

產值勞動生產力趨勢分析報告

THE TRENDS IN LABOR PRODUCTIVITY, 2013

民國 102 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 103 年 6 月編印

DIRECTORATE-GENERAL OF BUDGET, ACCOUNTING AND
STATISTICS, EXECUTIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA, JUNE 2014

產值勞動生產力趨勢分析報告

刊期頻率：年
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：科藝彩色製版印刷有限公司
地址：臺北市萬華區大理街157號3樓之2
電話：(02) 2302-0406
編者：行政院主計總處
出版年月：中華民國103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：臺中市中區中山路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 cost, activating reemployment 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 indices 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 indices 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 indices 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 Cost of All Industries(2)
2. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Cost of Agriculture.....(2)
3. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Cost of Industry.....(3)
4. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Cost of Services(3)
5. Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Cost of Manufacturing(4)

II. Summary Analysis(11)

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力指數成長率	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. Description of Methods Used in Compilation

壹、產值勞動生產力統計圖

I. STATISTICAL DIAGRAMS FOR LABOR PRODUCTIVITY

圖1 全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Figure 1 Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of All Industries

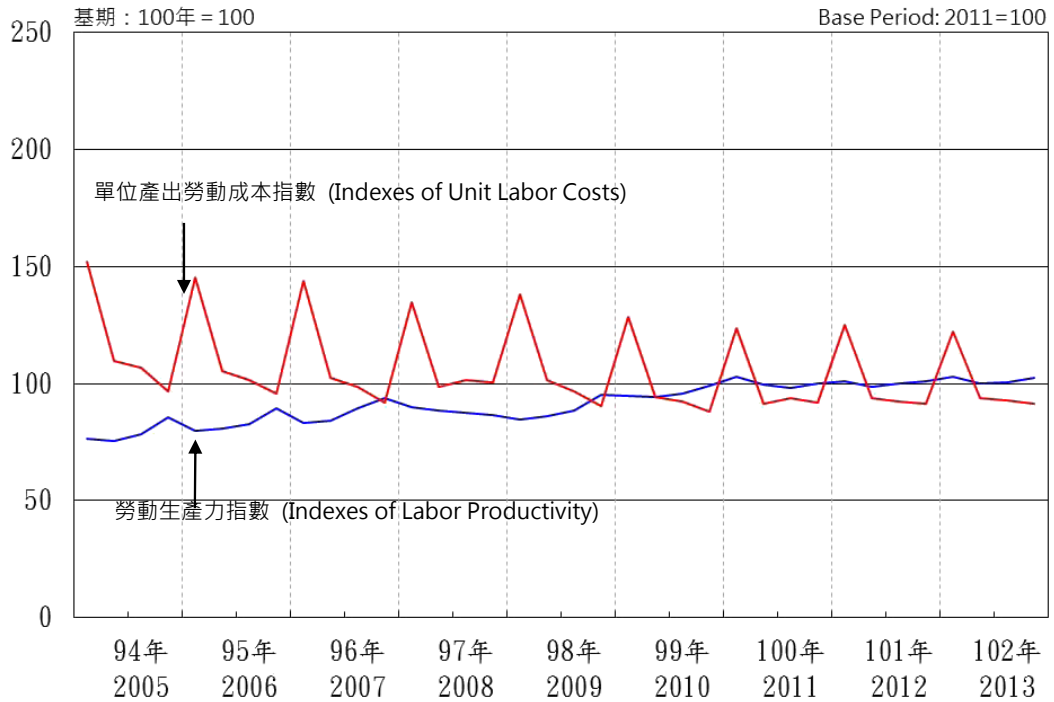


圖2 農林漁牧業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Figure 2 Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Agriculture

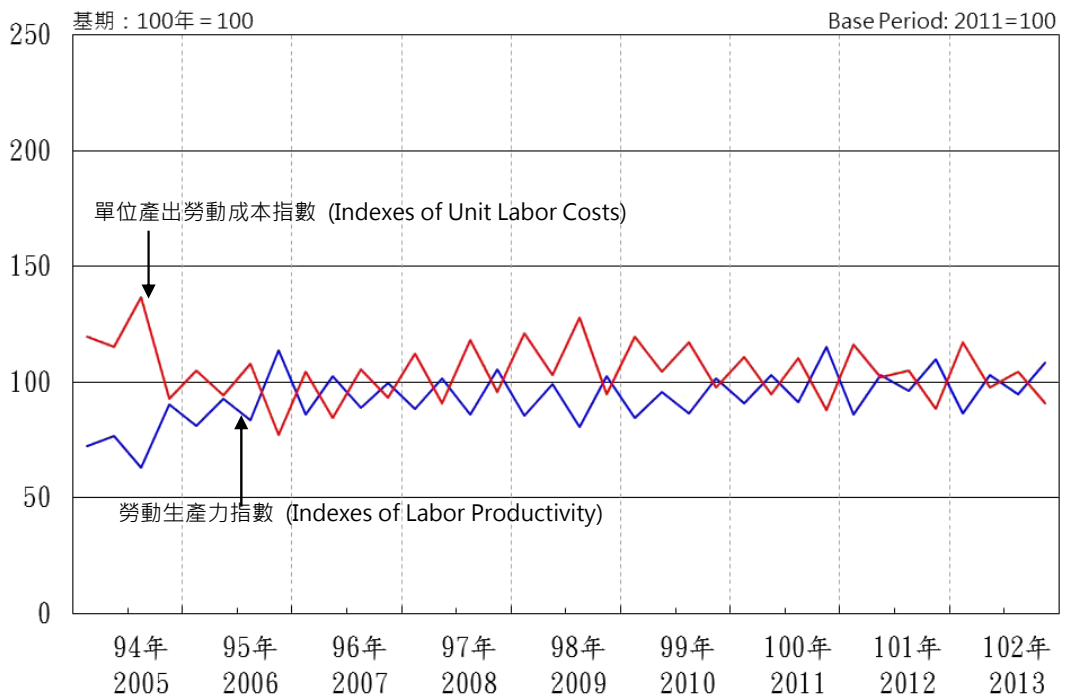


圖3 工業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Figure 3 Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Industry

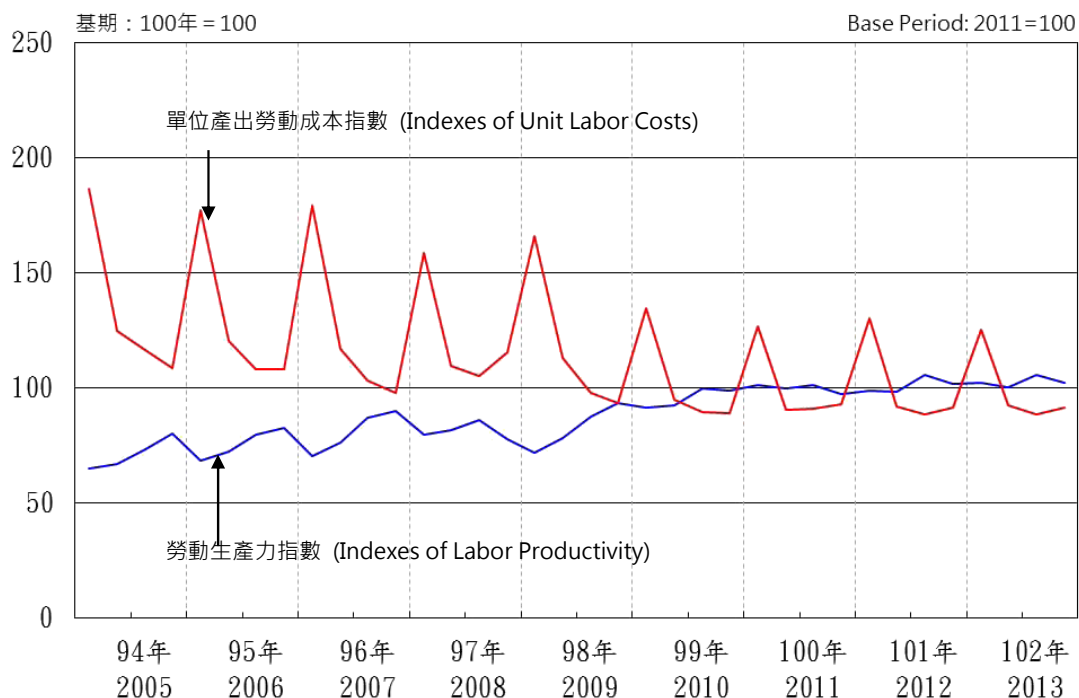


圖4 服務業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Figure 4 Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Services

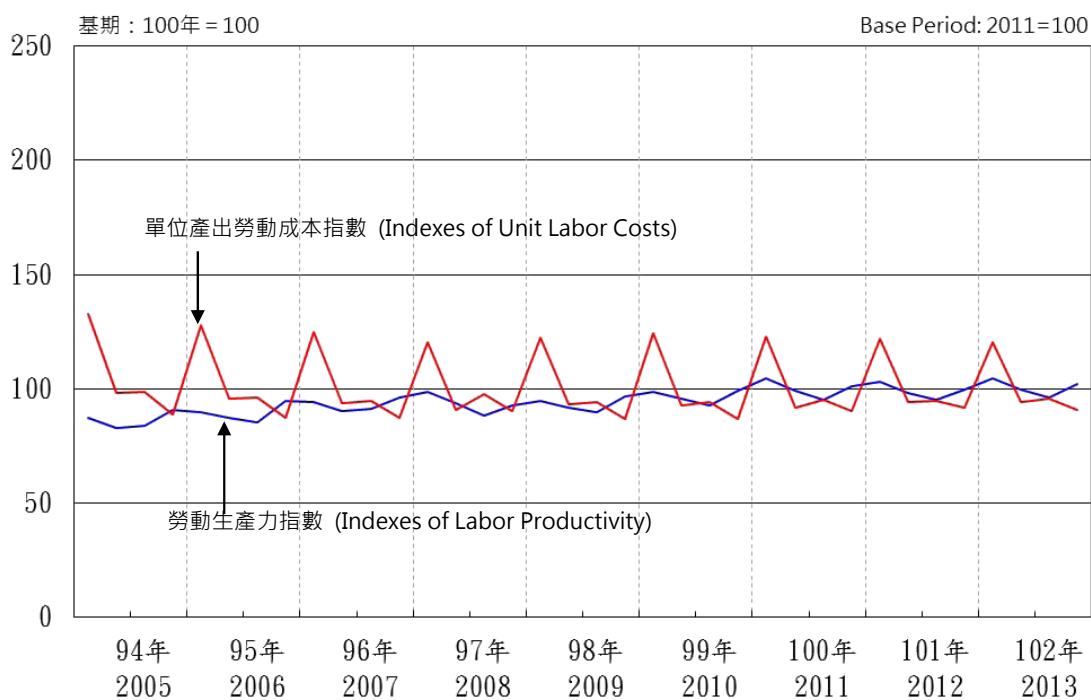
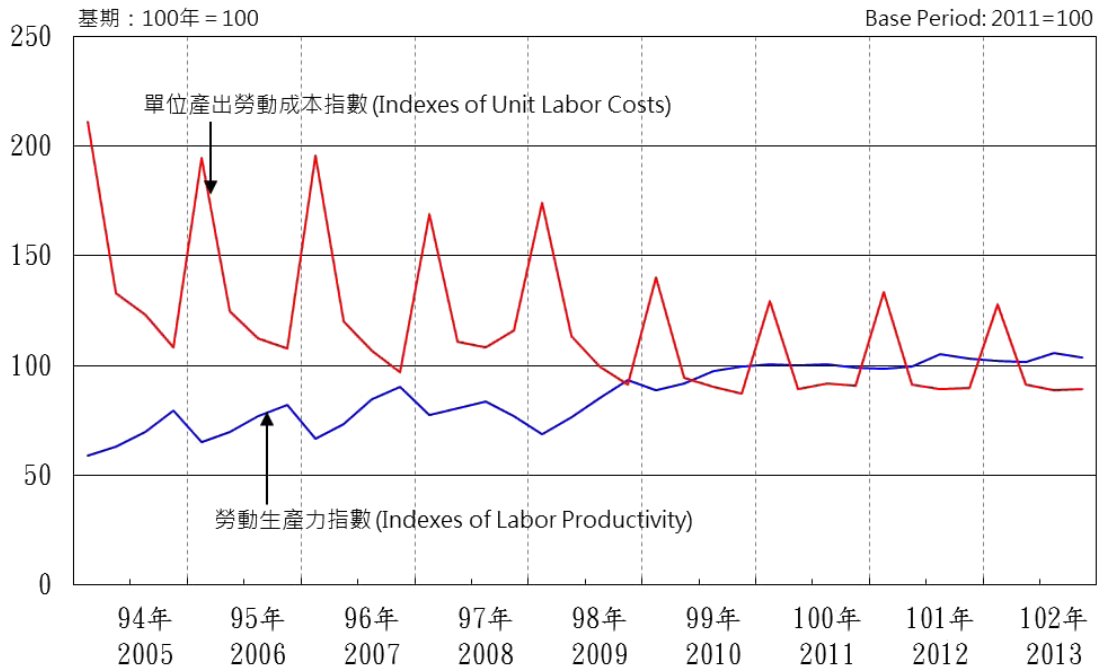


圖5 製造業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Figure 5 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變動趨勢，可了解產出與勞動投入之間的消長關係，亦有助剖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析，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，即以產值概念來計算，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，可視為產業投入成本競爭力之指標，其中總勞動成本以「就業者總薪資」衡量，總產出亦採「實質國內生產毛額」。

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

臺灣是一個小型經濟體，國內市場需求規模不大，易受外貿變動影響。102年國內景氣復甦狀況優於上(101)年，貿易亦逐步回溫，但國內經濟活動外受國際間產業競爭加劇，衝擊出口動能，內因實質薪資減少、食品安全問題與年金

改革議題衝擊消費信心，致全年經濟成長率僅溫和成長 2.11%，惟仍較上年提升 0.63 個百分點。

102 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 1.82%，高於就業投入總工時之增幅 0.36%，因全年總產出成長幅度高於勞動投入，致勞動生產力較上年上升 1.46%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資較上年上升 0.83%，低於勞動生產力增幅，致全體產業單位產出勞動成本較上年下降 0.63%。

（一）農林漁牧業

102 年受到國際油價震盪走跌及國際農工原料價格跌多漲少影響，舒緩農林漁牧業經營成本壓力，惟部分漁產品出口轉弱，價格下跌，抵銷農漁畜產品產出之成長，致全年農林漁牧業實質 GDP 僅微幅成長 0.23%，低於就業投入總工時增幅 0.84%，致勞動生產力較上年下降 0.60%，單位產出勞動成本亦降 0.31%。

（二）工業

102 年全球經濟雖復甦和緩，惟受惠於智慧手機與平板電腦等消費性電子新產品持續推出，有助於推升我國出口動能，但中國大陸推動產業供應鏈在地化、日圓大幅貶值及國際間產業競爭加劇，卻也擠壓我國出口成長空間。102 年全年工業部門實質 GDP 成長 1.77%，高於就業投入總工時增幅 0.36%，致勞動生產力較上年上升 1.41%。若以單位產出勞動成本觀之，受全年平均每工時薪資增幅 0.49%，低於勞動生產力增幅 1.41% 的影響，致較上年下降 0.91%。

就各大行業勞動生產力觀察，礦業及土石採取業 102 年實質 GDP 較上年負成長 5.71%，跌幅高於就業投入總工時減少 3.34%，致勞動生產力下降 2.46% 最為顯著；用水供應及污染整治業實質 GDP 成長 0.74%，低於就業投入總工時增幅 1.13%，致勞動生產力亦降 0.39%，其餘各業均呈上升。而製造業因受惠於消費性電子新品持續推出，加以 LED、太陽能、偏光板等光電材料及元件等增產，帶動整體製造業實質 GDP 成長 2.02%，高於就業投入總工時增幅 0.44%，致勞動生產力上升 1.57%；電力及燃氣供應業實質 GDP 雖負成長 0.05%，惟低於就業投入總工時減幅 1.76%，致勞動生產力上升 1.74%；營造業實質 GDP 成長 0.82%，高於就業投入總工時增幅 0.11%，致勞動生產力亦較上年上升 0.71%。

就單位產出勞動成本觀察，電力及燃氣供應業因勞動生產力上升 1.74%，而平均每工時薪資減少 2.97%，致單位產出勞動成本下降 4.63%；製造業因勞動生產力增幅高於平均每工時薪資，致單位產出勞動成本亦降 1.24%，其餘各業均呈上升。其中礦業及土石採取業因勞動生產力下降 2.46%，而平均每工時薪資增加 4.11%，致單位產出勞動成本上升 6.73%最顯著；用水供應及污染整治業，亦因勞動生產力下降 0.39%，而平均每工時薪資增加 0.83%，致單位產出勞動成本上升 1.23%；營造業則因勞動生產力增幅低於平均每工時薪資，致單位產出勞動成本上升 0.67%。

(三) 服務業

102 年雖因實質薪資減少、禽流感疫情及食品安全等問題，影響消費意願，惟受惠於 102 年來台旅客突破 800 萬人次，創造可觀觀光外匯收入；金融及保險業經營環境良好，國內銀行獲利激增及上半年房地產市場交易活絡，致服務業部門全年實質 GDP 較上年增加 1.90%，高於就業投入總工時增幅 0.30%，致勞動生產力上升 1.59%。另因平均每工時薪資年增 1.18%，低於勞動生產力之增幅 1.59%，致單位產出勞動成本較上年下降 0.41%。

就各大行業勞動生產力觀察，除住宿及餐飲業因就業投入總工時增幅達 2.48%，高於實質 GDP 之成長，致勞動生產力下降 1.49%外，其餘各業則均呈上升。其中不動產業因實質 GDP 成長達 10.53%，高於就業投入總工時增幅，致勞動生產力上升 8.11%最為顯著；金融及保險業與支援服務業之實質 GDP 均呈正成長，而就業投入總工時均較上年減少，致勞動生產力亦分別上升 5.28%、4.93%。

若由單位產出勞動成本觀察，不動產業因平均每工時薪資上升 2.23%，遠低於勞動生產力之增幅 8.11%，致單位產出勞動成本較上年下降 5.44%最顯著；金融及保險業亦因平均每工時薪資上升 1.59%，低於勞動生產力之增幅 5.28%，致單位產出勞動成本較上年下降 3.50%；專業、科學及技術服務業因平均每工時薪資下降 0.78%，而勞動生產力上升 2.81%，致單位產出勞動成本較上年下降 3.49%。另單位產出勞動成本較上年上升者，以住宿及餐飲業因受平均每工時薪資上升 2.05%及勞動生產力下降 1.49%之雙重影響，致單位產出勞動成本較上年上升 3.60%最為顯著；批發及零售業則因平均每工時薪資上升 2.10%，高於勞動生產力之增幅 1.03%，致單位產出勞動成本亦較上年上升 1.04%。

表 1 全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國100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
97年 2008										
全 體 產 業	88.05	0.35	86.46	0.78	98.19	0.43	108.55	0.61	95.58	0.96
農 林 漁 牧 業	95.61	1.31	95.25	0.11	99.61	-1.21	103.17	7.29	98.64	8.70
工 業	81.43	0.32	79.85	0.24	98.06	-0.08	121.32	0.80	98.79	1.11
製 造 業	79.90	1.02	77.96	1.00	97.57	-0.04	124.88	0.31	99.77	1.33
服 務 業	93.31	0.20	91.59	1.19	98.16	0.99	99.91	0.11	93.22	0.30
98年 2009										
全 體 產 業	88.76	0.81	84.39	-2.39	95.08	-3.17	105.16	-3.12	93.34	-2.34
農 林 漁 牧 業	92.36	-3.40	92.39	-3.00	100.03	0.42	110.15	6.77	101.74	3.14
工 業	83.33	2.33	76.54	-4.15	91.84	-6.34	113.29	-6.62	94.41	-4.43
製 造 業	81.65	2.19	74.61	-4.30	91.38	-6.34	114.21	-8.54	93.26	-6.53
服 務 業	93.33	0.02	90.56	-1.12	97.03	-1.15	98.70	-1.21	92.13	-1.17
99年 2010										
全 體 產 業	96.02	8.18	95.20	12.81	99.15	4.28	100.01	-4.90	96.03	2.88
農 林 漁 牧 業	92.25	-0.12	94.00	1.74	101.90	1.87	108.80	-1.23	100.37	-1.34
工 業	95.86	15.04	94.22	23.10	98.29	7.02	100.42	-11.36	96.27	1.96
製 造 業	94.57	15.82	93.61	25.47	98.99	8.33	101.19	-11.40	95.70	2.61
服 務 業	96.50	3.40	96.04	6.05	99.53	2.58	99.13	0.44	95.66	3.84
100年 2011										
全 體 產 業	100.00	4.14	100.00	5.04	100.00	0.86	100.00	-0.01	100.00	4.14
農 林 漁 牧 業	100.00	8.40	100.00	6.38	100.00	-1.86	100.00	-8.09	100.00	-0.37
工 業	100.00	4.32	100.00	6.13	100.00	1.74	100.00	-0.42	100.00	3.88
製 造 業	100.00	5.74	100.00	6.83	100.00	1.02	100.00	-1.18	100.00	4.50
服 務 業	100.00	3.63	100.00	4.12	100.00	0.47	100.00	0.88	100.00	4.54
101年 2012										
全 體 產 業	100.03	0.03	101.31	1.31	101.27	1.27	100.27	0.27	100.31	0.31
農 林 漁 牧 業	98.78	-1.22	98.43	-1.57	99.64	-0.36	102.05	2.05	100.80	0.80
工 業	101.18	1.18	101.67	1.67	100.48	0.48	99.83	-0.17	101.01	1.01
製 造 業	101.69	1.69	101.81	1.81	100.12	0.12	99.87	-0.13	101.56	1.56
服 務 業	99.09	-0.91	101.11	1.11	102.03	2.03	100.60	0.60	99.70	-0.30
102年 2013										
全 體 產 業	101.49	1.46	103.15	1.82	101.63	0.36	99.64	-0.63	101.14	0.83
農 林 漁 牧 業	98.19	-0.60	98.66	0.23	100.48	0.84	101.73	-0.31	99.89	-0.91
工 業	102.61	1.41	103.47	1.77	100.84	0.36	98.92	-0.91	101.50	0.49
製 造 業	103.29	1.57	103.87	2.02	100.56	0.44	98.63	-1.24	101.87	0.31
服 務 業	100.67	1.59	103.03	1.90	102.34	0.30	100.19	-0.41	100.87	1.18

表 2 各行業產業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國100年=100

民國102年

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
全體產業	101.49	1.46	103.15	1.82	101.63	0.36	99.64	-0.63	101.14	0.83
農林漁牧業	98.19	-0.60	98.66	0.23	100.48	0.84	101.73	-0.31	99.89	-0.91
工業	102.61	1.41	103.47	1.77	100.84	0.36	98.92	-0.91	101.50	0.49
礦業及土石採取業	104.78	-2.46	103.84	-5.71	99.10	-3.34	95.91	6.73	100.49	4.11
製造業	103.29	1.57	103.87	2.02	100.56	0.44	98.63	-1.24	101.87	0.31
電力及燃氣供應業	98.94	1.74	100.70	-0.05	101.78	-1.76	92.26	-4.63	91.29	-2.97
用水供應及污染整治業	101.34	-0.39	106.78	0.74	105.37	1.13	94.70	1.23	95.97	0.83
營造業	97.11	0.71	98.49	0.82	101.42	0.11	104.49	0.67	101.47	1.40
服務業	100.67	1.59	103.03	1.90	102.34	0.30	100.19	-0.41	100.87	1.18
批發及零售業	99.85	1.03	100.83	1.02	100.98	-0.01	100.90	1.04	100.75	2.10
運輸及倉儲業	101.18	1.11	103.60	2.72	102.40	1.60	98.15	-0.69	99.31	0.41
住宿及餐飲業	96.61	-1.49	103.26	0.96	106.88	2.48	105.66	3.60	102.08	2.05
資訊及通訊傳播業	99.50	0.77	105.39	1.58	105.92	0.81	100.29	-1.53	99.79	-0.77
金融及保險業	105.57	5.28	103.37	2.52	97.92	-2.62	96.44	-3.50	101.81	1.59
不動產業	107.92	8.11	113.56	10.53	105.23	2.24	89.54	-5.44	96.63	2.23
專業、科學及技術服務業	101.80	2.81	103.28	3.24	101.46	0.43	99.23	-3.49	101.02	-0.78
支援服務業	104.13	4.93	108.63	3.81	104.32	-1.06	100.67	-1.83	104.83	3.00
醫療保健服務業	96.89	0.09	100.77	0.75	104.00	0.65	103.91	0.19	100.68	0.29
藝術、娛樂及休閒服務業	104.76	3.00	108.00	3.40	103.09	0.38	103.90	0.39	108.84	3.39
其他服務業	104.74	1.67	105.36	1.04	100.59	-0.62	98.34	0.72	103.00	2.40

Summary Analysis

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

As for the research on labor productivity of industry, it evaluates the output obtained from unit labor input, which is usually expressed as “total output / total labor input”. This can be regarded as the indicator of the efficiency of labor input by industry as well as the potential economic production. The total output here 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, for the research on the unit labor costs of industry, it evaluates the labor costs offered to per unit output, which is usually expressed as "total labor costs / total output". This can be regarded as the indicators of the cost competitiveness of industry. The total labor costs here are evaluated with "total employed earnings", while the total output is also evaluated with "real GDP".

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

(1) labor productivity = real GDP / total employed hours

(2) unit labor costs = total employed earnings / real GDP

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

(3) unit labor costs = (total employed earnings / total employed hours) /
(real GDP / total employed hours)
= average earnings per working hour / labor productivity

For industrial operations, changes in unit labor costs are an important indicator for observing industrial competitiveness. As shown in Formula (3), the goals of reducing labor costs and enhancing industrial competitiveness can be achieved by raising labor productivity.

All Industries

As a small economy, Taiwan has little domestic demand and significant impact on foreign trade. The situation of the domestic economic recovery was better than last year (2012), and the trade has recovered gradually in 2013; however, since domestic economic activities externally intensified international industrial competition and affected the export momentum, and reduction of real wages, food safety and pension reform issues internally impacted on consumer confidence, annual economic growth rate increased modestly by 2.11%, still 0.63 percentage points higher than last year.

In 2013, the real GDP of all industries increased by 1.82% compared with last year, which was higher than the increase rate of 0.36% of total employed hours. Since the growth rate of total output was higher than labor input, labor productivity increased by 1.46% compared with last 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 "Description of Methods Used in Compilation").

As for unit labor costs, the average earnings per working hour increased by 0.83% compared with last year, lower than the increase rate of labor productivity, the unit labor costs of all industries declined by 0.63% compared with last year.

(1) Agriculture, Forestry, Fishing and Animal Husbandry

In 2013, agriculture, forestry, fishing and animal husbandry establishments relieved the pressure of operating costs, due to the falling international prices of crude oil and agricultural & industrial raw materials; however, the increase in output growth of agricultural, fishery, livestock products were overshadowed by weakening export and depressed price of partial fishery products. As a result, the real GDP of agriculture, forestry, fishery and animal husbandry slightly increased by 0.23%, which was lower than the increase rate of 0.84% of total employed hours, and thus labor productivity and unit labor costs declined respectively by 0.60% and 0.31% compared with last year.

(2) Industry

Although global economic recovery was moderate in 2013, continuous launch of new consumer electronics products (smart phones, tablets, etc.) improved Taiwan's export momentum; however, Taiwan industry felt the squeeze on the export growth, due to the localization strategy of the industry supply chain in China, the substantial depreciation of Japanese Yen, and intensified international competition in industries.

The real GDP of industrial sector increased by 1.77% throughout 2013, which was higher than the increase rate of 0.36% of total employed hours, and thus labor productivity increased by 1.41% compared with last year. As for unit labor cost, it declined by 0.91% compared with last year, due to the increase rate of 0.49% of the annual average earnings per working hour, which was lower than the increase rate of 1.41% of labor productivity.

Based on observation of labor productivity by industry, the real GDP of mining & quarrying in 2013 declined by 5.71% compared with last year, which was higher than the decrease rate of 3.34% of total employed hours, and thus labor productivity declined by 2.46% as the most significant; the real GDP of water supply & remediation services increased by 0.74%, which was lower than the increase rate of 1.13% of total employed hours, and thus labor productivity declined by 0.39% as well, but the other industries all showed increasing trends. As mentioned above, due to continuous launch of new consumer electronics products and the increase in production of optoelectronic materials and components, such as LED, solar energy, polarizer, etc., the real GDP of overall manufacturing increased by 2.02%, which was higher than the increase rate of 0.44% of total employed hours, and thus labor productivity increased by 1.57%. Although the real GDP in electricity & gas supply showed negative growth rate of 0.05%, it was lower than the decrease rate of 1.76% of total employed hours, and thus labor productivity increased by 1.74%. The real GDP of construction increased by 0.82%, which was higher than the increase rate of 0.11% of total employed hours, and thus labor productivity also increased by 0.71 compared with last year.

Based on observation of unit labor costs by industry, there were an increase of 1.74% in labor productivity and a decrease of 2.97% in average earnings per working hour, and thus the unit labor costs of electricity & gas supply declined by 4.63%. As for manufacturing, the growth rate of labor productivity was higher than that of average earnings per working hour, and thus unit labor costs declined by 1.24% as well, but the other industries all showed increasing trends. Among these industries, mining & quarrying showed the most significant increase of 6.73% in unit labor costs, due to a decrease of 2.46% in labor productivity and an increase of 4.11% in average earnings per working hour. Water supply & remediation services showed an increase of 1.23% in unit labor costs, due to a decrease of 0.39% in labor productivity and an increase of 0.83% in average earnings per working hour. As for construction, it showed an increase of 0.67% in unit labor costs, since the growth rate of labor productivity was lower than that of average earnings per working hour.

(3) Services

Although such issues as decrease of real wages, avian influenza and food safety affected consumption intention in 2013, the great amount of visitor expenditures were generated by benefiting from over 800 million tourists visiting Taiwan in 2013. Besides, since the favorable business environment was created in finance & insurance and the domestic banking profits surged and the real estate market transactions were active in the first half year, the real GDP of services sector increased by 1.90% compared with last year, which was higher than the increase rate of 0.30% of total employed hours, and thus labor productivity increased by 1.59%. In addition, due to an increase of 1.18% in average earnings per working hour, which was lower than the increase rate of 1.59% in labor productivity, unit labor costs declined by 0.41% compared with last year.

Based on observation of labor productivity by industry, total employed hours in accommodation & food services increased by 2.48%, which was higher than the increase rate of real GDP, and thus labor productivity declined by 1.49, but the other industries all showed increasing trends. Among these industries, real estate showed the most significant increase of 8.11% in labor productivity, due to an increase of 10.53% in real GDP, which was higher than the increase rate of total employed hours. Finance & insurance and support services all showed positive growth of real GDP; however, their total employed hours decrease compared with last year, and thus labor productivity increased by 5.28% and 4.93% respectively.

Based on observation of unit labor costs by industry, real estate showed the most significant decrease of 5.44% compared with last year in unit labor costs, due to an increase of 2.23% in average earnings per working hour, which was much lower than the increase rate of 8.11% of labor productivity. Finance & insurance also showed a decrease of 3.50% in unit labor costs, due to an increase of 1.59% in average earnings per working hour, which was lower than the increase rate of 5.28% of labor productivity. Professional, scientific & technical services showed a decrease of 3.49% in unit labor costs, due to a decrease of 0.78% in average earnings per working hour and an increase of 2.81% in labor productivity. In addition, among the industries which showed an increase compared with last year in unit labor costs, accommodation & food services showed the most significant increase of 3.60% in unit labor costs, due to an increase of 2.05% in average earnings per working hour and a decrease of 1.49% in labor productivity. As for wholesale & retail trade, it showed an increase of 1.04% in unit labor costs, due to an increase of 2.10% in average earnings per working hour, which was higher than the increase rate of 1.03% of labor productivity.

Table 1 Labor Productivity and Unit Labor Costs of All Industries

Base Period: 2011 = 100

Unit: %

Items	Labor productivity (Output per hour)		Output (Real GDP)		Total employed hours		Unit labor costs		Average earnings 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
2008										
All Industries	88.05	0.35	86.46	0.78	98.19	0.43	108.55	0.61	95.58	0.96
Agriculture	95.61	1.31	95.25	0.11	99.61	-1.21	103.17	7.29	98.64	8.70
Industry	81.43	0.32	79.85	0.24	98.06	-0.08	121.32	0.80	98.79	1.11
Manufacturing	79.90	1.02	77.96	1.00	97.57	-0.04	124.88	0.31	99.77	1.33
Services	93.31	0.20	91.59	1.19	98.16	0.99	99.91	0.11	93.22	0.30
2009										
All Industries	88.76	0.81	84.39	-2.39	95.08	-3.17	105.16	-3.12	93.34	-2.34
Agriculture	92.36	-3.40	92.39	-3.00	100.03	0.42	110.15	6.77	101.74	3.14
Industry	83.33	2.33	76.54	-4.15	91.84	-6.34	113.29	-6.62	94.41	-4.43
Manufacturing	81.65	2.19	74.61	-4.30	91.38	-6.34	114.21	-8.54	93.26	-6.53
Services	93.33	0.02	90.56	-1.12	97.03	-1.15	98.70	-1.21	92.13	-1.17
2010										
All Industries	96.02	8.18	95.20	12.81	99.15	4.28	100.01	-4.90	96.03	2.88
Agriculture	92.25	-0.12	94.00	1.74	101.90	1.87	108.80	-1.23	100.37	-1.34
Industry	95.86	15.04	94.22	23.10	98.29	7.02	100.42	-11.36	96.27	1.96
Manufacturing	94.57	15.82	93.61	25.47	98.99	8.33	101.19	-11.40	95.70	2.61
Services	96.50	3.40	96.04	6.05	99.53	2.58	99.13	0.44	95.66	3.84
2011										
All Industries	100.00	4.14	100.00	5.04	100.00	0.86	100.00	-0.01	100.00	4.14
Agriculture	100.00	8.40	100.00	6.38	100.00	-1.86	100.00	-8.09	100.00	-0.37
Industry	100.00	4.32	100.00	6.13	100.00	1.74	100.00	-0.42	100.00	3.88
Manufacturing	100.00	5.74	100.00	6.83	100.00	1.02	100.00	-1.18	100.00	4.50
Services	100.00	3.63	100.00	4.12	100.00	0.47	100.00	0.88	100.00	4.54
2012										
All Industries	100.03	0.03	101.31	1.31	101.27	1.27	100.27	0.27	100.31	0.31
Agriculture	98.78	-1.22	98.43	-1.57	99.64	-0.36	102.05	2.05	100.80	0.80
Industry	101.18	1.18	101.67	1.67	100.48	0.48	99.83	-0.17	101.01	1.01
Manufacturing	101.69	1.69	101.81	1.81	100.12	0.12	99.87	-0.13	101.56	1.56
Services	99.09	-0.91	101.11	1.11	102.03	2.03	100.60	0.60	99.70	-0.30
2013										
All Industries	101.49	1.46	103.15	1.82	101.63	0.36	99.64	-0.63	101.14	0.83
Agriculture	98.19	-0.60	98.66	0.23	100.48	0.84	101.73	-0.31	99.89	-0.91
Industry	102.61	1.41	103.47	1.77	100.84	0.36	98.92	-0.91	101.50	0.49
Manufacturing	103.29	1.57	103.87	2.02	100.56	0.44	98.63	-1.24	101.87	0.31
Services	100.67	1.59	103.03	1.90	102.34	0.30	100.19	-0.41	100.87	1.18

Table 2 Labor Productivity and Unit Labor Costs by Industry

Base Period: 2011 = 100

Year 2013

Unit: %

Items	Labor productivity (Output per hour)		Output (Real GDP)		Total employed hours		Unit labor costs		Average earnings 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
All Industries	101.49	1.46	103.15	1.82	101.63	0.36	99.64	-0.63	101.14	0.83
Agriculture	98.19	-0.60	98.66	0.23	100.48	0.84	101.73	-0.31	99.89	-0.91
Industry	102.61	1.41	103.47	1.77	100.84	0.36	98.92	-0.91	101.50	0.49
Mining & quarrying	104.78	-2.46	103.84	-5.71	99.10	-3.34	95.91	6.73	100.49	4.11
Manufacturing	103.29	1.57	103.87	2.02	100.56	0.44	98.63	-1.24	101.87	0.31
Electricity & gas supply	98.94	1.74	100.70	-0.05	101.78	-1.76	92.26	-4.63	91.29	-2.97
Water supply & remediation services	101.34	-0.39	106.78	0.74	105.37	1.13	94.70	1.23	95.97	0.83
Construction	97.11	0.71	98.49	0.82	101.42	0.11	104.49	0.67	101.47	1.40
Services	100.67	1.59	103.03	1.90	102.34	0.30	100.19	-0.41	100.87	1.18
Wholesale & retail trade	99.85	1.03	100.83	1.02	100.98	-0.01	100.90	1.04	100.75	2.10
Transportation & storage	101.18	1.11	103.60	2.72	102.40	1.60	98.15	-0.69	99.31	0.41
Accommodation & food services	96.61	-1.49	103.26	0.96	106.88	2.48	105.66	3.60	102.08	2.05
Information & communication	99.50	0.77	105.39	1.58	105.92	0.81	100.29	-1.53	99.79	-0.77
Finance & insurance	105.57	5.28	103.37	2.52	97.92	-2.62	96.44	-3.50	101.81	1.59
Real estate	107.92	8.11	113.56	10.53	105.23	2.24	89.54	-5.44	96.63	2.23
Professional, scientific & technical services	101.80	2.81	103.28	3.24	101.46	0.43	99.23	-3.49	101.02	-0.78
Support services	104.13	4.93	108.63	3.81	104.32	-1.06	100.67	-1.83	104.83	3.00
Human health services	96.89	0.09	100.77	0.75	104.00	0.65	103.91	0.19	100.68	0.29
Art, entertainment & recreation	104.76	3.00	108.00	3.40	103.09	0.38	103.90	0.39	108.84	3.39
Other services	104.74	1.67	105.36	1.04	100.59	-0.62	98.34	0.72	103.00	2.40

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100年=100

項目別 Items	勞動生產力指數 Indexes of labor productivity	每工時產出 (新臺幣元／小時) Output per hour (NT\$ / Hour)	每就業者產出 (新臺幣元／每人每月) Output per employed person (NT\$ / Per month per employed person)	每一等就業者產出 (新臺幣元／每人每月) Output per equi-employed person (NT\$ / Per month per equi-employed person)
7 0 年 1981	24.31	136.72	28 265	29 255
7 1 年 1982	24.34	136.90	28 440	29 688
7 2 年 1983	25.85	145.36	29 957	31 654
7 3 年 1984	27.33	153.72	31 816	33 435
7 4 年 1985	28.37	159.53	32 511	34 256
7 5 年 1986	29.73	167.18	34 400	36 319
7 6 年 1987	31.88	179.27	37 017	38 446
7 7 年 1988	34.00	191.19	39 244	40 608
7 8 年 1989	36.72	206.48	41 801	43 417
7 9 年 1990	38.76	217.95	43 644	45 045
8 0 年 1991	40.60	228.30	45 572	46 944
8 1 年 1992	42.78	240.57	47 882	49 473
8 2 年 1993	44.82	252.05	50 083	51 795
8 3 年 1994	47.02	264.42	52 680	55 431
8 4 年 1995	49.85	280.33	55 207	56 113
8 5 年 1996	52.36	294.47	57 895	58 848
8 6 年 1997	54.92	308.88	60 832	61 911
8 7 年 1998	57.49	323.29	62 572	63 335
8 8 年 1999	62.45	351.19	68 208	68 860
8 9 年 2000	65.40	367.77	71 442	72 049
9 0 年 2001	67.36	378.79	69 986	70 469
9 1 年 2002	70.66	397.38	73 605	74 117
9 2 年 2003	73.17	411.46	76 114	76 659
9 3 年 2004	75.84	426.51	79 760	80 388
9 4 年 2005	79.03	444.43	82 613	83 422
9 5 年 2006	83.23	468.05	86 429	87 337
9 6 年 2007	87.74	493.44	90 680	91 086
9 7 年 2008	88.05	495.17	90 609	91 097
9 8 年 2009	88.76	499.15	90 112	90 656
9 9 年 2010	96.02	539.98	99 503	100 005
1 0 0 年 2011	100.00	562.37	102 277	102 772
1 0 1 年 2012	100.03	562.56	101 972	102 475
第1季 I	100.82	566.98	98 344	98 829
第2季 II	98.52	554.07	100 885	101 403
第3季 III	99.97	562.19	103 605	104 103
第4季 IV	100.85	567.13	105 010	105 521
1 0 2 年 2013	101.49	570.77	102 760	103 261
第1季 I	103.15	580.06	98 871	99 360
第2季 II	100.12	563.06	101 391	101 844
第3季 III	100.41	564.66	103 854	104 434
第4季 IV	102.38	575.77	106 883	107 361

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: 2011 = 100

單位產出 勞動成本指數 Indexes of unit labor costs	就業者工時指數 Indexes of employed hours	就業者指數 Indexes of employed persons	等就業者指數 Indexes of equi-employed persons	總薪資指數 Indexes of total earnings	每工時薪資指數 Indexes of per hour earnings
88.71	73.57	64.72	62.83	15.87	21.57
94.68	75.37	65.98	63.52	17.37	23.05
93.39	77.58	68.46	65.10	18.73	24.14
95.48	80.69	70.90	67.79	21.06	26.10
96.89	80.70	72.02	68.68	22.18	27.49
97.74	84.74	74.90	71.28	24.62	29.06
97.75	88.34	77.80	75.27	27.53	31.16
103.53	88.71	78.60	76.32	31.22	35.20
112.18	89.12	80.06	77.45	36.70	41.19
122.96	88.27	80.17	78.05	42.06	47.65
130.28	89.73	81.76	79.75	47.46	52.89
136.11	91.42	83.53	81.24	53.23	58.23
141.55	92.59	84.74	82.34	58.74	63.44
143.62	94.92	86.65	82.74	64.10	67.53
143.62	94.91	87.64	86.65	67.95	71.59
142.72	94.85	87.74	86.73	70.88	74.73
142.85	96.21	88.84	87.72	75.49	78.46
142.92	95.87	90.09	89.43	78.77	82.16
135.53	94.32	88.32	87.91	79.83	84.63
132.81	95.50	89.41	89.08	82.94	86.85
131.04	89.86	88.46	88.27	79.31	88.26
123.26	90.78	89.14	88.95	79.07	87.10
120.28	91.27	89.73	89.52	80.32	88.00
116.94	94.36	91.76	91.49	83.68	88.68
114.97	95.48	93.41	92.95	86.75	90.86
110.88	96.55	95.09	94.56	89.10	92.28
107.89	97.77	96.76	96.80	92.56	94.67
108.55	98.19	97.59	97.54	93.85	95.58
105.16	95.08	95.79	95.67	88.75	93.34
100.01	99.15	97.86	97.84	95.21	96.03
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.27	101.27	101.61	101.60	101.58	100.31
125.09	96.34	101.01	101.00	121.49	126.11
93.72	101.50	101.39	101.36	93.72	92.33
92.15	103.22	101.86	101.87	95.09	92.12
91.54	104.03	102.18	102.18	96.04	92.32
99.64	101.63	102.67	102.66	102.79	101.14
122.24	95.82	102.24	102.22	120.81	126.08
93.78	101.39	102.40	102.44	95.20	93.89
92.61	104.02	102.86	102.78	96.73	92.99
91.26	105.31	103.18	103.21	98.40	93.44

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100年=100

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 Mining & quarrying
9 0 年 2001	67.36	65.61	55.29	52.15
9 1 年 2002	70.66	71.60	61.24	56.70
9 2 年 2003	73.17	71.80	65.59	48.99
9 3 年 2004	75.84	72.07	68.53	56.32
9 4 年 2005	79.03	75.46	71.65	56.79
9 5 年 2006	83.23	92.70	76.05	46.89
9 6 年 2007	87.74	94.37	81.17	61.06
第 1 季 I	83.21	86.12	70.28	63.51
第 2 季 II	84.19	102.64	76.14	54.19
第 3 季 III	89.52	88.76	87.11	66.59
第 4 季 IV	93.60	99.64	89.99	59.98
9 7 年 2008	88.05	95.61	81.43	57.56
第 1 季 I	89.86	88.56	79.61	55.44
第 2 季 II	88.50	101.78	81.70	53.91
第 3 季 III	87.53	86.09	86.15	77.04
第 4 季 IV	86.40	105.46	77.93	43.67
9 8 年 2009	88.76	92.36	83.33	73.86
第 1 季 I	84.48	85.73	71.79	58.49
第 2 季 II	85.93	99.37	78.27	84.62
第 3 季 III	88.66	80.77	87.71	78.83
第 4 季 IV	95.25	102.79	93.49	74.90
9 9 年 2010	96.02	92.25	95.86	92.22
第 1 季 I	94.95	84.61	91.41	82.68
第 2 季 II	94.16	95.60	92.55	81.71
第 3 季 III	95.65	86.60	99.79	116.08
第 4 季 IV	99.13	101.69	99.07	88.11
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	102.86	90.77	101.31	94.44
第 2 季 II	99.58	102.84	99.94	90.73
第 3 季 III	97.92	91.20	101.23	128.95
第 4 季 IV	99.86	115.34	97.59	86.22
1 0 1 年 2012	100.03	98.78	101.18	107.42
第 1 季 I	100.82	86.01	98.65	104.72
第 2 季 II	98.52	103.04	98.46	88.34
第 3 季 III	99.97	96.00	105.82	145.09
第 4 季 IV	100.85	110.04	101.59	91.66
1 0 2 年 2013	101.49	98.19	102.61	104.78
第 1 季 I	103.15	86.53	102.23	119.29
第 2 季 II	100.12	102.86	100.43	93.07
第 3 季 III	100.41	94.59	105.50	121.92
第 4 季 IV	102.38	108.29	102.19	88.33

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: 2011 = 100

Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
50.27	72.50	77.61	97.58	79.82	69.52
55.72	76.64	85.30	105.90	80.70	71.25
60.44	80.51	88.05	105.41	81.70	73.05
63.73	83.61	89.05	106.88	83.68	74.62
68.10	88.83	100.36	100.07	86.27	80.38
73.65	92.91	114.31	98.11	89.30	84.29
79.09	97.38	112.92	98.47	93.12	88.42
66.74	90.36	114.32	99.81	94.15	90.44
73.60	87.41	112.71	101.82	90.43	83.95
84.48	108.35	122.81	108.05	91.44	83.84
90.18	102.62	102.93	84.57	96.44	95.45
79.90	94.70	107.07	93.92	93.31	90.61
77.65	96.49	103.87	97.79	98.48	98.53
80.75	80.04	106.45	95.60	93.77	90.31
83.72	106.70	113.60	100.93	88.54	83.20
77.13	95.37	104.32	81.17	92.77	90.93
81.65	92.03	107.14	94.20	93.33	91.55
68.69	87.88	101.07	100.07	94.67	94.33
76.49	76.87	107.46	94.57	91.95	87.59
85.31	104.37	110.07	99.90	89.88	85.78
93.55	97.52	109.35	82.98	96.82	98.48
94.57	96.59	102.16	102.65	96.50	95.32
89.02	94.69	97.03	113.46	98.64	98.49
91.64	78.85	103.04	102.18	95.72	92.43
97.50	108.73	106.84	110.28	92.59	88.90
99.36	103.18	101.34	86.26	99.18	101.60
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.52	95.71	91.79	113.70	104.84	108.32
99.85	84.35	103.66	105.56	99.26	97.75
100.67	110.26	103.02	102.41	95.26	91.94
98.98	108.75	101.21	80.07	101.02	102.60
101.69	97.25	101.74	96.43	99.09	98.83
98.33	97.47	99.05	105.74	103.39	105.84
99.36	80.40	101.85	97.97	98.20	95.98
105.45	106.08	102.46	103.43	95.19	91.11
103.35	104.77	103.32	79.36	99.87	102.81
103.29	98.94	101.34	97.11	100.67	99.85
102.14	97.31	98.46	109.33	104.68	108.28
101.60	81.20	103.25	97.96	99.75	97.60
105.49	109.63	101.75	102.18	96.26	90.61
103.76	107.13	101.69	80.03	102.25	103.55

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100年=100

項目別 Items	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
9 0 年 2001	73.09	93.87	71.44	91.13
9 1 年 2002	78.27	86.81	74.89	90.38
9 2 年 2003	78.18	83.28	80.10	91.32
9 3 年 2004	79.71	89.16	81.09	94.63
9 4 年 2005	84.02	87.87	81.90	95.80
9 5 年 2006	85.98	87.45	81.14	97.77
9 6 年 2007	91.11	89.90	84.56	105.34
第1季 I	95.74	93.36	84.91	103.04
第2季 II	87.68	85.19	80.67	108.49
第3季 III	88.80	87.19	87.51	109.93
第4季 IV	92.49	93.98	85.05	99.86
9 7 年 2008	92.24	87.31	89.57	101.03
第1季 I	97.11	94.00	91.68	107.75
第2季 II	88.52	86.90	86.31	109.72
第3季 III	89.60	83.81	90.80	95.62
第4季 IV	94.14	84.78	89.64	91.86
9 8 年 2009	91.35	85.87	91.71	92.58
第1季 I	94.95	92.63	91.76	92.82
第2季 II	88.12	87.26	88.61	98.91
第3季 III	87.99	83.85	92.14	91.51
第4季 IV	94.57	80.46	94.20	87.59
9 9 年 2010	97.60	89.66	99.14	94.74
第1季 I	104.89	91.70	99.67	96.41
第2季 II	95.86	89.58	96.72	99.82
第3季 III	94.27	88.97	100.47	95.29
第4季 IV	95.92	88.54	99.66	87.98
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	107.24	100.07	102.74	101.68
第2季 II	100.58	98.56	95.93	108.80
第3季 III	93.88	100.26	100.34	99.91
第4季 IV	99.05	101.08	101.05	90.18
1 0 1 年 2012	100.07	98.07	98.74	100.28
第1季 I	108.27	103.99	104.08	102.89
第2季 II	98.23	96.69	94.43	106.21
第3季 III	96.03	98.70	99.25	100.94
第4季 IV	98.48	93.42	97.64	91.47
1 0 2 年 2013	101.18	96.61	99.50	105.57
第1季 I	108.80	98.59	104.27	106.19
第2季 II	99.33	91.46	98.03	112.24
第3季 III	95.99	100.22	99.10	105.76
第4季 IV	101.26	96.24	97.07	98.44

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: 2011 = 100

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 Other services
106.92	99.24	79.67	116.30	61.51	74.04
90.30	95.42	84.90	116.78	55.91	78.85
103.47	97.47	76.07	114.89	56.64	80.90
97.33	98.04	81.92	113.15	56.17	77.68
97.72	93.35	86.66	105.04	57.95	81.44
127.88	101.55	92.50	101.99	64.51	84.55
120.09	97.15	97.39	105.16	73.73	87.85
112.27	100.68	93.57	108.15	75.63	91.56
113.81	97.77	93.44	103.66	71.16	85.30
100.23	96.97	97.12	104.60	75.95	87.74
154.86	93.79	105.23	104.48	72.21	86.94
107.10	92.00	97.79	104.34	80.15	90.08
111.79	95.79	96.58	103.86	84.28	96.58
119.62	94.39	94.55	102.14	75.59	85.16
73.83	89.81	96.48	104.36	81.38	89.10
126.08	88.33	103.53	106.94	79.57	89.77
111.54	96.44	96.21	105.96	87.09	94.41
94.83	89.62	92.30	108.64	95.02	100.43
106.11	100.48	91.02	106.34	85.62	90.29
92.14	97.82	95.00	103.43	85.47	91.09
149.73	97.39	106.28	105.76	82.83	96.12
114.64	99.85	99.48	100.40	90.63	97.78
118.67	95.24	97.39	99.64	97.75	102.77
111.19	99.51	96.54	102.31	94.10	94.65
84.58	100.91	98.11	100.77	87.93	92.41
143.64	103.28	105.47	98.91	83.79	101.60
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
119.71	101.53	94.01	104.55	101.37	104.86
94.39	100.74	96.32	100.49	102.17	94.00
69.93	97.50	100.49	97.18	97.55	96.97
119.49	100.44	108.67	98.24	99.05	104.56
99.82	99.02	99.24	96.80	101.71	103.02
85.51	96.41	97.28	97.49	108.99	107.72
95.87	102.60	95.20	96.99	103.15	98.80
80.54	97.22	97.49	96.11	100.31	103.02
136.48	99.76	106.66	96.65	95.06	102.74
107.92	101.80	104.13	96.89	104.76	104.74
110.00	101.90	104.45	96.16	107.74	107.77
109.05	104.22	101.47	97.69	100.00	99.89
81.09	100.48	101.34	96.15	107.71	104.96
130.76	100.73	109.11	97.53	103.72	106.41

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：新臺幣元／小時

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 Mining & quarrying
90年 2001	378.79	118.40	338.03	3 031.21
91年 2002	397.38	129.21	374.42	3 295.34
92年 2003	411.46	129.57	400.97	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
96年 2007	493.44	170.30	496.23	3 548.80
第1季 I	467.93	155.42	429.69	3 690.92
第2季 II	473.44	185.22	465.48	3 149.71
第3季 III	503.43	160.18	532.58	3 870.37
第4季 IV	526.39	179.81	550.17	3 486.18
97年 2008	495.17	172.54	497.85	3 345.54
第1季 I	505.34	159.81	486.73	3 222.24
第2季 II	497.70	183.67	499.48	3 133.45
第3季 III	492.24	155.35	526.66	4 477.65
第4季 IV	485.88	190.32	476.44	2 538.37
98年 2009	499.15	166.66	509.47	4 292.99
第1季 I	475.08	154.71	438.91	3 399.31
第2季 II	483.24	179.32	478.52	4 918.06
第3季 III	498.61	145.76	536.21	4 581.44
第4季 IV	535.67	185.50	571.57	4 353.13
99年 2010	539.98	166.47	586.05	5 359.74
第1季 I	533.94	152.68	558.84	4 805.11
第2季 II	529.55	172.53	565.82	4 748.82
第3季 III	537.92	156.28	610.07	6 746.62
第4季 IV	557.49	183.52	605.68	5 120.70
100年 2011	562.37	180.46	611.36	5 812.60
第1季 I	578.46	163.80	619.37	5 489.01
第2季 II	560.00	185.58	611.00	5 273.31
第3季 III	550.66	164.59	618.90	7 494.59
第4季 IV	561.57	208.15	596.66	5 011.22
101年 2012	562.56	178.26	618.60	6 243.08
第1季 I	566.98	155.21	603.12	6 086.57
第2季 II	554.07	185.95	601.97	5 134.24
第3季 III	562.19	173.24	646.97	8 432.44
第4季 IV	567.13	198.58	621.11	5 327.04
102年 2013	570.77	177.19	627.31	6 089.86
第1季 I	580.06	156.15	624.98	6 933.35
第2季 II	563.06	185.62	613.97	5 408.95
第3季 III	564.66	170.69	644.97	7 086.02
第4季 IV	575.77	195.41	624.73	5 133.80

TABLE 2 OUTPUT PER HOUR BY INDUSTRY (AT 2006 CONSTANT PRICES)

				Unit: NT\$/ Hour	
Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
353.40	1 986.09	400.45	184.61	449.44	464.16
391.72	2 099.60	440.16	200.35	454.39	475.68
424.94	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
556.02	2 667.76	582.67	186.30	524.33	590.37
469.24	2 475.40	589.87	188.82	530.12	603.84
517.41	2 394.71	581.56	192.64	509.17	560.50
593.96	2 968.22	633.71	204.42	514.90	559.79
633.98	2 811.45	531.08	159.99	543.04	637.28
561.73	2 594.40	552.47	177.69	525.40	604.98
545.88	2 643.46	535.93	185.01	554.50	657.82
567.71	2 192.68	549.30	180.86	527.99	602.97
588.56	2 923.17	586.16	190.96	498.57	555.52
542.26	2 612.76	538.29	153.57	522.40	607.13
574.04	2 521.11	552.85	178.22	525.54	611.23
482.94	2 407.43	521.50	189.32	533.06	629.83
537.76	2 105.98	554.48	178.91	517.75	584.79
599.76	2 859.37	567.96	189.01	506.11	572.69
657.66	2 671.49	564.24	156.99	545.19	657.52
664.85	2 646.02	527.15	194.20	543.37	636.43
625.86	2 594.21	500.65	214.66	555.41	657.57
644.24	2 160.22	531.67	193.32	538.97	617.11
685.48	2 978.69	551.31	208.65	521.34	593.52
698.54	2 826.79	522.92	163.20	558.45	678.33
703.04	2 739.55	515.99	189.19	563.08	667.65
706.72	2 621.96	473.64	215.12	590.34	723.21
702.01	2 310.93	534.88	199.71	558.91	652.64
707.74	3 020.71	531.57	193.74	536.42	613.86
695.84	2 979.16	522.24	151.49	568.80	684.99
714.93	2 664.13	524.97	182.43	557.96	659.84
691.29	2 670.14	511.09	200.04	582.15	706.63
698.55	2 202.69	525.51	185.35	552.94	640.79
741.34	2 906.18	528.70	195.69	535.98	608.33
726.63	2 870.36	533.13	150.14	562.36	686.43
726.18	2 710.65	522.92	183.72	566.87	666.65
718.11	2 665.89	508.07	206.84	589.44	722.91
714.27	2 224.65	532.74	185.33	561.67	651.64
741.67	3 003.43	525.03	193.32	542.03	604.95
729.44	2 934.97	524.70	151.41	575.73	691.38

表2 產業別每工時產出（按95年價格計算）（續）

單位：新臺幣元／小時

項目別 Items	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
96年 2007	443.32	163.38	1 031.97	1 165.81
第1季 I	465.87	169.66	1 036.28	1 140.34
第2季 II	426.63	154.82	984.52	1 200.71
第3季 III	432.09	158.45	1 067.96	1 216.59
第4季 IV	450.05	170.79	1 037.92	1 105.19
97年 2008	448.83	158.68	1 093.07	1 118.07
第1季 I	472.52	170.82	1 118.83	1 192.52
第2季 II	430.74	157.92	1 053.36	1 214.29
第3季 III	435.97	152.31	1 108.15	1 058.26
第4季 IV	458.07	154.07	1 093.98	1 016.56
98年 2009	444.51	156.05	1 119.18	1 024.57
第1季 I	462.03	168.33	1 119.80	1 027.28
第2季 II	428.76	158.58	1 081.40	1 094.67
第3季 III	428.17	152.39	1 124.40	1 012.71
第4季 IV	460.17	146.21	1 149.64	969.34
99年 2010	474.91	162.93	1 209.87	1 048.54
第1季 I	510.38	166.64	1 216.35	1 066.99
第2季 II	466.42	162.78	1 180.29	1 104.72
第3季 III	458.73	161.68	1 226.12	1 054.56
第4季 IV	466.73	160.89	1 216.17	973.71
100年 2011	486.59	181.73	1 220.38	1 106.69
第1季 I	521.84	181.85	1 253.87	1 125.27
第2季 II	489.41	179.12	1 170.73	1 204.10
第3季 III	456.83	182.19	1 224.49	1 105.73
第4季 IV	481.97	183.69	1 233.17	998.02
101年 2012	486.94	178.22	1 205.05	1 109.75
第1季 I	526.83	188.98	1 270.15	1 138.63
第2季 II	477.98	175.71	1 152.37	1 175.39
第3季 III	467.26	179.36	1 211.24	1 117.11
第4季 IV	479.18	169.77	1 191.61	1 012.32
102年 2013	492.31	175.57	1 214.29	1 168.34
第1季 I	529.40	179.16	1 272.48	1 175.23
第2季 II	483.34	166.21	1 196.33	1 242.11
第3季 III	467.08	182.13	1 209.42	1 170.42
第4季 IV	492.73	174.89	1 184.63	1 089.47

TABLE 2 OUTPUT PER HOUR BY INDUSTRY (AT 2006 CONSTANT PRICES) (CONT.)

Unit: NT\$/ Hour

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 Other services
1 025.34	437.66	290.33	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
1 151.64	428.45	354.89	505.55	523.31	278.10
1 076.69	444.02	340.97	519.92	536.81	289.85
1 091.47	431.18	340.51	498.36	505.08	270.04
961.23	427.63	353.90	502.87	539.11	277.74
1 485.16	413.61	383.46	502.29	512.54	275.23
1 027.14	405.73	356.35	501.62	568.88	285.17
1 072.08	422.43	351.94	499.33	598.23	305.75
1 147.14	416.28	344.53	491.03	536.52	269.59
708.02	396.07	351.57	501.71	577.64	282.05
1 209.12	389.54	377.25	514.12	564.82	284.18
1 069.70	425.33	350.58	509.42	618.14	298.86
909.42	395.24	336.36	522.30	674.45	317.94
1 017.57	443.11	331.69	511.24	607.70	285.83
883.61	431.40	346.17	497.25	606.65	288.34
1 435.89	429.50	387.30	508.46	587.90	304.28
1 099.43	440.35	362.49	482.68	643.28	309.54
1 138.07	420.00	354.90	479.00	693.80	325.35
1 066.33	438.86	351.79	491.83	667.92	299.64
811.09	445.03	357.52	484.47	624.14	292.54
1 377.53	455.47	384.35	475.53	594.73	321.64
959.01	441.00	364.40	480.75	709.80	316.56
1 148.00	447.75	342.59	502.61	719.56	331.94
905.17	444.27	351.00	483.10	725.20	297.58
670.59	429.97	366.20	467.22	692.40	306.96
1 145.92	442.95	396.01	472.27	703.04	331.01
957.29	436.68	361.62	465.36	721.94	326.13
820.01	425.17	354.51	468.69	773.59	341.02
919.42	452.46	346.91	466.29	732.17	312.76
772.42	428.74	355.25	462.07	712.04	326.14
1 308.88	439.95	388.67	464.65	674.74	325.22
1 034.97	448.95	379.47	465.80	743.59	331.57
1 054.95	449.40	380.61	462.29	764.71	341.15
1 045.76	459.60	369.76	469.65	709.78	316.21
777.67	443.11	369.27	462.23	764.50	332.26
1 254.01	444.24	397.62	468.87	736.24	336.86

表3 產業別每就業者產出（按95年價格計算）

單位：新臺幣元／每人每月

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 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
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	1 277 575
第4季 IV	105 612	32 347	116 333	976 646
100年 2011	102 277	31 155	112 417	1 052 774
第1季 I	100 941	27 960	108 770	946 103
第2季 II	101 965	32 593	112 515	954 781
第3季 III	102 759	28 744	117 135	1 400 858
第4季 IV	103 417	35 307	111 194	925 330
101年 2012	101 972	30 546	113 023	1 139 788
第1季 I	98 344	26 666	104 924	1 042 789
第2季 II	100 885	31 378	111 373	932 518
第3季 III	103 605	29 617	120 215	1 577 510
第4季 IV	105 010	34 534	115 519	1 010 703
102年 2013	102 760	30 639	114 158	1 105 728
第1季 I	98 871	26 374	106 526	1 190 689
第2季 II	101 391	32 049	112 036	978 758
第3季 III	103 854	29 580	120 648	1 315 813
第4季 IV	106 883	34 555	117 370	963 829

TABLE 3 OUTPUT PER EMPLOYED PERSON BY INDUSTRY (AT 2006 CONSTANT PRICES)

Unit: NT\$ / Per month per employed person

Industry				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	服務業 Services	批發及零售業 Wholesale & retail trade
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
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
130 215	467 306	93 119	34 041	102 104	121 417
125 674	426 938	81 019	36 293	102 761	125 682
130 579	388 285	96 204	35 641	101 279	118 770
134 635	533 840	98 225	36 170	99 705	114 279
129 890	520 826	97 237	28 132	104 671	126 971
131 433	470 304	94 384	32 695	101 109	118 695
120 834	452 811	86 457	34 345	100 853	121 697
129 775	389 477	94 705	33 935	100 236	116 389
139 051	518 327	97 797	35 217	98 900	111 088
136 008	520 462	98 398	27 341	104 425	125 616
133 494	473 112	93 699	32 349	101 658	118 787
123 138	435 050	84 985	34 627	100 562	120 514
131 195	390 027	94 128	33 195	100 572	115 541
140 655	536 688	97 802	34 499	99 026	110 587
138 945	531 354	97 760	27 143	106 440	128 509

表3 產業別每就業者產出（按95年價格計算）（續）

單位：新臺幣元／每人每月

項目別 Items	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
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	90 316	32 426	205 645	183 684
第1季 I	91 410	32 064	200 402	177 115
第2季 II	89 049	31 974	195 330	196 572
第3季 III	87 905	32 912	213 963	191 458
第4季 IV	92 903	32 730	212 512	169 653
101年 2012	90 271	32 194	203 428	185 896
第1季 I	92 906	32 653	202 634	181 047
第2季 II	88 150	31 238	195 992	196 362
第3季 III	88 265	33 123	208 739	191 605
第4季 IV	91 800	31 764	206 189	174 595
102年 2013	90 383	31 435	201 862	192 459
第1季 I	91 894	31 687	199 712	181 411
第2季 II	88 069	30 029	197 138	202 909
第3季 III	88 010	32 540	205 890	198 399
第4季 IV	93 551	31 476	204 534	187 104

TABLE 3 OUTPUT PER EMPLOYED PERSON BY INDUSTRY (AT 2006 CONSTANT PRICES) (CONT.)

Unit: NT\$ / Per month per employed person

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 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
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
171 498	76 922	70 021	84 020	129 463	64 094
189 792	74 156	63 524	84 575	126 750	64 980
160 679	77 241	67 781	84 581	132 146	61 361
125 288	77 451	71 717	83 109	129 898	63 440
211 108	78 738	76 913	83 850	129 297	66 583
170 576	76 227	69 645	81 601	132 164	66 159
141 449	70 165	65 370	78 499	138 898	66 696
164 179	78 812	66 917	82 261	132 226	63 050
139 876	77 120	69 735	82 605	132 051	66 874
236 375	78 798	76 378	83 015	125 795	68 032
184 092	77 589	71 313	80 869	136 482	66 811
175 524	72 688	67 847	76 649	141 040	66 673
183 825	78 788	69 091	82 223	130 275	64 143
143 269	78 446	70 989	81 684	139 243	67 412
231 271	80 426	77 166	82 895	135 506	69 003

表4 產業別每一等就業者產出（按95年價格計算）

單位：新臺幣元／每等就業者每月

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 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
96年 2007	91 086	29 916	92 412	660 220
第1季 I	82 336	27 236	75 754	644 040
第2季 II	87 542	32 986	86 799	589 359
第3季 III	94 330	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	839 027
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	102 772	31 710	112 909	1 057 801
第1季 I	101 454	28 718	109 210	946 103
第2季 II	102 341	33 026	112 897	964 283
第3季 III	103 273	29 017	117 734	1 400 858
第4季 IV	103 991	36 067	111 747	934 030
101年 2012	102 475	30 902	113 590	1 147 207
第1季 I	98 829	27 185	105 420	1 059 874
第2季 II	101 403	31 636	112 102	932 518
第3季 III	104 103	29 874	120 758	1 577 510
第4季 IV	105 521	34 891	116 017	1 021 386
102年 2013	103 261	30 905	114 730	1 105 728
第1季 I	99 360	26 690	107 017	1 190 689
第2季 II	101 844	32 159	112 609	978 758
第3季 III	104 434	29 875	121 334	1 315 813
第4季 IV	107 361	34 875	117 917	963 829

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

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

Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
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
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	521 919	120 612	37 463	96 446	105 163
123 106	506 735	105 324	29 715	103 017	121 427
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
113 368	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	105 839	128 940
130 666	468 123	93 435	34 307	102 497	121 760
126 046	428 089	81 511	36 574	103 131	125 949
130 939	388 614	96 289	35 855	101 574	119 062
135 207	533 840	98 463	36 482	100 151	114 692
130 396	522 622	97 632	28 382	105 128	127 368
132 026	471 088	94 866	32 921	101 533	119 040
121 351	452 811	86 457	34 580	101 217	121 969
130 535	389 681	95 431	34 244	100 616	116 767
139 583	519 761	98 417	35 459	99 357	111 471
136 562	522 216	99 023	27 476	104 919	125 953
134 084	475 022	93 868	32 591	102 104	119 210
123 667	435 050	85 264	34 836	101 014	120 866
131 766	390 027	94 218	33 473	100 985	115 915
141 385	541 410	97 943	34 766	99 529	111 094
139 478	535 326	97 910	27 354	106 851	128 955

表4 產業別每一等就業者產出（按95年價格計算）（續）

單位：新臺幣元／每等就業者每月

項目別 Items	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	75 129	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
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	90 715	32 562	206 330	184 686
第1季 I	91 836	32 188	200 579	177 976
第2季 II	89 395	32 095	196 432	196 857
第3季 III	88 337	33 077	214 448	192 987
第4季 IV	93 293	32 863	213 473	170 922
101年 2012	90 866	32 358	204 301	186 472
第1季 I	93 216	32 758	203 573	181 645
第2季 II	88 819	31 355	196 978	196 908
第3季 III	89 003	33 394	209 023	192 185
第4季 IV	92 444	31 929	207 463	175 165
102年 2013	90 989	31 600	202 875	193 176
第1季 I	92 464	31 848	201 285	182 475
第2季 II	88 801	30 218	197 712	203 460
第3季 III	88 743	32 708	206 443	199 317
第4季 IV	93 927	31 615	205 898	187 420

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

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

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 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
203 446	76 568	67 639	89 714	98 410	57 867
179 971	74 606	61 667	87 716	101 655	57 872
191 915	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	70 516	87 876	118 279	61 766
252 959	82 445	76 273	86 850	112 106	67 263
172 408	77 207	70 584	84 406	129 957	64 256
189 935	74 489	64 328	84 878	127 042	65 195
160 877	77 529	68 177	84 750	132 827	61 447
125 894	77 723	72 205	83 644	130 079	63 611
214 021	78 987	77 442	84 378	130 148	66 765
171 123	76 537	69 967	82 221	133 137	66 364
141 999	70 664	65 565	79 146	139 447	66 902
164 490	79 010	67 139	82 666	133 360	63 227
140 114	77 373	70 074	83 084	132 904	67 099
237 640	79 060	76 937	83 968	127 098	68 246
184 954	77 983	71 756	81 309	137 161	66 951
177 289	73 068	68 245	77 041	141 915	66 831
184 077	79 196	69 389	82 561	131 195	64 239
143 882	78 805	71 560	82 342	139 890	67 553
232 025	80 855	77 674	83 264	135 758	69 169

表5 產業別單位產出勞動成本指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 Mining & quarrying
9 0 年 2001	131.04	136.93	160.47	152.39
9 1 年 2002	123.26	124.50	143.08	139.59
9 2 年 2003	120.28	121.09	136.66	176.13
9 3 年 2004	116.94	116.82	132.30	148.19
9 4 年 2005	114.97	114.24	131.03	154.54
9 5 年 2006	110.88	94.51	125.90	206.94
9 6 年 2007	107.89	96.16	120.36	150.86
第1季 I	143.88	104.52	179.20	175.76
第2季 II	102.52	84.33	116.79	142.71
第3季 III	98.64	105.52	103.20	135.09
第4季 IV	91.88	93.16	97.99	150.76
9 7 年 2008	108.55	103.17	121.32	161.19
第1季 I	134.72	112.48	158.75	195.99
第2季 II	98.39	90.89	109.68	145.23
第3季 III	101.33	118.14	105.12	121.01
第4季 IV	100.47	95.62	115.47	209.80
9 8 年 2009	105.16	110.15	113.29	123.87
第1季 I	138.09	121.35	165.96	195.28
第2季 II	101.63	103.20	112.89	95.59
第3季 III	96.69	127.80	97.93	112.88
第4季 IV	90.27	94.77	93.58	104.73
9 9 年 2010	100.01	108.80	100.42	102.40
第1季 I	128.28	119.46	134.39	149.62
第2季 II	94.08	104.40	94.73	94.01
第3季 III	92.54	117.14	89.51	79.33
第4季 IV	88.17	97.54	88.85	98.96
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	123.86	110.64	126.58	145.74
第2季 II	91.51	94.66	90.48	102.79
第3季 III	93.60	110.49	91.26	71.31
第4季 IV	91.77	88.00	93.19	90.81
1 0 1 年 2012	100.27	102.05	99.83	89.86
第1季 I	125.09	116.24	130.35	123.51
第2季 II	93.72	102.22	92.05	90.97
第3季 III	92.15	105.05	88.62	69.44
第4季 IV	91.54	88.33	91.41	87.66
1 0 2 年 2013	99.64	101.73	98.92	95.91
第1季 I	122.24	117.09	125.27	109.75
第2季 II	93.78	97.94	92.48	91.41
第3季 III	92.61	104.58	88.72	66.19
第4季 IV	91.26	91.10	91.72	121.19

TABLE 5 INDEXES OF UNIT LABOR COSTS BY INDUSTRY

Base Period: 2011 = 100

Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
176.20	139.30	124.39	89.33	112.04	131.18
156.65	125.35	110.14	82.38	109.10	126.71
148.10	124.01	105.99	83.83	108.16	125.87
142.53	117.94	102.21	83.43	105.98	121.22
139.05	108.74	100.40	90.07	104.00	113.35
131.27	110.24	85.91	93.56	101.33	108.91
124.50	105.47	82.34	96.63	99.80	104.44
195.61	130.76	103.57	111.81	124.98	130.60
120.04	103.14	75.89	89.55	93.59	101.47
106.63	79.27	76.40	82.61	95.00	100.07
96.90	114.27	75.74	106.14	87.26	87.83
124.88	97.90	86.53	102.70	99.91	102.50
168.90	124.46	107.81	114.51	120.64	120.39
110.89	106.50	73.48	95.60	90.72	95.23
108.19	75.10	83.91	90.07	97.82	101.45
115.84	91.54	83.32	113.71	90.37	92.31
114.21	108.55	87.52	103.64	98.70	101.83
173.88	151.96	117.30	116.15	122.40	125.76
113.52	104.12	75.62	100.09	93.24	99.37
99.67	68.71	79.73	89.72	94.04	98.27
91.40	119.53	82.02	110.54	87.08	86.09
101.19	103.30	94.17	95.46	99.13	101.90
139.93	124.48	132.39	102.30	124.18	129.32
94.43	107.18	78.50	90.92	92.62	96.13
90.43	98.62	78.83	84.00	94.15	98.57
87.17	87.97	92.58	106.92	87.02	85.18
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
129.56	112.13	134.80	108.18	122.73	121.14
89.55	115.66	80.26	89.41	92.00	92.91
91.69	90.21	94.15	89.51	95.05	96.63
91.00	88.28	95.47	116.20	90.50	89.04
99.87	96.74	93.55	103.79	100.60	99.86
133.25	121.35	122.16	114.81	122.01	118.21
91.15	107.88	81.18	93.82	94.33	94.04
89.18	82.02	91.75	90.08	94.89	98.07
89.58	81.87	82.54	119.81	91.61	89.22
98.63	92.26	94.70	104.49	100.19	100.90
127.79	107.99	126.14	111.10	120.59	120.52
91.40	93.34	80.04	97.20	94.36	95.48
88.89	67.60	83.32	93.46	95.69	100.43
89.53	103.31	93.18	118.83	90.77	87.84

表5 產業別單位產出勞動成本指數（續）

基期：民國100年=100

項目別 Items	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
9 0 年 2001	129.07	89.53	133.17	89.02
9 1 年 2002	117.37	95.99	119.67	92.88
9 2 年 2003	117.00	96.31	113.75	90.30
9 3 年 2004	115.04	93.98	109.57	89.10
9 4 年 2005	114.29	93.57	112.85	86.95
9 5 年 2006	111.75	93.46	113.96	90.28
9 6 年 2007	107.31	93.45	113.78	92.81
第1季 I	123.35	104.16	164.55	130.79
第2季 II	99.56	91.50	97.67	80.19
第3季 III	112.81	92.54	104.35	83.99
第4季 IV	93.95	85.80	91.86	79.85
9 7 年 2008	107.08	100.98	106.46	90.77
第1季 I	124.34	108.92	145.55	131.49
第2季 II	98.96	95.20	93.92	73.41
第3季 III	114.11	98.89	100.18	81.26
第4季 IV	91.03	100.30	88.76	77.77
9 8 年 2009	103.56	105.76	101.22	93.30
第1季 I	121.46	116.59	134.27	130.25
第2季 II	97.29	98.01	91.63	78.29
第3季 III	103.18	100.18	98.41	81.26
第4季 IV	93.72	107.81	83.60	87.56
9 9 年 2010	98.48	102.76	96.73	99.79
第1季 I	107.16	119.69	126.40	144.84
第2季 II	87.37	96.91	98.20	86.29
第3季 III	107.13	94.44	84.92	82.17
第4季 IV	92.35	100.51	80.46	89.62
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	115.17	118.38	127.14	147.50
第2季 II	88.91	90.03	104.45	81.26
第3季 III	107.71	92.41	87.93	82.28
第4季 IV	88.36	99.63	83.38	92.30
1 0 1 年 2012	98.83	101.99	101.85	99.94
第1季 I	109.98	118.27	125.57	143.68
第2季 II	90.04	96.50	104.08	86.05
第3季 III	99.22	92.91	90.97	81.57
第4季 IV	95.79	100.38	88.22	90.34
1 0 2 年 2013	98.15	105.66	100.29	96.44
第1季 I	110.46	118.29	124.38	138.61
第2季 II	91.28	104.51	100.03	83.76
第3季 III	98.39	97.86	91.69	78.91
第4季 IV	92.54	102.31	86.41	87.77

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

Base Period: 2011 = 100

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 Other services
96.90	87.77	138.77	76.37	129.90	121.90
111.46	85.25	127.50	75.00	142.56	112.24
94.14	86.19	133.88	79.94	141.02	109.79
94.74	88.30	122.55	80.85	156.27	114.61
91.37	97.36	117.10	87.43	152.56	112.73
69.95	91.29	107.75	90.04	143.10	107.38
76.46	97.80	105.53	89.38	125.88	102.31
108.13	119.50	125.89	109.80	143.19	116.25
73.13	86.45	107.63	83.89	123.42	99.31
80.66	89.71	100.00	82.03	113.62	93.66
54.46	97.14	91.62	82.97	122.76	99.99
90.02	105.30	104.76	92.94	119.79	98.28
112.18	125.85	121.22	115.19	133.97	103.20
75.50	91.00	106.19	85.71	120.76	99.04
118.42	100.43	99.51	86.79	108.81	95.87
67.77	104.67	94.04	85.40	115.17	94.85
82.19	93.39	102.12	91.41	106.17	97.59
113.67	123.15	120.01	113.32	107.06	110.06
82.68	84.57	106.98	86.37	100.97	98.99
93.17	85.63	97.41	84.89	104.98	93.50
58.33	85.21	87.71	82.84	111.56	88.46
85.57	95.07	98.39	95.82	108.48	97.35
108.12	123.41	113.10	119.34	119.29	113.78
81.68	88.53	99.93	88.46	101.44	94.22
102.86	85.97	94.05	88.73	103.96	96.12
62.79	86.55	88.88	88.92	108.78	85.94
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
124.45	122.30	117.46	117.56	117.89	114.84
94.15	92.91	100.47	92.91	91.66	97.90
116.21	92.67	94.96	96.68	95.58	95.13
75.04	93.76	90.05	93.41	94.16	92.34
94.69	102.82	102.55	103.71	103.50	97.64
129.19	135.52	117.43	124.43	111.31	106.62
90.46	92.17	104.34	96.37	95.32	100.59
111.94	92.81	99.73	97.70	98.88	89.75
66.95	94.19	91.25	97.49	108.04	93.84
89.54	99.23	100.67	103.91	103.90	98.34
114.65	121.04	113.65	124.37	117.57	107.34
81.29	89.97	102.46	98.18	104.37	95.34
108.59	91.89	98.24	97.57	94.07	92.86
66.82	95.68	90.24	97.06	98.90	97.74

表6 產業別就業者工時指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 Mining & quarrying
9 0 年 2001	89.86	133.57	88.22	245.79
9 1 年 2002	90.78	134.25	87.73	234.46
9 2 年 2003	91.27	131.66	88.20	219.05
9 3 年 2004	94.36	124.11	92.47	187.93
9 4 年 2005	95.48	113.50	94.57	176.24
9 5 年 2006	96.55	105.18	96.09	165.81
9 6 年 2007	97.77	100.83	98.14	153.30
第1季 I	92.87	100.44	92.41	148.20
第2季 II	97.71	101.76	97.80	155.36
第3季 III	99.45	98.63	100.15	157.09
第4季 IV	101.07	102.48	102.23	152.56
9 7 年 2008	98.19	99.61	98.06	144.36
第1季 I	94.27	96.91	94.35	137.01
第2季 II	99.38	100.96	100.12	142.80
第3季 III	100.85	98.79	101.95	148.21
第4季 IV	98.27	101.81	95.81	149.41
9 8 年 2009	95.08	100.03	91.84	117.49
第1季 I	87.88	95.88	82.66	127.55
第2季 II	93.98	99.71	90.74	115.89
第3季 III	98.22	99.85	96.20	122.48
第4季 IV	100.24	104.70	97.76	104.03
9 9 年 2010	99.15	101.90	98.29	106.90
第1季 I	92.75	98.83	90.20	100.71
第2季 II	99.13	103.29	98.81	106.33
第3季 III	101.79	101.59	101.42	106.76
第4季 IV	102.94	103.90	102.74	113.77
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	94.91	98.91	94.52	99.51
第2季 II	99.72	101.33	100.07	94.32
第3季 III	103.27	101.04	103.41	99.88
第4季 IV	102.09	98.72	102.00	106.30
1 0 1 年 2012	101.27	99.64	100.48	102.52
第1季 I	96.34	100.17	95.30	91.56
第2季 II	101.50	97.85	101.52	106.20
第3季 III	103.22	99.38	102.40	105.13
第4季 IV	104.03	101.17	102.69	107.23
1 0 2 年 2013	101.63	100.48	100.84	99.10
第1季 I	95.82	98.07	94.19	91.46
第2季 II	101.39	100.19	100.81	103.45
第3季 III	104.02	100.87	103.82	95.20
第4季 IV	105.31	102.79	104.55	106.32

TABLE 6 INDEXES OF EMPLOYED HOURS BY INDUSTRY

Base Period: 2011 = 100

Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
87.58	98.86	69.87	91.15	86.80	98.40
88.28	98.39	70.85	86.24	88.80	98.77
89.59	98.82	76.43	83.26	89.60	98.32
93.75	99.32	83.19	87.97	92.85	102.39
94.66	97.83	80.05	95.15	94.38	100.93
95.44	97.10	77.00	99.88	96.05	101.07
97.61	96.76	86.20	101.03	97.20	102.06
91.82	91.47	78.10	95.66	92.47	97.13
97.12	96.78	84.98	101.22	97.25	102.26
99.70	98.56	86.80	102.83	99.01	103.94
101.78	100.24	94.91	104.39	100.06	104.94
97.57	96.90	93.62	100.05	98.16	101.80
93.91	91.75	87.27	96.52	93.96	97.45
99.63	96.82	94.95	102.28	98.67	101.76
102.02	99.01	93.44	102.34	100.23	104.46
94.73	100.04	98.81	99.06	99.77	103.55
91.38	99.53	94.19	92.93	97.03	99.75
81.33	91.55	87.36	86.58	91.02	94.35
89.88	97.45	94.11	93.21	95.86	99.12
96.32	103.29	97.75	95.25	99.58	101.94
97.98	105.85	97.53	96.68	101.67	103.58
98.99	101.14	100.98	95.36	99.53	100.67
90.74	94.33	93.77	87.70	94.08	96.05
99.55	100.54	100.17	95.88	98.96	101.33
102.47	104.17	102.90	97.33	102.08	102.29
103.19	105.52	107.07	100.53	102.99	102.99
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
94.79	96.17	96.18	93.26	94.82	94.57
100.64	98.43	96.45	98.44	99.30	99.94
103.25	103.11	102.21	104.12	103.39	102.86
101.31	102.29	105.17	104.18	102.50	102.63
100.12	103.60	104.19	101.31	102.03	100.99
94.86	98.80	96.60	96.68	96.74	96.04
101.08	104.04	104.11	102.76	101.85	101.94
102.36	105.22	108.12	101.91	104.22	102.79
102.18	106.35	107.92	103.88	105.33	103.18
100.56	101.78	105.37	101.42	102.34	100.98
93.63	95.68	97.48	95.90	96.81	94.21
100.30	102.32	103.74	102.35	101.94	100.45
103.85	103.66	110.50	103.10	104.48	103.77
104.46	105.45	109.75	104.33	106.14	105.50

表6 產業別就業者工時指數（續）

基期：民國100年=100

項目別 Items	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
9 0 年 2001	105.83	76.87	85.98	87.48
9 1 年 2002	101.59	83.52	88.02	90.28
9 2 年 2003	102.31	85.66	86.02	89.90
9 3 年 2004	105.65	83.37	90.14	93.43
9 4 年 2005	102.37	89.63	91.49	96.27
9 5 年 2006	103.06	94.53	95.32	96.70
9 6 年 2007	101.70	95.67	94.79	95.26
第1季 I	95.81	93.05	89.43	90.01
第2季 II	101.02	95.82	94.43	95.34
第3季 III	105.09	97.18	97.58	97.21
第4季 IV	104.87	96.62	97.74	98.48
9 7 年 2008	100.95	96.90	93.94	97.15
第1季 I	95.97	95.03	87.01	90.45
第2季 II	103.44	95.28	95.37	97.75
第3季 III	103.77	98.48	96.71	100.79
第4季 IV	100.61	98.81	96.69	99.60
9 8 年 2009	98.39	97.20	95.65	97.83
第1季 I	90.29	92.72	89.33	89.41
第2季 II	97.10	94.45	95.05	96.18
第3季 III	102.58	98.45	99.21	100.91
第4季 IV	103.61	103.18	99.01	104.81
9 9 年 2010	99.47	102.13	96.37	101.82
第1季 I	93.67	97.59	90.35	94.02
第2季 II	99.80	99.62	95.54	100.73
第3季 III	100.53	106.12	98.51	105.23
第4季 IV	103.90	105.20	101.09	107.29
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	94.06	97.33	93.07	94.51
第2季 II	97.26	98.70	98.26	97.63
第3季 III	104.48	102.88	104.74	105.11
第4季 IV	104.19	101.09	103.93	102.75
1 0 1 年 2012	100.79	104.29	105.07	100.55
第1季 I	94.13	98.51	97.36	95.48
第2季 II	99.80	102.02	105.26	100.27
第3季 III	103.64	107.14	108.56	102.83
第4季 IV	105.58	109.50	109.09	103.63
1 0 2 年 2013	102.40	106.88	105.92	97.92
第1季 I	95.26	104.34	98.19	91.94
第2季 II	101.22	107.37	104.01	97.34
第3季 III	105.91	107.05	109.82	100.63
第4季 IV	107.21	108.78	111.66	101.75

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

Base Period: 2011 = 100

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 Other services
44.61	61.12	60.52	67.78	108.05	92.11
45.61	66.15	62.71	71.43	127.67	92.19
50.23	67.91	71.90	73.17	130.31	91.21
65.28	71.76	73.86	75.91	134.14	96.98
73.15	77.80	77.57	80.41	134.98	98.09
77.01	79.77	83.27	82.75	128.22	99.67
84.39	90.55	85.97	84.21	116.73	99.88
79.09	81.89	82.43	78.32	117.53	96.34
86.25	90.34	87.33	84.63	117.61	99.04
88.41	92.49	86.98	85.16	114.87	101.35
83.80	97.47	87.12	88.74	116.91	102.78
85.40	95.21	91.82	87.40	109.87	100.74
78.79	90.21	86.77	83.92	107.92	97.71
85.62	95.60	93.80	88.41	113.68	102.43
91.91	98.38	93.90	87.64	108.84	100.22
85.26	96.64	92.80	89.63	109.04	102.60
78.96	93.39	91.60	90.19	104.21	98.31
71.68	87.19	86.53	82.91	98.95	92.37
76.47	91.45	93.25	88.71	103.45	97.09
83.16	96.67	93.84	93.58	106.21	100.67
84.52	98.23	92.80	95.55	108.23	103.11
86.04	97.04	95.73	95.49	104.80	99.55
77.70	90.24	89.30	89.34	100.20	94.43
82.04	98.28	95.60	94.92	98.95	97.47
91.05	99.10	97.86	97.90	108.24	103.87
93.38	100.54	100.14	99.79	111.84	102.44
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
86.34	92.87	96.31	93.40	101.39	95.55
98.08	98.82	99.37	99.81	95.97	101.52
107.99	104.38	101.51	103.42	102.92	102.86
107.59	103.93	102.82	103.37	99.72	100.07
102.92	101.03	105.44	103.33	102.70	101.22
99.66	95.36	98.82	98.24	99.51	97.20
103.15	100.24	105.54	103.53	98.61	101.12
104.11	104.07	108.46	105.76	104.31	101.96
104.76	104.46	108.95	105.78	108.37	104.62
105.23	101.46	104.32	104.00	103.09	100.59
95.26	95.06	97.44	98.84	104.62	97.86
102.89	100.21	102.81	104.59	105.64	100.88
108.76	103.35	107.66	106.30	100.67	101.14
114.00	107.20	109.37	106.27	101.44	102.48

表 7 產業別就業者指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 Mining & quarrying
9 0 年 2001	88.46	130.22	88.17	246.95
9 1 年 2002	89.14	130.87	87.06	230.35
9 2 年 2003	89.73	128.34	87.31	217.90
9 3 年 2004	91.76	118.40	90.30	183.56
9 4 年 2005	93.41	108.87	93.01	176.29
9 5 年 2006	95.09	102.26	95.08	164.33
9 6 年 2007	96.76	100.19	97.35	150.70
第 1 季 I	96.33	99.75	96.72	153.84
第 2 季 II	96.52	99.33	96.85	152.06
第 3 季 III	97.06	100.92	97.67	151.00
第 4 季 IV	97.14	100.75	98.17	145.91
9 7 年 2008	97.59	98.75	98.47	143.03
第 1 季 I	97.32	99.09	98.26	139.51
第 2 季 II	97.66	98.85	98.69	142.25
第 3 季 III	97.97	97.65	99.05	145.21
第 4 季 IV	97.42	99.40	97.89	145.16
9 8 年 2009	95.79	100.14	94.68	118.25
第 1 季 I	95.57	98.82	94.88	136.45
第 2 季 II	95.28	99.54	94.55	119.72
第 3 季 III	95.76	100.44	94.73	117.98
第 4 季 IV	96.53	101.76	94.55	98.85
9 9 年 2010	97.86	101.47	96.86	104.56
第 1 季 I	96.84	101.40	94.78	104.48
第 2 季 II	97.42	101.94	96.49	103.58
第 3 季 III	98.35	100.78	97.81	102.13
第 4 季 IV	98.82	101.77	98.36	108.05
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	98.92	100.04	98.96	104.58
第 2 季 II	99.61	99.61	99.93	94.36
第 3 季 III	100.65	99.88	100.47	96.79
第 4 季 IV	100.83	100.48	100.64	104.28
1 0 1 年 2012	101.61	100.39	101.12	101.72
第 1 季 I	101.01	100.65	100.73	96.81
第 2 季 II	101.39	100.12	100.89	105.91
第 3 季 III	101.86	100.35	101.33	101.80
第 4 季 IV	102.18	100.44	101.52	102.38
1 0 2 年 2013	102.67	100.32	101.89	98.87
第 1 季 I	102.24	100.24	101.62	96.47
第 2 季 II	102.40	100.18	101.58	103.55
第 3 季 III	102.86	100.49	102.05	92.86
第 4 季 IV	103.18	100.36	102.33	102.58

TABLE 7 INDEXES OF EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY

Base Period: 2011 = 100

Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
87.96	97.44	68.57	89.70	84.35	95.22
87.20	97.16	70.05	87.15	86.36	96.00
88.16	98.30	75.55	84.40	87.53	96.27
90.91	98.38	81.45	88.22	90.10	97.88
92.62	97.74	77.66	95.27	92.11	97.88
94.17	96.38	75.15	99.85	94.36	99.75
96.39	96.19	83.06	101.92	95.97	101.07
95.61	96.04	79.65	102.00	95.69	101.49
95.80	96.74	82.98	101.64	95.98	101.51
96.70	96.22	82.52	102.34	96.21	100.87
97.43	95.78	87.07	101.69	96.00	100.42
97.85	95.71	90.27	101.35	96.82	100.37
97.48	96.13	86.42	102.03	96.44	100.35
97.86	95.23	90.45	102.36	96.78	99.65
98.44	94.90	89.06	102.06	97.21	100.96
97.62	96.60	95.16	98.94	96.86	100.52
94.62	98.46	92.63	94.85	96.16	98.39
94.47	97.13	92.84	96.26	95.74	99.16
94.17	97.11	92.92	95.82	95.39	97.95
94.95	99.49	92.85	93.86	96.04	97.84
94.87	100.13	91.89	93.45	97.46	98.62
97.02	99.52	98.94	95.96	98.23	99.06
94.87	98.99	97.28	94.03	97.90	99.46
96.52	99.24	97.81	96.13	97.64	99.00
98.23	100.17	99.43	96.05	98.50	98.97
98.46	99.69	101.23	97.65	98.86	98.81
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
98.73	100.74	101.47	99.46	98.77	98.97
100.21	99.93	96.77	99.25	99.37	99.87
100.53	99.52	99.82	100.35	100.86	100.48
100.53	99.80	101.94	100.94	101.00	100.69
100.87	100.11	104.58	101.71	102.10	102.09
100.52	99.38	103.05	101.32	101.26	101.41
100.77	100.37	104.26	100.99	101.88	102.07
101.07	100.63	105.49	101.88	102.41	102.37
101.11	100.05	105.52	102.64	102.85	102.53
101.32	99.47	106.12	103.64	103.48	103.06
101.14	100.01	105.17	103.07	102.90	102.78
101.14	99.55	105.96	102.81	103.24	103.03
101.42	98.95	107.06	103.95	103.70	103.23
101.58	99.36	106.31	104.72	104.10	103.22

表7 產業別就業者指數（續）

基期：民國100年=100

項目別 Items	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
9 0 年 2001	102.63	73.04	87.06	87.28
9 1 年 2002	99.02	79.50	87.56	88.84
9 2 年 2003	100.78	81.00	85.84	88.41
9 3 年 2004	102.18	83.05	89.33	91.46
9 4 年 2005	100.29	87.11	91.17	94.88
9 5 年 2006	101.70	91.43	95.74	95.18
9 6 年 2007	101.13	93.54	94.78	94.51
第1季 I	100.59	92.56	95.64	94.51
第2季 II	101.36	92.35	94.69	94.60
第3季 III	102.40	95.24	94.41	94.77
第4季 IV	100.17	94.01	94.38	94.16
9 7 年 2008	100.76	94.33	93.32	96.06
第1季 I	99.62	94.24	92.78	95.57
第2季 II	102.17	93.06	94.85	96.40
第3季 III	101.68	95.45	92.45	96.96
第4季 IV	99.56	94.58	93.20	95.32
9 8 年 2009	97.93	95.26	95.19	96.49
第1季 I	96.86	93.23	95.11	94.69
第2季 II	97.78	93.06	95.15	95.24
第3季 III	97.77	95.51	95.19	97.05
第4季 IV	99.33	99.26	95.29	98.98
9 9 年 2010	98.38	99.84	95.39	100.03
第1季 I	97.28	99.89	94.90	99.14
第2季 II	97.49	99.48	93.82	99.00
第3季 III	98.22	100.56	95.57	100.84
第4季 IV	100.52	99.42	97.27	101.16
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	99.67	98.49	98.13	99.66
第2季 II	99.22	98.66	99.24	99.26
第3季 III	100.78	101.62	101.01	100.75
第4季 IV	100.33	101.23	101.62	100.32
1 0 1 年 2012	100.91	103.02	104.88	99.63
第1季 I	99.08	101.73	102.84	99.67
第2季 II	100.45	102.39	104.29	99.61
第3季 III	101.83	103.52	106.15	99.51
第4季 IV	102.29	104.43	106.24	99.73
1 0 2 年 2013	103.53	106.51	107.36	98.66
第1季 I	101.86	105.26	105.42	98.86
第2季 II	103.11	106.04	106.36	98.90
第3季 III	104.32	106.91	108.70	98.54
第4季 IV	104.81	107.84	108.98	98.34

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

Base Period: 2011 = 100

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 Other services
46.42	59.61	61.85	65.74	101.97	90.24
47.00	64.75	64.08	68.90	120.69	90.38
50.55	66.06	72.82	71.49	124.82	90.55
63.05	68.87	74.39	74.54	129.83	95.12
70.55	75.90	78.80	79.00	132.05	95.84
75.82	78.62	82.91	81.63	125.20	97.19
85.53	88.73	87.15	83.29	114.10	97.51
84.79	85.20	87.90	81.53	114.74	98.08
87.72	87.65	88.73	83.54	115.63	96.75
87.36	89.70	86.56	82.72	112.96	97.13
82.24	92.39	85.43	85.38	113.05	98.05
85.73	93.41	93.62	86.89	109.98	98.62
86.09	92.84	92.36	86.10	109.96	98.07
87.08	92.37	96.25	87.01	114.49	98.76
88.02	94.56	92.95	86.50	106.53	97.88
81.71	93.86	92.91	87.93	108.92	99.77
78.41	93.06	93.99	90.05	102.84	98.29
75.86	93.45	93.74	88.92	99.95	98.27
76.76	91.65	96.16	88.78	99.73	97.98
80.14	93.38	93.74	89.85	104.65	97.81
80.89	93.76	92.30	92.64	107.03	99.10
85.98	95.93	95.69	94.65	104.00	99.36
82.90	95.05	93.76	93.53	103.09	99.46
81.59	95.60	96.09	94.00	98.84	98.44
88.32	95.88	95.70	94.95	104.75	100.12
91.11	97.20	97.24	96.14	109.32	99.42
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
93.39	97.81	99.80	97.01	104.98	98.83
98.80	99.14	98.87	99.63	96.06	99.68
103.37	101.07	99.60	101.61	100.06	100.77
104.44	101.98	101.73	101.75	98.90	100.73
103.29	100.95	105.20	102.98	102.32	101.03
103.31	100.78	102.98	102.51	101.08	100.62
103.30	100.38	105.13	102.56	99.59	101.56
102.81	100.92	106.17	103.39	102.59	100.68
103.74	101.73	106.54	103.47	106.02	101.26
105.79	102.40	106.67	104.69	102.44	101.07
102.39	102.51	105.04	104.19	103.46	101.38
104.67	101.96	105.72	104.41	104.98	100.69
105.57	101.83	107.61	105.13	100.81	100.93
110.54	103.28	108.29	105.05	100.53	101.29

表8 產業別等就業者指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 Mining & quarrying
9 0年 2001	88.27	130.93	87.96	243.09
9 1年 2002	88.95	131.56	86.86	228.60
9 2年 2003	89.52	128.97	87.10	215.98
9 3年 2004	91.49	119.01	90.02	183.61
9 4年 2005	92.95	109.17	92.50	175.49
9 5年 2006	94.56	101.90	94.56	163.26
9 6年 2007	96.80	100.86	97.33	149.98
第1季 I	96.45	100.71	96.80	154.58
第2季 II	96.57	100.40	96.86	151.12
第3季 III	96.99	101.17	97.47	147.61
第4季 IV	97.17	101.14	98.19	146.60
9 7年 2008	97.54	99.48	98.29	143.44
第1季 I	97.17	99.67	97.94	140.18
第2季 II	97.76	99.93	98.70	141.83
第3季 III	97.95	98.20	99.04	145.90
第4季 IV	97.27	100.10	97.50	145.85
9 8年 2009	95.67	100.80	94.40	118.81
第1季 I	95.40	99.49	94.30	137.10
第2季 II	95.23	100.52	94.33	120.29
第3季 III	95.53	100.42	94.53	118.55
第4季 IV	96.52	102.79	94.46	99.32
9 9年 2010	97.84	102.07	96.76	104.34
第1季 I	96.73	101.84	94.57	104.98
第2季 II	97.45	102.76	96.47	104.07
第3季 III	98.31	101.31	97.68	101.01
第4季 IV	98.86	102.36	98.31	107.29
1 0 0年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	98.90	99.13	99.00	105.08
第2季 II	99.72	100.05	100.03	93.87
第3季 III	100.63	100.70	100.39	97.25
第4季 IV	100.75	100.11	100.58	103.80
1 0 1年 2012	101.60	101.00	101.06	101.55
第1季 I	101.00	100.49	100.70	95.70
第2季 II	101.36	101.07	100.68	106.42
第3季 III	101.87	101.26	101.32	102.28
第4季 IV	102.18	101.18	101.53	101.79
1 0 2年 2013	102.66	101.23	101.83	99.34
第1季 I	102.22	100.82	101.59	96.93
第2季 II	102.44	101.61	101.51	104.05
第3季 III	102.78	101.27	101.92	93.31
第4季 IV	103.21	101.21	102.30	103.07

TABLE 8 INDEXES OF EQUI-EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY

Base Period: 2011 = 100

Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
87.89	97.38	68.64	88.94	84.16	95.05
87.14	97.13	70.14	86.41	86.15	95.80
88.08	98.20	75.62	83.68	87.30	96.07
90.75	98.46	81.57	87.46	89.77	97.64
92.37	97.51	77.47	93.80	91.64	97.42
93.95	96.19	75.00	98.20	93.81	99.26
96.39	95.60	83.04	101.84	95.99	101.08
95.68	96.21	79.73	102.16	95.75	101.51
95.85	95.38	83.17	101.55	95.97	101.49
96.62	95.78	82.59	101.75	96.21	100.90
97.42	95.04	86.66	101.92	96.01	100.44
97.69	94.97	90.24	101.09	96.78	100.31
97.28	95.07	86.33	101.31	96.35	100.16
97.91	94.77	90.28	102.22	96.85	99.71
98.44	94.25	89.36	102.04	97.12	100.89
97.15	95.78	94.97	98.80	96.81	100.49
94.27	98.39	92.40	94.83	96.09	98.34
93.72	96.33	92.55	96.25	95.81	99.27
93.86	97.28	92.76	95.92	95.36	97.92
94.75	99.66	92.71	93.63	95.78	97.54
94.73	100.31	91.57	93.52	97.40	98.65
96.92	99.58	98.61	95.88	98.21	99.04
94.68	98.79	96.78	93.79	97.82	99.41
96.49	99.33	97.85	96.13	97.63	98.96
98.04	100.34	99.38	96.13	98.46	98.98
98.46	99.86	100.42	97.47	98.92	98.81
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
98.78	100.65	101.20	99.46	98.80	99.04
100.28	100.02	97.02	99.43	99.46	99.90
100.45	99.70	99.92	100.27	100.80	100.40
100.48	99.64	101.87	100.84	100.95	100.66
100.77	100.12	104.40	101.80	102.07	102.09
100.44	99.56	103.40	101.42	101.28	101.47
100.53	100.49	103.82	100.86	101.89	102.02
101.04	100.53	105.18	101.98	102.33	102.31
101.05	99.89	105.21	102.93	102.76	102.55
101.22	99.24	106.29	103.67	103.43	102.99
101.05	100.19	105.18	103.25	102.83	102.77
101.05	99.72	106.22	102.76	103.21	102.99
101.25	98.26	107.26	103.96	103.57	103.05
101.54	98.79	106.51	104.72	104.10	103.16

表8 產業別等就業者指數（續）

基期：民國100年=100

項目別 Items	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
9 0 年 2001	102.31	72.59	87.05	87.52
9 1 年 2002	98.71	79.01	87.53	89.08
9 2 年 2003	100.47	80.48	85.75	88.64
9 3 年 2004	101.68	82.38	89.16	91.61
9 4 年 2005	99.83	86.19	90.96	95.07
9 5 年 2006	101.26	90.22	95.52	95.43
9 6 年 2007	101.01	93.53	94.73	94.74
第1季 I	100.57	92.61	95.84	94.95
第2季 II	101.13	92.31	94.62	94.76
第3季 III	102.31	95.04	94.08	95.03
第4季 IV	100.03	94.18	94.36	94.23
9 7 年 2008	100.55	94.29	93.27	96.40
第1季 I	99.71	94.23	92.50	95.94
第2季 II	102.25	93.10	94.81	96.82
第3季 III	101.35	95.30	92.44	97.25
第4季 IV	98.87	94.51	93.31	95.59
9 8 年 2009	97.48	95.27	95.17	96.61
第1季 I	96.70	93.36	95.36	95.00
第2季 II	97.38	93.24	95.17	95.48
第3季 III	96.88	95.28	94.82	97.18
第4季 IV	98.95	99.19	95.34	98.79
9 9 年 2010	98.20	99.79	95.41	100.22
第1季 I	97.12	99.72	94.91	99.16
第2季 II	97.33	99.40	93.90	99.30
第3季 III	97.91	100.39	95.39	101.03
第4季 IV	100.43	99.64	97.46	101.38
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	99.65	98.52	98.37	99.72
第2季 II	99.27	98.70	99.01	99.66
第3季 III	100.73	101.53	101.12	100.50
第4季 IV	100.35	101.25	101.50	100.12
1 0 1 年 2012	100.69	102.93	104.78	99.86
第1季 I	99.18	101.83	102.71	99.88
第2季 II	100.13	102.44	104.11	99.88
第3季 III	101.44	103.11	106.36	99.75
第4季 IV	102.03	104.33	105.94	99.95
1 0 2 年 2013	103.29	106.40	107.18	98.83
第1季 I	101.68	105.17	104.94	98.82
第2季 II	102.71	105.82	106.40	99.17
第3季 III	103.92	106.80	108.77	98.62
第4季 IV	104.85	107.82	108.62	98.71

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

Base Period: 2011 = 100

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 Other services
46.48	59.53	61.79	65.59	101.25	89.81
47.04	64.66	63.99	68.75	119.83	89.92
50.59	65.93	72.68	71.33	123.91	90.08
63.02	68.66	74.15	74.23	128.64	94.55
70.38	75.67	78.22	78.78	130.81	94.95
75.92	78.32	82.27	81.31	123.44	96.18
85.88	88.70	87.37	83.31	113.65	97.43
85.06	85.32	88.29	81.50	113.63	97.94
88.19	87.72	88.76	83.53	115.70	96.72
87.59	89.49	86.89	82.71	112.89	97.26
82.67	92.28	85.55	85.51	112.36	97.80
85.69	93.39	93.77	86.77	109.53	98.48
86.24	92.64	92.44	85.76	108.78	97.97
86.85	92.41	96.61	87.04	114.68	98.61
87.93	94.54	93.03	86.37	106.42	97.58
81.75	93.96	92.99	87.90	108.25	99.77
78.47	93.01	94.22	90.06	101.92	98.05
76.21	93.27	93.92	89.13	99.02	98.11
76.67	91.65	96.47	88.96	98.51	97.56
79.69	93.21	93.77	89.68	103.78	97.70
81.32	93.91	92.70	92.46	106.39	98.82
86.07	96.01	96.08	94.51	103.72	99.19
82.35	95.03	94.14	93.54	102.92	99.11
81.97	95.70	96.35	93.81	98.77	98.38
88.55	96.09	96.11	94.76	104.57	99.86
91.42	97.24	97.75	95.92	108.63	99.43
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
93.82	97.73	99.35	97.10	105.14	98.75
99.20	99.14	99.09	99.89	95.93	99.79
103.41	101.09	99.72	101.43	100.30	100.75
103.57	102.04	101.84	101.58	98.63	100.71
103.51	100.92	105.56	102.68	101.96	100.97
103.46	100.44	103.50	102.14	101.07	100.56
103.65	100.50	105.63	102.53	99.12	101.53
103.18	100.96	106.51	103.26	102.32	100.59
103.74	101.77	106.61	102.77	105.33	101.20
105.86	102.26	106.86	104.61	102.32	101.12
101.91	102.36	105.26	104.13	103.21	101.40
105.08	101.81	106.12	104.46	104.64	100.80
105.68	101.74	107.61	104.77	100.72	100.97
110.76	103.11	108.45	105.07	100.72	101.30

表9 產業別總薪資指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	全體產業 All Industries	農林漁牧業 Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry	工業	礦業及土石採取業 Mining & quarrying
9 0 年 2001	79.31	120.00	78.27	195.35
9 1 年 2002	79.07	119.67	76.87	185.57
9 2 年 2003	80.32	114.47	79.06	189.00
9 3 年 2004	83.68	104.49	83.84	156.83
9 4 年 2005	86.75	97.85	88.79	154.68
9 5 年 2006	89.10	92.15	91.99	160.90
9 6 年 2007	92.56	91.50	95.88	141.21
第1季 I	111.17	90.41	116.39	165.41
第2季 II	84.34	88.08	86.96	120.15
第3季 III	87.81	92.38	90.03	141.32
第4季 IV	86.92	95.13	90.15	137.96
9 7 年 2008	93.85	98.26	96.87	133.94
第1季 I	114.12	96.53	119.25	148.88
第2季 II	86.54	93.39	89.71	111.81
第3季 III	89.44	100.47	92.32	138.17
第4季 IV	85.30	102.67	86.21	136.90
9 8 年 2009	88.75	101.77	86.71	107.50
第1季 I	102.52	99.75	98.49	145.67
第2季 II	82.07	102.25	80.18	93.74
第3季 III	84.20	103.07	82.63	108.99
第4季 IV	86.20	101.99	85.53	81.60
9 9 年 2010	95.21	102.28	94.62	100.94
第1季 I	112.97	99.89	110.81	124.58
第2季 II	87.82	103.09	86.63	81.68
第3季 III	90.10	103.06	90.59	98.32
第4季 IV	89.97	103.07	90.43	99.20
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	120.92	99.33	121.21	136.97
第2季 II	90.87	98.64	90.49	87.96
第3季 III	94.65	101.82	95.53	91.84
第4季 IV	93.56	100.21	92.77	83.23
1 0 1 年 2012	101.58	100.44	101.49	98.96
第1季 I	121.49	100.15	122.55	118.43
第2季 II	93.72	103.07	92.01	85.35
第3季 III	95.09	100.22	96.03	105.92
第4季 IV	96.04	98.34	95.36	86.15
1 0 2 年 2013	102.79	100.37	102.35	99.59
第1季 I	120.81	99.36	120.62	119.74
第2季 II	95.20	100.93	93.62	88.00
第3季 III	96.73	99.78	97.17	76.82
第4季 IV	98.40	101.40	97.99	113.81

TABLE 9 INDEXES OF TOTAL EARNINGS BY INDUSTRY

Base Period: 2011 = 100

Industry				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	服務業	批發及零售業 Wholesale & retail trade
77.58	99.84	67.46	79.45	77.62	89.74
77.06	94.52	66.57	75.24	78.18	89.16
80.20	98.67	71.32	73.58	79.17	90.40
85.15	97.94	75.72	78.45	82.34	92.62
89.64	94.50	80.66	85.76	84.68	91.95
92.27	99.45	75.61	91.68	86.92	92.77
96.11	99.38	80.15	96.13	90.33	94.25
119.88	108.07	92.47	106.75	108.80	114.73
85.81	87.25	72.69	92.30	82.30	87.10
89.82	84.65	81.45	91.78	86.00	87.21
88.94	117.55	73.99	93.70	84.21	87.98
97.35	89.85	86.73	96.51	91.50	94.55
123.16	110.18	97.71	108.07	111.62	115.59
89.21	82.53	74.27	93.47	83.94	87.52
92.41	79.34	89.07	93.04	86.81	88.18
84.64	87.34	85.88	91.44	83.64	86.92
85.22	99.43	88.32	90.73	89.39	92.99
97.14	122.25	103.57	100.63	105.47	111.93
78.05	78.00	76.47	88.22	82.18	86.28
81.91	74.08	85.78	85.38	84.17	85.92
83.77	123.38	87.47	88.68	85.72	87.82
94.73	100.91	97.15	93.44	95.21	97.78
113.03	111.19	120.45	101.79	115.23	122.33
86.15	84.97	81.02	89.08	87.74	90.03
90.35	111.70	86.67	90.16	88.99	89.63
89.37	95.78	100.46	92.72	88.88	89.13
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
123.46	103.20	119.01	114.71	122.00	124.10
89.99	96.04	80.24	92.92	90.68	90.76
95.31	102.57	99.13	95.44	93.61	91.38
91.25	98.20	101.62	96.93	93.70	93.75
101.68	97.47	99.16	101.38	101.72	99.66
124.30	116.86	116.88	117.37	122.02	120.15
91.55	90.24	86.08	94.46	94.35	92.00
96.26	91.55	101.64	94.95	94.13	91.85
94.61	91.22	92.04	98.77	96.37	94.65
102.44	92.91	101.12	102.91	103.23	101.74
122.21	100.54	121.07	116.48	122.22	122.95
93.13	77.55	85.73	97.46	95.96	93.61
97.39	76.82	93.69	98.47	96.24	94.42
97.04	116.72	103.99	99.22	98.50	95.96

表9 產業別總薪資指數（續）

基期：民國100年=100

項目別 Items	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
9 0 年 2001	99.83	64.60	81.80	70.97
9 1 年 2002	93.34	69.59	78.89	75.78
9 2 年 2003	93.58	68.70	78.38	74.13
9 3 年 2004	96.88	69.86	80.09	78.77
9 4 年 2005	98.31	73.69	84.56	80.19
9 5 年 2006	99.02	77.26	88.14	85.36
9 6 年 2007	99.43	80.38	91.21	93.13
第1季 I	113.15	90.48	124.95	121.30
第2季 II	88.18	74.69	74.41	82.95
第3季 III	105.27	78.41	89.11	89.75
第4季 IV	91.12	77.91	76.36	78.53
9 7 年 2008	99.70	85.44	89.58	89.09
第1季 I	115.88	97.29	116.10	128.15
第2季 II	90.61	78.82	77.31	78.74
第3季 III	106.10	81.63	87.98	78.32
第4季 IV	86.22	84.02	76.93	71.15
9 8 年 2009	93.08	88.28	88.79	84.50
第1季 I	104.13	100.14	110.06	108.10
第2季 II	83.24	80.77	77.18	74.48
第3季 III	93.14	82.70	89.96	75.04
第4季 IV	91.83	89.50	77.98	80.38
9 9 年 2010	95.61	94.09	92.42	96.26
第1季 I	105.28	107.12	113.83	131.30
第2季 II	83.59	86.48	90.74	86.77
第3季 III	101.53	89.16	84.05	82.39
第4季 IV	92.04	93.61	81.06	84.60
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	116.18	115.29	121.58	141.74
第2季 II	86.98	87.59	98.45	86.32
第3季 III	105.65	95.31	92.41	86.41
第4季 IV	91.19	101.81	87.56	85.53
1 0 1 年 2012	99.68	104.32	105.67	100.77
第1季 I	112.09	121.16	127.24	141.15
第2季 II	88.28	95.19	103.45	91.63
第3季 III	98.75	98.25	98.01	84.67
第4季 IV	99.60	102.69	93.97	85.64
1 0 2 年 2013	101.69	109.10	105.70	99.69
第1季 I	114.48	121.68	127.34	135.33
第2季 II	91.78	102.63	101.99	91.51
第3季 III	100.02	104.99	99.79	83.99
第4季 IV	100.46	107.10	93.66	87.92

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

Base Period: 2011 = 100

Services					
不動產業 Real estate	專業、科學及 技術服務業 Professional, scientific & technical services	支援服務業 Support services	醫療保健服務業 Human health services	藝術、娛樂及 休閒服務業 Art, entertainment & recreation	其他服務業 Other services
46.21	53.24	66.91	60.20	86.33	83.13
45.90	53.80	67.88	62.56	101.76	81.59
48.93	57.05	73.23	67.20	104.08	81.01
60.20	62.12	74.15	69.45	117.76	86.34
65.31	70.71	78.72	73.85	119.34	90.05
68.88	73.96	83.00	75.99	118.36	90.48
77.49	86.04	88.35	79.15	108.33	89.77
96.01	98.52	97.10	93.00	127.28	102.54
71.79	76.36	87.83	73.59	103.29	83.90
71.48	80.46	84.47	73.07	99.13	83.28
70.67	88.80	84.00	76.93	103.63	89.35
82.33	92.24	94.06	84.76	105.48	89.19
98.80	108.75	101.58	100.40	121.85	97.39
77.32	82.12	94.17	77.40	103.77	86.39
80.35	88.74	90.14	79.38	96.38	85.61
72.85	89.34	90.35	81.86	99.93	87.36
72.39	84.11	90.00	87.36	96.35	90.57
77.27	96.24	95.84	102.08	100.67	102.10
67.09	77.71	90.81	81.48	89.43	86.78
71.39	80.97	86.83	82.17	95.29	85.73
73.82	81.52	86.51	83.71	100.00	87.67
84.41	92.12	93.69	91.86	103.04	94.77
99.70	106.06	98.36	106.23	116.83	110.43
74.52	86.59	92.22	85.90	94.45	86.93
79.21	85.97	90.30	87.54	98.94	92.26
84.23	89.87	93.88	87.77	101.93	89.45
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
128.62	115.32	106.35	114.80	121.17	115.06
87.16	92.50	96.16	93.18	89.87	93.43
87.75	94.31	96.86	97.17	95.95	94.89
96.47	97.88	100.62	94.85	93.01	96.62
97.28	102.86	107.31	103.73	108.11	101.82
110.08	124.59	112.90	119.17	120.71	111.63
89.46	94.80	104.84	96.77	96.96	100.50
93.86	93.91	105.45	99.31	103.47	94.28
95.72	98.15	106.04	99.66	111.30	100.86
101.68	102.49	109.36	104.71	112.20	103.61
120.15	117.26	115.66	118.21	132.52	113.21
91.21	93.96	106.89	100.31	110.25	96.07
95.77	95.42	107.18	99.72	101.99	98.58
99.61	103.32	107.70	100.60	104.06	106.58

表 10 製造業產值勞動生產力指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	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	50.27	92.70	125.12	100.12	122.19	82.33
91年 2002	55.72	96.38	84.87	104.55	129.62	100.60
92年 2003	60.44	98.40	85.15	102.80	122.10	102.43
93年 2004	63.73	101.15	77.58	105.81	110.12	103.16
94年 2005	68.10	99.24	81.17	101.31	100.03	105.99
95年 2006	73.65	98.31	80.58	103.59	95.20	100.42
96年 2007	79.09	101.88	83.78	106.94	102.54	89.27
97年 2008	79.90	99.49	82.97	102.81	99.66	88.98
98年 2009	81.65	101.27	83.48	94.20	85.10	88.04
99年 2010	94.57	98.77	88.37	107.67	94.75	98.31
100年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101年 2012	101.69	96.81	102.68	94.27	99.94	94.61
102年 2013	103.29	...	...	...	...	...

項目別 Items	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	63.65	103.89	66.05	81.16	100.51	25.85
91年 2002	73.80	112.84	70.16	98.16	105.86	31.47
92年 2003	79.29	112.76	74.24	99.87	101.72	37.87
93年 2004	83.48	112.61	79.28	102.48	100.89	40.96
94年 2005	94.46	113.04	83.78	92.75	96.68	46.85
95年 2006	95.15	105.86	88.70	96.42	97.57	55.33
96年 2007	96.77	104.41	84.06	96.15	95.94	66.93
97年 2008	96.60	94.65	83.58	90.59	92.90	71.16
98年 2009	85.85	80.64	74.77	87.69	80.39	77.88
99年 2010	98.55	96.63	95.32	101.12	93.27	90.86
100年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101年 2012	88.70	103.63	95.60	95.36	96.93	105.47
102年 2013	...	...	...	...	...	...

註：1. 其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

2. 配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至101年。

TABLE 10 INDEXES OF LABOR PRODUCTIVITY OF MANUFACTURING

Base Period: 2011 = 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
75.32	83.52	55.84	57.09	57.23	54.41	78.64
78.05	102.70	62.19	73.26	67.95	61.32	79.58
77.72	110.42	78.80	83.11	74.49	68.58	87.97
87.62	113.60	82.32	92.80	78.38	73.79	91.33
82.31	114.54	92.61	100.03	85.02	80.29	89.31
101.09	113.81	96.29	96.08	89.87	86.57	103.12
99.29	123.13	94.62	97.82	102.34	88.00	108.75
93.85	116.45	102.36	91.92	90.89	76.15	108.98
81.46	106.17	79.42	95.42	95.66	72.33	102.03
88.22	104.00	95.48	93.94	107.75	93.99	105.41
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97.39	101.83	92.74	89.82	105.94	98.58	91.48
...	...	...	...	...	...	...
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
49.98	103.76	63.89	84.98	79.18	104.69	95.44
50.35	121.04	72.84	103.54	90.04	90.99	96.62
57.83	128.34	78.85	110.72	91.34	83.89	97.67
57.53	131.88	86.81	119.40	102.42	91.41	95.80
66.69	129.20	89.25	116.66	111.79	91.32	98.36
74.86	123.26	91.99	100.96	110.70	97.76	103.55
69.39	116.07	93.92	94.76	114.36	106.77	100.08
76.18	104.51	85.95	79.63	123.67	101.25	90.34
80.91	93.73	74.04	89.33	99.16	88.91	84.63
94.65	99.54	97.99	98.21	101.19	110.57	100.07
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.67	100.73	91.63	92.13	95.33	100.24	88.74
...	...	...	...	...	...	...

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

2. In line with the National Income Statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2012.

表 1 1 製造業每工時產出（按 9 5 年價格計算）

單位：新臺幣元／小時

項目別 Items	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 2001	353.40	299.66	3 383.24	256.74	172.42	109.73
9 1 年 2002	391.72	311.57	2 294.78	268.09	182.90	134.09
9 2 年 2003	424.94	318.09	2 302.35	263.60	172.30	136.52
9 3 年 2004	448.02	326.98	2 097.68	271.33	155.39	137.50
9 4 年 2005	478.79	320.83	2 194.82	259.77	141.15	141.28
9 5 年 2006	517.77	317.81	2 178.76	265.64	134.33	133.85
9 6 年 2007	556.02	329.36	2 265.24	274.23	144.69	118.99
9 7 年 2008	561.73	321.62	2 243.33	263.63	140.62	118.60
9 8 年 2009	574.04	327.37	2 257.25	241.55	120.08	117.35
9 9 年 2010	664.85	319.28	2 389.39	276.10	133.70	131.04
1 0 0 年 2011	703.04	323.27	2 703.85	256.43	141.11	133.29
1 0 1 年 2012	714.93	312.95	2 776.39	241.74	141.02	126.10
1 0 2 年 2013	726.18	...	...	...	...	...

項目別 Items	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 2001	237.55	182.03	324.79	781.60	226.49	429.12
9 1 年 2002	275.44	197.71	345.00	945.33	238.54	522.41
9 2 年 2003	295.95	197.57	365.05	961.81	229.22	628.75
9 3 年 2004	311.58	197.31	389.83	986.95	227.34	680.01
9 4 年 2005	352.58	198.05	411.97	893.21	217.87	777.79
9 5 年 2006	355.12	185.48	436.17	928.57	219.87	918.57
9 6 年 2007	361.19	182.93	413.33	926.00	216.20	1 111.18
9 7 年 2008	360.57	165.84	410.99	872.45	209.33	1 181.37
9 8 年 2009	320.43	141.29	367.68	844.52	181.16	1 292.85
9 9 年 2010	367.83	169.30	468.74	973.86	210.19	1 508.31
1 0 0 年 2011	373.24	175.21	491.73	963.06	225.34	1 660.13
1 0 1 年 2012	331.05	181.57	470.08	918.38	218.41	1 750.95
1 0 2 年 2013	...	...	...	...	...	...

註：1. 其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

2. 配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至101年。

TABLE 11 OUTPUT PER HOUR OF 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
139.20	232.73	116.75	3 537.85	910.15	299.84	447.33
144.23	286.17	130.01	4 540.27	1 080.70	337.88	452.63
143.63	307.68	164.75	5 150.36	1 184.62	377.91	500.35
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
183.48	343.10	197.83	6 061.97	1 627.54	484.90	618.57
173.43	324.49	214.01	5 696.19	1 445.39	419.62	619.86
150.54	295.85	166.04	5 912.96	1 521.31	398.57	580.34
163.04	289.81	199.62	5 821.36	1 713.61	517.93	599.56
184.80	278.65	209.07	6 197.25	1 590.32	551.04	568.80
179.98	283.75	193.90	5 566.43	1 684.83	543.21	520.34
...	...	...	...	...	...	...
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
475.43	323.88	238.32	479.32	262.60	240.58	276.70
478.96	377.82	271.72	584.02	298.62	209.09	280.10
550.17	400.58	294.14	624.54	302.92	192.79	283.17
547.28	411.65	323.84	673.47	339.67	210.06	277.72
634.37	403.29	332.93	658.06	370.75	209.85	285.14
712.11	384.74	343.15	569.49	367.15	224.66	300.20
660.07	362.30	350.35	534.49	379.28	245.36	290.12
724.68	326.21	320.60	449.16	410.15	232.67	261.92
769.69	292.55	276.18	503.90	328.87	204.31	245.36
900.43	310.69	365.51	553.98	335.60	254.10	290.11
951.28	312.13	373.02	564.06	331.66	229.80	289.91
976.66	314.41	341.79	519.68	316.16	230.34	257.25
...	...	...	...	...	...	...

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

2. In line with the National Income Statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2012.

表 1 2 製造業每就業者產出（按 9 5 年價格計算）

單位：新臺幣元／每人每月

項目別 Items	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 2001	65 180	56 216	595 572	49 774	31 554	21 111
9 1 年 2002	73 458	58 308	407 859	52 447	33 277	25 786
9 2 年 2003	79 983	59 814	413 489	52 154	31 188	25 736
9 3 年 2004	85 570	62 966	377 301	54 127	28 554	26 815
9 4 年 2005	90 625	62 153	388 078	50 559	25 465	27 413
9 5 年 2006	97 197	60 647	387 139	52 428	24 215	25 829
9 6 年 2007	104 286	62 393	402 790	54 211	25 662	22 422
9 7 年 2008	103 750	61 122	399 785	50 425	24 881	21 856
9 8 年 2009	102 685	60 766	403 198	45 345	20 885	20 935
9 9 年 2010	125 642	60 809	417 215	54 318	23 794	24 168
1 0 0 年 2011	130 215	60 246	477 553	49 896	24 934	24 073
1 0 1 年 2012	131 433	58 110	495 318	46 715	24 796	22 691
1 0 2 年 2013	133 494	...	...	...	...	...

項目別 Items	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 2001	45 309	34 725	61 778	147 977	42 909	76 411
9 1 年 2002	53 974	37 424	67 216	183 617	46 110	95 987
9 2 年 2003	57 796	37 236	71 633	186 402	44 583	116 484
9 3 年 2004	62 320	37 567	76 883	193 880	44 685	127 278
9 4 年 2005	69 301	37 083	80 662	174 251	42 360	145 257
9 5 年 2006	69 301	34 566	84 321	180 853	42 428	170 830
9 6 年 2007	70 718	34 415	79 761	179 008	41 247	206 223
9 7 年 2008	68 213	31 113	77 598	165 467	39 558	214 875
9 8 年 2009	58 184	26 213	67 646	153 921	32 141	233 030
9 9 年 2010	71 805	31 872	90 434	192 198	40 341	286 801
1 0 0 年 2011	72 235	32 708	94 224	184 148	42 554	304 128
1 0 1 年 2012	63 884	33 086	89 093	173 320	40 613	321 502
1 0 2 年 2013	...	...	...	...	...	...

註：1. 其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

2. 配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至101年。

TABLE 12 OUTPUT PER EMPLOYED PERSON OF MANUFACTURING (AT 2006 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
26 002	43 630	22 462	627 047	166 614	53 538	78 019
26 769	54 610	25 036	810 704	196 736	60 933	78 126
27 377	58 969	31 463	933 495	214 129	67 893	86 938
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	1 061 481	262 127	85 636	105 222
34 981	65 604	38 376	1 091 048	299 957	86 423	107 519
32 349	60 465	41 277	1 032 325	267 306	74 425	107 733
26 750	55 181	31 436	1 084 285	282 448	69 239	100 051
30 721	56 580	39 975	1 109 525	320 732	91 552	105 386
34 323	53 245	41 395	1 168 525	290 512	96 116	99 685
33 587	53 827	37 142	1 048 925	307 406	95 480	91 727
...	...	...	...	...	...	...
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
84 880	58 859	44 008	85 556	45 971	43 142	49 509
87 083	70 168	51 264	109 580	54 738	38 262	51 141
100 231	74 576	55 854	118 486	56 370	35 119	51 745
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
118 518	66 618	67 577	98 663	72 006	44 260	53 232
127 946	59 380	60 444	80 308	78 407	41 669	47 604
133 098	52 023	46 945	89 592	57 885	35 842	42 510
165 756	57 712	70 036	103 505	62 487	46 333	51 719
169 915	56 423	70 378	104 470	61 945	41 861	51 577
173 401	56 376	63 147	96 147	58 805	42 505	45 720
...	...	...	...	...	...	...

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

2. In line with the National Income Statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2012.

表 1 3 製造業每一等就業者產出（按 9 5 年價格計算）

單位：新臺幣元／每等就業者每月

項目別 Items	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 2001	65 451	56 385	596 697	49 944	31 794	21 272
9 1 年 2002	73 758	58 525	408 670	52 636	33 532	25 969
9 2 年 2003	80 333	60 079	413 407	52 362	31 429	25 941
9 3 年 2004	86 026	63 402	379 627	54 347	28 853	27 122
9 4 年 2005	91 185	62 705	388 180	50 927	25 702	27 804
9 5 年 2006	97 758	61 046	389 963	52 770	24 534	26 152
9 6 年 2007	104 643	62 524	403 128	54 338	25 778	22 520
9 7 年 2008	104 273	61 352	400 095	50 597	24 982	21 967
9 8 年 2009	103 423	60 932	405 679	45 587	21 085	21 194
9 9 年 2010	126 209	61 027	419 121	54 726	23 970	24 498
1 0 0 年 2011	130 666	60 504	477 888	49 981	25 006	24 119
1 0 1 年 2012	132 026	58 366	495 250	46 893	24 887	22 822
1 0 2 年 2013	134 084	...	...	...	...	...

項目別 Items	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 2001	44 694	34 836	61 960	148 426	43 161	76 668
9 1 年 2002	53 256	37 549	67 412	184 151	46 379	96 298
9 2 年 2003	56 999	37 369	71 899	187 022	44 845	116 881
9 3 年 2004	62 364	37 695	77 435	194 817	44 958	127 798
9 4 年 2005	69 516	37 374	81 145	175 587	42 689	145 738
9 5 年 2006	69 738	34 761	84 789	181 414	42 727	171 518
9 6 年 2007	71 226	34 569	80 102	179 516	41 402	206 759
9 7 年 2008	68 466	31 172	78 046	166 355	39 758	216 141
9 8 年 2009	58 567	26 365	68 149	154 494	32 368	235 283
9 9 年 2010	71 938	32 044	90 967	193 232	40 538	287 869
1 0 0 年 2011	72 488	32 781	94 658	184 941	42 640	305 449
1 0 1 年 2012	64 103	33 186	89 496	174 034	40 791	323 099
1 0 2 年 2013	...	...	...	...	...	...

註：1. 其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

2. 配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至101年。

TABLE 13 OUTPUT PER EQUI-EMPLOYED PERSON OF MANUFACTURING (AT 2006 CONSTANT PRICES)

Unit: NTS / 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
26 079	43 834	22 496	628 234	166 854	53 441	78 169
26 855	54 864	25 082	812 848	196 876	60 829	78 259
27 535	59 257	31 542	937 018	214 468	67 773	87 137
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	1 061 416	262 490	85 949	105 560
35 293	65 797	38 536	1 093 886	300 484	86 792	107 954
32 523	60 860	41 389	1 033 976	268 165	75 126	108 044
26 971	55 779	31 495	1 090 393	284 197	69 572	100 666
30 799	56 838	40 124	1 112 073	321 709	92 398	105 611
34 364	53 445	41 484	1 170 515	291 059	96 542	99 954
34 137	53 942	37 212	1 050 982	307 883	96 247	91 946
...	...	...	...	...	...	...
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
85 135	59 130	44 154	85 875	46 120	43 200	49 872
87 322	70 472	51 432	110 036	54 899	38 317	51 521
100 523	74 957	56 045	119 060	56 538	35 199	52 146
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	68 380	40 514	55 645
119 087	66 875	67 689	99 056	72 357	44 390	53 347
128 643	59 720	60 723	80 960	78 578	41 872	47 759
133 675	52 371	47 388	90 095	58 251	36 259	45 647
166 417	57 793	70 343	104 082	62 723	46 472	71 324
170 569	56 644	70 585	104 867	62 125	42 064	72 664
174 281	56 579	63 434	96 684	59 046	42 524	64 543
...	...	...	...	...	...	...

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

2. In line with the National Income Statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2012.

表 1 4 製造業單位產出勞動成本指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	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 2001	176.20	112.77	70.83	90.57	57.42	93.82
9 1 年 2002	156.65	107.20	104.34	85.07	58.94	80.35
9 2 年 2003	148.10	102.73	102.32	87.16	64.54	82.68
9 3 年 2004	142.53	97.19	110.12	85.55	73.36	80.85
9 4 年 2005	139.05	98.35	114.92	93.56	89.86	82.13
9 5 年 2006	131.27	100.60	114.94	94.99	100.71	89.67
9 6 年 2007	124.50	97.48	114.28	92.64	97.05	102.21
9 7 年 2008	124.88	102.05	121.03	97.09	100.97	106.99
9 8 年 2009	114.21	97.10	112.99	107.88	110.39	107.80
9 9 年 2010	101.19	98.75	111.06	90.25	102.79	94.82
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	99.87	107.95	95.20	105.80	105.42	106.99
1 0 2 年 2013	98.63	...	...	...	...	...

項目別 Items	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 2001	142.42	93.98	141.35	100.07	99.85	317.59
9 1 年 2002	124.51	88.66	133.01	77.08	91.86	262.94
9 2 年 2003	115.04	90.29	129.99	81.77	99.96	225.29
9 3 年 2004	112.96	85.52	127.39	89.56	98.43	214.85
9 4 年 2005	103.41	84.91	122.19	101.52	102.95	198.91
9 5 年 2006	105.04	91.08	114.74	98.21	102.51	171.39
9 6 年 2007	106.52	93.79	121.24	104.71	105.73	146.34
9 7 年 2008	105.87	102.46	123.06	110.07	108.79	142.35
9 8 年 2009	114.56	116.31	130.86	97.14	120.03	116.66
9 9 年 2010	102.41	99.83	102.14	92.56	102.78	105.11
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	117.65	101.29	106.21	95.64	106.12	96.30
1 0 2 年 2013	...	...	...	...	...	...

註：1. 其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

2. 配合國民所得統計發布時程，製造業各中業資料僅至101年。

TABLE 14 INDEXES OF UNIT LABOR COSTS OF MANUFACTURING

Base Period: 2011 = 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
116.63	121.55	211.90	163.58	144.55	163.62	116.90
116.12	91.29	173.07	123.69	118.11	140.55	111.97
118.38	83.42	129.52	109.67	116.11	124.37	102.27
103.34	83.96	124.89	93.88	107.38	124.40	100.35
114.18	82.60	113.11	101.16	110.44	119.85	102.86
95.83	86.65	107.24	107.69	108.91	105.64	88.90
96.80	79.76	108.06	106.40	94.44	112.56	85.64
103.48	85.36	97.63	111.09	108.02	133.48	86.85
122.07	82.50	121.30	96.48	87.86	130.78	93.35
107.59	87.34	100.39	102.51	89.26	107.44	97.36
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.00	95.07	107.90	105.39	93.16	111.02	113.41
...	...	...	...	...	...	...

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
166.17	95.55	151.74	117.64	124.38	93.87	92.44
164.26	81.27	129.09	93.12	97.30	101.48	90.18
146.20	76.78	121.30	91.17	97.55	112.52	91.82
145.82	74.96	111.46	90.41	84.19	103.07	95.77
133.21	79.16	112.20	93.41	80.61	104.22	94.28
125.22	82.65	109.13	112.57	83.80	100.63	89.21
140.56	90.09	105.69	107.64	82.24	91.15	94.30
130.72	97.44	117.39	126.78	76.75	95.62	104.73
115.85	101.57	130.82	106.96	97.88	109.57	109.26
99.63	98.16	95.99	95.28	96.10	87.58	94.70
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
99.71	104.90	111.61	113.65	106.21	102.99	109.03
...	...	...	...	...	...	...

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

2. In line with the National Income Statistics release schedule, the data of every sub-industries in Manufacturing was to 2012.

表 1 5 製造業就業者工時指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	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 2001	87.58	86.71	106.20	127.62	166.13	144.30
9 1 年 2002	88.28	86.89	101.15	123.95	156.95	132.94
9 2 年 2003	89.59	86.93	99.64	120.09	149.39	127.13
9 3 年 2004	93.75	87.09	100.89	120.16	146.08	129.19
9 4 年 2005	94.66	88.50	99.14	112.37	133.97	124.84
9 5 年 2006	95.44	87.73	98.79	110.39	123.40	123.68
9 6 年 2007	97.61	87.79	95.74	106.69	113.35	123.75
9 7 年 2008	97.57	89.95	99.60	100.02	109.62	109.73
9 8 年 2009	91.38	91.39	105.32	95.79	108.61	101.00
9 9 年 2010	98.99	97.49	103.32	98.72	107.27	104.54
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	100.12	103.35	100.71	100.44	96.63	98.92
1 0 2 年 2013	100.56	104.56	103.48	98.78	93.97	98.82

項目別 Items	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 2001	89.08	109.05	107.27	75.93	83.97	58.60
9 1 年 2002	89.43	106.82	106.77	76.57	86.34	62.83
9 2 年 2003	91.26	105.89	103.85	77.80	89.64	67.48
9 3 年 2004	96.12	108.68	101.56	81.32	94.58	76.88
9 4 年 2005	94.61	106.23	98.42	85.86	96.03	82.59
9 5 年 2006	93.13	104.31	95.09	90.64	97.57	88.58
9 6 年 2007	96.92	104.96	97.01	93.56	100.01	92.50
9 7 年 2008	95.38	103.91	94.49	96.02	98.65	95.20
9 8 年 2009	88.36	101.57	90.10	90.94	89.45	88.18
9 9 年 2010	100.02	100.83	95.79	100.36	99.19	98.75
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	99.65	97.99	99.83	102.01	97.00	100.27
1 0 2 年 2013	101.24	98.21	101.28	101.79	98.00	101.21

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: 2011 = 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
151.27	100.37	97.16	94.29	107.54	94.83	75.02
138.48	99.57	96.95	91.08	103.71	94.99	75.57
137.18	99.22	96.29	90.62	98.72	92.66	74.70
141.07	100.35	99.52	95.46	100.22	94.41	77.65
135.63	99.23	102.22	99.91	96.57	92.30	80.08
121.12	99.06	103.65	100.97	96.24	91.05	80.45
117.22	96.10	106.03	100.49	96.40	91.04	81.78
110.80	92.67	103.35	96.75	99.17	95.15	82.74
103.86	94.34	99.68	97.18	102.17	93.72	93.70
109.15	102.05	100.68	102.40	100.76	97.99	98.70
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
103.58	100.96	102.29	102.61	104.06	101.18	104.68
117.16	101.26	107.46	98.53	102.69	102.49	106.77

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
80.54	102.12	79.50	72.84	85.81	129.00	82.25
86.24	99.29	79.11	76.42	82.67	124.07	84.15
89.07	97.89	80.94	82.17	85.84	118.45	86.26
92.97	97.55	85.25	88.67	93.32	116.31	92.84
94.21	95.08	87.63	92.36	92.27	112.66	93.94
94.62	93.28	91.32	88.17	91.75	107.19	90.78
96.96	93.29	97.12	94.13	96.96	104.38	97.63
95.14	95.52	99.44	90.52	98.78	102.03	102.18
88.12	93.62	80.95	83.77	91.00	93.88	95.77
97.14	103.38	96.41	94.36	96.05	95.22	96.73
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.50	97.36	100.56	100.79	103.21	100.12	102.37
96.95	100.24	100.44	102.08	106.92	97.56	101.02

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

表 1 6 製造業就業者指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	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 2001	87.96	86.13	106.55	128.09	160.40	135.46
9 1 年 2002	87.20	86.53	100.52	123.29	152.43	124.85
9 2 年 2003	88.16	86.16	97.99	118.11	145.84	121.80
9 3 年 2004	90.91	84.28	99.06	117.21	140.47	119.63
9 4 年 2005	92.62	85.13	99.03	112.35	131.22	116.20
9 5 年 2006	94.17	85.68	98.19	108.84	120.96	115.76
9 6 年 2007	96.39	86.37	95.09	105.02	112.94	118.60
9 7 年 2008	97.85	88.21	98.71	101.75	109.48	107.54
9 8 年 2009	94.62	91.76	104.14	99.29	110.34	102.25
9 9 年 2010	97.02	95.40	104.51	97.64	106.51	102.37
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	100.87	103.72	99.70	101.13	97.11	99.28
1 0 2 年 2013	101.32	104.88	103.83	99.91	93.95	98.82

項目別 Items	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 2001	90.39	106.72	108.07	76.68	83.70	60.28
9 1 年 2002	88.32	105.34	105.01	75.37	84.35	62.64
9 2 年 2003	90.44	104.88	101.41	76.76	87.03	66.72
9 3 年 2004	93.01	106.56	98.68	79.16	90.86	75.25
9 4 年 2005	93.15	105.91	96.32	84.16	93.27	81.01
9 5 年 2006	92.36	104.49	94.25	88.99	95.48	87.26
9 6 年 2007	95.80	104.15	96.33	92.54	98.99	91.31
9 7 年 2008	97.57	103.39	95.90	96.80	98.58	95.89
9 8 年 2009	94.18	102.20	93.84	95.40	95.21	89.63
9 9 年 2010	99.16	99.99	95.14	97.24	97.59	95.14
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	99.94	100.39	100.93	103.35	98.51	100.04
1 0 2 年 2013	103.04	101.51	100.99	104.76	98.76	100.48

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: 2011 = 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
150.40	102.30	99.98	100.32	107.31	92.63	75.39
138.59	99.70	99.69	96.18	104.06	91.87	76.73
133.67	98.92	99.83	94.27	99.76	89.96	75.35
133.45	98.25	100.09	98.75	98.87	91.57	75.35
130.10	97.69	103.23	104.59	96.94	90.35	77.56
120.80	98.53	105.74	106.79	95.86	88.47	78.59
114.19	96.04	108.22	105.28	95.55	89.09	82.46
110.33	95.03	106.09	100.66	97.95	93.58	83.44
108.56	96.65	104.24	99.93	100.53	94.10	95.26
107.58	99.88	99.55	101.31	98.34	96.69	98.41
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
103.08	101.70	105.73	102.68	104.18	100.41	104.07
114.78	101.17	109.47	103.01	103.94	102.48	106.86

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
80.58	101.58	81.23	75.58	91.55	131.04	81.78
84.72	96.64	79.11	75.43	84.24	123.50	82.00
87.33	95.05	80.42	80.22	86.16	118.45	83.98
90.15	93.56	82.97	85.75	89.79	114.87	88.82
91.12	92.69	86.61	90.57	90.62	112.63	90.44
93.61	91.61	90.34	91.40	92.38	108.36	88.22
96.46	91.71	95.00	94.44	95.39	105.40	94.66
96.25	94.85	99.51	93.76	96.51	103.78	100.02
91.02	95.17	89.85	87.26	96.56	97.48	98.34
94.26	100.61	94.93	93.54	96.35	95.12	96.53
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101.11	98.15	102.69	100.90	103.64	98.84	102.47
99.09	99.96	103.10	102.49	106.55	97.03	101.29

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100年=100

項目別 Items	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 2001	87.89	86.25	106.42	127.87	159.65	134.70
9 1 年 2002	87.14	86.58	100.39	123.05	151.71	124.21
9 2 年 2003	88.08	86.15	98.07	117.84	145.14	121.07
9 3 年 2004	90.75	84.06	98.52	116.93	139.41	118.51
9 4 年 2005	92.37	84.75	99.07	111.73	130.38	114.78
9 5 年 2006	93.95	85.48	97.55	108.31	119.73	114.54
9 6 年 2007	96.39	86.56	95.08	104.95	112.75	118.31
9 7 年 2008	97.69	88.26	98.70	101.57	109.34	107.20
9 8 年 2009	94.27	91.90	103.57	98.93	109.61	101.20
9 9 年 2010	96.92	95.47	104.10	97.07	106.03	101.19
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	100.77	103.71	99.78	100.92	97.03	98.90
1 0 2 年 2013	101.22	104.94	103.78	99.77	93.50	98.53

項目別 Items	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 2001	91.95	106.61	108.25	76.78	83.38	60.34
9 1 年 2002	89.82	105.23	105.19	75.48	84.03	62.71
9 2 年 2003	92.03	104.74	101.50	76.83	86.70	66.79
9 3 年 2004	93.27	106.43	98.42	79.12	90.50	75.27
9 4 年 2005	93.19	105.32	96.19	83.88	92.74	81.10
9 5 年 2006	92.10	104.13	94.16	89.10	95.01	87.28
9 6 年 2007	95.45	103.91	96.36	92.68	98.82	91.47
9 7 年 2008	97.55	103.42	95.78	96.70	98.29	95.74
9 8 年 2009	93.89	101.84	93.57	95.46	94.73	89.15
9 9 年 2010	99.33	99.67	95.02	97.14	97.31	95.20
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	99.95	100.31	100.94	103.37	98.28	99.97
1 0 2 年 2013	103.50	101.44	101.12	104.87	98.49	100.41

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: 2011 = 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
150.14	102.20	100.05	100.30	107.36	93.21	75.45
138.31	99.61	99.71	96.09	104.19	92.44	76.80
133.06	98.81	99.79	94.08	99.79	90.52	75.38
133.06	98.24	99.88	98.94	98.77	91.29	75.24
128.59	97.17	103.03	104.45	96.86	90.42	77.71
119.46	98.34	105.17	106.98	95.91	88.54	78.55
113.32	96.12	108.00	105.18	95.56	89.11	82.35
109.87	94.77	106.03	100.68	97.82	93.12	83.42
107.80	95.97	104.27	99.54	100.10	94.07	94.93
107.44	99.80	99.39	101.25	98.22	96.23	98.46
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101.55	101.86	105.75	102.65	104.22	100.05	104.10
114.94	101.32	109.09	102.90	103.57	102.46	106.59

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
80.64	101.51	81.20	75.59	91.52	131.50	114.38
84.81	96.60	79.08	75.41	84.23	123.92	114.67
87.41	94.94	80.38	80.13	86.15	118.75	117.41
90.20	93.48	82.82	85.39	89.63	114.95	124.04
91.32	92.39	86.46	90.33	90.60	112.52	125.50
93.70	91.22	90.33	91.16	92.27	108.80	122.75
96.37	91.72	95.12	94.43	95.20	105.60	133.08
96.10	94.68	99.34	93.36	96.58	103.78	140.45
90.97	94.90	89.27	87.10	96.23	96.83	129.03
94.25	100.86	94.80	93.37	96.26	95.30	98.62
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
100.99	98.19	102.53	100.72	103.52	99.28	102.26
98.92	99.98	103.14	102.42	106.65	97.18	101.04

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

表 1 8 製造業總薪資指數

基期：民國100年=100

項目別 Items	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 2001	77.58	90.64	94.11	115.72	116.56	111.45
9 1 年 2002	77.06	89.77	89.57	110.24	119.91	107.46
9 2 年 2003	80.20	87.88	86.81	107.60	117.74	107.66
9 3 年 2004	85.15	85.61	86.19	108.78	118.01	107.75
9 4 年 2005	89.64	86.38	92.48	106.51	120.42	108.67
9 5 年 2006	92.27	86.77	91.49	108.63	118.31	111.37
9 6 年 2007	96.11	87.19	91.66	105.71	112.80	112.92
9 7 年 2008	97.35	91.33	100.02	99.84	110.30	104.46
9 8 年 2009	85.22	89.87	99.34	97.35	102.03	95.86
9 9 年 2010	94.73	95.09	101.40	95.93	104.47	97.45
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	101.68	108.00	98.44	100.17	101.80	100.12
1 0 2 年 2013	102.44	110.51	99.48	100.56	91.03	99.37

項目別 Items	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 2001	80.75	106.48	100.15	61.66	84.27	48.10
9 1 年 2002	82.17	106.86	99.64	57.93	83.96	51.99
9 2 年 2003	83.25	107.81	100.22	63.54	91.15	57.58
9 3 年 2004	90.64	104.67	102.57	74.64	93.92	67.66
9 4 年 2005	92.42	101.96	100.76	80.84	95.58	76.97
9 5 年 2006	93.07	100.57	96.78	85.83	97.59	84.00
9 6 年 2007	99.91	102.77	98.86	94.20	101.45	90.60
9 7 年 2008	97.55	100.76	97.19	95.74	99.70	96.44
9 8 年 2009	86.91	95.27	88.16	77.46	86.31	80.12
9 9 年 2010	100.94	97.26	93.27	93.94	95.09	94.30
1 0 0 年 2011	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 0 1 年 2012	103.99	102.86	101.37	93.03	99.77	101.84
1 0 2 年 2013	109.11	102.71	102.84	94.93	101.43	104.65

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: 2011 = 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
132.89	101.89	114.96	88.06	88.96	84.43	68.97
125.51	93.36	104.34	82.54	83.23	81.86	67.33
126.22	91.39	98.27	82.60	85.38	79.04	67.21
127.73	95.71	102.32	83.17	84.34	86.66	71.16
127.47	93.88	107.08	101.10	90.69	88.83	73.57
117.33	97.68	107.02	104.47	94.20	83.27	73.75
112.66	94.38	108.42	104.59	93.17	90.17	76.17
107.60	92.12	103.28	98.80	97.36	96.72	78.32
103.28	82.63	96.02	89.46	85.87	88.65	89.25
103.60	92.69	96.51	98.61	96.91	98.95	101.28
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.89	97.75	102.36	97.14	102.70	110.74	108.60
119.22	97.12	112.70	93.81	96.72	107.05	106.12

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
66.89	101.25	77.07	72.82	84.51	126.77	72.57
71.32	97.68	74.38	73.68	72.43	114.56	73.32
75.32	96.46	77.42	82.95	76.48	111.82	77.37
78.00	96.44	82.49	95.72	80.46	109.59	85.17
83.69	97.24	87.75	100.65	83.15	107.22	87.11
88.69	95.03	91.67	100.20	85.11	105.45	83.86
94.57	97.55	96.41	96.01	91.19	101.58	92.13
94.74	97.27	100.32	91.38	93.76	98.78	96.68
82.59	89.12	78.40	80.04	88.32	91.46	88.56
91.61	101.02	90.69	88.30	93.40	92.21	91.67
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.89	102.88	102.84	105.53	104.50	103.36	99.03
101.90	103.24	101.71	105.71	104.51	100.67	98.67

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
9 0 年	2001		25 184	24 306	61 154	56 218	85 213	77 686
9 1 年	2002		25 893	26 779	60 213	57 260	87 011	84 053
9 2 年	2003		26 898	29 291	66 368	66 130	88 627	92 697
9 3 年	2004		29 026	32 271	72 646	76 808	90 992	100 606
9 4 年	2005		31 237	35 511	71 933	79 208	92 397	104 867
9 5 年	2006		32 314	37 659	68 967	77 184	93 089	109 493
9 6 年	2007		33 583	40 024	69 197	80 351	93 704	113 644
9 7 年	2008		34 968	41 492	78 232	93 791	93 873	111 843
9 8 年	2009		33 163	39 162	82 869	90 704	94 820	115 502
9 9 年	2010		38 248	50 048	92 679	117 998	97 765	124 378
1 0 0 年	2011		42 221	55 705	101 621	127 836	98 998	123 037
1 0 1 年	2012		41 881	55 941	103 426	129 327	99 892	122 328
1 0 2 年	2013		41 984	56 521	...	...	100 736	...

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
9 0 年	2001		45 518	...	42 020	...	25 934	28 982
9 1 年	2002		46 767	...	44 280	...	27 902	32 720
9 2 年	2003		48 692	...	47 883	...	30 156	36 510
9 3 年	2004		51 580	...	52 132	...	32 216	42 050
9 4 年	2005		54 417	35 096	54 067	...	36 965	50 516
9 5 年	2006		57 215	40 333	57 344	...	41 171	59 613
9 6 年	2007		59 324	41 322	60 220	...	43 927	66 327
9 7 年	2008		60 143	38 850	60 440	...	37 659	58 272
9 8 年	2009		59 635	37 715	57 704	...	32 704	51 150
9 9 年	2010		63 409	40 741	68 183	106 744	37 886	61 721
1 0 0 年	2011		64 420	42 707	75 374	123 673	40 272	68 018
1 0 1 年	2012		64 139	44 215	74 330	122 325	39 716	68 165
1 0 2 年	2013		...	...	...	...	41 352	70 903

Source: R.O.C. — Directorate-general of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan, <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
9 0 年 2001	-	-2.1	-0.8	2.1	-2.3	3.0	2.8
9 1 年 2002	10.9	2.7	11.0	10.3	2.2	3.3	0.3
9 2 年 2003	8.5	5.3	6.8	8.5	-0.4	6.0	4.1
9 3 年 2004	5.6	5.9	9.6	8.8	0.8	6.8	4.1
9 4 年 2005	6.9	6.5	11.6	4.6	3.6	4.6	4.9
9 5 年 2006	8.1	2.4	11.5	3.4	2.7	4.4	10.0
9 6 年 2007	7.4	6.0	7.2	5.3	0.5	3.5	3.8
9 7 年 2008	1.0	4.2	0.7	-1.9	-1.1	1.4	-4.0
9 8 年 2009	2.2	-6.3	1.1	4.2	-1.3	-1.4	-14.2
9 9 年 2010	15.9	14.8	8.5	11.2	3.6	4.5	7.6
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，2013 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, 2013.

Other countries — Bureau of Labor Statistics, United States Department of Labor, <http://www.bls.gov/fls/>,
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：

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

（以民國 100 年為基期，並按 95 年固定價格表示）

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

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

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 $\div 7 \times$ 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 100 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 100 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（100 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 $M_t = \text{基期農業平均薪資 } M_{t'} \times \text{農業僱工工資指數}$ 。

※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 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 shown as follows:

(1) Labor Productivity Index =

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

(The base year of the indexes is 2011 and GDP is measured at 2006 constant prices.)

(2) Labor Productivity =

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

(GDP is measured at 2006 constant prices.)

II. Output

It does not make sense unless productivity is measured in real output; that is, 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 inter-mediate 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 thus the imputed interests are not excluded from its output.

(2)The item of “import duties” comprises customs duties, harbor 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, and thus the item of 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) ×

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 populations include employees, employers, own-account workers, and unpaid family workers obtained from household surveys).

3. z-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 shown 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; for example, 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; that is,

$$R_i = \frac{AH_i}{NH}, \quad i = 1, 2, 3, 4$$

- (4) Multiply the ratio R_i by the different classes of employed persons respectively (E_i) (the employee come from the Employees' Earnings Survey) to derive the number of the different classes of the equi-employed persons E'_i , $E'_i = R_i \times E_i$

- (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 the 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 2011 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 2011, 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:

$$\begin{aligned} & \text{Total imputed wage of employment of non-employees} \\ &= \frac{\text{Average working hours of employment of non-employees}}{\text{Average working hours of employees}} \end{aligned}$$

× Average wage per employees × 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 ×

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

= Adjusted average agricultural wage (M_t)

2. Average agricultural wage for base period (May of 2011)

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

3. Average monthly agricultural wage (M_t) =

Average agricultural wage for the base period $M_{t'}$ × agricultural wage index of the 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

羅怡玲 行政院主計總處國勢普查處副處長

許汶鏌 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 徐宜霽 楊惠如 王蕙芳

苗坤齡 章本垚 趙碧芳 林怡岑

設計整理組

劉佳鑫 林利真 曾雯欣 李偉正

蔡佳蓉 戴瑋澍 簡正羽