

產值勞動生產力趨勢分析報告

THE TRENDS IN LABOR PRODUCTIVITY, 2011

民國 100 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 101 年 6 月編印

DIRECTORATE-GENERAL OF BUDGET, ACCOUNTING AND
STATISTICS, EXECUTIVE YUAN, REPUBLIC OF CHINA, JUNE 2012

產值勞動生產力趨勢分析報告

刊期頻率：年 報

出版機關：行政院主計總處

地址：臺北市中正區廣州街 2 號

電話：(0 2) 2 3 8 0 - 3 6 2 7

0 8 0 0 0 0 7 5 8 9 - 1 5

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：(0 2) 2 3 0 2 - 0 4 0 6

編者：行政院主計總處

出版年月：中華民國 1 0 1 年 6 月

創刊年月：中華民國 7 5 年 6 月

定價：新臺幣 2 0 0 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：(0 2) 2 3 8 0 - 3 6 5 6

郵政劃撥帳號 0 0 0 4 1 3 0 - 8

五南文化廣場

地址：臺中市中山路 6 號

電話：(0 4) 2 2 2 6 - 0 3 3 0

地址：臺北市中正區羅斯福路四段 160 號及地下室

電話：(0 2) 2 3 6 8 - 3 3 8 0

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：(0 2) 2 5 1 8 - 0 2 0 7

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」授權條款臺灣 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，尚祈各界多予指正，以使本報告更臻完美。

Preface

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

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

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

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

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

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

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

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

目次

前言

壹、產值勞動生產力統計圖

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

貳、提要分析 (6)

參、統計結果表

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

CONTENTS

Preface

I. Statistical Diagrams for Labor Productivity

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

II. Summary Analysis(10)

III. Statistical Results

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

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

肆、國際比較

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

伍、編製方法說明

伍、編製方法說明	64
----------------	----

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

IV. International Comparison

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

V. Compilation Method

壹、產值勞動生產力統計圖

I. STATISTICAL DIAGRAMS FOR LABOR PRODUCTIVITY

(2)

圖1、全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of All Industries

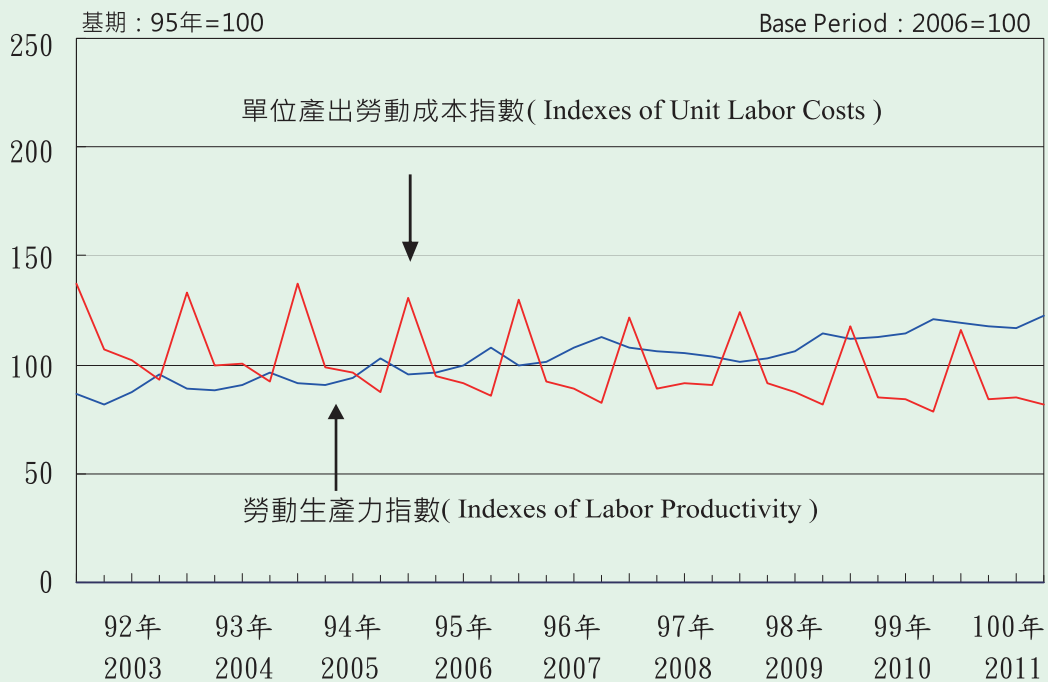


圖2、農林漁牧業勞動生產力與單位產出勞動成本指數

Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Agriculture

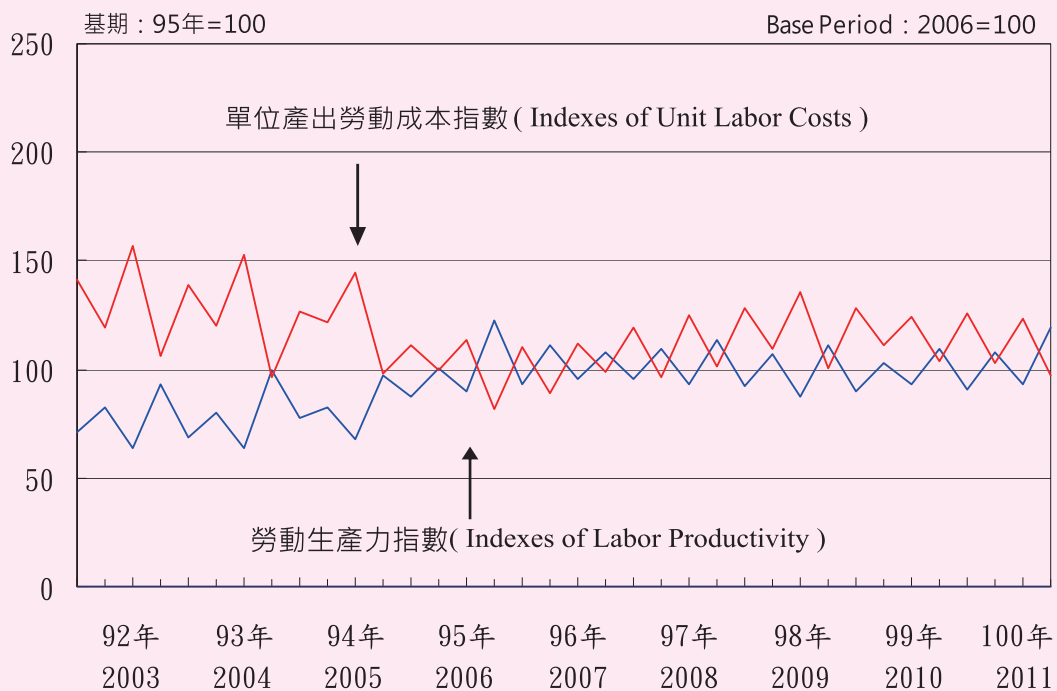


圖3、工業勞動生產力與單位產出勞動成本指數
Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Industry

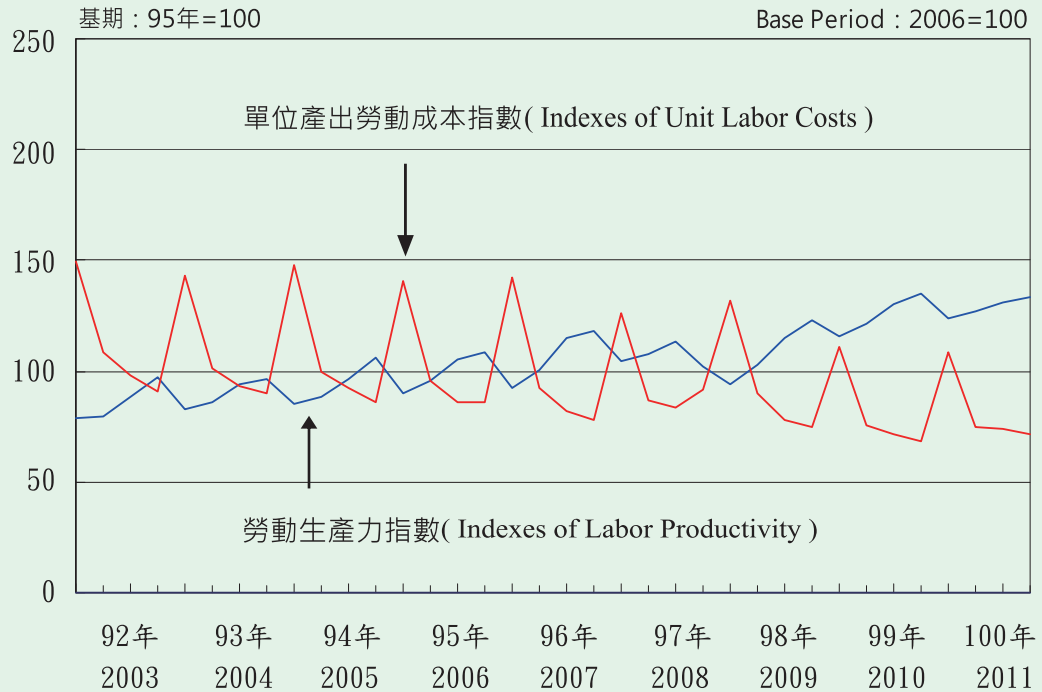
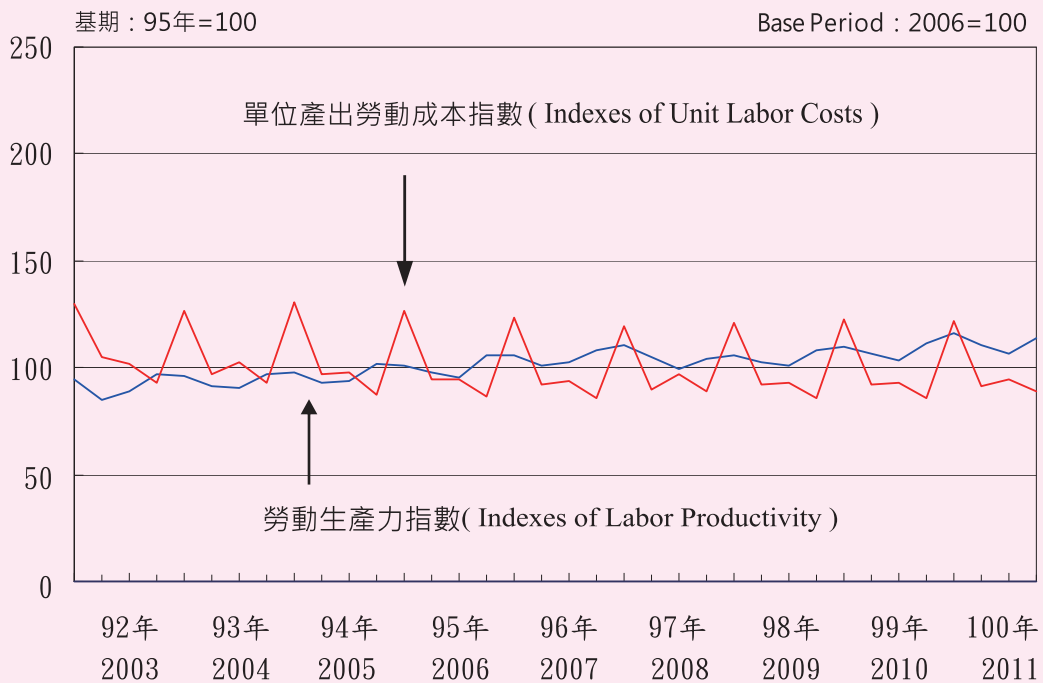
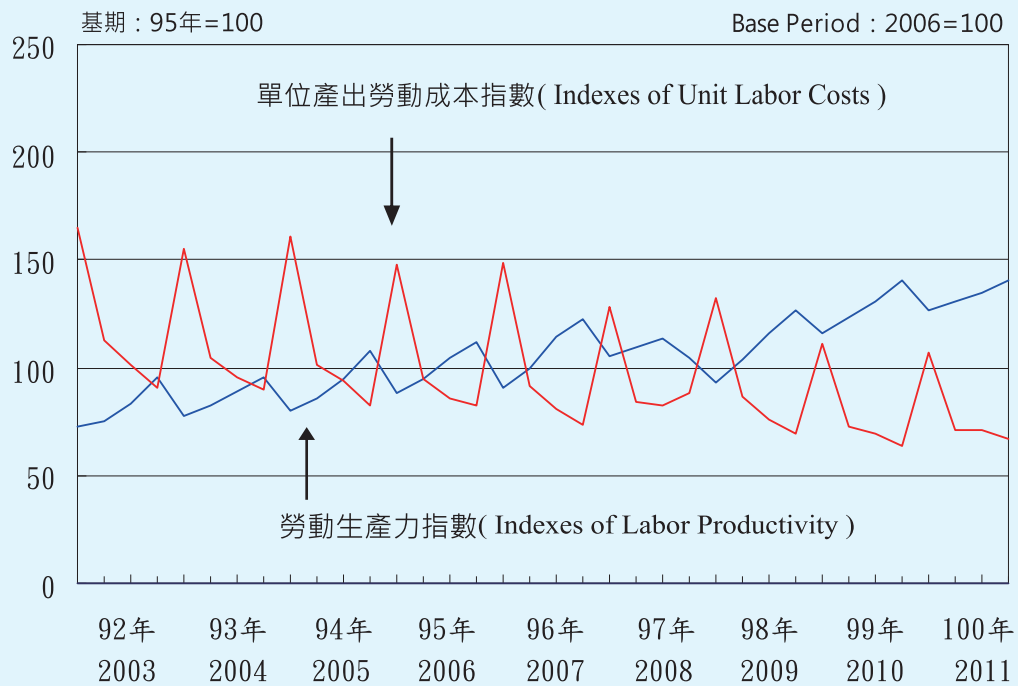


圖4、服務業勞動生產力與單位產出勞動成本指數
Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Services



(4)

圖5、製造業勞動生產力與單位產出勞動成本指數
Indexes of Labor Productivity and Unit Labor Costs of Manufacturing



貳、提要分析

II. SUMMARY ANALYSIS

提 要 分 析

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

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

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

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

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

對產業經營而言，單位產出勞動成本係產業競爭力重要指標，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

我國屬小型開放經濟體，整體經濟表現易受國際經濟大環境的影響。100 年整體經濟情勢，外雖有日本東北大地震、歐洲債信危機等因素干擾，但國內則因金融市場交易活絡、失業率持續緩降及國內消費者信心提升，致使國內消費需求穩定增加，全年經濟成長率為 4.04%，較上(99)年呈現溫和成長。

100 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 4.12%，高於就業投入總工時之增幅 0.87%，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 3.23%。

單位產出勞動成本方面，因平均每工時薪資年增率 4.19%，高於勞動生產力增幅 3.23%，致全體產業單位產出勞動成本較上年上升 0.94%。

(一) 農林漁牧業

受到國際原油及農工原物料價格居高不下因素影響，使農林漁牧業面臨高經營成本之壓力，惟 100 年全年農林漁牧業實質 GDP 仍正成長 1.89%，而就業投入總工時減少 1.87%，致勞動生產力較上年上升 3.83%，單位產出勞動成本下降 4.04%。

(二) 工業

全球積極發展綠能產業的趨勢、新興國家勞動成本上升帶動對機械設備自動化需求穩定擴增，以及消費性電子產品推陳出新等因素，促使國內高科技業者積極擴充設備及提升製程，致國內工業出口及民間投資呈現成長趨勢。100 年全年工業部門實質 GDP 成長 4.39%，高於就業投入總工時增幅 1.79%，致勞動生產力較上年上升 2.56%。若以單位產出勞動成本觀之，受全年平均每工時薪資增幅 4.04%，高於勞動生產力增幅 2.56%的影響，致較上年上升 1.44%。

就各大行業勞動生產力觀察，除營造業因房地產開工率下滑，民間工程訂單減少，致較上年下降 4.98%，其餘各業均呈上升。其中，礦業及土石採取業受天然氣銷售量的增加，實質 GDP 較上年成長 1.85%，但因就業投入總工時減幅達 6.45%，致勞動生產力上升 8.88%；另因製造業上半年受經濟景氣擴張的影響，加上日本強震轉單效應對我國之挹注，除造成高科技業者積極擴充設備及提升製程外，部分工業產值的成長亦呈現上升的趨勢，雖受下半年歐美債信危機等不確定因素，導致全球經濟成長動能不振，牽動半導體、面板等零組件接單受阻，抑制資訊電子產品之消費需求，致製造業產值增幅趨緩，惟 100 年實質 GDP 仍成長 4.91%，高於就業投入總工時增幅 1.09%，致勞動生產力上升 3.79%；電力及燃氣供應業受國內工業生產穩健成長影響，售電量增加，實質 GDP 成長 2.78%，然因就業投入總工時減少 1.12%，致勞動生產力上升 3.93%；用水供應及污染整治業實質 GDP 成長 1.11%，而就業投入總工時減幅為 1.00%，致勞動

生產力上升 2.14%。

就單位產出勞動成本觀察，除電力及燃氣供應業、礦業及土石採取業均因勞動生產力增幅大於每工時薪資，致單位產出勞動成本分別下降 3.62%及 2.62%外，其餘各業均呈正成長之趨勢，其中營造業受勞動生產力下降及每工時薪資增加雙重影響，致單位產出勞動成本上升 7.37%最顯著。

(三) 服務業

受惠於外貿及民間消費穩健成長及兩岸開放政策的推行，服務業部門全年實質 GDP 較上年增加 3.97%，高於就業投入總工時增幅 0.45%，致使勞動生產力上升 3.50%。另因每工時薪資年增率 4.56%，高於勞動生產力之增幅 3.50%，致單位產出勞動成本較上年上升 1.02%。

就各大行業觀察，實質 GDP 均呈正成長，勞動生產力除不動產業、醫療保健服務業因就業投入總工時增幅高於實質 GDP 成長，致勞動生產力年增率呈現下降外，其餘各業均呈上升。其中以藝術、娛樂及休閒服務業勞動生產力上升 9.90%最多，住宿及餐飲業實質 GDP 亦成長 7.21%，致使勞動生產力上升 9.48%次之；此外，在金融市場活絡及金融機構利息收支淨額增加下，金融及保險業實質 GDP 成長 3.87%，而就業投入總工時減幅為 1.83%，致勞動生產力亦上升 5.80%。

若由單位產出勞動成本來觀察，服務業中之各大行業每工時薪資均較上年增加，不動產業、醫療保健服務業受平均每工時薪資上升及勞動生產力下降之雙重影響，致單位產出勞動成本分別較上年上升 17.95%、6.22%較多；批發及零售業、住宿及餐飲業、金融及保險業、藝術、娛樂及休閒服務業受勞動生產力上升幅度高於每工時薪資影響，致單位產出勞動成本較上年下降，其中以藝術、娛樂及休閒服務業下降 7.39%最為顯著。

全體產業勞動生產力與單位產出勞動成本

指數基期：民國 95 年 = 100

單位：%

項目別	勞動生產力 (每工時產出)		產出 (實質GDP)		就業投入 總工時		單位產出 勞動成本		平均每工時 薪資	
	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率	指數	年增率
95年 2006										
全體產業	100.00	5.32	100.00	6.51	100.00	1.12	100.00	-3.58	100.00	1.55
農林漁牧業	100.00	22.85	100.00	13.84	100.00	-7.33	100.00	-17.27	100.00	1.63
工業	100.00	6.15	100.00	7.84	100.00	1.60	100.00	-3.92	100.00	1.98
製造業	100.00	8.14	100.00	9.04	100.00	0.83	100.00	-5.60	100.00	2.10
服務業	100.00	3.51	100.00	5.35	100.00	1.77	100.00	-2.56	100.00	0.86
96年 2007										
全體產業	105.42	5.42	106.76	6.76	101.27	1.27	97.30	-2.70	102.57	2.57
農林漁牧業	101.80	1.80	97.58	-2.42	95.86	-4.14	101.75	1.75	103.58	3.58
工業	106.73	6.73	109.02	9.02	102.15	2.15	95.60	-4.40	102.03	2.03
製造業	107.38	7.38	109.82	9.82	102.27	2.27	94.83	-5.17	101.83	1.83
服務業	104.28	4.28	105.51	5.51	101.19	1.19	98.49	-1.51	102.70	2.70
97年 2008										
全體產業	105.78	0.34	107.59	0.78	101.71	0.43	97.91	0.63	103.58	0.99
農林漁牧業	103.14	1.32	97.68	0.10	94.71	-1.20	109.16	7.28	112.59	8.70
工業	107.06	0.31	109.28	0.24	102.07	-0.08	96.36	0.79	103.16	1.12
製造業	108.46	1.01	110.91	0.99	102.26	-0.01	95.10	0.28	103.15	1.30
服務業	104.48	0.19	106.78	1.20	102.19	0.99	98.61	0.12	103.03	0.33
98年 2009										
全體產業	106.62	0.79	105.02	-2.39	98.50	-3.16	94.93	-3.04	101.21	-2.29
農林漁牧業	99.63	-3.40	94.75	-3.00	95.11	0.42	116.55	6.77	116.11	3.13
工業	109.54	2.32	104.74	-4.15	95.62	-6.32	90.07	-6.53	98.66	-4.36
製造業	110.84	2.19	106.15	-4.29	95.76	-6.36	87.07	-8.44	96.52	-6.42
服務業	104.50	0.02	105.58	-1.12	101.03	-1.14	97.46	-1.17	101.85	-1.15
99年 2010										
全體產業	115.21	8.06	118.31	12.65	102.69	4.25	90.46	-4.71	104.23	2.98
農林漁牧業	98.96	-0.67	95.88	1.19	96.88	1.86	115.76	-0.68	114.55	-1.34
工業	125.94	14.97	128.84	23.01	102.31	7.00	80.03	-11.15	100.78	2.15
製造業	128.32	15.77	133.09	25.38	103.71	8.30	77.36	-11.15	99.27	2.84
服務業	107.89	3.24	111.79	5.88	103.61	2.55	98.08	0.64	105.82	3.90
100年 2011										
全體產業	118.93	3.23	123.19	4.12	103.58	0.87	91.31	0.94	108.59	4.19
農林漁牧業	102.75	3.83	97.69	1.89	95.07	-1.87	111.08	-4.04	114.14	-0.36
工業	129.16	2.56	134.50	4.39	104.14	1.79	81.18	1.44	104.85	4.04
製造業	133.18	3.79	139.63	4.91	104.84	1.09	78.03	0.87	103.92	4.69
服務業	111.67	3.50	116.23	3.97	104.08	0.45	99.08	1.02	110.65	4.56

Summary Analysis

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

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

In addition, unit labor costs on research industries are meant to evaluate labor costs spent on unit output. It is usually indicated by total labor cost divided by total output and can be deemed as an indicator on the competitiveness of such industries. Of them total labor cost is evaluated with total employee earnings, while total output is evaluated with real GDP.

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

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

$$(2) \text{ Unit labor costs} = \text{total employed earnings} / \text{real GDP}$$

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

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

As far as the management of an industry is concerned, unit labor costs are an important indicator of its competitiveness. As indicated in (3), we have to mainly resort to raising labor productivity in order to achieve the goal of lowering labor cost with the intention of raising industrial competitiveness.

All Industries

As Taiwan is categorized as a small open economy, the overall economic performance is sensitive to the global economic environment. Though the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake and the European financial crisis have severely impacted the overall economy in 2011, observing from a domestic perspective, the vigorous financial market, the easing of unemployment rate and the rise of domestic consumer confidence have led to the steady growth of domestic demand and the upward growth of annual economic growth rate (4.04%), which showed a moderate growth from last year (2010).

In 2011, the real GDP of all industries increased by 4.12% compared with last year, and its increase rate was higher than that of total employed hours (0.87%). Because the increase rate of total output was higher than that of labor input, labor productivity increased by 3.23% 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 the chapter “Compilation Method” in detail.)

The unit labor costs of all industries increased by 0.94% compared with last year because the annual rate of change of average earnings per working hour (4.19%) was higher than that of labor productivity (3.23%).

(1) Agriculture, Forestry, Fishing & Animal Husbandry

Although the high cost of international crude oil and agricultural & industrial raw materials made Agriculture, forestry, fishing & animal husbandry face great pressure of high operating cost, the real GDP still increased by 1.89%, while the total employed hours decreased by 1.87%. This led to its labor productivity increasing by 3.83% and its unit labor costs decreasing by 4.04% compared with last year.

(2) Industry

All of these activities such as the vigorous development of green energy industry, the rise of labor costs in emerging market that have triggered a steady increase of demand for machinery and equipment automation, and the innovation of consumer electronics products had pushed the domestic high-tech industry operators to put in vigorous investment in expanding and upgrading of

their production and processing equipments. Thus, the sectors of export and private investment showed a steady gain. The real GDP of the industrial sector increased by 4.39% in 2011, and the increase rate was higher than that of total employed hours (1.79%). This led to labor productivity increasing by 2.56% compared with last year. As the result of average earnings per working hour rose by 4.04%, exceeding the 2.56% growth of labor productivity, the unit labor costs rose by 1.44% compared with last year.

Base on observing the labor productivity by industries, Construction declined by 4.98% compared with last year due to the fall of housing starts and the decrease of construction projects, and the remaining industries showed a positive growth. Among them, the real GDP of Mining & quarrying was encouraged by the rise of sales volume in natural gas, rose by 1.85% compared with last year. Because the total employed hours declined by 6.45%, the labor productivity rose by 8.88%. In addition, the economic expansion in the first half year of 2011 and the post quake that caused the diversion of Japanese orders to Taiwan have not only made the high-tech industry operators put in vigorous investment in expanding and upgrading of their production and processing equipments, but also made the industrial output value show a steady growth. Though the uncertainties in European financial crisis in the second half year of 2011 hindered the global economy growth, affected the orders of electronic components including semiconductor and panel, discouraged consumer demand in electronics products, and reflected an easing in the growth of Manufacturing output value; however, the real GDP remained a positive growth of 4.91% in 2011, which exceeded the growth of total employed hours (1.09%) and led to the labor productivity increasing by 3.79%. Owing to the stable growth in domestic industry production and the increase in electricity sales, the real GDP of Electricity & gas supply rose by 2.78%, whereas the total employed hours declined by 1.12%, the labor productivity increased by 3.93%; the real GDP of Water supply & remediation services rose by 1.11%, whereas the total employed hours declined by 1.00%, the labor productivity rose by 2.14%.

From the perspective of unit labor costs, all industries showed positive growth, with the exception of unit labor costs of Electricity & gas supply and Mining & quarrying, which declined by 3.62% and 2.62% respectively that was due to the growth of labor productivity exceeding average earnings per working hours. Among them, the decline in labor productivity and the rise in average earnings per working hour in Construction reflected a significant rise of 7.37% in its unit labor costs.

(3) Services

Benefited from the steady growth in foreign trade, private consumption and the implementation of cross-strait policy, the real GDP of services sector rose by 3.97% in 2011 compared with last year, exceeding the annual rate of change of total employed hours (0.45%) and reflecting an upward growth of labor productivity (3.50%). In addition, the average earnings per working hour rose by 4.56%, exceeding the annual rate of change of labor productivity (3.50%) and reflecting an upward growth of unit labor costs (1.02%) compared with last year.

Based on industry observation, the real GDP of all industries showed a positive growth and an upward trend in labor productivity, with the exception of Real estate and Human health services which was due to the rise in total employed hours that exceeded the growth of real GDP and reflected a decline in the annual rate of change in labor productivity. Among them, the labor productivity of Arts, entertainment & recreation rose by 9.90% at most, followed by Accommodation & food services (9.48%) due to the upward growth of the real GDP (7.21%). In addition, in the course of vigorous financial market and rise of net interest income for financial institutions, the real GDP of Financial & insurance rose by 3.87%, whereas total employed hours declined by 1.83% and reflected an upward growth of labor productivity (5.80%).

As for unit labor costs, average earnings per working hour of all industries in the service sector showed positive growth; among them, larger increasing were Real estate (17.95%) and Human health services (6.22%) due to the rise of average earnings per working hour and the decline of labor productivity. As the rise of labor productivity exceeded that of average earnings per working hour, the unit labor costs of Wholesale & retail trade, Accommodation & food services, Financial & insurance, and Arts, entertainment & recreation declined from last year, and the greatest decline was Arts, entertainment & recreation (7.39%).

Labor Productivity and Unit Labor Costs of All Industries

Base Period : 2006=100

Unit : %

Items	Labor productivity (Output per hour)		Output (Real GDP)		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
2006										
All Industries	100.00	5.32	100.00	6.51	100.00	1.12	100.00	-3.58	100.00	1.55
Agriculture	100.00	22.85	100.00	13.84	100.00	-7.33	100.00	-17.27	100.00	1.63
Industry	100.00	6.15	100.00	7.84	100.00	1.60	100.00	-3.92	100.00	1.98
Manufacturing	100.00	8.14	100.00	9.04	100.00	0.83	100.00	-5.60	100.00	2.10
Services	100.00	3.51	100.00	5.35	100.00	1.77	100.00	-2.56	100.00	0.86
2007										
All Industries	105.42	5.42	106.76	6.76	101.27	1.27	97.30	-2.70	102.57	2.57
Agriculture	101.80	1.80	97.58	-2.42	95.86	-4.14	101.75	1.75	103.58	3.58
Industry	106.73	6.73	109.02	9.02	102.15	2.15	95.60	-4.40	102.03	2.03
Manufacturing	107.38	7.38	109.82	9.82	102.27	2.27	94.83	-5.17	101.83	1.83
Services	104.28	4.28	105.51	5.51	101.19	1.19	98.49	-1.51	102.70	2.70
2008										
All Industries	105.78	0.34	107.59	0.78	101.71	0.43	97.91	0.63	103.58	0.99
Agriculture	103.14	1.32	97.68	0.10	94.71	-1.20	109.16	7.28	112.59	8.70
Industry	107.06	0.31	109.28	0.24	102.07	-0.08	96.36	0.79	103.16	1.12
Manufacturing	108.46	1.01	110.91	0.99	102.26	-0.01	95.10	0.28	103.15	1.30
Services	104.48	0.19	106.78	1.20	102.19	0.99	98.61	0.12	103.03	0.33
2009										
All Industries	106.62	0.79	105.02	-2.39	98.50	-3.16	94.93	-3.04	101.21	-2.29
Agriculture	99.63	-3.40	94.75	-3.00	95.11	0.42	116.55	6.77	116.11	3.13
Industry	109.54	2.32	104.74	-4.15	95.62	-6.32	90.07	-6.53	98.66	-4.36
Manufacturing	110.84	2.19	106.15	-4.29	95.76	-6.36	87.07	-8.44	96.52	-6.42
Services	104.50	0.02	105.58	-1.12	101.03	-1.14	97.46	-1.17	101.85	-1.15
2010										
All Industries	115.21	8.06	118.31	12.65	102.69	4.25	90.46	-4.71	104.23	2.98
Agriculture	98.96	-0.67	95.88	1.19	96.88	1.86	115.76	-0.68	114.55	-1.34
Industry	125.94	14.97	128.84	23.01	102.31	7.00	80.03	-11.15	100.78	2.15
Manufacturing	128.32	15.77	133.09	25.38	103.71	8.30	77.36	-11.15	99.27	2.84
Services	107.89	3.24	111.79	5.88	103.61	2.55	98.08	0.64	105.82	3.90
2011										
All Industries	118.93	3.23	123.19	4.12	103.58	0.87	91.31	0.94	108.59	4.19
Agriculture	102.75	3.83	97.69	1.89	95.07	-1.87	111.08	-4.04	114.14	-0.36
Industry	129.16	2.56	134.50	4.39	104.14	1.79	81.18	1.44	104.85	4.04
Manufacturing	133.18	3.79	139.63	4.91	104.84	1.09	78.03	0.87	103.92	4.69
Services	111.67	3.50	116.23	3.97	104.08	0.45	99.08	1.02	110.65	4.56

參、統計結果表

III. STATISTICAL RESULTS

歷年全體產業生產力統計主要指標

基期：民國95年 = 100

項目別 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	29.21	136.72	28265	29255
7 1 年 1982	29.25	136.90	28440	29688
7 2 年 1983	31.06	145.36	29957	31654
7 3 年 1984	32.84	153.72	31816	33436
7 4 年 1985	34.08	159.53	32511	34256
7 5 年 1986	35.72	167.18	34400	36319
7 6 年 1987	38.30	179.27	37017	38446
7 7 年 1988	40.85	191.19	39244	40608
7 8 年 1989	44.11	206.48	41801	43417
7 9 年 1990	46.57	217.95	43644	45045
8 0 年 1991	48.78	228.30	45572	46944
8 1 年 1992	51.40	240.57	47882	49473
8 2 年 1993	53.85	252.05	50083	51795
8 3 年 1994	56.49	264.42	52680	55431
8 4 年 1995	59.89	280.33	55207	56113
8 5 年 1996	62.91	294.47	57895	58848
8 6 年 1997	65.99	308.88	60832	61911
8 7 年 1998	69.07	323.29	62572	63335
8 8 年 1999	75.03	351.19	68208	68860
8 9 年 2000	78.58	367.77	71442	72049
9 0 年 2001	80.87	378.49	69986	70469
9 1 年 2002	84.84	397.09	73605	74117
9 2 年 2003	87.86	411.21	76114	76659
9 3 年 2004	91.13	426.51	79760	80388
9 4 年 2005	94.95	444.43	82613	83422
9 5 年 2006	100.00	468.05	86429	87337
9 6 年 2007	105.42	493.43	90680	91086
9 7 年 2008	105.78	495.12	90609	91097
9 8 年 2009	106.62	499.03	90112	90656
9 9 年 2010	115.21	539.25	99369	99870
第 1 季 I	112.26	525.43	91544	92088
第 2 季 II	112.64	527.21	97571	98011
第 3 季 III	114.31	535.03	100689	101224
第 4 季 IV	121.24	567.47	107496	107972
1 0 0 年 2011	118.93	556.66	101249	101739
第 1 季 I	119.16	557.70	97298	97793
第 2 季 II	117.63	550.56	100236	100605
第 3 季 III	116.60	545.74	101868	102377
第 4 季 IV	122.35	572.68	105510	106096

註：產出係以95年價格計算之實質國內生產毛額。

INDICATORS IN LABOR PRODUCTIVITY

Base Period: 2006 = 100

單位產出 勞動成本指數 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
80.77	76.19	68.06	66.45	17.98	23.59
86.19	78.07	69.39	67.17	19.68	25.21
84.96	80.35	71.99	68.85	21.20	26.39
86.74	83.57	74.56	71.69	23.81	28.49
87.98	83.59	75.73	72.63	25.06	29.99
88.69	87.76	78.76	75.38	27.80	31.68
88.57	91.49	81.82	79.61	31.04	33.92
93.70	91.88	82.65	80.72	35.17	38.28
101.47	92.30	84.19	81.91	41.32	44.76
111.22	91.42	84.31	82.54	47.35	51.79
117.84	92.94	85.97	84.34	53.42	57.48
123.07	94.68	87.84	85.91	59.89	63.26
127.97	95.89	89.11	87.08	66.08	68.91
129.83	98.31	91.12	87.50	72.10	73.35
129.78	98.29	92.17	91.63	76.41	77.73
128.94	98.23	92.26	91.72	79.69	81.12
129.03	99.64	93.43	92.77	84.85	85.15
129.04	99.30	94.74	94.58	88.51	89.13
122.35	97.69	92.88	92.97	89.68	91.80
119.86	98.91	94.02	94.21	93.15	94.18
118.63	93.14	93.02	93.35	89.36	95.94
111.55	94.09	93.74	94.07	89.05	94.64
108.85	94.58	94.36	94.67	90.45	95.63
105.51	97.73	96.50	96.75	93.96	96.14
103.71	98.89	98.23	98.30	97.38	98.47
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97.30	101.27	101.75	102.37	103.87	102.57
97.91	101.71	102.63	103.15	105.35	103.58
94.93	98.50	100.73	101.18	99.69	101.21
90.46	102.69	102.91	103.47	107.03	104.23
117.57	96.08	101.84	102.30	126.82	131.99
85.36	102.67	102.44	103.06	98.72	96.15
84.12	105.41	103.43	103.96	101.35	96.15
78.32	106.61	103.92	104.55	101.23	94.95
91.31	103.58	105.16	105.75	112.48	108.59
115.96	98.28	104.02	104.59	135.80	138.18
84.16	103.27	104.74	105.46	102.23	98.99
85.36	106.99	105.84	106.42	106.48	99.52
81.45	105.79	106.03	106.55	105.42	99.65

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95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	80.87	70.78	72.57	111.22
9 1 年 2002	84.84	77.24	80.39	120.91
9 2 年 2003	87.86	77.45	86.11	104.46
9 3 年 2004	91.13	77.74	90.12	120.09
9 4 年 2005	94.95	81.40	94.21	121.11
第 1 季 I	91.71	77.78	85.28	141.50
第 2 季 II	90.46	82.83	88.36	130.00
第 3 季 III	94.20	67.98	96.49	112.42
第 4 季 IV	103.07	97.40	105.76	101.12
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	95.96	87.52	90.04	103.44
第 2 季 II	96.80	100.10	95.47	88.23
第 3 季 III	99.34	89.96	105.06	96.78
第 4 季 IV	107.62	122.89	108.65	112.25
9 6 年 2007	105.42	101.80	106.73	130.22
第 1 季 I	99.97	92.90	92.42	135.45
第 2 季 II	101.15	110.72	100.12	115.57
第 3 季 III	107.56	95.75	114.55	142.01
第 4 季 IV	112.46	107.49	118.32	127.93
9 7 年 2008	105.78	103.14	107.06	122.77
第 1 季 I	107.97	95.53	104.68	118.25
第 2 季 II	106.32	109.79	107.40	114.99
第 3 季 III	105.15	92.86	113.26	164.29
第 4 季 IV	103.79	113.77	102.45	93.14
9 8 年 2009	106.62	99.63	109.54	157.53
第 1 季 I	101.47	92.48	94.36	124.75
第 2 季 II	103.21	107.19	102.89	180.45
第 3 季 III	106.50	87.13	115.27	168.10
第 4 季 IV	114.45	110.88	122.92	159.78
9 9 年 2010	115.21	98.96	125.94	192.54
第 1 季 I	112.26	90.19	116.15	173.25
第 2 季 II	112.64	102.69	121.06	172.80
第 3 季 III	114.31	92.93	130.05	243.24
第 4 季 IV	121.24	109.50	135.17	180.50
1 0 0 年 2011	118.93	102.75	129.16	209.63
第 1 季 I	119.16	91.01	124.09	194.35
第 2 季 II	117.63	107.93	127.15	193.82
第 3 季 III	116.60	92.95	131.33	278.37
第 4 季 IV	122.35	119.23	133.61	173.38

註：本報告書各表之行業分類係依第8次修訂之中華民國行業標準分類。

TABLE 1 INDEXES OF LABOR PRODUCTIVITY BY INDUSTRY

Base Period: 2006 = 100

Industry				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
68.08	78.04	67.90	99.46	89.38	82.48
75.48	82.49	74.63	107.94	90.37	84.53
81.91	86.66	77.03	107.44	91.49	86.67
86.53	89.99	77.91	108.95	93.71	88.54
92.47	95.62	87.80	102.00	96.61	95.36
80.34	85.26	80.50	113.52	97.83	95.77
85.70	84.08	86.85	105.08	92.84	90.29
94.59	108.54	89.00	106.84	94.08	90.29
108.25	104.97	94.60	84.81	101.66	105.04
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
88.17	94.10	98.20	101.91	100.86	100.22
95.00	90.19	98.97	102.60	97.70	95.59
104.35	108.01	103.43	110.71	95.37	93.06
111.61	107.10	99.19	85.05	106.16	111.36
107.38	104.82	98.80	100.36	104.28	104.91
90.63	97.26	100.01	101.71	105.42	107.30
99.93	94.09	98.60	103.77	101.26	99.60
114.72	116.62	107.46	110.13	102.40	99.47
122.42	110.46	90.06	86.20	108.00	113.24
108.46	101.95	93.69	95.72	104.48	107.51
105.41	103.86	90.87	99.68	110.28	116.92
109.61	86.13	93.15	97.44	105.00	107.15
113.65	114.89	99.38	102.84	99.14	98.72
104.69	102.69	91.31	82.72	103.89	107.89
110.84	99.07	93.76	95.92	104.50	108.61
93.23	94.59	88.47	101.91	105.98	111.92
103.82	82.78	94.04	96.35	102.93	103.92
115.80	112.36	96.33	101.68	100.64	101.75
127.04	104.98	95.66	84.46	108.43	116.86
128.32	103.98	90.84	104.12	107.89	112.78
116.17	101.54	86.69	115.37	110.11	116.74
123.70	85.76	91.94	103.19	106.78	109.31
131.02	116.88	95.12	112.47	103.45	104.94
140.78	110.77	89.35	87.09	111.34	120.28
133.18	108.07	92.78	98.93	111.67	118.39
126.25	103.23	84.13	110.39	116.33	127.30
130.79	92.09	97.86	102.63	110.76	115.34
134.62	119.06	95.34	102.41	106.28	108.91
140.56	116.93	93.56	81.71	113.69	122.67

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

表1 產業別產值勞動生產力指數（續）

基期：民國95年 = 100

項目別 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	85.00	107.34	88.05	93.21
91年 2002	91.03	99.27	92.29	92.44
92年 2003	90.92	95.23	98.72	93.40
93年 2004	92.71	101.96	99.93	96.79
94年 2005	97.72	100.48	100.93	97.98
第1季 I	100.24	101.43	102.33	98.34
第2季 II	92.94	95.47	100.66	100.30
第3季 III	94.61	100.07	107.81	100.09
第4季 IV	103.13	104.83	93.92	93.39
95年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	101.92	99.34	100.50	100.56
第2季 II	95.87	95.54	92.68	104.04
第3季 III	97.05	95.70	105.46	98.74
第4季 IV	105.34	109.22	101.58	96.77
96年 2007	105.98	102.79	104.22	107.76
第1季 I	111.35	106.74	104.65	105.39
第2季 II	101.97	97.42	99.42	110.99
第3季 III	103.32	99.67	107.87	112.48
第4季 IV	107.61	107.43	104.84	102.14
97年 2008	107.31	99.80	110.36	103.35
第1季 I	112.99	107.49	112.99	110.23
第2季 II	103.01	99.33	106.37	112.22
第3季 III	104.21	95.77	111.89	97.82
第4季 IV	109.53	96.87	110.41	93.98
98年 2009	106.31	98.13	112.98	94.64
第1季 I	110.46	105.82	113.01	94.94
第2季 II	102.52	99.65	109.14	101.09
第3季 III	102.41	95.87	113.53	93.55
第4季 IV	110.09	91.99	116.10	89.52
99年 2010	113.23	102.16	121.54	96.65
第1季 I	119.80	104.37	121.57	98.50
第2季 II	110.54	102.15	118.19	101.90
第3季 III	110.42	101.42	123.06	97.05
第4季 IV	112.62	100.87	123.20	89.73
100年 2011	115.52	111.84	122.78	102.26
第1季 I	122.04	112.51	124.04	104.09
第2季 II	115.27	110.11	118.86	111.20
第3季 III	109.49	111.17	121.16	102.22
第4季 IV	115.92	113.55	126.98	92.13

註：本報告書各表之行業分類係依第8次修訂之中華民國行業標準分類。

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

Base Period: 2006 = 100

Services					
不動產業 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
83.61	97.72	86.13	114.03	95.35	87.57
70.62	93.96	91.78	114.51	86.66	93.26
80.91	95.98	82.24	112.65	87.80	95.69
76.11	96.54	88.56	110.95	87.08	91.88
76.42	91.92	93.68	103.00	89.84	96.32
78.97	92.89	95.41	105.84	93.81	105.20
64.82	83.05	89.29	98.54	88.68	91.49
56.92	93.08	91.75	99.39	86.87	95.17
105.52	98.88	98.39	108.69	90.16	94.25
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.68	101.25	94.75	99.49	98.65	106.48
84.77	99.32	97.16	99.30	100.66	100.97
76.31	100.00	100.97	94.26	103.52	95.88
136.10	99.50	106.69	107.34	97.36	97.45
93.91	95.67	105.33	103.11	114.28	103.90
87.80	99.14	101.15	106.04	117.23	108.30
89.00	96.28	101.05	101.64	110.30	100.88
78.38	95.48	105.04	102.56	117.72	103.76
121.10	92.35	113.85	102.45	111.93	102.84
83.76	90.56	105.82	102.31	124.19	106.52
87.42	94.27	104.50	101.84	130.57	114.20
93.54	92.86	102.32	100.15	117.17	100.70
57.73	88.40	104.40	102.33	126.11	105.35
98.60	86.99	112.03	104.86	123.26	106.14
87.28	94.90	104.17	103.90	134.71	111.61
74.17	88.18	99.91	106.53	146.88	118.71
83.04	98.84	98.56	104.25	132.43	106.72
72.10	96.25	102.85	101.42	132.20	107.72
117.19	95.85	115.10	103.72	128.21	113.67
90.38	97.68	107.74	99.88	139.95	115.40
92.63	93.34	105.44	98.47	150.97	120.73
86.24	97.41	104.49	100.46	145.41	111.22
68.66	98.61	106.27	99.08	136.03	109.02
113.32	100.91	114.32	101.36	129.03	120.93
78.55	97.86	108.70	97.75	153.80	118.66
93.36	99.95	102.22	100.41	156.07	123.92
78.85	98.40	104.68	97.45	157.78	110.58
57.35	94.84	109.15	94.30	149.81	114.73
87.65	98.52	118.21	99.09	151.77	125.90

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	378.49	118.40	337.37	3031.21
91年 2002	397.09	129.21	373.73	3295.34
92年 2003	411.21	129.57	400.35	2847.02
93年 2004	426.51	130.05	418.98	3273.03
94年 2005	444.43	136.18	438.03	3300.78
第1季 I	429.26	130.12	396.47	3856.66
第2季 II	423.37	138.57	410.82	3543.11
第3季 III	440.91	113.73	448.59	3063.90
第4季 IV	482.40	162.94	491.72	2755.86
95年 2006	468.05	167.29	464.92	2725.46
第1季 I	449.14	146.42	418.63	2819.20
第2季 II	453.06	167.46	443.86	2404.68
第3季 III	464.94	150.49	488.45	2637.66
第4季 IV	503.73	205.58	505.14	3059.34
96年 2007	493.43	170.30	496.20	3549.22
第1季 I	467.91	155.42	429.68	3691.62
第2季 II	473.44	185.22	465.46	3149.71
第3季 III	503.43	160.18	532.58	3870.37
第4季 IV	526.37	179.81	550.10	3486.78
97年 2008	495.12	172.54	497.73	3346.07
第1季 I	505.33	159.81	486.67	3222.84
第2季 II	497.63	183.67	499.34	3134.01
第3季 III	492.17	155.35	526.55	4477.60
第4季 IV	485.80	190.32	476.29	2538.37
98年 2009	499.03	166.66	509.28	4293.33
第1季 I	474.93	154.71	438.70	3399.98
第2季 II	483.09	179.32	478.35	4918.06
第3季 III	498.48	145.76	535.91	4581.44
第4季 IV	535.66	185.50	571.47	4354.68
99年 2010	539.25	165.55	585.52	5247.72
第1季 I	525.43	150.87	540.00	4721.83
第2季 II	527.21	171.79	562.85	4709.57
第3季 III	535.03	155.46	604.65	6629.31
第4季 IV	567.47	183.18	628.44	4919.36
100年 2011	556.66	171.89	600.48	5713.48
第1季 I	557.70	152.25	576.91	5296.84
第2季 II	550.56	180.56	591.15	5282.54
第3季 III	545.74	155.50	610.60	7586.77
第4季 IV	572.68	199.46	621.17	4725.39

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
352.50	1986.16	400.45	184.61	449.44	464.16
390.79	2099.64	440.16	200.35	454.39	475.68
424.09	2205.75	454.32	199.43	460.04	487.71
448.02	2290.54	459.50	202.22	471.18	498.24
478.79	2433.59	517.84	189.32	485.76	536.65
415.97	2170.15	474.78	210.70	491.91	538.97
443.70	2139.90	512.22	195.04	466.83	508.11
489.75	2762.47	524.95	198.31	473.08	508.10
560.49	2671.68	557.94	157.41	511.20	591.11
517.77	2545.23	589.81	185.61	502.83	562.75
456.54	2395.08	579.19	189.15	507.14	563.96
491.87	2295.50	583.73	190.44	491.27	537.96
540.29	2749.07	610.06	205.49	479.57	523.70
577.87	2725.79	585.05	157.87	533.81	626.67
555.99	2667.76	582.73	186.28	524.33	590.37
469.24	2475.40	589.87	188.79	530.11	603.84
517.42	2394.71	581.56	192.60	509.18	560.50
593.96	2968.22	633.82	204.42	514.90	559.79
633.87	2811.45	531.17	159.99	543.06	637.28
561.58	2594.74	552.57	177.66	525.38	605.01
545.78	2643.46	535.93	185.01	554.54	657.95
567.51	2192.26	549.39	180.86	527.96	602.97
588.45	2924.26	586.16	190.88	498.51	555.52
542.06	2613.74	538.57	153.54	522.37	607.13
573.91	2521.58	553.03	178.03	525.46	611.23
482.74	2407.43	521.81	189.16	532.92	629.83
537.56	2106.80	554.68	178.84	517.57	584.79
599.55	2859.90	568.16	188.73	506.06	572.58
657.78	2671.99	564.24	156.76	545.23	657.64
664.40	2646.39	535.80	193.25	542.51	634.66
601.49	2584.33	511.30	214.14	553.65	656.97
640.49	2182.89	542.27	191.54	536.93	615.15
678.40	2974.78	561.01	208.75	520.16	590.57
728.94	2819.24	526.98	161.64	559.85	676.86
689.58	2750.66	547.24	183.62	561.53	666.27
653.67	2627.33	496.18	204.89	584.95	716.36
677.21	2343.94	577.18	190.50	556.95	649.05
697.01	3030.29	562.30	190.08	534.39	612.92
727.80	2976.17	551.82	151.65	571.68	690.35

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	1008.56
91年 2002	380.86	157.76	913.90	1000.22
92年 2003	380.39	151.34	977.57	1010.62
93年 2004	387.86	162.03	989.56	1047.28
94年 2005	408.85	159.68	999.44	1060.21
第1季 I	419.39	161.19	1013.27	1064.05
第2季 II	388.83	151.72	996.81	1085.34
第3季 III	395.82	159.03	1067.54	1083.04
第4季 IV	431.47	166.60	930.06	1010.50
95年 2006	418.37	158.92	990.24	1082.05
第1季 I	426.39	157.87	995.23	1088.08
第2季 II	401.08	151.83	917.78	1125.77
第3季 III	406.03	152.08	1044.34	1068.42
第4季 IV	440.73	173.58	1005.90	1047.06
96年 2007	443.40	163.34	1032.07	1165.99
第1季 I	465.87	169.62	1036.28	1140.34
第2季 II	426.63	154.82	984.52	1200.95
第3季 III	432.25	158.39	1068.16	1217.07
第4季 IV	450.21	170.73	1038.12	1105.19
97年 2008	448.97	158.60	1092.86	1118.29
第1季 I	472.70	170.82	1118.83	1192.77
第2季 II	430.98	157.86	1053.36	1214.29
第3季 III	435.97	152.19	1107.94	1058.46
第4季 IV	458.24	153.95	1093.35	1016.95
98年 2009	444.76	155.95	1118.79	1024.06
第1季 I	462.12	168.16	1119.09	1027.28
第2季 II	428.92	158.36	1080.75	1093.80
第3季 III	428.47	152.36	1124.18	1012.31
第4季 IV	460.58	146.18	1149.64	968.61
99年 2010	473.73	162.35	1203.54	1045.85
第1季 I	501.23	165.87	1203.84	1065.84
第2季 II	462.45	162.33	1170.35	1102.61
第3季 III	461.98	161.17	1218.62	1050.10
第4季 IV	471.16	160.31	1219.97	970.92
100年 2011	483.32	177.73	1215.80	1106.52
第1季 I	510.60	178.79	1228.33	1126.29
第2季 II	482.24	174.98	1177.03	1203.23
第3季 III	458.09	176.67	1199.78	1106.03
第4季 IV	484.98	180.45	1257.38	996.91

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
1025.34	437.66	290.32	559.09	436.63	234.37
866.01	420.79	309.37	561.43	396.83	249.61
992.27	429.85	277.21	552.34	402.04	256.10
933.36	432.36	298.51	543.98	398.73	245.90
937.19	411.68	315.80	505.01	411.37	257.79
968.47	416.02	321.61	518.94	429.58	281.56
794.98	371.94	300.97	483.12	406.07	244.88
698.01	416.85	309.27	487.31	397.76	254.72
1294.04	442.84	331.67	532.92	412.84	252.25
1226.35	447.86	337.09	490.30	457.90	267.64
1259.18	453.44	319.39	487.78	451.73	285.00
1039.63	444.81	327.51	486.86	460.90	270.24
935.77	447.88	340.37	462.18	474.00	256.60
1669.04	445.60	359.63	526.29	445.79	260.82
1151.64	428.45	355.05	505.55	523.29	278.08
1076.69	444.02	340.97	519.92	536.81	289.85
1091.47	431.18	340.63	498.36	505.08	269.99
961.23	427.63	354.08	502.87	539.02	277.70
1485.16	413.61	383.79	502.29	512.54	275.23
1027.14	405.56	356.71	501.62	568.65	285.08
1072.08	422.18	352.26	499.33	597.90	305.65
1147.14	415.89	344.89	491.03	536.52	269.50
708.02	395.93	351.93	501.71	577.44	281.96
1209.12	389.61	377.64	514.12	564.40	284.09
1070.39	425.00	351.13	509.42	616.83	298.73
909.60	394.92	336.79	522.30	672.58	317.71
1018.32	442.68	332.22	511.14	606.40	285.64
884.24	431.08	346.71	497.25	605.33	288.30
1437.15	429.27	387.97	508.56	587.05	304.23
1108.38	437.46	363.17	489.69	640.83	308.86
1135.94	418.02	355.41	482.79	691.31	323.13
1057.57	436.27	352.23	492.56	665.85	297.67
841.97	441.65	358.22	485.81	622.89	291.78
1389.74	451.92	385.37	496.95	590.83	323.67
963.25	438.29	366.43	479.27	704.25	317.60
1144.94	447.63	344.59	492.29	714.64	331.65
967.02	440.70	352.88	477.81	722.48	295.95
703.34	424.75	367.94	462.35	686.00	307.06
1074.89	441.25	398.49	485.83	694.96	336.96

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	69986	20967	62187	546471
91年 2002	73605	22884	69375	607568
92年 2003	76114	22948	74482	518429
93年 2004	79760	23537	78893	606991
94年 2005	82613	24509	81898	597721
第1季 I	75708	23224	69752	651063
第2季 II	79471	24837	78026	649475
第3季 III	83450	20562	85532	568879
第4季 IV	91703	29568	94052	517100
95年 2006	86429	29706	86390	498118
第1季 I	80117	26462	74721	487952
第2季 II	83819	29880	83124	443392
第3季 III	88053	26198	93045	499509
第4季 IV	93579	36397	94421	565895
96年 2007	90680	29588	91988	653929
第1季 I	82039	27016	75489	644040
第2季 II	87171	32760	86424	582924
第3季 III	93810	27025	100413	729357
第4季 IV	99608	31576	105351	660295
97年 2008	90609	30050	91156	611616
第1季 I	89028	26982	85944	573214
第2季 II	92109	32384	93167	569761
第3季 III	92149	27133	99675	827817
第4季 IV	89135	33653	85742	473266
98年 2009	90112	28743	90874	772626
第1季 I	79452	25916	70310	575557
第2季 II	86685	31010	84447	862363
第3季 III	93015	25017	100124	861535
第4季 IV	101169	32947	108670	829862
99年 2010	99369	28702	109269	971578
第1季 I	91544	25387	94566	824329
第2季 II	97571	30050	106016	875461
第3季 III	100689	27055	115238	1255141
第4季 IV	107496	32288	120691	938081
100年 2011	101249	29676	110486	1034740
第1季 I	97298	25990	101292	913161
第2季 II	100236	31711	108869	956453
第3季 III	101868	27157	115688	1417838
第4季 IV	105510	33834	115939	871915

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	批發及零售業 Wholesale & retail trade
65180	343716	73645	33752	83868	87232
73458	362700	80341	35674	84721	89002
79983	378262	82941	35397	85387	90579
85570	394421	84706	36282	88048	94779
90625	415492	96339	34022	90252	100629
74346	350475	82876	35104	86789	96075
85420	370257	94351	35504	87349	96372
94499	478482	101335	36372	89533	96686
108150	470192	107723	29281	97245	113349
97197	437390	109066	33407	92816	103694
82235	395954	103000	32821	90283	100569
93114	393381	108055	34508	90423	99330
104153	489712	115430	37678	91251	99191
108996	470357	109581	28691	99219	115706
104286	457739	109135	33227	96291	108416
83462	402164	104377	31865	92888	105098
97156	408627	107492	34518	93555	102678
113421	518609	120298	36956	96079	104891
122666	501921	104474	29551	102633	121111
103750	448058	103399	31561	96584	111589
97410	430358	97667	31490	97955	116165
107059	380281	104062	32516	97618	111983
112974	520229	110987	34453	93210	104521
97463	461585	100874	27665	97571	113730
102685	434721	101453	31419	96166	112686
77002	387060	88558	30638	91897	108982
95065	360484	101346	31315	94341	107625
112691	506394	107902	34510	95162	108507
125808	481736	108073	29224	103133	125584
125555	458706	98648	34573	99671	117263
106623	419892	88910	35985	96458	115324
122379	377239	100162	34401	98665	114502
130999	527808	104749	38064	97754	111005
141481	508915	100551	29949	105756	128246
127798	469177	98688	33069	101793	121107
116205	427811	84840	34574	101798	124391
125989	393833	103792	33990	100893	118026
132711	535632	103809	35557	99297	114061
136074	520105	102614	28208	105167	127966

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	68064	32033	145091	167774
91年 2002	72530	29570	154814	168693
92年 2003	71674	28554	165087	170551
93年 2004	74434	29022	168271	177551
94年 2005	77466	29315	169016	178548
第1季 I	75370	28772	161531	168437
第2季 II	74074	27502	170311	184363
第3季 III	76249	29741	185827	186704
第4季 IV	84216	31240	160154	174590
95年 2006	78686	29318	166132	182455
第1季 I	77692	27949	160224	175835
第2季 II	75131	27865	153091	189568
第3季 III	78605	28845	181931	187218
第4季 IV	83356	32518	170253	177349
96年 2007	82748	29816	173924	195030
第1季 I	82365	30433	163285	180245
第2季 II	78923	28663	165448	200855
第3季 III	82303	28848	186001	207120
第4季 IV	87456	31321	181126	191852
97年 2008	83464	29083	185417	187667
第1季 I	84491	30736	176799	187324
第2季 II	80941	28850	178458	204355
第3季 III	82591	28039	195334	182582
第4季 IV	85918	28719	191241	176304
98年 2009	82893	28411	189509	172412
第1季 I	79938	29872	177237	160990
第2季 II	79030	28718	182017	183490
第3季 III	83381	28028	197473	174780
第4季 IV	89095	27120	201283	170359
99年 2010	88835	29654	204877	176751
第1季 I	89478	28921	193024	167839
第2季 II	87791	29010	200825	186200
第3季 III	87708	30375	211687	181948
第4季 IV	90325	30306	213658	171057
100年 2011	89650	31740	204924	183637
第1季 I	89388	31569	196402	177312
第2季 II	87695	31273	196383	196429
第3季 III	88085	31926	209765	191435
第4季 IV	93417	32173	216683	169432

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
176187	78263	54587	100738	84384	48436
150282	74975	58174	101713	76566	51547
176320	77083	52593	98793	76554	52226
172822	78577	56952	96825	75143	50761
173768	73605	59739	89829	76697	53417
170154	70274	57315	86155	77052	54977
148392	68038	56611	86764	75851	51307
131265	75575	59767	89640	75272	53689
246115	80549	65143	96792	78650	53705
222745	79268	65057	86868	85531	55568
217592	76733	60169	83202	82635	56994
191169	78677	63072	86031	84682	55384
175282	82105	67624	85208	89924	54762
302714	79492	69187	92976	85210	55201
203202	76258	67263	89328	97649	57677
179595	74440	61446	87287	100291	57643
191915	77521	64403	88228	93694	55968
173961	76908	68330	90480	99992	58672
270642	76106	75137	91236	96670	58413
182972	72133	67158	88184	103660	58980
175452	71595	63536	85055	107088	61679
201693	75152	64520	87197	97170	56609
132217	71877	68246	88829	107637	58477
225613	69953	72403	91589	103132	59167
192628	74448	65658	89167	114248	60521
153673	64327	59657	85112	121790	60511
181290	77119	61806	89275	114973	57345
163978	77900	66589	90512	112297	60089
268302	78485	74820	91653	108437	64096
198088	77275	69637	86331	118060	62646
190174	69310	64905	80599	122936	62138
189853	78316	67198	86910	121730	59654
154999	79683	70223	87545	117626	61282
254433	81666	76033	90141	110561	67491
171902	76576	70151	83752	128851	64232
188948	74302	63631	82821	126359	64867
171305	76783	67908	83655	132067	60965
131150	76639	71826	82243	129019	63386
197558	78495	77089	86241	128202	67687

表 4 產業別每一等就業者產出（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	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	70469	21224	62611	557800
9 1 年 2002	74117	23169	69839	615156
9 2 年 2003	76659	23244	74991	525530
9 3 年 2004	80388	23833	79488	609713
9 4 年 2005	83422	24879	82710	603312
第 1 季 I	76257	23590	70267	651063
第 2 季 II	80058	25097	78565	657313
第 3 季 III	84056	20806	86122	580376
第 4 季 IV	93290	30238	95782	520290
9 5 年 2006	87337	30342	87249	503774
第 1 季 I	81359	27023	75920	491403
第 2 季 II	85176	30854	84194	452593
第 3 季 III	88603	26750	93602	508288
第 4 季 IV	93987	36791	94904	565895
9 6 年 2007	91086	29916	92412	660220
第 1 季 I	82336	27236	75754	644041
第 2 季 II	87542	32986	86799	589359
第 3 季 III	94331	27439	101060	749633
第 4 季 IV	100055	32014	105787	660295
9 7 年 2008	91097	30362	91722	612789
第 1 季 I	89595	27303	86598	573214
第 2 季 II	92461	32605	93572	574184
第 3 季 III	92613	27462	100119	827817
第 4 季 IV	89702	34013	86466	473266
9 8 年 2009	90656	29063	91538	772626
第 1 季 I	79972	26200	71055	575557
第 2 季 II	87152	31257	85016	862363
第 3 季 III	93686	25467	100778	861535
第 4 季 IV	101673	33200	109251	829862
9 9 年 2010	99870	29044	109861	978277
第 1 季 I	92088	25727	95189	824329
第 2 季 II	98011	30343	106501	875461
第 3 季 III	101224	27393	115892	1275039
第 4 季 IV	107972	32674	121279	949238
1 0 0 年 2011	101739	30205	110970	1039681
第 1 季 I	97793	26694	101701	913161
第 2 季 II	100605	32132	109238	965971
第 3 季 III	102377	27415	116279	1417838
第 4 季 IV	106096	34562	116515	880113

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
65451	344534	73814	34309	84381	87641
73758	363417	80506	36263	85256	89434
80333	379289	83145	35984	85944	91031
86026	394820	84861	36882	88706	95278
91185	417205	96899	34823	91071	101391
74719	350475	83195	35691	87318	96512
85779	370257	95053	36093	87991	96962
94998	478482	101658	36838	90158	97248
109253	478293	108702	30683	98789	114921
97758	439046	109650	34232	93719	104491
82915	396492	103640	34283	91587	101666
93776	394888	108446	35666	91946	100654
104541	494630	116279	38180	91689	99646
109441	470357	110043	28944	99527	115941
104643	461396	109528	33512	96645	108711
83693	402164	104629	32063	93187	105371
97445	415191	107601	34821	93921	102994
113913	521920	120612	37463	96446	105163
123106	506735	105324	29715	103017	121428
104273	452355	103790	31889	96995	111973
97946	435925	98100	31961	98430	116715
107369	382762	104603	32813	97921	112235
113367	524698	110987	34731	93652	104896
98271	466336	101417	27922	97995	114092
103423	435794	102052	31671	96605	113061
77886	390961	89139	30883	92183	109171
95715	360484	101872	31528	94731	107961
113319	506394	108431	34868	95788	109153
126424	481736	108826	29430	103590	125901
126123	459245	99316	34873	100074	117622
107209	421513	89678	36360	96910	115717
122841	377569	100464	34667	99049	114875
131708	527808	105157	38328	98172	111309
141963	508915	101705	30238	106105	128615
128241	469998	99023	33328	102185	121450
116549	428965	85355	34842	102164	124655
126336	394166	103884	34194	101188	118316
133275	535632	104061	35864	99741	114473
136604	521898	103031	28459	105627	128365

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	68580	32364	145590	168231
91年 2002	73075	29881	155388	169160
92年 2003	72219	28861	165799	171038
93年 2004	75130	29382	169147	178241
94年 2005	78166	29752	169959	179174
第1季 I	75985	28988	162115	169065
第2季 II	74576	27841	171220	184790
第3季 III	77006	30127	186829	187617
第4季 IV	85168	32080	161399	175127
95年 2006	79378	29834	167077	182961
第1季 I	78838	28679	161090	176419
第2季 II	76006	28812	153890	190280
第3季 III	78930	29073	182902	187499
第4季 IV	83749	32643	171404	177796
96年 2007	83209	29942	174602	195616
第1季 I	82743	30543	163482	180404
第2季 II	79448	28794	166122	201610
第3季 III	82743	29031	187280	207674
第4季 IV	87958	31397	181760	192755
97年 2008	84009	29219	186147	188031
第1季 I	84788	30866	177930	187607
第2季 II	81236	28958	179131	204597
第3季 III	83222	28201	196004	183039
第4季 IV	86896	28862	191657	176758
98年 2009	83649	28529	190169	173127
第1季 I	80428	29955	177348	161340
第2季 II	79703	28783	182599	184016
第3季 III	84518	28214	198917	175481
第4季 IV	89827	27251	201848	171622
99年 2010	89389	29794	205511	177386
第1季 I	90020	29093	193651	168722
第2季 II	88322	29156	201334	186642
第3季 III	88373	30556	212794	182592
第4季 IV	90803	30366	213954	171606
100年 2011	90046	31873	205608	184638
第1季 I	89805	31691	196575	178175
第2季 II	88035	31391	197490	196714
第3季 III	88518	32087	210240	192964
第4季 IV	93809	32304	217663	170699

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
176885	78662	55085	101429	85304	48791
150949	75367	58729	102413	77410	51943
177132	77512	53119	99476	77409	52634
173821	79109	57592	97672	76122	51198
175107	74101	60664	90496	77719	54055
171011	70684	58027	86562	78124	55412
148800	68144	57430	87445	76772	51824
133449	75984	60161	90077	75349	54000
247715	81700	67002	97978	80782	54985
223645	79864	66089	87606	87083	56297
220930	77649	61660	84169	84799	58205
191672	79678	65045	87087	87162	56831
175283	82431	67823	85720	90970	54986
302715	79657	69564	93374	85653	55332
203446	76568	67639	89714	98410	57867
179971	74606	61667	87716	101655	57872
191916	77745	64900	88648	93996	56128
174425	77376	68625	90897	100438	58742
270642	76481	75642	91515	97635	58713
184019	72416	67589	88711	104478	59210
176088	72016	63994	85789	108657	61893
203316	75399	64792	87566	97377	56837
133042	72156	68734	89372	108167	58804
226722	70139	72925	92047	104174	59316
193500	74763	66026	89570	115714	60823
153783	64685	60020	85306	123408	60763
182450	77408	62107	89509	116849	57735
165781	78328	67105	91107	113671	60305
268302	78653	75100	92248	109497	64443
198927	77496	69912	86862	118828	62909
192456	69583	65162	80962	123606	62517
189977	78526	67555	87484	122282	59839
155417	79801	70487	88120	118274	61596
254925	81937	76244	90764	111692	67654
172814	76861	70715	84137	129342	64394
189091	74635	64437	83118	126650	65081
171516	77069	68305	83823	132748	61051
131784	76908	72314	82773	129199	63557
200284	78744	77620	86784	129046	67873

表5 產業別單位產出勞動成本指數

基期：民國95年 = 100

項目別 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	118.63	144.88	128.46	73.64
9 1 年 2002	111.55	131.73	114.47	67.45
9 2 年 2003	108.85	128.12	109.32	85.11
9 3 年 2004	105.51	123.60	105.08	71.61
9 4 年 2005	103.71	120.88	104.08	74.68
第1季 I	136.93	126.42	148.10	78.70
第2季 II	98.82	122.12	99.32	61.51
第3季 III	96.47	144.90	92.57	78.23
第4季 IV	87.40	98.05	86.20	81.71
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	131.10	111.29	140.81	117.64
第2季 II	95.09	99.67	95.61	91.76
第3季 III	91.53	113.96	86.03	89.90
第4季 IV	86.15	81.71	85.81	99.17
9 6 年 2007	97.30	101.75	95.60	73.05
第1季 I	129.70	110.59	142.34	85.05
第2季 II	92.47	89.23	92.76	69.10
第3季 III	88.96	111.65	81.97	65.43
第4季 IV	82.88	98.57	77.82	73.05
9 7 年 2008	97.91	109.16	96.36	78.13
第1季 I	121.46	119.01	126.13	94.93
第2季 II	88.75	96.17	87.12	70.38
第3季 III	91.41	125.00	83.47	58.69
第4季 IV	90.66	101.18	91.71	101.76
9 8 年 2009	94.93	116.55	90.07	60.12
第1季 I	124.59	128.40	131.98	94.74
第2季 II	91.75	109.19	89.74	46.38
第3季 III	87.28	135.22	77.84	54.81
第4季 IV	81.53	100.27	74.40	50.85
9 9 年 2010	90.46	115.76	80.03	50.84
第1季 I	117.57	127.91	110.74	73.99
第2季 II	85.36	110.94	75.78	46.04
第3季 III	84.12	124.59	71.93	39.26
第4季 IV	78.32	103.40	68.20	50.11
1 0 0 年 2011	91.31	111.08	81.18	49.51
第1季 I	115.96	125.94	108.53	73.51
第2季 II	84.16	102.95	74.57	49.92
第3季 III	85.36	123.74	73.63	34.30
第4季 IV	81.45	97.17	71.36	46.87

TABLE 5 INDEXES OF UNIT LABOR COSTS BY INDUSTRY

Base Period: 2006 = 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
135.65	126.35	144.80	95.48	110.54	120.45
120.48	113.70	128.21	88.05	107.64	116.35
113.87	112.48	123.37	89.60	106.71	115.57
108.57	106.98	118.98	89.18	104.59	111.30
105.93	98.64	116.87	96.27	102.63	104.08
160.65	144.27	159.53	100.83	130.88	135.76
101.31	84.85	101.29	88.16	97.03	100.81
93.71	65.64	105.54	86.89	97.50	98.35
82.61	106.21	105.33	112.09	87.60	85.12
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
148.11	133.52	126.72	111.31	126.37	128.85
95.17	95.74	87.97	92.90	94.30	96.42
85.45	76.40	98.82	85.30	94.79	94.16
82.21	99.96	88.25	114.84	86.41	83.12
94.83	95.59	95.94	103.32	98.49	95.90
149.00	118.59	120.60	119.53	123.33	119.92
91.44	93.51	88.40	95.74	92.36	93.18
81.22	71.86	89.06	88.33	93.74	91.90
73.79	103.46	88.30	113.51	86.12	80.66
95.10	88.68	101.00	109.87	98.61	94.15
128.66	112.82	125.79	122.53	119.04	110.58
84.46	96.47	85.71	102.26	89.54	87.47
82.37	68.02	97.99	96.33	96.57	93.19
88.21	82.83	97.30	121.64	89.21	84.79
87.07	98.16	102.31	110.93	97.46	93.65
132.58	137.57	137.06	124.44	120.79	115.53
86.54	94.23	88.28	107.08	92.07	91.34
75.97	62.23	93.24	96.01	92.85	90.43
69.69	107.85	96.00	118.28	86.04	79.28
77.36	93.33	108.60	102.65	98.08	94.28
111.19	113.14	152.03	109.86	122.81	119.29
72.53	95.84	90.06	98.08	91.86	88.91
69.83	89.10	90.72	89.87	93.32	91.58
63.83	79.65	107.83	115.47	85.85	78.78
78.03	89.95	110.75	110.22	99.08	92.65
107.32	101.45	151.10	121.94	122.03	113.10
71.06	102.89	87.11	100.29	91.25	86.37
71.12	81.11	104.62	97.48	94.35	89.45
66.63	79.65	106.30	123.82	89.19	81.71

表5 產業別單位產出勞動成本指數（續）

基期：民國95年 = 100

項目別 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	115.21	95.79	116.85	98.60
9 1 年 2002	104.77	102.70	105.01	102.88
9 2 年 2003	104.43	103.05	99.81	100.02
9 3 年 2004	102.91	100.56	96.14	98.69
9 4 年 2005	102.24	100.12	99.03	96.30
第1季 I	121.66	114.05	128.69	138.28
第2季 II	91.57	101.41	85.07	81.54
第3季 III	110.56	94.99	93.28	84.00
第4季 IV	86.30	91.20	90.46	85.43
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	114.85	120.46	133.84	138.56
第2季 II	95.11	101.50	95.52	83.97
第3季 III	105.41	97.47	86.80	89.39
第4季 IV	85.39	84.19	86.66	89.52
9 6 年 2007	96.08	100.04	99.88	102.66
第1季 I	110.37	111.47	144.40	144.77
第2季 II	89.15	97.95	85.73	88.75
第3季 III	100.99	99.08	91.61	92.83
第4季 IV	84.17	91.88	80.66	88.26
9 7 年 2008	96.07	108.20	93.58	100.23
第1季 I	111.57	116.73	127.98	145.00
第2季 II	88.76	101.97	82.48	81.11
第3季 III	102.33	105.95	88.03	89.88
第4季 IV	81.75	107.46	78.10	85.88
9 8 年 2009	92.89	113.37	89.01	103.02
第1季 I	108.91	125.02	118.26	143.68
第2季 II	87.33	105.06	80.53	86.50
第3季 III	92.48	107.39	86.41	89.54
第4季 IV	84.10	115.51	73.50	96.92
9 9 年 2010	88.66	110.39	85.54	109.90
第1季 I	97.89	128.83	112.51	157.85
第2季 II	79.10	104.15	87.07	95.13
第3季 III	95.33	101.43	75.10	91.02
第4季 IV	82.51	107.77	70.54	99.55
1 0 0 年 2011	90.38	109.43	88.47	109.38
第1季 I	105.56	128.93	114.48	158.56
第2季 II	81.07	98.69	91.42	89.22
第3季 III	96.34	102.08	78.86	90.72
第4季 IV	78.92	108.32	72.33	102.54

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

Base Period: 2006 = 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
138.53	96.14	128.79	84.82	90.78	113.52
159.34	93.38	118.33	83.29	99.62	104.53
134.59	94.41	124.25	88.78	98.55	102.24
135.44	96.72	113.74	89.79	109.21	106.73
130.62	106.65	108.68	97.10	106.61	104.99
154.76	139.75	128.74	123.42	114.40	119.89
148.80	104.09	110.52	94.27	104.42	104.54
162.63	95.48	102.90	91.15	105.49	97.16
87.07	90.73	95.87	82.22	101.89	98.49
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
129.12	128.19	118.40	124.79	120.38	114.49
108.70	91.43	100.34	93.70	95.43	92.84
116.01	88.68	92.43	95.58	87.33	93.37
68.41	93.21	91.47	88.52	95.97	99.30
109.31	107.12	97.96	99.26	88.15	95.28
154.58	130.89	116.85	121.95	100.29	108.26
104.54	94.67	99.90	93.16	86.45	92.48
115.31	98.24	92.83	91.10	79.55	87.22
77.85	106.43	85.07	92.15	85.94	93.12
128.69	115.26	97.28	103.22	83.96	91.51
160.37	137.71	112.55	127.93	93.76	96.10
107.93	99.62	98.60	95.19	84.68	92.23
169.29	109.98	92.40	96.39	76.34	89.26
96.88	114.52	87.35	94.84	80.77	88.31
117.60	102.22	94.82	101.52	74.19	90.85
162.60	134.62	111.41	125.86	74.93	102.44
118.27	92.59	99.35	95.93	70.73	92.16
133.33	93.80	90.45	94.28	73.48	87.06
83.47	93.33	81.44	92.00	77.55	82.36
121.86	104.56	91.45	104.90	76.23	90.82
155.32	135.48	105.09	131.50	83.38	106.50
118.21	97.45	92.85	98.12	71.22	88.34
142.40	94.62	87.41	98.27	73.19	89.81
89.41	95.18	82.69	94.50	76.84	79.46
143.73	109.70	92.78	111.42	70.60	92.93
179.24	133.20	109.13	133.33	83.00	107.13
127.15	102.16	93.13	104.32	64.51	91.59
159.75	102.06	88.13	108.50	67.74	88.87
116.43	102.92	83.49	100.86	66.61	84.57

表6 產業別就業者工時指數

基期：民國95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	93.14	126.99	91.99	148.24
9 1 年 2002	94.09	127.64	91.47	141.41
9 2 年 2003	94.58	125.18	91.94	132.11
9 3 年 2004	97.73	118.00	96.24	113.34
9 4 年 2005	98.89	107.91	98.43	106.29
第1季 I	93.17	108.64	92.15	105.56
第2季 II	99.67	109.36	99.30	104.72
第3季 III	100.88	108.10	100.37	107.25
第4季 IV	101.83	105.53	101.88	107.66
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	95.68	102.30	95.21	99.86
第2季 II	99.74	100.78	100.09	102.18
第3季 III	103.01	98.43	102.81	101.21
第4季 IV	101.56	98.50	101.89	96.75
9 6 年 2007	101.27	95.86	102.15	92.45
第1季 I	96.18	95.49	96.17	89.36
第2季 II	101.20	96.75	101.78	93.70
第3季 III	103.00	93.77	104.23	94.74
第4季 IV	104.68	97.43	106.41	92.00
9 7 年 2008	101.71	94.71	102.07	87.05
第1季 I	97.64	92.13	98.21	82.62
第2季 II	102.94	95.98	104.22	86.11
第3季 III	104.46	93.92	106.12	89.39
第4季 IV	101.79	96.79	99.74	90.11
9 8 年 2009	98.50	95.11	95.62	70.85
第1季 I	91.05	91.16	86.07	76.91
第2季 II	97.37	94.80	94.47	69.89
第3季 III	101.76	94.93	100.18	73.87
第4季 IV	103.82	99.54	101.76	62.72
9 9 年 2010	102.69	96.88	102.31	64.46
第1季 I	96.08	93.96	93.94	60.73
第2季 II	102.67	98.20	102.87	64.11
第3季 III	105.41	96.59	105.51	64.38
第4季 IV	106.61	98.79	106.91	68.61
1 0 0 年 2011	103.58	95.07	104.14	60.30
第1季 I	98.28	94.04	98.35	60.03
第2季 II	103.27	96.34	104.16	56.88
第3季 III	106.99	96.06	107.74	60.23
第4季 IV	105.79	93.86	106.32	64.06

TABLE 6 INDEXES OF EMPLOYED HOURS BY INDUSTRY

Base Period: 2006 = 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
92.00	101.81	90.75	91.26	90.37	97.37
92.72	101.33	92.01	86.35	92.45	97.73
94.06	101.78	99.26	83.36	93.28	97.28
98.23	102.28	108.05	88.08	96.66	101.31
99.18	100.75	103.97	95.27	98.26	99.86
93.90	101.15	103.88	84.78	92.27	94.32
100.39	101.96	97.29	95.51	98.90	100.99
100.59	99.24	108.77	98.96	100.48	101.85
101.81	100.66	105.94	101.82	101.38	102.30
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
95.26	95.81	95.14	95.00	95.33	96.36
100.15	99.84	96.27	100.16	99.37	100.53
102.99	103.36	103.50	102.11	103.65	103.01
101.60	100.99	105.09	102.74	101.65	100.10
102.27	99.65	111.94	101.16	101.19	100.99
96.20	94.20	101.43	95.80	96.27	96.10
101.76	99.67	110.37	101.37	101.25	101.18
104.46	101.50	112.71	102.95	103.07	102.84
106.66	103.24	123.24	104.52	104.16	103.83
102.26	99.79	121.56	100.19	102.19	100.73
98.41	94.49	113.33	96.63	97.81	96.40
104.43	99.73	123.29	102.40	102.73	100.69
106.91	101.93	121.36	102.51	104.35	103.36
99.29	102.99	128.26	99.20	103.87	102.46
95.76	102.49	122.29	93.14	101.03	98.70
85.24	94.28	113.39	86.76	94.78	93.36
94.21	100.32	122.18	93.36	99.83	98.08
100.96	106.36	126.90	95.50	103.68	100.88
102.64	108.99	126.66	96.94	105.84	102.47
103.71	104.15	131.09	95.53	103.61	99.59
95.13	97.11	121.74	87.93	97.92	95.00
104.33	103.55	130.02	96.07	103.01	100.26
107.30	107.30	133.60	97.45	106.28	101.22
108.10	108.65	139.01	100.67	107.22	101.87
104.84	102.98	129.78	100.22	104.08	98.90
99.29	99.04	124.86	93.39	98.69	93.50
105.46	101.37	125.24	98.54	103.35	98.81
108.28	106.21	132.62	104.45	107.60	101.73
106.32	105.30	136.41	104.48	106.68	101.55

表6 產業別就業者工時指數（續）

基期：民國95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	102.69	81.31	90.20	90.47
9 1 年 2002	98.58	88.35	92.34	93.36
9 2 年 2003	99.28	90.61	90.25	92.97
9 3 年 2004	102.52	88.19	94.57	96.62
9 4 年 2005	99.34	94.81	95.99	99.56
第1季 I	95.33	91.28	90.69	91.90
第2季 II	99.14	93.99	94.20	98.85
第3季 III	101.22	96.80	93.14	103.08
第4季 IV	101.66	97.19	105.91	104.43
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	96.53	93.22	94.42	96.90
第2季 II	99.89	98.45	102.84	99.32
第3季 III	103.70	105.12	99.01	103.21
第4季 IV	99.88	103.20	103.73	100.57
9 6 年 2007	98.66	101.23	99.44	98.50
第1季 I	92.97	98.46	93.82	93.08
第2季 II	98.02	101.37	99.07	98.58
第3季 III	101.93	102.84	102.35	100.49
第4季 IV	101.72	102.25	102.52	101.85
9 7 年 2008	97.92	102.56	98.58	100.45
第1季 I	93.09	100.53	91.28	93.52
第2季 II	100.31	100.83	100.05	101.09
第3季 III	100.70	104.26	101.48	104.21
第4季 IV	97.59	104.61	101.49	102.97
9 8 年 2009	95.42	102.89	100.38	101.22
第1季 I	87.60	98.19	93.78	92.47
第2季 II	94.18	100.05	99.77	99.55
第3季 III	99.46	104.17	104.10	104.40
第4季 IV	100.45	109.17	103.87	108.47
9 9 年 2010	96.44	108.12	101.10	105.34
第1季 I	90.79	103.26	94.73	97.28
第2季 II	96.75	105.41	100.23	104.17
第3季 III	97.48	112.37	103.36	108.86
第4季 IV	100.75	111.43	106.06	111.04
1 0 0 年 2011	96.97	105.88	104.94	103.41
第1季 I	91.22	103.10	97.68	97.76
第2季 II	94.33	104.54	103.08	100.97
第3季 III	101.31	108.87	109.95	108.66
第4季 IV	101.03	107.01	109.03	106.24

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

Base Period: 2006 = 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
57.92	76.61	72.68	81.90	84.27	92.42
59.22	82.92	75.30	86.31	99.57	92.50
65.23	85.13	86.34	88.42	101.63	91.51
84.77	89.95	88.69	91.73	104.62	97.30
94.99	97.53	93.15	97.17	105.27	98.42
81.91	91.20	83.09	88.68	103.30	90.84
101.80	100.50	95.14	100.13	101.61	98.79
97.50	99.56	96.32	101.36	110.28	100.83
98.74	98.87	98.06	98.50	105.89	103.22
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
84.77	94.74	96.44	93.24	105.65	93.42
101.63	95.73	99.04	100.55	95.14	96.99
106.87	103.79	101.49	106.70	98.49	105.27
106.73	105.75	103.02	99.51	100.72	104.33
109.58	113.50	103.19	101.76	91.04	100.22
102.70	102.65	98.99	94.64	91.66	96.66
112.01	113.25	104.84	102.26	91.72	99.39
114.80	115.94	104.40	102.90	89.60	101.70
108.82	122.18	104.53	107.23	91.18	103.13
110.89	119.40	110.15	105.61	85.72	101.11
102.31	113.15	104.10	101.41	84.21	98.07
111.18	119.95	112.52	106.84	88.66	102.80
119.35	123.37	112.64	105.90	84.91	100.59
110.72	121.12	111.32	108.31	85.11	102.98
102.47	117.15	109.83	108.98	81.45	98.68
93.06	109.39	103.77	100.19	77.39	92.75
99.23	114.75	111.80	107.22	80.86	97.48
107.91	121.27	112.51	113.08	83.01	101.02
109.66	123.20	111.25	115.43	84.53	103.47
111.58	121.79	114.67	115.38	81.93	99.87
100.78	113.26	107.00	107.96	78.39	94.78
106.36	123.34	114.56	114.68	77.27	97.76
118.06	124.32	117.24	118.30	84.58	104.20
121.13	126.24	119.89	120.58	87.47	102.73
129.59	125.57	119.64	120.83	78.23	100.22
111.92	116.67	115.17	112.84	79.37	95.79
127.09	124.14	118.91	120.61	75.08	101.76
139.96	131.07	121.50	124.97	80.47	103.09
139.39	130.38	122.98	124.89	78.01	100.27

表 7 產業別就業者指數

基期：民國95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	93.02	127.34	92.73	150.28
9 1 年 2002	93.74	127.97	91.56	140.18
9 2 年 2003	94.36	125.51	91.83	132.60
9 3 年 2004	96.50	115.78	94.97	111.70
9 4 年 2005	98.23	106.47	97.82	107.28
第 1 季 I	97.55	108.09	97.33	114.28
第 2 季 II	98.05	108.34	97.15	104.41
第 3 季 III	98.42	106.18	97.82	105.57
第 4 季 IV	98.91	103.27	98.98	104.87
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第 1 季 I	99.05	100.51	99.12	105.45
第 2 季 II	99.55	100.29	99.31	101.28
第 3 季 III	100.44	100.40	100.28	97.68
第 4 季 IV	100.96	98.79	101.29	95.59
9 6 年 2007	101.75	97.97	102.38	91.71
第 1 季 I	101.30	97.55	101.72	93.62
第 2 季 II	101.50	97.13	101.86	92.53
第 3 季 III	102.07	98.69	102.72	91.88
第 4 季 IV	102.15	98.52	103.24	88.79
9 7 年 2008	102.63	96.56	103.56	87.04
第 1 季 I	102.34	96.90	103.34	84.90
第 2 季 II	102.70	96.67	103.79	86.57
第 3 季 III	103.03	95.49	104.17	88.36
第 4 季 IV	102.44	97.20	102.95	88.33
9 8 年 2009	100.73	97.93	99.57	71.96
第 1 季 I	100.50	96.64	99.79	83.03
第 2 季 II	100.20	97.34	99.44	72.85
第 3 季 III	100.70	98.22	99.63	71.80
第 4 季 IV	101.51	99.52	99.44	60.15
9 9 年 2010	102.91	99.23	101.87	63.63
第 1 季 I	101.84	99.16	99.68	63.58
第 2 季 II	102.44	99.69	101.48	63.03
第 3 季 III	103.43	98.55	102.87	62.15
第 4 季 IV	103.92	99.52	103.44	65.75
1 0 0 年 2011	105.16	97.79	105.17	60.85
第 1 季 I	104.02	97.83	104.08	63.64
第 2 季 II	104.74	97.40	105.09	57.42
第 3 季 III	105.84	97.67	105.66	58.90
第 4 季 IV	106.03	98.26	105.84	63.46

TABLE 7 INDEXES OF EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY

Base Period: 2006 = 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
93.40	101.10	91.25	89.84	89.39	95.46
92.60	100.80	93.22	87.29	91.52	96.24
93.62	101.99	100.54	84.53	92.76	96.52
96.54	102.08	108.38	88.36	95.48	98.13
98.36	101.41	103.34	95.41	97.62	98.13
98.62	107.63	110.05	91.59	96.54	97.50
97.89	101.27	97.67	94.43	97.56	98.11
97.87	98.46	104.19	97.11	98.00	98.62
99.05	98.29	101.47	98.52	98.38	98.30
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
99.28	99.59	98.92	98.54	98.84	99.56
99.31	100.12	96.17	99.49	99.65	100.32
100.30	99.71	101.15	100.23	100.55	100.21
101.12	100.58	103.75	101.75	100.95	99.90
102.36	99.81	110.53	102.07	101.71	101.33
101.53	99.65	106.00	102.15	101.41	101.74
101.73	100.37	110.42	101.80	101.72	101.77
102.69	99.83	109.82	102.50	101.96	101.13
103.46	99.38	115.87	101.85	101.74	100.67
103.91	99.31	120.13	101.50	102.61	100.63
103.51	99.74	115.00	102.19	102.21	100.61
103.91	98.80	120.36	102.52	102.56	99.90
104.54	98.46	118.52	102.22	103.02	101.22
103.66	100.22	126.63	99.09	102.65	100.78
100.48	102.16	123.26	94.99	101.90	98.64
100.32	100.77	123.55	96.41	101.46	99.41
100.01	100.75	123.66	95.96	101.09	98.20
100.83	103.22	123.56	94.01	101.78	98.09
100.74	103.89	122.28	93.59	103.29	98.87
103.03	103.26	131.66	96.11	104.10	99.31
100.74	102.71	129.46	94.18	103.75	99.72
102.50	102.97	130.17	96.27	103.48	99.25
104.32	103.93	132.31	96.19	104.39	99.22
104.55	103.43	134.71	97.80	104.77	99.07
106.19	103.76	133.08	100.15	105.98	100.25
104.85	104.52	135.03	99.61	104.68	99.22
106.41	103.68	128.78	99.40	105.31	100.12
106.76	103.26	132.84	100.50	106.89	100.73
106.75	103.55	135.65	101.10	107.04	100.95

表7 產業別就業者指數（續）

基期：民國95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	100.91	79.89	90.94	91.70
9 1 年 2002	97.36	86.96	91.45	93.34
9 2 年 2003	99.10	88.60	89.66	92.89
9 3 年 2004	100.47	90.84	93.30	96.10
9 4 年 2005	98.61	95.28	95.22	99.69
第1季 I	99.77	94.34	95.44	97.89
第2季 II	97.88	95.67	92.50	98.13
第3季 III	98.83	95.50	89.77	100.83
第4季 IV	97.96	95.62	103.19	101.92
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	99.64	97.15	98.39	101.11
第2季 II	100.29	98.97	103.44	99.45
第3季 III	100.75	102.25	95.35	99.32
第4季 IV	99.32	101.63	102.82	100.12
9 6 年 2007	99.43	102.31	99.00	99.30
第1季 I	98.90	101.24	99.89	99.30
第2季 II	99.66	101.01	98.90	99.39
第3季 III	100.69	104.18	98.61	99.57
第4季 IV	98.49	102.83	98.58	98.93
9 7 年 2008	99.07	103.18	97.48	100.93
第1季 I	97.95	103.08	96.91	100.41
第2季 II	100.46	101.79	99.08	101.29
第3季 III	99.97	104.40	96.57	101.87
第4季 IV	97.89	103.45	97.35	100.15
9 8 年 2009	96.29	104.20	99.42	101.38
第1季 I	95.24	101.98	99.34	99.49
第2季 II	96.14	101.78	99.39	100.06
第3季 III	96.13	104.46	99.43	101.96
第4季 IV	97.66	108.57	99.53	103.99
9 9 年 2010	96.73	109.20	99.64	105.10
第1季 I	95.65	109.26	99.12	104.16
第2季 II	95.86	108.81	98.00	104.01
第3季 III	96.57	109.99	99.83	105.94
第4季 IV	98.84	108.74	101.60	106.28
1 0 0 年 2011	98.32	109.38	104.45	105.06
第1季 I	98.00	107.73	102.49	104.71
第2季 II	97.56	107.91	103.65	104.29
第3季 III	99.09	111.15	105.51	105.85
第4季 IV	98.65	110.73	106.14	105.41

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

Base Period: 2006 = 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
61.23	75.83	74.60	80.53	81.44	92.85
61.99	82.37	77.29	84.41	96.40	92.99
66.68	84.02	87.83	87.58	99.69	93.17
83.16	87.60	89.72	91.31	103.69	97.87
93.05	96.55	95.04	96.78	105.46	98.61
84.67	95.56	89.98	94.64	107.58	96.59
99.06	97.24	97.62	98.78	101.61	97.89
94.17	97.19	96.20	97.63	108.85	99.32
94.30	96.21	96.36	96.08	103.82	100.65
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
89.10	99.09	98.81	96.85	107.88	96.99
100.39	95.79	99.26	100.81	96.72	98.26
103.63	100.21	98.59	102.54	96.97	102.41
106.88	104.92	103.35	99.79	98.43	102.34
112.80	112.87	105.12	102.03	91.13	100.32
111.83	108.37	106.01	99.87	91.64	100.91
115.70	111.49	107.01	102.34	92.36	99.55
115.22	114.10	104.41	101.33	90.22	99.94
108.46	117.52	103.04	104.60	90.30	100.89
113.07	118.81	112.91	106.44	87.84	101.47
113.55	118.09	111.40	105.48	87.82	100.90
114.86	117.49	116.09	106.59	91.44	101.62
116.09	120.28	112.10	105.97	85.09	100.70
107.77	119.40	112.06	107.72	87.00	102.66
103.42	118.37	113.36	110.31	82.14	101.13
100.05	118.87	113.06	108.93	79.83	101.11
101.24	116.58	115.99	108.76	79.66	100.81
105.70	118.78	113.06	110.07	83.58	100.63
106.69	119.27	111.33	113.48	85.48	101.97
113.40	122.03	115.42	115.95	83.07	102.23
109.34	120.90	113.08	114.57	82.34	102.34
107.62	121.60	115.89	115.15	78.95	101.28
116.48	121.96	115.42	116.31	83.66	103.01
120.17	123.65	117.28	117.78	87.31	102.29
131.89	127.20	120.61	122.50	79.87	102.89
123.18	124.41	120.37	118.84	83.85	101.68
130.31	126.11	119.25	122.05	76.72	102.56
136.33	128.57	120.13	124.48	79.92	103.68
137.75	129.72	122.69	124.65	78.99	103.64

表8 產業別等就業者指數

基期：民國95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	93.35	128.49	93.02	148.90
9 1 年 2002	94.07	129.10	91.86	140.02
9 2 年 2003	94.67	126.57	92.11	132.29
9 3 年 2004	96.75	116.79	95.19	112.46
9 4 年 2005	98.30	107.13	97.82	107.49
第1季 I	97.87	108.68	97.57	115.57
第2季 II	98.35	109.52	97.45	104.33
第3季 III	98.74	107.18	98.11	104.65
第4季 IV	98.25	103.14	98.15	105.41
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	98.57	100.53	98.52	105.90
第2季 II	99.00	99.21	99.02	100.35
第3季 III	100.86	100.43	100.68	97.08
第4季 IV	101.57	99.83	101.77	96.68
9 6 年 2007	102.37	98.98	102.93	91.86
第1季 I	102.00	98.83	102.37	94.68
第2季 II	102.13	98.53	102.43	92.56
第3季 III	102.57	99.28	103.08	90.41
第4季 IV	102.76	99.26	103.84	89.80
9 7 年 2008	103.15	97.62	103.95	87.86
第1季 I	102.76	97.81	103.58	85.86
第2季 II	103.39	98.07	104.37	86.87
第3季 III	103.59	96.37	104.74	89.37
第4季 IV	102.87	98.24	103.10	89.34
9 8 年 2009	101.18	98.92	99.83	72.77
第1季 I	100.89	97.63	99.72	83.98
第2季 II	100.71	98.64	99.75	73.68
第3季 III	101.03	98.55	99.97	72.61
第4季 IV	102.07	100.87	99.89	60.83
9 9 年 2010	103.47	100.16	102.32	63.91
第1季 I	102.30	99.94	100.01	64.30
第2季 II	103.06	100.84	102.02	63.75
第3季 III	103.96	99.42	103.30	61.87
第4季 IV	104.55	100.45	103.96	65.72
1 0 0 年 2011	105.75	98.14	105.75	61.25
第1季 I	104.59	97.28	104.69	64.36
第2季 II	105.46	98.19	105.78	57.50
第3季 III	106.42	98.83	106.17	59.57
第4季 IV	106.55	98.24	106.37	63.58

TABLE 8 INDEXES OF EQUI-EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY

Base Period: 2006 = 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
93.55	101.24	91.53	90.56	89.71	95.75
92.75	100.99	93.53	87.99	91.83	96.51
93.75	102.10	100.83	85.21	93.06	96.78
96.59	102.36	108.77	89.06	95.70	98.37
98.32	101.38	103.30	95.52	97.68	98.14
98.70	108.04	110.21	92.31	96.89	97.80
98.05	101.65	97.46	95.19	97.79	98.26
97.92	98.83	104.42	98.25	98.27	98.81
98.62	96.99	101.09	96.34	97.78	97.70
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
99.03	99.83	98.84	96.66	98.38	99.25
99.18	100.11	96.34	98.64	98.96	99.76
100.50	99.09	100.95	101.35	101.05	100.53
101.29	100.96	103.87	103.35	101.62	100.46
102.60	99.39	110.72	103.71	102.32	101.83
101.84	100.02	106.31	104.03	102.07	102.26
102.02	99.16	110.90	103.41	102.31	102.24
102.84	99.58	110.12	103.61	102.56	101.65
103.69	98.81	115.55	103.79	102.34	101.18
103.98	98.74	120.32	102.94	103.17	101.05
103.54	98.84	115.11	103.17	102.70	100.90
104.21	98.53	120.38	104.09	103.24	100.44
104.78	97.99	119.16	103.90	103.53	101.64
103.40	99.58	126.62	100.61	103.20	101.23
100.33	102.30	123.20	96.56	102.43	99.07
99.76	100.15	123.40	98.01	102.13	100.01
99.90	101.14	123.68	97.67	101.66	98.64
100.85	103.62	123.62	95.34	102.10	98.26
100.83	104.28	122.09	95.23	103.83	99.38
103.16	103.53	131.48	97.64	104.69	99.77
100.77	102.70	129.04	95.51	104.27	100.14
102.70	103.27	130.47	97.89	104.08	99.69
104.35	104.32	132.50	97.89	104.96	99.71
104.80	103.83	133.90	99.25	105.45	99.54
106.44	103.97	133.34	101.83	106.60	100.74
105.14	104.64	134.94	101.28	105.32	99.77
106.74	103.99	129.36	101.25	106.02	100.64
106.92	103.65	133.22	102.10	107.45	101.14
106.95	103.59	135.83	102.68	107.61	101.41

表8 產業別等就業者指數（續）

基期：民國95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	101.03	80.46	91.14	91.71
9 1 年 2002	97.48	87.57	91.64	93.34
9 2 年 2003	99.21	89.20	89.78	92.88
9 3 年 2004	100.42	91.31	93.35	95.99
9 4 年 2005	98.58	95.53	95.23	99.62
第1季 I	99.83	95.29	95.64	97.79
第2季 II	98.08	96.16	92.53	98.17
第3季 III	98.72	95.93	89.80	100.61
第4季 IV	97.71	94.75	102.97	101.89
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	99.05	96.34	98.42	101.05
第2季 II	100.00	97.40	103.49	99.36
第3季 III	101.22	103.23	95.38	99.45
第4季 IV	99.72	103.02	102.71	100.14
9 6 年 2007	99.75	103.67	99.17	99.28
第1季 I	99.32	102.65	100.34	99.49
第2季 II	99.87	102.32	99.06	99.29
第3季 III	101.03	105.34	98.50	99.58
第4季 IV	98.79	104.38	98.79	98.74
9 7 年 2008	99.29	104.51	97.65	101.01
第1季 I	98.47	104.45	96.84	100.53
第2季 II	100.97	103.19	99.26	101.45
第3季 III	100.09	105.63	96.78	101.90
第4季 IV	97.64	104.75	97.69	100.17
9 8 年 2009	96.26	105.59	99.64	101.24
第1季 I	95.49	103.48	99.84	99.55
第2季 II	96.16	103.34	99.64	100.05
第3季 III	95.67	105.60	99.27	101.83
第4季 IV	97.72	109.94	99.82	103.51
9 9 年 2010	96.97	110.60	99.89	105.01
第1季 I	95.91	110.53	99.36	103.91
第2季 II	96.12	110.17	98.31	104.06
第3季 III	96.69	111.27	99.87	105.86
第4季 IV	99.18	110.44	102.03	106.23
1 0 0 年 2011	98.75	110.84	104.69	104.78
第1季 I	98.40	109.20	102.99	104.49
第2季 II	98.03	109.39	103.66	104.43
第3季 III	99.47	112.54	105.87	105.31
第4季 IV	99.10	112.22	106.27	104.91

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

Base Period: 2006 = 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
61.23	76.01	75.10	80.66	82.03	93.38
61.96	82.55	77.78	84.54	97.08	93.50
66.64	84.19	88.34	87.72	100.38	93.66
83.01	87.67	90.13	91.29	104.22	98.31
92.71	96.62	95.08	96.89	105.97	98.73
84.59	95.72	90.29	94.99	108.03	97.09
99.19	97.81	97.75	98.84	102.21	98.19
93.00	97.40	97.09	97.98	110.72	100.04
94.07	95.56	95.17	95.73	102.92	99.60
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
88.11	98.66	97.95	96.55	107.03	96.22
100.53	95.30	97.77	100.44	95.68	97.01
104.04	100.56	99.86	102.80	97.60	103.33
107.31	105.49	104.42	100.21	99.69	103.44
113.12	113.26	106.20	102.46	92.06	101.31
112.05	108.94	107.31	100.23	92.05	101.83
116.17	112.01	107.88	102.72	93.73	100.57
115.38	114.26	105.61	101.72	91.45	101.13
108.90	117.83	103.98	105.16	91.03	101.69
112.88	119.24	113.97	106.71	88.73	102.40
113.60	118.28	112.35	105.47	88.13	101.87
114.40	117.99	117.43	107.04	92.90	102.54
115.83	120.71	113.07	106.22	86.21	101.46
107.68	119.97	113.02	108.10	87.69	103.74
103.37	118.76	114.52	110.75	82.57	101.95
100.38	119.10	114.16	109.61	80.21	102.01
101.00	117.02	117.25	109.40	79.80	101.44
104.97	119.02	113.97	110.28	84.07	101.59
107.12	119.91	112.68	113.71	86.19	102.75
113.38	122.60	116.79	116.22	84.03	103.14
108.48	121.33	114.42	115.03	83.38	103.05
107.98	122.19	117.11	115.37	80.02	102.29
116.64	122.69	116.82	116.54	84.71	103.83
120.42	124.16	118.81	117.97	88.00	103.38
131.73	127.68	121.55	122.98	81.01	103.98
123.58	124.79	120.76	119.42	85.17	102.68
130.68	126.58	120.44	122.84	77.72	103.76
136.22	129.08	121.21	124.73	81.25	104.76
136.42	130.29	123.79	124.92	79.90	104.71

表9 產業別總薪資指數

基期：民國95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	89.36	130.22	85.75	121.41
9 1 年 2002	89.05	129.86	84.17	115.33
9 2 年 2003	90.45	124.22	86.55	117.46
9 3 年 2004	93.96	113.38	91.13	97.47
9 4 年 2005	97.38	106.18	96.52	96.14
第1季 I	117.01	106.82	116.38	117.55
第2季 II	89.09	110.62	87.15	83.73
第3季 III	91.67	106.49	89.65	94.32
第4季 IV	91.73	100.78	92.88	88.95
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	120.37	99.65	120.72	121.52
第2季 II	91.81	100.55	91.36	82.73
第3季 III	93.66	100.91	92.92	88.06
第4季 IV	94.16	98.90	94.99	107.70
9 6 年 2007	103.87	99.29	104.22	87.94
第1季 I	124.72	98.11	126.52	102.94
第2季 II	94.66	95.58	94.53	74.82
第3季 III	98.55	100.25	97.87	88.03
第4季 IV	97.57	103.22	97.98	85.97
9 7 年 2008	105.35	106.63	105.30	83.50
第1季 I	128.04	104.74	129.66	92.75
第2季 II	97.14	101.34	97.52	69.68
第3季 III	100.41	109.02	100.32	86.18
第4季 IV	95.78	111.41	93.71	85.40
9 8 年 2009	99.69	110.43	94.34	67.10
第1季 I	115.10	108.25	107.19	90.89
第2季 II	92.21	110.96	87.23	58.50
第3季 III	94.59	111.85	89.88	68.06
第4季 IV	96.88	110.67	93.06	50.96
9 9 年 2010	107.03	110.98	103.11	63.09
第1季 I	126.82	108.39	120.83	77.85
第2季 II	98.72	111.87	94.37	51.00
第3季 III	101.35	111.83	98.70	61.48
第4季 IV	101.23	111.84	98.55	62.05
1 0 0 年 2011	112.48	108.51	109.19	62.59
第1季 I	135.80	107.79	132.45	85.76
第2季 II	102.23	107.04	98.76	55.04
第3季 III	106.48	110.48	104.18	57.50
第4季 IV	105.42	108.74	101.36	52.06

TABLE 9 INDEXES OF TOTAL EARNINGS BY INDUSTRY

Base Period: 2006 = 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
84.96	100.39	89.21	86.66	89.29	96.73
84.31	95.05	88.04	82.07	89.92	96.11
87.73	99.21	94.33	80.26	91.07	97.44
92.28	98.48	100.15	85.57	94.74	99.83
97.14	95.02	106.68	93.54	97.42	99.12
121.19	124.42	133.40	97.04	118.15	122.64
87.16	72.74	85.58	88.48	89.09	91.92
89.17	70.71	102.17	91.86	92.17	90.43
91.05	112.23	105.56	96.79	90.28	91.47
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
124.41	120.38	118.39	107.76	121.49	124.43
90.54	86.21	83.82	95.47	91.55	92.66
91.84	85.29	105.79	96.42	93.71	90.26
93.22	108.12	92.00	100.35	93.25	92.65
104.14	99.85	106.10	104.90	103.92	101.61
129.91	108.66	122.34	116.46	125.16	123.67
92.98	87.69	96.20	100.70	94.69	93.90
97.32	85.06	107.87	100.16	98.94	94.01
96.35	117.99	98.01	102.27	96.89	94.85
105.48	90.21	115.03	105.36	105.29	101.95
133.47	110.72	129.54	118.02	128.40	124.63
96.67	82.87	98.43	102.03	96.59	94.37
100.09	79.65	118.19	101.55	99.91	95.08
91.69	87.61	113.96	99.82	96.26	93.73
92.43	99.67	117.31	99.11	102.90	100.39
105.37	122.68	137.50	110.03	121.34	120.71
84.65	78.25	101.44	96.33	94.61	93.10
88.81	74.37	113.98	93.23	96.89	92.82
90.87	123.40	116.33	96.84	98.75	94.93
102.95	101.07	129.32	102.10	109.64	105.88
122.88	111.56	160.44	111.44	132.41	132.29
93.60	85.11	107.65	97.23	101.04	97.45
98.18	111.75	115.28	98.50	102.60	97.27
97.15	95.86	133.92	101.23	102.49	96.52
108.95	100.11	133.35	109.28	115.16	108.49
134.53	103.72	158.71	125.71	140.10	134.62
98.01	96.06	106.76	101.43	104.46	98.43
103.67	102.56	132.27	104.27	107.89	99.11
99.57	98.08	135.67	105.70	108.17	101.79

表9 產業別總薪資指數（續）

基期：民國95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	100.57	83.61	92.80	83.14
9 1 年 2002	94.02	90.08	89.50	88.78
9 2 年 2003	94.26	88.92	88.92	86.84
9 3 年 2004	97.81	90.43	90.86	92.29
9 4 年 2005	99.25	95.38	95.93	93.95
第1季 I	116.26	105.59	119.42	124.96
第2季 II	84.37	91.00	80.67	80.85
第3季 III	105.88	92.02	93.66	86.67
第4季 IV	90.48	92.92	89.98	83.32
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00
第1季 I	112.99	111.56	127.00	135.01
第2季 II	91.08	95.48	91.05	86.76
第3季 III	106.10	98.05	90.63	91.11
第4季 IV	89.84	94.90	91.32	87.12
9 6 年 2007	100.47	104.09	103.51	108.96
第1季 I	114.26	117.14	141.78	142.01
第2季 II	89.12	96.72	84.44	97.10
第3季 III	106.36	101.56	101.15	104.93
第4季 IV	92.14	100.93	86.68	91.82
9 7 年 2008	100.96	110.74	101.81	104.05
第1季 I	117.35	126.13	131.99	149.47
第2季 II	91.73	102.14	87.79	92.02
第3季 III	107.38	105.79	99.95	91.63
第4季 IV	87.38	108.90	87.52	83.10
9 8 年 2009	94.23	114.47	100.95	98.68
第1季 I	105.37	129.90	125.33	126.13
第2季 II	84.33	104.75	87.69	87.05
第3季 III	94.20	107.25	102.12	87.45
第4季 IV	93.00	116.00	88.64	94.10
9 9 年 2010	96.82	121.93	105.11	111.90
第1季 I	106.47	138.86	129.57	151.26
第2季 II	84.60	112.14	103.15	100.98
第3季 III	102.61	115.59	95.53	96.16
第4季 IV	93.61	121.14	92.16	99.19
1 0 0 年 2011	101.24	129.58	113.98	115.66
第1季 I	117.53	149.56	138.71	161.34
第2季 II	88.15	113.60	112.01	100.18
第3季 III	106.87	123.55	105.06	100.75
第4季 IV	92.43	131.62	100.13	100.37

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

Base Period: 2006 = 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
67.09	71.98	80.62	79.21	72.94	91.88
66.64	72.75	81.78	82.32	85.97	90.17
71.03	77.14	88.22	88.43	87.93	89.53
87.39	83.99	89.33	91.39	99.49	95.42
94.82	95.61	94.85	97.18	100.82	99.53
100.10	118.39	102.06	115.85	110.87	114.57
98.20	86.88	93.88	93.01	94.09	94.49
90.25	88.48	90.94	91.83	101.06	93.23
90.72	88.70	92.50	88.03	97.28	95.81
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
112.38	122.96	108.19	115.76	125.47	113.90
93.65	86.92	96.56	93.55	91.38	90.92
94.60	92.04	94.72	96.14	89.04	94.23
99.36	98.07	100.53	94.55	94.11	100.95
112.49	116.32	106.47	104.15	91.71	99.21
139.38	133.21	117.00	122.38	107.77	113.32
104.22	103.23	105.84	96.84	87.46	92.73
103.76	108.76	101.80	96.15	83.90	92.04
102.60	120.09	101.24	101.23	87.71	98.76
119.52	124.61	113.39	111.54	89.38	98.56
143.44	146.88	122.45	132.12	103.10	107.63
112.25	110.97	113.51	101.85	87.97	95.47
116.65	119.94	108.66	104.45	81.74	94.59
105.76	120.67	108.93	107.72	84.73	96.53
105.17	113.64	108.48	114.96	81.40	100.07
112.23	129.86	115.51	134.33	85.17	112.79
97.45	105.01	109.47	107.22	75.73	95.88
103.74	109.49	104.67	108.13	80.64	94.74
107.26	110.22	104.27	110.16	84.05	96.87
122.89	124.39	112.99	120.88	87.41	104.67
144.99	143.22	118.56	139.79	98.67	121.88
108.43	117.09	111.15	113.04	80.02	96.05
115.42	116.00	108.90	115.19	84.21	102.03
122.72	121.25	113.34	115.49	86.72	98.73
146.30	134.80	120.67	131.59	84.94	110.52
187.29	155.33	128.49	151.06	102.82	127.16
127.43	124.80	115.93	122.62	76.43	103.06
128.23	126.86	116.89	127.87	81.66	105.11
142.25	132.21	121.38	124.82	78.87	106.75

表 10 製造業產值勞動生產力指數

基期：民國95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	68.08	92.81	152.22	94.91	126.72	80.68
91年 2002	75.48	96.60	103.42	99.26	134.61	98.70
92年 2003	81.91	98.67	103.83	97.66	126.87	100.57
93年 2004	86.53	102.89	96.28	102.14	115.68	102.73
94年 2005	92.47	100.95	100.74	97.79	105.08	105.55
95年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年 2007	107.38	104.07	103.06	102.90	107.53	88.81
97年 2008	108.46	102.44	100.47	98.40	104.13	88.38
98年 2009	110.84	104.96	99.69	89.79	88.69	87.44
99年 2010	128.32	102.33	103.91	101.83	100.60	101.23
100年 2011	133.18	...	...	...	...	...

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
90年 2001	65.63	96.43	73.15	82.56	101.51	45.82
91年 2002	76.20	104.90	77.80	100.01	107.01	55.86
92年 2003	81.95	104.89	82.38	101.83	102.87	67.28
93年 2004	87.74	106.38	89.38	106.29	103.40	74.03
94年 2005	99.28	106.78	94.45	96.19	99.09	84.67
95年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96年 2007	101.80	98.41	94.79	99.69	98.09	121.11
97年 2008	101.81	88.88	94.35	93.96	94.50	129.08
98年 2009	90.80	75.56	84.58	91.25	81.42	141.36
99年 2010	104.43	90.07	105.99	105.38	93.01	167.94
100年 2011	...	...	...	...	...	...

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99年。

TABLE 10 INDEXES OF LABOR PRODUCTIVITY OF MANUFACTURING

Base Period: 2006 = 100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
73.49	72.12	57.16	58.25	62.45	61.69	74.77
76.24	88.81	63.72	74.87	74.28	69.62	75.78
75.95	95.55	80.78	84.99	81.47	77.91	83.82
86.67	99.81	85.50	96.59	87.21	85.23	88.57
81.42	100.64	96.18	104.12	94.61	92.75	86.61
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97.89	108.07	97.72	99.53	112.79	101.64	104.65
91.85	102.02	104.56	89.67	98.35	87.99	103.12
78.86	93.02	80.34	89.24	101.32	83.81	94.96
83.09	91.00	95.42	74.84	111.81	105.31	96.30
...	...	...	...	...	...	...

電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
65.49	82.64	68.34	82.63	70.23	105.30	88.44
66.07	96.55	78.00	100.82	79.99	91.69	91.84
75.94	102.43	84.47	107.89	81.19	84.60	92.91
76.85	106.99	94.37	118.26	92.52	93.50	92.51
89.08	104.82	97.02	115.55	100.98	93.41	94.98
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
93.08	94.03	102.13	94.52	103.23	109.58	97.58
103.09	84.18	93.45	80.42	111.37	104.54	89.65
110.36	75.19	80.40	91.64	88.98	92.55	85.56
127.94	80.70	107.05	103.16	92.99	111.98	99.83
...	...	...	...	...	...	...

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 2010.

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	352.50	294.96	3316.52	252.11	170.22	107.99
9 1 年 2002	390.79	307.01	2253.19	263.66	180.81	132.11
9 2 年 2003	424.09	313.59	2262.14	259.44	170.42	134.61
9 3 年 2004	448.02	326.98	2097.68	271.33	155.39	137.50
9 4 年 2005	478.79	320.83	2194.82	259.77	141.15	141.28
9 5 年 2006	517.77	317.81	2178.76	265.64	134.33	133.85
9 6 年 2007	555.99	330.75	2245.52	273.35	144.44	118.88
9 7 年 2008	561.58	325.57	2188.92	261.38	139.88	118.29
9 8 年 2009	573.91	333.58	2172.03	238.53	119.13	117.03
9 9 年 2010	664.40	325.22	2264.00	270.51	135.14	135.49
1 0 0 年 2011	689.58	...	...	...	...	...

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	233.07	178.87	319.08	766.65	223.18	420.91
9 1 年 2002	270.60	194.56	339.36	928.68	235.28	513.12
9 2 年 2003	291.03	194.54	359.30	945.58	226.17	618.01
9 3 年 2004	311.58	197.32	389.83	986.95	227.34	680.01
9 4 年 2005	352.58	198.06	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	361.53	182.52	413.46	925.70	215.67	1112.48
9 7 年 2008	361.55	164.85	411.51	872.46	207.77	1185.67
9 8 年 2009	322.44	140.14	368.91	847.32	179.01	1298.49
9 9 年 2010	370.87	167.06	462.28	978.51	204.50	1542.68
1 0 0 年 2011	...	...	...	...	...	...

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99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
137.30	228.72	115.06	3468.02	892.59	294.27	438.53
142.43	281.66	128.28	4457.85	1061.57	332.13	444.48
141.88	303.01	162.62	5060.31	1164.45	371.64	491.64
161.92	316.54	172.12	5751.13	1246.42	406.60	519.49
152.10	319.17	193.62	6199.11	1352.16	442.44	508.02
186.82	317.13	201.31	5953.86	1429.22	477.03	586.52
182.88	342.73	196.72	5926.09	1612.05	484.84	613.80
171.59	323.53	210.49	5338.96	1405.68	419.74	604.81
147.33	295.01	161.74	5313.51	1448.10	399.80	556.99
155.23	288.58	192.10	4455.70	1598.06	502.37	564.82
...	...	...	...	...	...	...
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
466.35	317.93	234.51	470.57	257.86	236.56	265.49
470.48	371.46	267.66	574.18	293.67	205.99	275.69
540.78	394.11	289.86	614.41	298.08	190.07	278.93
547.28	411.65	323.84	673.47	339.67	210.06	277.72
634.37	403.29	332.93	658.06	370.75	209.86	285.14
712.11	384.74	343.15	569.49	367.15	224.66	300.20
662.86	361.77	350.45	538.29	379.01	246.18	292.94
734.08	323.86	320.66	457.97	408.89	234.86	269.14
785.91	289.27	275.89	521.86	326.68	207.93	256.84
911.11	310.49	367.34	587.48	341.41	251.57	299.68
...	...	...	...	...	...	...

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 2010.

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	65180	55330	583887	48882	31160	20781
9 1 年 2002	73458	57449	400513	51587	32904	25413
9 2 年 2003	79983	58964	406301	51336	30852	25382
9 3 年 2004	85570	62966	377301	54127	28554	26815
9 4 年 2005	90625	62153	388078	50559	25465	27413
9 5 年 2006	97197	60647	387139	52428	24215	25829
9 6 年 2007	104286	62645	399620	54049	25616	22401
9 7 年 2008	103750	61828	390923	50014	24747	21796
9 8 年 2009	102685	62001	389185	44807	20705	20869
9 9 年 2010	125555	62071	396578	53281	24077	24978
1 0 0 年 2011	127798	...	...	...	...	...

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	44470	34124	60695	145156	42285	74952
9 1 年 2002	53044	36826	66124	180401	45484	94290
9 2 年 2003	56850	36667	70508	183266	43990	114504
9 3 年 2004	62320	37567	76883	193880	44685	127278
9 4 年 2005	69301	37083	80662	174251	42360	145257
9 5 年 2006	69301	34566	84321	180853	42428	170830
9 6 年 2007	70783	34340	79786	178981	41142	206451
9 7 年 2008	68398	30925	77708	165508	39261	215609
9 8 年 2009	58546	26002	67904	154385	31782	233664
9 9 年 2010	72393	31468	89204	193429	39252	292454
1 0 0 年 2011	...	...	...	...	...	...

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99年。

TABLE 12 OUTPUT PER EMPLOYED PERSON OF MANUFACTURING (AT 2006 CONSTANT PRICES)

Unit: NTS / 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
25646	42883	22137	614738	163410	52552	76495
26434	53755	24700	796125	193271	59906	76730
27043	58079	31056	917403	210502	66778	85441
31788	61775	33884	1048301	230805	73120	93821
29450	61950	37960	1116592	246061	78842	91922
34788	60923	39071	1061480	262127	85636	105222
34869	65534	38163	1067079	297108	86420	106668
32010	60289	40602	967637	260620	74442	105061
26205	55015	30625	974506	271127	69417	95955
29216	56327	38459	849563	300770	88788	99255
...	...	...	...	...	...	...
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
83268	57784	43306	83998	45141	42400	47287
85553	68994	50499	107745	53835	37696	50336
98532	73377	55044	116570	55473	34624	50969
100807	77587	62776	128991	65934	38746	51646
117147	74784	63552	124286	70508	38236	52688
128562	70813	65440	101751	68106	40482	54954
119027	66520	67584	99354	71952	44416	53726
129557	58971	60455	81893	78186	42065	48865
135932	51462	46973	92743	57497	36472	44450
168067	57622	70307	109691	63398	45898	53377
...	...	...	...	...	...	...

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 2010.

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	65451	55505	584990	49050	31401	20939
9 1 年 2002	73758	57672	401311	51774	33160	25593
9 2 年 2003	80333	59233	406219	51540	31094	25584
9 3 年 2004	86026	63402	379627	54347	28853	27122
9 4 年 2005	91185	62705	388180	50927	25702	27804
9 5 年 2006	97758	61046	389963	52770	24534	26152
9 6 年 2007	104643	62775	399961	54177	25732	22499
9 7 年 2008	104273	62051	391207	50184	24849	21907
9 8 年 2009	103423	62159	391642	45046	20903	21127
9 9 年 2010	126123	62279	398503	53681	24258	25317
1 0 0 年 2011	128241	...	...	...	...	...

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	43859	34234	60875	145595	42534	75204
9 1 年 2002	52326	36950	66317	180925	45750	94596
9 2 年 2003	56052	36799	70770	183875	44250	114896
9 3 年 2004	62364	37695	77435	194817	44958	127798
9 4 年 2005	69517	37374	81145	175588	42689	145738
9 5 年 2006	69738	34761	84789	181414	42727	171518
9 6 年 2007	71291	34494	80127	179489	41296	206987
9 7 年 2008	68652	30984	78157	166396	39460	216878
9 8 年 2009	58935	26151	68408	154960	32004	235922
9 9 年 2010	72529	31639	89730	194468	39444	293543
1 0 0 年 2011	...	...	...	...	...	...

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99年。

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

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

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
25725	43085	22172	615870	163646	52452	76639
26521	54007	24748	798171	193407	59799	76856
27202	58365	31137	920758	210831	66655	85629
31921	62014	34028	1048056	231454	73672	94212
29834	62514	38118	1119976	246734	79126	91996
35220	61266	39364	1061415	262490	85949	105560
35181	65727	38323	1069847	297631	86788	107103
32182	60683	40712	969198	261453	75143	105367
26422	55612	30681	979914	272839	69750	96529
29296	56585	38608	851483	301664	89608	99481
...	...	...	...	...	...	...

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
83514	58052	43453	84312	45288	42460	47640
85784	69295	50668	108195	53995	37753	50714
98816	73754	55235	117137	55640	34705	51369
101140	77958	63077	130018	66240	38904	52102
117342	75317	63847	125091	70724	38460	53494
128935	71395	65637	102405	68381	40514	55645
119598	66778	67696	99748	72303	44546	53840
130262	59311	60735	82553	78357	42268	49021
136518	51806	47416	93261	57861	36894	47337
168738	57703	70616	110291	63638	46027	70047
...	...	...	...	...	...	...

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 2010.

表 1 4 製造業單位產出勞動成本指數

基期：民國95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	135.65	113.85	62.81	97.08	57.85	106.35
9 1 年 2002	120.48	108.12	92.39	91.04	59.27	90.95
9 2 年 2003	113.87	103.56	90.57	93.22	64.85	93.53
9 3 年 2004	108.57	96.61	95.81	90.06	72.85	90.17
9 4 年 2005	105.93	97.77	99.98	98.49	89.23	91.59
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	94.83	96.62	99.83	97.82	96.52	114.11
9 7 年 2008	95.10	100.59	106.75	103.10	100.72	119.67
9 8 年 2009	87.07	95.09	100.09	114.99	110.42	120.63
9 9 年 2010	77.36	96.70	99.16	96.96	100.76	102.40
1 0 0 年 2011	78.03	...	...	...	...	...

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	138.16	104.99	125.36	103.83	98.83	188.88
9 1 年 2002	120.62	98.90	117.81	79.86	90.84	156.16
9 2 年 2003	111.37	100.66	115.08	84.67	98.82	133.71
9 3 年 2004	107.54	93.90	111.02	91.19	96.02	125.36
9 4 年 2005	98.45	93.23	106.49	103.36	100.43	116.06
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	101.33	103.14	105.69	106.28	103.42	85.30
9 7 年 2008	100.53	113.05	107.28	111.02	106.97	82.82
9 8 年 2009	108.39	128.50	113.92	97.48	118.64	68.14
9 9 年 2010	96.69	110.44	90.51	92.13	103.20	61.10
1 0 0 年 2011	...	...	...	...	...	...

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99年。

TABLE 14 INDEXES OF UNIT LABOR COSTS OF MANUFACTURING

Base Period: 2006 = 100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
123.37	142.70	200.42	154.86	135.25	157.71	134.08
122.69	107.03	163.54	116.92	110.35	135.28	128.22
125.04	97.76	122.33	103.63	108.41	119.67	117.05
107.84	96.90	116.46	87.18	98.59	117.75	112.88
119.16	95.32	105.48	93.93	101.40	113.45	115.70
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
101.37	92.17	101.31	101.55	86.93	106.53	96.95
109.37	98.94	92.53	110.76	101.02	126.19	100.00
130.58	95.68	116.11	100.35	83.21	123.22	109.08
117.75	101.50	97.27	124.95	85.70	104.44	115.30
...	...	...	...	...	...	...
電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
135.25	117.74	141.24	106.41	151.11	94.87	106.53
133.50	99.98	120.04	84.11	118.04	102.34	102.67
118.76	94.41	112.76	82.31	118.28	113.40	104.47
116.46	90.70	102.14	80.31	100.46	102.43	107.35
106.39	95.77	102.81	82.98	96.19	103.58	105.68
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
111.88	109.27	96.84	95.01	98.18	90.29	104.64
103.23	118.77	107.56	110.53	91.96	94.18	113.97
90.65	124.96	120.04	92.02	117.58	107.05	116.26
78.52	119.63	87.68	80.43	112.90	87.91	101.57
...	...	...	...	...	...	...

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 2010.

表 1 5 製造業就業者工時指數

基期：民國95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	92.00	100.41	109.67	117.73	136.36	118.56
9 1 年 2002	92.72	100.51	104.29	114.17	128.65	109.10
9 2 年 2003	94.06	100.51	102.66	110.53	122.40	104.25
9 3 年 2004	98.23	99.27	102.13	108.85	118.37	104.45
9 4 年 2005	99.18	100.87	100.36	101.80	108.56	100.94
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	102.27	99.65	97.76	96.96	92.02	100.15
9 7 年 2008	102.26	101.29	103.33	91.38	89.30	88.95
9 8 年 2009	95.76	102.24	110.80	87.87	88.71	81.89
9 9 年 2010	103.71	108.50	110.33	91.16	88.25	84.94
1 0 0 年 2011	104.84	110.89	109.29	93.09	82.85	81.49

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	97.49	106.39	114.83	85.40	87.33	67.44
9 1 年 2002	97.74	104.06	114.15	85.98	89.72	72.22
9 2 年 2003	99.65	103.09	110.96	87.31	93.11	77.50
9 3 年 2004	103.21	104.18	106.80	89.72	96.93	86.79
9 4 年 2005	101.59	101.83	103.50	94.73	98.42	93.24
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	103.97	100.85	101.98	103.25	102.75	104.31
9 7 年 2008	102.13	100.21	99.24	105.93	101.87	107.09
9 8 年 2009	94.29	98.17	94.44	99.99	92.78	99.12
9 9 年 2010	106.52	97.96	100.20	110.58	103.40	110.38
1 0 0 年 2011	106.43	97.49	104.53	110.35	104.99	111.33

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 15 INDEXES OF EMPLOYED HOURS OF MANUFACTURING

Base Period: 2006 = 100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
126.63	103.10	95.11	95.27	113.93	106.12	95.13
115.79	102.13	94.80	91.88	109.69	106.13	95.65
114.66	101.71	94.11	91.35	104.34	103.48	94.50
116.47	101.30	96.02	94.55	104.13	103.69	96.52
111.99	100.17	98.62	98.95	100.34	101.37	99.54
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
97.10	97.12	102.87	101.81	101.12	99.99	102.45
92.47	93.83	101.38	102.24	105.95	104.47	105.41
87.63	95.51	98.72	107.11	111.53	102.61	121.36
93.02	103.47	100.94	118.32	112.26	107.31	129.93
86.49	101.73	101.65	121.53	113.94	109.72	134.07

電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
86.78	111.52	88.48	84.16	95.25	122.39	94.43
92.78	108.27	87.94	88.16	91.63	117.48	94.19
95.77	106.67	89.95	94.73	95.08	112.08	96.47
98.26	104.57	93.36	100.57	101.71	108.51	102.28
99.56	101.93	95.96	104.76	100.57	105.10	103.48
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.04	100.16	106.33	106.01	105.76	97.05	106.51
99.26	103.14	108.88	100.69	108.00	94.29	109.54
91.20	101.50	88.74	91.74	99.85	86.06	100.79
99.79	112.08	105.71	102.05	105.11	86.79	99.81
101.74	109.15	109.96	106.90	109.38	90.83	101.13

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95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	93.40	102.15	110.68	119.84	134.28	118.88
9 1 年 2002	92.60	102.50	104.25	115.17	127.44	109.44
9 2 年 2003	93.62	102.01	101.56	110.25	121.88	106.69
9 3 年 2004	96.54	98.37	100.89	107.69	116.12	103.35
9 4 年 2005	98.36	99.36	100.85	103.23	108.47	100.38
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	102.36	100.40	97.61	96.78	93.53	102.56
9 7 年 2008	103.91	101.78	102.81	94.26	90.99	93.16
9 8 年 2009	100.48	104.97	109.88	92.33	92.01	88.61
9 9 年 2010	103.03	108.49	111.91	91.34	89.29	88.91
1 0 0 年 2011	106.19	113.32	109.27	94.26	84.49	87.15

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	99.71	103.93	116.71	87.85	88.95	70.43
9 1 年 2002	97.30	102.45	113.26	86.21	89.56	73.09
9 2 年 2003	99.55	101.93	109.31	87.73	92.37	77.79
9 3 年 2004	100.70	101.98	104.69	88.95	95.16	86.24
9 4 年 2005	100.86	101.36	102.20	94.57	97.68	92.85
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	103.63	99.89	102.17	104.01	103.94	104.53
9 7 年 2008	105.36	99.55	101.60	108.75	104.03	109.52
9 8 年 2009	101.34	98.61	99.18	106.89	100.84	102.44
9 9 年 2010	106.50	96.92	100.38	108.95	103.96	108.28
1 0 0 年 2011	107.32	97.34	105.45	112.22	107.22	113.17

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 16 INDEXES OF EMPLOYED PERSONS OF MANUFACTURING

Base Period: 2006 = 100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
126.24	105.64	95.94	95.82	114.14	106.67	97.84
116.18	102.80	95.56	91.72	110.50	105.63	99.41
112.02	101.94	95.65	89.83	105.86	103.38	97.56
110.48	99.72	94.66	92.48	103.13	103.51	95.88
107.70	99.15	97.63	97.94	101.13	102.12	98.69
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
94.84	97.58	102.92	100.80	100.63	100.71	105.76
92.30	96.73	102.00	100.57	104.80	105.75	108.87
91.74	98.39	101.19	104.12	109.25	106.10	126.38
92.03	101.83	97.86	110.63	109.39	109.00	132.65
86.71	102.30	99.66	114.90	113.91	112.94	137.38

電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
87.74	112.94	91.37	84.23	100.93	123.04	97.05
92.12	107.29	88.89	83.94	92.72	115.68	94.43
94.90	105.44	90.33	89.21	94.77	110.87	96.64
96.30	102.12	91.84	93.82	97.20	106.00	100.68
97.34	101.17	95.87	99.10	98.10	103.94	102.52
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.60	100.26	105.14	102.62	103.34	96.92	106.31
101.54	104.26	110.13	100.60	104.77	94.87	110.44
95.20	105.01	99.40	92.23	105.24	88.40	106.61
97.66	111.16	105.33	97.65	105.00	85.71	102.58
102.68	110.89	111.29	103.34	108.93	89.82	104.26

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95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	93.55	102.49	111.28	120.21	135.01	119.46
9 1 年 2002	92.75	102.78	104.80	115.50	128.13	110.03
9 2 年 2003	93.75	102.22	102.32	110.53	122.52	107.17
9 3 年 2004	96.59	98.34	101.00	107.96	116.43	103.46
9 4 年 2005	98.32	99.14	101.56	103.15	108.89	100.21
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	102.60	100.85	98.24	97.18	94.34	103.39
9 7 年 2008	103.98	102.08	103.48	94.55	91.81	93.84
9 8 年 2009	100.33	105.39	109.98	92.43	92.34	88.63
9 9 年 2010	103.16	108.84	112.19	91.26	89.79	88.82
1 0 0 年 2011	106.44	113.60	109.96	94.72	85.35	88.07

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	101.74	104.18	117.01	87.85	89.05	70.48
9 1 年 2002	99.26	102.69	113.55	86.23	89.66	73.14
9 2 年 2003	101.60	102.14	109.51	87.71	92.48	77.84
9 3 年 2004	101.27	102.20	104.52	88.80	95.25	86.23
9 4 年 2005	101.18	101.14	102.15	94.14	97.61	92.91
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	103.54	100.01	102.30	104.03	104.28	104.68
9 7 年 2008	105.63	99.92	101.58	108.51	104.23	109.32
9 8 年 2009	101.31	98.60	99.00	106.82	100.84	101.87
9 9 年 2010	106.97	96.94	100.35	108.70	104.18	108.32
1 0 0 年 2011	107.62	97.67	105.55	112.09	107.76	113.14

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 17 INDEXES OF EQUI-EMPLOYED PERSONS OF MANUFACTURING

Base Period: 2006 = 100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
127.41	105.73	96.51	95.64	114.13	107.26	97.97
117.23	102.90	96.09	91.48	110.58	106.20	99.56
112.75	102.01	96.11	89.50	105.84	103.95	97.65
111.38	99.89	94.97	92.49	102.99	103.11	95.79
107.64	98.80	97.96	97.64	100.99	102.13	98.93
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
95.16	97.84	103.26	100.53	100.59	100.65	105.67
92.94	96.65	102.49	100.40	104.61	105.14	108.90
92.11	97.88	101.77	103.54	108.71	105.97	126.03
92.92	101.94	98.21	110.37	109.22	108.39	132.77
87.66	102.49	100.18	114.69	113.84	112.85	137.44

電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
87.73	113.34	91.33	84.46	101.00	122.96	97.54
92.13	107.70	88.86	84.13	92.82	115.60	94.91
94.90	105.77	90.29	89.35	94.87	110.70	97.09
96.26	102.47	91.68	93.68	97.14	105.65	101.05
97.46	101.28	95.72	99.10	98.19	103.42	102.24
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
102.40	100.69	105.29	102.87	103.25	96.72	107.42
101.28	104.51	109.95	100.44	104.97	94.49	111.47
95.06	105.17	98.76	92.31	105.00	87.46	101.36
97.56	111.91	105.18	97.75	105.02	85.54	79.15
102.58	111.36	111.30	103.62	109.05	89.47	79.84

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95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	84.96	106.10	104.86	108.47	99.96	101.73
9 1 年 2002	84.31	104.98	99.64	103.17	102.65	97.93
9 2 年 2003	87.73	102.71	96.53	100.63	100.71	98.07
9 3 年 2004	92.28	98.67	94.21	100.13	99.75	96.75
9 4 年 2005	97.14	99.56	101.08	98.04	101.78	97.58
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	104.14	100.20	100.58	97.60	95.50	101.50
9 7 年 2008	105.48	104.37	110.82	92.70	93.66	94.07
9 8 年 2009	92.43	102.04	110.56	90.73	86.87	86.37
9 9 年 2010	102.95	107.37	113.68	90.01	89.45	88.05
1 0 0 年 2011	108.95	112.79	114.06	94.66	86.34	90.62

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	88.40	107.72	105.31	73.21	87.61	58.37
9 1 年 2002	89.83	107.95	104.64	68.68	87.21	62.99
9 2 年 2003	90.95	108.84	105.19	75.28	94.64	69.72
9 3 年 2004	97.39	104.07	105.98	86.96	96.23	80.55
9 4 年 2005	99.30	101.38	104.11	94.18	97.94	91.63
9 5 年 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
9 6 年 2007	107.25	102.35	102.17	109.39	104.24	107.76
9 7 年 2008	104.53	100.69	100.45	110.49	102.97	114.48
9 8 年 2009	92.80	95.32	90.99	88.94	89.61	95.48
9 9 年 2010	107.57	97.44	96.12	107.35	99.25	113.26
1 0 0 年 2011	106.51	100.32	103.03	113.78	105.07	120.64

註：其他製造業含「產業用機械設備維修及安裝業」。

TABLE 18 INDEXES OF TOTAL EARNINGS OF MANUFACTURING

Base Period: 2006 = 100

木竹製品 製造業	紙漿、紙及 紙製品製造業	印刷及資料 儲存媒體複製業	石油及煤製品 製造業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品 製造業
Wood & bamboo products	Pulp, paper & paper products	Printing & reproduction of recorded media	Petroleum & coal products	Chemical material	Chemical products	Medical goods
114.81	106.11	108.95	85.93	96.24	103.24	95.37
108.31	97.08	98.79	80.43	89.91	99.96	92.94
108.89	95.00	93.00	80.45	92.16	96.48	92.72
108.87	97.97	95.61	79.62	89.53	104.07	96.50
108.64	96.10	100.05	96.77	96.26	106.67	99.76
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
96.35	96.74	101.84	102.90	99.15	108.27	103.94
92.89	94.71	98.08	101.54	105.27	116.00	108.70
90.24	85.01	92.10	95.92	94.03	105.97	125.72
91.01	95.57	93.69	110.64	107.56	118.03	144.27
89.38	103.57	98.42	117.87	113.38	119.65	145.24

電腦、電子 產品及光學製品 製造業	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其零件 製造業	其他運輸工具 製造業	家具 製造業	其他 製造業
Computer, electronic & optical products	Electronic equipment	Machinery & equipment	Motor vehicles & parts	Other transport equipment	Furniture	Other
76.86	108.51	85.40	74.00	101.09	122.26	88.96
81.83	104.51	82.34	74.76	86.51	110.24	88.81
86.37	103.16	85.67	84.13	91.30	107.53	93.64
87.94	101.49	89.99	95.52	94.53	103.92	101.57
94.36	102.33	95.72	100.45	97.69	101.68	103.88
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106.27	102.91	105.16	95.20	107.19	96.01	108.76
105.63	103.12	109.44	89.49	110.61	92.84	111.92
91.24	95.36	85.64	77.36	104.47	85.26	100.25
100.25	108.21	99.23	84.67	110.35	85.43	101.21
108.33	108.14	109.54	95.54	118.10	92.41	108.43

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

肆、國際比較

IV. INTERNATIONAL COMPARISON

表 1 各主要國家勞動生產力 (按 2005 年價格計算) *

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

單位：美元 Unit : U.S. Dollars

年 別 Period	國 別 Country	業 別 Industry	中 華 民 國 (R. O. C.)		日 本 (Japan)		美 國 (U. S. A.)	
			全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing
民國 9 0 年	2001		25184	24306	61154	57804	82796	69905
民國 9 1 年	2002		25893	26779	60213	58861	84574	76638
民國 9 2 年	2003		26898	29291	66368	67930	85935	82955
民國 9 3 年	2004		29026	32271	72645	78832	87948	92023
民國 9 4 年	2005		31237	35511	71933	79208	89064	96554
民國 9 5 年	2006		32314	37659	69043	77317	89724	99811
民國 9 6 年	2007		33583	40024	69359	80695	90426	103822
民國 9 7 年	2008		34968	41492	78526	94366	90546	100201
民國 9 8 年	2009		33163	39162	83291	91465	90816	101662
民國 9 9 年	2010		38196	50014	93093	117910	94115	114047

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：1. *每就業者產出＝實質國內生產毛額／就業者人數。

單位：美元 Unit : U.S. Dollars

年 別 Period	國 別 Country	業 別 Industry	香 港 (Hong Kong)		新 加 坡 (Singapore)		韓 國 (Korea)	
			全 體 產 業 All Industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing	全 體 產 業 All industries	製 造 業 Manu- facturing
民國 9 0 年	2001		44730	...	42020	...	25934	28982
民國 9 1 年	2002		46040	...	44280	...	27902	32720
民國 9 2 年	2003		47911	...	47882	...	30157	36510
民國 9 3 年	2004		50645	...	52133	...	32217	42051
民國 9 4 年	2005		53282	34653	54066	67543	36965	50517
民國 9 5 年	2006		56010	39990	57255	72893	41171	59612
民國 9 6 年	2007		58038	40730	60057	74054	43925	66324
民國 9 7 年	2008		58938	38442	60175	73065	37660	58275
民國 9 8 年	2009		58326	37272	57235	76935	32705	51151
民國 9 9 年	2010		62181	40343	67454	106745	37885	61719

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

Note : 1. *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)

年 別 Period	國別 Country	中華民國 R.O.C.	日本 Japan	韓國 Korea	美國 U.S.A.	加拿大 Canada	英國 U.K.	德國 Germany
民國 90 年	2001	-	-2.1	-0.8	2.1	-2.4	3.8	2.6
民國 91 年	2002	10.9	3.7	11.0	10.3	1.7	3.2	1.0
民國 92 年	2003	8.5	6.8	6.8	8.2	0.3	4.5	3.6
民國 93 年	2004	5.6	6.9	9.6	8.6	1.1	6.4	3.8
民國 94 年	2005	6.9	6.5	11.6	4.5	3.3	4.6	4.3
民國 95 年	2006	8.1	1.0	11.5	3.6	1.5	3.7	8.3
民國 96 年	2007	7.4	3.8	7.2	5.1	0.9	3.4	2.7
民國 97 年	2008	1.0	2.9	0.7	-0.9	-2.6	0.4	-4.6
民國 98 年	2009	2.2	-9.0	1.2	5.0	0.9	-3.7	-9.2
民國 99 年	2010	15.8	13.9	8.6	5.8	4.3	4.2	6.9

資料來源：中華民國 — 產值勞動生產力趨勢分析報告（民國100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, 2011; other countries — U.S. Department of Labor : International

Comparisons of Manufacturing Productivity and Unit Labor Cost Trends.

伍、編製方法說明

V. DESCRIPTION OF METHODS USED IN COMPILATION

編製方法說明

一、理論基礎

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

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

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

（以民國 95 年為基期，並按 95 年固定價格表示）

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

（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，則應用本處由場所面調查（即受僱員工薪資調查）所產生之受僱員工工時資料，較能反應生產力之變動，因此，本統計目前衡量投入面時，係採用人力資源統計中的就業人數（即雇主、自營作業者、受僱者、及無酬家屬工作者等），配以受僱員工統計中之工時，並經下列公式調整後應用。

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

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

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

(二) 就業者：

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

(三) 等就業者：

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

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

四、單位產出勞動成本

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

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

（以民國 95 年為基期，並按 95 年固定價格表示）

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

非受僱員工就業者總薪資設算公式如下：

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

而農業部門之平均每人薪資，則以下列方法重新估計：

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

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

※而農業僱工工資指數則係得自行政院農業委員會之「農業統計月報」。

Compilation Method

I. Theoretical Base

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

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

(1) Labor Productivity Index =

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

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

(2) Labor Productivity =

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

(GDP is measured at 2006 constant prices.)

II. Output

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

1. Net Factor Income from Abroad

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

2. Housing Services

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

3. Government Services

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

4. Errors and Omissions

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

III. Labor Input

1. Man-hour

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

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

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

Working hours of employees

Working hours of employees in labor force

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

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

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

2. Employed Persons

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

3. Equi-employed Persons

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

- (1) Compute full-time worker's average working hour (NH) from Manpower Survey.
- (2) Compute the average working hours of the different classes of employment from Manpower Survey, ex. Own-account workers (AH_1), Employers (AH_2), Employees (AH_3), Unpaid family workers (AH_4).
- (3) Compute the ratio of the different classes of the equi-employed persons, i.e. $R_i = \frac{AH_i}{NH}$, $i = 1, 2, 3, 4$
- (4) Using the ratio R_i , multiply the different classes of employed persons respectively (E'_i), (the employees come from the Employees' Earnings Survey), that is the number of the different classes of the equi-employed persons. $E'_i = R_i \times E_i$
- (5) The number of equi-employed persons for each industry is E' , $E' = \sum_{i=1}^4 E'_i$

IV. Unit Labor Costs

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

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

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

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

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

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

Total imputed wage of employment of non-employees

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

× 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 2006)

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

3. Average monthly agricultural wage (M_t) =

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

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

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

行政院主計總處編印之有關薪資與生產力統計報告一覽表：

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

產值勞動生產力趨勢分析報告工作人員

羅昌南	行政院主計總處國勢普查處處長
陳 憫	行政院主計總處國勢普查處副處長
黃于玲	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	賴怡汝	陳瑛璟
苗坤齡	章本堉	趙碧芳	林怡岑

設計整理組

郭燕玲	林利真	劉佳鑫	楊惠如
曾雯欣	詹俐芳		