1	105.16	97.79	105.17	60.85
第 1 季 I	104.02	97.83	104.08	63.64
第 2 季 II	104.74	97.40	105.09	57.42
第 3 季 III	105.84	97.67	105.66	58.90
第 4 季 IV	106.03	98.26	105.84	63.46
1 0 1 年 2 0 1 2	106.85	98.17	106.35	61.90
第 1 季 I	106.22	98.43	105.94	58.91
第 2 季 II	106.62	97.90	106.11	64.45
第 3 季 III	107.12	98.14	106.57	61.95
第 4 季 IV	107.45	98.22	106.77	62.30

TABLE 7 INDEXES OF EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY

Base Period : 2006=100

Industry				服務業 Services	批發及 零售業 Wholesale & retail trade
製造業 Manufacturing	電力及 燃氣供應業 Electricity & gas supply	用水供應及污染 整治業 Water supply & remediation services	營造業 Construction		
93.40	101.10	91.25	89.84	89.39	95.46
92.60	100.80	93.22	87.29	91.52	96.24
93.62	101.99	100.54	84.53	92.76	96.52
96.54	102.08	108.38	88.36	95.48	98.13
98.36	101.41	103.34	95.41	97.62	98.13
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
99.28	99.59	98.92	98.54	98.84	99.56
99.31	100.12	96.17	99.49	99.65	100.32
100.30	99.71	101.15	100.23	100.55	100.21
101.12	100.58	103.75	101.75	100.95	99.90
102.36	99.81	110.53	102.07	101.71	101.33
101.53	99.65	106.00	102.15	101.41	101.74
101.73	100.37	110.42	101.80	101.72	101.77
102.69	99.83	109.82	102.50	101.96	101.13
103.46	99.38	115.87	101.85	101.74	100.67
103.91	99.31	120.13	101.50	102.61	100.63
103.51	99.74	115.00	102.19	102.21	100.61
103.91	98.80	120.36	102.52	102.56	99.90
104.54	98.46	118.52	102.22	103.02	101.22
103.66	100.22	126.63	99.09	102.65	100.78
100.48	102.16	123.26	94.99	101.90	98.64
100.32	100.77	123.55	96.41	101.46	99.41
100.01	100.75	123.66	95.96	101.09	98.20
100.83	103.22	123.56	94.01	101.78	98.09
100.74	103.89	122.28	93.59	103.29	98.87
103.03	103.26	131.66	96.11	104.10	99.31
100.74	102.71	129.46	94.18	103.75	99.72
102.50	102.97	130.17	96.27	103.48	99.25
104.32	103.93	132.31	96.19	104.39	99.22
104.55	103.43	134.71	97.80	104.77	99.07
106.19	103.76	133.08	100.15	105.98	100.25
104.85	104.52	135.03	99.61	104.68	99.22
106.41	103.68	128.78	99.40	105.31	100.12
106.76	103.26	132.84	100.50	106.89	100.73
106.75	103.55	135.65	101.10	107.04	100.95
107.12	103.87	139.17	101.86	108.20	102.36
106.74	103.11	137.14	101.48	107.31	101.67
107.01	104.14	138.74	101.15	107.97	102.33
107.33	104.41	140.37	102.04	108.54	102.63
107.37	103.80	140.42	102.80	109.00	102.79

表 7 產業別就業者指數（續）

基期：民國 95 年 = 100

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90 年 2001	100.91	79.89	90.94	91.70
91 年 2002	97.36	86.96	91.45	93.34
92 年 2003	99.10	88.60	89.66	92.89
93 年 2004	100.47	90.84	93.30	96.10
94 年 2005	98.61	95.28	95.22	99.69
95 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	99.64	97.15	98.39	101.11
第 2 季 II	100.29	98.97	103.44	99.45
第 3 季 III	100.75	102.25	95.35	99.32
第 4 季 IV	99.32	101.63	102.82	100.12
96 年 2007	99.43	102.31	99.00	99.30
第 1 季 I	98.90	101.24	99.89	99.30
第 2 季 II	99.66	101.01	98.90	99.39
第 3 季 III	100.69	104.18	98.61	99.57
第 4 季 IV	98.49	102.83	98.58	98.93
97 年 2008	99.07	103.18	97.48	100.93
第 1 季 I	97.95	103.08	96.91	100.41
第 2 季 II	100.46	101.79	99.08	101.29
第 3 季 III	99.97	104.40	96.57	101.87
第 4 季 IV	97.89	103.45	97.35	100.15
98 年 2009	96.29	104.20	99.42	101.38
第 1 季 I	95.24	101.98	99.34	99.49
第 2 季 II	96.14	101.78	99.39	100.06
第 3 季 III	96.13	104.46	99.43	101.96
第 4 季 IV	97.66	108.57	99.53	103.99
99 年 2010	96.73	109.20	99.64	105.10
第 1 季 I	95.65	109.26	99.12	104.16
第 2 季 II	95.86	108.81	98.00	104.01
第 3 季 III	96.57	109.99	99.83	105.94
第 4 季 IV	98.84	108.74	101.60	106.28
100 年 2011	98.32	109.38	104.45	105.06
第 1 季 I	98.00	107.73	102.49	104.71
第 2 季 II	97.56	107.91	103.65	104.29
第 3 季 III	99.09	111.15	105.51	105.85
第 4 季 IV	98.65	110.73	106.14	105.41
101 年 2012	99.22	112.68	109.55	104.68
第 1 季 I	97.42	111.27	107.41	104.72
第 2 季 II	98.76	112.00	108.93	104.66
第 3 季 III	100.13	113.23	110.87	104.55
第 4 季 IV	100.58	114.23	110.97	104.78

TABLE 7 INDEXES OF EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY (CONT.)

Base Period : 2006=100

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
61.23	75.83	74.60	80.53	81.44	92.85
61.99	82.37	77.29	84.41	96.40	92.99
66.68	84.02	87.83	87.58	99.69	93.17
83.16	87.60	89.72	91.31	103.69	97.87
93.05	96.55	95.04	96.78	105.46	98.61
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
89.10	99.09	98.81	96.85	107.88	96.99
100.39	95.79	99.26	100.81	96.72	98.26
103.63	100.21	98.59	102.54	96.97	102.41
106.88	104.92	103.35	99.79	98.43	102.34
112.80	112.87	105.12	102.03	91.13	100.32
111.83	108.37	106.01	99.87	91.64	100.91
115.70	111.49	107.01	102.34	92.36	99.55
115.22	114.10	104.41	101.33	90.22	99.94
108.46	117.52	103.04	104.60	90.30	100.89
113.07	118.81	112.91	106.44	87.84	101.47
113.55	118.09	111.40	105.48	87.82	100.90
114.86	117.49	116.09	106.59	91.44	101.62
116.09	120.28	112.10	105.97	85.09	100.70
107.77	119.40	112.06	107.72	87.00	102.66
103.42	118.37	113.36	110.31	82.14	101.13
100.05	118.87	113.06	108.93	79.83	101.11
101.24	116.58	115.99	108.76	79.66	100.81
105.70	118.78	113.06	110.07	83.58	100.63
106.69	119.27	111.33	113.48	85.48	101.97
113.40	122.03	115.42	115.95	83.07	102.23
109.34	120.90	113.08	114.57	82.34	102.34
107.62	121.60	115.89	115.15	78.95	101.28
116.48	121.96	115.42	116.31	83.66	103.01
120.17	123.65	117.28	117.78	87.31	102.29
131.89	127.20	120.61	122.50	79.87	102.89
123.18	124.41	120.37	118.84	83.85	101.68
130.31	126.11	119.25	122.05	76.72	102.56
136.33	128.57	120.13	124.48	79.92	103.68
137.75	129.72	122.69	124.65	78.99	103.64
136.23	128.41	126.89	126.16	81.72	103.95
136.26	128.20	124.21	125.58	80.73	103.53
136.25	127.68	126.80	125.64	79.54	104.49
135.60	128.37	128.05	126.65	81.94	103.59
136.83	129.40	128.49	126.76	84.68	104.19

表8 產業別等就業者指數

基期：民國95年=100

項目別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
90年2001	93.35	128.49	93.02	148.90
91年2002	94.07	129.10	91.86	140.02
92年2003	94.67	126.57	92.11	132.29
93年2004	96.75	116.79	95.19	112.46
94年2005	98.30	107.13	97.82	107.49
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	98.57	100.53	98.52	105.90
第2季 II	99.00	99.21	99.02	100.35
第3季 III	100.86	100.43	100.68	97.08
第4季 IV	101.57	99.83	101.77	96.68
96年2007	102.37	98.98	102.93	91.86
第1季 I	102.00	98.83	102.37	94.68
第2季 II	102.13	98.53	102.43	92.56
第3季 III	102.57	99.28	103.08	90.41
第4季 IV	102.76	99.26	103.84	89.80
97年2008	103.15	97.62	103.95	87.86
第1季 I	102.76	97.81	103.58	85.86
第2季 II	103.39	98.07	104.37	86.87
第3季 III	103.59	96.37	104.74	89.37
第4季 IV	102.87	98.24	103.10	89.34
98年2009	101.18	98.92	99.83	72.77
第1季 I	100.89	97.63	99.72	83.98
第2季 II	100.71	98.64	99.75	73.68
第3季 III	101.03	98.55	99.97	72.61
第4季 IV	102.07	100.87	99.89	60.83
99年2010	103.47	100.16	102.32	63.91
第1季 I	102.30	99.94	100.01	64.30
第2季 II	103.06	100.84	102.02	63.75
第3季 III	103.96	99.42	103.30	61.87
第4季 IV	104.55	100.45	103.96	65.72
100年2011	105.75	98.14	105.75	61.25
第1季 I	104.59	97.28	104.69	64.36
第2季 II	105.46	98.19	105.78	57.50
第3季 III	106.42	98.83	106.17	59.57
第4季 IV	106.55	98.24	106.37	63.58
101年2012	107.45	99.12	106.87	62.20
第1季 I	106.81	98.62	106.49	58.62
第2季 II	107.19	99.18	106.47	65.18
第3季 III	107.73	99.37	107.15	62.65
第4季 IV	108.06	99.29	107.37	62.35

TABLE 8 INDEXES OF EQUI-EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY

Base Period : 2006=100

Industry					
製造業	電力及 燃氣供應業	用水供應及污染 整治業	營造業	服務業	批發及 零售業
Manufacturing	Electricity & gas supply	Water supply & remediation services	Construction	Services	Wholesale & retail trade
93.55	101.24	91.53	90.56	89.71	95.75
92.75	100.99	93.53	87.99	91.83	96.51
93.75	102.10	100.83	85.21	93.06	96.78
96.59	102.36	108.77	89.06	95.70	98.37
98.32	101.38	103.30	95.52	97.68	98.14
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
99.03	99.83	98.84	96.66	98.38	99.25
99.18	100.11	96.34	98.64	98.96	99.76
100.50	99.09	100.95	101.35	101.05	100.53
101.29	100.96	103.87	103.35	101.62	100.46
102.60	99.39	110.72	103.71	102.32	101.83
101.84	100.02	106.31	104.03	102.07	102.26
102.02	99.16	110.90	103.41	102.31	102.24
102.84	99.58	110.12	103.61	102.56	101.65
103.69	98.81	115.55	103.79	102.34	101.18
103.98	98.74	120.32	102.94	103.17	101.05
103.54	98.84	115.11	103.17	102.70	100.90
104.21	98.53	120.38	104.09	103.24	100.44
104.78	97.99	119.16	103.90	103.53	101.64
103.40	99.58	126.62	100.61	103.20	101.23
100.33	102.30	123.20	96.56	102.43	99.07
99.76	100.15	123.40	98.01	102.13	100.01
99.90	101.14	123.68	97.67	101.66	98.64
100.85	103.62	123.62	95.34	102.10	98.26
100.83	104.28	122.09	95.23	103.83	99.38
103.16	103.53	131.48	97.64	104.69	99.77
100.77	102.70	129.04	95.51	104.27	100.14
102.70	103.27	130.47	97.89	104.08	99.69
104.35	104.32	132.50	97.89	104.96	99.71
104.80	103.83	133.90	99.25	105.45	99.54
106.44	103.97	133.34	101.83	106.60	100.74
105.14	104.64	134.94	101.28	105.32	99.77
106.74	103.99	129.36	101.25	106.02	100.64
106.92	103.65	133.22	102.10	107.45	101.14
106.95	103.59	135.83	102.68	107.61	101.41
107.25	104.09	139.20	103.66	108.80	102.84
106.90	103.50	137.87	103.27	107.96	102.23
107.01	104.48	138.42	102.71	108.61	102.78
107.54	104.52	140.24	103.85	109.09	103.06
107.56	103.85	140.28	104.82	109.54	103.31

表8 產業別等就業者指數（續）

基期：民國95年=100

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90年2001	101.03	80.46	91.14	91.71
91年2002	97.48	87.57	91.64	93.34
92年2003	99.21	89.20	89.78	92.88
93年2004	100.42	91.31	93.35	95.99
94年2005	98.58	95.53	95.23	99.62
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	99.05	96.34	98.42	101.05
第2季 II	100.00	97.40	103.49	99.36
第3季 III	101.22	103.23	95.38	99.45
第4季 IV	99.72	103.02	102.71	100.14
96年2007	99.75	103.67	99.17	99.28
第1季 I	99.32	102.65	100.34	99.49
第2季 II	99.87	102.32	99.06	99.29
第3季 III	101.03	105.34	98.50	99.58
第4季 IV	98.79	104.38	98.79	98.74
97年2008	99.29	104.51	97.65	101.01
第1季 I	98.47	104.45	96.84	100.53
第2季 II	100.97	103.19	99.26	101.45
第3季 III	100.09	105.63	96.78	101.90
第4季 IV	97.64	104.75	97.69	100.17
98年2009	96.26	105.59	99.64	101.24
第1季 I	95.49	103.48	99.84	99.55
第2季 II	96.16	103.34	99.64	100.05
第3季 III	95.67	105.60	99.27	101.83
第4季 IV	97.72	109.94	99.82	103.51
99年2010	96.97	110.60	99.89	105.01
第1季 I	95.91	110.53	99.36	103.91
第2季 II	96.12	110.17	98.31	104.06
第3季 III	96.69	111.27	99.87	105.86
第4季 IV	99.18	110.44	102.03	106.23
100年2011	98.75	110.84	104.69	104.78
第1季 I	98.40	109.20	102.99	104.49
第2季 II	98.03	109.39	103.66	104.43
第3季 III	99.47	112.54	105.87	105.31
第4季 IV	99.10	112.22	106.27	104.91
101年2012	99.44	114.08	109.70	104.64
第1季 I	97.95	112.86	107.53	104.66
第2季 II	98.88	113.54	109.00	104.66
第3季 III	100.17	114.29	111.35	104.52
第4季 IV	100.75	115.63	110.91	104.73

TABLE 8 INDEXES OF EQUI-EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY (CONT.)

Base Period : 2006=100

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
61.23	76.01	75.10	80.66	82.03	93.38
61.96	82.55	77.78	84.54	97.08	93.50
66.64	84.19	88.34	87.72	100.38	93.66
83.01	87.67	90.13	91.29	104.22	98.31
92.71	96.62	95.08	96.89	105.97	98.73
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
88.11	98.66	97.95	96.55	107.03	96.22
100.53	95.30	97.77	100.44	95.68	97.01
104.04	100.56	99.86	102.80	97.60	103.33
107.31	105.49	104.42	100.21	99.69	103.44
113.12	113.26	106.20	102.46	92.06	101.31
112.05	108.94	107.31	100.23	92.05	101.83
116.17	112.01	107.88	102.72	93.73	100.57
115.38	114.26	105.61	101.72	91.45	101.13
108.90	117.83	103.98	105.16	91.03	101.69
112.88	119.24	113.97	106.71	88.73	102.40
113.60	118.28	112.35	105.47	88.13	101.87
114.40	117.99	117.43	107.04	92.90	102.54
115.83	120.71	113.07	106.22	86.21	101.46
107.68	119.97	113.02	108.10	87.69	103.74
103.37	118.76	114.52	110.75	82.57	101.95
100.38	119.10	114.16	109.61	80.21	102.01
101.00	117.02	117.25	109.40	79.80	101.44
104.97	119.02	113.97	110.28	84.07	101.59
107.12	119.91	112.68	113.71	86.19	102.75
113.38	122.60	116.79	116.22	84.03	103.14
108.48	121.33	114.42	115.03	83.38	103.05
107.98	122.19	117.11	115.37	80.02	102.29
116.64	122.69	116.82	116.54	84.71	103.83
120.42	124.16	118.81	117.97	88.00	103.38
131.73	127.68	121.55	122.98	81.01	103.98
123.58	124.79	120.76	119.42	85.17	102.68
130.68	126.58	120.44	122.84	77.72	103.76
136.22	129.08	121.21	124.73	81.25	104.76
136.42	130.29	123.79	124.92	79.90	104.71
136.35	128.86	128.31	126.27	82.60	104.99
136.28	128.25	125.80	125.61	81.88	104.56
136.54	128.32	128.39	126.09	80.30	105.57
135.91	128.91	129.46	126.99	82.89	104.59
136.65	129.94	129.59	126.39	85.33	105.22

表9 產業別總薪資指數

基期：民國95年=100

項目別	全體產業	農林漁牧業	工業	礦業及土石採取業
	All Industries	Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	Industry	Mining & quarrying
90年2001	89.36	130.22	85.75	121.41
91年2002	89.05	129.86	84.17	115.33
92年2003	90.45	124.22	86.55	117.46
93年2004	93.96	113.38	91.13	97.47
94年2005	97.38	106.18	96.52	96.14
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	120.37	99.65	120.72	121.52
第2季 II	91.81	100.55	91.36	82.73
第3季 III	93.66	100.91	92.92	88.06
第4季 IV	94.16	98.90	94.99	107.70
96年2007	103.87	99.29	104.22	87.94
第1季 I	124.72	98.11	126.52	102.94
第2季 II	94.66	95.58	94.53	74.82
第3季 III	98.55	100.25	97.87	88.03
第4季 IV	97.57	103.22	97.98	85.97
97年2008	105.35	106.63	105.30	83.50
第1季 I	128.04	104.74	129.66	92.75
第2季 II	97.14	101.34	97.52	69.68
第3季 III	100.41	109.02	100.32	86.18
第4季 IV	95.78	111.41	93.71	85.40
98年2009	99.69	110.43	94.34	67.10
第1季 I	115.10	108.25	107.19	90.89
第2季 II	92.21	110.96	87.23	58.50
第3季 III	94.59	111.85	89.88	68.06
第4季 IV	96.88	110.67	93.06	50.96
99年2010	107.03	110.98	103.11	63.09
第1季 I	126.82	108.39	120.83	77.85
第2季 II	98.72	111.87	94.37	51.00
第3季 III	101.35	111.83	98.70	61.48
第4季 IV	101.23	111.84	98.55	62.05
100年2011	112.48	108.51	109.17	62.59
第1季 I	135.77	107.79	132.39	85.76
第2季 II	102.23	107.04	98.76	55.04
第3季 III	106.48	110.48	104.18	57.50
第4季 IV	105.42	108.74	101.36	52.06
101年2012	114.34	108.99	110.94	61.95
第1季 I	136.62	108.67	134.34	74.16
第2季 II	105.44	111.84	100.44	53.38
第3季 III	107.20	108.75	105.06	66.37
第4季 IV	108.10	106.71	103.94	53.88

TABLE 9 INDEXES OF TOTAL EARNINGS BY INDUSTRY

Base Period : 2006=100

Industry					
製造業	電力及 燃氣供應業	用水供應及污染 整治業	營造業	服務業	批發及 零售業
Manufacturing	Electricity & gas supply	Water supply & remediation services	Construction	Services	Wholesale & retail trade
84.96	100.39	89.21	86.66	89.29	96.73
84.31	95.05	88.04	82.07	89.92	96.11
87.73	99.21	94.33	80.26	91.07	97.44
92.28	98.48	100.15	85.57	94.74	99.83
97.14	95.02	106.68	93.54	97.42	99.12
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
124.41	120.38	118.39	107.76	121.49	124.43
90.54	86.21	83.82	95.47	91.55	92.66
91.84	85.29	105.79	96.42	93.71	90.26
93.22	108.12	92.00	100.35	93.25	92.65
104.14	99.85	106.10	104.90	103.92	101.61
129.91	108.66	122.34	116.46	125.16	123.67
92.98	87.69	96.20	100.70	94.69	93.90
97.32	85.06	107.87	100.16	98.94	94.01
96.35	117.99	98.01	102.27	96.89	94.85
105.48	90.21	115.03	105.36	105.29	101.95
133.47	110.72	129.54	118.02	128.40	124.63
96.67	82.87	98.43	102.03	96.59	94.37
100.09	79.65	118.19	101.55	99.91	95.08
91.69	87.61	113.96	99.82	96.26	93.73
92.43	99.67	117.31	99.11	102.90	100.39
105.37	122.68	137.50	110.03	121.34	120.71
84.65	78.25	101.44	96.33	94.61	93.10
88.81	74.37	113.98	93.23	96.89	92.82
90.87	123.40	116.33	96.84	98.75	94.93
102.95	101.07	129.32	102.10	109.64	105.88
122.88	111.56	160.44	111.44	132.41	132.29
93.60	85.11	107.65	97.23	101.04	97.45
98.18	111.75	115.28	98.50	102.60	97.27
97.15	95.86	133.92	101.23	102.49	96.52
108.93	100.11	133.35	109.28	115.16	108.49
134.45	103.72	158.71	125.71	140.10	134.62
98.01	96.06	106.76	101.43	104.46	98.43
103.67	102.56	132.27	104.27	107.89	99.11
99.57	98.08	135.67	105.70	108.17	101.79
110.97	97.57	132.20	110.71	117.18	108.35
135.99	117.18	155.76	128.73	140.14	130.62
99.78	90.21	114.61	102.94	108.67	99.93
105.22	91.65	135.67	103.44	108.67	99.89
102.89	91.25	122.75	107.72	111.23	102.95

表9 產業別總薪資指數（續）

基期：民國95年=100

項目別	服務業			
	運輸及 倉儲業 Transportation & storage	住宿及 餐飲業 Accommodation & food services	資訊及 通訊傳播業 Information & communication	金融及 保險業 Finance & insurance
90年2001	100.57	83.61	92.80	83.14
91年2002	94.02	90.08	89.50	88.78
92年2003	94.26	88.92	88.92	86.84
93年2004	97.81	90.43	90.86	92.29
94年2005	99.25	95.38	95.93	93.95
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	112.99	111.56	127.00	135.01
第2季 II	91.08	95.48	91.05	86.76
第3季 III	106.10	98.05	90.63	91.11
第4季 IV	89.84	94.90	91.32	87.12
96年2007	100.47	104.09	103.51	108.96
第1季 I	114.26	117.14	141.78	142.01
第2季 II	89.12	96.72	84.44	97.10
第3季 III	106.36	101.56	101.15	104.93
第4季 IV	92.14	100.93	86.68	91.82
97年2008	100.96	110.74	101.81	104.05
第1季 I	117.35	126.13	131.99	149.47
第2季 II	91.73	102.14	87.79	92.02
第3季 III	107.38	105.79	99.95	91.63
第4季 IV	87.38	108.90	87.52	83.10
98年2009	94.23	114.47	100.95	98.68
第1季 I	105.37	129.90	125.33	126.13
第2季 II	84.33	104.75	87.69	87.05
第3季 III	94.20	107.25	102.12	87.45
第4季 IV	93.00	116.00	88.64	94.10
99年2010	96.82	121.93	105.11	111.90
第1季 I	106.47	138.86	129.57	151.26
第2季 II	84.60	112.14	103.15	100.98
第3季 III	102.61	115.59	95.53	96.16
第4季 IV	93.61	121.14	92.16	99.19
100年2011	101.24	129.58	113.98	115.66
第1季 I	117.53	149.56	138.71	161.34
第2季 II	88.15	113.60	112.01	100.18
第3季 III	106.87	123.55	105.06	100.75
第4季 IV	92.43	131.62	100.13	100.37
101年2012	100.94	135.25	120.44	116.47
第1季 I	113.47	157.21	144.62	160.37
第2季 II	89.49	123.41	117.77	105.80
第3季 III	99.90	127.32	111.91	99.50
第4季 IV	100.90	133.04	107.45	100.22

TABLE 9 INDEXES OF TOTAL EARNINGS BY INDUSTRY (CONT.)

Base Period : 2006=100

Services					
不動產業	專業、科學及 技術服務業	支援服務業	醫療保健 服務業	藝術、娛樂及 休閒服務業	其他服務業
Real estate	Professional, scientific & technical services	Support services	Human health services	Art, entertainment & recreation	Other services
67.09	71.98	80.62	79.21	72.94	91.88
66.64	72.75	81.78	82.32	85.97	90.17
71.03	77.14	88.22	88.43	87.93	89.53
87.39	83.99	89.33	91.39	99.49	95.42
94.82	95.61	94.85	97.18	100.82	99.53
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
112.38	122.96	108.19	115.76	125.47	113.90
93.65	86.92	96.56	93.55	91.38	90.92
94.60	92.04	94.72	96.14	89.04	94.23
99.36	98.07	100.53	94.55	94.11	100.95
112.49	116.32	106.47	104.15	91.71	99.21
139.38	133.21	117.00	122.38	107.77	113.32
104.22	103.23	105.84	96.84	87.46	92.73
103.76	108.76	101.80	96.15	83.90	92.04
102.60	120.09	101.24	101.23	87.71	98.76
119.52	124.61	113.39	111.54	89.38	98.56
143.44	146.88	122.45	132.12	103.10	107.63
112.25	110.97	113.51	101.85	87.97	95.47
116.65	119.94	108.66	104.45	81.74	94.59
105.76	120.67	108.93	107.72	84.73	96.53
105.17	113.64	108.48	114.96	81.40	100.07
112.23	129.86	115.51	134.33	85.17	112.79
97.45	105.01	109.47	107.22	75.73	95.88
103.74	109.49	104.67	108.13	80.64	94.74
107.26	110.22	104.27	110.16	84.05	96.87
122.89	124.39	112.99	120.88	87.41	104.67
144.99	143.22	118.56	139.79	98.67	121.88
108.43	117.09	111.15	113.04	80.02	96.05
115.42	116.00	108.90	115.19	84.21	102.03
122.72	121.25	113.34	115.49	86.72	98.73
146.30	134.80	120.67	131.59	84.94	110.52
187.29	155.33	128.49	151.06	102.82	127.16
127.43	124.80	115.93	122.62	76.43	103.06
128.23	126.86	116.89	127.87	81.66	105.11
142.25	132.21	121.38	124.82	78.87	106.75
142.55	138.39	129.67	136.50	91.53	112.38
161.57	166.87	136.54	156.82	101.87	123.82
130.97	127.93	126.60	127.34	82.17	110.90
137.21	126.44	127.46	130.69	87.49	103.89
140.45	132.33	128.08	131.15	94.61	110.89

表 10 製造業產值勞動生產力指數

基期：民國95年=100

項目別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
90年2001	68.08	92.81	152.22	94.91	126.72	80.68
91年2002	75.48	96.60	103.42	99.26	134.61	98.70
92年2003	81.91	98.67	103.83	97.66	126.87	100.57
93年2004	86.53	102.89	96.28	102.14	115.68	102.73
94年2005	92.47	100.95	100.74	97.79	105.08	105.55
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年2007	107.38	104.07	103.06	102.90	107.53	88.81
97年2008	108.46	102.44	100.47	98.40	104.13	88.38
98年2009	110.84	104.96	99.69	89.79	88.69	87.44
99年2010	128.41	102.89	103.96	101.96	98.04	97.42
100年2011	135.19	104.58	114.42	93.27	103.89	101.27
101年2012	136.29	...	...	...	...	...

項目別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
90年2001	65.63	96.43	73.15	82.56	101.51	45.82
91年2002	76.20	104.90	77.80	100.01	107.01	55.86
92年2003	81.95	104.89	82.38	101.83	102.87	67.28
93年2004	87.74	106.38	89.38	106.29	103.40	74.03
94年2005	99.28	106.78	94.45	96.19	99.09	84.67
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年2007	101.80	98.41	94.79	99.69	98.09	121.11
97年2008	101.81	88.88	94.35	93.96	94.50	129.08
98年2009	90.80	75.56	84.58	91.25	81.42	141.36
99年2010	104.43	90.07	108.05	105.01	93.98	165.84
100年2011	106.05	92.91	113.49	103.24	98.85	183.26
101年2012	...	...	...	...	...	...

註1：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

註2：配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至100年。

TABLE 10 INDEXES OF LABOR PRODUCTIVITY OF MANUFACTURING

Base Period : 2006=100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
73.49	72.12	57.16	58.25	62.45	61.69	74.77
76.24	88.81	63.72	74.87	74.28	69.62	75.78
75.95	95.55	80.78	84.99	81.47	77.91	83.82
86.67	99.81	85.50	96.59	87.21	85.23	88.57
81.42	100.64	96.18	104.12	94.61	92.75	86.61
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97.89	108.07	97.72	99.53	112.79	101.64	104.65
91.85	102.02	104.56	89.67	98.35	87.99	103.12
78.86	93.02	80.34	89.24	101.32	83.81	94.96
84.55	90.99	95.42	83.81	111.81	108.88	96.52
93.86	83.59	98.76	83.49	101.69	117.55	90.32
...	...	...	...	...	...	...
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
65.49	82.64	68.34	82.63	70.23	105.30	88.44
66.07	96.55	78.00	100.82	79.99	91.69	91.84
75.94	102.43	84.47	107.89	81.19	84.60	92.91
76.85	106.99	94.37	118.26	92.52	93.50	92.51
89.08	104.82	97.02	115.55	100.98	93.41	94.98
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
93.08	94.03	102.13	94.52	103.23	109.58	97.58
103.09	84.18	93.45	80.42	111.37	104.54	89.65
110.36	75.19	80.40	91.64	88.98	92.55	85.56
130.09	79.86	106.39	102.02	91.04	115.77	103.17
135.58	79.67	108.07	106.18	90.14	105.14	104.99
...	...	...	...	...	...	...

Note 1 : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

Note 2 : In line with the National income statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2011.

表 1 1 製造業每工時產出（按 9 5 年價格計算）

單位：新台幣元／小時

項 目 別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
9 0 年 2 0 0 1	352.50	294.96	3 316.52	252.11	170.22	107.99
9 1 年 2 0 0 2	390.79	307.01	2 253.19	263.66	180.81	132.11
9 2 年 2 0 0 3	424.09	313.59	2 262.14	259.44	170.42	134.61
9 3 年 2 0 0 4	448.02	326.98	2 097.68	271.33	155.39	137.50
9 4 年 2 0 0 5	478.79	320.83	2 194.82	259.77	141.15	141.28
9 5 年 2 0 0 6	517.77	317.81	2 178.76	265.64	134.33	133.85
9 6 年 2 0 0 7	555.99	330.75	2 245.52	273.35	144.44	118.88
9 7 年 2 0 0 8	561.58	325.57	2 188.92	261.38	139.88	118.29
9 8 年 2 0 0 9	573.91	333.58	2 172.03	238.53	119.13	117.03
9 9 年 2 0 1 0	664.86	327.00	2 265.12	270.84	131.69	130.40
1 0 0 年 2 0 1 1	699.98	332.36	2 492.86	247.78	139.56	135.55
1 0 1 年 2 0 1 2	705.68	...	...	...	...	...

項 目 別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
9 0 年 2 0 0 1	233.07	178.87	319.08	766.65	223.18	420.91
9 1 年 2 0 0 2	270.60	194.56	339.36	928.68	235.28	513.12
9 2 年 2 0 0 3	291.03	194.54	359.30	945.58	226.17	618.01
9 3 年 2 0 0 4	311.58	197.32	389.83	986.95	227.34	680.01
9 4 年 2 0 0 5	352.58	198.06	411.97	893.21	217.87	777.79
9 5 年 2 0 0 6	355.12	185.48	436.17	928.57	219.87	918.57
9 6 年 2 0 0 7	361.53	182.52	413.46	925.70	215.67	1 112.48
9 7 年 2 0 0 8	361.55	164.85	411.51	872.46	207.77	1 185.67
9 8 年 2 0 0 9	322.44	140.14	368.91	847.32	179.01	1 298.49
9 9 年 2 0 1 0	370.86	167.06	471.26	975.14	206.63	1 523.36
1 0 0 年 2 0 1 1	376.59	172.33	494.99	958.66	217.33	1 683.40
1 0 1 年 2 0 1 2	...	...	...	...	...	...

註 1：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

註 2：配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至100年。

TABLE 11 OUTPUT PER HOUR BY MANUFACTURING (AT 2006 CONSTANT PRICES)

Unit : NT\$/Hour						
木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
137.30	228.72	115.06	3 468.02	892.59	294.27	438.53
142.43	281.66	128.28	4 457.85	1 061.57	332.13	444.48
141.88	303.01	162.62	5 060.31	1 164.45	371.64	491.64
161.92	316.54	172.12	5 751.13	1 246.42	406.60	519.49
152.10	319.17	193.62	6 199.11	1 352.16	442.44	508.02
186.82	317.13	201.31	5 953.86	1 429.22	477.03	586.52
182.88	342.73	196.72	5 926.09	1 612.05	484.84	613.80
171.59	323.53	210.49	5 338.96	1 405.68	419.74	604.81
147.33	295.01	161.74	5 313.51	1 448.10	399.80	556.99
157.95	288.55	192.09	4 990.17	1 598.06	519.42	566.12
175.35	265.08	198.82	4 970.95	1 453.39	560.77	529.75
...	...	...	...	...	...	...
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
466.35	317.93	234.51	470.57	257.86	236.56	265.49
470.48	371.46	267.66	574.18	293.67	205.99	275.69
540.78	394.11	289.86	614.41	298.08	190.07	278.93
547.28	411.65	323.84	673.47	339.67	210.06	277.72
634.37	403.29	332.93	658.06	370.75	209.86	285.14
712.11	384.74	343.15	569.49	367.15	224.66	300.20
662.86	361.77	350.45	538.29	379.01	246.18	292.94
734.08	323.86	320.66	457.97	408.89	234.86	269.14
785.91	289.27	275.89	521.86	326.68	207.93	256.84
926.42	307.24	365.07	580.97	334.26	260.08	309.72
965.49	306.52	370.82	604.69	330.96	236.21	315.19
...	...	...	...	...	...	...

Note 1 : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

Note 2 : In line with the National income statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2011.

表 1 2 製造業每就業者產出（按 9 5 年價格計算）

單位：新台幣元／每人每月

項 目 別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
9 0 年 2 0 0 1	65 180	55 330	583 887	48 882	31 160	20 781
9 1 年 2 0 0 2	73 458	57 449	400 513	51 587	32 904	25 413
9 2 年 2 0 0 3	79 983	58 964	406 301	51 336	30 852	25 382
9 3 年 2 0 0 4	85 570	62 966	377 301	54 127	28 554	26 815
9 4 年 2 0 0 5	90 625	62 153	388 078	50 559	25 465	27 413
9 5 年 2 0 0 6	97 197	60 647	387 139	52 428	24 215	25 829
9 6 年 2 0 0 7	104 286	62 645	399 620	54 049	25 616	22 401
9 7 年 2 0 0 8	103 750	61 828	390 923	50 014	24 747	21 796
9 8 年 2 0 0 9	102 685	62 001	389 185	44 807	20 705	20 869
9 9 年 2 0 1 0	125 642	62 410	396 775	53 347	23 463	24 039
1 0 0 年 2 0 1 1	129 725	62 065	443 076	48 298	24 669	24 463
1 0 1 年 2 0 1 2	129 862	...	...	...	...	...

項 目 別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
9 0 年 2 0 0 1	44 470	34 124	60 695	145 156	42 285	74 952
9 1 年 2 0 0 2	53 044	36 826	66 124	180 401	45 484	94 290
9 2 年 2 0 0 3	56 850	36 667	70 508	183 266	43 990	114 504
9 3 年 2 0 0 4	62 320	37 567	76 883	193 880	44 685	127 278
9 4 年 2 0 0 5	69 301	37 083	80 662	174 251	42 360	145 257
9 5 年 2 0 0 6	69 301	34 566	84 321	180 853	42 428	170 830
9 6 年 2 0 0 7	70 783	34 340	79 786	178 981	41 142	206 451
9 7 年 2 0 0 8	68 398	30 925	77 708	165 508	39 261	215 609
9 8 年 2 0 0 9	58 546	26 002	67 904	154 385	31 782	233 664
9 9 年 2 0 1 0	72 391	31 468	90 937	192 762	39 661	288 792
1 0 0 年 2 0 1 1	72 885	32 168	94 869	183 598	41 069	307 980
1 0 1 年 2 0 1 2	...	...	...	...	...	...

註 1：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

註 2：配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至 100 年。

TABLE 12 OUTPUT PER EMPLOYED PERSON OF MANUFACTURING (AT 2 0 0 6 CONSTANT PRICES)

Unit : NT\$/Per month per employed person

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
25 646	42 883	22 137	614 738	163 410	52 552	76 495
26 434	53 755	24 700	796 125	193 271	59 906	76 730
27 043	58 079	31 056	917 403	210 502	66 778	85 441
31 788	61 775	33 884	1 048 301	230 805	73 120	93 821
29 450	61 950	37 960	1 116 592	246 061	78 842	91 922
34 788	60 923	39 071	1 061 480	262 127	85 636	105 222
34 869	65 534	38 163	1 067 079	297 108	86 420	106 668
32 010	60 289	40 602	967 637	260 620	74 442	105 061
26 205	55 015	30 625	974 506	271 127	69 417	95 955
29 730	56 323	38 458	951 470	300 770	91 801	99 483
32 571	50 644	39 359	937 414	266 658	97 808	92 751
...	...	...	...	...	...	...
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
83 268	57 784	43 306	83 998	45 141	42 400	47 287
85 553	68 994	50 499	107 745	53 835	37 696	50 336
98 532	73 377	55 044	116 570	55 473	34 624	50 969
100 807	77 587	62 776	128 991	65 934	38 746	51 646
117 147	74 784	63 552	124 286	70 508	38 236	52 688
128 562	70 813	65 440	101 751	68 106	40 482	54 954
119 027	66 520	67 584	99 354	71 952	44 416	53 726
129 557	58 971	60 455	81 893	78 186	42 065	48 865
135 932	51 462	46 973	92 743	57 497	36 472	44 450
170 891	57 018	69 872	108 476	62 069	47 452	55 165
172 719	55 537	69 877	111 777	61 653	43 048	55 972
...	...	...	...	...	...	...

Note 1 : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

Note 2 : In line with the National income statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2011.

表 1 3 製造業每一等就業者產出（按 9 5 年價格計算）

單位：新台幣元／每等就業者每月

項 目 別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
9 0 年 2 0 0 1	65 451	55 505	584 990	49 050	31 401	20 939
9 1 年 2 0 0 2	73 758	57 672	401 311	51 774	33 160	25 593
9 2 年 2 0 0 3	80 333	59 233	406 219	51 540	31 094	25 584
9 3 年 2 0 0 4	86 026	63 402	379 627	54 347	28 853	27 122
9 4 年 2 0 0 5	91 185	62 705	388 180	50 927	25 702	27 804
9 5 年 2 0 0 6	97 758	61 046	389 963	52 770	24 534	26 152
9 6 年 2 0 0 7	104 643	62 775	399 961	54 177	25 732	22 499
9 7 年 2 0 0 8	104 273	62 051	391 207	50 184	24 849	21 907
9 8 年 2 0 0 9	103 423	62 159	391 642	45 046	20 903	21 127
9 9 年 2 0 1 0	126 209	62 620	398 701	53 747	23 640	24 365
1 0 0 年 2 0 1 1	130 175	62 323	443 526	48 378	24 742	24 511
1 0 1 年 2 0 1 2	130 447	...	...	...	...	...

項 目 別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
9 0 年 2 0 0 1	43 859	34 234	60 875	145 595	42 534	75 204
9 1 年 2 0 0 2	52 326	36 950	66 317	180 925	45 750	94 596
9 2 年 2 0 0 3	56 052	36 799	70 770	183 875	44 250	114 896
9 3 年 2 0 0 4	62 364	37 695	77 435	194 817	44 958	127 798
9 4 年 2 0 0 5	69 517	37 374	81 145	175 588	42 689	145 738
9 5 年 2 0 0 6	69 738	34 761	84 789	181 414	42 727	171 518
9 6 年 2 0 0 7	71 291	34 494	80 127	179 489	41 296	206 987
9 7 年 2 0 0 8	68 652	30 984	78 157	166 396	39 460	216 878
9 8 年 2 0 0 9	58 935	26 151	68 408	154 960	32 004	235 922
9 9 年 2 0 1 0	72 527	31 639	91 473	193 798	39 854	289 867
1 0 0 年 2 0 1 1	73 141	32 241	95 305	184 389	41 154	309 318
1 0 1 年 2 0 1 2	...	...	...	...	...	...

註 1：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

註 2：配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至 100 年。

TABLE 13 OUTPUT PER EQUI-EMPLOYED PERSON OF MANUFACTURING (AT 2 0 0 6 CONSTANT PRICES)

Unit : NT\$/Per month per equi-employed person

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
25 725	43 085	22 172	615 870	163 646	52 452	76 639
26 521	54 007	24 748	798 171	193 407	59 799	76 856
27 202	58 365	31 137	920 758	210 831	66 655	85 629
31 921	62 014	34 028	1 048 056	231 454	73 672	94 212
29 834	62 514	38 118	1 119 976	246 734	79 126	91 996
35 220	61 266	39 364	1 061 415	262 490	85 949	105 560
35 181	65 727	38 323	1 069 847	297 631	86 788	107 103
32 182	60 683	40 712	969 198	261 453	75 143	105 367
26 422	55 612	30 681	979 914	272 839	69 750	96 529
29 811	56 581	38 607	953 620	301 664	92 649	99 710
32 620	50 834	39 448	939 091	267 174	98 242	93 012
...	...	...	...	...	...	...
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
83 514	58 052	43 453	84 312	45 288	42 460	47 640
85 784	69 295	50 668	108 195	53 995	37 753	50 714
98 816	73 754	55 235	117 137	55 640	34 705	51 369
101 140	77 958	63 077	130 018	66 240	38 904	52 102
117 342	75 317	63 847	125 091	70 724	38 460	53 494
128 935	71 395	65 637	102 405	68 381	40 514	55 645
119 598	66 778	67 696	99 748	72 303	44 546	53 840
130 262	59 311	60 735	82 553	78 357	42 268	49 021
136 518	51 806	47 416	93 261	57 861	36 894	47 337
171 573	57 099	70 180	109 069	62 305	47 585	72 394
173 383	55 755	70 083	112 183	61 833	43 251	74 004
...	...	...	...	...	...	...

Note 1 : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

Note 2 : In line with the National income statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2011.

表 1 4 製造業單位產出勞動成本指數

基 期：民國 9 5 年 = 100

項 目 別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
9 0 年 2 0 0 1	135.65	113.85	62.81	97.08	57.85	106.35
9 1 年 2 0 0 2	120.48	108.12	92.39	91.04	59.27	90.95
9 2 年 2 0 0 3	113.87	103.56	90.57	93.22	64.85	93.53
9 3 年 2 0 0 4	108.57	96.61	95.81	90.06	72.85	90.17
9 4 年 2 0 0 5	105.93	97.77	99.98	98.49	89.23	91.59
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2 0 0 7	94.83	96.62	99.83	97.82	96.52	114.11
9 7 年 2 0 0 8	95.10	100.59	106.75	103.10	100.72	119.67
9 8 年 2 0 0 9	87.07	95.09	100.09	114.99	110.42	120.63
9 9 年 2 0 1 0	77.30	96.17	99.11	96.84	103.39	106.40
1 0 0 年 2 0 1 1	76.85	97.25	91.20	109.00	100.31	109.79
1 0 1 年 2 0 1 2	77.54	...	...	...	...	...

項 目 別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
9 0 年 2 0 0 1	138.16	104.99	125.36	103.83	98.83	188.88
9 1 年 2 0 0 2	120.62	98.90	117.81	79.86	90.84	156.16
9 2 年 2 0 0 3	111.37	100.66	115.08	84.67	98.82	133.71
9 3 年 2 0 0 4	107.54	93.90	111.02	91.19	96.02	125.36
9 4 年 2 0 0 5	98.45	93.23	106.49	103.36	100.43	116.06
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2 0 0 7	101.33	103.14	105.69	106.28	103.42	85.30
9 7 年 2 0 0 8	100.53	113.05	107.28	111.02	106.97	82.82
9 8 年 2 0 0 9	108.39	128.50	113.92	97.48	118.64	68.14
9 9 年 2 0 1 0	96.70	110.44	88.79	92.44	102.13	61.87
1 0 0 年 2 0 1 1	94.36	110.75	86.84	99.86	101.23	59.12
1 0 1 年 2 0 1 2	...	...	...	...	...	...

註 1：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

註 2：配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至100年。

TABLE 14 INDEXES OF UNIT LABOR COSTS OF MANUFACTURING

Base Period : 2006=100						
木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
123.37	142.70	200.42	154.86	135.25	157.71	134.08
122.69	107.03	163.54	116.92	110.35	135.28	128.22
125.04	97.76	122.33	103.63	108.41	119.67	117.05
107.84	96.90	116.46	87.18	98.59	117.75	112.88
119.16	95.32	105.48	93.93	101.40	113.45	115.70
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101.37	92.17	101.31	101.55	86.93	106.53	96.95
109.37	98.94	92.53	110.76	101.02	126.19	100.00
130.58	95.68	116.11	100.35	83.21	123.22	109.08
115.71	101.51	97.27	111.57	85.70	101.01	115.04
110.09	121.79	98.03	116.15	97.85	92.76	119.94
...	...	...	...	...	...	...
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
135.25	117.74	141.24	106.41	151.11	94.87	106.53
133.50	99.98	120.04	84.11	118.04	102.34	102.67
118.76	94.41	112.76	82.31	118.28	113.40	104.47
116.46	90.70	102.14	80.31	100.46	102.43	107.35
106.39	95.77	102.81	82.98	96.19	103.58	105.68
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
111.88	109.27	96.84	95.01	98.18	90.29	104.64
103.23	118.77	107.56	110.53	91.96	94.18	113.97
90.65	124.96	120.04	92.02	117.58	107.05	116.26
77.23	120.90	88.23	81.33	115.32	85.03	98.28
78.53	124.35	92.18	84.17	119.76	96.75	102.12
...	...	...	...	...	...	...

Note 1 : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

Note 2 : In line with the National income statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2011.

表 1 5 製造業就業者工時指數

基期：民國 9 5 年 = 100

項目別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
9 0 年 2 0 0 1	92.00	100.41	109.67	117.73	136.36	118.56
9 1 年 2 0 0 2	92.72	100.51	104.29	114.17	128.65	109.10
9 2 年 2 0 0 3	94.06	100.51	102.66	110.53	122.40	104.25
9 3 年 2 0 0 4	98.23	99.27	102.13	108.85	118.37	104.45
9 4 年 2 0 0 5	99.18	100.87	100.36	101.80	108.56	100.94
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2 0 0 7	102.27	99.65	97.76	96.96	92.02	100.15
9 7 年 2 0 0 8	102.26	101.29	103.33	91.38	89.30	88.95
9 8 年 2 0 0 9	95.76	102.24	110.80	87.87	88.71	81.89
9 9 年 2 0 1 0	103.71	108.50	110.33	91.16	88.25	84.94
1 0 0 年 2 0 1 1	104.84	110.87	109.27	93.07	82.83	81.48
1 0 1 年 2 0 1 2	105.01	114.31	111.03	93.59	80.10	80.61

項目別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
9 0 年 2 0 0 1	97.49	106.39	114.83	85.40	87.33	67.44
9 1 年 2 0 0 2	97.74	104.06	114.15	85.98	89.72	72.22
9 2 年 2 0 0 3	99.65	103.09	110.96	87.31	93.11	77.50
9 3 年 2 0 0 4	103.21	104.18	106.80	89.72	96.93	86.79
9 4 年 2 0 0 5	101.59	101.83	103.50	94.73	98.42	93.24
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2 0 0 7	103.97	100.85	101.98	103.25	102.75	104.31
9 7 年 2 0 0 8	102.13	100.21	99.24	105.93	101.87	107.09
9 8 年 2 0 0 9	94.29	98.17	94.44	99.99	92.78	99.12
9 9 年 2 0 1 0	106.52	97.96	100.20	110.58	103.40	110.38
1 0 0 年 2 0 1 1	106.40	97.47	104.51	110.32	104.97	111.30
1 0 1 年 2 0 1 2	105.73	95.57	104.11	112.35	102.04	112.02

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 15 INDEXES OF EMPLOYED HOURS OF MANUFACTURING

Base Period : 2006=100						
木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
126.63	103.10	95.11	95.27	113.93	106.12	95.13
115.79	102.13	94.80	91.88	109.69	106.13	95.65
114.66	101.71	94.11	91.35	104.34	103.48	94.50
116.47	101.30	96.02	94.55	104.13	103.69	96.52
111.99	100.17	98.62	98.95	100.34	101.37	99.54
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97.10	97.12	102.87	101.81	101.12	99.99	102.45
92.47	93.83	101.38	102.24	105.95	104.47	105.41
87.63	95.51	98.72	107.11	111.53	102.61	121.36
93.02	103.47	100.94	118.32	112.26	107.31	129.93
86.48	101.71	101.63	121.50	113.92	109.70	134.04
90.47	102.67	104.25	127.39	118.61	110.84	141.28
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
86.78	111.52	88.48	84.16	95.25	122.39	94.43
92.78	108.27	87.94	88.16	91.63	117.48	94.19
95.77	106.67	89.95	94.73	95.08	112.08	96.47
98.26	104.57	93.36	100.57	101.71	108.51	102.28
99.56	101.93	95.96	104.76	100.57	105.10	103.48
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.04	100.16	106.33	106.01	105.76	97.05	106.51
99.26	103.14	108.88	100.69	108.00	94.29	109.54
91.20	101.50	88.74	91.74	99.85	86.06	100.79
99.79	112.08	105.71	102.05	105.11	86.79	99.81
101.71	109.13	109.94	106.88	109.36	90.81	101.11
101.54	107.25	110.38	106.62	112.73	90.54	102.75

Note : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

表 16 製造業就業者指數

基期：民國95年=100

項目別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
90年2001	93.40	102.15	110.68	119.84	134.28	118.88
91年2002	92.60	102.50	104.25	115.17	127.44	109.44
92年2003	93.62	102.01	101.56	110.25	121.88	106.69
93年2004	96.54	98.37	100.89	107.69	116.12	103.35
94年2005	98.36	99.36	100.85	103.23	108.47	100.38
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年2007	102.36	100.40	97.61	96.78	93.53	102.56
97年2008	103.91	101.78	102.81	94.26	90.99	93.16
98年2009	100.48	104.97	109.88	92.33	92.01	88.61
99年2010	103.03	108.49	111.91	91.34	89.29	88.91
100年2011	106.19	113.30	109.24	94.24	84.47	87.12
101年2012	107.12	117.45	109.79	95.44	82.20	86.49

項目別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
90年2001	99.71	103.93	116.71	87.85	88.95	70.43
91年2002	97.30	102.45	113.26	86.21	89.56	73.09
92年2003	99.55	101.93	109.31	87.73	92.37	77.79
93年2004	100.70	101.98	104.69	88.95	95.16	86.24
94年2005	100.86	101.36	102.20	94.57	97.68	92.85
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年2007	103.63	99.89	102.17	104.01	103.94	104.53
97年2008	105.36	99.55	101.60	108.75	104.03	109.52
98年2009	101.34	98.61	99.18	106.89	100.84	102.44
99年2010	106.50	96.92	100.38	108.95	103.96	108.28
100年2011	107.29	97.31	105.42	112.19	107.20	113.14
101年2012	106.94	97.76	106.14	115.81	105.84	113.41

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 16 INDEXES OF EMPLOYED PERSONS OF MANUFACTURING

Base Period : 2006=100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
126.24	105.64	95.94	95.82	114.14	106.67	97.84
116.18	102.80	95.56	91.72	110.50	105.63	99.41
112.02	101.94	95.65	89.83	105.86	103.38	97.56
110.48	99.72	94.66	92.48	103.13	103.51	95.88
107.70	99.15	97.63	97.94	101.13	102.12	98.69
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
94.84	97.58	102.92	100.80	100.63	100.71	105.76
92.30	96.73	102.00	100.57	104.80	105.75	108.87
91.74	98.39	101.19	104.12	109.25	106.10	126.38
92.03	101.83	97.86	110.63	109.39	109.00	132.65
86.69	102.27	99.64	114.87	113.87	112.91	137.34
90.04	103.96	105.64	120.54	119.32	113.18	143.97
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
87.74	112.94	91.37	84.23	100.93	123.04	97.05
92.12	107.29	88.89	83.94	92.72	115.68	94.43
94.90	105.44	90.33	89.21	94.77	110.87	96.64
96.30	102.12	91.84	93.82	97.20	106.00	100.68
97.34	101.17	95.87	99.10	98.10	103.94	102.52
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.60	100.26	105.14	102.62	103.34	96.92	106.31
101.54	104.26	110.13	100.60	104.77	94.87	110.44
95.20	105.01	99.40	92.23	105.24	88.40	106.61
97.66	111.16	105.33	97.65	105.00	85.71	102.58
102.65	110.85	111.26	103.31	108.90	89.79	104.23
103.02	109.52	114.04	103.21	112.51	88.37	105.97

Note : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

表 1 7 製造業等就業者指數

基 期：民國 9 5 年 = 100

項 目 別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
9 0 年 2 0 0 1	93.55	102.49	111.28	120.21	135.01	119.46
9 1 年 2 0 0 2	92.75	102.78	104.80	115.50	128.13	110.03
9 2 年 2 0 0 3	93.75	102.22	102.32	110.53	122.52	107.17
9 3 年 2 0 0 4	96.59	98.34	101.00	107.96	116.43	103.46
9 4 年 2 0 0 5	98.32	99.14	101.56	103.15	108.89	100.21
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2 0 0 7	102.60	100.85	98.24	97.18	94.34	103.39
9 7 年 2 0 0 8	103.98	102.08	103.48	94.55	91.81	93.84
9 8 年 2 0 0 9	100.33	105.39	109.98	92.43	92.34	88.63
9 9 年 2 0 1 0	103.16	108.84	112.19	91.26	89.79	88.82
1 0 0 年 2 0 1 1	106.44	113.57	109.93	94.70	85.33	88.04
1 0 1 年 2 0 1 2	107.25	117.73	110.62	95.70	82.97	87.07

項 目 別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
9 0 年 2 0 0 1	101.74	104.18	117.01	87.85	89.05	70.48
9 1 年 2 0 0 2	99.26	102.69	113.55	86.23	89.66	73.14
9 2 年 2 0 0 3	101.60	102.14	109.51	87.71	92.48	77.84
9 3 年 2 0 0 4	101.27	102.20	104.52	88.80	95.25	86.23
9 4 年 2 0 0 5	101.18	101.14	102.15	94.14	97.61	92.91
9 5 年 2 0 0 6	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2 0 0 7	103.54	100.01	102.30	104.03	104.28	104.68
9 7 年 2 0 0 8	105.63	99.92	101.58	108.51	104.23	109.32
9 8 年 2 0 0 9	101.31	98.60	99.00	106.82	100.84	101.87
9 9 年 2 0 1 0	106.97	96.94	100.35	108.70	104.18	108.32
1 0 0 年 2 0 1 1	107.59	97.64	105.52	112.06	107.73	113.10
1 0 1 年 2 0 1 2	107.24	98.01	106.25	115.69	106.12	113.31

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 17 INDEXES OF EQUI-EMPLOYED PERSONS OF MANUFACTURING

Base Period : 2006=100						
木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
127.41	105.73	96.51	95.64	114.13	107.26	97.97
117.23	102.90	96.09	91.48	110.58	106.20	99.56
112.75	102.01	96.11	89.50	105.84	103.95	97.65
111.38	99.89	94.97	92.49	102.99	103.11	95.79
107.64	98.80	97.96	97.64	100.99	102.13	98.93
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
95.16	97.84	103.26	100.53	100.59	100.65	105.67
92.94	96.65	102.49	100.40	104.61	105.14	108.90
92.11	97.88	101.77	103.54	108.71	105.97	126.03
92.92	101.94	98.21	110.37	109.22	108.39	132.77
87.64	102.46	100.16	114.66	113.81	112.82	137.40
89.74	104.32	106.22	120.29	119.29	112.69	144.09
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
87.73	113.34	91.33	84.46	101.00	122.96	97.54
92.13	107.70	88.86	84.13	92.82	115.60	94.91
94.90	105.77	90.29	89.35	94.87	110.70	97.09
96.26	102.47	91.68	93.68	97.14	105.65	101.05
97.46	101.28	95.72	99.10	98.19	103.42	102.24
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.40	100.69	105.29	102.87	103.25	96.72	107.42
101.28	104.51	109.95	100.44	104.97	94.49	111.47
95.06	105.17	98.76	92.31	105.00	87.46	101.36
97.56	111.91	105.18	97.75	105.02	85.54	79.15
102.55	111.33	111.27	103.60	109.02	89.44	79.82
102.80	110.03	113.86	103.31	112.50	88.41	81.38

Note : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

表 18 製造業總薪資指數

基期：民國95年=100

項目別	製造業 Manufacturing	食品 製造業 Food	飲料及 菸草製造業 Beverages & Tobacco	紡織業 Textiles mills	成衣及服飾品 製造業 Wearing apparel & clothing accessories	皮革、毛皮及 其製品製造業 Leather, fur & related products
90年2001	84.96	106.10	104.86	108.47	99.96	101.73
91年2002	84.31	104.98	99.64	103.17	102.65	97.93
92年2003	87.73	102.71	96.53	100.63	100.71	98.07
93年2004	92.28	98.67	94.21	100.13	99.75	96.75
94年2005	97.14	99.56	101.08	98.04	101.78	97.58
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年2007	104.14	100.20	100.58	97.60	95.50	101.50
97年2008	105.48	104.37	110.82	92.70	93.66	94.07
98年2009	92.43	102.04	110.56	90.73	86.87	86.37
99年2010	102.95	107.37	113.68	90.01	89.45	88.05
100年2011	108.93	112.76	114.02	94.63	86.32	90.60
101年2012	110.97	121.74	112.19	94.95	88.32	90.75

項目別	橡膠製品 製造業 Rubber products	塑膠製品 製造業 Plastic products	非金屬礦物 製品製造業 Non-metallic mineral products	基本金屬 製造業 Basic metal	金屬製品 製造業 Fabricated metal products	電子零組件 製造業 Electronic parts & components
90年2001	88.40	107.72	105.31	73.21	87.61	58.37
91年2002	89.83	107.95	104.64	68.68	87.21	62.99
92年2003	90.95	108.84	105.19	75.28	94.64	69.72
93年2004	97.39	104.07	105.98	86.96	96.23	80.55
94年2005	99.30	101.38	104.11	94.18	97.94	91.63
95年2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年2007	107.25	102.35	102.17	109.39	104.24	107.76
97年2008	104.53	100.69	100.45	110.49	102.97	114.48
98年2009	92.80	95.32	90.99	88.94	89.61	95.48
99年2010	107.57	97.44	96.12	107.35	99.25	113.26
100年2011	106.47	100.29	103.00	113.73	105.04	120.60
101年2012	110.42	103.17	104.13	106.22	105.22	123.48

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 18 INDEXES OF TOTAL EARNINGS OF MANUFACTURING

Base Period : 2006=100						
木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
114.81	106.11	108.95	85.93	96.24	103.24	95.37
108.31	97.08	98.79	80.43	89.91	99.96	92.94
108.89	95.00	93.00	80.45	92.16	96.48	92.72
108.87	97.97	95.61	79.62	89.53	104.07	96.50
108.64	96.10	100.05	96.77	96.26	106.67	99.76
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96.35	96.74	101.84	102.90	99.15	108.27	103.94
92.89	94.71	98.08	101.54	105.27	116.00	108.70
90.24	85.01	92.10	95.92	94.03	105.97	125.72
91.01	95.57	93.69	110.64	107.56	118.03	144.27
89.36	103.54	98.40	117.83	113.36	119.62	145.20
93.47	101.16	101.06	117.50	118.33	131.77	158.74
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
76.86	108.51	85.40	74.00	101.09	122.26	88.96
81.83	104.51	82.34	74.76	86.51	110.24	88.81
86.37	103.16	85.67	84.13	91.30	107.53	93.64
87.94	101.49	89.99	95.52	94.53	103.92	101.57
94.36	102.33	95.72	100.45	97.69	101.68	103.88
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106.27	102.91	105.16	95.20	107.19	96.01	108.76
105.63	103.12	109.44	89.49	110.61	92.84	111.92
91.24	95.36	85.64	77.36	104.47	85.26	100.25
100.25	108.21	99.23	84.67	110.35	85.43	101.21
108.30	108.11	109.51	95.52	118.06	92.38	108.41
111.03	111.63	112.41	99.95	123.25	95.19	106.19

Note : Other manufacturing includes "Repair & installation of industrial machinery & equipment".

肆、國際比較

IV. INTERNATIONAL COMPARISON

表 1 各主要國家勞動生產力(按 2005 年價格計算) *

Table 1 Level of Labor Productivity in Major Countries(at 2005 Constant Price)

單位：美元 Unit : U.S. Dollars

年 別 Period	國 別 Country	業 別 Industry	中 華 民 國 (R . O . C .)		日 本 (Japan)		美 國 (U . S . A .)	
			全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing
民國 9 0 年	2001		25 184	24 306	61 154	57 804	82 796	69 905
民國 9 1 年	2002		25 893	26 779	60 213	58 861	84 574	76 638
民國 9 2 年	2003		26 898	29 291	66 368	67 930	85 935	82 955
民國 9 3 年	2004		29 026	32 271	72 645	78 832	87 948	92 023
民國 9 4 年	2005		31 237	35 511	71 933	79 208	89 064	96 554
民國 9 5 年	2006		32 314	37 659	68 967	77 184	89 724	99 811
民國 9 6 年	2007		33 583	40 024	69 197	80 350	90 426	103 822
民國 9 7 年	2008		34 968	41 492	78 232	93 792	90 546	100 201
民國 9 8 年	2009		33 163	39 162	82 869	90 704	91 208	101 894
民國 9 9 年	2010		38 196	50 014	92 679	117 998	93 935	109 850
民國 1 0 0 年	2011		41 802	54 678	101 502	127 571	95 083	110 603

資料來源：

中華民國—行政院主計總處, <http://www.stat.gov.tw>日本—內閣府 http://www.esri.cao.go.jp/en/sna/sokuhou/sokuhou_top.html美國—經濟分析局、勞工統計局 <http://www.bea.gov/national/index.htm>、<http://www.bls.gov/cps>香港—政府統計處 <http://www.censtatd.gov.hk/>新加坡—新加坡統計局 <http://www.singstat.gov.sg/stats/>韓國—韓國銀行局 http://ecos.bok.or.kr/EIndex_en.jsp

註：每就業者產出=實質國內生產毛額/就業者人數。

單位：美元 Unit : U.S. Dollars

年 別 Period	國 別 Country	業 別 Industry	香 港 (Hong Kong)		新 加 坡 (Singapore)		韓 國 (Korea)	
			全 體 產 業 All Industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing
民國 9 0 年	2001		44 730	...	42 020	...	25 934	28 982
民國 9 1 年	2002		46 040	...	44 280	...	27 902	32 720
民國 9 2 年	2003		47 911	...	47 882	...	30 157	36 510
民國 9 3 年	2004		50 645	...	52 133	...	32 217	42 051
民國 9 4 年	2005		53 282	34 653	54 066	67 543	36 965	50 517
民國 9 5 年	2006		56 010	39 990	57 181	72 893	41 171	59 612
民國 9 6 年	2007		58 038	40 730	60 069	74 054	43 925	66 324
民國 9 7 年	2008		58 938	38 442	60 215	73 065	37 660	58 275
民國 9 8 年	2009		58 326	37 272	57 384	76 935	32 705	51 151
民國 9 9 年	2010		62 181	40 343	67 640	106 745	37 885	61 719
民國 1 0 0 年	2011		...	...	74 181	123 489	40 272	68 018

Source: R.O.C.—D.G.B.A.S., <http://www.stat.gov.tw>Japan—Cabinet Office, http://www.esri.cao.go.jp/en/sna/sokuhou/sokuhou_top.htmlU.S.A.—Bureau of Economic Analysis, Bureau of Labor Statistics, <http://www.bea.gov/national/index.htm>, <http://www.bls.gov/cps>Hong Kong—Census and Statistics Department, <http://www.censtatd.gov.hk/>Singapore—The Singapore Department of Statistics, <http://www.singstat.gov.sg/stats/>Korea—Bank of Korea, http://ecos.bok.or.kr/EIndex_en.jsp

Note : Output Per Employed Person = Real GDP/Employed Person.

表 2 各主要國家製造業勞動生產力指數成長率

Table 2 Growth Rate of the Labor Productivity Indexes of Manufacturing in Major Countries
(Index 2002=100)

國別 Country	中華民國 R.O.C.	日本 Japan	韓國 Korea	美國 U.S.A.	加拿大 Canada	英國 U.K.	德國 Germany
民國 9 0 年 2001	-	-2.1	-0.8	2.1	-2.3	3.0	2.8
民國 9 1 年 2002	10.9	2.7	11.0	10.3	2.2	3.3	0.3
民國 9 2 年 2003	8.5	5.3	6.8	8.5	-0.4	6.0	4.1
民國 9 3 年 2004	5.6	5.9	9.6	8.8	0.8	6.8	4.1
民國 9 4 年 2005	6.9	6.5	11.6	4.6	3.6	4.6	4.9
民國 9 5 年 2006	8.1	2.4	11.5	3.4	2.7	4.4	10.0
民國 9 6 年 2007	7.4	6.0	7.2	5.3	0.5	3.5	3.8
民國 9 7 年 2008	1.0	4.2	0.7	-1.9	-1.1	1.4	-4.0
民國 9 8 年 2009	2.2	-6.3	1.1	4.2	-1.3	-1.4	-14.2
民國 9 9 年 2010	15.9	14.8	8.5	11.2	3.6	4.5	7.6
民國 1 0 0 年 2011	5.3	-2.8	6.0	2.0	1.9	4.5	4.5

資料來源：中華民國— 產值勞動生產力趨勢分析報告,民國 101 年

其他國家— 美國勞工統計局：<http://www.bls.gov/fls/> 製造業之生產力與單位勞動成本趨勢之國際比較

Source: R.O.C. — The Trends in Labor Productivity, 2012.

Other country -- U.S. Department of Labor: International Comparisons of Manufacturing Productivity and Unit Labor Cost Trends.

伍、編製方法說明

V. DESCRIPTION OF METHODS USED IN COMPILATION

編製方法說明

一、理論基礎

生產力的衡量有「平均」與「邊際」兩種方法，惟邊際生產力在統計實務中尚停留在理論階段，故目前所編布的勞動生產力，都是以「總產出」除以「總投入」的平均觀念來編製。

依產值編算之勞動生產力指數，其產出部分係採用國民所得生產帳（NIPA）中之實質國內生產毛額（GDP），而投入部分則採用場所面與家計面兩種調查所得之受僱員工與雇主、自營作業者、無酬家屬工作者之人數、工時等資料，以為編製基礎。其計算公式如下：

$$1. \text{勞動生產力指數} = \frac{\text{實質國內生產毛額指數}}{\text{勞動投入指數(工時} \bullet \text{就業者} \bullet \text{等就業者)}} \times 100$$

（以民國 95 年為基期，並按 95 年固定價格表示）

$$2. \text{勞動生產力} = \frac{\text{實質國內生產毛額}}{\text{勞動投入量(工時} \bullet \text{就業者} \bullet \text{等就業者)}}$$

（按民國 95 年固定價格表示）

二、產出的衡量

衡量生產力必須使用固定價格表示的實質產出才有意義。依產值編製之勞動生產力指數，是以國民所得「生產」帳（NIPA）中的實質國民生產毛額（GNP）為衡量產出的基礎。但由於許多國民生產毛額的重要組成項，因找不到適當的相對投入、或產出與投入成比例變動者，如國外要素所得淨額、住宅服務、政府服務、及誤差項等，均不計入產出衡量中。

（一）國外要素所得淨額：

係本國國民參加國外生產之所得，減外國國民在國內參加生產獲取所得之差額。此項產出在場所面與家計面的人力資源調查中，因找不到相對的勞動投入與之對應，當然必須將其排除於產出之外，以正確反應生產力的變動。

（二）住宅服務：

係住家用的房屋，其出租或自住的租金部分。此項產出也無適當的勞動投入與之配合，自不應包括在產出範圍內。

（三）政府服務：

此項產出係指政府機關各部門（包含國防部門）決算書的人事費用項。此項產出在衡量時，是依政府人員受僱小時的改變以為計算之基礎，且採固定價格表示，故生產力的變動在此情形下，因被固定而失去意義，自以將其排除較為適宜。

(四)誤差項：

1. 「設算銀行服務費」項，係指將金融機構的利息收入減除利息支出之餘額。此因屬各業中間消費，理當在各業產出中扣除，唯在技術上目前尚無適當的扣除方法，故在各行業中並不扣除此項目。
2. 「進口稅」項，係指關稅、商港建設費與進口貨物稅。此因新的國民經濟會計制度修改為單獨列帳，不再併計各產業帳內，目前無適當之方法可併入各行業中，故在各行業中不計入此項。

三、勞動投入的衡量

(一)工時：

就常理言，勞動工時的投入比就業人數投入的變動，更能反應生產力的變動，而此一勞動工時應指工作工時而非有酬工時。由於產出資料係採用國內生產毛額，是以勞動的投入應為就業者的工作工時（即除了受僱員工的延人工時之外，尚包括雇主、自營作業者、及無酬家屬工作者的延人工時），較能符合生產力分析之要求。

本總處現有由住戶面調查（即人力資源調查）所產生之就業者人數資料，此為研究就業人數結構的常用指標，但考慮工時反應生產力變動之準確性，則應用本總處由場所面調查（即受僱員工薪資調查）所產生之受僱員工工時資料，較能反應生產力之變動，因此，本統計目前衡量投入面時，係採用人力資源統計中的就業人數（即雇主、自營作業者、受僱者、及無酬家屬工作者等），配以受僱員工統計中之工時，並經下列公式調整後應用。

- 1.調整前非農業勞動力雇主（受僱者、無酬家屬工作者、自營作業者）的工時 ×

$$\frac{\text{受僱員工的工時}}{\text{勞動力受僱者的工時}} = \text{調整後非農業雇主（受僱者、無酬家屬工作者、自營作業者）的工時。}$$

- 2.調整前每週農業雇主（受僱者、無酬家屬工作者、自營作業者）的工時 ÷ 7 × 當月日數 = 調整後每月農業雇主（受僱者、無酬家屬工作者、自營作業者）的工時。

(二)就業者：

有鑑於部分國家，至今仍沿用較簡單的「每就業者產出」來衡量勞動生產力的變動，故本報告亦將「每就業者產出」（就業者計包括有家計面之雇主、自營作業者、及無酬家屬工作者，與受僱者）列出，以供應用及便於國際比較。

(三)等就業者：

為將不同工時的勞動投入，化為同一工作時數的就業者，故予以標準化為「等就業者」，其標準化的過程如下：

- 1.依人力資源調查計算各業全日工作者之平均工時 (NH)。
- 2.依人力資源調查分別計算各從業身分別之平均工時，自營作業者 (AH_1)，雇主 (AH_2)，受僱者 (AH_3)，無酬家屬工作者 (AH_4)。
- 3.求各從業身分別等就業者之比例，即 $R_i = \frac{AH_i}{NH}$ ， $i = 1, 2, 3, 4$ 。
- 4.以 R_i 乘就業者人數 (E'_i) (受僱者採受僱員工資料)，即為各從業身分別之等就業者 (E_i)， $E'_i = R_i \times E_i$ 。
- 5.各業別等就業者 $E' = \sum_{i=1}^4 E'_i$

四、單位產出勞動成本

「單位產出勞動成本」主要在反映廠商勞動成本的變動，其衡量方法是以總薪資指數除以產出（實質國內生產毛額）指數而求得。即

$$\text{單位產出勞動成本指數} = \frac{\text{總薪資指數}}{\text{實質國內生產毛額指數}} \times 100$$

（以民國 95 年為基期，並按 95 年固定價格表示）

當單位產出勞動成本指數上升時，表示相同單位的產出需要支付較多的勞動成本，或廠商支付相同的成本，唯生產的產出卻減少。上式中的總薪資指數因雇主、自營作業者、無酬家屬工作者，並沒有薪資報酬，所以總薪資指數係以受僱員工之人數乘以其平均每人之薪資，再加上非受僱員工就業者（包含雇主、自營作業者、無酬家屬工作者）設算總薪資，然後再以民國 95 年為基期得到。

非受僱員工就業者總薪資設算公式如下：

$$\begin{aligned} \text{非受僱員工就業者設算總薪資} &= \frac{\text{非受僱員工就業者平均工時}}{\text{受僱員工平均工時}} \times \text{受僱員工每人平均薪資} \\ &\quad \times \text{非受僱員工就業者人數} \end{aligned}$$

而農業部門之平均每人薪資，則以下列方法重新估計：

1. 調整前農業平均薪資 $\times \frac{\text{受僱員工非農業平均薪資(5月)}}{\text{勞動力非農業平均薪資(5月)}} = \text{調整後農業平均薪資} (M_t)$ 。
2. 基期（95 年 5 月）農業平均薪資 $M_{t'} = \frac{M_{t-1} + M_t + M_{t+1}}{3}$ 。
3. 各月農業平均薪資 $M_i = \text{基期農業平均薪資 } M_{t'} \times \text{農業僱工工資指數}$ 。

※其中勞動力非農業與農業之平均薪資係得自行政院主計總處之「人力運用調查報告」。

※而農業僱工工資指數則係得自行政院農業委員會之「農業統計月報」。

Compilation Method

I. Theoretical Base

Productivity can be measured in two ways--i.e. in terms of "average productivity" and "marginal productivity". In practice, the marginal productivity is still at the stage of theoretical discussion only. The present labor productivity statistics, are all calculated by dividing "total input" into "total output."

For labor productivity derived from production value-added, the part of output refers to the real gross domestic product (GDP) obtained from the national income production account (NIPA) while the part of input is computed on the basis of the number of persons and working hours of employees, employers, own-account workers, and unpaid family workers, with data obtained from establishment and household surveys. The calculation formulas are as follows:

(1) Labor Productivity Index =

$$\frac{\text{Real Gross Domestic Product Index}}{\text{Labor Input Index (man-hour} \bullet \text{number of employed} \bullet \text{number of equi-employed)}} \times 100$$

(The base year of the indexes is 2006 and GDP is measured at 2006 constant prices.)

(2) Labor Productivity =

$$\frac{\text{Real Gross Domestic Product}}{\text{Labor Input (man-hour} \bullet \text{number of employed} \bullet \text{number of equi-employed)}}$$

(GDP is measured at 2006 constant prices.)

II. Output

It does not make sense unless productivity is measured in real output--i.e. output in terms of constant prices. The labor productivity index computed from production value should have been based on the real gross national product (GDP) derived from the NIPA. However, it is impossible to find counterpart items of input for many components of the gross national product or the change in input match the change in output in proportion, such as net factor income from abroad, housing services, government services, errors and omissions. Consequently, they are not included in the output for calculating productivity.

1. Net Factor Income from Abroad

This item refers to the factor income earned from foreign countries deducted by factor expenditure paid foreign countries. This item of output has no counterpart item of labor input shown in the establishment and household surveys. Because of no counterpart item of labor input, this item should be excluded from the output in order to accurately demonstrate the change in productivity.

2. Housing Services

This item refers to the rent for a house which is either leased or used by the owner himself. This item of output also has no counterpart item of labor input and is, accordingly, excluded from the scope of output.

3. Government Services

This item refers to the amount of money paid for personal included in the settlement statement of all government agencies (including the sector in charge of national defense.) This item of output is measured according to the change in working hours of government employees and the output is denominated in fixed prices. Under the condition, the change in productivity is fixed and thus becomes meaningless. Consequently, this item should be excluded.

4. Errors and Omissions

- (1) The item of "imputed bank service charge" refers to the interests earned by banks deducted by interests paid by these banks. The imputed bank interests represent an intermediate consumption made by all industries and thus should have been deducted from the output of all of the industries. Technically, there is no appropriate method used to do the deduction at present and for every industry, the imputed interests are not excluded from its output. They are thus excluded from the aggregate output of all of the industries.
- (2) The item of "import duties" comprises customs duties, harbour construction dues and import commodity duties. Because of some revision in the System of National Accounts (SNA), this item is no longer included in the output of every industry. Nowadays, there is no appropriate method used to include, the import duties is excluded from the output of every industry.

III. Labor Input

1. Man-hour

Generally, the change in working hours is a better input to show the movement of productivity than the change in the employment population. The working hours should refer to the time used to do a job, rather than just the working time with pay. Because the gross domestic product is used as the output data, the labor input should be the working hours dedicated by the employment population (including not only man-hours of employees but man-hours of employers, own-account workers, and unpaid family workers.) Results produced in this way will then be able to meet the needs required in the analysis on productivity.

Currently, the DGBAS has data on employment population and working hours obtained from household surveys. However, statistics on working hours of employees obtained from establishment surveys should be able to more accurately reflect the movement of productivity. Consequently, labor in this case includes non-agricultural employee, employers, own-account workers, and unpaid family workers obtained from Manpower Survey. The labor input, with adjusted working hours obtained from Employees' Earnings Survey, is calculated on the basis of the following formulas:

- (1) Prior adjusted working hours of non-agricultural employment population in labor force (including employers, employees, unpaid family workers, and own-account workers) x

Working hours of employees

Working hours of employees in labor force

=adjusted working hours of non-agricultural employment population (including employers, employees, unpaid family workers, and own-account workers)

(2) Prior adjusted weekly working hours of agricultural employment population (including employers, employees, unpaid family workers, and own-account workers)/7 × The number of days of the current month

=Adjusted monthly working hours of agricultural employment population (including employers, employee, unpaid family workers, and own-account workers)

2. Employed Persons

In view of the fact that some countries are still using a much simpler indicator of “output per worker in the employment population” to measure the movement of labor productivity, this report also present the “output per worker in the employment population” for readers to use in their own applications and make the international comparison in this respect possible. (The employment population include employees, employers, own-account workers, and unpaid family workers obtained from household surveys).

3. Equi-employed Persons

In order to transfer the employed persons of different working hours into the standard employment, the so-called “equi-employed persons”, we must proceed some standardization for the employed persons. The standardized steps are as follows:

(1) Compute full-time worker's average working hour (NH) from Manpower Survey.

(2) Compute the average working hours of the different classes of employment from Manpower Survey, ex. Own-account workers (AH_1), Employers (AH_2), Employees (AH_3), Unpaid family workers (AH_4).

(3) Compute the ratio of the different classes of the equi-employed persons, i.e. $R_i = \frac{AH_i}{NH}$, $i = 1, 2, 3, 4$

(4) Using the ratio R_i multiply the different classed of employed persons respectively (E'_i), (the employee come from the Employees' Earnings Survey), that is the number of the different classes of the equi-employed persons. $E'_i = R_i \times E_i$

(5) The number of equi-employed persons for each industry is E' , $E' = \sum_{i=1}^4 E'_i$

IV. Unit Labor Costs

The “unit labor costs” are mainly designed to indicate the movement of production costs of business firms. It is calculated by dividing the output (real GDP) index into the total wage index. The formula is shown as follows:

$$\text{Unit Labor Costs Index} = \frac{\text{Total Wage Index}}{\text{Real GDP Index}} \times 100$$

(The base year of the indexes is 2006 and the real value is measured at 2006 constant prices.)

An increase in the unit labor costs index indicates that more labor costs should be paid to

produce a unit of output, or that the same amount of labor costs can produce less output. As employers, own-account workers, and unpaid family workers do not receive wages, the total wage index in the above formula, given the base year of 2006, is derived from multiplying the average wage per person by the number of employees, and adding total imputed wage of employment of non-employees (including employers, own-account workers, unpaid family workers),

Total wage of employment of non-employees is computed by the following method:

Total imputed wage of employment of non-employees

$$= \frac{\text{Average working hours of employment of non-employees}}{\text{Average working hours of employees}}$$

$$\times \text{Average wage per employees} \times \text{Number of employment of non-employees}$$

The wage per worker in the agricultural sector is re-estimated by the following method:

1. Prior adjusted average agricultural wage $\times$

$$\frac{\text{Average wage per non-agricultural worker (in May)}}{\text{Average wage per non-agricultural worker in labor force (in May)}}$$

$$= \text{Adjusted average agricultural wage } (M_t)$$

2. Average agricultural wage for base period (May of 2006)

$$M_{t'} = \frac{M_{t-1} + M_t + M_{t+1}}{3}$$

3. Average monthly agricultural wage $(M_i) =$

$$\text{Average agricultural wage for the base period } M_{t'} \times \text{agricultural wage index for employees}$$

** The source of agricultural and non-agricultural average wages in the labor force is "Report on the Manpower Utilization Survey" published by the Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics.

** The source of agricultural wage index of the employees is "Agricultural Statistics Monthly Bulletin" published by the Council of Agriculture, Executive Yuan.

行政院主計總處編印之有關薪資與生產力統計報告一覽表：

- 薪資與生產力統計月報（電子書）
- 薪資與生產力統計年報
- 受僱員工動向調查報告
- 產值勞動生產力趨勢分析報告
- 多因素生產力趨勢分析報告
- 事業人力僱用狀況調查報告

產值勞動生產力趨勢分析報告工作人員

黃吉實	行政院主計總處國勢普查處處長
陳 憫	行政院主計總處國勢普查處副處長
許汶鎰	行政院主計總處國勢普查處專門委員
張一穗	行政院主計總處國勢普查處薪資調查科科长

調查分析組

陳巧鐘 徐宜霏 楊惠如 王蕙芳

苗坤齡 章本垚 趙碧芳 林怡岑

設計整理組

郭燕玲 林利真 曾雯欣

李偉正 戴瑋澍

