

ISSN 1812-3104

# 臺北自來水事業統計年報

中華民國 101 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT  
STATISTICAL YEARBOOK  
2012

台北好水



臺北自來水事業處編印

中華民國102年5月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT  
REPUBLIC OF CHINA  
MAY, 2013



# 臺北自來水事業統計年報

中華民國 101 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT

STATISTICAL YEARBOOK

2012

臺北自來水事業處編印

中華民國 102 年 5 月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT

REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2013



# 編輯說明

- 一、本年報編印目的，在提供臺北自來水事業各項重要統計資料之最新數字，用以增進對本事業經營之了解。
- 二、本年報按事業成長發展史、機構組織及人力資源、生產概況、水質管理概況、供水概況、售水概況、業務概況、財務概況、工程計畫執行概況等 9 大類逐類編纂。每類統計之主要項目分別佐以簡要文字說明及統計圖，以期與統計表相互參照。
- 三、本年報資料除特予註明者外，其統計時點為「年」者係指全年，為該年 1 月 1 日至 12 月 31 日，統計時點為「年底」者係指該年 12 月底。
- 四、本期所載數字如與以前出刊各期不同者，係經過修正，應以本期所列數字為準；另表內數字太長者，其單位均儘量提高，尾數四捨五入，故部分總數與細數之間，或有未能吻合情事；計算時仍以原始數據計算。
- 五、本年報各表之資料來源及有關說明，分別於統計表下端註明，以便查考。
- 六、本年報所用符號代表意義如下：
  - “…” 代表「數值不明或尚未產生資料」。
  - “—” 代表「無數值」。
  - “--” 代表「無意義數值」。
  - “0” 代表「有數值但不及半單位」。
  - “ND” 代表「低於方法偵測極限」。
- 七、本年報各項資料係由本處各相關部門提供，會計室彙整編纂，各項統計數字均經現有可資佐證之資料予以校正，力求正確，惟差誤漏植之處仍在所難免，至盼不吝賜教，俾利更正。



# 目 次

簡 要 說 明	7
統 計 表	
一、事業成長發展史	
1. 事業成長重要事蹟表	38
2. 近 10 年經營績效	42
二、機構組織及人力資源	
3. 職工編制	49
4. 職工職等別	50
5. 職工教育程度與性別	50
6. 職工年齡別	51
7. 職工服務年資別	51
三、生產概況	
8. 歷年機器設備	54
9. 水源及設備能量	55
10. 歷年水池設備	56
11. 歷年長興淨水場用電情形	58
12. 歷年公館淨水場用電情形	60
13. 101 年各淨水場濾床保養情形	62
14. 101 年各淨水場過濾操作情形	62
15. 各淨水場水處理藥品使用量	64
四、水質管理概況	
16. 臺北地區自來水直接飲用場所	67
17. 101 年各水源原水平均水質	68
18. 101 年各淨水場清水平均水質	72
19. 101 年供水系統內平均水質	74
五、供水概況	
20. 10 年來輸配水管長度	78
21. 現有配水池一覽表	80
22. 現有加壓站一覽表	84
23. 歷年各淨水場配水量	86
24. 歷年各月配水量	88
25. 偏遠地區飲水工程	90
26. 101 年配水管網平均水壓	98

## 六、售水概況

27. 歷年供水普及率及配水情形	102
28. 歷年用戶數—按口徑別	104
29. 歷年用戶數—按用水別	106
30. 歷年計費水量—按口徑別	108
31. 歷年計費水量—按用水別	110
32. 歷年各月計費水量	112
33. 歷年水費收入	114
34. 歷年自來水價格	116
35. 歷年各營業分處用戶數	118
36. 101年各營業分處用戶數	120
37. 歷年各營業分處計費水量	122
38. 101年各營業分處計費水量	124
39. 歷年各營業分處水費收入	126
40. 101年各營業分處水費收入	128

## 七、業務概況

41. 歷年各營業分處服務概況	132
42. 歷年各營業分處抄表概況	134
43. 101年各營業分處修漏概況	136
44. 違章用水案件處理	138

## 八、財務概況

45. 歷年資產負債表	140
46. 歷年總收支及盈餘	142
47. 歷年營業收支及營業外收支	143
48. 歷年營業收入	144
49. 歷年營業支出	146
50. 歷年營業外收入	148
51. 歷年營業外支出	149
52. 歷年各項營運成本分析	150
53. 歷年自來水單位成本分析	152
54. 歷年物料收料情形	154
55. 歷年物料發料情形	156
56. 歷年物料庫存情形	158

## 九、工程計畫執行概況

57. 歷期擴建工程	162
58. 第四期擴建工程	164
59. 第五期擴建工程	166

# CONTENTS

Explanation.....	7
<b>Statistical Tables</b>	
<b>I . Chronicle of TWD Development</b>	
1. Major Events in TWD Growth.....	38
2. Operating Performance in Past 10 Years.....	42
<b>II . Organization and Manpower</b>	
3. The Organization and Staff of TWD.....	49
4. Personnel of TWD by Official Class.....	50
5. Personnel of TWD by Education Attainment & Sex.....	50
6. Personnel of TWD by Age.....	51
7. Personnel of TWD by Length of Service.....	51
<b>III . Operation Situation</b>	
8. Historical Machine Equipment.....	54
9. Water Sources & Equipment Capacity.....	55
10. Water Basin Equipment in Previous Years.....	56
11. Historical Electricity Consumption in Changxing Purification Plant.....	58
12. Historical Electricity Consumption in Gongguan Purification Plant.....	60
13. Maintenance & Service of Filtering Beds of All Purification Plants of 2012.....	62
14. Purification Plant Filtering Operation of 2012.....	62
15. Chemical Consumptions in All Purification Plants.....	64
<b>IV . Water Quality Management Situation</b>	
16. Places Supplying Potable Tap-Water in Taipei Area.....	67
17. Average Water Quality in All Water Sources of 2012.....	68
18. Average Water Quality in All Purification Plant of 2012.....	72
19. Average Water Quality within Supply System of 2012.....	74
<b>V . Water Supply Situation</b>	
20. Length of Distribution Pipe Network in Past 10 Years.....	78
21. Overview of Existing Distribution Basin.....	80
22. Overview of Existing Boosting Station.....	84
23. Historical Record of Water Distributed in All the Purification Plant.....	86
24. Historical Monthly Record of Water Distributed.....	88
25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area.....	90
26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2012.....	98

## **VI. Water Sold Situation**

27. Historical Percentage of Population Served and Water Distributed.....	102
28. Historical Number of Connections — by Meter Diameter.....	104
29. Historical Number of Connections — by Consumership.....	106
30. Historical Quantity of Water Sold — by Meter Diameter.....	108
31. Historical Quantity of Water Sold — by Consumership.....	110
32. Historical Monthly Quantity of Water Sold.....	112
33. Historical Water Sales Revenue.....	114
34. Historical Water Price.....	116
35. Historical Number of Connections in All District Business Offices.....	118
36. 2012 Number of Connections in All District Business Offices.....	120
37. Historical Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	122
38. 2012 Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	124
39. Historical Water Sales Revenue in All District Business Offices.....	126
40. 2012 Water Sales Revenue in All District Business Offices.....	128

## **VII. Business Situation**

41. Historical Services Offered in All District Business Offices.....	132
42. Historical Meter Readings of All District Business Offices.....	134
43. 2012 Leak Repairs of All District Business Offices.....	136
44. Processing of Illegal Water Use Cases.....	138

## **VIII. Financial Situation**

45. Historical Balance Sheet.....	140
46. Historical Total Revenues, Expenses and Net Income.....	142
47. Historical Operating Revenues, Expenses and Non-Operating Revenues, Expenses.....	143
48. Historical Operating Revenues.....	144
49. Historical Operating Expenses.....	146
50. Historical Non-Operating Revenues.....	148
51. Historical Non-Operating Expenses.....	149
52. Historical Operating Cost Analysis.....	150
53. Historical Water Unit Cost Analysis.....	152
54. Historical Records of Material Acceptance.....	154
55. Historical Records of Material Issued.....	156
56. Historical Material Inventory.....	158

## **IX. Brief on Execution of Engineering Projects**

57. Expansion Works of Various Stages.....	162
58. 4th Stage Expansion Work.....	164
59. 5th Stage Expansion Work.....	166

# 簡 要 說 明

Explanation



# 簡 要 說 明

## 一、事業成長發展史

本市於民國前 5 年(1907 年)開工興建新店溪水源地工程，為北市現代化自來水事業之始，民國前 3 年完成之新店溪慢濾設施，最大配水量為 17,362 立方公尺/日，設計供水人口 12 萬人。嗣經陸續擴充陽明山泉水系統，至光復時配水量每日 56,700 立方公尺，設計供水人口 32 萬人。

光復後 10 餘年間，雖不斷完成各項改善擴充和應急措施，惟不具規模。後續計畫長期性建設，應以民國 47 年規劃之第一期擴建計畫為起點，爾後陸續完成各期擴建，目前已進行至第五期擴建計畫工程。

本處致力於將臺北打造為水資源永續的城市，除延續向上提升的決心與善盡企業公民責任作為外，未來將繼續推動備援備載、管網節源、水質精進、耐震防災等四大計畫，以強化水資源永續利用、擴大與新北市共飲翡翠水，以及從綠色生產、綠色採購、綠色生活、綠色服務、綠色責任等五個面向，善盡企業環保責任，建構綠色供水城市。



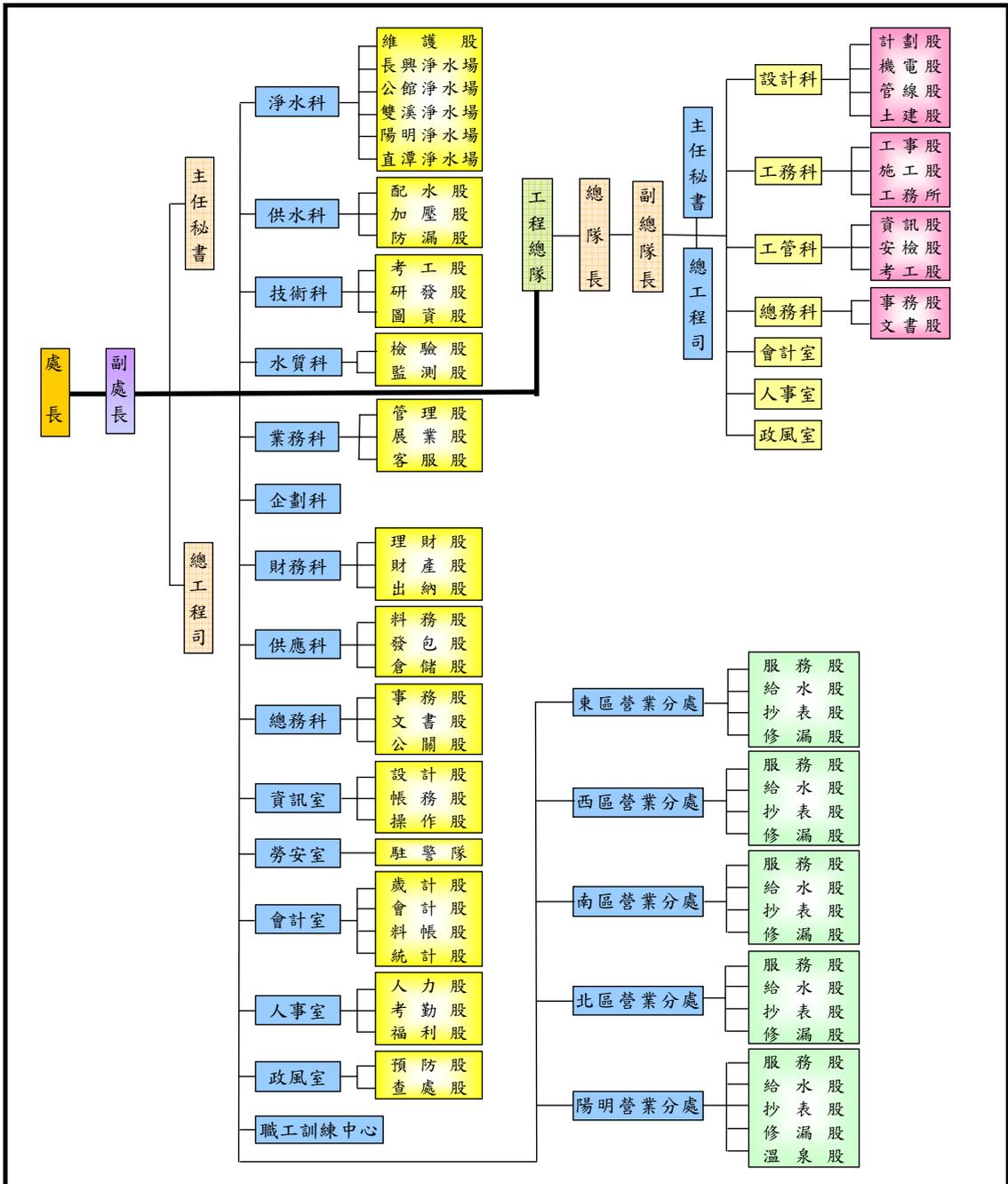
▲本處推動節約用水榮獲國際水協會 2012 創新獎東亞區首獎

## 二、機構組織及人力資源

### 2-1組織架構

本處依臺北市府組織自治條例第10條設立，依核定組織設淨水、供水、技術、水質、業務、企劃、財務、供應、總務等9科，資訊、勞安、會計、人事、政風等5室、5個營業分處及職訓中心，另設工程總隊為附屬機構。本處組織系統如圖2-1。

圖2-1 臺北自來水事業處組織系統



附註：①本處66.1.1起直隸臺北市府。

②依據臺北市府95.6.7府法三字第09579036800號令公布「臺北自來水事業處組織自治條例」及「臺北自來水事業處工程總隊組織規程」之規定。

## 2-2 人力資源

101年底職工總人數為1,067人，較上年底 1,074人減少7人，較編制員額1,590人減少523人。職員有 638人，教育程度以大學以上 458人最多，占71.79%；專科程度 121人次之，占 18.96%；高中程度59人，占9.25%。職員人數及教育程度如圖2-2。

101年職員平均年齡為49.11歲，集中分布在40~59歲之間。其中以40~44歲121人最多，占 18.97%；其餘依次為 45~49歲 110人，占 17.24%；55~59歲 106人，占 16.62%；60歲以上103人，占16.14%；50~54歲101人，占15.83%；35~39歲62人，占9.72%；30~34歲27人，占4.23%；25~29歲8人，占1.25%。職員年齡如圖2-3。

101年職員平均服務年資為22.59年，其中以30年以上160人，占 25.08%最多；其餘依次為15~19年122人，占 19.12%；25~29年95人，占14.89%；20~24年 92人，占14.42%；10~14年85人，占13.32%；5~9年47人，占 7.37%；未滿5年37人，占5.80%。職員服務年資如圖2-3。

圖2-2 職員人數及教育程度

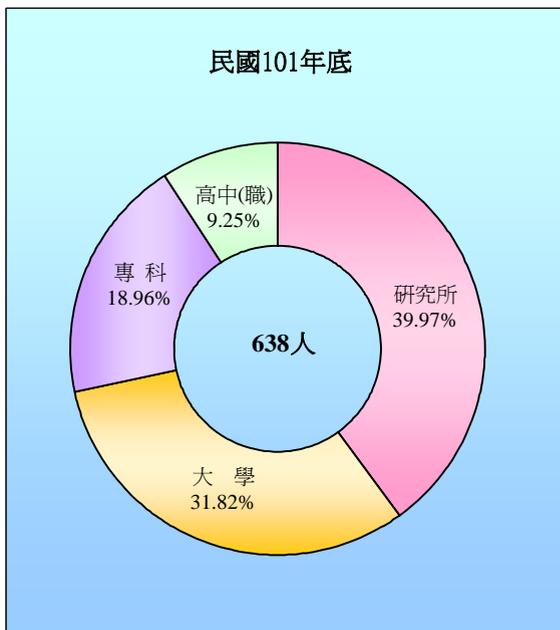
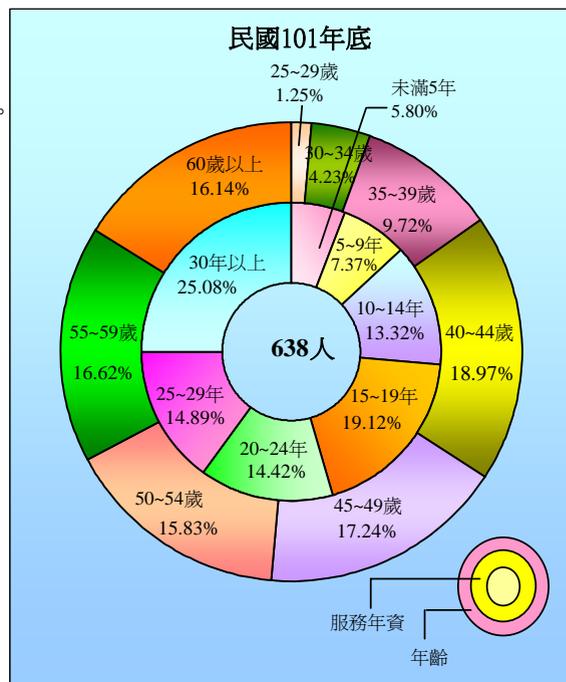


圖2-3 職員年齡及服務年資



## 2-3 職工教育

透過縝密規劃訓練，灌輸員工新知識及現代化經營理念，提升同仁專業知能，建構高品質、高效率的工作團隊，並推行終身學習制度，奠定永續發展的基礎。

本處於民國 66 年 1 月改制後，依規定設置職工訓練中心，負責員工在職訓練，按業務經營方針，釐訂年度訓練計畫，逐月實施。訓練類別多元，包括：「自來水專業訓練」、「管理訓練」、「專題訓練」、「新進人員訓練」及「電腦訓練」等。訓練內容兼顧理論與實務，並藉由各式現代化視聽教具，增進同仁學習興趣，提升訓練效果。101 年計開辦 70 班，調訓 7,438 人次。



▲新進人員訓練



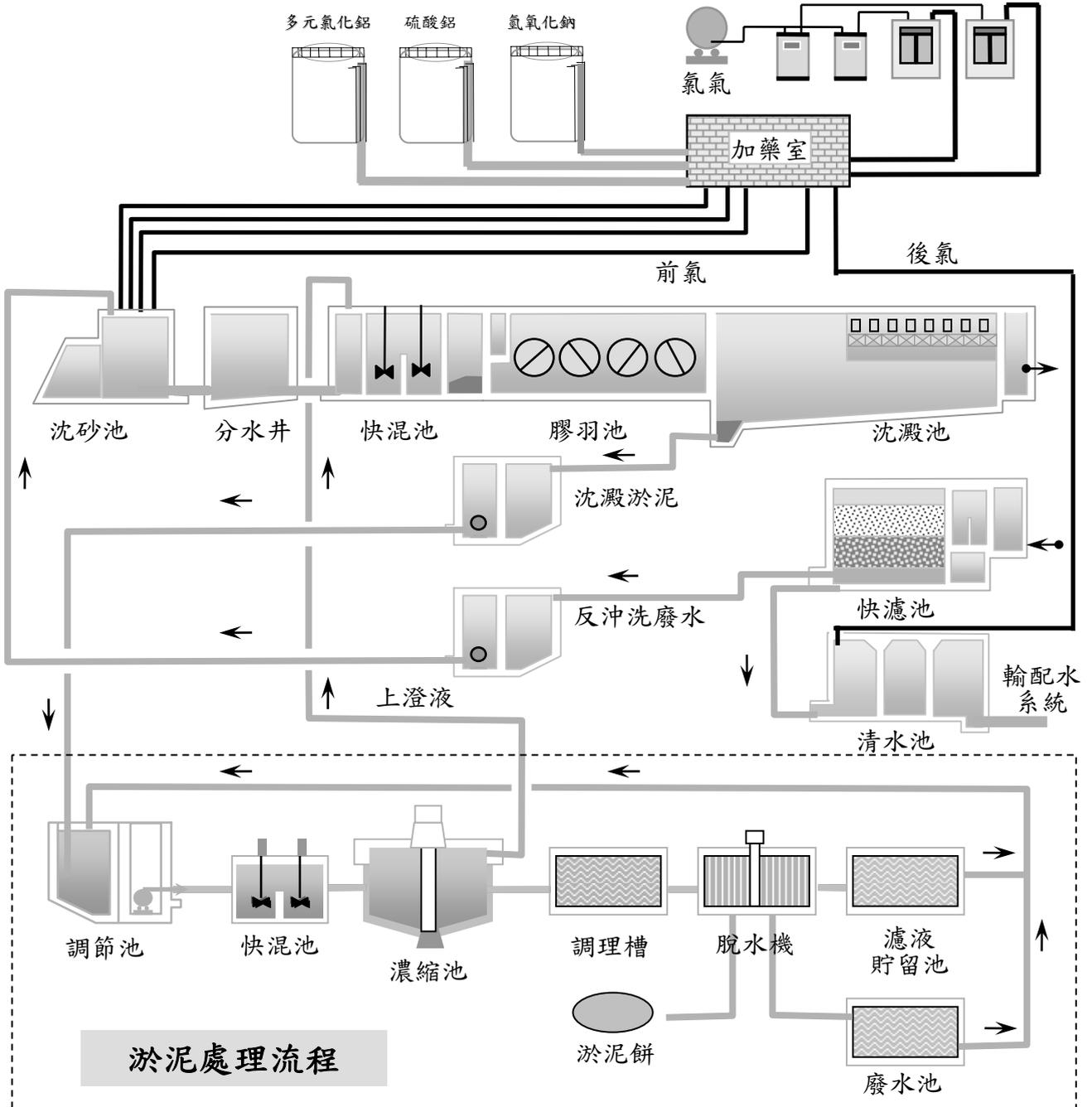
▲換腦袋學習訓練

### 三、生產概況

#### 3-1 出水設備

本處典型淨水生產處理流程如圖 3-1；另混凝池 73 座、沉澱池 72 座、過濾池 140 座、清水池 21 座、配水池 123 座，槽池合計 429 座；直潭壩、直潭二原取水口及青潭堰取水口原水涵渠 20.746 公里等，為新店溪系統原水供應之主幹線。

圖 3-1 淨水處理流程



### 3-2 淨水場淤泥處理設備

為妥善處理淨水場淤泥，於 82 年在直潭淨水場興建淤泥處理設備，99 年淤泥處理量為 46,585 噸，100 年為 40,838 噸，101 年為 40,236 噸；另公館淨水場淤泥處理設備於 92 年設置，負責處理公館、長興、雙溪及陽明淨水場之淤泥，99 年淤泥處理量為 19,521 噸，100 年為 20,279 噸，101 年為 20,029 噸，藉以落實環保。

### 3-3 淨水處理資訊系統

由於肩負大臺北地區供水重任，為避免各淨水場因場區分散，造成資訊傳遞及聯繫出現誤差，並強化對淨水處理過程之處理及控制，為整合各淨水場淨水處理流程及相關淨水設備資訊，90 年 6 月規劃設置「淨水處理資訊中心」，將原水取水口至清水池各項處理、操作、運轉之即時資訊及監視影像，以數據專線及光纖網路立即傳送至該中心。採架構分散式監控管理系統，透過網際網路功能，顯示各流程操作和設備運轉之正確資訊，方便操作者進行機動性查詢與分析，提供決策支援重要參考數據，確保自來水之生產效率與品質。

### 3-4 淨水操作

本處為確保出水水質安全，提供民生優質自來水，積極實施淨水場綜合效能評估，持續進行設備改善，提升淨水效能，同時參考先進國家做法，於淨水處理採用現代化淨水管理新觀念「多重屏障策略」，不論原水水質如何變化，各單元仍可依目標操作，確保出水水質安全。同時自行訂定較「飲用水水質標準」嚴格 10 倍之內控標準，以為淨水場出水水質內部管控標準，利用連續偵測儀器全天候監測淨水場出水水質，務使任何時刻之出水均能符合「飲用水水質標準」。在比國家飲用水水質標準更為嚴格的內控標準自我要求下，101 年各淨水場供應之自來水濁度為 0.014NTU，均遠優於法規限值（2NTU），並符合先進國家飲用水水質標準。出水濁度由 88 年小於內控標準值 0.2NTU 累積頻度約 32%，至 101 年已達 100%，小於 0.1NTU 累積頻度亦高達 99.9%，優於先進國家出水濁度 95% 小於 0.1NTU 之管控標準。

為有效節約能源，降低二氧化碳排放量，本處淨水場 101 年持續採行下列節能措施：檢討調降用電契約容量、檢討用電計價方式由二段式時間電價改採三段式時間電價、運轉變頻式抽水機及調整用電設備尖、離峰操作模式等，101 年公館場太陽能發電量 193,178 度，減少二氧化碳排放量 118.225 噸。

本處之淨水場現行採用之水處理藥品，含液氯、次氯酸鈉、液態硫酸鋁、高分子助凝劑、氫氧化鈉及多元氯化鋁 6 種，係作為淨化水質及消毒之用；多元氯化鋁、液態硫酸鋁及高分子助凝劑通稱混凝劑，其與原水中之濁度膠體及雜質產生混凝作用，而形成易沉降之膠羽，利於後續沉澱池中去除；氫氧化鈉為中和劑，做為調整混凝水之酸鹼度及鹼度之用；液氯、次氯酸鈉係水中消毒劑，淨水流程中調配使用，以確保水質安全。

## 四、水質管理概況

自來水品質之管理與控制，包括水源之水質監測、淨化處理過程之水質監控、輸配水系統之水質監測及用戶用水設備之水質抽驗等。

### 4-1 水源系統及維護

本處目前共有 17 處水源，其水源系統配置如  4-1，其中新店溪水源占本處出水量 97% 以上，係臺灣地區最大且最重要的地面水水源。為保護該水源，水源集水區在民國 68 年申請劃定公告「新店溪青潭水源水質水量保護區」，禁止一切污染行為，其面積計 717 平方公里。「臺北水源特定區管理委員會」於 73 年 4 月成立，今隸屬經濟部水利署，更名為「臺北水源特定區管理局」，專責辦理有關水源區內水污染防治、土地使用分區管制與水源區治理等事宜，其範圍包括南勢溪及北勢溪集水區。

為維護大臺北地區居民飲用水安全、確保水源水質潔淨，本處除不定期派員至水源區巡查外，並於 90 年報請中央公告「青、直潭堰壩水庫蓄水範圍」，派有水巡人員每日作例行性巡查，以維護蓄水範圍潔淨與安全。

### 4-2 認證實驗室

本處水質檢驗室自民國 84 年即獲得行政院環保署「環境檢驗測定機構」認證，歷年來除持續進行品保品管活動，以確保檢驗品質外，並接受認證檢驗室主管機關之定期績效評鑑與系統查核。在檢驗技術方面，不斷更新並與國際接軌，引進最新檢驗技術及設備，90 年已陸續建立包括國際自來水界極為重視之「隱孢子蟲及梨形鞭毛蟲」檢驗技術及「感應耦合電漿放射光譜儀」重金屬篩析技術。為符合 ISO 17025 之要求，93 年 7 月完成檢驗室管理手冊修訂，使水質檢驗作業的品質更具公信力。96 年建置檢驗室資訊管理系統，建構自動化檢驗程序，落實檢驗業務及管理資訊化。98 年起針對日益被民眾所重視之新興污染物進行監測，以確保水質安全。

### 4-3 水質電腦監測系統

本處於民國 71 年建立「水質電腦監測系統」，將青潭、直潭原水水質，各淨水場出水水質及具有代表性之輸配管網水質作即時監視，對穩定供水水質，提升水質安全，發揮相當功效。自 84 年起，自行研發自動加藥系統，創國內大型淨水場加藥自動化之先例，對暴雨期原水濁度變化，確能發揮及時因應效果；再配合自行研發「漂水後氯自動補充系統」，對颱風暴雨惡劣天候下之淨水處理，提供相當保障。88 年起配合「自來水生飲計畫」之推動，於捷運站及木柵動物園等完成 8 處水質資訊站，公布即時水質狀況，使資訊透明以昭公信，並配合宣導自來水生飲及便民服務新措施等相關資訊；另為掌握配水管網水質狀況，於加壓站及學校再增設水質偵測站，總計達 65 處，24 小時全天候電腦嚴密監測水質，確保飲用水安全，90 年更進一步完成該等線上水質監測資訊即時上網，以利民眾隨時可自本處網站點選地圖查詢各偵測站之水質狀況。93 年 6 月該系統通過 BS7799 資訊安全管理認證，95 年 11 月續取得 ISO 27001 認證，不僅提升該系統應變能力，並確保系統安全穩定，有效提升水質監測作業品質。

#### 4-4 用戶水質維護

各淨水場所生產自來水水質均符合環保署所訂之飲用水水質標準，惟因用戶多經由蓄水池間接用水，對其水池水塔清洗、維護等工作或有疏忽，而致自來水水質偶遭污染；為確保用戶端飲用水品質，本處除提供免費到府勘驗水質服務，並於 90 年 6 月推出水池、水塔清洗服務專案；篩選具備技術、設備及專業人員之清洗廠商，施以專業訓練，提供民眾選擇清洗廠商之參考。目前推薦優良水池、水塔清洗廠商共 32 家，並持續辦理中。自 90 年至 101 年共辦理 31 梯次「清洗水池水塔專業訓練講習」，計 1,235 人參加，並經考試及格取得教育訓練合格證，以有效提升水池水塔清洗作業人員的專業水準。有鑑於用戶對用水設備維護缺乏常識，可能造成錯接而污染水質，對自來水的衛生安全構成威脅，為宣導正確的用水常識，本處除印製「您想知道的自來水安全用水資訊」及「水池水塔清洗維護」宣導摺頁、海報，透過本府所有對外窗口，廣為散發，強化宣導之外，並利用政府機關、民間團體所辦理的各種講習、訓練機會，進行「飲水衛生講習」，宣導正確的飲用水相關常識。

#### 4-5 自來水直接飲用

88 年起推動自來水直接飲用，先從公共場所開始，迄 101 年底共有 80 個捷運車站、35 所學校、16 處主要公園、15 處機關，以及 37 處大型遊憩場所與觀光飯店等共計 183 處、728 座飲水臺，提供民眾安全衛生、可口適飲之自來水直接飲用服務。另外，優先選定大型社區推動用戶直接飲用，目前已有 262 個社區與公寓大廈 30,758 戶自來水可以直接飲用。上述飲水臺，本處除定期採樣檢驗，持續監測飲水臺水質，並輔導設備管理單位落實「飲水臺自主維護管理制度」；94 年 7 月起並將新接水用戶用水設備資訊納入資訊系統；此外，建立完整之「水質不適飲用時緊急應變流程」，以因應颱風、天災等不可抗拒所造成不適合直接飲用狀況之處理，確保飲水安全無虞。此外，101 年辦理 9 場次飲水衛生相關宣導活動，同時利用水費單背面、自來水簡訊及海報，宣導用戶定期清洗並維護水池、水塔等用水設備，以確保飲用水安全與品質。

#### 4-6 重要水質狀況

本處主要淨水場水源包括青潭、直潭、雙溪及陽明等 4 處，歷年來水質檢驗結果顯示，各水源之氨氮及總有機碳含量極低，農藥為檢測不出，重金屬為檢測不出或遠低於水質標準限值，水源之糞便性及有機污染程度極輕微。占供水量 97% 以上之新店溪青潭及直潭水源需氧量均小於 1.0mg/L，水源水質良好。各淨水場出水三鹵甲烷含量平均約 10ppb 以下，遠低於美國及我國飲用水水質標準限值。各淨水場出水濁度逐年降低，近已維持在 0.1NTU 以下，顯示水質管理之成效如圖 4-2~圖 4-7。

圖 4-1 水源系統配置圖

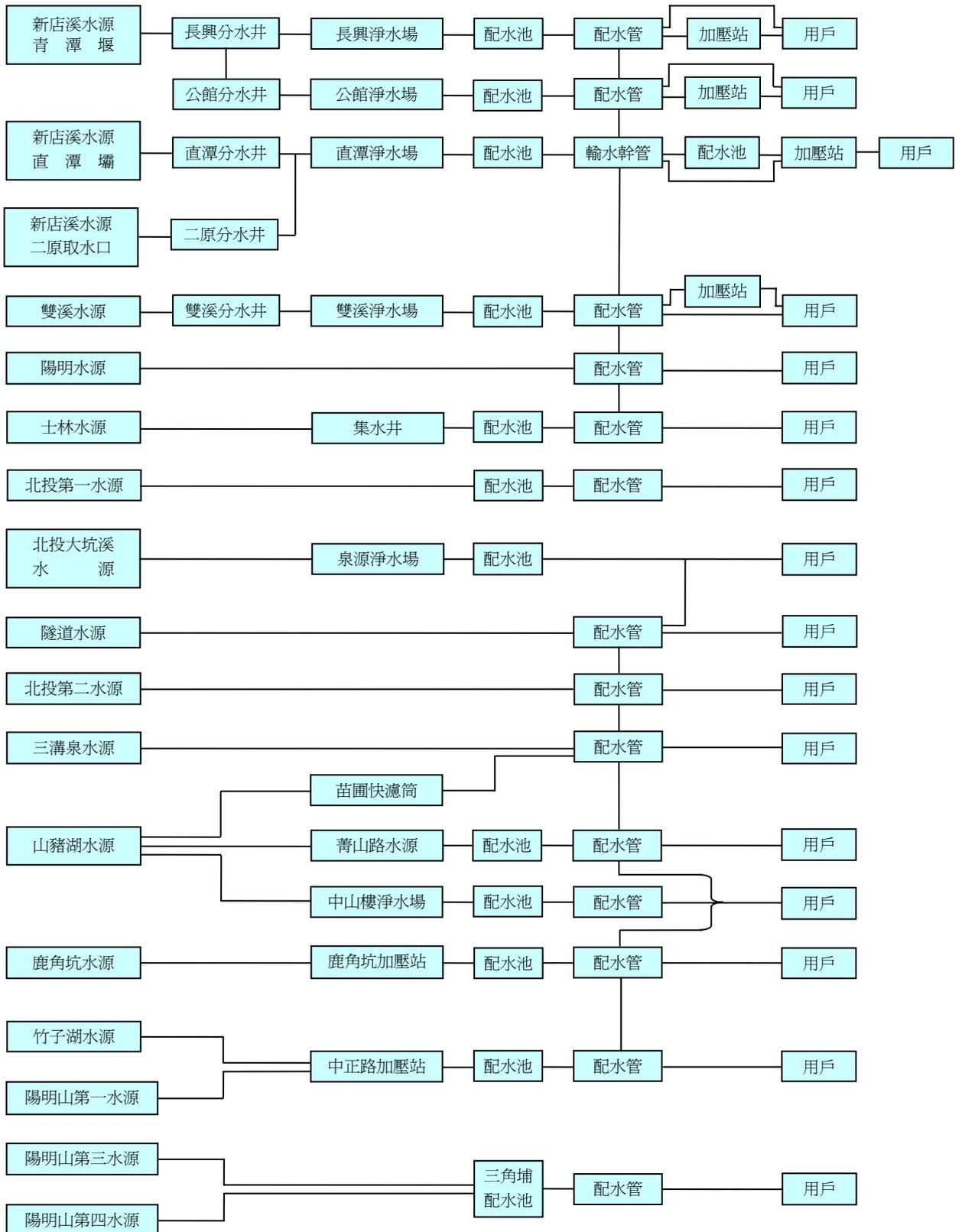


圖 4-2 歷年各淨水場清水濁度變化

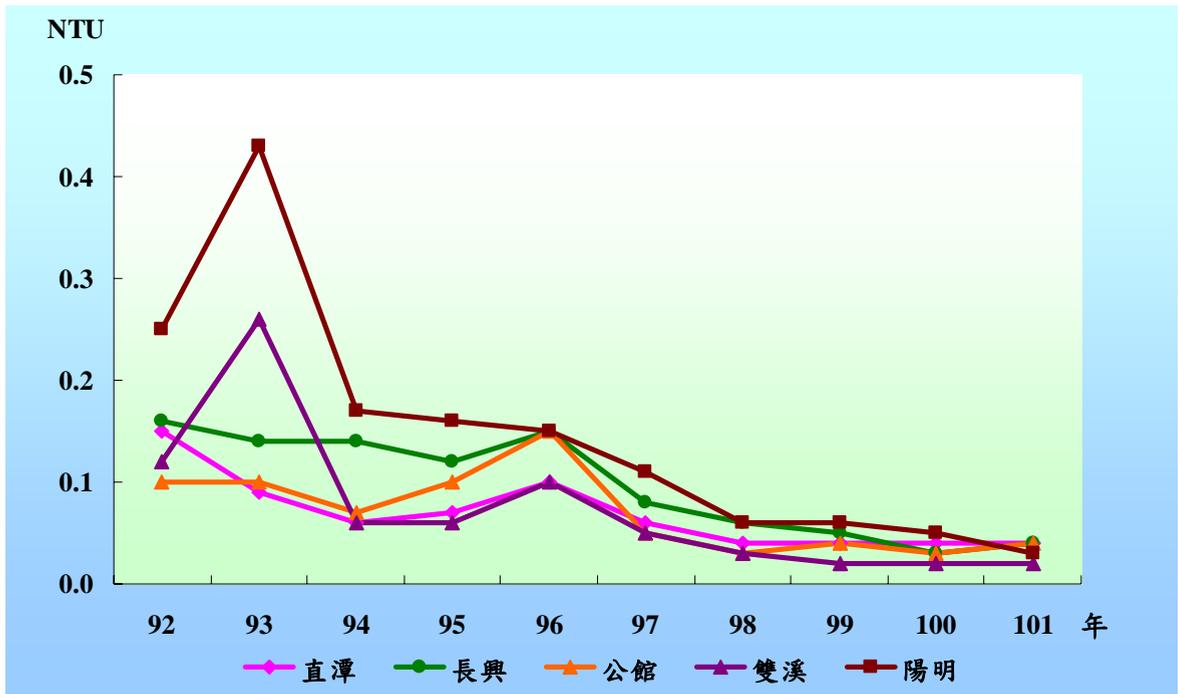


圖 4-3 歷年各水源大腸桿菌群變化

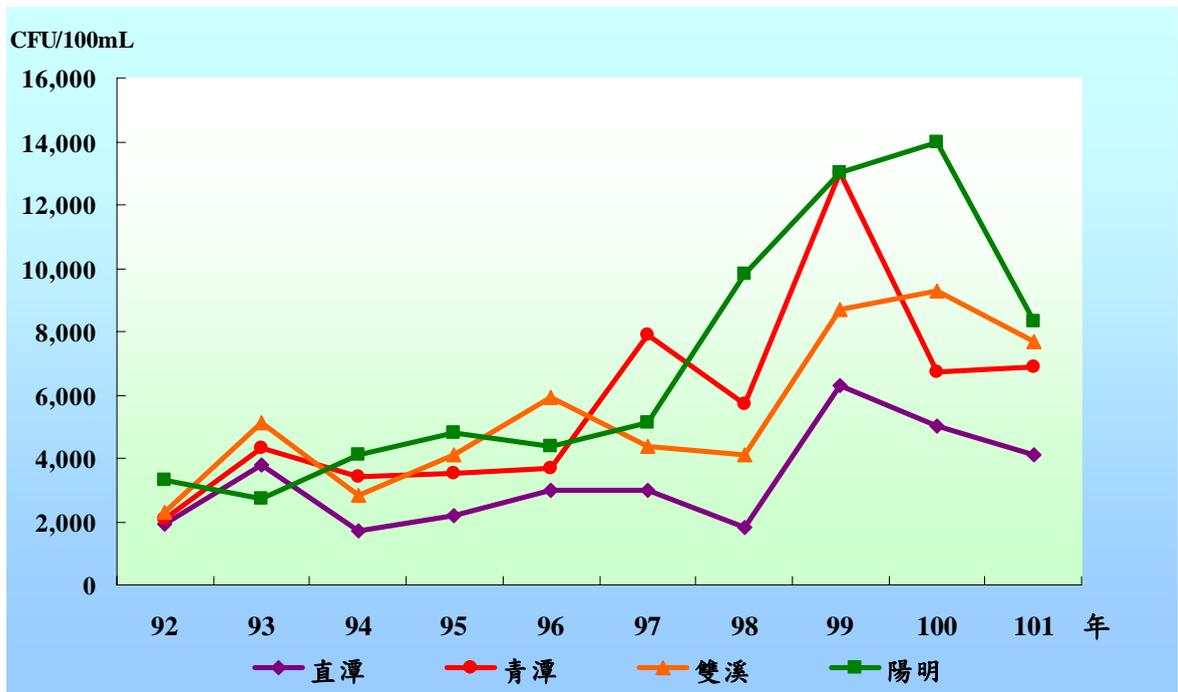


圖 4-4 歷年主要水源需氣量變化

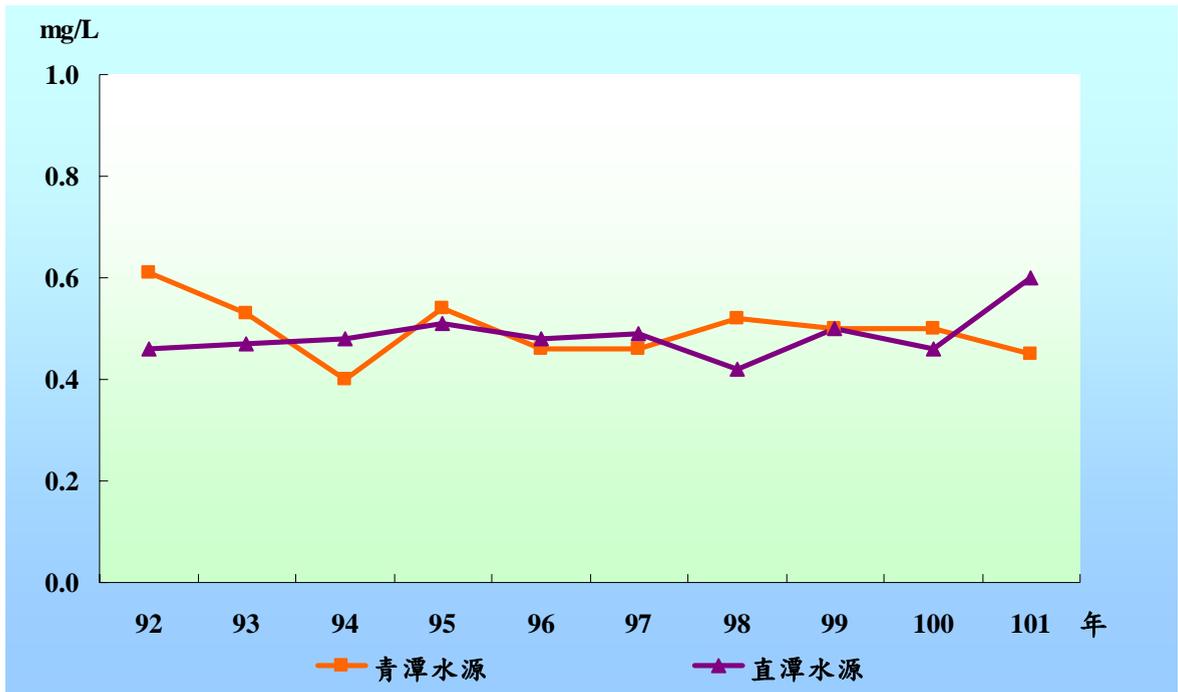


圖 4-5 歷年各水源總有機碳變化

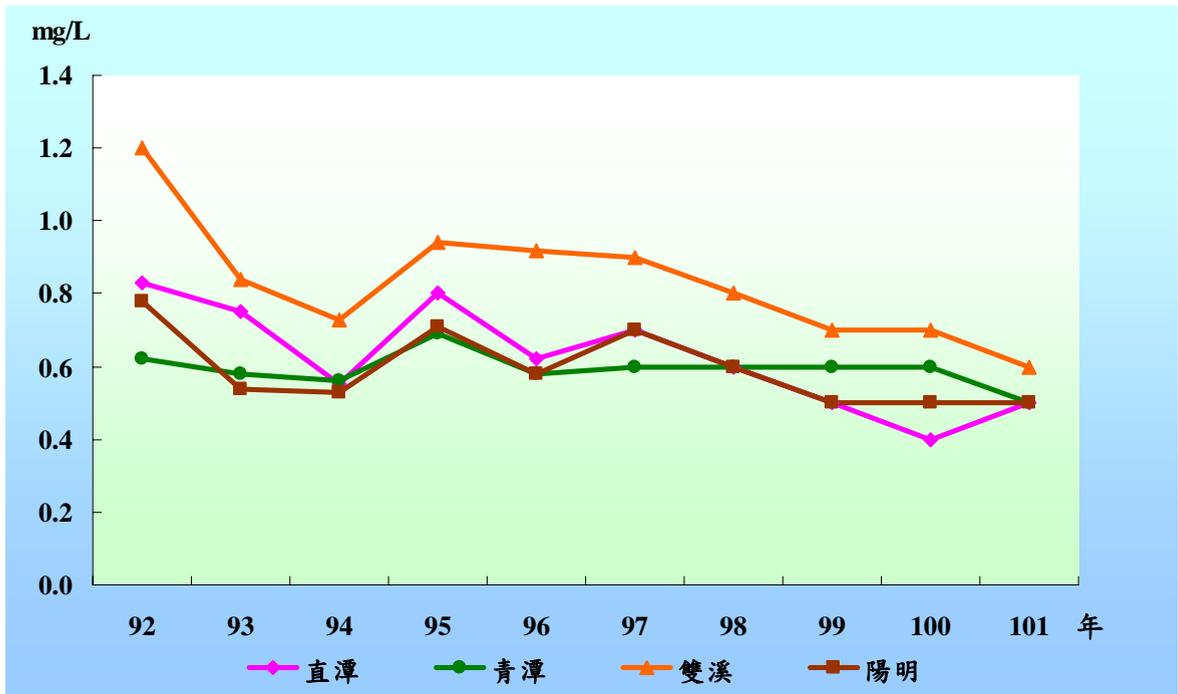


圖 4-6 各淨水場清水三鹵甲烷含量

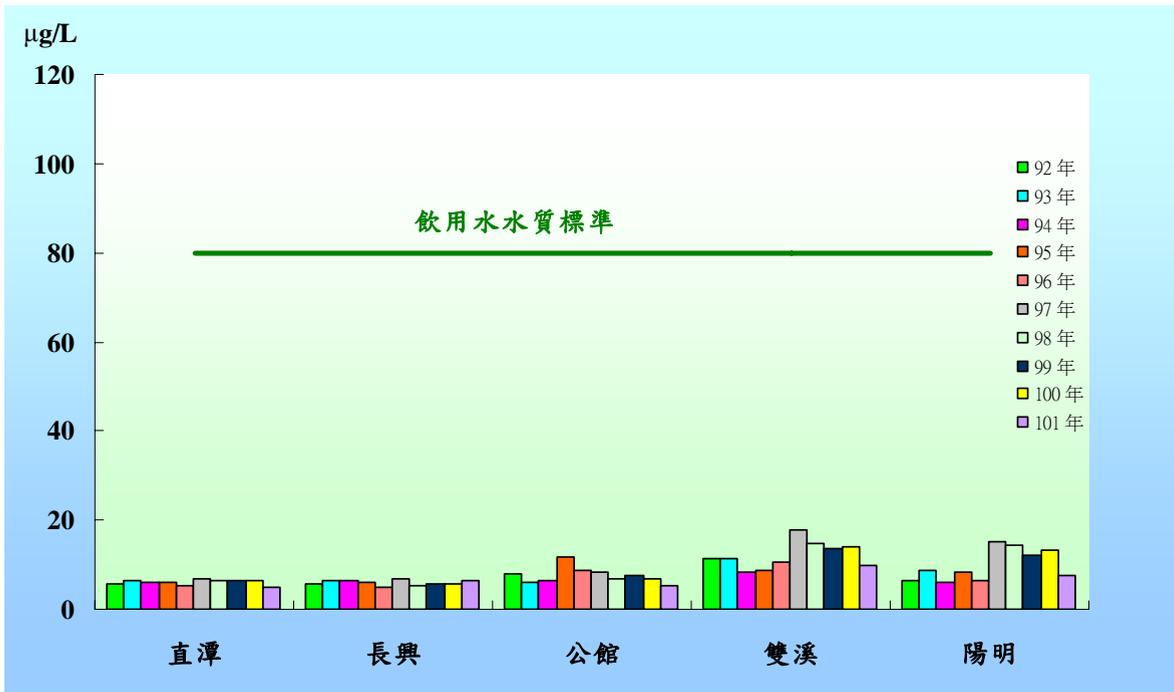
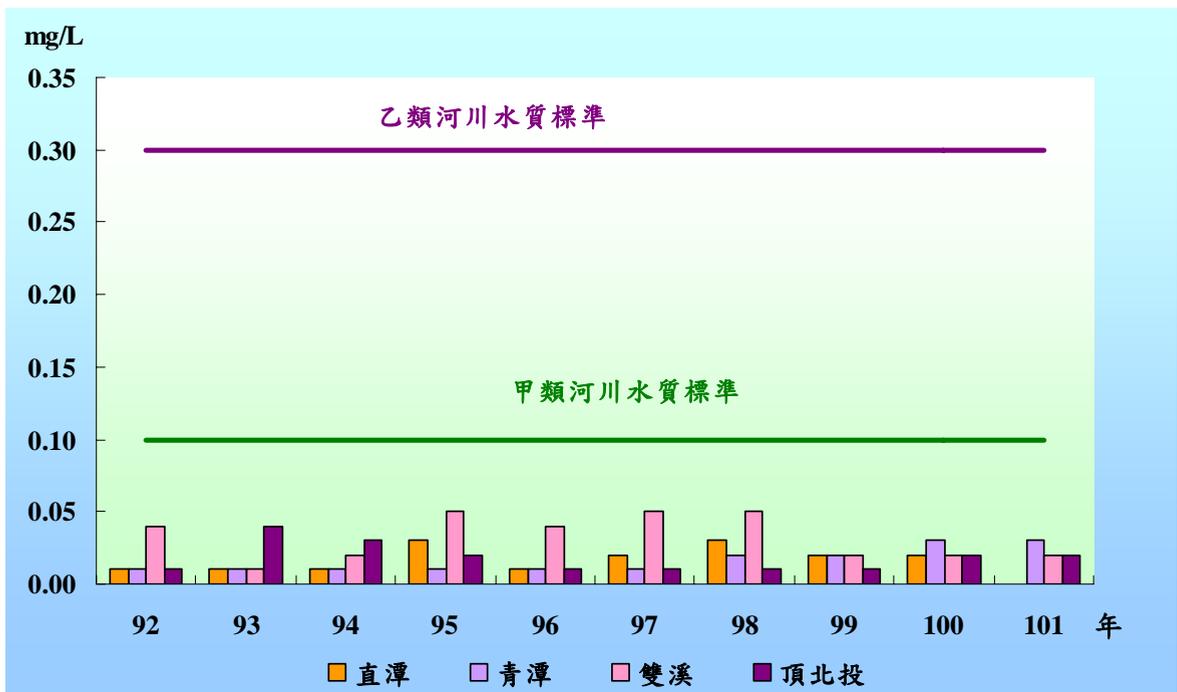


圖 4-7 各水源氨氮含量變化



## 五、供水概況

### 5-1 供水區域

供水區域以臺北市為中心，包括新北市所轄三重（二重疏洪道以東）、中和、永和、新店 4 個區與汐止區北山里、橫科里、宜興里、福山里、東勢里、忠山里及環河里等 7 個里，形成臺灣地區北部最大的都會區域公共給水系統（詳圖 5-3），並與台灣自來水公司之管網系統在三重、中和、板橋、蘆洲、淡水、關渡、汐止連接，可於必要時相互支援水量。

### 5-2 輸配水設備

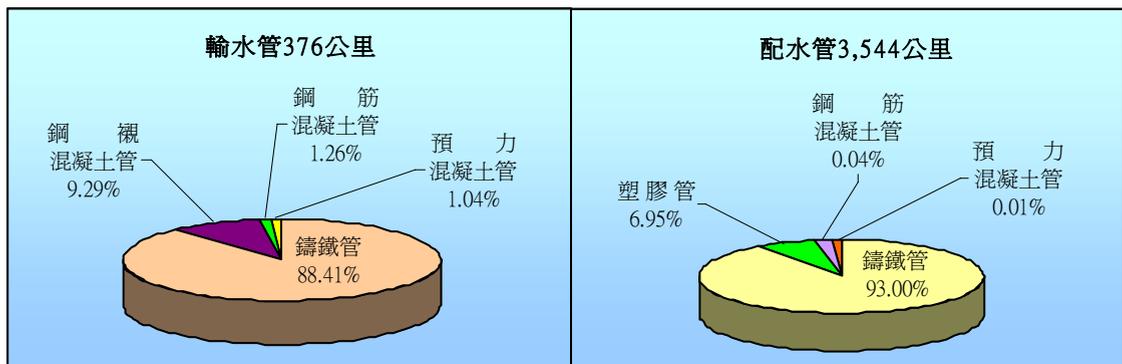
101 年底輸配水管總長度為 3,920 公里，較上年底 3,763 公里增加 157 公里、4.19%，其管徑 550 毫米以上者為輸水管，500 毫米以下者為配水管。

輸水管長度為 376 公里，其中以鑄鐵管占 88.41%、鋼襯混凝土管占 9.29%、鋼筋混凝土管占 1.26%、預力混凝土管占 1.04%；如按口徑別分，則以 600 毫米占 21.91% 最多。配水管長度為 3,544 公里，鑄鐵管占 93.00%、塑膠管占 6.95%、鋼筋混凝土管占 0.04%、預力混凝土管占 0.01%；如按口徑別分，則以 200 毫米占 32.82%、150 毫米占 24.11% 及 300 毫米占 11.41% 為最主要。101 年底輸配水管比率如圖 5-1。

本處自 95 年起推動「供水管網改善及管理計畫」第 1 階段，至 101 年起賡續推動「供水管網改善及管理計畫」第 2 階段，101 年度第 1 及第 2 階段計畫共計汰換配水管 85.2 公里、給水管 82.3 公里，合計 167.5 公里，年汰換率達 2.7%，超越國際自來水協會（IWA）所建議「維持系統漏水不致惡化」管線年汰換率 1.5% 之標準。其中輸配水管以抽換為防蝕、耐震、耐衝擊之球狀石墨延性鑄鐵管(DIP)為主，給水管線則以更換為不銹鋼管(SSP)為原則。

此外供水管網中設有配水池 123 座，總容量為 418,153 立方公尺，並於大同、中和、公館、民生、三重、松山、北投等 60 處設有加壓設施，以有效調配水量。

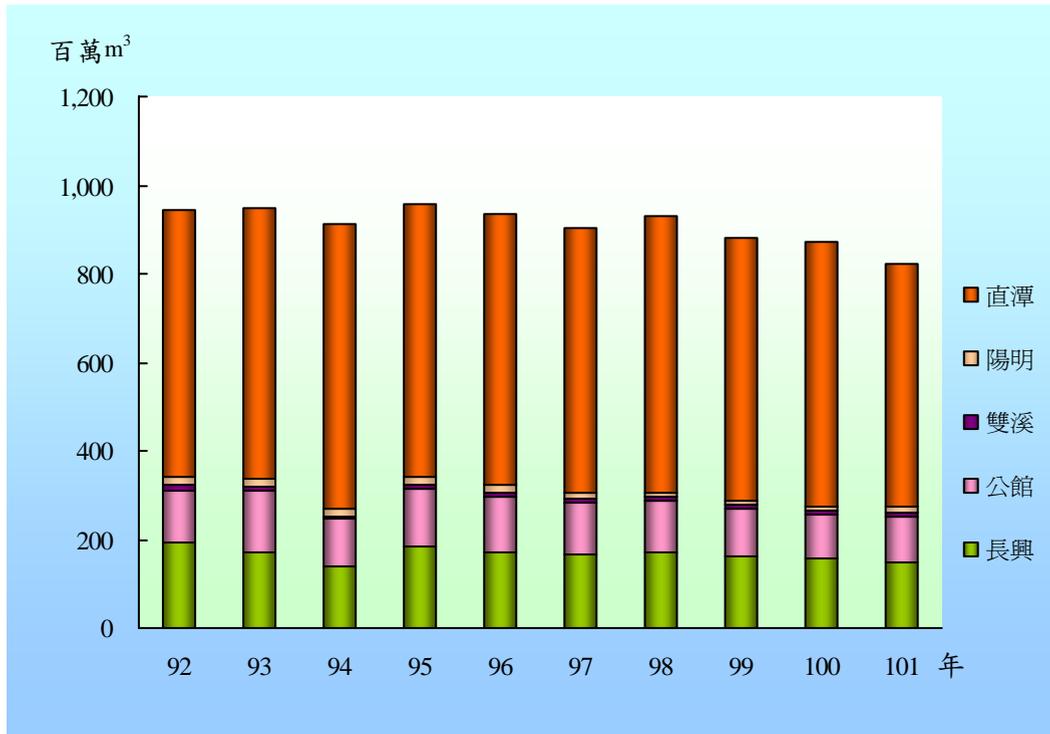
圖 5-1 101 年底輸配水管比率



### 5-3 配水情形

本年配水量 82,310 萬立方公尺，較前 10 年平均量 92,253 萬立方公尺，減少 9,943 萬立方公尺(-10.78%)，其中轄區配水量 72,756 萬立方公尺，占 88.39%，支援台灣自來水公司水量 9,554 萬立方公尺，占 11.61%。本年各淨水場配水量分別為：直潭淨水場 54,963 萬立方公尺（占 66.78%）、長興淨水場 15,023 萬立方公尺（占 18.25%）、公館淨水場 10,278 萬立方公尺（占 12.49%）、陽明淨水場 1,138 萬立方公尺（占 1.38%）及雙溪淨水場 908 萬立方公尺（占 1.10%）。近 10 年總配水量及各淨水場配水量如圖 5-2。

圖 5-2 10 年來總配水量及各淨水場配水量



### 5-4 輸配水監控系統

監控系統旨在建立輸配水管網之資訊系統，即時掌握輸配水系統水壓、水量、配水池水位及加壓站運轉狀況等資料，以均衡供需及靈活調度輸配水量，健全管網管理，提升處理意外事件之應變能力。該系統於 81 年 8 月 20 日竣工，包含中央監控中心 1 處，分區監控站 2 處，監控大型加壓站 11 處，監視點 91 處；另為因應供水管網需求，陸續於 89 年至 101 年 12 月完成支援台水流量增設、新增加壓站、新增監視點及系統初步整合等工程，目前監控中心有中央監控中心 1 處，分區監控站 4 處、監控之大小型加壓站共 60 站、有線監視點 154 餘處及無線監視點 16 處。

## 5-5 漏水檢測與修漏

自來水系統之漏水損失雖屬不可避免，然為提升供水管網品質、減少漏水損失，積極採取之因應對策與具體成效如下：

### 1. 加強實施管線漏水檢修

自 88 年起，全面委託專業測漏公司，藉助現代化測漏設備，進行分區循環檢測作業，有系統地檢測供水區域內輸配水管線、給水管線之地下漏水。101 年已完成委外檢測檢出漏水件數 2,136 件，將有助於改善漏水。

### 2. 利用小區計量降低無效水量，以提升售水率

「小區計量」主要做法是將轄區以街廓劃分成獨立區塊，再裝表計量以核算該區塊售水率，繼而實施檢測、修漏、抽換管線、換表等改善措施。經 92~94 年選定 28 區執行結果，區塊內售水率平均提高約 23%，可見該工法對改善漏水成效顯著。然依過去實作經驗顯示，執行「小區計量」最大瓶頸在於不明管線、閘栓埋沒等因素，致使獨立區塊之劃分困難，因此，為擴大工作面及加速小區之建置，本處已將「小區計量」前置作業發包委由專業廠商辦理，92~101 年已完成 724 小區劃設，並逐年挑選其中漏水較嚴重的小區進行管網改善，截至 101 年底累計完成 165 個小區，其平均售水率由 54.8% 大幅提升至 93.5%。

### 導入小區計量，掌握改善成效



### 3. 其他配套措施

經常派員出國考察先進國家防止漏水作業方式，作為擬定進一步降低漏水策略之參考，同時以「加強輸配水系統整體監控功能」、「建置自來水管線地理資訊系統」、「市政用水實際計量」及「加強取締竊水」等措施，有效降低漏水率。

## 5-6 偏遠地區供水

基於關懷偏遠地區民生用水基本需求，針對臺北市市郊未使用自來水之高地地區，視地區狀況由區公所籌編公務預算，本處配合辦理興建加壓站配水池及延長供配水管線，對於現有簡易自來水供水地區，輔導當地供水組織依法成立簡易自來水事業。

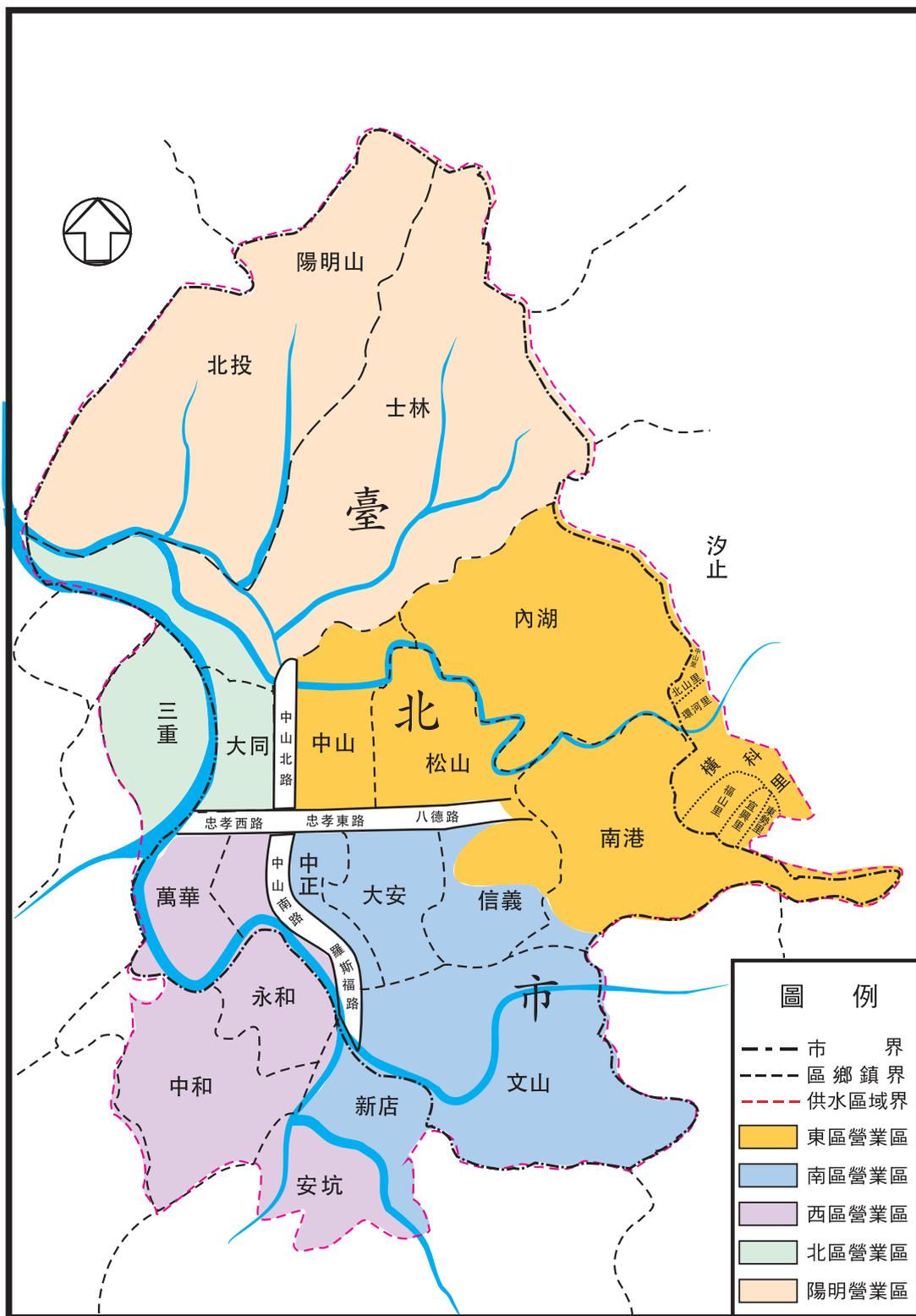


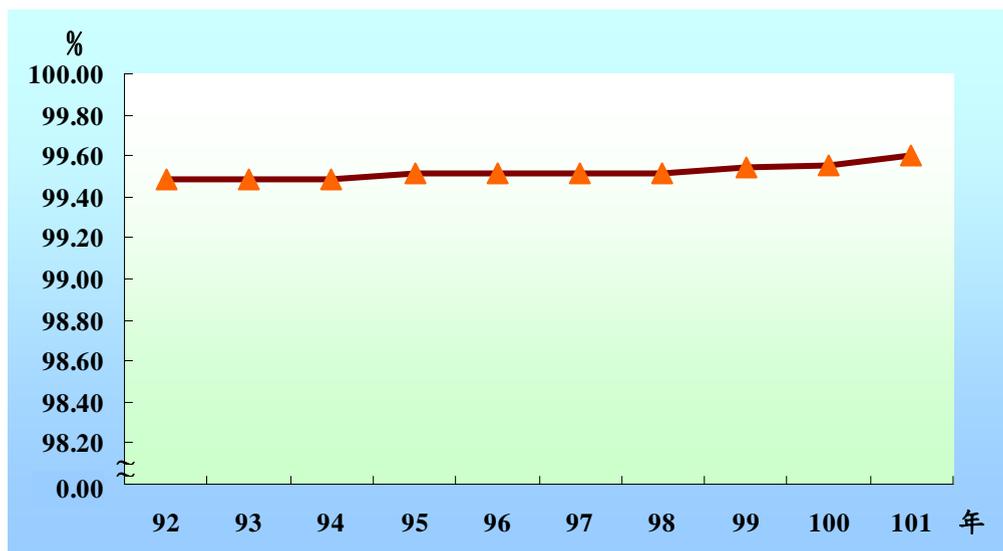
圖 5-3 供水區域圖

## 六、售水概況

### 6-1 供水普及率

「普及率」係供水區域內用水人口占行政區域總人口的比率。由於用水人口幾近飽和，普及率已高達 99.60%。近 10 年供水普及率如圖 6-1。

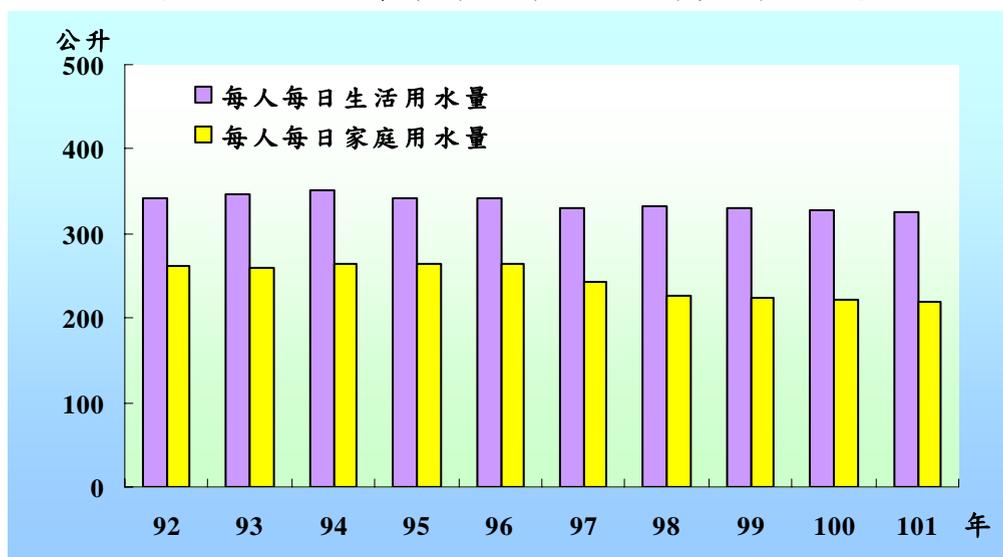
圖 6-1 近 10 年來供水普及率



### 6-2 每人每日生活(家庭)用水量

每人每日生活用水量，係衡量人民生活水準指標之一，於計算該指標時，係以計費水量扣除支援台水、工廠、市政及其他用水餘量，再除以供水轄區內年中用水人口數之平均數。由於 96 年起推動「省水節能家戶化」，發送用戶節水墊片組，民眾自發性節約用水，故 101 年平均每人每日生活用水量降至 326 公升，另 101 年每人每日家庭用水量則為 220 公升。本處近 10 年來每人每日生活(家庭)用水量如圖 6-2。

圖 6-2 近 10 年來每人每日生活(家庭)用水量



附註：92~94 年係每人每日平均用水量。

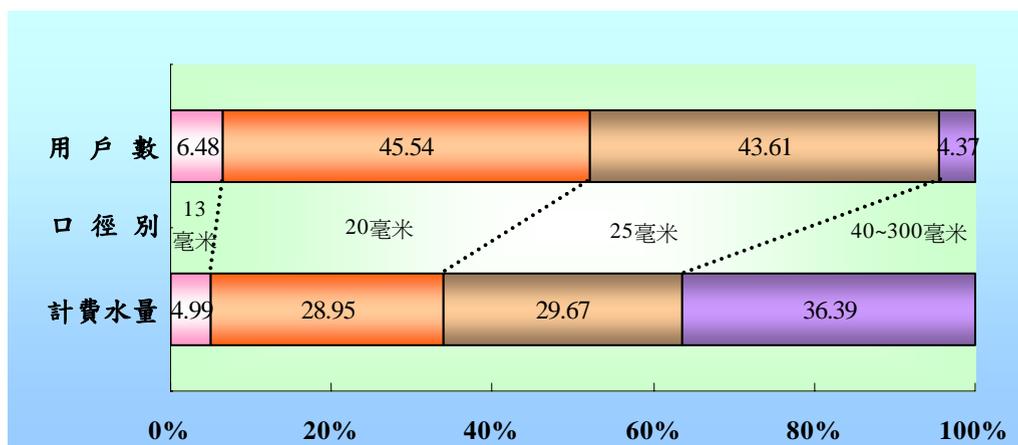
### 6-3 用戶數與用水量

101 年底用戶數 1,633,729 戶，較上年底 1,623,388 戶，增加 10,341 戶，成長 0.64%。如依用戶水表口徑統計，以 20 毫米者 743,955 戶，占 45.54% 為最多；其餘依次為 25 毫米者 712,563 戶，占 43.61%；13 毫米者 105,802 戶，占 6.48%；40 毫米者 63,657 戶，占 3.90%；自 50 毫米至 300 毫米者 7,752 戶，僅占 0.47%。如按用水別分，則以家庭用水為最多，營業用水居次，學校用水再次之。

101 年計費水量為 573,216 千立方公尺，如依用戶水表口徑統計，以 25 毫米者用水量 170,072 千立方公尺，占 29.67% 為最多；20 毫米者 165,971 千立方公尺，占 28.95% 次之；300 毫米者 97,364 千立方公尺，占 16.99% 再次之；其餘依次為 40 毫米者占 5.30%；13 毫米者占 4.99%；100 毫米者占 3.52%；150 毫米者占 3.41%；75 毫米者占 3.03%；50 毫米者占 1.98%；200 毫米者占 1.71%；250 毫米者占 0.42%；零售水及挖損賠償占 0.03%。

由圖 6-3 可知，40~300 毫米大口徑水表用戶，雖僅占總用戶 4.37%，但其用量則占總計費水量 36.39%，故其水表靈敏度相當重要，本處不斷進行檢討分析，對於實際用水量偏低之大表用戶，實施口徑變更或表種更換，以據實反映用水量。

圖 6-3 101 年口徑別用戶數與計費水量



### 6-4 水費價格

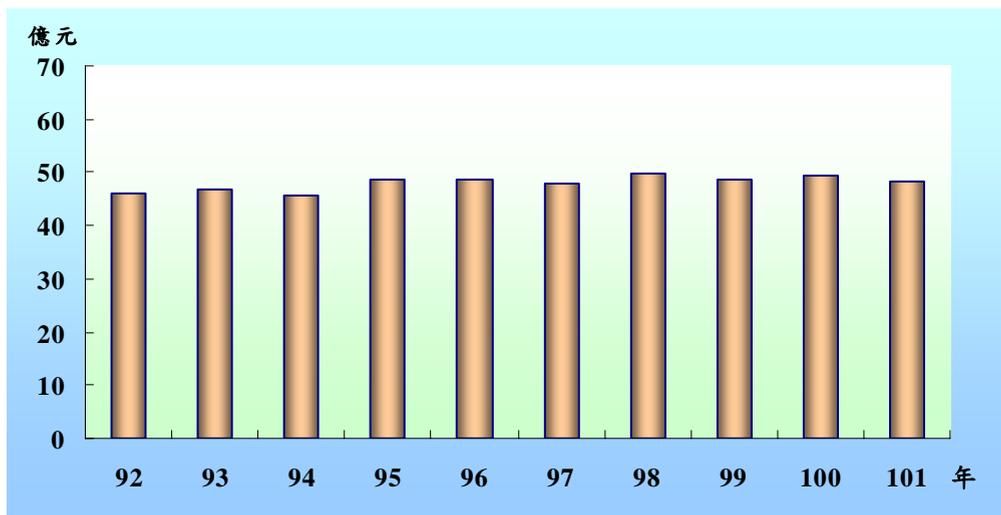
依據自來水法第 59 條規定：「自來水價之訂定，應考量自來水供應品質，以水費收入抵償其所需成本，並獲得合理之利潤。其計算公式及詳細項目，由主管機關訂定；其由直轄市或縣（市）主管機關訂定者，應報請中央主管機關核定之。自來水事業依前項規定擬定水價詳細項目或調整水費，應申請主管核定之；其由直轄市或縣（市）主管機關核定者，應報中央主管機關備查。第一項合理利潤，應以投資之公平價值，並參酌當地通行利率、利潤訂定。」又同法第 60 條「中央主管機關應成立水價評議委員會，委員會由政府機關、學者專家、消費者團體等各界公正人士組成，負責水費之調整，其組織規程由中央主管機關定之。」至本處現行水價自 83 年 3 月起實施，其計算公式為：

$$\text{平均單位水價} = \frac{\text{營運費} + \text{維護費} + \text{稅捐} + \text{折舊費} + \text{財務支出} + \text{投資報酬(元)}}{\text{售水量(立方公尺)}}$$

## 6-5 水費收入

101 年水費收入 4,830,681 千元，較上年 4,944,042 千元，減少 113,361 千元、-2.29%，其中以家庭用水 3,041,329 千元，占 62.96% 最多；營業用水 964,733 千元，占 19.97% 次之，支援台水 534,607 千元，占 11.07% 再次之；其餘依次為學校用水及機關用水等。歷年水費收入如圖 6-4。

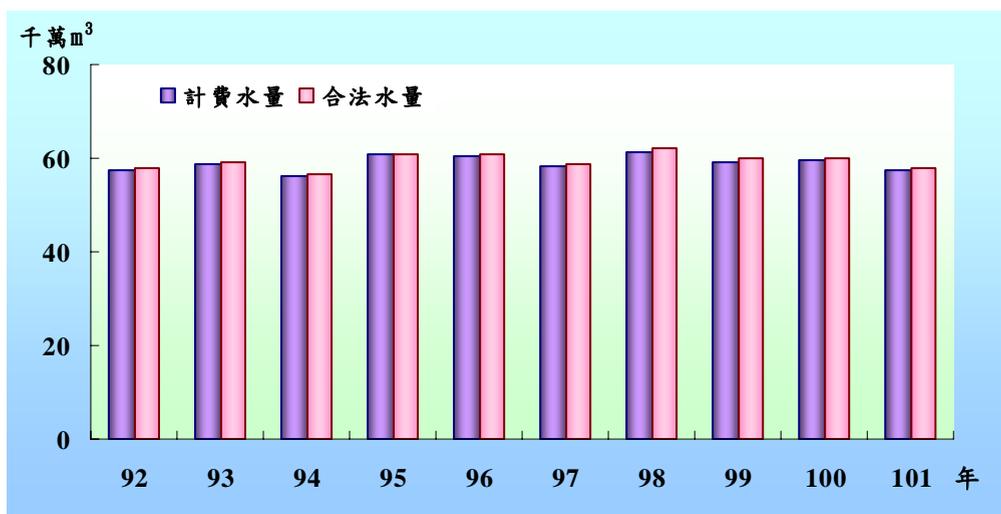
圖 6-4 10 年來水費收入



## 6-6 計費水量與合法用水量

101 年計費水量為 57,322 萬立方公尺，較上年 59,523 萬立方公尺，減少 2,201 萬立方公尺、-3.70%。邇來民眾常誤解為配水量扣除計費水量即為漏水量，其實不然，因其中尚包括業務用水、施工用水、消防用水、核減水量、非法用水、表差等。本年合法用水量(計費水量及未計費合法水量)57,871 萬立方公尺，較上年減少 2,225 萬立方公尺。近年來計費水量與合法用水量如圖 6-5。

圖 6-5 近年來計費水量與合法用水量



## 6-7 營業分處營運情形

為加強對用戶的服務，自民國 61 年 6 月起，分設東、西、南、北營業處，實施分區營運，63 年因接管陽明山水廠，改設陽明營業處；及至 66 年 1 月正式成立臺北自來水事業處，於同年 6 月將各營業處改稱「營業分處」。101 年各營業分處的用戶數均呈正成長，各營業分處營運情形如圖 6-6。

### 東區營業分處

營運地區包括：中山北路以東，忠孝東路、八德路以北，基隆路 1 段以東及南港、內湖等地區。

項 目	101 年	100 年	成長率%
用戶數(年底數)	394,096	390,395	0.95
計費水量(立方公尺)	128,440,845	128,531,625	-0.07
水費收入(新臺幣元)	1,162,674,233	1,160,563,680	0.18

### 西區營業分處

營運地區包括：中山南路、羅斯福路以西，忠孝西路以南及永和、中和等地區。

項 目	101 年	100 年	成長率%
用戶數(年底數)	425,434	422,907	0.60
計費水量(立方公尺)	171,430,189	190,287,915	-9.91
水費收入(新臺幣元)	1,340,448,797	1,438,843,063	-6.84

### 南區營業分處

營運地區包括：中山南路、羅斯福路以東，忠孝東路、八德路以南及景美、新店、木柵等地區。

項 目	101 年	100 年	成長率%
用戶數(年底數)	381,247	379,815	0.38
計費水量(立方公尺)	116,900,245	116,640,382	0.22
水費收入(新臺幣元)	1,071,190,832	1,068,649,214	0.24

### 北區營業分處

營運地區包括：中山北路以西，忠孝西路以北及三重等地區。

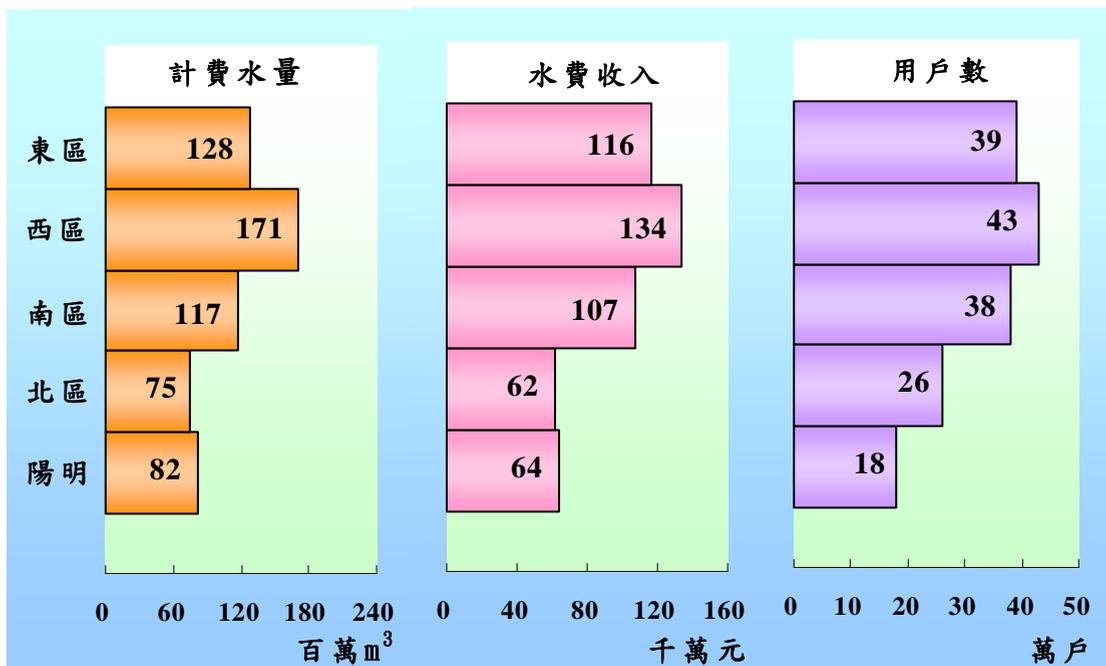
項 目	101 年	100 年	成長率%
用戶數(年底數)	256,967	255,515	0.57
計費水量(立方公尺)	74,689,574	77,503,396	-3.63
水費收入(新臺幣元)	616,187,408	630,167,278	-2.22

### 陽明營業分處

營運地區包括：士林、社子、北投、石牌、天母、陽明山等地區。

項 目	101 年	100 年	成長率%
用戶數(年底數)	175,985	174,756	0.70
計費水量(立方公尺)	81,754,925	82,269,890	-0.63
水費收入(新臺幣元)	640,180,131	645,819,052	-0.87

圖 6-6 101 年(底)各營業分處計費水量、水費收入及用戶數



350C.C裝2857瓶

3.5公升286魚缸

7公升143盆

500C.C裝2000瓶

120公升8.5缸

0.3公升裝3333杯

15公升連續流66分鐘

250C.C裝4000瓶

5公升裝200桶

2公升裝500壺

# 一度水

= 1,000公升

= 666瓶保特瓶  
1,500C.C裝

= 2000瓶保特瓶  
500C.C裝

你知道如何量化一度水嗎？

臺北自來水事業處

▲如何量化一度水

## 七、業務概況

### 7-1 分處服務

本處供水轄區設東、西、南、北及陽明 5 個營業分處，提供用戶日常自來水專業服務。主要業務項目包含用戶一般服務、抄表收費、給水業務及檢修漏水等，陽明分處另設溫泉股負責管理北投溫泉業務。

在用戶服務方面，為塑造親切便利的無障礙空間及洽公環境，包括降低櫃檯及愛心服務鈴高度、增設智慧型叫號機、提供諮詢區與用戶充分溝通，其服務內容包含用戶過戶、軍眷優待、收繳水費、中止用水、復水及停水等項目。101 年一般服務件數共計 249,164 件。

在抄表複查方面，由於本處採隔月抄表作業，抄表員均親赴現場實地抄表，如發現指針用水度數異常或用戶主動申請，本處即派員複查。101 年抄表及複查件數分別為 9,708,279 件及 39,278 件。

在給水業務方面，住戶可依不同之供水需求，填具申請書及檢附必備文件，提出申請新設、改裝或廢止，經本處赴現場勘查、設計後通知用戶繳費，即據以施工。101 年給水裝設件數共計 16,957 件。

在檢修漏水方面，當接獲民眾或員工通報漏水地點，本處立即要求外包廠商派員前往檢修，必要時抽換該管線，同時配合內部管理系統，每日追蹤修漏工作辦理情形。101 年總修漏件數為 13,760 件，其中輸配水管 1,724 件，給水管 12,036 件。

為期使用者付費的公平合理原則，本處積極稽查違章竊水，凡未經許可，在供水管線上取水、私接水管、損毀量水器、擅自開啟消防栓取水等，均屬自來水法第 98 條竊水行為，依法追償水費。101 年查獲違章案件 310 件，水費追償金共計 4,291,887 元。

### 7-2 服務品質精益求精

#### ●全年無休的「客服中心」

設置 24 小時全年無休之客服專線 8733-5678，與 1999 市民熱線連線，受理各項用戶服務。客服系統並與各管理系統連結，經由電腦派工列管及催辦，用戶來電後一通電話服務到底，101 年通話量達 404,556 通。

#### ●貫徹「省水家戶化」政策

為將節水意識與行動帶入社區，以落實節水家戶化政策，於 101 年推動台北好水宣導服務，協助民眾檢查用水設備與檢驗水質，建立用水設備資料；提供建議、協助改善並輔導其自主維護管理，針對水質管理優良服務對象計 34 位獲頒「台北好水標章」、執行「101 年獎金百萬全民節水抽獎」計畫，辦理全民節水獎勵活動，現金獎項共有 170 個獎額，共逾 2 萬家戶報名參加、101 年經本處結合府屬機關學校、社區及家戶全方位的推動節約用水宣導，成效如下：本府府屬機關學校總用水量較 99 年節約逾 111 萬噸，減幅 8.14%（原目標 5%）、每人每日用水量 335 公升（原目標 338 公升）、每人每日家庭用水量 220 公升（原目標 222 公升）、工商及其他用水 115 公升（原目標 116 公升），顯見推動節約用水工作已有具體成效。

#### ●電子帳單推廣

強化擴增電子帳單功能，包括啟用補寄密碼通知函功能、新增寄送電子帳單可依用戶需求是否加密等功能，更針對家戶用戶提出申辦電子帳單，可獲贈好禮雙重送等行銷活動，同時搭配免寄實體帳單每期折 3 元水費的優惠，直接將無紙化節省的成本回饋給用戶，101 年 12 月底止註冊戶共計 57,164 戶。

## ●推展公館水岸整體形象及帶動公館商圈繁榮

自來水園區是全方位的休憩文教園區，整合自來水博物館、親水體驗教育區、水資源教育館、親水通廊、公館水岸、太陽能與風力發電展示、管材雕塑、噴泉庭園、登山步道、水鄉庭園、水源地花圃等，提供民眾自來水教育、休閒與親水的空間。101年累計入園約116萬人次，有效推展公館水岸整體形象及帶動公館商圈繁榮。

## ●落實防污節能，善盡環保生態責任

本處以96年為環境元年成立環保及節能推動委員會，結合國際規範與環境管理實務經驗，建置環境管理系統(EMS)，從「降低耗能綠化環境」、「提升水資源利用效能」、「降低事業活動對環境影響」三個面向著手，相較95年至101年，整體累積減碳成效約達111,523噸，另本處101年參加市府加強推動所屬機關學校節約能源措施及成效考評，榮獲生產事業類優等。

## ●溫泉取供事業掛牌上市

臺北市北投行政區於101年以「北投風華小鎮」入選交通部觀光局網路票選「臺灣十大觀光小城」，北投百年溫泉定是小鎮裡不可缺少的元素。本處為迎接小鎮風華，戮力扮演著溫泉取供業者的角色，為確保源頭有充足的溫泉氣量及熱度，於硫磺谷整修溫泉出氣井1座、鑽鑿洗井累計深度達150公尺，於維持溫泉水輸送的暢通，疏通清理溫泉管線及溫櫃27,329公尺，並汰換青磺溫泉維護困難段管線110公尺，減少溫泉水資源漏水量，並以兼顧泉源區特殊自然景觀環境之工法施工，維護地質景觀樣貌，達成溫泉資源有效利用及溫泉產業發展，永續小鎮風華。

## ●事業推展，維護供水品質

為提高本處淨水場設備容量備載，提昇供水系統穩定與應變能力，降低供水風險，本處興建「直潭淨水場第六座淨水處理設備工程」於101年底整體進度已達95.27%，預定於102年10月完工，可使直潭淨水場出水量提高至每日340萬噸，併同本處其他淨水場出水量，本處總出水量可達每日436萬噸，除保障本市至119年之供水充裕無缺外，可支援台灣自來水公司所轄與本處鄰近之地區，並提高本處淨水場之備載能力，以因應颱風季節時仍能正常供水。另為能加速降低漏水問題，進而減少水源開發成本、降低操作及維護成本費用等經濟效益，辦理供水管網改善及管理計畫，101年已將漏水率降低至19.10%，管線汰換長度達167.5公里(汰換率2.7%)，由於漏水減少，可更加健全管網，提昇系統水壓，避免系統供水管網之管線負壓產生污染水質風險，並可減少因漏水路面挖修影響交通、避免人民生命財產損失及提昇政府形象等不可量化之效益。

## ●服務革新，提升顧客滿意度

秉持「真誠創新·以客為尊」的經營理念，建立顧客關係管理並積極主動行銷，強化與里鄰長溝通及社區互動，有效掌握用戶需求；強化客戶服務中心功能，提供多項貼心的服務、多元方便的繳費服務、用戶無水缺水1小時到府服務，持續不斷創新，提升服務水準。101年本處委託政治大學商學院民意與市場調查研究中心辦理市政服務品質意見調查，調查結果顯示市民對本處的整體滿意度為89.8%。

## ●激勵創新，參與學術交流

鼓勵員工改善業務流程，101年提案共103件，「家戶節水推動方案」榮獲市府創意提案會報創新獎亞軍及「發電模式小改變，節省水源大躍進」榮獲精進獎優等；另本處100年10件自行研究案提報臺北市政府審議，計有8項研究案獲獎，其中「配水池水質維護之探討」1案榮獲優等，「用戶水表計量誤差之研究」「自來水廠淤泥處理最佳化之研究」「自來水工程給配水管應用耐震管材之研究」3案榮獲甲等、其餘佳作4案，研究成果豐碩。

## 八、財務概況

### 8-1 資產與負債

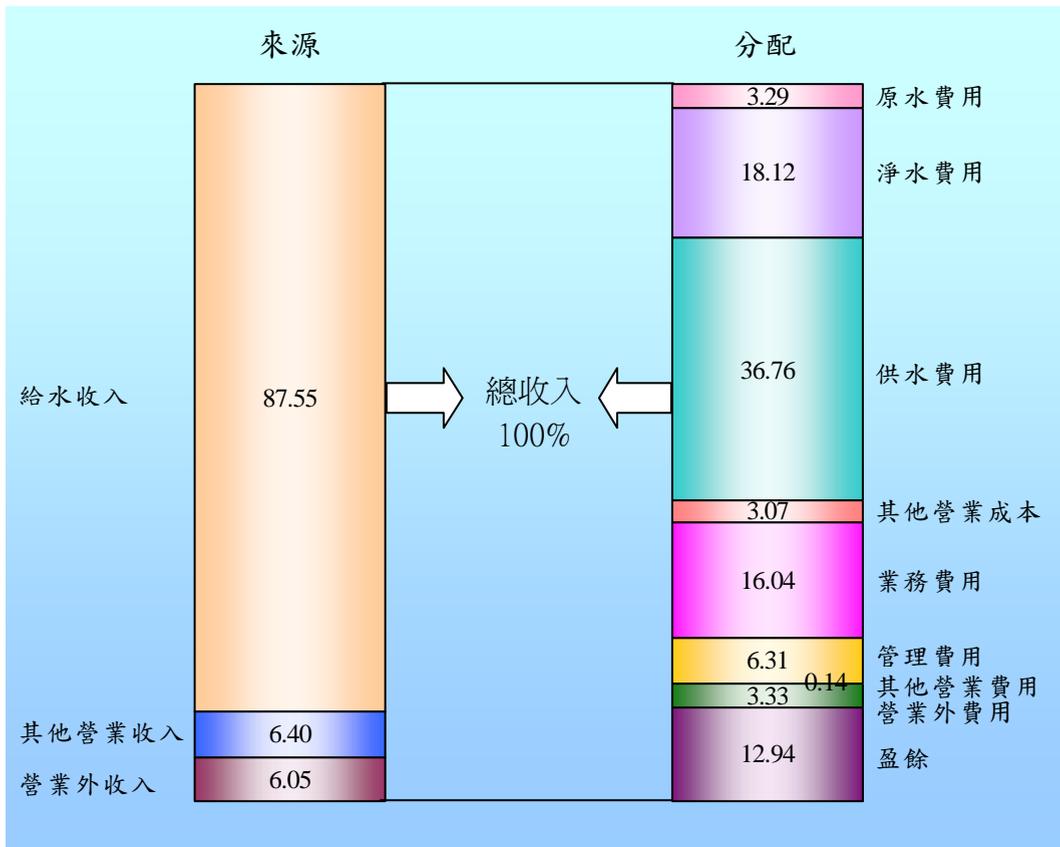
隨著歷年營業量之提高及擴建設備之增長，本處資產及業主權益逐年增加。截至 101 年底止，資產總額為 80,638,273 千元。其中自有資本（業主權益）69,769,106 千元，占資產總額 86.52%；貸入資本（負債）10,869,168 千元，占資產總額 13.48%。

總資產之組成，以固定資產占 97.17%為最大宗，其餘資產僅占 2.83%；而固定資產分配情形，以土地占 56.66%為首，其餘依次為機械設備占 34.49%、建購中固定資產占 5.89%、其他設備合占 2.96%。

### 8-2 收支與盈餘

101 年總收入為 5,517,579 千元，若依收入來源分析，以給水收入 4,830,681 千元，占總收入 87.55%為最多；其他營業收入（含用戶新設給水裝置收入、營業用品銷售收入、政府補助收入及其他營業收入等）353,312 千元，占 6.40%；營業外收入 333,585 千元，占 6.05%。

圖 8-1 101 年度總收入來源及分配



101 年總支出 4,803,678 千元，占總收入 87.06%；其中原水費用 181,517 千元，占總收入 3.29%；淨水費用 999,657 千元，占 18.12%；供水費用 2,028,573 千元，占 36.76%；其他營業成本 169,173 千元，占 3.07%；業務費用 885,136 千元，占 16.04%；管理費用 348,281 千元，占 6.31%；其他營業費用 7,753 千元，占 0.14%；營業外費用 183,588 千元，占 3.33%。

101 年盈餘 713,901 千元，占總收入 12.94%，業主權益投資報酬率 1.10%。101 年總收入來源及分配如  8-1。

### 8-3 各項營運成本分析

自來水銷售業務是本處主要營運項目，其收入占營業收入的 93%，而其成本如按用途別分以用人費用 1,776,977 千元為最多，設備折舊費 1,676,524 千元次之，其餘依次為修理保養與保固費、水電費及材料費，而稅捐為最少。

用戶新設給水裝置是本處次要營運項目，其成本仍以用人費用 52,684 千元最多，材料費 9,346 千元次之；而溫泉業務用人費用為 16,252 千元，設備折舊費 15,327 千元。

### 8-4 自來水單位成本分析

101 年每單位自來水直接成本 7.751 元，包含原水費用 0.317 元，淨水費用 1.744 元，供水費用 3.539 元，業務費用 1.544 元，管理費用 0.608 元；另間接成本含研究發展及員工訓練費 0.014 元，利息支出 0.027 元，以前年度折舊 0.003 元，售水單位總成本為 7.795 元。

101 年每單位自來水收入為 8.427 元，售水每單位盈餘為 0.633 元。

### 8-5 料帳管理

物料如管理不當，將衍生庫存量過剩及積壓資金之虞，對營運績效會有負面影響。本處料帳作業除配合物料帳務處理外，亦積極參與物料管理之內部稽核工作，加強採購存管配合作業；購料時，掌握各料項庫存量及歷史價格之查核，期能降低庫存，提高資金運用效率；用料時，則有效控管各項工程於施工期間耗料流程，避免瑕疵而導致挪移或墊用不當情事發生；101 年底各項物料庫存量已明顯降低，總金額為 315,888 千元。

## 九、工程計畫執行概況

### 9-1 歷期擴建工程

#### 第一期擴建

民國 47 年 4 月成立臺北區自來水建設委員會，進行第一期擴建工程，新建出水量每日 20 萬立方公尺之蟾蜍山淨水場及新設輸配水管線 300 餘公里，全部工程於 54 年 2 月完成，總配水量增至 30 萬立方公尺，供水區域擴展至臺北縣屬之三重、士林、永和、中和、景美、木柵、新店等鄉鎮，擴建工程費 3.97 億元，為我國因應公共給水長期發展，以長期貸款籌措自來水建設基金之開端。

#### 第二期擴建

民國 57 年 8 月再次成立臺北區自來水建設委員會，進行第二期擴建工程，將蟾蜍山淨水場擴充增加配水量每日 20 萬立方公尺，並新設輸配水管線 34 公里，於 60 年底完成，擴建工程費為 2.67 億元。

#### 第三期擴建

民國 60 年 8 月，委託中興顧問社及日本水道顧問公司，辦理第三期建設工程與財務可行性研究規劃，於 61 年 10 月開工。主要建設為直潭壩(蓄水量 420 萬立方公尺)，青潭堰(調節容量 7 萬立方公尺)，取水口、導水隧道包括涵渠計 11 公里，導水量每日 108.5 萬立方公尺，並將新店溪水源地舊慢濾池拆除改建為快濾系統，增加日出水量 48 萬立方公尺，另新設幹管 36 公里及配水池加壓站等，於民國 66 年完成，擴建工程費為 22.27 億元。

### 9-2 第四期擴建工程

民國 63 年委託美國國際工程公司、美怡工程公司及我國中興工程顧問社，提出第四期擴建可行性規劃報告，分水源工程及給水工程兩部分。水源工程由翡翠水庫建設委員會負責建造；給水工程則由本處負責，並劃分為前段與後段兩部分。前段給水工程為銜接第三期擴建計畫及翡翠水庫蓄水前之過渡措施，主要內容為改善現有取水設施、擴建蟾蜍山淨水場、新建 2 處配水池及加壓站，以及敷設管線 28 公里等工程，至民國 72 年 12 月底已大抵完成，工程費為 12.8 億元。後段給水工程分兩階段實施：第 1 階段主要工程為直潭取水口、原水導水路、50 萬立方公尺淨水場 1 座，直潭淨水場至大同加壓站之清水幹線、配水池及關連配水設施改善等，工程費 57 億元，70 年開工，73 年 6 月完成。第 2 階段主要工程包括 50 萬立方公尺淨水場兩座，擴充清水系統至三重及松山加壓站，配水幹管之繼續施工及配水池及加壓站等，工程費 58 億元，73 年 7 月開工，至 80 年 6 月完成。本處供水總能量可達每日 274 萬立方公尺。

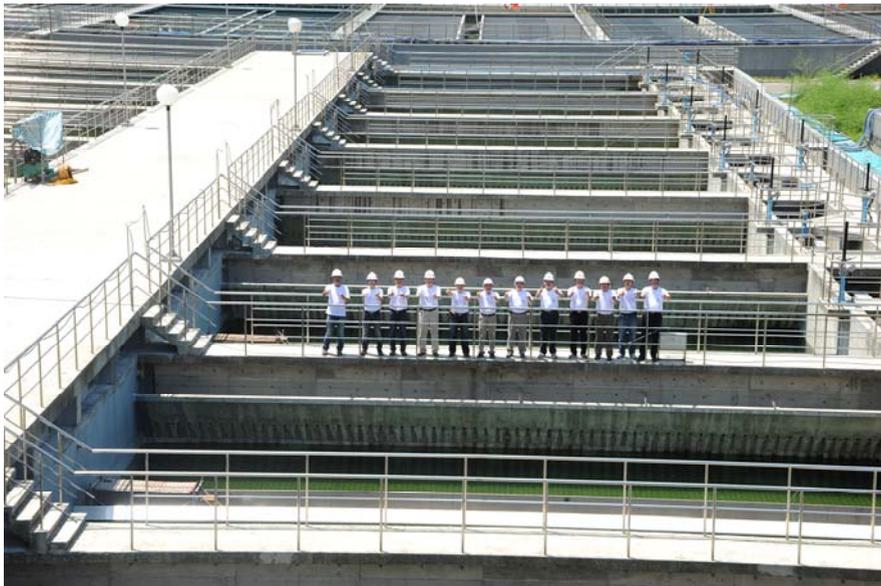
### 9-3 第五期擴建工程

為配合大臺北都會區之發展，提升人民生活水準，以民國 119 年為規劃目標年，賡續推動第五期建設給水工程計畫，目的在滿足大臺北供水區內各階段用水需求，並保持供水安全與操作彈性。計畫概分為 2 階段執行。

第 1 階段計畫總工程費預計投入 219 億餘元，執行期程自民國 80 年 7 月至 99 年 12 月，主要工程包括設計容量 270 萬日立方公尺第二原水輸水系統、直潭淨水場第四、五座淨水處理設備、輸水容量 248 萬日立方公尺之第二條清水輸水幹線、配水池加壓站及污泥處理設備等，並配合道路拓寬或新建工程，逐年擴建及更新配水幹線 250 公里，其中第四、五座淨水處理設備已分別於 85 年 6 月及 93 年 11 月完工，第二條清水幹線於 91 年 9 月 29 日正式全線通水，第二原水輸水系統亦於 98 年 10 月 15 日竣工，惟為確保投資效益，部分工程延後執行，計畫期程調整至 103 年 12 月，目前尚有信義支線因配合捷運工程仍進行施工中。

第 2 階段計畫總工程費預計投入 153 億餘元，執行期程自民國 96 年 11 月至 110 年 12 月，主要工程包括為確保原水取水設施安全，辦理直潭第二原水頭水路改善等原水系統工程；為因應供水需求增加及影響淨水能力之供水風險計畫辦理淨水場既有設備更新、擴充淨水處理能力，並新設連接兩條清水幹線之信義支線，強化調配能力之淨水及清水系統；為滿足區域供水需求及增加供水調度調配能力辦理配水池加壓站工程；為健全管網系統相關設施管線等配水幹線及管網設備等新設改善工程等，目前各項工程已陸續辦理設計、發包及施工，供水分區與水源加壓站位置關係如 **圖 9-1**。

另投入 15 億餘元辦理直潭淨水場第六座淨水處理設備，以再提升淨水處理能量，執行期程為自民國 95 年 1 月至 103 年 12 月，目前施工中。



▲直潭淨水場第六座淨水處理設備工程

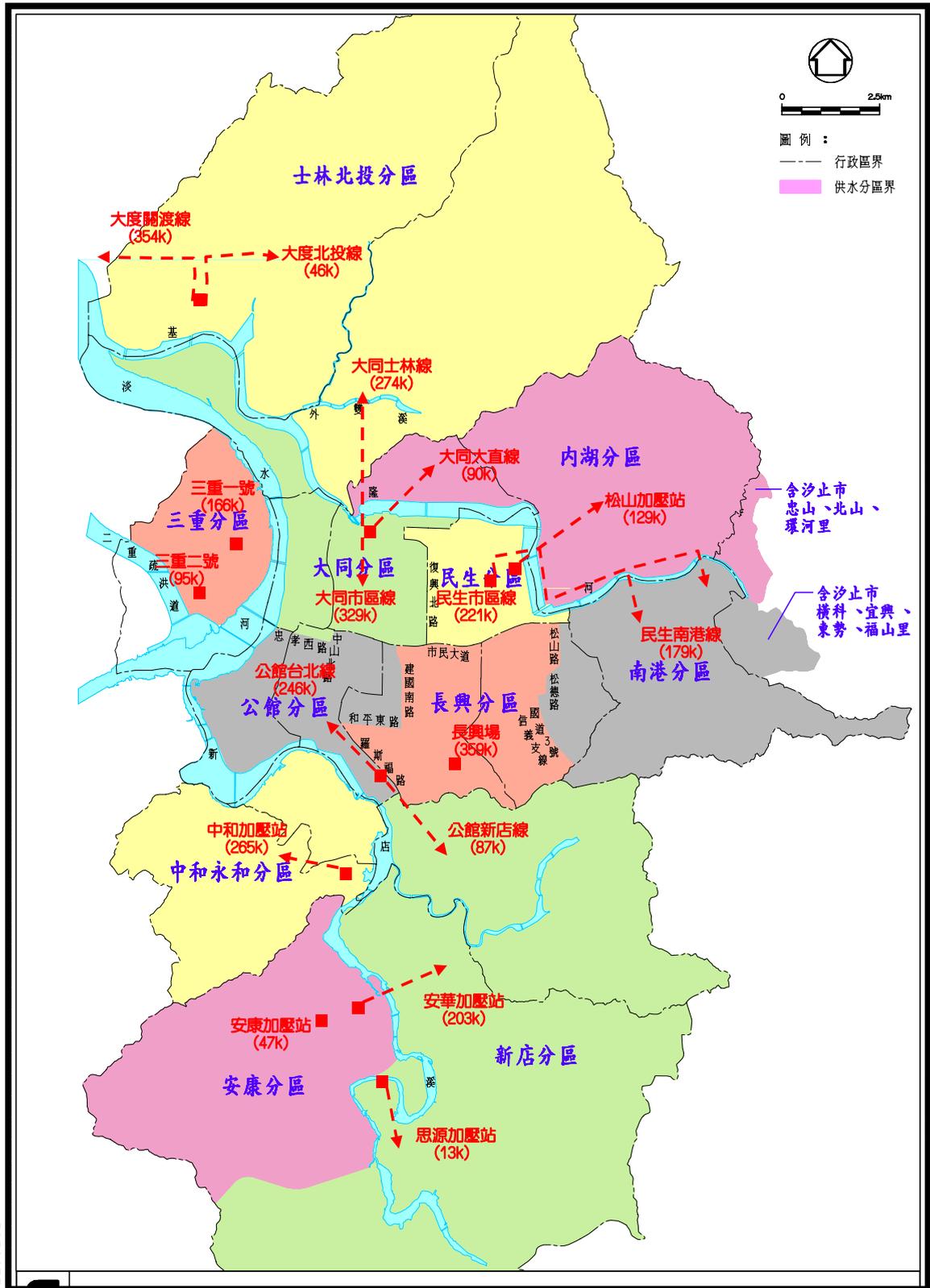


圖 9-1 供水分區與水源加壓站位置關係圖

# 統計表

Statistical Tables



# 一、事業成長發展史

I . Chronicle of TWD Development

表 1. 事業成長重要事蹟表

Table 1. Major Events in TWD Growth

期 間 Period	事 蹟 內 容 Content
一、清代 民前 27~22 年 (1885~1890)	清代劉銘傳將軍撫臺，為改善本市飲水，在臺北市區內開鑿水井過濾消毒，供公眾飲用，為臺北市公共給水之發軔。
二、光復前 民前 14 年 (1898)	英國人巴爾頓先生 (W. K. Burton) 應聘來臺北勘察水源。
民前 5 年 (1907)	新店溪水源地工程開工興建，為臺北市有系統供給自來水之起步。
民前 3 年 (1909)	新店溪水源設施及配管工程完成，設計供水人口 120,000 人，出水能量每日 17,000 立方公尺，每人每日最大配水量 163 公升。
民國 5~6 年 (1916~1917)	新店溪淨水場第 1 次擴建增設管線工程完成，出水能量增至每日 24,700 立方公尺。
民國 13 年 (1924)	開始實施計量給水制度。
民國 16~21 年 (1927~1932)	陽明山泉水系統第一及第三湧泉建設工程及配水管系統完成，出水能量每日增至 28,000 立方公尺，當時設計供水人口為 320,000 人。同時完成三角埔 500KWH 水力發電所 1 座。
民國 32 年 (1943)	陽明山第四湧泉工程完成，每日增加配水量約 4,000 立方公尺。
民國 32~34 年 (1943~1945)	第二次世界大戰期間臺北市遭受盟軍飛機轟炸，管線系統嚴重受損。
三、光復後 民國 35 年 (1946)	新店溪淨水場內新設 1 臺 100 馬力抽水機，每日增加 10,000 立方公尺水量。
民國 38 年 (1949)	新店溪畔設渾水抽水站 1 座，裝設 100 馬力抽水機 1 臺，每日增加進水量 12,000 立方公尺。
民國 39 年 (1950)	利用臺糖設在萬華之深井兩口，作為自來水補充之用。
民國 40~41 年 (1951~1952)	新店溪淨水場內新建快濾水池 1 座，每日出水量 20,000 立方公尺。
民國 42~45 年 (1953~1956)	雙溪慢濾淨水場完成，每日增加配水量 20,000 立方公尺。
民國 46~52 年 (1957~1963)	為紓解嚴重缺水，先後完成深井 34 口，總出水能量每日 100,000 立方公尺。
民國 47~54 年 (1958~1965)	辦理臺北區自來水第一期建設計畫工程及施工。民國 53 年 4 月完成每日配水量 200,000 立方公尺之快濾蟾蜍山淨水場，另渾水管線、渾水抽水站、輸配水管線系統、大直及五分埔高地調節水池等亦告完成。

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續 1)

Table 1. Major Events in TWD Growth (Cont.1)

期 間 Period	事 蹟 內 容 Content
民國 50 年 (1961)	「臺北市自來水廠」自本年 1 月 1 日起更名「臺北自來水廠」，俾與供水區域名符其實。供水區域包括臺北市、臺北縣所轄三重鎮、中和鄉、永和鎮、新店鎮、景美鎮、木柵鄉、士林鎮。
民國 57 年 (1968)	臺北市改制為院轄市後，南港及內湖兩水廠併入本廠。供水區域包括臺北院轄市(陽明水廠供水區域除外)、三重市、永和鎮、中和鄉、新店鎮。
民國 57~60 年 (1968~1971)	辦理臺北區自來水第二期擴建計畫工程。蟾蜍山淨水場增加配水量每日 200,000 立方公尺，於民國 60 年 4 月完成，同時完成渾水管線及抽水設施與輸配管線等工程。
民國 61 年 (1972)	臺北區自來水第三期擴建工程於本年 10 月開工，在新店溪水源地新建每日配水量 480,000 立方公尺快濾淨水場，並完成直潭壩、青潭堰、青潭取水口、淨水場、配水池、加壓站、輸配水管線等工程。 本年 6 月 1 日起，設東、西、南、北區營業處，實施分區營運。
民國 62 年 (1973)	開始進行臺北區自來水第四期建設可行性研究規劃。 取得鹿角坑溪水權。
民國 63 年 (1974)	本年 1 月接管陽明自來水廠，並即成立陽明營業處，臺北院轄市供水一元化。
民國 66 年 (1977)	本年 1 月 1 日成立「臺北自來水事業處」，為直屬臺北市政府之一級事業機構；接管臺北自來水廠及臺北區自來水工程處，並負責主管自來水行政業務。 本年 9 月臺北區自來水第三期擴建工程完成，全系統總出水能量達每日 1,160,000 立方公尺。
民國 68~70 年 (1979~1981)	民國 68 年 1 月，行政院核定興建翡翠水庫。 民國 68 年 9 月第四期擴建後段給水計畫，奉行政院核定實施。
民國 71~72 年 (1982~1983)	水質電腦監視系統於 71 年底完成。 民國 72 年 5 月汐止鎮橫科里、宜興里、福山里、北山里，併入本處供水區域。
民國 73~79 年 (1984~1990)	第四期擴建給水後段工程第 1 階段，於 73 年 6 月完成。包括每日出水量 500,000 立方公尺之直潭淨水場、原水取水設施、輸水幹管、配水池及關聯配水設施改善等工程。 73 年 7 月起繼續執行第 2 階段工程，辦理直潭壩右岸 2.0 公里導水隧道及涵渠、興建直潭淨水場第一、二及三座淨水場、14 處加壓站、11 座配水池、配水幹線等，第四期擴建給水後段工程第 2 階段於 80 年 6 月全部完成。
民國 77 年 (1988)	直潭淨水場第二座完工，設計出水能量 500,000 立方公尺。

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續 2)

Table 1. Major Events in TWD Growth (Cont.2)

期 間 Period	事 蹟 內 容 Content
民國 78 年 (1989)	成立資訊小組，推動辦公室自動化。
民國 79 年 (1990)	接管木柵中興自來水廠。
民國 80~87 年 (1991~1998)	民國 80 年 7 月起開始執行第五期建設給水工程第 1 階段，辦理直潭淨水場第四座淨水處理設備、第二條清水幹線上游段工程、安康加壓站、民生配水池加壓站工程及水源路配水幹線等工程。
民國 82 年 (1993)	成立資訊室，負責資訊系統規劃、設計及硬體設備租購事宜。
民國 88 年 (1999)	成立水質中心，統籌水質事宜。
民國 88~91 年 (1999~2002)	持續推動自來水第五期建設給水工程第 1 階段：辦理第二條原水輸水系統直潭淨水場場區涵渠段工程、直潭淨水場第五座淨水處理設備、第二條清水輸水幹線下游段工程、民生配水池加壓站接續工程、大同第三座加壓站供水關渡線、公館淨水場污泥處理設備工程、完成第一、二清水輸水幹線端點聯絡工程。
民國 89 年 (2000)	成立客服中心，負責用戶諮詢、抱怨、報修及線上營業等服務。開放北投溫泉公共浴室及建置自來水管線地理資訊系統。
民國 91 年 (2002)	公館停車場及全國第 1 座「自來水園區」正式對外開放、啟用。
民國 92 年 (2003)	全國首創太陽能與風力並聯混合型發電系統於自來水園區啟用。
民國 93 年 (2004)	直潭淨水場第五座淨水設施於 11 月完工，總設備能量增至 366 萬立方公尺/日，未來視實際需求可增加對台灣自來水公司支援水量。
民國 94 年 (2005)	首創「自來水配管工程訓練場」，培育自來水從業基層技術人員。
民國 95 年 (2006)	成立水資源教育館。 辦理第五期建設給水工程第 2 階段工程。 開始執行 20 年「管網改善長程計畫」。
民國 96 年 (2007)	自來水園區親水體驗教育區開幕啟用。 花園停車場啟用。 全國首創全面發送節水配件。 落實防污節能的生態理念，訂定 96 年為本處環保元年，著手建置環境管理系統(EMS)。

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續3完)

Table 1. Major Events in TWD Growth (Cont.3 End)

期 間 Period	事 蹟 內 容 Content
民國 97 年 (2008)	思源街親水通廊自行車道啟用。 第二原水輸水幹線隧道工程貫通。 編印環境報告書落實環保政策。 推廣電子帳單繳費功能及回饋方案，強化綠色服務。
民國 98 年 (2009)	第二原水輸水幹線隧道工程完成。 公館淨水場池頂加蓋暨太陽能光電設施工程完成。 第二原水輸水幹線粗坑頭水路工程完成。 木柵動物園污水廠設置景觀水舞噴泉工程完成。
民國 99 年 (2010)	榮獲 IWA 全球地區 2010 年全球工程革新獎－規劃類榮譽獎。 直潭第二原水輸水幹線及民生內湖線聯合通水典禮。 完成公館水岸水濺噴泉景觀工程。
民國 100 年 (2011)	完成一清輸水幹線和平東路至大同配水池段清洗檢修作業。 推出「公務部門率先省水 10%」節水方案及全國首創「社區節水輔導」行動。 吳處長獲邀於第 4 屆國際水協會亞太地區會議領袖論壇進行專題演講。
民國 101 年 (2012)	關渡線(玉門街堤防外-雙溪橋下)2000mm 輸水管工程完成。 安華加壓站新建工程完成。 陽明山五段加壓管線工程完成。 一清輸水幹線虹吸工至永福橋新北市端清洗檢修作業完成。 安華新店線 1500mm 輸水管工程完成。 清一幹線分管連接板新調度幹管工程完成。 「安華新店線 1500mm 輸水管潛盾統包工程」榮獲 2012 年臺北市政府公共工程水利工程類卓越獎及行政院公共工程委員會第 12 屆公共工程水利類金質獎優等。 「直潭第六座淨水設備工程」榮獲 2012 年臺北市政府公共工程設施工程類卓越獎。 榮獲 IWA 2012 專案創新獎行銷溝通類東亞區首獎及全球榮譽獎。 榮獲行政院第四屆政府服務品質獎。

資料來源：企劃科。

Source: Planning Division.

表 2. 近 10 年 經 營 績 效<sup>①</sup>

項 目	單 位	民國 92 年	民國 93 年	民國 94 年	民國 95 年	民國 96 年	
Item	Unit	2003	2004	2005	2006	2007	
1.設備利用率	Practical Capacity	%	80.43	70.71	68.19	70.22	68.40
2.配水量	Distributed Water Quantity	10 000m <sup>3</sup>	94 593	94 782	91 152	95 824	93 330
3.計費水量	Quantity of Water Sold	10 000m <sup>3</sup>	57 575	58 745	56 304	60 766	60 250
4.售水率	Percentage of Revenue Water	%	60.87	61.98	61.77	63.41	64.56
5.支援台水水量	Volume in Support of Taiwan Water Corp.	10 000m <sup>3</sup>	9 650	10 217	7 098	11 433	10 801
6.普及率	Percentage of Population Served	%	99.49	99.49	99.49	99.51	99.51
7.用戶數(水籍戶數)	Numbers of Connections	戶 (Household)	1 480 915	1 491 936	1 503 353	1 519 093	1 536 894
8.總表戶數	Number of Grouped meters	戶 (Household)	117 666	118 042	118 402	118 891	119 499
9.輸配水管長度	Length of Distribution Pipe Network	公尺(m)	3 357 877	3 487 965	3 495 222	3 569 643	3 554 321
10.用水人口數	No.of Subscribers	人(Person)	3 831 759	3 833 875	3 833 192	3 853 890	3 852 826
11.職工人數	Number of Employees	人(Person)	1 290	1 240	1 212	1 175	1 144
12.給水收入	Water Sales Revenue	N.T.\$1 000	4 596 511	4 683 143	4 579 191	4 867 036	4 858 126
13.支援台水水費收入	Revenue in Support of Taiwan Water Corp.	N.T.\$1 000	542 223	574 102	398 860	642 436	602 365
14.每日配水量	Distributed Water Per Day	m <sup>3</sup>	2 591 598	2 589 668	2 497 310	2 625 317	2 556 978
15.每日售水量	Water Sold Per Day	m <sup>3</sup>	1 577 399	1 605 062	1 542 581	1 664 832	1 650 691
16.每人每年生活用水量②	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Year	m <sup>3</sup>	124.99	126.61	128.36	124.90	124.92
17.每人每日生活用水量②	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Day	公升(Liter)	342	346	352	342	342
18.每人每日家庭用水量	Water Consumption Per Capita in Family Per Day	公升(Liter)	262	260	264	263	263
19.每人每年水費	Water Charges Per Capita Per Year	N.T.\$	1 057.35	1 072.07	1 090.46	1 099.14	1 104.43
20.每人每月水費	Water Charges Per Capita Per Month	N.T.\$	88.11	89.34	90.87	91.60	92.04
21.每戶每年生活用水量②③	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Year	m <sup>3</sup>	352.99	354.59	356.72	346.22	343.13
22.每戶每日生活用水量②③	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Day	公升(Liter)	967	969	977	949	940
23.每戶每年水費	Water Charges Per Household Per Year	N.T.\$	2 986.15	3 002.43	3 030.51	3 033.68	3 020.87
24.每戶每月水費	Water Charges Per Household Per Month	N.T.\$	248.85	250.20	252.54	252.81	251.74
25.每職工配水量	Quantity of Distributed Water Per Employee	m <sup>3</sup>	733 282	764 370	752 078	815 524	815 819
26.每職工售水量	Quantity of Water Sold Per Employee	m <sup>3</sup>	446 318	473 752	464 556	517 161	526 663
27.每職工用戶數	Households Afforded Per Employee	戶 (Household)	1 148	1 203	1 240	1 293	1 343
28.每職工銷貨額	Sales Per Employee	N.T.\$	3 667 688	3 889 929	3 903 420	4 287 658	4 423 149
29.每職工獲利額	Earnings Per Employee	N.T.\$	424 337	397 088	435 601	737 462	648 992
30.每度售水收入	Unit Revenue of Water Sold	N.T.\$	7.984	7.972	8.133	8.009	8.063
31.每度售水成本	Unit Cost of Water Sold	N.T.\$	7.207	7.290	7.458	6.816	7.114

Table 2. Operating Performance in Past 10 Years ①

民國 97 年 2008	民國 98 年 2009	民國 99 年 2010	民國 100 年 2011	民國 101 年 2012	101 年 較 100 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成 長 率 (%)	
65.88	67.41	64.69	63.92	<b>60.16</b>	(-3.77)	--	日平均出水量÷設備能量×100(%)
90 142	91 982	88 273	87 229	<b>82 310</b>	-4 918	-5.64	全年配水量總和
58 258	61 359	59 292	59 523	<b>57 322</b>	-2 202	-3.70	全年計費水量總和
64.63	66.71	67.17	68.24	<b>69.64</b>	(1.40)	--	計費水量÷配水量×100(%)
10 315	13 384	11 416	11 837	<b>9 554</b>	-2 283	-19.29	全年支援台水水量總和
99.51	99.51	99.54	99.55	<b>99.60</b>	(0.05)	--	用水人口數÷供水區域人口數×100(%)
1 568 678	1 597 652	1 613 195	1 623 388	<b>1 633 729</b>	10 341	0.64	年 底 數
120 114	120 802	121 228	121 518	<b>121 887</b>	369	0.30	年 底 數
3 635 299	3 681 601	3 723 565	3 762 631	<b>3 920 222</b>	157 591	4.19	年 底 數
3 850 709	3 842 058	3 855 609	3 886 691	<b>3 912 033</b>	25 342	0.65	年 底 數
1 123	1 115	1 093	1 074	<b>1 067</b>	- 7	-0.65	年 底 數
4 783 272	4 974 923	4 858 229	4 944 042	<b>4 830 681</b>	-113 361	-2.29	根據決算書彙編
576 035	735 063	633 722	656 682	<b>534 607</b>	-122 075	-18.59	全年支援台水水費收入總和
2 462 888	2 520 061	2 418 428	2 389 825	<b>2 248 913</b>	-140 912	-5.90	全年配水量÷365(366)(天)
1 591 754	1 681 069	1 624 449	1 630 776	<b>1 566 163</b>	-64 613	-3.96	全年計費水量÷365(366)(天)
120.97	121.36	120.93	120.02	<b>119.34</b>	-0.68	-0.57	生活用水量(計費水量-工廠-市政-支援台水-其他用水量)÷[(本年+上年)用水人口數÷2]
331	332	331	329	<b>326</b>	- 3	-0.84	每人每年生活用水量÷365(366)(天)
243	227	225	222	<b>220</b>	- 2	-1.10	家庭用水量÷[(本年+上年)用水人口數÷2]÷365(366)(天)
1 092.29	1 102.30	1 097.61	1 107.52	<b>1 101.74</b>	-5.78	-0.52	(給水-支援台水)收入÷[(本年+上年)用水人口數÷2]
91.02	91.86	91.47	92.29	<b>91.81</b>	-0.48	-0.52	每人每年水費÷12(月)
327.36	322.39	317.10	313.93	<b>312.36</b>	-1.58	-0.50	生活用水量(計費水量-工廠-市政-支援台水-其他用水量)÷[(本年+上年)用戶數÷2]
894	883	869	860	<b>853</b>	- 7	-0.77	每戶每年生活用水量÷365(366)(天)
2 936.03	2 898.66	2 845.94	2 864.15	<b>2 851.04</b>	-13.10	-0.46	(給水-支援台水)收入÷[(本年-總表-支援台水)+(上年-總表-支援台水)]用戶數÷2]
244.67	241.56	237.16	238.68	<b>237.59</b>	-1.09	-0.46	每戶每年水費÷12(月)
802 687	824 953	807 618	812 184	<b>771 417</b>	-40 767	-5.02	配水量÷職工人數
518 773	550 305	542 474	554 221	<b>537 222</b>	-16 999	-3.07	計費水量÷職工人數
1 397	1 433	1 476	1 512	<b>1 531</b>	20	1.30	用戶數÷職工人數
4 458 766	4 656 646	4 720 429	4 893 236	<b>4 858 476</b>	-34 760	-0.71	營業收入÷職工人數
757 554	742 204	822 170	636 055	<b>669 073</b>	33 018	5.19	盈餘÷職工人數
8.210	8.108	8.194	8.306	<b>8.427</b>	0.121	1.46	給水收入÷計費水量
7.165	7.219	7.497	7.526	<b>7.795</b>	0.269	3.57	自來水成本÷計費水量

表 2. 近 10 年 經 營 績 效<sup>①</sup> (續)

項 目	單 位	民國 92 年	民國 93 年	民國 94 年	民國 95 年	民國 96 年	
Item	Unit	2003	2004	2005	2006	2007	
32.每度售水純益	Unit Net Income of Water Sold	N.T.\$	0.777	0.682	0.675	1.193	0.950
33.淨值報酬率	Net Worth Return Ratio	%	1.07	0.95	1.00	1.62	1.33
34.經營比率	Operating Ratio	%	66.07	58.26	58.83	54.92	54.37
35.總資產週轉率	Total Assets Turnover	%	7.92	7.98	7.86	8.41	8.19
36.自有資本構成比率	Owner's Equity to Total Assets Ratio	%	85.93	86.30	88.58	89.66	90.50
37.固定資產與總資產比率	Fixed Assets to Total Assets Ratio	%	92.20	93.07	95.97	96.23	96.37
38.負債構成比率	Total Liabilities to Total Assets Ratio	%	14.07	13.70	11.42	10.34	9.50
39.負債利息率	Interest Expense to Average Liabilities Ratio	%	0.22	0.23	0.28	0.32	0.30
40.應收帳款週轉率	Receivable Turnover	倍(Times)	24	22	23	23	21
41.每度配水總資產	Unit Total Assets of Water Distributed	N.T.\$	63.152	63.791	66.040	62.503	66.181
42.給水成本	Cost of Water Sold	N.T.\$1 000	2 713 674	2 630 809	2 735 831	2 830 001	2 939 004
43.每度配水固定資產	Unit Fixed Assets of Water Distributed	N.T.\$	57.981	59.095	62.414	60.067	63.734
44.每度配水負債額	Unit Liabilities of Water Distributed	N.T.\$	8.967	8.859	8.301	6.799	6.561
45.每度售水用人費用	Unit Personnel Fee of Water Sold	N.T.\$	3.417	3.083	3.309	3.062	3.057
46.每度售水電力費	Unit Electricity Fee of Water Sold	N.T.\$	0.370	0.359	0.345	0.324	0.329
47.每度售水藥品費	Unit Chemicals Fee of Water Sold	N.T.\$	0.073	0.126	0.142	0.105	0.144
48.每度售水折舊費	Unit Depreciation Fee of Water Sold	N.T.\$	2.061	2.120	2.421	2.386	2.600
49.每度售水維護費	Unit Maintenance Fee of Water Sold	N.T.\$	0.424	0.355	0.401	0.334	0.331
50.流動資產	Current Assets	N.T.\$1 000	1 307 759	1 276 625	1 099 939	997 696	919 897
51.固定資產	Fixed Assets	N.T.\$1 000	55 509 405	56 513 473	57 268 826	57 847 883	61 118 330
52.其他資產	Other Assets	N.T.\$1 000	3 388 080	2 929 243	1 305 669	1 266 541	1 381 899
53.流動負債	Current Liabilities	N.T.\$1 000	3 979 221	4 107 647	3 861 657	3 273 633	2 827 111
54.長期負債	Long-Term Liabilities	N.T.\$1 000	3 937 475	3 642 265	2 333 402	2 153 648	2 004 731
55.其他負債	Other Liabilities	N.T.\$1 000	555 787	571 302	617 083	791 040	1 195 883
56.業主權益(自有資本)	Owner's Equity	N.T.\$1 000	51 732 761	52 398 127	52 862 293	53 893 799	57 392 401
57.營業收入	Operating Revenues	N.T.\$1 000	4 731 317	4 823 511	4 730 945	5 037 999	5 060 082
58.營業外收入	Non-Operating Revenues	N.T.\$1 000	258 595	238 566	208 453	186 622	270 286
59.營業支出	Operating Expenses	N.T.\$1 000	4 320 952	4 061 501	4 133 856	4 227 272	4 328 043
60.營業外支出	Non-Operating Expenses	N.T.\$1 000	121 566	508 187	277 594	130 830	259 879
61.盈 餘	Net Income	N.T.\$1 000	547 395	492 390	527 949	866 518	742 446

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①表內財務資料92~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

②92~94年係每人(戶)每年(日)用水量。

③其戶數係以用戶數扣除總表戶數、工廠、市政、支援台水及其他戶數之實際用水戶數為計算基礎。

Table 2. Operating Performance in Past 10 Years ① (Cont.)

民國 97 年 2008	民國 98 年 2009	民國 99 年 2010	民國 100 年 2011	民國 101 年 2012	101 年 較 100 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成 長 率 (%)	
1.045	0.889	0.697	0.780	<b>0.633</b>	-0.148	-18.93	每度售水收入－每度售水成本
1.48	1.42	1.53	1.15	<b>1.10</b>	(-0.05)	--	盈餘÷平均業主權益×100(%)
56.28	59.19	58.43	56.52	<b>56.44</b>	(-0.08)	--	(營業支出－折舊－稅捐)÷營業收入×100(%)
7.79	7.88	7.62	7.57	<b>6.88</b>	(-0.69)	--	營業收入÷平均總資產×100(%)
89.04	87.57	86.17	84.92	<b>86.52</b>	(1.61)	--	自有資本÷總資產×100(%)
96.59	96.75	97.01	97.01	<b>97.17</b>	(0.16)	--	固定資產÷總資產×100(%)
10.96	12.43	13.83	15.08	<b>13.48</b>	(-1.61)	--	負債總額÷總資產×100(%)
0.21	0.14	0.08	0.13	<b>0.14</b>	(0.01)	--	利息÷平均負債總額×100(%)
24	24	25	29	<b>26</b>	-3	-9.55	給水收入÷平均應收帳款
71.265	71.625	76.705	79.595	<b>91.596</b>	12.000	15.08	平均總資產÷配水量
2 943 506	3 166 834	3 217 984	3 247 284	<b>3 209 747</b>	-37 537	-1.16	根據決算書彙編
68.756	69.240	74.312	77.212	<b>88.931</b>	11.719	15.18	平均固定資產÷配水量
7.298	8.384	10.079	11.511	<b>13.030</b>	1.520	13.20	平均負債總額÷配水量
3.058	2.930	2.962	2.955	<b>3.100</b>	0.145	4.90	自來水成本用人費÷計費水量
0.341	0.389	0.407	0.376	<b>0.390</b>	0.014	3.84	自來水成本水電費÷計費水量
0.156	0.205	0.183	0.209	<b>0.212</b>	0.003	1.59	自來水成本藥品費÷計費水量
2.555	2.436	2.665	2.771	<b>2.925</b>	0.153	5.53	自來水成本折舊費÷計費水量
0.381	0.442	0.454	0.495	<b>0.497</b>	0.002	0.36	自來水成本維護費÷計費水量
836 205	801 817	700 876	706 969	<b>666 518</b>	-40 451	-5.72	
62 837 872	64 538 254	66 656 480	68 045 907	<b>78 352 478</b>	10 306 571	15.15	
1 384 633	1 365 996	1 355 326	1 393 802	<b>1 619 277</b>	225 475	16.18	
2 733 282	2 543 089	2 805 723	3 258 242	<b>2 233 732</b>	-1 024 510	-31.44	
2 068 559	2 100 117	2 243 454	2 335 514	<b>3 280 679</b>	945 165	40.47	
2 326 656	3 651 205	4 450 552	4 987 832	<b>5 354 757</b>	366 925	7.36	
57 930 214	58 411 656	59 212 955	59 565 090	<b>69 769 106</b>	10 204 016	17.13	
5 007 195	5 192 161	5 159 428	5 255 335	<b>5 183 994</b>	-71 341	-1.36	
340 571	400 946	601 174	289 339	<b>333 585</b>	44 247	15.29	
4 321 700	4 583 835	4 611 558	4 638 612	<b>4 620 090</b>	-18 522	-0.40	
175 332	181 715	250 413	222 938	<b>183 588</b>	-39 350	-17.65	
850 734	827 557	898 632	683 124	<b>713 901</b>	30 777	4.51	



## 二、機構組織及人力資源

### II . Organization and Manpower



表 3. 職 工 編 制  
Table 3. The Organization and Staff of TWD

單位：人

民國101年底 End of 2012

Unit : Person

科 室 別 Directory	總 計 Grand Total	職 員 Staff				工 員 Worker				
		合 計 Total	管理人員 Administrator	技術人員 Technologist	駐警人員 Security Guards	合 計 Total	技 術 士 Technician	業 務 士 Section Assistant	駕 駛 士 Driver	管 理 士 Administration Assistant
<b>總 計</b> Grand Total	<b>1 590</b>	<b>897</b>	<b>405</b>	<b>445</b>	<b>47</b>	<b>693</b>	<b>363</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>196</b>
處長室 Commissioner	11	6	5	1	-	5	-	-	-	5
總工程師室 Chief Engineer	7	5	-	5	-	2	-	-	-	2
主任秘書室 Chief Secretary	11	9	9	-	-	2	-	-	-	2
淨水科 Purification Division	212	68	1	67	-	144	134	-	-	10
供水科 Distribution Division	126	51	1	50	-	75	70	-	-	5
技術科 Technical Division	39	34	1	33	-	5	4	-	-	1
水質科 Water Quality Division	27	20	-	20	-	7	6	-	-	1
業務科 Business Division	56	46	46	-	-	10	4	-	-	6
企劃科 Planning Division	19	17	16	1	-	2	-	-	-	2
財務科 Financial Division	19	17	17	-	-	2	-	-	-	2
供應科 Supply Division	30	21	14	7	-	9	6	-	-	3
總務科 General Affairs Division	58	28	28	-	-	30	-	-	10	20
資訊室 Information Management Office	51	49	18	31	-	2	-	-	-	2
勞工安全衛生室 Occupational Safety Office	53	53	2	4	47	-	-	-	-	-
會計室 Accounting Office	28	24	24	-	-	4	-	-	-	4
人事室 Personnel Office	19	16	16	-	-	3	-	-	-	3
政風室 Government Ethics Office	14	12	12	-	-	2	-	-	-	2
東區營業分處 East District Business Office	141	57	35	22	-	84	30	29	-	25
西區營業分處 West District Business Office	142	58	36	22	-	84	30	30	-	24
南區營業分處 South District Business Office	140	57	34	23	-	83	30	29	-	24
北區營業分處 North District Business Office	104	47	28	19	-	57	20	19	-	18
陽明營業分處 Yangming District Business Office	110	53	29	24	-	57	26	13	-	18
職工訓練中心 Employee Training Center	5	4	4	-	-	1	-	-	-	1
工程總隊 Engineering Division	168	145	29	116	-	23	3	-	4	16

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.

表 4. 職 工 職 等 別

Table 4. Personnel of TWD by Official Class

單位：人 民國101年底 End of 2012 Unit : Person

職 等 別 Official Grades	職 員 Staff					工 員 Worker
	合 計 Total	管 理 人 員 Administrator	技 術 人 員 Technologist	駐 警 人 員 Security Guards	約 聘 人 員 Contractor	
<b>總 計 Grand Total</b>	<b>638</b>	<b>256</b>	<b>346</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>429</b>
官 職 等 Official Grades	51	51	-	-	-	-
簡 任 Selected	1	1	-	-	-	-
薦 任 Recommended	42	42	-	-	-	-
委 任 Delegated	8	8	-	-	-	-
職 等 Rank	587	205	346	36	-	-
12~14職等 12~14 Rank	10	6	4	-	-	-
8~11職等 8~11 Rank	473	165	308	-	-	-
3~7職等 3~7 Rank	68	34	34	-	-	-
駐 警 人 員 Security Guards	36	-	-	36	-	-
約 聘 人 員 Contractor	-	-	-	-	-	-
工 員 Worker	-	-	-	-	-	429

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.

表 5. 職 工 教 育 程 度 與 性 別

Table 5. Personnel of TWD by Education Attainment & Sex

單位：人 民國101年底 End of 2012 Unit : Person

教 育 程 度 及 性 別 Education Attainment & Sex	職 員 Staff					工 員 Worker
	合 計 Total	管 理 人 員 Administrator	技 術 人 員 Technologist	駐 警 人 員 Security Guards	約 聘 人 員 Contractor	
<b>教育程度別 By Education Attainment</b>	<b>638</b>	<b>256</b>	<b>346</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>429</b>
研 究 所 Graduate School	255	63	191	1	-	3
大 學 University & College	203	104	99	-	-	39
專 科 Junior College	121	59	52	10	-	100
高中(職)校 High School (Including Vocation High School)	59	30	4	25	-	246
初(國)中(職)校 Junior High School(Including Junior Vocation)	-	-	-	-	-	27
小 學 Elementary School	-	-	-	-	-	14
<b>性 別 By Sex</b>	<b>638</b>	<b>256</b>	<b>346</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>429</b>
男 Male	435	87	312	36	-	352
女 Female	203	169	34	-	-	77

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.

表 6. 職 工 年 齡 別

Table 6. Personnel of TWD by Age

單位：人

民國101年底 End of 2012

Unit : Person

年 齡 別 Age	職 員 Staff					工 員 Worker
	合 計 Total	管 理 人 員 Administrator	技 術 人 員 Technologist	駐 警 人 員 Security Guards	約 聘 人 員 Contractor	
<b>總 計 Grand Total</b>	<b>638</b>	<b>256</b>	<b>346</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>429</b>
20歲以下 Under 20 Years	-	-	-	-	-	-
20~24歲 20~24 Years	-	-	-	-	-	-
25~29歲 25~29 Years	8	1	7	-	-	-
30~34歲 30~34 Years	27	12	15	-	-	3
35~39歲 35~39 Years	62	20	42	-	-	32
40~44歲 40~44 Years	121	39	79	3	-	53
45~49歲 45~49 Years	110	42	59	9	-	33
50~54歲 50~54 Years	101	43	43	15	-	86
55~59歲 55~59 Years	106	44	55	7	-	133
60歲以上 60 Years and Over	103	55	46	2	-	89

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.

表 7. 職 工 服 務 年 資 別

Table 7. Personnel of TWD by Length of Service

單位：人

民國101年底 End of 2012

Unit : Person

年 資 別 Length of Service	職 員 Staff					工 員 Worker
	合 計 Total	管 理 人 員 Administrator	技 術 人 員 Technologist	駐 警 人 員 Security Guards	約 聘 人 員 Contractor	
<b>總 計 Grand Total</b>	<b>638</b>	<b>256</b>	<b>346</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>429</b>
未滿 5 年 Under 5 Years	37	9	28	-	-	1
5 ~ 9 年 5 ~ 9 Years	47	22	25	-	-	5
10 ~ 14 年 10 ~ 14 Years	85	22	63	-	-	93
15 ~ 19 年 15 ~ 19 Years	122	45	68	9	-	19
20 ~ 24 年 20 ~ 24 Years	92	27	45	20	-	8
25 ~ 29 年 25 ~ 29 Years	95	53	37	5	-	92
30 年 以 上 30 Years and Over	160	78	80	2	-	211

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.



## 三、生產概況

III . Operation Situation

## 表 8. 歷 年 機 器 設 備

### Table 8. Historical Machine Equipment

單位：臺

Unit : Set

年 底 別 End of Year	總 計 Grand Total	抽水機① Pump	電動機 Motor	發電機 Generator	膠羽機 Flocculator	空氣壓縮機 Air Compressor	變壓器 Transformer	其 他② Others
民國 87 年底 End of 1998	1 756	451	3	50	8	32	104	1 108
民國 88 年底 End of 1999	1 836	440	6	49	28	30	94	1 189
民國 89 年底 End of 2000	2 027	448	6	51	40	31	109	1 342
民國 90 年底 End of 2001	2 072	801	-	32	63	32	34	1 110
民國 91 年底 End of 2002	2 602	1 183	-	33	63	32	35	1 256
民國 92 年底 End of 2003	2 669	991	12	24	69	35	78	1 460
民國 93 年底 End of 2004	1 742	288	20	25	112	17	49	1 231
民國 94 年底 End of 2005	1 467	640	31	42	120	28	83	523
民國 95 年底 End of 2006	1 492	604	31	43	96	28	77	613
民國 96 年底 End of 2007	1 971	662	45	59	97	31	88	989
民國 97 年底 End of 2008	1 982	652	45	61	97	31	87	1 009
民國 98 年底 End of 2009	1 947	547	65	64	80	26	90	1 075
民國 99 年底 End of 2010	2 008	547	67	65	80	25	95	1 129
民國 100 年底 End of 2011	2 177	617	75	69	80	24	109	1 203
民國 101 年底 End of 2012	2 140	603	74	75	73	15	104	1 196

資料來源：財務科。

Source: Financial Division.

附 註：①因移撥及報廢減損，致93年底抽水機驟降為288臺。

②101年底其他機器為配電箱180臺、配電盤1,016臺。

表 9. 水 源 及 設 備 能 量  
Table 9. Water Sources & Equipment Capacity

民國 101 年底 End of 2012

淨水場或水源名稱 Purification Plant or Water Source	原水別 Raw Water	處理方法 Processing method	設備能量 (m <sup>3</sup> /日) (m <sup>3</sup> /Day)	給水地區 Service Area	水 源 Source
<b>合 計 Total</b>			<b>3 738 400</b>		
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	2 700 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪直潭壩
長興淨水場 Changxing Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	543 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪青潭堰
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	416 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪青潭堰
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	計 SubTotal		27 700		
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	24 300	士林、天母地區	內雙溪、菁礮溪
士林水源 Shilin Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	3 400	士林、天母地區	士林湧泉
陽明淨水場 Yangming Purification Plant	計 SubTotal		51 700		
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	地面水	快濾桶加氯消毒	16 300	陽明山地區	鹿角坑溪
泉源淨水場 Quanan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	18 800	北投地區	大坑溪
陽明水源 Yangming Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	8 000	士林、天母地區	陽明山一、二、三、四 水源湧泉
北投隧道水源 Beitou Tunnel Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	2 000	北投地區	隧道湧泉
北投二水源 Beitou 2nd Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	600	北投地區	北投中正山麓湧泉
菁山路水源 Jingshan Road Source	地面水 Surface Water	慢濾加氯消毒	2 000	陽明山地區	礮溪
中山樓水源 Zhongshanlou Source	地面水 Surface Water	慢濾加氯消毒	2 000	陽明山地區	礮溪
竹子湖水源 Zhuzihu Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	1 500	陽明山地區	竹子湖湧泉
賓館水源 Binguan Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	500	陽明山地區	竹子湖湧泉

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

## 表 10. 歷 年 水 池 設 備

單位：{面積：m<sup>2</sup>  
容積：m<sup>3</sup>

年 底 及 場 別 End of Year & Plant	混 凝 池 Flocculation Basin			沉 澱 池 Sedimentation Basin		
	個 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity	個 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity
民國 87年底 End of 1998	66	20 590.47	101 352.00	73	55 930.46	242 634.20
民國 88年底 End of 1999	66	20 590.47	101 352.80	72	55 855.26	241 675.60
民國 89年底 End of 2000	65	20 505.47	101 206.00	66	55 239.16	241 863.38
民國 90年底 End of 2001	65	20 505.47	101 206.00	66	55 239.16	241 863.38
民國 91年底 End of 2002	65	20 505.47	101 206.00	66	55 239.16	241 863.38
民國 92年底 End of 2003	65	20 505.47	101 206.00	66	55 239.16	241 863.38
民國 93年底 End of 2004	73	23 971.47	112 426.16	72	62 543.68	278 860.61
民國 94年底① End of 2005	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 95年底 End of 2006	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 96年底 End of 2007	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 97年底 End of 2008	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 98年底 End of 2009	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 99年底 End of 2010	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國100年底 End of 2011	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
<b>民國101年底 End of 2012</b>	<b>73</b>	<b>21 419.07</b>	<b>99 648.16</b>	<b>72</b>	<b>61 566.08</b>	<b>274 461.41</b>
長 興 淨 水 場 Changxing Purification Plant	20	1 968.00	9 446.40	17	12 379.68	50 188.61
公 館 淨 水 場 Gongguan Purification Plant	8	3 577.00	10 731.00	8	7 672.00	36 056.00
雙 溪 淨 水 場 Shuangxi Purification Plant	4	101.47	811.76	2	172.00	1 376.00
陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant	1	125.00	437.00	5	320.00	2 240.00
直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	40	15 647.60	78 222.00	40	41 022.40	184 600.80
其 他 ② Others	-	-	-	-	-	-

資料來源：淨水科、供水科。

Source: Purification Division & Distribution Division.

附 註：①直潭淨水場經處理效能評估後修正資料。

②係指分散在供水區域內之配水池，詳見表21.現有配水池一覽表。

Table 10. Water Basin Equipment in Previous Years

Unit :  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Area : m}^2 \\ \text{Capacity : m}^3 \end{array} \right.$

過濾池 Filtering Basin		清水池 Clean Water Basin			配水池 Distribution Basin		
個數 No. of Basin	面積 Area	個數 No. of Basin	面積 Area	容積 Capacity	個數 No. of Basin	面積 Area	容積 Capacity
123	15 159.84	29	52 857.51	211 101.41	72	60 368.90	311 563.00
122	13 481.12	29	52 999.91	210 999.24	88	62 840.40	324 423.00
110	12 519.24	26	52 967.51	211 053.41	88	62 840.40	324 423.00
108	12 369.72	26	52 967.51	211 053.41	88	62 840.40	324 423.00
108	12 369.72	26	52 967.51	211 053.41	91	62 853.00	324 849.97
114	13 219.72	17	27 886.25	233 153.38	97	62 316.35	302 750.00
140	14 581.48	21	67 171.41	228 401.24	91	61 143.64	299 080.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	92	61 161.73	299 117.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	93	61 267.73	299 497.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	95	62 180.73	304 737.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	102	75 443.04	408 137.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	109	76 663.37	412 576.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	117	77 156.64	418 526.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	117	76 309.41	413 472.60
<b>140</b>	<b>16 816.28</b>	<b>21</b>	<b>59 517.05</b>	<b>235 426.24</b>	<b>123</b>	<b>77 616.62</b>	<b>418 152.60</b>
24	2 316.48	2	10 065.91	36 129.24	-	-	-
14	1 855.00	1	15 552.00	62 222.00	-	-	-
8	208.00	1	1 237.50	6 000.00	-	-	-
12	962.00	12	2 456.00	9 050.00	-	-	-
82	11 474.80	5	30 205.64	122 025.00	-	-	-
-	-	-	-	-	123	77 616.62	418 152.60

表 11. 歷 年 長 興 淨 水 場 用 電 情 形

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	出 水 量 Volume of Supply		用 電 量 Energy Consumption in KWH	
	數 量 Quantity (m <sup>3</sup> )	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100	數 量 (度) Quantity (Degree)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100
民國 87 年 1998	204 126 869	129.37	46 836 000	180.16
民國 88 年 1999	212 516 140	134.68	48 600 000	186.95
民國 89 年 2000	217 962 470	138.13	50 052 000	192.53
民國 90 年 2001	200 710 756	127.20	48 552 000	186.76
民國 91 年 2002	197 900 911	125.42	41 100 000	158.10
民國 92 年 2003	194 820 407	123.47	36 703 200	141.18
民國 93 年 2004	170 515 897	108.06	34 902 000	134.25
民國 94 年 2005	137 453 870	87.11	31 236 800	120.16
民國 95 年 2006	186 040 050	117.90	34 029 600	130.90
民國 96 年 2007	172 430 310	109.28	31 156 800	119.85
民國 97 年 2008	166 837 209	105.73	30 277 200	116.47
民國 98 年 2009	170 460 037	108.03	29 254 800	112.53
民國 99 年 2010	160 569 118	101.76	29 308 800	112.74
民國 100 年 2011	157 790 973	100.00	25 996 800	100.00
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>150 225 972</b>	<b>95.21</b>	<b>23 481 600</b>	<b>90.32</b>
1 月 Jan.	13 488 601	-	2 242 800	-
2 月 Feb.	12 151 582	-	1 554 000	-
3 月 Mar.	13 308 096	-	2 223 600	-
4 月 Apr.	12 490 287	-	1 891 200	-
5 月 May	12 727 448	-	2 146 800	-
6 月 June	12 171 364	-	1 866 000	-
7 月 July	12 741 161	-	2 004 000	-
8 月 Aug.	12 509 175	-	2 179 200	-
9 月 Sep.	11 852 498	-	1 766 400	-
10 月 Oct.	12 316 674	-	2 002 800	-
11 月 Nov.	12 109 650	-	1 879 200	-
12 月 Dec.	12 359 436	-	1 725 600	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

Table 11. Historical Electricity Consumption in Changxing Purification Plant

電 費		Energy Expense in KWH	每立方公尺用電量 (度)	每立方公尺用電費 (新臺幣元)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100		Average Consumption per m <sup>3</sup> (Degree)	Average Expense per m <sup>3</sup> (N.T.\$)
54 556 493	126.14		0.2294	0.2673
56 115 271	129.74		0.2287	0.2641
58 124 609	134.38		0.2296	0.2667
55 833 945	129.09		0.2419	0.2782
50 083 929	115.79		0.2077	0.2531
48 594 402	112.35		0.1884	0.2494
43 323 726	100.16		0.2047	0.2541
38 885 381	89.90		0.2273	0.2829
43 159 636	99.79		0.1829	0.2320
40 363 447	93.32		0.1807	0.2341
41 824 854	96.70		0.1815	0.2507
46 580 463	107.69		0.1716	0.2733
47 526 875	109.88		0.1825	0.2960
43 252 393	100.00		0.1648	0.2741
<b>42 922 169</b>	<b>99.24</b>		<b>0.1563</b>	<b>0.2857</b>
3 244 428	-		0.1663	0.2405
2 610 591	-		0.1279	0.2148
3 434 979	-		0.1671	0.2581
3 023 577	-		0.1514	0.2421
3 332 098	-		0.1687	0.2618
3 883 063	-		0.1533	0.3190
4 440 337	-		0.1573	0.3485
4 677 123	-		0.1742	0.3739
3 946 830	-		0.1490	0.3330
3 670 578	-		0.1626	0.2980
3 456 254	-		0.1552	0.2854
3 202 311	-		0.1396	0.2591

## 表 12. 歷 年 公 館 淨 水 場 用 電 情 形

年 ( 月 ) 別  Year (Month)	出 水 量 Volume of Supply		用 電 量 Energy Consumption in KWH	
	數 量 Quantity (m <sup>3</sup> )	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100	數 量 (度) Quantity (Degree)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100
民國 87 年 1998	114 707 478	115.73	8 834 887	59.20
民國 88 年 1999	123 560 977	124.66	9 984 000	66.91
民國 89 年 2000	109 829 200	110.81	11 952 000	80.09
民國 90 年 2001	121 890 829	122.97	10 392 000	69.64
民國 91 年 2002	121 110 644	122.19	7 152 000	47.93
民國 92 年 2003	117 506 563	118.55	6 192 000	41.49
民國 93 年 2004	141 184 766	142.44	7 507 200	50.31
民國 94 年 2005	107 691 984	108.65	7 368 000	49.37
民國 95 年 2006	128 054 601	129.19	7 338 000	49.17
民國 96 年 2007	125 776 555	126.89	7 089 600	47.51
民國 97 年 2008	115 751 575	116.78	8 937 200	59.89
民國 98 年 2009	105 281 160	106.22	15 669 500	105.01
民國 99 年 2010	108 013 355	108.97	16 105 600	107.93
民國 100 年 2011	99 118 752	100.00	14 922 600	100.00
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>102 781 953</b>	<b>103.70</b>	<b>14 819 000</b>	<b>99.31</b>
1 月 Jan.	7 525 802	-	1 358 000	-
2 月 Feb.	8 270 435	-	901 600	-
3 月 Mar.	8 847 662	-	1 362 200	-
4 月 Apr.	8 518 315	-	1 173 900	-
5 月 May	8 902 099	-	1 372 000	-
6 月 June	8 571 730	-	1 206 100	-
7 月 July	8 816 682	-	1 267 700	-
8 月 Aug.	8 771 046	-	1 373 400	-
9 月 Sep.	8 566 407	-	1 160 600	-
10 月 Oct.	8 783 337	-	1 326 500	-
11 月 Nov.	8 499 772	-	1 209 600	-
12 月 Dec.	8 708 666	-	1 107 400	-

資料來源：淨水科。  
Source: Purification Division.

Table 12. Historical Electricity Consumption in Gongguan Purification Plant

電 費		Energy Expense in KWH	每立方公尺用電量 (度)	每立方公尺用電費 (新臺幣元)
金 額 (新臺幣元)	定 基 量 比 民國100年=100	Fixed Index Base Period : 2011=100	Average Consumption per m <sup>3</sup> (Degree)	Average Expense per m <sup>3</sup> (N.T.\$)
Amount (N.T.\$)				
17 632 150		70.48	0.0770	0.1537
15 654 589		62.57	0.0808	0.1267
20 518 880		82.02	0.1088	0.1868
19 050 997		76.15	0.0853	0.1563
15 647 918		62.55	0.0591	0.1292
14 498 053		57.95	0.0527	0.1234
12 690 670		50.73	0.0532	0.0899
12 457 776		49.80	0.0684	0.1157
12 291 541		49.13	0.0573	0.0960
11 925 849		47.67	0.0564	0.0948
15 521 883		62.04	0.0772	0.1341
25 458 042		101.76	0.1488	0.2418
26 835 273		107.27	0.1491	0.2484
25 017 623		100.00	0.1506	0.2524
<b>26 772 702</b>		<b>107.02</b>	<b>0.1442</b>	<b>0.2605</b>
1 999 911		-	0.1804	0.2657
1 520 761		-	0.1090	0.1839
2 087 628		-	0.1540	0.2360
1 855 057		-	0.1378	0.2178
2 109 682		-	0.1541	0.2370
2 444 306		-	0.1407	0.2852
2 740 642		-	0.1438	0.3108
2 890 491		-	0.1566	0.3295
2 524 145		-	0.1355	0.2947
2 385 166		-	0.1510	0.2716
2 193 757		-	0.1423	0.2581
2 021 156		-	0.1272	0.2321

表 13. 101 年 各 淨 水 場 濾 床 保 養 情 形

名 稱	池 別	過濾池總面積	刮沙次數(次)	刮沙面積
Name	Basin	Total Area of Filtering Basin (m <sup>2</sup> )	Sand Scrubbing Times (Time)	Sand Scrubbing Area (m <sup>2</sup> )
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快 濾 池 Fast Sand Filter	11 475	-	-
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Fast Filtering Basin (Suian)	1 532	-	-
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	784	-	-
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	新 快 濾 池 New Fast Sand Filter	1 855	-	-
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快 濾 池 Fast Sand Filter	208	-	-
泉源淨水場 Quanan Purification Plant	快 濾 池 Fast Sand Filter	112	-	-
菁山路淨水場 Jingshan Road Purification Plant	慢 濾 池 Slow Sand Filter	450	-	-
中山樓淨水場 Zhongshanlou Purification Plant	慢 濾 池 Slow Sand Filter	400	6	1 050
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	快 濾 桶 Fast Sand Filter Tank	100	-	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 14. 101 年 各 淨 水 場 過 濾 操 作 情 形

名 稱	池 別	過 濾 面 積 ①	過 濾 水 量
Name	Basin	Area of Filtering (m <sup>2</sup> )(day)	Water Volume Filtered (m <sup>3</sup> )
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快 濾 池 Fast Sand Filter	4 127 476	549 633 350
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Fast Filtering Basin (Suian)	546 545	121 252 401
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	275 705	30 000 000
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	新 快 濾 池 New Fast Sand Filter	576 664	102 776 333
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快 濾 池 Fast Sand Filter	74 698	9 084 076
泉源淨水場 Quanan Purification Plant	快 濾 池 Fast Sand Filter	218 762	3 162 015
菁山路淨水場 Jingshan Road Purification Plant	慢 濾 池 Slow Sand Filter	16 425	58 520
中山樓淨水場 Zhongshanlou Purification Plant	慢 濾 池 Slow Sand Filter	139 320	208 543
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	快 濾 桶 Fast Sand Filter Tank	144 300	1 054 153

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

附 註：①過濾面積=全部實際過濾時數×1/24×過濾池面積。

②平均濾速=過濾水量÷過濾面積。

Table 13. Maintenance & Service of Filtering Beds of All Purification Plants of 2012

刮沙量 Sand Scrubbing Quantity (m <sup>3</sup> )	洗沙量 Sand Washing Quantity (m <sup>3</sup> )	鋪放沙量 Quantity of Sand Placed (m <sup>3</sup> )	待洗汚沙量 Quantity of Contaminated Sand to be Washed (m <sup>3</sup> )	反沖洗沙次數(次) Times of Sand Backwashing (Time)
-	-	303	-	9 332
-	-	-	-	3 659
-	-	-	-	1 722
-	-	417	-	2 411
-	-	-	-	1 094
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
12	12	12	-	-
-	-	-	-	200

Table 14. Purification Plant Filtering Operation of 2012

平均濾速 ② Average Filtering Speed (m/day)	過濾持續時間 Average Time of Continuous Filtering			
	最大 Maximum	最小 Minimum	平均 Average	
133.16	75.2時	73.1時	74.6時	
221.85	42.2時	33.01時	37.44時	
108.81	44.45時	35.65時	39.21時	
178.23	54.70時	46.20時	51.8時	
121.61	77.1時	41.7時	63.06時	
14.45	100.9 時	30.57 時	61.67 時	
3.56	365日	365日	365日	
1.50	225日	147日	178.67日	
7.31	34 日	6 日	20 日	

## 表 15. 各淨水場水處理藥品使用量

### Table 15. Chemical Consumptions in All Purification Plants

單位：公斤

民國 101年 2012

Unit : Kg.

名 稱 Name	總 計 Grand Total	長興淨水場 Changxing Purification Plant	公館淨水場 Gongguan Purification Plant	雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	陽明淨水場 Yangming Purification Plant	直潭淨水場 Zhitan Purification Plant
出 水 量 (m <sup>3</sup> ) Quantity of Water Yield	<b>823 081 642</b>	150 225 972	102 781 953	9 084 076	11 356 712	549 632 929
液 氯 Liquid Chlorine	<b>637 100</b>	-	-	-	-	637 100
次 氯 酸 鈉 Sodium Hypochlorite	<b>3 317 480</b>	2 484 920	497 043	133 093	169 004	33 420
氫 氧 化 鈉 Sodium Hydroxide	<b>1 632 219</b>	454 710	31 020	31 986	703	1 113 800
液 態 硫 酸 鋁 Aluminum Sulfate	-	-	-	-	-	-
多 元 氯 化 鋁 Polyaluminum Chloride	<b>15 404 214</b>	4 417 430	142 090	330 287	122 737	10 391 670
高 分 子 Ploymer	<b>14 193</b>	7 960	-	-	-	6 233

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

## 四、水質管理概況

IV . Water Quality Management Situation



表 16. 臺北地區自來水直接飲用場所  
Table 16. Places Supplying Potable Tap-Water in Taipei Area

民國 101 年底 End of 2012

類別 Classification	場所別 Locality	場所數 (處) Number	地 點 Location	飲水臺數 (座) Set	完成日期 Date of Completed
公 共 場 所	合計 Total	183		728	
	1、捷運車站 Operation Station Of Taipei Transit System	80	木柵線、淡水線、新店線、中和線、南港線、貓纜線、內湖線、板橋線、新莊線及東門站等 80 個車站	96	88.6.17~ 101.8.27
	2、學校 School	35	博愛國小、葫蘆國小、天母國小、潭美國小、富安國小、忠孝國小、西門國小、老松國小、社子國小、西湖國小、東門國小、立農國小、大湖國小、新和國小、松山國小、大同國小、兩農國小、百齡國小、福德國小、雙蓮國小、介壽國中、敦化國中、五常國中、天母國中、東湖國中、景美國中、麗山國中、龍山國中、信義國中、實踐國中、建成國中、二重國中、濱江國中、陽明高中、萬芳高中	566	89.8.30~ 96.5.31
	3、主要公園 Park	16	新生、青年、二二八和平、景華、南港、碧湖、民權、大安森林、興隆、玉成、天母、前山、大佳、牯嶺、美術公園、士林園藝所	33	89.8.31~ 99.10.31
	4、機關 Organization	15	臺北市市政大樓、中正區公所、北投區戶政事務所、臺北自來水事業處暨各營業分處、淨水場及工程總隊、臺銀員工訓練所、三重市公所、臺北市政府消防局(本部)、公務人員人力發展中心、北投溫泉博物館、自來水園區	33	89.4.18~ 94.8.15
	5、其他 Others	37	臺北華國洲際飯店、六福皇宮、遠東國際大飯店、兄弟大飯店、國賓大飯店、君悅大飯店、亞都麗緻大飯店、康華大飯店、圓山大飯店、國王大飯店、華泰王子大飯店、晶華酒店、老爺大酒店、柯達大飯店、臺北西華大飯店、微風廣場、京華城、華納威秀一館、華納威秀二館、新光三越信義店、長慶廟、師大路停車場、臺北國際會議大樓、世貿中心展覽大樓、臺北市立圖書館總館、吉利、內湖、大同、延平、大直、中崙、萬興、文山、力行分館、王貫英紀念圖書館、林語堂故居、大葉高島屋百貨公司	任一水龍頭均可直接飲用	88.6.17~ 93.11.30
資訊 站	水質資訊站 Water Quality Information Station	8	捷運臺北車站、淡水、石牌、中正紀念堂、頂溪、大坪林、忠孝復興等站、臺北市立動物園	8 座 資訊站	

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

表 17. 101 年 各 水 源 原 水 平 均 水 質

項 目	單 位	直 潭 淨 水 場	青 潭 水 源	雙 溪 淨
		Zhitan Purification Plant		Shuangxi Purification
Item	Unit	直 潭 水 源	Raw Water of Chingtan Source	雙 溪 水 源
		Raw Water of Zhitan Source		Raw Water of Shuangxi Source
濁 度 Turbidity	NTU	67	81	23
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	22.3	25.4	32.9
pH 值 pH Value		7.3	7.2	7.7
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	3.2	2.8	9.3
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	9.9	11.1	6.7
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	0.03	0.02
亞硝酸鹽氮 Nitrite-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
硝酸鹽氮 Nitrate-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	0.47	0.44	0.73
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	53	58	75
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	30.6	35.6	40.7
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	8.0	9.1	10.0
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	2.3	3.1	3.8
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.845	0.438	0.431
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.026	0.015	0.019
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	1 400	2 700	2 300
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	4 100	6 900	7 700

Table 17. Average Water Quality in All Water Sources of 2012

水場 Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant					
士林水源 Raw Water of Shilin Source	陽 明 山 第 一 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 1	陽 明 山 第 三 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 3	陽 明 山 第 四 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 4	頂 北 投 水 源 Raw Water of Dingbeito Source	中 山 樓 水 源 Raw Water of Zhongshanlou Source	
1.0	0.40	0.30	0.35	9.0	1.2	
70.2	35.0	57.2	57.4	39.4	40.6	
6.7	6.6	6.5	6.7	7.8	7.7	
14.9	13.0	38.5	20.9	17.8	19.3	
16.3	28.1	68.4	32.2	47.0	32.5	
ND	ND	ND	ND	0.02	ND	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	
3.44	1.10	1.55	1.85	1.02	0.48	
156	118	263	166	157	129	
87.9	66.3	155	95.0	89.0	65.8	
23.3	17.8	41.4	26.2	24.0	16.0	
7.2	5.3	12.5	7.2	7.1	6.3	
0.023	0.016	0.004	0.002	0.543	0.050	
ND	ND	0.006	ND	0.045	0.006	
33	9	14	4	2 200	1 600	
68	68	19	21	8 300	3 000	

表 17. 101 年 各 水 源 原 水 平 均 水 質 (續)

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	青 潭 水 源 Raw Water of Chingtan Source	雙 溪 淨 Shuangxi Purification
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source		雙 溪 水 源 Raw Water of Shuangxi Source
		氟 鹽 Fluoride	毫克/公升 mg/L	0.06
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.5	0.5	0.6
三鹵甲烷生成潛勢 Trihalomethanes Formation Potential	毫克/公升 mg/L	0.0367	0.0306	0.0700
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.768	0.350	0.344
砷 Arsenic	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
汞 Mercury	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鎘 Cadmium	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鉻 Chromium	毫克/公升 mg/L	0.001	0.001	0.002
銀 Silver	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
銅 Copper	毫克/公升 mg/L	0.0010	0.0018	0.0036
亞 素 靈 Monocrotophos	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
靈 丹 Lindane	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
安 殺 番 Endosulfan	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
大 利 松 Diazinon	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
巴 拉 松 Parathion	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
一 品 松 EPN	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

附 註：NTU(濁度單位)；ND(低於方法偵測極限)。

Table 17. Average Water Quality in All Water Sources of 2012 (Cont.)

水場 Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant					
	陽 明 山 第一水源 Raw Water of Yangmingshan Source 1	陽 明 山 第三水源 Raw Water of Yangmingshan Source 3	陽 明 山 第四水源 Raw Water of Yangmingshan Source 4	頂 北 投 水 源 Raw Water of Dingbeito Source	中 山 樓 水 源 Raw Water of Zhongshanlou Source	
士 林 水 源 Raw Water of Shilin Source	0.06	0.04	0.12	0.08	0.08	0.06
	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4
	0.0115	0.0055	0.0126	0.0284	0.0688	0.0690
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	0.100	0.012	0.081	0.022	0.908	0.120
	0.002	ND	0.002	ND	0.003	0.002
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	0.0014	ND	0.0010	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 18. 101 年 各 淨 水 場 清 水 平 均 水 質

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場	長 興 淨 水 場	公 館 淨 水 場
		Zhitan Purification Plant	Changxing Purification Plant	Gongguan Purification Plant
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source	青 潭 水 源 Raw Water of Chingtan Source	青 潭 水 源 Raw Water of Qingtan Source
濁 度 Turbidity	NTU	0.04	0.04	0.04
總 鹼 度 Alkalinity	毫 克 / 公 升 mg/L	22.8	25.0	24.9
pH 值 pH Value		7.1	7.2	7.1
氯 鹽 Chloride	毫 克 / 公 升 mg/L	5.4	5.6	5.8
硫 酸 鹽 Sulfate	毫 克 / 公 升 mg/L	10.1	10.3	9.7
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND
亞 硝 酸 鹽 氮 Nitrite-Nitrogen	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND
硝 酸 鹽 氮 Nitrate-Nitrogen	毫 克 / 公 升 mg/L	0.45	0.47	0.51
總 溶 解 固 體 量 Total Dissolved Solids	毫 克 / 公 升 mg/L	58	64	62
氟 鹽 Fluoride	毫 克 / 公 升 mg/L	0.05	0.05	0.05
自 由 有 效 餘 氯 Free Residual Chlorine	毫 克 / 公 升 mg/L	0.59	0.63	0.60
總 硬 度 Total Hardness	毫 克 / 公 升 mg/L	32.0	33.9	33.2
鈣 Calcium	毫 克 / 公 升 mg/L	8.5	8.8	8.5
鎂 Magnesium	毫 克 / 公 升 mg/L	2.7	2.9	2.9
鐵 Iron	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	0.002
錳 Manganese	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	<1
大 腸 桿 菌 群 Coliform Group	CFU/100mL	<1	<1	<1
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫 克 / 公 升 mg/L	0.2	0.2	0.3
總 三 鹵 甲 烷 Total Trihalomethanes	毫 克 / 公 升 mg/L	0.0044	0.0058	0.0055
鉛 Lead	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫 克 / 公 升 mg/L	0.055	0.067	0.049

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

附 註：NTU(濁度單位)；ND(低於方法偵測極限)。

Table 18. Average Water Quality in All Purification Plant of 2012

雙溪淨水場		陽明淨水場			
Shuangxi Purification Plant		Yangming Purification Plant			
雙溪水源 Raw Water of Shuangxi Source	士林水源 Raw Water of Shilin Source	三角埔 Raw Water of Sanjiaopu Source	頂北投水源 Raw Water of Dingbeito Source	中山樓水源 Raw Water of Zhongshanlou Source	
0.02	0.60	0.06	0.03	0.06	
35.6	63.8	58.6	37.4	32.0	
7.2	6.7	6.5	7.3	7.7	
15.0	15.7	38.6	22.8	21.4	
6.5	16.3	67.5	36.4	31.8	
ND	ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	ND	ND	
0.75	3.43	1.52	1.21	0.53	
80	156	259	166	136	
0.04	0.05	0.12	0.08	0.07	
0.60	0.59	0.47	0.59	0.57	
42.4	87.5	148	90.3	68.5	
10.6	22.4	42.3	23.6	17.5	
3.8	7.7	10.2	7.7	6.0	
ND	0.014	ND	0.004	0.003	
ND	ND	0.008	<0.001	ND	
3	2	<1	<1	15	
<1	<1	<1	<1	<1	
0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	
0.0100	ND	ND	0.0084	0.0004	
ND	ND	ND	ND	ND	
0.046	0.064	0.109	0.049	0.021	

表 19. 101 年 供 水 系 統 內 平 均 水 質

項 目	單 位	羅 斯 福 路 4 段	黎 孝 公 園	延 壽 街	松 隆 路	民 族 東 路	八 德 路	永 和	中 和
Item	Unit	Roosevelt Rd. Sec.4	Lixiao Park	Yanshou St.	Songlong Rd.	Minzu E. Rd.	Bade Rd.	Yonghe	Zhonghe
濁 度 Turbidity	NTU	0.70	0.75	0.60	0.55	0.75	0.65	0.65	0.55
色 度 Color	Pt-Co UNIT	3	3	3	3	3	3	3	3
pH 值 pH Value		7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3
氯 鹽 Chloride	毫 克 / 公 升 mg/L	5.3	5.0	5.6	6.1	5.7	5.7	4.8	5.6
硫 酸 鹽 Sulfate	毫 克 / 公 升 mg/L	9.6	10.5	9.6	9.9	9.6	9.9	9.9	8.6
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亞 硝 酸 鹽 氮 Nitrite-Nitrogen	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 鹽 氮 Nitrate-Nitrogen	毫 克 / 公 升 mg/L	0.44	0.44	0.51	0.54	0.52	0.50	0.42	0.43
總 硬 度 Total Hardness	毫 克 / 公 升 mg/L	33.2	34.1	31.8	32.4	32.0	32.8	30.6	32.3
鐵 Iron	毫 克 / 公 升 mg/L	0.017	0.004	0.010	0.004	0.008	0.004	0.006	0.007
錳 Manganese	毫 克 / 公 升 mg/L	0.001	<0.001	ND	ND	0.001	ND	0.002	ND
總 溶 解 固 體 量 Total Dissolved Solids	毫 克 / 公 升 mg/L	62	64	55	61	55	61	57	56
自 由 有 效 餘 氯 Free Residual Chlorine	毫 克 / 公 升 mg/L	0.54	0.62	0.55	0.53	0.58	0.63	0.60	0.59
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	<1
大 腸 桿 菌 群 Coliform Group	CFU/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫 克 / 公 升 mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
總 三 鹵 甲 烷 Total Trihalomethanes	毫 克 / 公 升 mg/L	0.0062	0.0049	0.0068	0.0066	0.0063	0.0054	0.0060	0.0055
鉛 Lead	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫 克 / 公 升 mg/L	0.050	0.072	0.064	0.064	0.072	0.086	0.044	0.046

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

附 註：NTU(濁度單位)；ND(低於方法偵測極限)。

Table 19. Average Water Quality within Supply System of 2012

思源路	三 重	新 店	羅斯福路 6 段	木新路	中山北路 1 段	成 都 路	研究院路	南港路	內 湖 大湖街	承 德 路 7 段	陽明山 格致路	士 林 至善路
Siyuan Rd.	Sanchong	Xindian	Roosevelt Rd. Sec.6	Muxin Rd.	Zhonashan N. Rd. Sec.1	Chengdu Rd.	Academia Rd.	Nangang Rd.	Neihu Dahu St.	Chengde Rd. Sec.7	Yangming- shan Gezhi Rd.	Shilin Zhishan Rd.
0.65	0.65	0.65	0.60	0.90	0.65	0.60	0.50	0.55	0.60	0.55	0.75	0.55
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	7.2
5.2	5.2	5.4	5.2	4.9	6.4	5.2	5.8	5.7	5.8	6.2	12.4	15.4
10.0	8.8	10.0	10.0	9.6	9.4	9.0	10.3	10.2	9.7	8.5	25.5	6.5
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.45	0.44	0.42	0.46	0.43	0.46	0.48	0.51	0.52	0.52	0.48	0.96	0.78
32.6	30.7	30.9	33.1	32.2	32.7	31.5	32.1	31.2	31.4	31.7	64.0	43.1
0.005	0.003	0.006	0.002	0.002	0.018	0.006	0.005	0.004	0.016	0.005	0.011	0.012
ND	ND	ND	ND	ND	<0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	56	55	60	56	59	56	56	56	55	55	114	84
0.54	0.61	0.63	0.54	0.55	0.45	0.54	0.45	0.43	0.48	0.56	0.54	0.55
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
0.0052	0.0065	0.0051	0.0061	0.0067	0.0092	0.0063	0.0084	0.0075	0.0079	0.0070	0.0015	0.0128
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.050	0.038	0.041	0.052	0.041	0.076	0.059	0.056	0.044	0.046	0.047	0.031	0.075



## 五、供水概況

V. Water Supply Situation

## 表 20. 10 年 來 輸 配 水 管 長 度

單位：公尺、%

口 徑 別 Caliber	92 年 底	End of 2003	93 年 底	End of 2004	94 年 底	End of 2005	95 年 底	End of 2006	96 年 底
	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length						
<b>總計 Grand Total</b>	<b>3 357 877</b>	<b>100.00</b>	<b>3 487 965</b>	<b>100.00</b>	<b>3 495 222</b>	<b>100.00</b>	<b>3 569 643</b>	<b>100.00</b>	<b>3 554 321</b>
75毫米 mm.	85 227	2.54	93 224	2.67	89 241	2.55	92 137	2.58	89 324
80毫米 mm.	5 621	0.17	5 636	0.16	5 536	0.16	5 135	0.14	3 885
100毫米 mm.	246 763	7.35	261 969	7.51	264 276	7.56	281 294	7.88	280 978
110毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	-
125毫米 mm.	320	0.01	320	0.01	320	0.01	320	0.01	-
150毫米 mm.	757 696	22.57	782 697	22.44	783 637	22.42	796 662	22.32	793 088
160毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	-
200毫米 mm.	1 018 073	30.32	1 060 098	30.39	1 068 279	30.56	1 092 981	30.62	1 093 191
250毫米 mm.	236 662	7.05	238 522	6.84	227 488	6.51	227 185	6.36	224 006
300毫米 mm.	311 074	9.26	327 681	9.40	333 513	9.54	341 915	9.58	339 970
315毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	1 156	0.03	1 156
350毫米 mm.	51 612	1.54	52 571	1.51	52 495	1.50	51 082	1.43	50 233
400毫米 mm.	195 619	5.83	213 736	6.13	216 066	6.18	219 509	6.15	219 427
450毫米 mm.	3 550	0.11	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550
500毫米 mm.	114 109	3.40	113 905	3.27	113 630	3.25	115 252	3.23	115 222
550毫米 mm.	5 111	0.15	5 111	0.15	5 111	0.15	5 111	0.14	5 111
600毫米 mm.	77 022	2.29	77 340	2.22	77 335	2.21	79 440	2.23	78 050
675毫米 mm.	1 785	0.05	1 785	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730
700毫米 mm.	45 138	1.34	45 176	1.30	45 451	1.30	45 494	1.27	45 989
750毫米 mm.	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337
800毫米 mm.	32 429	0.97	33 878	0.97	35 573	1.02	35 559	1.00	35 233
900毫米 mm.	20 994	0.63	21 007	0.60	20 998	0.60	20 998	0.59	20 981
1 000毫米 mm.	62 909	1.87	62 879	1.80	62 870	1.80	63 011	1.77	62 699
1 100毫米 mm.	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415
1 200毫米 mm.	22 221	0.67	22 786	0.65	23 013	0.66	23 013	0.65	23 033
1 350毫米 mm.	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161
1 400毫米 mm.	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106
1 500毫米 mm.	9 653	0.29	9 653	0.28	9 762	0.28	9 762	0.27	9 762
1 650毫米 mm.	4 773	0.14	4 773	0.14	4 773	0.14	4 773	0.13	4 773
1 750毫米 mm.	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406
1 800毫米 mm.	381	0.01	381	0.01	381	0.01	382	0.01	382
2 000毫米 mm.	9 207	0.27	9 359	0.27	9 359	0.27	11 357	0.32	11 348
2 200毫米 mm.	6 243	0.19	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243
2 400毫米 mm.	9 153	0.27	9 153	0.26	9 153	0.26	9 153	0.26	9 153
2 500毫米 mm.	4 234	0.13	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234
2 600毫米 mm.	2 461	0.07	2 461	0.07	2 955	0.09	2 955	0.08	2 955
3 000毫米 mm.	2 491	0.07	2 491	0.07	2 491	0.07	2 491	0.07	2 856
3 200毫米 mm.	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3
3 400毫米 mm.	7 890	0.23	7 890	0.23	7 890	0.23	7 890	0.22	7 890
3 800毫米 mm.	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028
4 000毫米 mm.	-	--	-	--	413	0.01	413	0.01	413

資料來源：財務科。

Source: Financial Division.

### Table 20. Length of Distribution Pipe Network in Past 10 Years

Unit : m、%

End of 2007	97 年底	End of 2008	98 年底	End of 2009	99 年底	End of 2010	100 年底	End of 2011	101 年底	End of 2012
百分比	長度	百分比								
%	Length	%								
<b>100.00</b>	<b>3 635 299</b>	<b>100.00</b>	<b>3 681 601</b>	<b>100.00</b>	<b>3 723 565</b>	<b>100.00</b>	<b>3 762 631</b>	<b>100.00</b>	<b>3 920 222</b>	<b>100.00</b>
2.51	94 762	2.61	89 753	2.44	88 554	2.38	91 398	2.43	<b>162 343</b>	<b>4.14</b>
0.11	3 885	0.11	3 885	0.11	3 885	0.10	3 885	0.10	<b>3 885</b>	<b>0.10</b>
7.91	300 789	8.27	313 195	8.51	320 917	8.62	325 601	8.65	<b>339 878</b>	<b>8.67</b>
--	-	--	1 639	0.05	1 639	0.04	1 610	0.04	<b>1 420</b>	<b>0.04</b>
--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--
22.31	815 602	22.44	825 170	22.41	838 091	22.51	846 807	22.51	<b>854 356</b>	<b>21.79</b>
--	-	--	1 405	0.04	1 405	0.04	1 405	0.04	<b>1 545</b>	<b>0.04</b>
30.76	1 112 100	30.59	1 125 591	30.57	1 131 881	30.40	1 148 914	30.54	<b>1 162 999</b>	<b>29.67</b>
6.30	223 418	6.15	218 547	5.94	214 739	5.77	211 439	5.62	<b>200 462</b>	<b>5.11</b>
9.57	350 487	9.64	361 655	9.82	370 729	9.96	377 076	10.02	<b>404 343</b>	<b>10.31</b>
0.03	1 156	0.03	2 641	0.07	3 523	0.10	3 523	0.09	<b>3 523</b>	<b>0.09</b>
1.41	50 259	1.38	47 994	1.30	47 796	1.28	47 790	1.27	<b>44 344</b>	<b>1.13</b>
6.17	221 492	6.09	225 152	6.12	227 995	6.12	228 075	6.06	<b>237 947</b>	<b>6.07</b>
0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 292	0.09	3 292	0.09	<b>2 472</b>	<b>0.06</b>
3.24	115 643	3.18	119 138	3.24	118 706	3.19	117 983	3.14	<b>124 282</b>	<b>3.17</b>
0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	<b>6 613</b>	<b>0.17</b>
2.20	77 814	2.14	78 722	2.14	79 184	2.13	78 544	2.09	<b>82 484</b>	<b>2.10</b>
0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	<b>1 730</b>	<b>0.04</b>
1.29	46 158	1.27	46 645	1.27	46 826	1.26	47 067	1.25	<b>49 014</b>	<b>1.25</b>
0.07	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	<b>3 381</b>	<b>0.09</b>
0.99	36 527	1.01	35 918	0.98	36 638	0.98	36 349	0.97	<b>37 435</b>	<b>0.96</b>
0.59	20 998	0.58	21 012	0.57	21 109	0.57	20 949	0.56	<b>20 950</b>	<b>0.53</b>
1.76	62 910	1.73	62 564	1.70	62 762	1.69	62 729	1.67	<b>66 192</b>	<b>1.69</b>
0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	<b>419</b>	<b>0.01</b>
0.65	23 443	0.65	23 119	0.63	23 119	0.62	23 618	0.63	<b>23 571</b>	<b>0.60</b>
0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	<b>2 225</b>	<b>0.06</b>
0.00	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106	0.00	<b>139</b>	<b>0.00</b>
0.28	9 762	0.27	9 762	0.27	13 782	0.37	17 584	0.47	<b>17 344</b>	<b>0.44</b>
0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	<b>7 979</b>	<b>0.20</b>
0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	<b>406</b>	<b>0.01</b>
0.01	382	0.01	382	0.01	382	0.01	382	0.01	<b>506</b>	<b>0.01</b>
0.32	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348	0.30	<b>16 495</b>	<b>0.42</b>
0.18	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	<b>6 348</b>	<b>0.16</b>
0.26	9 153	0.25	9 153	0.25	9 153	0.25	9 153	0.24	<b>9 973</b>	<b>0.25</b>
0.12	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234	0.11	4 234	0.11	<b>4 301</b>	<b>0.11</b>
0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	<b>3 220</b>	<b>0.08</b>
0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	<b>2 893</b>	<b>0.07</b>
0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	<b>20</b>	<b>0.00</b>
0.22	7 890	0.22	7 890	0.21	7 890	0.21	7 890	0.21	<b>7 890</b>	<b>0.20</b>
0.06	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028	0.05	2 028	0.05	<b>2 033</b>	<b>0.05</b>
0.01	413	0.01	413	0.01	2 862	0.08	2 862	0.08	<b>2 862</b>	<b>0.07</b>

表 21. 現有配水池一覽表

Table 21. Overview of Existing Distribution Basin

民國 101 年底 End of 2012

名稱 Name	面積 Area (m <sup>2</sup> )	容量 Capacity (m <sup>3</sup> )	地點 Location	備註 Note
<b>總計 Grand Total</b>	<b>77 616.62</b>	<b>418 152.60</b>		
大同加壓站配水池 (1)	9 056.44	28 070.00	臺北市新生北路3段101號	使用中
大同加壓站配水池 (2)	10 310.00	30 000.00	臺北市松江路與民族路交叉處	"
松山加壓站配水池	1 818.20	20 000.00	臺北市民權東路5段41之1號	"
南港加壓站配水池	883.00	5 000.00	臺北市南港區研究院路2段1號	"
三重加壓站配水池	7 000.00	37 000.00	新北市三重區中正北路25巷29號	"
東湖加壓站配水池	83.00	500.00	臺北市內湖區康寧路3段99巷17弄26號旁	使用中
萬芳加壓站配水池 (下)	294.40	700.00	臺北市文山區萬芳社區內	"
萬芳加壓站配水池 (中)	1 050.00	5 000.00	臺北市文山區萬芳社區內	"
萬芳配水池 (上)	561.00	3 000.00	臺北市文山區萬芳社區內	"
公館加壓站前池	452.40	11 184.00	臺北市中正區思源路1號(公館淨水場內)	"
木柵配水池	2 463.00	25 000.00	臺北市文山區興隆路3段306號旁	使用中
內湖配水池	7 383.00	25 000.00	臺北市內湖區成功路2段旁山坡上	"
內湖二場配水池	153.86	600.00	臺北市內湖區警察公墓北側	"
內湖大湖配水池	96.00	150.00	臺北市內湖區大湖山莊96巷旁	"
內湖內溝里加壓站配水池 (下)	11.00	35.00	臺北市內湖區康樂街口	"
內湖內溝里配水池 (上)	30.00	75.00	臺北市內湖區康樂街底	使用中
芝山加壓站配水池 (下)	20.00	40.00	臺北市士林區仰德大道東側	"
芝山配水池 (上)	29.88	50.00	臺北市士林區仰德大道東側	"
五分埔配水池	41.83	100.00	臺北市松山區松山路650巷	備載中
松友里配水池	50.24	150.00	臺北市永春國中山坡上	"
華江社區加壓站配水池 (下)	240.00	1 165.00	臺北市和平西路3段302臨1號	使用中
華江社區配水池 (上)	110.00	600.00	臺北市和平西路3段302臨1號	"
天母高地配水池	607.50	4 000.00	臺北市士林區	"
圓山配水池	1 435.71	10 210.00	臺北市中山北路5段82號之1後	備載中
天母平地配水池	2 981.20	15 000.00	臺北市士林區土東路352巷底	使用中
下竹林配水池	28.26	100.00	陽明山下竹林	使用中
永福第1配水池	15.54	50.00	陽明山(仰德大道3段32號旁)	"
福音配水池	54.07	200.00	陽明山(仰德大道2段陽明教養院後方)	"
北投第1配水池 (1)	1 209.42	6 000.00	臺北市北投區新民路55號	"
北投第1配水池 (2)	86.54	400.00	臺北市北投區新民路55號	"
北投第2配水池	110.00	333.00	臺北市北投區幽雅路杏林巷內	使用中
北投第3配水池 (1)	140.95	600.00	臺北市北投區溫泉路88號	"
北投第3配水池 (2)	200.96	1 000.00	臺北市北投區溫泉路88號	"
北投第4配水池 (1)	155.40	600.00	臺北市北投區復興三路大屯淨水場內	"
北投第4配水池 (2)	257.17	1 500.00	臺北市北投區復興三路大屯淨水場內	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 1)

Table 21. Overview of Existing Distribution Basin (Cont. 1)

民國 101 年底 End of 2012

名稱 Name	面積 Area (m <sup>2</sup> )	容量 Capacity (m <sup>3</sup> )	地點 Location	備註 Note
內湖麗山配水池 (上)	26.41	50.00	臺北市內湖區麗山社區內	使用中
內湖麗山加壓站配水池 (下)	40.69	100.00	臺北市內湖區麗山社區內	"
內湖碧湖配水池 (上)	18.84	50.00	臺北市內湖區碧湖社區內	"
內湖碧湖加壓站配水池 (下)	40.69	100.00	臺北市內湖區碧湖社區內	"
西康里加壓站配水池 (上)	15.00	30.00	臺北市內湖區劍南路旁	"
西康里加壓站配水池 (下)	20.00	60.00	臺北市中山區劍南路旁	使用中
內湖四期加壓站配水池	352.00	1 000.00	臺北市內湖區金湖路麗湖國小旁	"
民生社區加壓站配水池	120.00	240.00	臺北市松山區延壽街373號	"
稻香里加壓站配水池	70.00	315.00	臺北市北投區稻香路稻香公園內	"
木柵二期加壓站配水池	750.00	6 000.00	臺北市文山區政大一街355號	"
萬興里配水池 (上)	49.00	108.00	臺北市文山區萬壽路61巷49號旁	使用中
萬興里加壓站配水池 (下)	48.00	122.00	臺北市文山區萬壽路棲霞山莊旁	"
指南里加壓站配水池 (1)	100.00	200.00	臺北市文山區指南路3段34巷51號對面	"
指南里加壓站配水池 (2)	42.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷51號對面10公尺	"
指南里加壓站配水池 (3)	72.00	200.00	臺北市文山區指南路3段34巷3號前方600公尺	"
指南里加壓站配水池 (4)	42.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷24號右上40公尺	使用中
指南里加壓站配水池 (5)	42.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷33~5號前	"
指南里配水池 (6)	72.00	200.00	臺北市文山區指南路3段38巷22號前50公尺	"
挹翠山莊社區配水池 (上)	41.60	200.00	臺北市信義區挹翠山莊山頂	"
挹翠山莊社區加壓站配水池 (中)	38.50	136.00	臺北市信義區挹翠山莊祥雲街39號前	"
挹翠山莊社區加壓站配水池 (下)	42.00	147.00	臺北市信義區5段150巷471弄22號前	使用中
家美社區配水池 (上)	35.00	140.00	臺北市文山區興隆路2段96巷底	"
家美社區加壓站配水池 (下)	24.00	96.00	臺北市文山區興隆路2段96巷56號邊	"
舊莊里加壓站配水池 (1)	17.70	137.40	臺北市南港區車勢街永庭橋旁	"
舊莊里加壓站配水池 (2)	15.10	142.10	臺北市南港區舊莊街2段200巷附近	"
舊莊里加壓站配水池 (3)	13.00	36.30	臺北市南港區舊莊街2段200巷內	使用中
舊莊里配水池 (4)	18.09	37.00	臺北市南港區舊莊街2段232巷內	"
臺北小城社區加壓站配水池 (1)	467.58	1 750.00	新北市新店區僑信路5巷7號	"
臺北小城社區加壓站配水池 (2)	106.51	300.00	新北市新店區僑信路63號	"
臺北小城社區加壓站配水池 (3)	188.19	720.00	新北市新店區僑信路121巷14號	"
臺北小城社區加壓站配水池 (4)	165.00	425.00	新北市新店區僑愛路9段20號	使用中
臺北小城社區配水池 (5)	15.84	30.00	新北市新店區僑愛路9段20號	"
玫瑰中國城社區加壓站配水池 (1)	505.00	2 750.00	新北市新店區玫瑰路1號	"
玫瑰中國城社區加壓站配水池 (2)	221.35	785.00	新北市新店區玫瑰路131號	"
玫瑰中國城社區加壓站配水池 (3)	169.00	845.00	新北市新店區玫瑰路161號	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 2)

Table 21. Overview of Existing Distribution Basin (Cont. 2)

民國 101 年底 End of 2012

名稱 Name	面積 Area (m <sup>2</sup> )	容量 Capacity (m <sup>3</sup> )	地點 Location	備註 Note
玫瑰中國城社區配水池 (4)	67.50	371.00	新北市新店區吉祥街底	使用中
美之城社區配水池	220.00	600.00	新北市新店區永業路美之城社區內	"
潭之鄉社區配水池 (上)	80.00	250.00	新北市新店區永業路潭之鄉社區內	"
潭之鄉社區加壓站配水池 (下)	20.00	60.00	新北市新店區永業路旁	"
中和消壓塔	9.08	222.20	中和加壓站後方山上	"
公館里配水池 (1)	5.70	30.00	臺北市士林區永公路245巷34弄	使用中
公館里配水池 (2)	19.60	50.00	臺北市士林區永公路245巷34弄	"
碧山里加壓站配水池 (1)	100.00	350.00	臺北市內湖區內湖路1段金龍公園內	"
碧山里加壓站配水池 (2)	100.00	520.00	臺北市內湖區碧山路11-1號上方	"
碧山里加壓站配水池 (3)	63.00	189.00	臺北市內湖區碧山路半路碧山岩及金龍寺岔路口	"
碧山里配水池 (4)	72.40	145.00	臺北市內湖區碧山路碧山岩停車場邊	使用中
永公路配水池	80.00	240.00	臺北市士林區永公路355巷路邊	"
伸仗板配水池	833.00	5 000.00	新北市新店區新烏路2段文山農產入口處	"
福德配水池(上)	34.56	100.00	臺北市文山區福德坑公墓內	"
民生加壓站配水池	12 750.08	102 000.00	臺北市松山區光復北路266-1號	"
中和里配水池(上)	26.00	100.00	臺北市北投區復興三路520巷6弄便橋旁	使用中
中和里加壓站配水池(下)	26.00	100.00	臺北市北投區復興三路521巷17弄觀雲橋旁	"
中和配水池	3 289.60	30 000.00	新北市中和區中興街180巷底	備載中
老泉里配水池 (1)	25.00	50.00	臺北市文山區老泉街45巷內	使用中
老泉里配水池 (2)	25.00	50.00	臺北市文山區老泉街26巷內	"
新下竹林配水池	400.00	1 800.00	臺北市士林區仰德大道3段26巷口上方	使用中
新至善加壓站配水池	510.09	1 500.00	臺北市士林區至善路1段118號對面至善公園內	"
綠大地社區配水池	34.84	205.00	臺北市內湖區成功路4段294巷底	"
煙波庭社區配水池	40.00	80.00	臺北市內湖區成功路4段294巷76號對面	"
陽明山6-6重劃區配水池(1)	207.36	1 000.00	臺北市士林區進賢街上方山坡地	備載中
陽明山6-6重劃區配水池(2)	116.16	500.00	臺北市士林區進賢街下方山坡地	備載中
陽明山6-6重劃區配水池(3)	116.16	500.00	臺北市士林區菁山路72巷底	"
永嶺加壓站配水池	556.96	2 500.00	臺北市仰德大道2段100巷內	使用中
興福寮加壓站配水池	12.96	30.00	新北市淡水區興福寮18-1號對面	"
大屯里配水池	57.00	216.60	臺北市北投區復興三路521巷下清學	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 3 完)

Table 21. Overview of Existing Distribution Basin (Cont. 3 End)

民國 101 年底 End of 2012

名稱 Name	面積 Area (m <sup>2</sup> )	容量 Capacity (m <sup>3</sup> )	地點 Location	備註 Note
新南港公園加壓站配水池	400.00	1 050.00	臺北市東新街170巷-1萬惠祠對面	使用中
世界新城加壓站配水池(下)	70.00	140.00	臺北市內湖區內湖路1段387巷38號	"
世界新城配水池(上)	60.00	120.00	臺北市內湖區內湖路1段285巷69弄94號旁	"
登山路加壓站配水池(下)	7.40	20.00	北投區泉源里東昇路17號前約30公尺	"
登山路配水池(上)	14.70	50.00	北投區泉源里登山路165號旁約40公尺處	"
鹿角坑配水池	165.40	800.00	臺北市士林區竹子湖段306-2及308-5地號	使用中
龍鳳谷配水池	355.25	1 000.00	臺北市北投區泉源路行義路交口上方龍鳳谷遊客中心前	"
直潭里配水池	858.90	7 000.00	新北市新店區康雅崙路45號	"
陽明山中山樓第1配水池	78.50	300.00	陽明山中山樓邊	"
陽明山中山樓第2配水池	28.26	100.00	陽明山中山樓邊	"
中正路配水池	53.42	200.00	陽明山中正路	使用中
外雙溪中央社區配水池 (1)	78.50	300.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池 (2)	78.50	300.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池 (3)	50.24	150.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池 (4)	50.24	150.00	外雙溪中央社區	"
士林水源配水池	176.70	600.00	故宮博物院右側	使用中
吳厝配水池	93.10	200.00	臺北市北投區竹子湖路64-8號公廁旁	"
鹿角坑新配水池	240.00	600.00	臺北市士林區竹子湖段306-2及308-5地號	"
山豬湖配水池	49.00	150.00	臺北市士林區菁山路101巷79號精山苗圃內	"
陽一配水池	1 000.00	4 000.00	臺北市士林區菁山路70號	"
第二停車場配水池	93.10	200.00	陽明山第二停車場售票亭旁路口	使用中
夢幻湖配水池	93.10	200.00	臺北市士林區菁山路中湖七星山山(湖山一小段4地號)	"
小觀音配水池	200.20	600.00	臺北市士林區陽明山竹子湖路64-13號	"

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

表 22. 現有加壓站一覽表

Table 22. Overview of Existing Boosting Station

民國 101 年底 End of 2012

站名 Name of Boosting Station	馬力數 Horsepower (HP)	各站加壓能量 DUST VOLUME IN ALL THE DUST STATION (CMD)
<b>總計 Grand Total</b>	<b>59 260</b>	<b>3 446 235</b>
大同加壓站 Datong	1 000HP×8 , 600HP×8 , 450HP×3	710 000
中和加壓站 Zhonghe	800HP×2 , 600HP×3 , 500HP×5	650 000
公館加壓站 Gongguan	1 000HP×5 , 700HP×1	393 000
松山加壓站 Songshan	700HP×3 , 700HP×3	288 000
三重加壓站 Sanchong	700HP×7	246 000
安康加壓站 Ankang	200HP×2 , 150HP×2 , 100HP×5	65 000
北投加壓站 Beitou	400HP×5	183 000
萬芳加壓站 Wanfang	180HP×3 , 100HP×2(1) , 99HP×3(2)	36 000
十二張加壓站 Sherzhang	150HP×3 , 75HP×2	17 100
天母加壓站 Tianmu	400HP×2	46 000
南港加壓站 Nangang	100HP×5	36 000
雙城加壓站 Shuangcheng	100HP×2 , 55HP×2	12 100
臺北橋加壓站 Taipei bridge	300HP×4	60 000
民生社區加壓站 Minsheng Community	35HP×3	7 000
五分埔加壓站 Wfenpu	50HP×2	2 250
三張犁加壓站 Sanzhangli	120HP×2 , 60HP×2	16 500
挹翠加壓站 Yicui	50HP×2(1) , 40HP×2(2)	4 600
黎和里加壓站 Lihe Li	35HP×2	3 000
華江加壓站 Huajiang	25HP×2	2 500
芝山加壓站 Zhshan	20HP×2	1 400
復興加壓站 Fuxing	100HP×2 , 150HP×1	14 400
和平加壓站 Heping	100HP×3	11 200
內溝里加壓站 Neigou Li	5HP×2	425
東湖加壓站 Donghu	75HP×2	4 200
內湖三期加壓站 Neihu 3rd	75HP×2	10 000
內湖二場加壓站 Neihu (2)	40HP×2	2 500
內湖四期加壓站 Neihu 4th	75HP×2	10 000
大湖加壓站 Dahu	20HP×2	2 000
碧湖加壓站 Bihu	10HP×2	1 050
麗山加壓站 Lishan	10HP×2	700

表 22. 現有加壓站一覽表(續)

Table 22. Overview of Existing Boosting Station (Cont.)

民國 101 年底 End of 2012

站名 Name of Boosting Station	馬力數 Horsepower (HP)	各站加壓能量 DUST VOLUME IN ALL THE DUST STATION (CMD)
西康里加壓站 Xikang Li	10HP×2	900
興隆加壓站 Xinglong	15HP×2	1 200
潭之鄉加壓站 Tanzhxiang	40HP×2	1 600
臺北小城加壓站 Taipei Small Town	50HP×4 , 50HP×5 , 50HP×3 , 10HP×2 , 2HP×2(1~4)	16 400
玫瑰中國城加壓站 Meigui Chinese Town	100HP×2 , 60HP×2 , 50HP×3 , 50HP×2(1~3)	20 600
稻香里加壓站 Daoxiang Li	50HP×2 , 25HP×1	2 250
三角埔加壓站 Sanjiaopu	25HP×3	2 000
社子加壓站 Shezi	100HP×4	30 000
木柵二期加壓站 Muzha 2nd	100HP×3(1) , 50HP×3 , 15HP×3(2)	12 100
萬興加壓站 Wanxing	10HP×2	400
指南加壓站 Zhinan	50HP×2 , 20HP×2 , 30HP×2 , 20HP×2 , 10HP×2(1~5)	5 550
新南港公園加壓站 Nangang Park	70HP×3 , 45HP×3	14 000
舊莊里加壓站 Jiuzhuang Li	10HP×2 , 25HP×2 , 2HP×2(1~3)	1 500
通北加壓站 Tongbei	20HP×3	2 000
新民加壓站 Xinmin	100HP×3	12 000
福德加壓站 Fude	5HP×2	200
碧山里加壓站 Bishan Li	75HP×3 , 30HP×2 , 40HP×2(1~3)	3 000
忠孝加壓站 Zhongxiao	300HP×3 , 150HP×3	98 000
民生加壓站 Minsheng	1 100HP×4 , 700HP×3	325 000
新至善加壓站 New Zhishan	100HP×2	4 250
中和里加壓站 Zhonghe Li	7.5HP×2	360
興福寮加壓站 Xingfuliao	10HP×2	450
世界新城加壓站 Shijixincheng	30HP×2	1 600
登山路加壓站 Dengshanlu	5HP×2	150
思源加壓站 Siyuan	125HP×2 , 200HP×3	15 000
直潭里加壓站 Zhitan Li	100HP×3	4 600
至善加壓站 Zhishan	50HP×2	2 000
華興加壓站 Huaxing	50HP×2	2 500
中央社區加壓站 Zhongyang Community	70HP×2 , 20HP×2 , 25HP×2(1~3)	5 700
鹿角坑加壓站 Lujiakeng	200HP×5	25 000

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

表 23. 歷 年 各 淨 水 場 配 水 量<sup>①</sup>

單位：立方公尺

年 ( 月 ) 別	各 淨		
	總 計	長 興 淨 水 場	公 館 淨 水 場
Year (Month)	Grand Total	Changxing Purification Plant	Gongguan Purification Plant
民國 87 年 1998	883 928 831	204 126 869	114 707 478
民國 88 年 1999	971 650 052	212 516 140	123 560 977
民國 89 年 2000	1 102 095 760	217 962 470	109 829 200
民國 90 年 2001	1 074 666 494	200 710 756	121 890 829
民國 91 年 2002	952 216 678	197 900 911	121 110 644
民國 92 年 2003	945 933 191	194 820 407	117 506 563
民國 93 年 2004	947 818 529	170 515 897	141 184 766
民國 94 年 2005	911 518 166	137 466 180	107 679 675
民國 95 年 2006	958 240 761	186 037 050	128 054 601
民國 96 年 2007	933 296 872	172 430 310	125 776 555
民國 97 年 2008	901 417 113	166 837 209	115 751 575
民國 98 年 2009	919 822 270	170 460 037	105 281 160
民國 99 年 2010	882 726 042	160 569 118	108 013 355
民國 100 年 2011	872 286 061	157 790 973	99 118 752
民國 101 年 2012	823 102 054	150 225 972	102 781 953
1 月 Jan.	67 490 013	13 488 601	7 525 802
2 月 Feb.	62 658 261	12 151 582	8 270 435
3 月 Mar.	68 009 769	13 308 096	8 847 662
4 月 Apr.	66 531 502	12 490 287	8 518 315
5 月 May	69 341 841	12 727 448	8 902 099
6 月 June	67 897 508	12 171 364	8 571 730
7 月 July	73 717 061	12 741 161	8 816 682
8 月 Aug.	70 525 401	12 509 175	8 771 046
9 月 Sep.	68 148 945	11 852 498	8 566 407
10 月 Oct.	70 184 038	12 316 674	8 783 337
11 月 Nov.	70 446 195	12 109 650	8 499 772
12 月 Dec.	68 151 520	12 359 436	8 708 666

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

附註：①向翡翠水庫購入之原水，經處理後其水量已併入長興、公館、直潭淨水場。

Table 23. Historical Record of Water Distributed in All the Purification Plant ①

Unit : m<sup>3</sup>

水 場		Purification Plant		原 水 購 買 量 Volume of Raw Water Purchased
雙 溪 淨 水 場 Shuangxi Purification Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant	直 潭 淨 水 場		
陽明山、士林地區水源 及雙溪快慢濾水場 Yangmingshan and Shilin Districts Water Sources and Shuangxi Fast and Slow sand	北投、士林地區水源及快慢濾水場 Beitou and Shilin Districts Water Sources and Fast and Slow sand Filters	Zhitan Purification Plant		
11 810 618	15 447 746	537 836 120		46 190 000
11 083 460	17 870 297	606 619 178		155 581 408
8 641 420	20 752 069	744 910 601		318 603 454
9 563 434	22 773 053	719 728 422		365 586 912
9 625 592	22 230 983	601 348 548		529 096 966
9 352 080	18 731 685	605 522 456		464 808 601
9 456 312	15 843 089	610 818 465		284 732 011
8 269 994	18 410 542	639 691 775		168 511 217
9 705 816	18 507 099	615 936 195		221 937 963
9 294 718	17 806 305	607 988 984		221 427 832
9 573 506	14 489 179	594 765 644		248 889 233
9 498 256	11 085 054	623 497 763		318 317 497
8 350 381	10 286 703	595 506 485		325 767 896
8 735 983	9 613 982	597 026 371		191 486 525
<b>9 084 076</b>	<b>11 377 124</b>	<b>549 632 929</b>		<b>121 903 546</b>
782 485	889 278	44 803 847		995 191
720 691	869 347	40 646 206		4 203 277
739 817	940 895	44 173 299		11 307 288
715 516	916 789	43 890 595		27 220 852
749 864	957 504	46 004 926		3 802 417
681 865	885 358	45 587 191		-
784 181	940 705	50 434 332		26 781 634
755 217	1 021 879	47 468 084		749 771
781 480	1 001 914	45 946 646		4 119 927
800 102	1 030 785	47 253 140		19 419 715
763 412	954 848	48 118 513		21 650 111
809 446	967 822	45 306 150		1 653 363

## 表 24. 歷 年 各 月 配 水 量

單位：立方公尺

年 別 Year	總 計 Grand Total	1 月 Jan.	2 月 Feb.	3 月 Mar.	4 月 Apr.	5 月 May
民國 87 年 1998	<b>883 928 831</b>	77 891 719	69 185 177	70 037 499	68 780 997	65 351 198
民國 88 年 1999	<b>971 650 052</b>	77 389 772	71 279 614	79 908 568	78 715 681	85 272 080
民國 89 年 2000	<b>1 102 095 760</b>	89 333 643	86 911 698	92 267 777	88 799 524	88 725 599
民國 90 年 2001	<b>1 074 666 494</b>	89 783 542	80 492 361	91 976 892	87 219 471	90 426 266
民國 91 年 2002	<b>952 216 678</b>	90 874 022	80 949 206	88 124 027	84 963 138	74 719 879
民國 92 年 2003	<b>945 933 191</b>	81 424 339	72 401 717	77 653 840	76 130 478	81 374 561
民國 93 年 2004	<b>947 818 529</b>	81 461 748	75 458 006	79 714 757	75 890 235	80 285 684
民國 94 年 2005	<b>911 518 166</b>	75 376 318	67 003 706	72 118 782	70 890 192	75 971 162
民國 95 年 2006	<b>958 240 761</b>	81 749 956	74 346 517	82 320 657	80 867 744	80 433 226
民國 96 年 2007	<b>933 296 872</b>	84 494 070	75 385 007	83 073 967	77 098 705	79 442 059
民國 97 年 2008	<b>901 417 113</b>	76 764 923	69 603 865	79 284 564	76 557 748	77 337 592
民國 98 年 2009	<b>919 822 270</b>	74 299 918	71 893 779	78 811 691	76 881 159	80 164 305
民國 99 年 2010	<b>882 726 042</b>	80 443 003	68 248 912	71 946 538	72 484 564	76 805 372
民國 100 年 2011	<b>872 286 061</b>	73 336 515	66 346 656	75 848 265	76 462 272	75 715 299
民國 101 年 2012	<b>823 102 054</b>	<b>67 490 013</b>	<b>62 658 261</b>	<b>68 009 769</b>	<b>66 531 502</b>	<b>69 341 841</b>

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

### Table 24. Historical Monthly Record of Water Distributed

Unit : m<sup>3</sup>

6 月 June	7 月 July	8 月 Aug.	9 月 Sep.	10 月 Oct.	11 月 Nov.	12 月 Dec.
69 677 241	75 200 597	80 885 426	76 219 545	78 089 401	74 996 435	77 613 596
81 171 904	81 569 849	81 981 749	79 432 499	83 342 180	83 433 375	88 152 781
89 521 351	93 995 978	97 296 536	94 939 786	94 837 816	91 402 099	94 063 953
91 836 678	94 186 277	94 505 962	86 585 881	90 199 994	87 587 790	89 865 380
71 160 357	78 057 379	77 816 600	75 299 902	78 072 476	74 984 286	77 195 406
78 306 620	81 965 286	83 362 591	78 738 252	78 852 007	75 830 221	79 893 279
78 705 982	80 748 285	83 054 618	80 336 419	79 232 638	75 806 147	77 124 010
75 531 564	80 239 955	80 982 111	78 406 199	77 879 132	76 077 037	81 042 008
76 906 081	80 164 428	81 254 493	77 630 933	79 611 683	79 259 576	83 695 467
76 273 198	77 997 157	78 484 341	75 246 089	77 444 592	72 554 069	75 803 618
75 258 935	77 249 589	75 686 712	73 180 951	74 588 229	71 867 352	74 036 653
75 999 424	80 248 958	77 593 652	75 565 371	76 085 884	73 654 780	78 623 349
71 819 757	75 342 488	74 956 216	73 129 569	73 500 686	70 752 360	73 296 577
73 595 635	73 035 678	73 094 301	71 625 062	73 579 598	69 460 266	70 186 514
<b>67 897 508</b>	<b>73 717 061</b>	<b>70 525 401</b>	<b>68 148 945</b>	<b>70 184 038</b>	<b>70 446 195</b>	<b>68 151 520</b>

## 表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程

工 程 名 稱	工 程
Work Name	管 徑 Caliber
<b>總 計 Grand Total</b>	
興隆路3段304巷配水管工程	MJP(100=45.47m,200=68.67m);PVC(100=680m)
內湖新明路126巷配水管工程	MJP(100=497m);PVC(100=783m)
南港大豐里簡易自來水工程	MJP(75=21.5m,100=89.4m);PVC(50=16m,75=25m,100=1 631m)
內湖西湖社區加壓供水工程	MJP(100=180.7m);PVC(40=65m,50=681m,75=312.3m,100=66m)
士林富安里供水改善	MJP(100=8m);PVC(40=488m,50=376m,75=250m)
內湖路1段86巷配水管新設	MJP(100=8m);PVC(50=275m,75=175m,100=851m,150=213m)
關渡、八仙里配水管延長工程	§ 50-150m/m
木柵新光路1段及65巷配水管工程	MJP(150=54.8m);PVC(50=56m,75=250m)
大直力行新村供水改善工程	MJP(100=58.21m);PVC(100=417.76m,150=130.25m)
內湖湖興里成功路2段200巷水管新設工程	MJP(100=360m,150=75m);PVC(20-50=900m, 50=1 778m,75=1 016.4m,100=1 760.3m,150=440m)
松山松友里配水管工程	MJP(150=5m,200=201.5m);PVC(40=177.5m,50=393m,75=153.5m,100=55m)
士林溪山里簡易自來水工程	MJP(63=24.5m,75=10m);PVC(63=313m,75=1 369.5m,100=1 809.3m)
犁和里配水池及配水管線延長工程	MJP(100=4m,150=22.33m,200=236.63m);PVC(50=50m, 75=117m,100=1 152.35m,150=108m,200=80.45m)
景美景東里加壓供水工程	PVC(60=67.6m)
士林平等里簡易自來水工程	PVC(75=1 260m,100=2 370.48m)
內湖西湖里港墘里松山金鳳里配水管工程	PVC(40=380m,50=1 285m,75=489.5m,100=102m,150=296m)
北投建民里文化路69巷配水管工程	PVC(50=593m,75=668m,100=663m,150=146m)
內湖金龍里加壓供水工程	MJP(100=40.6m);PVC(40=142m,50=61.4m,75=537m,100=89m)
士林公館里簡易自來水工程(共二期)	MJP(50=31.7m,50=35m);PVC(75=275.5m,100=192m,150=147m)
木柵樟新里及景美興得里供水工程	MJP(100=16.6m,150=78m,200=545.7m);PVC(40=133.3m,50=113.1m,75=210m)
士林區信忠里加壓供水工程	PVC(40=85m,50=74.85m,75=309.5m,150=57.8m,100=390.37m)
木柵指南里等簡易自來水工程	PVC(100=2 082m,150=295m)
南港中南里新光里管線工程	PVC(40=127m,50=843m,75=1 014m,100=42.5m)
士林區新安里中庸一路加壓站供水改善工程	§ 75-150m/m
士林區菁山里8、9鄰簡易自來水工程	§ 50-75m/m
中山區大直里管線工程	PVC(50=100m,75=265m,100=565m)
士林區福安里管線工程	PVC(40=180m,100=673m,150=88m)
士林區三玉里芝山里管線工程	PVC(50=140m,75=910m,100=513m,150=244m,250=655m)
景美區興旺里管線工程	PVC(40=150.9m,50=431.6m,75=360.6m)
景美區興南里管線工程	PVC(100=116.9m,150=360.9m)

Table 25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area

內 容 Work Content				受益人數(人) No. of Beneficiary	工程費(元) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備 註 Note
長度(公尺) Length(m.)	水 池 Basin	加壓設備 Boosting Equipment	處 理 設 備 Processing Equipment				
<b>165 794.75</b>				<b>79 738</b>	<b>849 368 853</b>		
794.14	8m <sup>3</sup>			350	383 000	69.09.24	延長管線
832.70				800	550 000	64.10.30	"
1 782.90	75m <sup>3</sup>	減壓井一座	慢濾池	530	2 800 000	65.05.04	簡易自來水
1 305.00	30m <sup>3</sup> 及50m <sup>3</sup>	7.5HP抽水機2臺	6m×5m@2		940 000	65.06.26	延長管線加壓
1 122.00		4HP抽水機2臺		160	548 000	65.07.17	延長管線
1 522.00				480	880 000	65.08.23	延長管線
6 500.00				6 000	4 990 000	65.07.	"
973.00				2 400	1 000 000	65.12.05	"
767.22	150m <sup>3</sup>	150HP2臺		1 700	1 150 000	66.05.02	延長管線加壓
5 727.70				1 040	2 647 660	69.11.09	延長管線
985.25				830	520 000	66.05.18	延長管線
3 526.30	100m <sup>3</sup>		自動快濾機 Φ1.8m@2	640	2 160 000	66.06.10	簡易自來水
1 770.76	300m <sup>3</sup>			620	1 660 000	66.06.11	延長管線
		3HP2臺		900	420 000	66.06.22	延長管線加壓
3 630.48			自動快濾機 Φ1.8m@2	1 400	2 440 000	66.06.30	簡易自來水2處
2 552.50				560	975 000	66.09.30	延長管線
2 070.00				840	718 000	66.10.13	"
1 602.60	50m <sup>3</sup> ×2	7.5HP2臺		370	914 000	66.10.29	延長管線加壓
9 300.00	50m <sup>3</sup> 及150m <sup>3</sup>			2 000	4 310 000	66.11.04	簡易自來水
1 445.60				690	1 140 000	67.04.29	管線延長
917.52	20m <sup>3</sup> 及10m <sup>3</sup>	5HP2臺		250	679 540	67.04.29	延長管線加壓
2 377.00	100m <sup>3</sup>		慢濾池 10m×8m@2	1 350	2 800 000	67.06.05	簡易自來水
2 026.50				660	486 000	67.06.05	延長管線
1 131.00	30m <sup>3</sup>	7.5HP2臺		500	950 000	67.	延長管線加壓
1 300.00			慢濾池 6m×4m	180	770 000	67.	簡易自來水
930.00				450	200 000	67.12.14	延長管線
941.00				1 100	813 727	68.02.28	"
2 426.00				550	2 272 000	68.03.17	"
943.10	FRP球一個 (5m <sup>3</sup> )			200	389 920	68.03.19	"
477.80				250	528 750	68.03.25	"

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 1)

工 程 名 稱 Work Name	工 程 管 徑 Caliber
內湖里週美里行善里管線工程	PVC(40=776m,50=611m,75=511.2m,100=276m)
木柵區富德里管線工程(第二期)	PVC(50=465.1m,75=487.8m,100=236m)
大安區青峰里管線加壓工程(第二期)	PVC(40=136.6m,50=81.7m,75=117.2m,150=385.98m,200=123.8m)
北投區湖田里簡易自來水工程	PVC(40=780m,50=1 630m,65=3 225m,80=685m)
松山區六合里加壓供水工程	PVC(25=180.9m,40=156.2m,50=751.4m)
關渡里第二期配水管工程	DIP $\phi$ 400~3 333m
木柵樟腳里配水管工程	$\phi$ 40~100m/m
士林臨溪里配水管工程	$\phi$ 50~150m/m
南港成福里加壓供水工程	$\phi$ 25~75m/m
內湖五分里配水管工程	PVC $\phi$ 40~75m/m=940m
內湖湖洲里簡易自來水工程	PVC $\phi$ 40~75m/m=1 000m
松山松友里配水池及加壓工程	$\phi$ 150m/m DIP
士林新安里永福里芝山里配水管工程	$\phi$ 50~150m/m
士林天母里供水工程	$\phi$ 40~150m/m
木柵順興里1、2鄰簡易自來水工程	$\phi$ 40~75m/m
大安區臥龍里配水管工程	$\phi$ 40~100m/m
景美區萬盛里配水管工程	$\phi$ 75~150m/m
內湖清白里配水管工程	$\phi$ 75~100m/m
士林區溪山里簡易自來水工程	$\phi$ 50m/m
木柵區順興里配水管工程	$\phi$ 50~150m/m
古亭區水源里配水管工程	$\phi$ 50~150m/m
士林平等里簡易自來水工程	PVC ( 100=1 393m,80=15m,50=2 645m )
溪山里9、10鄰、菁山里、6鄰簡易自來水工程	PVC ( 150=261.5m,75=1 316.5m,50=112m )
士林區公館里高地區用水簡易自來水工程	PVC ( 40=100m )
士林區平等、公館里高地區用水改善簡易自來水工程	
北投泉源里供水改善工程	
改善內湖區內溝里高地用水配水管新設工程	$\phi$ 100DIP~2 030m, 100STP~24m,75DIP~780m
士林區平等里簡易自來水快濾及加壓站工程(含機電及管線)	
陽明山平等里高地供水改善配水池新建工程	
士林區平等里簡易自來水100%原水管工程	$\phi$ 100m/m HDPE 3 025m
北投區中和里供水改善工程 (2)	新設 $\phi$ 100mm DIP管
北投區中和里(二期)配水池及加壓站新建工程	
陽明山菁山里、公館里配水改善管線工程 (1)	新設 $\phi$ 300mm~2 700m、 $\phi$ 200mm~1 200m、 $\phi$ 100mm~250m
陽明山菁山里、公館里配水改善管線工程 (2)	200mm~3 000m

Table 25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area (Cont. 1)

內 容 Work Content				受益人數(人) No. of Beneficiary	工程費(元) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備 註 Note
長度(公尺) Length(m.)	水 池 Basin	加 壓 設 備 Boosting Equipment	處 理 設 備 Processing Equipment				
2 174.20				1 350	746 185	68.04.04	延長管線
1 188.90				180	285 792	68.04.11	"
1 025.28	5m <sup>3</sup> ×2, FRP水晶球1個	3HP, 1HP2臺		600	1 522 467	69.12.14	
6 320.00	50m <sup>3</sup> 2座, 20m <sup>3</sup> 2座		2套慢濾池 6m×4m	650	3 121 430	68.05.31	簡易自來水2處
1 088.50	30m <sup>3</sup> 1座, FRP水晶球 3個(852m <sup>3</sup> )	2HP, 5HP各2臺		1 500	1 004 100	68.05.31	延長管線加壓2處
3 333.00					8 878 000	69.	延長管線
530.00				200	255 000	69.03.30	"
460.00				700	322 000	69.02.10	"
1 394.00	30m <sup>3</sup> , 10m <sup>3</sup>	5HP2臺		300	1 322 000	69.05.20	延長管線加壓
	8m <sup>3</sup>	2HP2臺	淺井一口 慢濾池 3m×3m	380	250 000		管線延長
				200	630 000	70.06.30	管線延長
221.00	150m <sup>3</sup>	40HP2臺		2 200	2 040 000		"
4 035.00	150m <sup>3</sup>			600	2 580 092	90.06.12	"
2 943.00				1 120	4 253 650	70.06.30	"
1 436.00	10m <sup>3</sup> 2只, 5m <sup>3</sup> 1只	3HP2臺	慢濾池 3m×3m@3	270	1 315 490	70.06.30	簡易自來水
752.00				300	201 251	70.09.30	管線延長
532.00				200	1 073 094	70.09.01	"
850.00				350	344 152	70.11.16	簡易自來水
607.00	30m <sup>3</sup>			80	330 898	70.11.12	管線延長
501.00				300	248 114	70.09.20	"
954.00				400	1 055 678	70.11.09	管線延長
4 053.00			引水堰1座 慢濾池 4m×6m	1 500	2 253 938	72.09.17	"
1 690.00	20m <sup>3</sup> 4座			450	2 209 775	72.09.17	"
	50m <sup>3</sup>	2HP抽水機1臺		500	1 764 596	84.08.21	含護坡
	18m <sup>3</sup>			1 000	3 417 000	85.05.31	
		持壓兼減壓閥 \$ 350-6只, \$ 300-2只		2 368	9 351 976	85.06.27	
		5HP抽水機2臺	增設1座快濾筒	404	7 296 384	85.09.26	
	新建配水池400m <sup>3</sup>				2 700 927	92.01.20	
					2 426 513	91.11.20	
1 120.00					2 291 613	92.07.17	
	施作80噸配水池2座				440 781	90.02.12	
4 150.00					1 979 978	89.05.22	
3 000.00					49 041 232	90.09.11	
					9 895 913	90.12.06	

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 2)

工 程 名 稱 Work Name	工 程 管 徑 Caliber
陽明山菁山里、公館里配水改善管線工程 (3)	4 150mm~446m
北投中和里配水池加壓站增設監控工程	
陽明山菁山里、公館里配水管網改善工程	IP<100=1 913m,150=197m>SSP<20-50=194.8m>
台水支援北投區大屯里用水管線工程	SSP50=323m
汐止市橫科里無自來水地區埋管工程	DIA (200=1 316.4m,100=793.3m) SSP50=230m
台水支援北投區大屯里用水機電工程	
通北加壓站工程	
臺北縣92年度中和市無自來水地區埋設管線工程	DIP200=400m,DIP100=334m
通北加壓站供水區域管網改善工程	DIP100=336.4m,PVC75=7.2m,SSP(20~40)=169.2m
南港九如里研究院路3、4段高地供水改善工程	新設 75HDPE-1 400m,100HDPE-4 450m
南港山豬窟垃圾掩埋場附近居民用水計畫土建工程	
南港區山豬窟配水池加壓站機電工程	
陽明山供水連通工程(冷水坑至菁山路)	新設 HDPE ϕ 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	新設 HDPE ϕ 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	新設 HDPE ϕ 100m/m
陽明山供水連通管線工程(菁山路101巷-菁山路陽明山第1配水池)	新設 HDPE ϕ 300m/m
北投登山路及復興三路152巷等配水管工程	DIP(300=2.8m,200=10.5m,150=1 361m,100=608m), SSP(20~50)=69m
北投陽金公路(竹子湖派出所-中正加藥池)	DIP300=1 179m,SSP(20~50)=221m
北投陽金公路(小觀音配水池-竹子湖派出所)	HDPE ϕ 300m/m=879m,DIP ϕ 300m/m=106m
士林愛富一、二、三街等	DIP(300=480m,200=345m,150=322m,100=403m), SSP(20~50)=1 243m
士林新安路8巷	DIP100=185m,SSP(20~50)=146m
士林格致路	DIP300=1 161m,SSP(20~50)=217m
士林格致路(3-66號)	DIP200=315m,SSP(20~50)=139m
士林大亨路	DIP(150=50m,100=442m),SSP(20~50)=444m
仰德大道2段70巷	DIP100=331m,SSP(20~50)=410m,PVCP(20~50)=64m
東山路25巷81弄	PVCP(20~50)=581m
行義路	DIP(200=1 708m,150=26m,100=5m),SSP(20~50)=886m
北投第1水源	DIP(100=12m,150=26m)=38m
陽金公路	DIP(100~300)=4 682m,SSP(20~50)=1 204m,HDPE(300)=1 262m
復興三路(152巷~200號)	DIP(100=132m,150=26m)=158m,SSP(20~50)=14m
中山樓內(含陽明路2段等)	HDPE(100~150)=2 528m,SSP(20~50)=224m
竹子湖路35號前原水管改善工程	DIP150=142m
永公路245巷34弄	DIP75=52m,SSP(20~50)=99m
永公路355巷至499號	DIP(100=389m,150=2 878m)=3 267m,SSP(20~50)=1 350m
永公路500巷	DIP100=296m

Table 25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area (Cont. 2)

內 容		Work Content		受益人數(人)	工程費(元)	完工日期	備 註
長度(公尺) Length(m.)	水 池 Basin	加 壓 設 備 Boosting Equipment	處 理 設 備 Processing Equipment	No. of Beneficiary	Work Fee(N.T.\$)	Finished Date	Note
446.00					1 600 000	91.01.15	
					1 009 092	91.10.02	
2 304.80			配水池加壓站 增設監控功能	450	7 705 386	91.12.11	
323.00				900	931 478	92.10.30	
2 399.70				700	2 606 229	92.11.12	
		10HP 2臺			622 776	92.12.16	
		20HP抽水機3臺變頻及監控設備			3 465 000	92.12.26	
734.00				1 000	4 619 000	93.03.03	
				1 000	2 066 090	93.03.15	
		5HP抽水機2臺		250	21 228 204	93.04.07	
	120噸配水池1座			250	1 132 032	90.01.20	
		20HP抽水機2臺			1 823 051	91.11.13	
2 780.00					18 797 235	93.06.17	
1 779.00				2 000	16 155 613	93.07.05	
1 764.00							
1 310.00					10 305 014	93.07.20	
				52	3 517 100	94.12.	
				200	4 112 500	94.12.	
985.00				600	4 990 000	98.12.31	
				770	5 684 800	94.10.22	
				60	618 200	94.04.14	
				112	3 503 600	94.11.25	
				150	3 000 000	100.8.24	
				320	1 743 800	94.05.20	
				76	3 500 000	94.10.12	
				20	1 162 000	94.11.26	
				11 200	17 500 000	94.10.28	
38.00				90	177 000	95.06.29	
7 148.00				2 800	42 000 000	96.12.31	
172.00				50	730 000	95.10.24	
2 752.00				142	15 000 000	96.12.31	
142.00				2 000	680 000	95.09.29	
151.00				50	317 000	95.10.17	
4 617.00				324	20 397 850	96.12.27	
296.00				25	1 435 600	97.01.25	

表 25. 偏遠地區飲水工程 (續 3 完)

工 程 名 稱 Work Name	工 程 管 徑 Caliber
新安路117號至141號	DIP100=514,SSP(20-50)=6m
新園街	DIP100=516,SSP(20-50)=694m
仰德大道3段34、44巷	DIP100=100,SSP(20-50)=294m
仰德大道2段41巷	DIP100=94m,SSP(20-50)=427m
菁山路131巷	DIP100=452m
內湖碧山里配水池新建工程	
內湖碧山里配水池加壓站儀控工程	
內湖碧山里金龍公園加壓站進出水管工程	新設 DIP $\phi$ 400m/m=583m
內湖碧山里配水池加壓站-機電設備工程	
南港山豬窟100mm配水管工程	新設 DIP $\phi$ 100m/m
內湖碧山里供水改善計畫管線工程 (1)	新設DIP(300=569m,100=9m),SP(300=1 037m,100=7m)
碧山里供水改善計畫第2、3、4座配水池新建工程	
內湖區碧山里第二期供水管線及加壓設備工程	新設揚水管DIP(150=695m),SP(150=779m),下水管DIP(100=2 098m)
內湖內湖路3段60巷26、28號及碧山路7巷內	SSP(20-50)=438.3m
老泉里高地區用水改善工程	新設DIP(100=320m),HDPE(100=7 356m),SSP(50=326m)
至善配水池加壓站新建工程	新設DIP(700=2m,400=54m)
下竹林配水池新建工程	新設DIP(400=121m,300=52m)
陽明山鹿角坑第三加壓站增設300mm獨立出水管工程	新設STP( $\phi$ 300mm=2 626m),STP( $\phi$ 350mm=10m), SSP( $\phi$ 300mm=5m),DIP( $\phi$ 300mm=72m),DIP( $\phi$ 350mm=4m)
至善路暨仰德大道2巷400mm輸水管新設工程	新設SP $\phi$ 400mm=1 360m,HDPE $\phi$ 400mm=213m
泉源配水池新建工程	
至善配水池加壓站新建機電工程	
陽明山六之六重劃區內配水池加壓站新建工程	新設DIP( $\phi$ 400mm=184m, $\phi$ 300mm=36m, $\phi$ 200mm=17m, $\phi$ 100mm=13m)
陽明山吳寓停車場等配水池新建工程	新設DIP(100=75m),DIP(300=73m),DIP(350=5m),HDPE(300=605m)
陽明山鹿角坑加壓站清水池新建工程	
陽明山鹿角坑加壓站原水池新建工程	新設DIP(500=7m),DIP(300=15m)
永嶺配水池加壓站新建工程	
陽明山鹿角坑第三加壓站600噸清水池機電工程	
溪山里快濾筒設備工程	新設200CMD及400CMD2座無閥式快濾筒及加藥控制設備
陽明山五段加壓管線工程 (第一階段)	新設DIP(400=592m),DIP(300=413m),DIP(200=7m),DIP(150=746m), DIP(100=20m),DIP(75=3m),SP(400=351m),SP(300=857m), SSP(20-50=98m)
陽明山五段加壓管線工程 (第二階段下竹林配水池-菁山路口)	新設DIP(300=901m),SP(300=1 734m),SP(400=1m)
北投區泉源里登山路145號至165號等高地供水工程	新設DIP(100=93m),SSP(50=956m)
北投區泉源里登山路145號至165號等高地供水配水池暨加壓站工程	
永嶺配水池加壓站新建機電工程	
華興配水池加壓站新建機電工程	

資料來源：供水科、工程總隊。

Source: Distribution Division & Engineering Division.

Table 25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area (Cont. 3 End)

Work Content				受益人數(人) No. of Beneficiary	工程費(元) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備註 Note
內 長度(公尺) Length(m.)	容 水池 Basin	加壓設備 Boosting Equipment	處理設備 Processing Equipment				
520.00				50	2 506 100	97.06.11	
1 210.00				104	4 029 400	97.03.20	
394.00				23	1 131 800	96.11.21	
521.00				88	667 527	95.10.17	
452.00				400	1 130 000	98.06.25	
	350噸配水池1座			6 400	8 771 730	95.01.27	
		75HP沉水抽水機3組			1 053 951	95.01.25	
637.00		75HP沉水抽水機3組及附屬閥類			4 680 000	95.11.14	
6 700.00					3 865 900	95.02.10	
					26 702 616	95.04.04	
1 620.00					14 369 960	95.06.27	
	500噸、180噸及145噸配水池各1座				8 078 869	96.11.26	
3 572.00		30HP抽水機2臺、40HP抽水機2臺			27 354 776	97.09.15	
438.30				40	876 600	95.09.27	
8 002.00	50噸配水池2座			400	20 628 024	97.08.15	
56.00	1 500噸配水池1座				17 743 611	97.09.10	
173.00	1 800噸配水池1座				20 000 138	97.12.01	
2 717.00					37 438 837	100.04.28	
1 573.00					25 159 010	99.02.24	
	1 000噸配水池1座				26 737 608	97.07.22	
		100HP抽水機2臺			6 796 203	99.05.05	
250.00	1 000噸配水池1座、500噸配水池2座				16 936 189	99.03.05	
758.00	200噸配水池3座				32 649 424	99.02.11	
	600噸配水池1座				10 114 414	100.05.02	
22.00	300噸原水池1座				7 006 416	99.04.22	
	2 500噸配水池1座				23 150 303	100.02.08	
		65HP抽水機2臺、135HP抽水機1臺		640	6 925 189	100.03.04	
					2 820 495	100.12.02	
					39 047 780	101.04.25	
					35 117 010	101.04.25	
					3 532 252	101.08.22	
	20噸配水池1座	5HP抽水機2臺			3 093 294	101.09.04	
		100HP抽水機2臺			8 415 717	施工中	
		100HP抽水機2臺			8 666 444	施工中	

表 26. 101 年 配 水 管 網 平 均 水 壓  
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2012

單位：公斤/平方公分

Unit : Kg/cm<sup>2</sup>

量 壓 地 點 Locality	年度平 均水壓	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May	6月 June	7月 July	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.
<b>總 計 Grand Total</b>	<b>1.53</b>	<b>1.52</b>	<b>1.52</b>	<b>1.51</b>	<b>1.54</b>	<b>1.54</b>	<b>1.55</b>	<b>1.54</b>	<b>1.53</b>	<b>1.53</b>	<b>1.52</b>	<b>1.55</b>	<b>1.55</b>
永吉路 538 號前	1.08	1.08	1.07	1.03	1.07	1.12	1.14	1.07	1.12	1.11	1.03	1.04	1.07
研究院路 1 段 71 號前	2.86	2.78	2.80	2.89	2.95	2.95	2.93	2.85	2.82	2.87	2.85	2.83	2.86
長春路 117 號前	0.78	0.74	0.74	0.70	0.72	0.79	0.82	0.78	0.82	0.84	0.78	0.83	0.83
南港舊庄街 1 段 290 巷邊	1.50	1.41	1.43	1.47	1.55	1.55	1.51	1.47	1.44	1.55	1.53	1.54	1.54
東新街 108 巷 34 號左邊	2.10	2.05	2.06	2.06	2.07	2.07	2.10	2.25	2.03	2.12	2.13	2.15	2.15
八德路 4 段 758 號對面	1.52	1.45	1.46	1.43	1.51	1.56	1.63	1.52	1.60	1.57	1.47	1.44	1.55
光復北路 98 號前	0.85	0.88	0.89	0.82	0.87	0.88	0.87	0.83	0.86	0.85	0.80	0.85	0.85
復興北路 297 號前	0.83	1.02	1.04	0.86	0.63	0.62	0.82	0.79	0.86	0.83	0.76	0.83	0.84
復興北路 1 號前	0.78	0.75	0.74	0.68	0.72	0.79	0.82	0.78	0.82	0.83	0.77	0.83	0.84
松信路(忠孝東路 5 段 295 號旁)	1.03	1.12	1.06	1.01	1.02	1.03	1.04	0.99	1.02	1.02	0.99	1.04	1.05
南港路、向陽路口	1.41	1.45	1.44	1.29	1.36	1.42	1.50	1.40	1.49	1.46	1.36	1.33	1.44
內湖路 1 段 203 巷口對面	1.89	1.85	1.86	1.87	1.95	1.90	1.91	1.92	1.90	1.89	1.89	1.89	1.88
成功路 5 段大湖派出所	0.56	0.53	0.52	0.53	0.57	0.58	0.59	0.61	0.58	0.57	0.55	0.55	0.52
成功路 5 段 450 巷 21 弄底	1.14	1.17	1.17	1.15	1.14	1.15	1.16	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11
民權東路成功路口	1.93	2.04	1.97	1.94	1.90	1.95	1.96	1.97	1.90	1.90	1.87	1.86	1.85
成功路 2 段成功橋頭前	1.55	1.63	1.58	1.56	1.53	1.57	1.58	1.58	1.53	1.53	1.50	1.50	1.48
內湖高工港墘路側	1.84	1.79	1.79	1.81	1.87	1.84	1.85	1.89	1.85	1.85	1.83	1.84	1.83
民權東路六段路口	1.29	1.41	1.34	1.31	1.28	1.30	1.30	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.23
汐止民權街 2 段	2.52	2.45	2.47	2.51	2.57	2.58	2.52	2.44	2.38	2.54	2.61	2.60	2.58
中華路 2 段 680 號右側	1.12	1.06	1.07	1.12	1.13	1.13	1.13	1.11	1.14	1.13	1.12	1.15	1.13
成都路 12 號前	0.96	0.96	0.95	0.93	0.98	0.96	0.98	0.96	0.97	0.98	0.94	1.04	0.91
康定路 221 號前	0.84	0.83	0.83	0.84	0.87	0.85	0.84	0.82	0.83	0.84	0.83	0.90	0.83
西園路 2 段 192 號之 4 前	0.89	0.87	0.87	0.89	0.94	0.92	0.91	0.89	0.89	0.86	0.88	0.93	0.88
環河南路 3 段 367 號前	1.00	0.97	0.97	1.00	1.04	1.00	0.99	0.98	0.99	1.02	1.00	1.03	0.99
中和安樂路 49 號	1.44	1.46	1.45	1.54	1.52	1.56	1.42	1.40	1.35	1.37	1.40	1.42	1.43
中和景平路 742 號前	1.43	1.45	1.44	1.47	1.45	1.48	1.46	1.44	1.38	1.41	1.38	1.40	1.39
永和光復街 11 號前橋邊	1.13	1.06	1.08	1.18	1.18	1.19	1.09	0.96	1.03	1.16	1.20	1.24	1.25
永和林森路 62 號前	1.50	1.27	1.28	1.47	1.46	1.51	1.62	1.69	1.63	1.58	1.49	1.48	1.54
永和成功路 2 段 99 號	1.42	1.24	1.23	1.44	1.42	1.46	1.54	1.56	1.51	1.45	1.33	1.32	1.48
中和中山路 2 段 581 號前	1.17	1.26	1.25	1.28	1.24	1.23	1.20	1.16	1.11	1.15	1.13	1.07	0.92
中和圓通路 355 號	1.35	1.32	1.29	1.35	1.33	1.33	1.32	1.33	1.32	1.41	1.40	1.41	1.39
中和華新街忠孝街口	1.19	1.16	1.15	1.15	1.16	1.20	1.20	1.19	1.19	1.23	1.23	1.21	1.21
新店安康路 3 段五城橋邊	1.85	1.81	1.87	1.86	1.88	1.87	1.87	1.85	1.85	1.83	1.83	1.83	1.85
新店碧潭路 66 號對面	2.37	2.37	2.34	2.30	2.43	2.48	2.40	2.36	2.21	2.34	2.40	2.38	2.39
永和中山路 2 段 3 巷口	1.33	1.36	1.34	1.38	1.36	1.38	1.37	1.34	1.26	1.27	1.30	1.32	1.30
新店安和路 3 段 2 號對面	2.42	2.42	2.41	2.37	2.49	2.52	2.44	2.41	2.29	2.40	2.45	2.44	2.40
基隆路松山高中前	1.06	1.12	1.07	1.03	1.06	1.07	1.08	1.03	1.06	1.06	1.02	1.07	1.08
新生南路 2 段 92 號左側	1.16	1.13	1.13	1.14	1.19	1.18	1.18	1.14	1.16	1.16	1.14	1.19	1.17
新生南路 1 段 6 號旁	1.54	1.53	1.52	1.51	1.53	1.55	1.55	1.50	1.53	1.53	1.52	1.55	1.72
光復南路 578 號前	1.14	1.21	1.16	1.09	1.09	1.15	1.17	1.11	1.14	1.11	1.09	1.14	1.16
林森南路 142 號前	1.12	1.11	1.10	1.10	1.15	1.14	1.13	1.09	1.12	1.12	1.11	1.15	1.13
臥龍街 431 巷口	2.18	2.15	2.15	2.15	2.18	2.20	2.20	2.20	2.21	2.20	2.18	2.17	2.15
吳興街 394 巷口	0.88	0.91	0.86	0.76	0.83	0.92	0.95	0.89	0.93	0.90	0.86	0.85	0.86
舟山路 243 號前	1.50	1.54	1.52	1.49	1.50	1.52	1.51	1.49	1.51	1.48	1.45	1.51	1.51
基隆路(和平國中前)	2.15	2.04	2.02	2.04	2.15	2.23	2.26	2.29	2.27	2.18	2.09	2.12	2.07

表 26. 101 年配水管網平均水壓 (續)  
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2012 (Cont.)

單位：公斤/平方公分

Unit : Kg/cm<sup>2</sup>

量 壓 地 點 Locality	年度平 均水壓	1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May	6月 June	7月 July	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.
復興南路、辛亥路口	<b>2.11</b>	2.16	2.15	2.09	2.11	2.14	2.14	2.11	2.11	2.05	2.02	2.10	2.10
臺北市景福街127號前	<b>1.53</b>	1.53	1.51	1.51	1.55	1.58	1.59	1.54	1.52	1.49	1.48	1.52	1.49
福興路82巷(興旺公園旁)	<b>1.41</b>	1.42	1.42	1.43	1.45	1.44	1.44	1.40	1.39	1.36	1.39	1.42	1.42
木柵路景美橋頭	<b>2.26</b>	2.28	2.27	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.21	2.24	2.28	2.28	2.28
羅斯福路5段141號前	<b>1.78</b>	1.72	1.73	1.76	1.78	1.78	1.79	1.78	1.79	1.77	1.80	1.81	1.81
新店市三民路中正路口	<b>1.87</b>	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.85	1.88	1.89	1.89	1.88
辛亥路5段1號前	<b>1.81</b>	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.84	1.84	1.82	1.80	1.83	1.83	1.82
木柵路2段97號	<b>1.92</b>	1.93	1.94	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.87	1.89	1.97	1.97	1.97
木柵路3段182號旁	<b>1.50</b>	1.54	1.54	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49	1.46	1.48	1.40	1.54	1.54
新店光明街32號前	<b>1.07</b>	1.09	1.07	1.05	1.04	1.01	0.99	1.01	1.04	1.12	1.14	1.14	1.17
新店北宜路1段旁	<b>2.16</b>	2.16	2.15	2.17	2.18	2.19	2.15	2.16	2.15	2.15	2.17	2.15	2.15
新店寶橋路235巷口	<b>1.49</b>	1.52	1.50	1.49	1.49	1.46	1.46	1.44	1.44	1.51	1.53	1.53	1.56
吳興街600巷60號前	<b>2.43</b>	2.37	2.39	2.31	2.37	2.38	2.48	2.45	2.49	2.48	2.49	2.50	2.51
民族西路210號左側	<b>0.83</b>	0.81	0.82	0.80	0.84	0.84	0.82	0.80	0.82	0.85	0.81	0.85	0.88
南京西路8號前	<b>0.57</b>	0.50	0.50	0.49	0.51	0.56	0.61	0.61	0.61	0.62	0.58	0.60	0.60
承德路3段270號右側	<b>0.69</b>	0.66	0.68	0.67	0.69	0.69	0.70	0.67	0.70	0.71	0.68	0.73	0.76
延平北路5段334號左側	<b>0.89</b>	0.83	0.83	0.73	0.90	0.91	0.86	0.84	0.86	0.97	0.98	0.98	1.04
延平北路9段239號前	<b>0.64</b>	0.58	0.59	0.63	0.66	0.65	0.62	0.56	0.62	0.61	0.68	0.72	0.71
延平北路2段1號前	<b>0.61</b>	0.62	0.62	0.60	0.62	0.62	0.62	0.60	0.62	0.61	0.58	0.60	0.62
三重正義北路88號前	<b>1.00</b>	0.99	0.99	0.98	0.99	0.97	0.98	0.99	0.98	1.03	1.04	1.10	0.94
三重環河南路中興橋下	<b>0.70</b>	0.64	0.64	0.64	0.72	0.69	0.68	0.72	0.68	0.75	0.75	0.80	0.64
三重碧華街450號前	<b>0.83</b>	0.79	0.80	0.79	0.85	0.83	0.82	0.83	0.82	0.86	0.86	0.92	0.80
三重三和路4段402號前	<b>0.96</b>	0.93	0.92	0.91	0.96	0.97	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.03	0.99
三重忠孝路3段47號前	<b>0.92</b>	0.86	0.87	0.86	0.93	0.93	0.91	0.93	0.91	0.99	0.97	1.03	0.91
承德路7段34號前	<b>1.96</b>	1.82	1.83	1.83	1.98	2.03	2.04	2.04	2.04	1.98	1.96	1.99	1.97
忠誠路1段181號前	<b>1.70</b>	1.72	1.72	1.73	1.72	1.71	1.71	1.70	1.71	1.68	1.68	1.68	1.67
大度路3段280號旁	<b>2.61</b>	2.72	2.65	2.62	2.61	2.60	2.54	2.52	2.54	2.63	2.63	2.62	2.67
中央北路4段581號前	<b>1.65</b>	1.75	1.68	1.65	1.63	1.63	1.62	1.56	1.62	1.66	1.66	1.65	1.70
石牌路2段77號前	<b>1.60</b>	1.52	1.50	1.50	1.57	1.65	1.69	1.67	1.69	1.65	1.62	1.62	1.50
中正路258號前	<b>1.82</b>	1.81	1.78	1.76	1.80	1.83	1.94	1.94	1.94	1.76	1.76	1.76	1.74
承德路4段116號前	<b>1.27</b>	1.25	1.23	1.19	1.22	1.21	1.27	1.28	1.27	1.19	1.37	1.42	1.39
格致路58號前	<b>3.29</b>	3.75	3.86	3.47	3.40	3.00	3.22	3.60	3.22	3.00	2.61	2.97	3.34
仰德大道3段陽明國小	<b>4.23</b>	3.70	3.98	4.04	4.26	4.32	4.39	4.16	4.39	3.99	3.88	4.86	4.78
大同街276號前	<b>2.02</b>	2.01	1.98	2.00	2.01	2.02	2.03	2.05	2.03	2.09	2.02	1.97	2.03
新民路22巷口	<b>1.85</b>	1.67	1.82	1.85	1.89	1.91	1.90	1.92	1.90	1.77	1.85	1.90	1.80
北投石牌路2段324巷口	<b>2.80</b>	2.81	2.81	2.82	2.81	2.79	2.83	2.83	2.83	2.75	2.78	2.78	2.80
北投同德街17號對面巷	<b>1.17</b>	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.21	1.21	1.21	1.16	1.17	1.17	1.17
北投中和街455巷口	<b>1.21</b>	1.24	1.20	1.20	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
至誠路1段197號對面	<b>1.13</b>	1.08	1.07	1.07	1.10	0.89	1.25	1.25	1.25	1.18	1.17	1.17	1.13
仰德大道2段50號前	<b>4.38</b>	4.20	4.41	4.15	4.42	4.39	4.44	4.43	4.44	4.44	4.43	4.42	4.42

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.



## 六、售水概況

VI. Water Sold Situation

表 27. 歷年供水普及率及配水情形

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	普 及 情 形 Population Served Situation			配
	實際供水人數 [年(月)底] 1 Actual Population	行政區域人數 [年(月)底] 2 Administrative Population	普及率 (%) 1 ÷ 2 Percentage of Population Served	全 (月) 年 (m <sup>3</sup> ) Year (Month)
民國 87 年 1998	3 794 847	3 816 620	99.43	883 928 831
民國 88 年 1999	3 805 008	3 826 404	99.44	971 650 052
民國 89 年 2000	3 822 850	3 844 246	99.44	1 102 095 760
民國 90 年 2001	3 821 074	3 842 470	99.44	1 074 666 494
民國 91 年 2002	3 836 999	3 856 664	99.49	952 216 678
民國 92 年 2003	3 831 759	3 851 424	99.49	945 933 191
民國 93 年 2004	3 833 875	3 853 575	99.49	947 818 529
民國 94 年 2005	3 833 192	3 852 892	99.49	911 518 166
民國 95 年 2006	3 853 890	3 873 026	99.51	958 240 761
民國 96 年 2007	3 852 826	3 871 962	99.51	933 296 872
民國 97 年 2008	3 850 709	3 869 609	99.51	901 417 113
民國 98 年 2009	3 842 058	3 860 958	99.51	919 822 270
民國 99 年 2010	3 855 609	3 873 265	99.54	882 726 042
民國 100 年 2011	3 886 691	3 904 347	99.55	872 286 061
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>3 912 033</b>	<b>3 927 941</b>	<b>99.60</b>	<b>823 102 054</b>
1 月 Jan.	3 890 516	3 906 424	99.59	67 490 013
2 月 Feb.	3 891 557	3 907 465	99.59	62 658 261
3 月 Mar.	3 894 089	3 909 997	99.59	68 009 769
4 月 Apr.	3 896 129	3 912 037	99.59	66 531 502
5 月 May	3 898 702	3 914 610	99.59	69 341 841
6 月 June	3 901 098	3 917 006	99.59	67 897 508
7 月 July	3 902 656	3 918 564	99.59	73 717 061
8 月 Aug.	3 903 844	3 919 752	99.59	70 525 401
9 月 Sep.	3 904 176	3 920 084	99.59	68 148 945
10 月 Oct.	3 906 803	3 922 711	99.59	70 184 038
11 月 Nov.	3 909 735	3 925 643	99.59	70 446 195
12 月 Dec.	3 912 033	3 927 941	99.60	68 151 520

資料來源：業務科、供水科。

Source: Business Division & Distribution Division.

Table 27. Historical Percentage of Population Served and Water Distributed

水		情 形			Water Distributed Situation		
平均一日 (m <sup>3</sup> ) Average day	最 大		Maximum	最 小		Minimum	
	月 Month	日 Date	數 量 Quantity (m <sup>3</sup> )	月 Month	日 Date	數 量 Quantity (m <sup>3</sup> )	
2 421 723	8	19	2 686 161	5	3	1 974 933	
2 662 055	12	9	3 057 376	9	21	1 781 605	
3 011 191	9	25	3 269 934	10	14	2 516 215	
2 944 292	3	23	3 255 574	9	17	2 288 285	
2 608 813	1	25	3 032 793	5	18	1 642 788	
2 591 598	1	31	2 872 027	2	3	2 354 283	
2 589 668	8	26	3 031 612	1	24	2 322 525	
2 497 310	8	6	2 804 715	2	9	2 067 000	
2 625 317	4	22	2 876 800	1	29	2 317 441	
2 556 978	2	16	2 891 540	11	26	2 335 557	
2 462 888	4	7	2 636 474	2	7	2 163 147	
2 520 061	7	23	2 732 032	1	26	2 164 362	
2 418 428	2	10	2 729 732	2	16	2 047 710	
2 389 825	5	11	2 647 424	2	3	2 041 192	
<b>2 255 074</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>2 516 636</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>1 860 626</b>	
2 177 097	1	19	2 344 756	1	24	1 860 626	
2 160 630	2	6	2 227 795	2	26	2 042 536	
2 193 864	3	17	2 272 670	3	11	2 145 478	
2 217 717	4	13	2 334 326	4	17	2 115 723	
2 236 834	5	5	2 333 158	5	3	2 170 040	
2 263 250	6	30	2 355 780	6	16	2 128 416	
2 377 970	7	19	2 441 256	7	31	2 273 107	
2 275 013	8	4	2 428 777	8	12	2 212 446	
2 271 632	9	22	2 516 636	9	15	2 193 398	
2 264 001	10	30	2 370 433	10	13	2 181 355	
2 348 207	11	20	2 499 011	11	26	2 183 811	
2 198 436	12	8	2 288 617	12	30	2 065 574	

## 表 28. 歷 年 用 戶 數 — 按 口 徑 別

單位：戶

年 (月) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total	13 毫 米 13 mm.	20 毫 米 20 mm.	25 毫 米 25 mm.	40 毫 米 40 mm.	50 毫 米 50 mm.
民國 87 年底 End of 1998	<b>1 389 070</b>	121 659	662 232	553 837	41 735	5 463
民國 88 年底 End of 1999	<b>1 414 647</b>	119 383	669 910	573 538	44 093	4 112
民國 89 年底 End of 2000	<b>1 443 835</b>	117 277	676 779	595 876	48 225	2 763
民國 90 年底 End of 2001	<b>1 455 238</b>	115 369	679 407	605 456	49 253	2 812
民國 91 年底 End of 2002	<b>1 469 476</b>	113 481	683 857	615 886	50 237	3 003
民國 92 年底 End of 2003	<b>1 480 915</b>	112 121	688 340	622 986	51 263	3 157
民國 93 年底 End of 2004	<b>1 491 936</b>	110 324	692 214	631 180	51 834	3 272
民國 94 年底 End of 2005	<b>1 503 353</b>	108 403	696 590	639 293	52 456	3 470
民國 95 年底 End of 2006	<b>1 519 093</b>	107 151	702 473	648 378	54 206	3 676
民國 96 年底 End of 2007	<b>1 536 894</b>	105 439	708 618	660 114	55 762	3 723
民國 97 年底 End of 2008	<b>1 568 678</b>	107 331	719 992	676 945	57 275	3 819
民國 98 年底 End of 2009	<b>1 597 652</b>	108 338	731 148	691 678	59 116	3 996
民國 99 年底 End of 2010	<b>1 613 195</b>	107 750	735 678	701 180	61 086	4 048
民國100年底 End of 2011	<b>1 623 388</b>	106 441	738 912	707 896	62 481	4 175
<b>民國101年底 End of 2012</b>	<b>1 633 729</b>	<b>105 802</b>	<b>743 955</b>	<b>712 563</b>	<b>63 657</b>	<b>4 245</b>
1 月 底 End of Jan.	<b>1 624 021</b>	106 387	739 050	708 352	62 564	4 182
2 月 底 End of Feb.	<b>1 625 190</b>	106 316	739 424	709 088	62 683	4 190
3 月 底 End of Mar.	<b>1 625 791</b>	106 239	739 625	709 484	62 758	4 193
4 月 底 End of Apr.	<b>1 626 310</b>	106 167	739 651	709 803	63 000	4 196
5 月 底 End of May	<b>1 626 700</b>	106 138	739 843	710 000	63 025	4 198
6 月 底 End of June	<b>1 627 869</b>	106 104	740 182	710 698	63 176	4 210
7 月 底 End of July	<b>1 628 415</b>	105 994	740 371	711 082	63 260	4 210
8 月 底 End of Aug.	<b>1 628 989</b>	105 927	740 556	711 443	63 355	4 212
9 月 底 End of Sep.	<b>1 629 763</b>	105 852	740 771	711 938	63 477	4 222
10 月 底 End of Oct.	<b>1 631 275</b>	105 809	741 315	712 664	63 718	4 259
11 月 底 End of Nov.	<b>1 631 973</b>	105 839	742 602	712 115	63 666	4 247
12 月 底 End of Dec.	<b>1 633 729</b>	105 802	743 955	712 563	63 657	4 245

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 28. Historical Number of Connections — by Meter Diameter

Unit : Household

75 毫米 75 mm.	100 毫米 100 mm.	150 毫米 150 mm.	200 毫米 200 mm.	250 毫米 250 mm.	300 毫米 300 mm.
2 800	1 013	265	45	21	-
2 271	1 000	269	48	6	17
1 637	946	262	48	6	16
1 670	933	263	47	7	21
1 739	938	266	47	7	15
1 768	943	268	47	7	15
1 818	951	273	47	7	16
1 831	969	273	48	7	13
1 888	977	277	46	7	14
1 918	980	274	45	7	14
1 982	992	276	44	7	15
2 027	1 004	278	44	7	16
2 077	1 023	284	47	7	15
2 106	1 022	284	47	7	17
<b>2 121</b>	<b>1 025</b>	<b>287</b>	<b>48</b>	<b>7</b>	<b>19</b>
2 110	1 021	284	47	7	17
2 113	1 021	284	47	7	17
2 114	1 022	285	47	7	17
2 113	1 024	285	47	7	17
2 117	1 023	285	47	7	17
2 120	1 022	286	47	7	17
2 116	1 024	287	47	7	17
2 114	1 023	288	47	7	17
2 119	1 022	288	48	7	19
2 126	1 022	288	48	7	19
2 121	1 022	287	48	7	19
2 121	1 025	287	48	7	19

## 表 29. 歷 年 用 戶 數 — 按 用 水 別

單位：戶

年 (月) 底 別	總 計	家 庭 用 水	營 業 用 水 ①	機 關 用 水
End of Year (Month)	Grand Total	Family Water Consumption	Business Water Consumption	Organization Water Consumption
民國 87 年底 End of 1998	<b>1 389 070</b>	1 377 175		1 567
民國 88 年底 End of 1999	<b>1 414 647</b>	1 403 039		1 531
民國 89 年底 End of 2000	<b>1 443 835</b>	1 433 059		1 559
民國 90 年底 End of 2001	<b>1 455 238</b>	1 446 464		1 551
民國 91 年底 End of 2002	<b>1 469 476</b>	1 461 580		1 382
民國 92 年底 End of 2003	<b>1 480 915</b>	1 413 003	59 837	1 382
民國 93 年底 End of 2004	<b>1 491 936</b>	1 423 384	61 534	1 246
民國 94 年底 End of 2005	<b>1 503 353</b>	1 433 725	62 743	1 172
民國 95 年底 End of 2006	<b>1 519 093</b>	1 449 083	63 243	1 136
民國 96 年底 End of 2007	<b>1 536 894</b>	1 466 174	64 172	1 102
民國 97 年底 End of 2008	<b>1 568 678</b>	1 426 224	130 769	1 407
民國 98 年底 End of 2009	<b>1 597 652</b>	1 441 605	141 295	1 503
民國 99 年底 End of 2010	<b>1 613 195</b>	1 455 011	142 784	1 468
民國 100 年底 End of 2011	<b>1 623 388</b>	1 460 952	146 292	2 050
<b>民國 101 年底 End of 2012</b>	<b>1 633 729</b>	<b>1 467 954</b>	<b>149 410</b>	<b>2 019</b>
1 月 底 End of Jan.	<b>1 624 021</b>	1 460 834	147 032	2 050
2 月 底 End of Feb.	<b>1 625 190</b>	1 461 777	147 223	2 052
3 月 底 End of Mar.	<b>1 625 791</b>	1 462 105	147 413	2 109
4 月 底 End of Apr.	<b>1 626 310</b>	1 462 538	147 540	2 117
5 月 底 End of May	<b>1 626 700</b>	1 463 040	147 463	2 082
6 月 底 End of June	<b>1 627 869</b>	1 463 918	147 725	2 079
7 月 底 End of July	<b>1 628 415</b>	1 464 235	147 995	2 078
8 月 底 End of Aug.	<b>1 628 989</b>	1 464 663	148 202	2 078
9 月 底 End of Sep.	<b>1 629 763</b>	1 465 009	148 614	2 071
10 月 底 End of Oct.	<b>1 631 275</b>	1 466 263	148 813	2 065
11 月 底 End of Nov.	<b>1 631 973</b>	1 466 432	149 182	2 032
12 月 底 End of Dec.	<b>1 633 729</b>	1 467 954	149 410	2 019

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

附註：①自92年起營業用水自一般用水分項另列，軍眷用水、公共水栓用水及大樓總表併入家庭用水；其他用水含工程用水、停水和空屋等。

Table 29. Historical Number of Connections — by Consumership

Unit : Household

學 校 用 水 School Water Consumption	市 政 用 水 City-Administration Water Consumption	支 援 台 水 Supporting Taiwan Water Corp.	其 他 用 水 ① Other Water Consumption
543	428	-	9 357
540	433	11	9 093
546	476	10	8 185
574	533	10	6 106
1 351	601	10	4 552
1 641	601	10	4 441
1 668	607	10	3 487
1 701	608	9	3 395
1 684	614	10	3 323
1 669	605	10	3 162
2 094	604	12	7 568
2 100	589	12	10 548
2 062	605	11	11 254
2 146	609	12	11 327
<b>2 148</b>	<b>618</b>	<b>12</b>	<b>11 568</b>
2 147	615	12	11 331
2 145	617	12	11 364
2 148	618	12	11 386
2 149	618	12	11 336
2 145	620	12	11 338
2 145	618	12	11 372
2 152	618	12	11 325
2 153	619	12	11 262
2 160	619	12	11 278
2 154	619	12	11 349
2 149	618	12	11 548
2 148	618	12	11 568

## 表 30. 歷年計費水量－按口徑別

單位：立方公尺

年 ( 月 ) 別	總 計	13 毫米	20 毫米	25 毫米	40 毫米	50 毫米
Year (Month)	Grand Total	13 mm.	20 mm.	25 mm.	40 mm.	50 mm.
民國 87 年 1998	<b>560 655 845</b>	39 903 082	172 715 268	157 793 026	27 597 090	15 061 026
民國 88 年 1999	<b>565 810 996</b>	39 826 531	173 610 115	162 174 166	29 689 700	13 888 759
民國 89 年 2000	<b>573 659 462</b>	37 837 710	173 854 974	166 948 905	34 111 688	12 619 000
民國 90 年 2001	<b>582 443 004</b>	37 168 937	175 762 864	170 547 458	35 655 418	11 537 195
民國 91 年 2002	<b>560 105 229</b>	34 138 345	165 431 959	162 885 460	32 502 527	10 622 875
民國 92 年 2003	<b>575 750 649</b>	33 116 474	172 079 875	166 466 438	27 980 549	10 365 990
民國 93 年 2004	<b>587 452 784</b>	32 769 240	171 620 051	168 386 232	28 955 691	10 904 721
民國 94 年 2005	<b>563 041 938</b>	32 725 845	173 257 553	171 309 822	29 590 894	11 219 269
民國 95 年 2006	<b>607 663 705</b>	32 194 984	172 948 525	172 065 338	30 395 656	11 224 106
民國 96 年 2007	<b>602 502 093</b>	31 985 660	172 868 485	173 068 881	30 518 032	11 300 495
民國 97 年 2008	<b>582 581 827</b>	30 549 484	166 981 996	168 733 824	30 569 238	10 979 935
民國 98 年 2009	<b>613 590 293</b>	30 482 475	167 849 195	169 973 385	30 415 740	10 890 104
民國 99 年 2010	<b>592 924 004</b>	29 787 870	166 503 395	169 616 710	30 096 009	11 136 464
民國 100 年 2011	<b>595 233 208</b>	29 115 470	165 545 427	169 165 367	30 462 918	11 144 516
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>573 215 778</b>	<b>28 596 441</b>	<b>165 970 787</b>	<b>170 072 371</b>	<b>30 410 880</b>	<b>11 369 701</b>
1 月 Jan.	<b>46 326 407</b>	2 174 800	13 645 230	14 188 935	2 596 603	912 893
2 月 Feb.	<b>45 997 088</b>	2 641 302	14 161 402	14 505 413	2 276 938	863 126
3 月 Mar.	<b>46 326 258</b>	2 193 159	13 857 764	14 615 494	2 531 821	878 582
4 月 Apr.	<b>44 590 969</b>	2 407 575	12 985 440	13 277 062	2 191 550	849 962
5 月 May	<b>46 286 938</b>	2 127 397	13 335 028	13 884 630	2 495 294	912 909
6 月 June	<b>46 178 844</b>	2 475 518	13 304 158	13 440 772	2 336 701	966 012
7 月 July	<b>50 495 447</b>	2 179 552	13 667 740	14 070 071	2 650 503	965 055
8 月 Aug.	<b>48 780 970</b>	2 629 883	14 164 926	14 156 987	2 588 933	983 097
9 月 Sep.	<b>50 402 897</b>	2 343 950	14 655 644	15 048 794	2 915 881	1 042 884
10 月 Oct.	<b>48 338 429</b>	2 575 131	13 898 915	13 979 652	2 596 862	1 020 346
11 月 Nov.	<b>51 708 471</b>	2 250 164	14 199 365	14 670 512	2 746 842	986 303
12 月 Dec.	<b>47 783 060</b>	2 598 010	14 095 175	14 234 049	2 482 952	988 532

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 30. Historical Quantity of Water Sold — by Meter Diameter

Unit : m<sup>3</sup>

75 毫米	100 毫米	150 毫米	200 毫米	250 毫米	300 毫米	零售水	挖損賠償
75 mm.	100 mm.	150 mm.	200 mm.	250 mm.	300 mm.	Retail Water	Indemnity for Damage in Water Works
23 464 658	24 747 120	22 891 386	11 428 127	65 055 062	-	-	-
22 787 939	25 382 579	24 906 043	12 651 070	2 946 726	57 865 887	81 481	-
22 748 525	30 780 753	25 361 148	12 156 670	3 090 707	54 092 748	56 634	-
21 404 615	25 436 800	25 983 614	12 714 145	3 125 043	63 056 336	48 113	2 466
18 156 651	22 475 868	21 748 096	11 278 004	2 993 755	77 791 417	74 968	5 304
15 454 066	18 982 043	19 020 424	13 112 108	2 788 754	96 322 801	44 031	17 096
16 903 726	19 808 977	19 630 843	9 983 391	3 192 100	105 209 908	47 065	40 839
18 490 679	19 585 256	19 912 023	9 921 391	3 123 129	73 843 280	34 236	28 561
18 975 337	19 809 447	20 527 896	9 586 061	3 165 743	116 687 967	47 149	35 496
19 434 668	19 654 174	20 865 028	9 631 108	3 008 044	110 070 638	29 506	67 374
18 655 352	19 084 066	20 222 100	8 937 434	2 631 031	105 089 529	39 949	107 889
18 203 226	19 581 807	19 401 986	9 088 558	2 590 098	134 967 590	65 099	81 030
18 106 796	19 990 708	19 378 314	9 018 395	2 613 791	116 547 162	59 479	68 911
17 631 760	20 222 225	19 338 507	9 500 019	2 596 827	120 375 669	81 590	52 913
<b>17 350 258</b>	<b>20 164 452</b>	<b>19 533 678</b>	<b>9 790 153</b>	<b>2 434 637</b>	<b>97 364 272</b>	<b>105 623</b>	<b>52 525</b>
1 452 214	1 669 146	1 673 711	758 446	217 274	7 032 424	3 814	917
1 280 406	1 568 692	1 451 313	716 688	180 182	6 344 857	3 931	2 838
1 353 971	1 495 848	1 502 797	716 710	188 031	6 971 772	8 503	11 806
1 253 513	1 533 483	1 443 732	742 614	180 808	7 707 756	15 011	2 463
1 390 706	1 563 934	1 516 694	746 887	196 410	8 102 336	4 992	9 721
1 403 349	1 653 280	1 561 125	815 139	201 252	8 008 779	9 874	2 885
1 520 045	1 683 044	1 700 864	836 550	208 908	10 995 148	10 990	6 977
1 491 599	1 729 144	1 666 594	869 168	199 095	8 280 085	16 473	4 986
1 655 139	1 833 733	1 821 772	890 665	219 372	7 962 542	12 008	513
1 555 562	1 885 396	1 783 313	939 467	215 477	7 874 526	10 416	3 366
1 499 631	1 687 988	1 702 227	842 614	207 360	10 906 007	6 167	3 291
1 494 123	1 860 764	1 709 536	915 205	220 468	7 178 040	3 444	2 762

## 表 31. 歷年計費水量－按用水別

單位：立方公尺

年 ( 月 ) 別	總 計	家 庭 用 水	營 業 用 水 ①	機 關 用 水
Year (Month)	Grand Total	Family Water Consumption	Business Water Consumption	Organization Water Consumption
民國 87 年 1998	<b>560 655 845</b>	453 369 917		88 701 824
民國 88 年 1999	<b>565 810 996</b>	461 632 108		29 676 988
民國 89 年 2000	<b>573 659 462</b>	469 467 858		29 331 741
民國 90 年 2001	<b>582 443 004</b>	473 868 554		28 907 847
民國 91 年 2002	<b>560 105 229</b>	445 822 980		22 511 710
民國 92 年 2003	<b>575 750 649</b>	366 378 321	74 792 785	14 454 496
民國 93 年 2004	<b>587 452 784</b>	364 051 258	82 756 001	13 696 477
民國 94 年 2005	<b>563 041 938</b>	369 066 379	85 388 016	12 843 218
民國 95 年 2006	<b>607 663 705</b>	369 097 886	85 365 025	13 000 408
民國 96 年 2007	<b>602 502 093</b>	370 038 813	85 815 721	13 014 899
民國 97 年 2008	<b>582 581 827</b>	342 659 242	98 617 645	13 656 977
民國 98 年 2009	<b>613 590 293</b>	318 242 886	122 208 547	15 422 994
民國 99 年 2010	<b>592 924 004</b>	315 525 566	125 052 057	14 816 723
民國 100 年 2011	<b>595 233 208</b>	313 869 585	127 170 781	14 000 553
民國 101 年 2012	<b>573 215 778</b>	<b>313 523 926</b>	<b>128 012 075</b>	<b>14 021 415</b>
1 月 Jan.	<b>46 326 407</b>	25 423 061	10 988 888	1 168 174
2 月 Feb.	<b>45 997 088</b>	27 504 723	9 474 666	1 016 574
3 月 Mar.	<b>46 326 258</b>	26 215 673	10 623 818	1 112 936
4 月 Apr.	<b>44 590 969</b>	25 096 334	9 060 689	1 034 461
5 月 May	<b>46 286 938</b>	24 921 575	10 549 180	1 094 268
6 月 June	<b>46 178 844</b>	25 480 704	9 755 014	1 152 168
7 月 July	<b>50 495 447</b>	25 238 753	11 346 145	1 167 180
8 月 Aug.	<b>48 780 970</b>	26 957 105	10 733 224	1 230 483
9 月 Sep.	<b>50 402 897</b>	26 890 653	12 675 491	1 336 707
10 月 Oct.	<b>48 338 429</b>	26 536 502	10 833 648	1 300 276
11 月 Nov.	<b>51 708 471</b>	26 209 061	11 540 698	1 188 944
12 月 Dec.	<b>47 783 060</b>	27 049 782	10 430 614	1 219 244

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

附 註：①自92年起營業用水自一般用水分項另列，原軍眷用水、公共水栓用水、總表差量、補償及核減水量均併入家庭用水；其他用水含工程用水、停水和空屋等。

②支援台水公司售水量原計入總表差量內，自85年6月起計入行政機關用水內，於88年1月始分項另列。

### Table 31. Historical Quantity of Water Sold — by Consumership

Unit : m<sup>3</sup>

學 校 用 水	市 政 用 水	支 援 台 水 ②	其 他 用 水 ①
School Water Consumption	City-Administration Water Consumption	Supporting Taiwan Water Corp.	Other Water Consumption
16 187 449	2 396 655	-	-
17 146 473	2 739 531	54 615 896	-
18 349 343	3 170 874	53 339 646	-
18 050 600	2 668 608	58 947 395	-
15 735 963	1 758 675	74 275 901	-
17 976 143	1 359 871	96 497 255	4 291 778
18 450 564	1 386 972	102 171 714	4 939 798
18 591 447	1 399 707	70 983 547	4 769 624
18 391 928	1 466 167	114 331 850	6 010 441
18 255 673	1 532 256	108 012 743	5 831 988
17 480 155	1 375 627	103 153 314	5 638 867
17 520 167	1 236 465	133 835 288	5 123 946
17 104 724	1 170 625	114 164 936	5 089 373
16 627 568	982 309	118 369 023	4 213 389
<b>16 668 360</b>	<b>949 747</b>	<b>95 539 726</b>	<b>4 500 529</b>
1 560 462	75 113	6 899 118	211 591
1 353 534	70 678	6 262 033	314 880
1 173 304	85 887	6 788 948	325 692
1 359 299	73 646	7 551 123	415 417
1 406 421	75 056	7 934 500	305 938
1 444 244	72 427	7 872 686	401 601
1 479 180	73 225	10 891 168	299 796
1 159 653	82 174	8 202 149	416 182
1 220 910	89 985	7 555 279	633 872
1 414 812	80 144	7 758 645	414 402
1 535 339	87 554	10 761 953	384 922
1 561 202	83 858	7 062 124	376 236

## 表 32. 歷 年 各 月 計 費 水 量

單位：立方公尺

年 別	總 計	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
Year	Grand Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May
民國 87 年 1998	<b>560 655 845</b>	46 715 712	44 461 092	43 295 662	42 721 141	43 272 450
民國 88 年 1999	<b>565 810 996</b>	46 609 027	45 348 034	44 936 234	45 491 264	47 383 199
民國 89 年 2000	<b>573 659 462</b>	49 132 393	50 481 196	48 288 799	46 368 052	44 953 152
民國 90 年 2001	<b>582 443 004</b>	46 092 906	48 201 146	48 833 522	47 157 828	45 231 943
民國 91 年 2002	<b>560 105 229</b>	48 095 132	43 961 332	51 798 012	52 232 031	51 828 419
民國 92 年 2003	<b>575 750 649</b>	44 668 603	44 347 514	48 296 235	43 507 640	46 179 563
民國 93 年 2004	<b>587 452 784</b>	50 458 330	49 139 459	50 025 423	44 234 106	47 973 355
民國 94 年 2005	<b>563 041 938</b>	45 868 017	44 588 799	44 795 923	43 757 777	45 936 359
民國 95 年 2006	<b>607 663 705</b>	49 232 459	49 551 498	54 837 581	51 204 451	48 749 786
民國 96 年 2007	<b>602 502 093</b>	54 869 558	50 424 294	55 372 486	51 418 503	49 857 514
民國 97 年 2008	<b>582 581 827</b>	47 054 419	45 739 565	52 046 066	49 219 195	48 722 951
民國 98 年 2009	<b>613 590 293</b>	49 828 623	52 188 290	52 465 070	49 388 442	51 502 772
民國 99 年 2010	<b>592 924 004</b>	56 382 961	49 458 662	46 593 549	48 888 020	48 386 929
民國 100 年 2011	<b>595 233 208</b>	48 228 304	48 084 901	51 813 221	51 744 984	48 713 910
民國 101 年 2012	<b>573 215 778</b>	<b>46 326 407</b>	<b>45 997 088</b>	<b>46 326 258</b>	<b>44 590 969</b>	<b>46 286 938</b>

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 32. Historical Monthly Quantity of Water Sold

Unit : m<sup>3</sup>

6 月 June	7 月 July	8 月 Aug.	9 月 Sep.	10 月 Oct.	11 月 Nov.	12 月 Dec.
44 468 844	46 601 810	48 470 511	51 053 097	50 420 448	51 065 384	48 109 694
52 150 317	47 647 133	45 930 117	46 678 512	47 683 428	47 156 749	48 796 982
45 755 490	47 703 413	48 061 459	48 807 324	48 752 140	47 998 413	47 357 631
46 466 226	49 377 030	50 517 739	53 074 422	47 832 177	49 558 040	50 100 025
46 374 254	42 386 069	41 996 446	46 909 265	45 816 082	46 353 146	42 355 041
46 550 434	47 496 310	50 304 716	52 964 565	51 265 249	50 879 699	49 290 121
47 372 131	48 218 423	49 651 059	54 103 827	50 056 187	48 239 587	47 980 897
45 048 576	47 285 928	49 397 309	51 080 884	48 131 390	48 545 900	48 605 076
45 609 228	48 175 248	49 687 470	52 377 975	51 767 406	54 355 382	52 115 221
47 670 299	48 291 503	50 109 604	51 204 504	51 233 035	47 167 391	44 883 402
48 464 520	48 759 914	48 403 523	50 266 634	48 613 237	50 032 478	45 259 325
49 673 065	52 498 095	50 294 713	51 897 544	50 900 680	50 522 421	52 430 578
45 694 327	49 097 041	49 751 898	51 262 827	50 312 064	49 735 159	47 360 567
47 040 826	47 638 809	49 286 433	50 652 262	53 110 258	50 751 952	48 167 348
<b>46 178 844</b>	<b>50 495 447</b>	<b>48 780 970</b>	<b>50 402 897</b>	<b>48 338 429</b>	<b>51 708 471</b>	<b>47 783 060</b>

## 表 33. 歷 年 水 費 收 入

單位：新臺幣元

年 ( 月 ) 別	總 計	家 庭 用 水	營 業 用 水 ①
Year (Month)	Grand Total	Family Water Consumption	Business Water Consumption
民國 87 年 1998	<b>4 388 027 100</b>	3 762 215 940	
民國 88 年 1999	<b>4 444 092 797</b>	3 779 373 363	
民國 89 年 2000	<b>4 490 220 481</b>	3 811 626 074	
民國 90 年 2001	<b>4 593 860 875</b>	3 890 212 691	
民國 91 年 2002	<b>4 459 474 156</b>	3 730 968 695	
民國 92 年 2003	<b>4 596 511 237</b>	3 231 568 006	519 513 216
民國 93 年 2004	<b>4 683 142 754</b>	3 228 459 096	574 593 835
民國 94 年 2005	<b>4 579 190 934</b>	3 285 813 915	596 177 011
民國 95 年 2006	<b>4 867 035 884</b>	3 317 653 730	596 281 145
民國 96 年 2007	<b>4 858 126 462</b>	3 350 410 109	598 248 821
民國 97 年 2008	<b>4 783 272 342</b>	3 193 875 621	709 520 629
民國 98 年 2009	<b>4 974 922 643</b>	3 014 043 682	911 567 844
民國 99 年 2010	<b>4 858 229 088</b>	3 000 909 669	921 428 116
民國 100 年 2011	<b>4 944 042 287</b>	3 044 972 278	953 942 872
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>4 830 681 401</b>	<b>3 041 329 383</b>	<b>964 732 508</b>
1 月 Jan.	<b>395 177 976</b>	248 914 232	83 380 792
2 月 Feb.	<b>389 961 785</b>	260 435 600	71 630 763
3 月 Mar.	<b>394 321 932</b>	253 138 621	81 045 838
4 月 Apr.	<b>383 557 741</b>	248 354 530	69 342 714
5 月 May	<b>395 119 109</b>	246 715 144	80 525 055
6 月 June	<b>393 665 426</b>	250 817 513	73 749 516
7 月 July	<b>418 825 221</b>	248 522 734	85 577 656
8 月 Aug.	<b>407 946 664</b>	258 632 062	79 867 947
9 月 Sep.	<b>418 479 743</b>	256 757 525	94 000 484
10 月 Oct.	<b>406 739 237</b>	256 654 428	80 846 805
11 月 Nov.	<b>423 944 562</b>	253 289 219	86 572 228
12 月 Dec.	<b>402 942 005</b>	259 097 775	78 192 710

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

附 註：①自92年起營業用水自一般用水分項另列，軍眷用水、公共水栓用水及大樓總表併入家庭用水；其他用水含工程用水、停水和空屋等。

Table 33. Historical Water Sales Revenue

Unit : N.T.\$

機關用水 Organization Water Consumption	學校用水 School Water Consumption	市政用水 City-Administration Water Consumption	支援台水 Supporting Taiwan Water Corp.	其他用水 ① Other Water Consumption
497 579 558	119 973 718	8 257 884	-	-
216 240 669	132 057 644	9 982 880	306 438 241	-
228 069 088	139 674 362	11 132 943	299 718 014	-
224 474 999	137 760 507	10 184 452	331 228 226	-
174 709 224	129 148 731	7 287 674	417 359 832	-
112 123 649	139 633 190	6 049 254	542 222 674	45 401 248
106 559 505	143 456 655	6 243 788	574 101 845	49 728 030
100 602 516	144 250 955	6 329 601	398 859 931	47 157 005
101 522 857	142 917 203	6 562 056	642 436 125	59 662 768
101 475 056	141 518 367	6 765 518	602 364 638	57 343 953
106 733 696	136 086 244	6 206 803	576 035 335	54 814 014
121 389 047	136 509 400	5 647 909	735 063 096	50 701 665
117 063 180	132 730 864	5 304 121	633 721 760	47 071 378
111 323 526	130 423 716	4 573 933	656 681 880	42 124 082
<b>112 381 214</b>	<b>130 925 883</b>	<b>4 523 630</b>	<b>534 606 862</b>	<b>42 181 921</b>
9 318 157	12 068 740	370 704	38 766 473	2 358 878
8 318 988	10 667 648	347 464	35 186 661	3 374 661
8 993 256	9 432 318	406 841	38 147 425	3 157 633
8 476 316	10 703 033	357 943	42 430 118	3 893 087
8 831 589	10 993 682	365 756	44 584 333	3 103 550
9 287 337	11 294 779	354 650	44 236 999	3 924 632
9 333 539	11 555 988	359 558	60 137 215	3 338 531
9 786 661	9 299 500	378 546	46 088 269	3 893 679
10 536 214	9 741 848	410 810	42 453 471	4 579 391
10 311 234	11 026 296	375 912	43 596 196	3 928 366
9 459 130	11 945 667	406 049	59 297 290	2 974 979
9 728 793	12 196 384	389 397	39 682 412	3 654 534

## 表 34. 歷 年 自 來 水 價 格

年 別 Year	單 位 Unit	基 本 數 Basic		基 本 水 費				
		人 Person	m <sup>3</sup>	口 徑 別				
				13	20	25	40	50
民國35年 4月 Apr. 1946	舊臺幣元O.T.\$	6	12	12	16	20	30	40
民國35年 6月 June 1946	"	6	12	30	40	50	75	100
民國36年 8月 Aug. 1947	"	6	12	60	80	100	150	200
民國36年12月 Sep. 1947	"	6	12	120	160	200	300	400
民國37年 2月 Feb. 1948	"	6	12	240	320	400	600	800
民國37年 8月 Aug. 1948	"	6	12	360	480	600	900	1 200
民國38年 1月 Jan. 1949	"	5	10	1 500	2 000	2 500	4 000	5 000
民國38年 3月 Mar. 1949	"	5	15	7 500	12 000	15 000	23 000	30 000
民國38年 5月 May 1949	"	5	15	22 500	36 000	45 000	69 000	90 000
民國38年 7月 July 1949	新臺幣元N.T.\$	5	15	1.50	2.40	3.00	4.60	6.00
民國39年 1月 Jan. 1950	"	5	15	1.50	2.40	3.00	4.60	6.00
民國39年 7月 July 1950	"	3	15	3.70	6.00	7.50	10.00	15.00
民國40年 4月 Apr. 1951	"	3	15	6.70	10.80	13.50	19.20	27.00

年 別 Year	單 位 Unit	口徑 Diameter m <sup>3</sup>	基 本 水 費				
			13	20	25	40	50
		種類	13	17	20	30	40
民國48年 4月 Apr. 1959	新臺幣元N.T.\$	公用、普通用水 Public and Ordinary Water Consumption	11.00	18.00	23.00	32.00	45.00
民國51年11月 Nov. 1962	"	"	15.00	25.00	32.00	44.00	63.00
民國51年8月、11月 Aug.&Nov. 1962	"	市郊普通用水 Suburban Ordinary Water Consumption	37.50	42.50	50.00	75.00	100.00
民國51年 8月 Aug. 1962	"	木柵普通用水 Muzha Ordinary Water Consumption	45.00	51.00	60.00	90.00	120.00
民國52年 9月 Sep. 1963	"	"	60.00	68.00	80.00	120.00	160.00
民國54年 2月 Feb. 1965	"	一般用水 General Water Consumption	15.00	35.00	55.00	167.00	258.00
民國64年 6月 June 1975	"	"	15.00	35.00	55.00	167.00	258.00
民國69年 7月 July 1980	"	"	40.00	95.00	150.00	460.00	705.00

年 別 Year	單 位 Unit m <sup>3</sup>	超 過 水 費	累 進	單 價
		1~20	21~60	61~200
民國64年 6月 June 1975	新臺幣元N.T.\$	2.80	3.50	4.50
民國69年 7月 July 1980	"	5.60	5.90	6.20

年 別 Year	單 位 Unit	口徑 Diameter	基 本 水 費					
			13	20	25	40	50	75
民國83年 3月 Mar. 1994	新臺幣元N.T.\$	一般用水 General Water Consumption	17	68	126	374	680	1 836

年 別 Year	單 位 Unit m <sup>3</sup>	使 用 水 費	累 進	單 價
		1~20	21~60	61~200
民國83年 3月 Mar. 1994	新臺幣元N.T.\$	5.00	5.20	5.70
累進差額 Accumulated Difference	"	-	4.00	34.00

資料來源：財務科。

Source: Financial Division.

Table 34. Historical Water Price

Basal Installment		超過水費		備	註
Diameter		Over Basal Degree			
75	100	每度	每人	Note	
50	80	1	2	超過水費共用每度1元，公設共用每度0.5元。	
125	200	2.50	5	超過水費每度營業用4元，特別用5元，共用1.25元，公設共用0.25元。	
250	400	5	10	超過水費每度營業用8元，特別用10元，共用2.5元，公設共用0.25元。	
500	800	10	20	超過水費每度營業用16元，特別用20元，共用5元，公設共用1元。	
1 000	1 600	20	40	超過水費每度營業用32元，特別用40元，共用10元，公設共用2元。	
1 500	2 400	30	60	超過水費每度營業用50元，特別用60元，共用15元，公設共用3元。	
7 000	10 000	200	400	超過水費每度營業用、特別用500元，共用100元。	
45 000	60 000	200	400	超過水費每度營業用、特別用500元，共用100元。	
135 000	180 000	700	2 000	超過水費每度營業用、特別用1 800元，共用400元。	
9.00	12.00	0.15	0.50	超過水費每度營業用及特別用0.4元。	
9.00	12.00	0.15	0.50	超過水費每度營業用及特別用0.4元，共用及公設共用0.1元。	
22.50	30.00	0.40	0.80	超過水費每度營業用及特別用1元，共用及公設共用0.3元。	
40.50	54.00	0.70	1.80	超過水費每度營業用及特別用1.8元，共用及公設共用0.5元。	

Basal Installment				超過水費	備	註
75	100	150	200	Over Basal Degree		
55	70	100	130	每立方公尺	Note	
				Capita m <sup>3</sup>		
68.00	91.00	136.00	-	1.20	營業、工程用水2倍計算，軍眷五折計算。	
95.00	127.00	190.00	-	1.70	營業、工程用水2倍計算，軍眷五折計算。	
137.50	175.00	-	-	2.50	中和8月、三重11月，軍眷五折計算。	
165.00	210.00	-	-	3.00	木柵區、軍眷五折計費。	
220.00	280.00	-	-	4.00	木柵區、軍眷五折計費。	
620.00	1 056.00	2 110.00	-	1.90	軍事、軍眷五折計費。	
620.00	1 056.00	2 110.00	3 750.00	詳見下表	軍眷、市政五折計費，學校用水每度3元計費，公廁七折計費。	
1 700.00	2 890.00	5 770.00	10 250.00	"	軍眷、市政五折計費，學校用水每度5.6元計費，公廁七折計費。	

Accumulated Price Over Basal Degree		備	註
201~1 000	1 001以上		
5.60	7.00	Note	
6.60	7.00		

Basal Installment					使用水費	備	註
100	150	200	250	300以上	Premium Consumption		
3 638	10 098	20 060	35 428	55 590	詳見下表	Note	

Accumulated Price		備	註
201~1 000	1 001以上		
6.50	7.60	Note	
194.00	1 294.00		

(1)平均單位水價每立方公尺7.5元另外加0.2元作為回饋臺北水源特定區居民地方公共建設費用。嗣後依據新修正之自來水法及奉經濟部核示，自95年1月1日起配合附徵水源保育與回饋費，並取消「水價外加0.2元作為回饋臺北水源特定區居民地方建設費用」。

(2)市政用水照五折計收，臨時用水加50%計收。

(3)公共水栓用水除基本費外，照一般費率八折計收。

## 表 35. 歷 年 各 營 業 分 處 用 戶 數

單位：戶

年 ( 月 ) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	戶 數 Household	成長率 %	戶 數 Household	占總計 %	戶 數 Household
民國 87 年底 End of 1998	1 389 070	1.93	329 154	23.70	356 592
民國 88 年底 End of 1999	1 414 647	1.84	333 873	23.60	368 586
民國 89 年底 End of 2000	1 443 835	2.06	339 395	23.51	378 964
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	0.79	341 851	23.49	383 321
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	0.98	345 644	23.52	387 683
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	0.78	348 119	23.51	391 382
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	0.74	351 735	23.58	393 687
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	0.77	355 496	23.65	396 848
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	1.05	360 745	23.75	400 704
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	1.17	366 181	23.83	404 713
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	2.07	373 599	23.82	411 987
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	1.85	382 241	23.93	415 842
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	0.97	387 431	24.02	419 385
民國 100 年底 End of 2011	1 623 388	0.63	390 395	24.05	422 907
<b>民國 101 年底 End of 2012</b>	<b>1 633 729</b>	<b>0.64</b>	<b>394 096</b>	<b>24.12</b>	<b>425 434</b>
1 月 底 End of Jan.	1 624 021	0.04	390 525	24.05	423 153
2 月 底 End of Feb.	1 625 190	0.07	391 262	24.07	423 163
3 月 底 End of Mar.	1 625 791	0.04	391 320	24.07	423 473
4 月 底 End of Apr.	1 626 310	0.03	391 694	24.08	423 392
5 月 底 End of May	1 626 700	0.02	391 834	24.09	423 628
6 月 底 End of June	1 627 869	0.07	392 456	24.11	423 699
7 月 底 End of July	1 628 415	0.03	392 651	24.11	423 875
8 月 底 End of Aug.	1 628 989	0.04	392 725	24.11	424 062
9 月 底 End of Sep.	1 629 763	0.05	392 856	24.11	424 130
10 月 底 End of Oct.	1 631 275	0.09	393 359	24.11	424 937
11 月 底 End of Nov.	1 631 973	0.04	393 618	24.12	424 950
12 月 底 End of Dec.	1 633 729	0.11	394 096	24.12	425 434

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.



## 表 36. 101 年 各 營 業 分 處 用 戶 數

單位：戶

年 ( 月 ) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total	東 區 East					
		小 計 Total	二 大 區 The Two Major Area	大 直 Dazhi	內 湖 Neihu	南 港 Nangang	松 山 Songsshan
民國101年底 End of 2012	<b>1 633 729</b>	<b>394 096</b>	<b>162 599</b>	<b>17 304</b>	<b>107 164</b>	<b>45 732</b>	<b>50 688</b>
1 月 底 End of Jan.	1 624 021	390 525	161 925	17 225	105 603	44 651	50 542
2 月 底 End of Feb.	1 625 190	391 262	161 925	17 225	106 335	44 647	50 551
3 月 底 End of Mar.	1 625 791	391 320	161 994	17 210	106 335	44 645	50 551
4 月 底 End of Apr.	1 626 310	391 694	161 993	17 210	106 517	44 817	50 572
5 月 底 End of May	1 626 700	391 834	162 074	17 274	106 517	44 817	50 572
6 月 底 End of June	1 627 869	392 456	162 074	17 276	106 663	45 216	50 647
7 月 底 End of July	1 628 415	392 651	162 268	17 270	106 662	45 216	50 646
8 月 底 End of Aug.	1 628 989	392 725	162 267	17 270	106 709	45 235	50 655
9 月 底 End of Sep.	1 629 763	392 856	162 353	17 287	106 710	45 235	50 656
10 月 底 End of Oct.	1 631 275	393 359	162 353	17 287	107 021	45 412	50 671
11 月 底 End of Nov.	1 631 973	393 618	162 599	17 303	107 021	45 412	50 674
12 月 底 End of Dec.	1 633 729	394 096	162 599	17 304	107 164	45 732	50 688

年 ( 月 ) 底 別 End of Year (Month)	南 區 South District				北 區 North		
	溝 子 口 Gouzkou	木 柵 Muzha	景 美 Jingmei	新 店 Xindian	小 計 Total	三 大 區 The Three Major Area	社 子 Shezi
民國101年底 End of 2012	<b>9 283</b>	<b>40 008</b>	<b>49 771</b>	<b>82 344</b>	<b>256 967</b>	<b>63 049</b>	<b>22 049</b>
1 月 底 End of Jan.	9 265	39 627	49 473	81 952	255 509	62 423	21 960
2 月 底 End of Feb.	9 241	39 692	49 576	82 050	255 654	62 479	21 960
3 月 底 End of Mar.	9 241	39 693	49 576	82 050	255 736	62 597	21 932
4 月 底 End of Apr.	9 237	39 692	49 597	82 141	255 880	62 673	21 932
5 月 底 End of May	9 237	39 692	49 597	82 141	255 894	62 662	21 946
6 月 底 End of June	9 247	39 813	49 617	82 212	256 068	62 743	21 948
7 月 底 End of July	9 247	39 824	49 617	82 212	256 046	62 813	21 942
8 月 底 End of Aug.	9 248	39 806	49 653	82 212	256 266	62 915	21 942
9 月 底 End of Sep.	9 248	39 805	49 653	82 211	256 420	62 983	22 013
10 月 底 End of Oct.	9 265	39 817	49 661	82 265	256 527	62 970	22 013
11 月 底 End of Nov.	9 265	39 817	49 661	82 265	256 695	62 962	22 048
12 月 底 End of Dec.	9 283	40 008	49 771	82 344	256 967	63 049	22 049

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 36. 2012 Number of Connections in All District Business Offices

Unit : Household

District	西 區 West District					南 區	
汐 止 Xizh	小 計 Total	四 大 區 The Four Major Area	永 和 Yonghe	中 和 Zhonghe	安 坑 Ankeng	小 計 Total	一 大 區 The One Major Area
<b>10 609</b>	<b>425 434</b>	<b>122 794</b>	<b>99 751</b>	<b>154 006</b>	<b>48 883</b>	<b>381 247</b>	<b>199 841</b>
10 579	423 153	121 869	99 574	153 268	48 442	379 865	199 548
10 579	423 163	121 885	99 574	153 265	48 439	380 106	199 547
10 585	423 473	121 886	99 643	153 505	48 439	380 217	199 657
10 585	423 392	121 809	99 643	153 505	48 435	380 307	199 640
10 580	423 628	121 809	99 627	153 757	48 435	380 267	199 600
10 580	423 699	121 722	99 627	153 772	48 578	380 496	199 607
10 589	423 875	121 723	99 687	153 887	48 578	380 410	199 510
10 589	424 062	121 825	99 687	153 889	48 661	380 427	199 508
10 615	424 130	121 824	99 728	153 917	48 661	380 722	199 805
10 615	424 937	122 591	99 728	153 917	48 701	380 817	199 809
10 609	424 950	122 591	99 751	153 907	48 701	380 835	199 827
10 609	425 434	122 794	99 751	154 006	48 883	381 247	199 841

District	陽 明 Yangming District						
三 重 Sanchong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan
<b>171 869</b>	<b>175 985</b>	<b>40 517</b>	<b>48 884</b>	<b>4 533</b>	<b>41 936</b>	<b>36 401</b>	<b>3 714</b>
171 126	174 969	40 340	48 339	4 522	41 872	36 184	3 712
171 215	175 005	40 339	48 339	4 516	41 909	36 188	3 714
171 207	175 045	40 372	48 345	4 516	41 908	36 190	3 714
171 275	175 037	40 372	48 345	4 524	41 866	36 218	3 712
171 286	175 077	40 407	48 348	4 524	41 868	36 218	3 712
171 377	175 150	40 408	48 346	4 524	41 816	36 345	3 711
171 291	175 433	40 392	48 644	4 524	41 817	36 345	3 711
171 409	175 509	40 391	48 644	4 523	41 894	36 344	3 713
171 424	175 635	40 480	48 681	4 523	41 894	36 344	3 713
171 544	175 635	40 480	48 681	4 528	41 916	36 315	3 715
171 685	175 875	40 517	48 884	4 528	41 916	36 315	3 715
171 869	175 985	40 517	48 884	4 533	41 936	36 401	3 714

## 表 37. 歷 年 各 營 業 分 處 計 費 水 量

單位：立方公尺

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	數 量 Amount	成長率 %	數 量 Amount	占總計 %	數 量 Amount
民國 87 年 1998	560 655 845	3.18	132 820 442	23.69	143 473 784
民國 88 年 1999	565 810 996	0.92	133 959 108	23.68	144 102 627
民國 89 年 2000	573 659 462	1.39	136 583 840	23.81	151 154 681
民國 90 年 2001	582 443 004	1.53	143 584 465	24.65	143 558 948
民國 91 年 2002	560 105 229	-3.84	128 359 832	22.92	157 298 549
民國 92 年 2003	575 750 649	2.79	125 538 934	21.80	179 371 657
民國 93 年 2004	587 452 784	2.03	126 285 883	21.50	184 454 702
民國 94 年 2005	563 041 938	-4.16	129 317 959	22.97	164 171 524
民國 95 年 2006	607 663 705	7.93	130 894 296	21.54	195 302 846
民國 96 年 2007	602 502 093	-0.85	131 753 733	21.87	182 918 769
民國 97 年 2008	582 581 827	-3.31	126 902 157	21.78	176 559 891
民國 98 年 2009	613 590 293	5.32	126 316 689	20.59	203 459 239
民國 99 年 2010	592 924 004	-3.37	128 663 557	21.70	184 692 074
民國 100 年 2011	595 233 208	0.39	128 531 625	21.59	190 287 915
民國 101 年 2012	573 215 778	-3.70	128 440 845	22.41	171 430 189
1 月 Jan.	46 326 407	-3.82	10 132 058	21.87	14 181 105
2 月 Feb.	45 997 088	-0.71	10 594 853	23.03	12 703 714
3 月 Mar.	46 326 258	0.72	10 094 268	21.79	14 110 776
4 月 Apr.	44 590 969	-3.75	9 763 834	21.90	12 780 473
5 月 May	46 286 938	3.80	9 956 456	21.51	14 849 144
6 月 June	46 178 844	-0.23	10 206 645	22.10	13 585 112
7 月 July	50 495 447	9.35	11 717 768	23.21	16 101 975
8 月 Aug.	48 780 970	-3.40	11 183 603	22.93	14 073 165
9 月 Sep.	50 402 897	3.32	11 124 604	22.07	15 238 599
10 月 Oct.	48 338 429	-4.10	11 329 271	23.44	13 302 522
11 月 Nov.	51 708 471	6.97	11 453 465	22.15	16 848 848
12 月 Dec.	47 783 060	-7.59	10 884 020	22.78	13 654 756

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 37. Historical Quantity of Water Sold in All District Business Offices

Unit : m<sup>3</sup>

West District	南 區	South District	北 區	North District	陽 明	Yangming District
占總計 %	數 量 Amount	占總計 %	數 量 Amount	占總計 %	數 量 Amount	占總計 %
25.59	129 509 594	23.10	79 968 922	14.26	74 883 103	13.36
25.47	131 447 658	23.23	79 256 004	14.01	77 045 599	13.62
26.35	134 637 239	23.47	74 262 919	12.94	77 020 783	13.43
24.65	135 783 899	23.31	80 252 842	13.78	79 262 850	13.61
28.08	125 877 787	22.47	73 044 756	13.04	75 524 305	13.49
31.15	121 839 377	21.16	72 240 402	12.55	76 760 279	13.34
31.40	122 543 294	20.86	75 245 027	12.81	78 923 878	13.44
29.16	125 293 348	22.25	66 093 503	11.74	78 165 604	13.89
32.14	126 376 782	20.80	76 860 752	12.65	78 229 029	12.88
30.36	125 024 780	20.75	83 827 642	13.91	78 977 169	13.11
30.31	119 943 827	20.59	81 558 772	14.00	77 617 180	13.32
33.16	119 435 760	19.47	84 026 431	13.69	80 352 174	13.10
31.15	118 791 110	20.03	78 336 761	13.21	82 440 502	13.90
31.97	116 640 382	19.60	77 503 396	13.02	82 269 890	13.82
<b>29.91</b>	<b>116 900 245</b>	<b>20.39</b>	<b>74 689 574</b>	<b>13.03</b>	<b>81 754 925</b>	<b>14.26</b>
30.61	9 684 756	20.91	5 731 985	12.37	6 596 503	14.24
27.62	9 720 974	21.13	6 259 128	13.61	6 718 419	14.61
30.46	9 494 637	20.50	5 936 633	12.81	6 689 944	14.44
28.66	9 204 526	20.64	6 276 672	14.08	6 565 464	14.72
32.08	9 381 365	20.27	5 614 966	12.13	6 485 007	14.01
29.42	9 520 905	20.62	6 074 357	13.15	6 791 825	14.71
31.89	9 686 887	19.18	6 162 991	12.21	6 825 826	13.52
28.85	9 908 778	20.31	6 547 311	13.42	7 068 113	14.49
30.23	10 288 492	20.41	6 626 390	13.15	7 124 812	14.14
27.52	9 979 240	20.64	6 622 079	13.70	7 105 317	14.70
32.58	9 944 815	19.23	6 695 162	12.95	6 766 181	13.09
28.58	10 084 870	21.11	6 141 900	12.85	7 017 514	14.69

## 表 38. 101 年 各 營 業 分 處 計 費 水 量

單位：立方公尺

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total	東 區 East					
		小 計 Total	二 大 區 The Two Major Area	大 直 Dazhi	內 湖 Neihu	南 港 Nangang	松 山 Songshan
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>573 215 778</b>	<b>128 440 845</b>	<b>50 384 325</b>	<b>6 648 154</b>	<b>32 309 392</b>	<b>16 701 621</b>	<b>17 064 804</b>
1 月 Jan.	46 326 407	10 132 058	7 394 425	890 942	450 719	331 767	397 927
2 月 Feb.	45 997 088	10 594 853	698 776	172 070	5 044 545	2 061 326	2 438 734
3 月 Mar.	46 326 258	10 094 268	7 463 739	893 888	411 780	258 496	395 075
4 月 Apr.	44 590 969	9 763 834	696 478	164 502	4 509 966	1 928 932	2 291 913
5 月 May	46 286 938	9 956 456	7 290 188	899 459	448 477	279 571	408 983
6 月 June	46 178 844	10 206 645	761 481	187 505	4 767 462	1 985 664	2 333 340
7 月 July	50 495 447	11 717 768	7 527 405	909 640	493 996	1 357 015	414 819
8 月 Aug.	48 780 970	11 183 603	836 231	195 674	5 058 193	2 408 160	2 517 372
9 月 Sep.	50 402 897	11 124 604	8 134 094	979 449	502 879	343 571	488 032
10 月 Oct.	48 338 429	11 329 271	843 511	210 452	5 141 793	2 496 693	2 470 906
11 月 Nov.	51 708 471	11 453 465	7 898 430	932 962	472 824	1 119 774	396 656
12 月 Dec.	47 783 060	10 884 020	839 567	211 611	5 006 758	2 130 652	2 511 047

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	南 區 South District				北 區 North		
	溝 子 口 Gouzhou	木 柵 Muzha	景 美 Jingmei	新 店 Xindian	小 計 Total	三 大 區 The Three Major Area	社 子 Shezi
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>2 248 883</b>	<b>12 860 168</b>	<b>13 489 788</b>	<b>23 668 256</b>	<b>74 689 574</b>	<b>19 238 110</b>	<b>5 386 348</b>
1 月 Jan.	17 131	285 758	192 313	290 100	5 731 985	1 452 627	869 588
2 月 Feb.	368 475	1 927 487	2 069 299	3 703 562	6 259 128	1 652 090	11 524
3 月 Mar.	14 891	246 245	142 012	266 143	5 936 633	1 448 116	892 602
4 月 Apr.	344 568	1 721 109	1 985 404	3 467 378	6 276 672	1 584 121	9 673
5 月 May	15 106	293 060	163 162	268 308	5 614 966	1 388 032	863 373
6 月 June	345 512	1 826 723	2 018 672	3 537 695	6 074 357	1 645 973	13 788
7 月 July	17 948	281 328	178 409	302 113	6 162 991	1 484 106	866 068
8 月 Aug.	359 365	1 844 749	2 091 496	3 830 187	6 547 311	1 728 449	10 878
9 月 Sep.	16 566	273 169	172 665	299 638	6 626 390	1 780 240	924 377
10 月 Oct.	364 622	1 883 514	2 127 116	3 679 519	6 622 079	1 831 202	13 392
11 月 Nov.	15 385	324 526	190 433	263 273	6 695 162	1 505 966	896 677
12 月 Dec.	369 314	1 952 500	2 158 807	3 760 340	6 141 900	1 737 188	14 408

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 38. 2012 Quantity of Water Sold in All District Business Offices

Unit : m<sup>3</sup>

District	西 區 West District					南 區	
汐 止 Xizh	小 計 Total	四大區 The Four Major Area	永 和 Yonghe	中 和 Zhonghe	安 坑 Ankeng	小 計 Total	一大區 The One Major Area
<b>5 332 549</b>	<b>171 430 189</b>	<b>37 519 837</b>	<b>24 117 047</b>	<b>96 334 372</b>	<b>13 458 933</b>	<b>116 900 245</b>	<b>64 633 150</b>
666 278	14 181 105	614 036	3 935 422	9 554 953	76 694	9 684 756	8 899 454
179 402	12 703 714	5 696 272	51 998	4 746 578	2 208 866	9 720 974	1 652 151
671 290	14 110 776	556 248	3 998 078	9 490 277	66 173	9 494 637	8 825 346
172 043	12 780 473	5 260 114	53 695	5 397 125	2 069 539	9 204 526	1 686 067
629 778	14 849 144	540 742	3 801 813	10 443 340	63 249	9 381 365	8 641 729
171 193	13 585 112	5 421 537	64 344	6 047 144	2 052 087	9 520 905	1 792 303
1 014 893	16 101 975	605 826	3 868 064	11 571 165	56 920	9 686 887	8 907 089
167 973	14 073 165	5 824 214	54 183	5 925 550	2 269 218	9 908 778	1 782 981
676 579	15 238 599	775 088	4 127 964	10 274 290	61 257	10 288 492	9 526 454
165 916	13 302 522	5 828 992	57 632	5 241 971	2 173 927	9 979 240	1 924 469
632 819	16 848 848	610 327	4 039 782	12 127 708	71 031	9 944 815	9 151 198
184 385	13 654 756	5 786 441	64 072	5 514 271	2 289 972	10 084 870	1 843 909

District	陽 明 Yangming District						
三 重 Sanchong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan
<b>50 065 116</b>	<b>81 754 925</b>	<b>13 336 159</b>	<b>40 446 593</b>	<b>3 200 242</b>	<b>12 069 032</b>	<b>11 840 165</b>	<b>862 734</b>
3 409 770	6 596 503	1 909 756	4 218 418	93 878	149 123	208 806	16 522
4 595 514	6 718 419	279 609	2 160 877	418 383	1 936 890	1 792 229	130 431
3 595 915	6 689 944	1 932 797	4 319 222	83 768	160 863	180 652	12 642
4 682 878	6 565 464	272 649	2 302 154	443 775	1 741 689	1 681 577	123 620
3 363 561	6 485 007	1 829 616	4 228 150	90 349	135 971	189 670	11 251
4 414 596	6 791 825	316 685	2 349 991	449 476	1 824 916	1 722 416	128 341
3 812 817	6 825 826	1 887 289	4 459 111	102 271	155 762	207 453	13 940
4 807 984	7 068 113	312 248	2 526 940	390 073	1 872 794	1 831 369	134 689
3 921 773	7 124 812	2 011 638	4 565 710	130 335	186 130	217 206	13 793
4 777 485	7 105 317	338 858	2 529 504	439 062	1 900 586	1 765 238	132 069
4 292 519	6 766 181	1 929 297	4 377 741	94 636	145 182	207 681	11 644
4 390 304	7 017 514	315 717	2 408 775	464 236	1 859 126	1 835 868	133 792

## 表 39. 歷年各營業分處水費收入

單位：新臺幣元

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	金 額 Amount	成長率 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount
民國 87 年 1998	4 388 027 100	3.73	1 076 953 278	24.54	1 083 941 003
民國 88 年 1999	4 444 092 797	1.28	1 084 400 088	24.40	1 099 110 827
民國 89 年 2000	4 490 220 481	1.04	1 088 707 327	24.24	1 142 648 254
民國 90 年 2001	4 593 860 875	2.31	1 165 087 077	25.36	1 106 612 006
民國 91 年 2002	4 459 474 156	-2.93	1 073 285 293	24.07	1 187 352 432
民國 92 年 2003	4 596 511 237	3.07	1 070 469 246	23.29	1 323 777 939
民國 93 年 2004	4 683 142 754	1.88	1 083 044 160	23.13	1 358 839 779
民國 94 年 2005	4 579 190 934	-2.22	1 108 817 645	24.21	1 253 579 173
民國 95 年 2006	4 867 035 884	6.29	1 128 685 964	23.19	1 439 290 172
民國 96 年 2007	4 858 126 462	-0.18	1 139 030 203	23.45	1 372 802 897
民國 97 年 2008	4 783 272 342	-1.54	1 122 795 994	23.47	1 346 921 577
民國 98 年 2009	4 974 922 643	4.01	1 129 485 590	22.70	1 490 362 948
民國 99 年 2010	4 858 229 088	-2.35	1 142 165 130	23.51	1 391 273 706
民國 100 年 2011	4 944 042 287	1.77	1 160 563 680	23.47	1 438 843 063
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>4 830 681 401</b>	<b>-2.29</b>	<b>1 162 674 233</b>	<b>24.07</b>	<b>1 340 448 797</b>
1 月 Jan.	395 177 976	-2.34	92 461 193	23.40	113 623 400
2 月 Feb.	389 961 785	-1.32	96 549 211	24.76	100 387 996
3 月 Mar.	394 321 932	1.12	92 101 845	23.36	112 995 734
4 月 Apr.	383 557 741	-2.73	92 261 314	24.05	100 987 791
5 月 May	395 119 109	3.01	91 672 054	23.20	117 512 118
6 月 June	393 665 426	-0.37	95 182 584	24.18	105 817 482
7 月 July	418 825 221	6.39	101 765 719	24.30	123 636 518
8 月 Aug.	407 946 664	-2.60	100 744 877	24.70	108 533 315
9 月 Sep.	418 479 743	2.58	98 549 534	23.55	119 017 178
10 月 Oct.	406 739 237	-2.81	102 094 070	25.10	104 281 378
11 月 Nov.	423 944 562	4.23	99 799 874	23.54	127 409 055
12 月 Dec.	402 942 005	-4.95	99 491 958	24.69	106 246 832

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 39. Historical Water Sales Revenue in All District Business Offices

Unit : N.T.\$

West District	南 區	South District	北 區	North District	陽 明	Yangming District
占總計 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount	占總計 %
24.70	1 063 872 966	24.24	594 789 288	13.55	568 470 565	12.96
24.73	1 083 397 112	24.38	595 159 428	13.39	582 025 342	13.10
25.45	1 105 907 773	24.63	570 109 295	12.70	582 847 832	12.98
24.09	1 116 889 797	24.31	608 283 289	13.24	596 988 706	13.00
26.63	1 060 123 771	23.77	565 084 547	12.67	573 628 113	12.86
28.80	1 049 147 048	22.82	566 522 097	12.33	586 594 907	12.76
29.02	1 057 616 313	22.58	585 521 594	12.50	598 120 908	12.77
27.38	1 079 002 284	23.56	537 242 882	11.73	600 548 950	13.11
29.57	1 093 831 107	22.47	599 941 167	12.33	605 287 474	12.44
28.26	1 092 721 921	22.49	642 588 620	13.23	610 982 821	12.58
28.16	1 070 378 326	22.38	636 159 263	13.30	607 017 182	12.69
29.96	1 071 308 731	21.53	656 502 721	13.20	627 262 653	12.61
28.64	1 065 529 954	21.93	625 573 307	12.88	633 686 991	13.04
29.10	1 068 649 214	21.61	630 167 278	12.75	645 819 052	13.06
<b>27.75</b>	<b>1 071 190 832</b>	<b>22.17</b>	<b>616 187 408</b>	<b>12.76</b>	<b>640 180 131</b>	<b>13.25</b>
28.75	89 868 853	22.74	47 818 271	12.10	51 406 259	13.01
25.74	87 699 725	22.49	51 945 773	13.32	53 379 080	13.69
28.66	88 504 017	22.44	48 917 686	12.41	51 802 650	13.14
26.33	85 269 274	22.23	52 416 213	13.67	52 623 149	13.72
29.74	88 023 813	22.28	47 205 260	11.95	50 705 864	12.83
26.88	87 401 563	22.20	51 260 317	13.02	54 003 480	13.72
29.52	89 994 358	21.49	50 337 787	12.02	53 090 839	12.68
26.60	89 381 881	21.91	53 803 648	13.19	55 482 943	13.60
28.44	93 379 626	22.31	53 129 919	12.70	54 403 486	13.00
25.64	90 130 048	22.16	54 446 109	13.39	55 787 632	13.72
30.05	91 167 547	21.50	53 236 286	12.56	52 331 800	12.34
26.37	90 370 127	22.43	51 670 139	12.82	55 162 949	13.69

## 表 40. 101 年 各 營 業 分 處 水 費 收 入

單位：新臺幣元

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total	東 區 East					
		小 計 Total	二 大 區 The Two Major Area	大 直 Dazhi	內 湖 Neihu	南 港 Nangang	松 山 Songshan
<b>民國101年 2012</b>	<b>4 830 681 401</b>	<b>1 162 674 233</b>	<b>456 767 988</b>	<b>65 323 748</b>	<b>308 936 902</b>	<b>141 540 025</b>	<b>149 168 828</b>
1 月 Jan.	395 177 976	92 461 193	68 595 864	9 120 404	3 452 228	2 583 553	3 153 938
2 月 Feb.	389 961 785	96 549 211	5 852 585	1 432 014	48 239 449	18 489 516	21 507 915
3 月 Mar.	394 321 932	92 101 845	68 935 800	9 138 564	3 189 789	2 136 998	3 124 327
4 月 Apr.	383 557 741	92 261 314	5 698 474	1 358 663	45 543 558	17 916 127	20 758 464
5 月 May	395 119 109	91 672 054	68 139 904	9 201 059	3 451 097	2 277 686	3 238 971
6 月 June	393 665 426	95 182 584	6 175 252	1 566 571	47 089 369	18 367 179	20 996 997
7 月 July	418 825 221	101 765 719	69 485 633	9 307 058	3 803 374	8 383 341	3 270 534
8 月 Aug.	407 946 664	100 744 877	6 673 850	1 596 875	48 646 645	20 758 927	22 108 733
9 月 Sep.	418 479 743	98 549 534	72 838 788	9 732 807	3 833 698	2 745 800	3 804 515
10 月 Oct.	406 739 237	102 094 070	6 700 370	1 714 294	49 374 487	21 409 005	21 946 472
11 月 Nov.	423 944 562	99 799 874	71 071 770	9 440 385	3 658 050	7 122 398	3 143 438
12 月 Dec.	402 942 005	99 491 958	6 599 698	1 715 054	48 655 158	19 349 495	22 114 524

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	南 區 South District				北 區 North		
	溝 子 口 Gouzkou	木 柵 Muzha	景 美 Jingmei	新 店 Xindian	小 計 Total	三 大 區 The Three Major Area	社 子 Shezi
<b>民國101年 2012</b>	<b>19 792 523</b>	<b>116 090 685</b>	<b>121 149 474</b>	<b>219 097 673</b>	<b>616 187 408</b>	<b>166 437 538</b>	<b>43 300 757</b>
1 月 Jan.	132 800	2 162 360	1 478 407	2 242 263	47 818 271	12 283 375	7 033 997
2 月 Feb.	3 221 341	17 500 270	18 727 907	34 327 977	51 945 773	14 670 859	88 697
3 月 Mar.	117 167	1 874 607	1 128 243	2 082 967	48 917 686	12 287 337	7 137 234
4 月 Apr.	3 089 120	16 492 870	18 342 893	33 166 947	52 416 213	14 384 335	80 671
5 月 May	119 007	2 143 130	1 286 241	2 016 616	47 205 260	11 935 518	7 002 074
6 月 June	3 105 958	17 060 005	18 557 326	33 792 815	51 260 317	14 761 818	106 228
7 月 July	144 243	2 114 426	1 386 920	2 328 358	50 337 787	12 525 815	7 019 646
8 月 Aug.	3 171 456	17 118 393	18 898 942	35 281 130	53 803 648	15 266 460	86 705
9 月 Sep.	130 330	2 060 300	1 342 992	2 341 154	53 129 919	14 516 308	7 338 656
10 月 Oct.	3 210 488	17 389 043	19 209 255	34 571 999	54 446 109	15 883 029	103 965
11 月 Nov.	119 101	2 378 578	1 478 364	2 059 194	53 236 286	12 598 941	7 193 041
12 月 Dec.	3 231 512	17 796 703	19 311 984	34 886 253	51 670 139	15 323 743	109 843

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 40. 2012 Water Sales Revenue in All District Business Offices

Unit : N.T.\$

District	西 區			West District			南 區	
汐 止 Xizh	小 計 Total	四 大 區 The Four Major Area	永 和 Yonghe	中 和 Zhonghe	安 坑 Ankeng	小 計 Total	一 大 區 The One Major Area	
<b>40 936 742</b>	<b>1 340 448 797</b>	<b>313 053 621</b>	<b>218 012 590</b>	<b>675 742 214</b>	<b>133 640 372</b>	<b>1 071 190 832</b>	<b>595 060 477</b>	
5 555 206	113 623 400	4 843 695	35 706 499	72 472 140	601 066	89 868 853	83 853 023	
1 027 732	100 387 996	47 542 843	431 424	30 551 193	21 862 536	87 699 725	13 922 230	
5 576 367	112 995 734	4 446 009	35 995 115	72 033 799	520 811	88 504 017	83 301 033	
986 028	100 987 791	45 260 910	434 680	34 228 677	21 063 524	85 269 274	14 177 444	
5 363 337	117 512 118	4 388 146	35 035 490	77 675 165	413 317	88 023 813	82 458 819	
987 216	105 817 482	46 248 247	512 121	37 976 150	21 080 964	87 401 563	14 885 459	
7 515 779	123 636 518	4 820 898	35 407 331	82 949 798	458 491	89 994 358	84 020 411	
959 847	108 533 315	48 538 863	437 541	37 213 518	22 343 393	89 381 881	14 911 960	
5 593 926	119 017 178	5 222 963	36 751 354	76 556 015	486 846	93 379 626	87 504 850	
949 442	104 281 378	48 663 092	463 316	33 371 417	21 783 553	90 130 048	15 749 263	
5 363 833	127 409 055	4 699 881	36 336 491	85 817 090	555 593	91 167 547	85 132 310	
1 058 029	106 246 832	48 378 074	501 228	34 897 252	22 470 278	90 370 127	15 143 675	
District	陽 明 區 Yangming District							
三 重 Sanhong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan	
<b>406 449 113</b>	<b>640 180 131</b>	<b>117 519 982</b>	<b>271 753 487</b>	<b>23 695 470</b>	<b>117 969 943</b>	<b>102 175 114</b>	<b>7 066 135</b>	
28 500 899	51 406 259	17 093 072	30 675 135	712 741	1 167 000	1 625 729	132 582	
37 186 217	53 379 080	2 279 764	12 660 610	3 058 875	18 812 763	15 501 698	1 065 370	
29 493 115	51 802 650	17 170 282	31 175 572	642 523	1 267 209	1 441 808	105 256	
37 951 207	52 623 149	2 217 028	13 449 141	3 239 077	17 809 367	14 877 809	1 030 727	
28 267 668	50 705 864	16 652 601	30 684 958	694 875	1 088 025	1 489 859	95 546	
36 392 271	54 003 480	2 539 505	13 666 270	3 236 800	18 281 834	15 223 552	1 055 519	
30 792 326	53 090 839	16 967 863	31 914 844	1 235 027	1 234 364	1 624 594	114 147	
38 450 483	55 482 943	2 504 606	14 634 590	2 863 257	18 546 466	15 838 071	1 095 953	
31 274 955	54 403 486	17 685 989	32 519 254	928 322	1 442 824	1 713 518	113 579	
38 459 115	55 787 632	2 686 193	14 689 159	3 158 386	18 713 809	15 463 603	1 076 482	
33 444 304	52 331 800	17 201 114	31 593 460	666 927	1 143 764	1 629 198	97 337	
36 236 553	55 162 949	2 521 965	14 090 494	3 258 660	18 462 518	15 745 675	1 083 637	



# 七、業務概況

## VII. Business Situation

## 表 41. 歷年各營業分處服務概況

單位：件

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total			東 區 East District			西 區	
	合 計 Total	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務① General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection
民國 87 年 1998	1 343 305	33 925	1 309 380	301 915	8 106	293 809	349 445	9 528
民國 88 年 1999	1 282 636	34 042	1 248 594	276 174	6 511	269 663	339 762	13 177
民國 89 年 2000	1 107 118	29 879	1 077 239	228 697	4 685	224 012	312 236	8 673
民國 90 年 2001	722 777	18 293	704 484	144 830	4 426	140 404	221 157	5 320
民國 91 年 2002	588 308	13 650	574 658	126 803	4 361	122 442	187 897	2 120
民國 92 年 2003	395 607	12 060	383 547	90 889	3 188	87 701	157 273	2 663
民國 93 年 2004	329 900	15 709	314 191	77 837	4 914	72 923	115 344	2 964
民國 94 年 2005	341 246	15 532	325 714	86 330	5 237	81 093	97 716	2 188
民國 95 年 2006	336 145	18 006	318 139	83 665	6 976	76 689	88 953	3 092
民國 96 年 2007	342 967	24 789	318 178	86 547	7 624	78 923	84 798	5 219
民國 97 年 2008	359 215	34 214	325 001	90 096	8 986	81 110	88 507	9 548
民國 98 年 2009	337 036	24 561	312 475	87 793	7 826	79 967	81 433	2 891
民國 99 年 2010	329 966	19 855	310 111	89 975	6 699	83 276	78 602	4 850
民國 100 年 2011	301 185	14 778	286 407	78 539	3 802	74 737	71 161	4 030
民國 101 年 2012	266 121	16 957	249 164	67 943	3 967	63 976	62 790	3 339
1 月 Jan.	19 233	734	18 499	5 204	593	4 611	5 106	44
2 月 Feb.	21 845	1 131	20 714	5 303	182	5 121	5 063	504
3 月 Mar.	24 527	1 240	23 287	6 708	283	6 425	5 962	520
4 月 Apr.	23 356	1 047	22 309	5 234	344	4 890	6 608	115
5 月 May	24 194	1 556	22 638	6 751	754	5 997	5 348	307
6 月 June	21 584	1 137	20 447	5 677	258	5 419	4 783	96
7 月 July	23 791	1 230	22 561	6 219	218	6 001	5 707	624
8 月 Aug.	21 026	949	20 077	5 663	314	5 349	4 559	139
9 月 Sep.	20 076	1 447	18 629	5 019	222	4 797	4 906	464
10 月 Oct.	23 048	1 389	21 659	5 852	354	5 498	5 273	199
11 月 Nov.	21 232	1 759	19 473	5 471	235	5 236	4 745	130
12 月 Dec.	22 209	3 338	18 871	4 842	210	4 632	4 730	197

資料來源：各營業分處。

Source: All District Business Offices.

附 註：①一般服務件數，88年7月因5家超商加入代收水費行列，使駐處收費減少；90年1月逾期水費可由超商代收，致駐處收費大幅減少。

Table 41. Historical Services Offered in All District Business Offices

Unit : Case

West District	南 區 South District			北 區 North District			陽 明 Yangming District		
一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services
339 917	269 480	8 327	261 153	291 265	5 769	285 496	131 200	2 195	129 005
326 585	255 284	7 387	247 897	282 141	5 237	276 904	129 275	1 730	127 545
303 563	241 350	7 724	233 626	215 675	7 142	208 533	109 160	1 655	107 505
215 837	142 269	4 685	137 584	145 870	2 195	143 675	68 651	1 667	66 984
185 777	82 923	3 171	79 752	131 383	2 136	129 247	59 302	1 862	57 440
154 610	17 128	3 069	14 059	87 549	1 472	86 077	42 768	1 668	41 100
112 380	29 295	4 615	24 680	69 450	1 605	67 845	37 974	1 611	36 363
95 528	48 490	3 756	44 734	67 124	1 940	65 184	41 586	2 411	39 175
85 861	55 346	4 880	50 466	66 673	1 648	65 025	41 508	1 410	40 098
79 579	62 155	6 640	55 515	66 942	3 515	63 427	42 525	1 791	40 734
78 959	67 777	7 338	60 439	68 252	4 485	63 767	44 583	3 857	40 726
78 542	68 701	6 416	62 285	55 452	5 488	49 964	43 657	1 940	41 717
73 752	68 214	5 135	63 079	50 042	2 025	48 017	43 133	1 146	41 987
67 131	66 525	3 172	63 353	45 412	2 399	43 013	39 548	1 375	38 173
<b>59 451</b>	<b>57 418</b>	<b>6 006</b>	<b>51 412</b>	<b>40 862</b>	<b>1 759</b>	<b>39 103</b>	<b>37 108</b>	<b>1 886</b>	<b>35 222</b>
5 062	3 972	7	3 965	2 610	90	2 520	2 341	-	2 341
4 559	4 703	290	4 413	3 856	73	3 783	2 920	82	2 838
5 442	4 692	229	4 463	3 938	123	3 815	3 227	85	3 142
6 493	4 209	215	3 994	4 022	248	3 774	3 283	125	3 158
5 041	4 768	185	4 583	3 622	24	3 598	3 705	286	3 419
4 687	4 231	175	4 056	3 674	234	3 440	3 219	374	2 845
5 083	5 098	249	4 849	3 327	99	3 228	3 440	40	3 400
4 420	4 442	280	4 162	3 184	134	3 050	3 178	82	3 096
4 442	4 097	91	4 006	2 964	159	2 805	3 090	511	2 579
5 074	5 220	529	4 691	3 396	254	3 142	3 307	53	3 254
4 615	5 291	1 182	4 109	3 096	151	2 945	2 629	61	2 568
4 533	6 695	2 574	4 121	3 173	170	3 003	2 769	187	2 582

## 表 42. 歷年各營業分處抄表概況

單位：件

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total			東 區 East District			西 區	
	合 計 Total	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading
民國 87 年 1998	<b>7 847 603</b>	<b>7 822 837</b>	<b>24 766</b>	1 952 719	1 947 071	5 648	2 103 930	2 098 925
民國 88 年 1999	<b>6 948 534</b>	<b>6 926 049</b>	<b>22 485</b>	1 001 758	996 448	5 310	2 167 014	2 162 022
民國 89 年 2000	<b>8 328 069</b>	<b>8 303 855</b>	<b>24 214</b>	1 972 926	1 967 022	5 904	2 137 310	2 131 786
民國 90 年 2001	<b>8 629 562</b>	<b>8 605 381</b>	<b>24 181</b>	2 034 625	2 029 295	5 330	2 254 354	2 249 054
民國 91 年 2002	<b>8 746 561</b>	<b>8 725 338</b>	<b>21 223</b>	2 069 958	2 065 298	4 660	2 291 380	2 287 732
民國 92 年 2003	<b>8 837 541</b>	<b>8 814 944</b>	<b>22 597</b>	2 081 395	2 076 190	5 205	2 322 356	2 317 408
民國 93 年 2004	<b>8 904 838</b>	<b>8 884 079</b>	<b>20 759</b>	2 099 937	2 095 782	4 155	2 349 998	2 344 701
民國 94 年 2005	<b>8 972 208</b>	<b>8 949 265</b>	<b>22 943</b>	2 125 089	2 120 800	4 289	2 367 420	2 362 059
民國 95 年 2006	<b>9 062 643</b>	<b>9 037 698</b>	<b>24 945</b>	2 156 797	2 151 667	5 130	2 379 899	2 373 477
民國 96 年 2007	<b>9 178 568</b>	<b>9 148 600</b>	<b>29 968</b>	2 185 762	2 180 225	5 537	2 418 284	2 411 066
民國 97 年 2008	<b>9 341 034</b>	<b>9 301 595</b>	<b>39 439</b>	2 226 626	2 220 781	5 845	2 456 995	2 448 943
民國 98 年 2009	<b>9 499 826</b>	<b>9 458 773</b>	<b>41 053</b>	2 276 023	2 269 381	6 642	2 486 128	2 478 119
民國 99 年 2010	<b>9 611 757</b>	<b>9 571 684</b>	<b>40 073</b>	2 312 081	2 306 171	5 910	2 504 242	2 495 165
民國 100 年 2011	<b>9 685 904</b>	<b>9 647 994</b>	<b>37 910</b>	2 334 247	2 329 716	4 531	2 527 973	2 518 406
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>9 747 557</b>	<b>9 708 279</b>	<b>39 278</b>	<b>2 357 575</b>	<b>2 351 153</b>	<b>6 422</b>	<b>2 543 090</b>	<b>2 533 900</b>
1 月 Jan.	<b>810 684</b>	<b>808 282</b>	<b>2 402</b>	189 616	189 247	369	229 025	228 508
2 月 Feb.	<b>808 598</b>	<b>805 627</b>	<b>2 971</b>	201 622	201 239	383	193 444	192 776
3 月 Mar.	<b>813 041</b>	<b>808 895</b>	<b>4 146</b>	190 070	189 347	723	229 714	228 501
4 月 Apr.	<b>809 223</b>	<b>806 247</b>	<b>2 976</b>	202 223	201 669	554	193 325	192 524
5 月 May	<b>812 986</b>	<b>809 607</b>	<b>3 379</b>	190 013	189 498	515	229 867	228 973
6 月 June	<b>810 490</b>	<b>807 649</b>	<b>2 841</b>	202 858	202 280	578	193 551	192 928
7 月 July	<b>813 196</b>	<b>809 956</b>	<b>3 240</b>	190 149	189 669	480	229 878	229 143
8 月 Aug.	<b>811 785</b>	<b>808 119</b>	<b>3 666</b>	202 868	202 311	557	193 973	193 133
9 月 Sep.	<b>814 451</b>	<b>810 717</b>	<b>3 734</b>	190 405	189 782	623	230 129	229 292
10 月 Oct.	<b>813 355</b>	<b>809 985</b>	<b>3 370</b>	203 464	202 860	604	194 804	194 056
11 月 Nov.	<b>815 115</b>	<b>811 600</b>	<b>3 515</b>	190 571	189 997	574	230 159	229 398
12 月 Dec.	<b>814 633</b>	<b>811 595</b>	<b>3 038</b>	203 716	203 254	462	195 221	194 668

資料來源：各營業分處。

Source: All District Business Offices.

Table 42. Historical Meter Readings of All District Business Offices

Unit : Case

West District	南 區 South District			北 區 North District			陽 明 Yangming District		
複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check
5 005	1 948 046	1 940 279	7 767	1 307 815	1 304 595	3 220	535 093	531 967	3 126
4 992	1 983 973	1 977 515	6 458	1 330 533	1 327 297	3 236	465 256	462 767	2 489
5 524	1 964 047	1 958 358	5 689	1 331 720	1 328 020	3 700	922 066	918 669	3 397
5 300	2 037 540	2 031 238	6 302	1 367 768	1 364 198	3 570	935 275	931 596	3 679
3 648	2 067 924	2 061 947	5 977	1 372 299	1 368 871	3 428	945 000	941 490	3 510
4 948	2 088 283	2 083 332	4 951	1 390 286	1 387 109	3 177	955 221	950 905	4 316
5 297	2 097 315	2 093 476	3 839	1 396 970	1 393 628	3 342	960 618	956 492	4 126
5 361	2 104 715	2 100 705	4 010	1 405 327	1 401 134	4 193	969 657	964 567	5 090
6 422	2 134 792	2 130 273	4 519	1 415 844	1 411 981	3 863	975 311	970 300	5 011
7 218	2 157 398	2 149 530	7 868	1 433 469	1 428 720	4 749	983 655	979 059	4 596
8 052	2 195 399	2 184 255	11 144	1 463 353	1 454 311	9 042	998 661	993 305	5 356
8 009	2 229 394	2 216 441	12 953	1 491 932	1 483 465	8 467	1 016 349	1 011 367	4 982
9 077	2 254 750	2 242 876	11 874	1 513 776	1 505 396	8 380	1 026 908	1 022 076	4 832
9 567	2 270 746	2 257 874	12 872	1 522 612	1 515 811	6 801	1 030 326	1 026 187	4 139
<b>9 190</b>	<b>2 277 026</b>	<b>2 264 313</b>	<b>12 713</b>	<b>1 533 420</b>	<b>1 526 787</b>	<b>6 633</b>	<b>1 036 446</b>	<b>1 032 126</b>	<b>4 320</b>
517	182 657	181 776	881	121 774	121 381	393	87 612	87 370	242
668	195 833	194 791	1 042	133 046	132 478	568	84 653	84 343	310
1 213	183 346	182 170	1 176	122 215	121 527	688	87 696	87 350	346
801	195 759	195 008	751	133 307	132 689	618	84 609	84 357	252
894	183 201	182 162	1 039	122 144	121 521	623	87 761	87 453	308
623	196 136	195 251	885	133 305	132 824	481	84 640	84 366	274
735	183 109	181 952	1 157	122 030	121 511	519	88 030	87 681	349
840	196 604	195 303	1 301	133 539	133 007	532	84 801	84 365	436
837	183 506	182 269	1 237	122 238	121 645	593	88 173	87 729	444
748	196 498	195 444	1 054	133 642	133 125	517	84 947	84 500	447
761	183 544	182 412	1 132	122 289	121 719	570	88 552	88 074	478
553	196 833	195 775	1 058	133 891	133 360	531	84 972	84 538	434

表 43. 101 年各營業分處修漏概況

單位：件

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total					東	
	合 計 Total	輸 配 水 管 Distribution Pipe Network		給 水 管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸 配 Distribution
		管 種 Type of Pipe	另 件 Spare Parts	管 種 Type of Pipe	另 件 Spare Parts		管 種 Type of Pipe
民國101年 2012	13 760	522	1 202	8 833	3 203	2 794	140
1 月 Jan.	964	27	74	564	299	259	10
2 月 Feb.	1 064	32	86	677	269	270	12
3 月 Mar.	1 616	49	103	1 093	371	323	13
4 月 Apr.	1 303	40	95	901	267	270	12
5 月 May	1 253	43	109	906	195	191	10
6 月 June	1 071	45	80	744	202	228	17
7 月 July	1 263	52	87	907	217	243	16
8 月 Aug.	1 027	50	92	672	213	220	19
9 月 Sep.	938	27	125	587	199	182	7
10 月 Oct.	1 187	56	149	691	291	216	12
11 月 Nov.	999	55	102	546	296	184	4
12 月 Dec.	1 075	46	100	545	384	208	8

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	南 區 South District					北	
	計 Subtotal	輸 配 水 管 Distribution Pipe Network		給 水 管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸 配 Distribution
		管 種 Type of Pipe	另 件 Spare Parts	管 種 Type of Pipe	另 件 Spare Parts		管 種 Type of Pipe
民國101年 2012	3 264	89	407	2 081	687	1 561	28
1 月 Jan.	144	2	21	72	49	164	2
2 月 Feb.	248	3	41	167	37	115	4
3 月 Mar.	538	9	40	313	176	137	2
4 月 Apr.	367	15	26	287	39	139	-
5 月 May	309	8	42	218	41	208	3
6 月 June	258	7	36	167	48	93	3
7 月 July	299	17	33	200	49	115	1
8 月 Aug.	186	3	27	126	30	90	2
9 月 Sep.	197	6	36	128	27	112	2
10 月 Oct.	253	3	52	144	54	131	5
11 月 Nov.	218	8	21	131	58	122	1
12 月 Dec.	247	8	32	128	79	135	3

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

Table 43. 2012 Leak Repairs of All District Business Offices

Unit : Case

區 East District			西 區 West District				
水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸配水管 Distribution Pipe Network		給水管 Supply Pipe	
另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts		管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts
<b>64</b>	<b>1 900</b>	<b>690</b>	<b>3 839</b>	<b>164</b>	<b>449</b>	<b>2 541</b>	<b>685</b>
2	195	52	251	6	34	159	52
-	190	68	235	7	28	171	29
-	245	65	402	14	29	319	40
-	192	66	345	9	33	249	54
2	135	44	281	11	36	201	33
-	162	49	293	9	27	218	39
2	171	54	407	4	37	307	59
7	148	46	340	14	38	222	66
15	108	52	272	7	46	167	52
7	129	68	374	31	62	216	65
12	108	60	310	33	44	159	74
17	117	66	329	19	35	153	122

區 North District			陽 明 區 Yangming District				
水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸配水管 Distribution Pipe Network		給水管 Supply Pipe	
另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts		管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts
<b>135</b>	<b>924</b>	<b>474</b>	<b>2 302</b>	<b>101</b>	<b>147</b>	<b>1 387</b>	<b>667</b>
13	50	99	146	7	4	88	47
10	50	51	196	6	7	99	84
24	80	31	216	11	10	136	59
14	85	40	182	4	22	88	68
9	167	29	264	11	20	185	48
8	59	23	199	9	9	138	43
5	91	18	199	14	10	138	37
10	58	20	191	12	10	118	51
9	70	31	175	5	19	114	37
12	73	41	213	5	16	129	63
11	66	44	165	9	14	82	60
10	75	47	156	8	6	72	70

## 表 44. 違章用水案件處理

### Table 44. Processing of Illegal Water Use Cases

單位：件

民國 101年 2012

Unit : Case

項 目 Item	上年未結案件 Cases not Closed in Previous Year	本年查獲案件 Cases Found in Current Year	本年解決案件 Cases Resolved in Current Year	本年待結案件 Cases Yet to be Resolved in Current Year
<b>總 計</b> Grand Total	<b>11</b>	<b>310</b>	<b>313</b>	<b>8</b>
停 水 中 用 水 Water Consumption during Suspension Period	3	37	37	3
中 止 用 水 Termination of Water Supply	-	5	5	-
未 開 水 用 水 Water Consumption without Legitimately Supply	-	12	12	-
表 前 用 水 Water Consumed Ahead of Meter	1	2	3	-
倒 表 用 水 Water Lost in Reversing Water Meter	-	2	2	-
消 防 栓 用 水 Hydrant Water	-	3	3	-
私 自 接 水 Unauthorized Connection	2	23	23	2
私 自 改 裝 外 線 Unauthorized Alteration of Outer Line	1	6	6	1
舊 管 用 水 Tapping Existing Pipe	1	10	10	1
工 程 用 水 借用一般水栓 Tapping Ordinary Hydrant for Construction Use	3	141	143	1
其 他 Others	-	69	69	-
本 年 處 理 案 件 收 入 Revenues of Cases Resolved in Current Year	水費追償金4 291 887元（不含損害賠償金、營業稅金及水源回饋費）。			

資料來源：業務科。

Source: Business Division.

# 八、財務概況

## VIII. Financial Situation

表 45. 歷 年 資 產 負 債 表 ①②

單位：新臺幣元

科 目 Item	民國 92 年 底 End of 2003	民國 93 年 底 End of 2004	民國 94 年 底 End of 2005	民國 95 年 底 End of 2006
流 動 資 產 Current Assets	1 307 758 787	1 276 624 927	1 099 939 273	997 695 601
現 金 Cash	156 599 546	94 546 595	75 279 489	58 599 174
流 動 金 融 資 產 Floating Inancial Assets	-	-	-	-
應 收 款 項 Receivables	220 558 261	247 776 824	212 659 973	276 257 805
存 貨 Inventories	367 465 673	386 850 794	359 002 869	319 732 205
預 付 款 項 Prepayments	563 135 307	547 450 714	452 996 942	343 106 417
預 付 貨 款 Prepayment for Purchases	50 716 753	-	44 229 738	64 446 190
用 品 盤 存 Office Supplies	7 442 857	4 649 807	8 268 831	19 889 777
預 付 費 用 Prepaid Expenses	98 564 424	85 945 354	89 448 043	87 047 242
進 項 稅 額 Prepaid Sales Tax	40 247 661	49 867 795	-	-
其 他 預 付 款 Other Prepayments	366 163 612	406 987 758	311 050 330	171 723 208
基金、投資及長期應收款 Funds, Investments and Long-term Accounts Receivable	-	143 991	292 522	441 243
固 定 資 產 Fixed Assets	55 509 404 543	56 513 473 264	57 268 826 225	57 847 883 353
土 地 Land	32 063 601 372	32 063 601 372	32 198 362 428	32 365 896 922
土 地 改 良 物 Land Improvements	153 627 110	154 955 314	151 902 119	145 193 901
房 屋 及 建 築 Buildings and Structures	887 571 887	856 759 889	843 973 869	840 168 595
機 械 及 設 備 Machinery and Equipment	17 579 238 464	18 093 175 498	19 457 755 147	20 172 471 455
交 通 及 運 輸 設 備 Transportation Equipment	39 711 850	34 079 395	38 377 106	33 501 064
什 項 設 備 Miscellaneous Equipment	43 680 770	32 021 544	26 336 426	16 655 212
租 賃 權 益 改 良 Leasehold Improvements	-	-	-	-
建 購 中 固 定 資 產 Fixed Assets in Process	4 741 973 090	5 278 880 252	4 552 119 130	4 273 996 204
無 形 資 產 Intangible Assets	3 164 156 546	2 567 990 681	1 102 266 051	1 046 952 236
其 他 資 產 Other Assets	223 923 685	361 107 934	203 110 135	219 147 443
<b>合 計 Total</b>	<b>60 205 243 561</b>	<b>60 719 340 797</b>	<b>59 674 434 206</b>	<b>60 112 119 876</b>
流 動 負 債 Current Liabilities	3 979 220 683	4 107 647 222	3 861 656 530	3 273 632 923
短 期 債 務 Short-term Debts	1 276 000 000	1 376 000 000	1 294 000 000	1 045 000 000
應 付 款 項 Payables	1 334 720 265	1 210 238 401	1 157 684 518	1 161 521 453
預 收 款 項 Advance Receipts	1 368 500 418	1 521 408 821	1 409 972 012	1 067 111 470
長 期 負 債 Long-term Liabilities	3 937 474 892	3 642 264 795	2 333 402 350	2 153 648 143
其 他 負 債 Other Liabilities	555 787 051	571 302 038	617 082 818	791 039 537
負 債 小 計 Liabilities	8 472 482 626	8 321 214 055	6 812 141 698	6 218 320 603
資 本 Capital	14 338 990 112	14 706 652 114	16 351 296 737	16 649 495 737
資 本 公 積 Surplus	4 555 341 268	4 743 946 455	4 929 359 370	5 188 899 426
保 留 盈 餘 Earnings	2 575 330 706	2 684 429 324	1 318 537 552	1 792 335 041
業 主 權 益 其 他 項 目 Other Owner's Equity	30 263 098 849	30 263 098 849	30 263 098 849	30 263 069 069
業 主 權 益 小 計 Owner's Equity	51 732 760 935	52 398 126 742	52 862 292 508	53 893 799 273
<b>合 計 Total</b>	<b>60 205 243 561</b>	<b>60 719 340 797</b>	<b>59 674 434 206</b>	<b>60 112 119 876</b>

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①其他資產及其他負債不包括信託代理與保證之或有資產與或有負債；遞延退休金成本原屬遞延資產科目，重分類至無形資產；另土地重估增值準備及資產增值準備原屬資本公積科目，重分類至業主權益其他項目。

②92~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

Table 45. Historical Balance Sheet ①②

Unit : N.T.\$

民國 96 年底 End of 2007	民國 97 年底 End of 2008	民國 98 年底 End of 2009	民國 99 年底 End of 2010	民國 100 年底 End of 2011	民國 101 年底 End of 2012
919 896 558	836 204 902	801 817 365	700 876 069	706 968 877	<b>666 517 735</b>
64 079 417	28 893 503	22 798 884	11 626 744	60 948 751	<b>22 661 255</b>
-	1 600 000	29 000 000	29 000 000	-	<b>4 000 000</b>
250 253 149	209 028 682	265 720 842	207 807 071	206 597 595	<b>218 189 755</b>
319 201 081	309 675 990	316 739 091	342 021 999	329 042 810	<b>331 714 745</b>
286 362 911	287 006 727	167 558 548	110 420 255	110 379 721	<b>89 951 980</b>
21 818 108	36 779 445	-	-	-	-
781 562	468 969	747 407	780 564	594 440	<b>525 582</b>
88 617 360	85 323 549	96 098 352	86 512 229	87 878 857	<b>87 476 858</b>
-	-	-	-	-	-
175 145 881	164 434 764	70 712 789	23 127 462	21 906 424	<b>1 949 540</b>
590 150	739 122	888 198	1 037 491	153 522	<b>306 774</b>
61 118 330 073	62 837 872 279	64 538 254 147	66 656 480 312	68 045 906 939	<b>78 352 478 287</b>
35 057 951 993	35 113 082 033	35 031 098 849	35 142 141 777	34 988 838 784	<b>44 396 574 205</b>
132 620 421	248 178 234	252 815 898	415 936 310	387 536 242	<b>354 170 852</b>
1 936 380 204	2 002 306 941	2 071 936 626	1 933 092 623	1 920 811 571	<b>1 869 479 893</b>
20 776 906 325	20 941 296 111	21 816 259 427	24 058 359 309	25 774 507 879	<b>27 026 796 526</b>
43 223 700	37 734 578	37 776 980	31 683 454	27 681 184	<b>26 742 658</b>
108 968 920	106 036 736	98 726 142	92 807 504	79 708 707	<b>67 937 365</b>
-	-	7 690 206	5 261 718	2 833 230	<b>404 747</b>
3 062 278 510	4 389 237 646	5 221 950 019	4 977 197 617	4 863 989 342	<b>4 610 372 041</b>
910 002 136	871 256 330	792 249 537	830 339 480	782 592 337	<b>928 049 337</b>
471 306 667	512 637 977	572 858 521	523 949 371	611 056 278	<b>690 921 102</b>
<b>63 420 125 584</b>	<b>65 058 710 610</b>	<b>66 706 067 768</b>	<b>68 712 682 723</b>	<b>70 146 677 953</b>	<b>80 638 273 235</b>
2 827 111 028	2 733 282 079	2 543 089 334	2 805 722 649	3 258 241 741	<b>2 233 731 561</b>
574 000 000	1 356 000 000	1 119 000 000	1 674 000 000	2 037 000 000	<b>977 602 000</b>
1 208 775 280	1 188 157 462	1 332 506 656	1 043 318 926	1 194 066 158	<b>1 229 971 356</b>
1 044 335 748	189 124 617	91 582 678	88 403 723	27 175 583	<b>26 158 205</b>
2 004 731 019	2 068 558 682	2 100 117 190	2 243 453 660	2 335 513 841	<b>3 280 678 955</b>
1 195 882 772	2 326 655 735	3 651 205 257	4 450 551 860	4 987 832 469	<b>5 354 756 993</b>
6 027 724 819	7 128 496 496	8 294 411 781	9 499 728 169	10 581 588 051	<b>10 869 167 509</b>
17 047 363 552	17 565 516 581	18 074 783 379	18 635 491 833	19 239 552 048	<b>18 954 212 305</b>
5 188 899 426	5 188 899 426	5 019 572 166	5 148 627 463	5 148 627 463	<b>5 148 627 463</b>
2 055 786 647	2 075 446 967	2 185 999 052	2 312 808 248	2 120 624 683	<b>1 938 036 288</b>
33 100 351 140	33 100 351 140	33 131 301 390	33 116 027 010	33 056 285 708	<b>43 728 229 670</b>
57 392 400 765	57 930 214 114	58 411 655 987	59 212 954 554	59 565 089 902	<b>69 769 105 726</b>
<b>63 420 125 584</b>	<b>65 058 710 610</b>	<b>66 706 067 768</b>	<b>68 712 682 723</b>	<b>70 146 677 953</b>	<b>80 638 273 235</b>

表 46. 歷年總收支及盈餘<sup>①</sup>  
Table 46. Historical Total Revenues, Expenses and Net Income<sup>①</sup>

單位：新臺幣元

Unit：N.T.\$

年 (月) 別 Year (Month)	總 收 入 Total Revenues		總 支 出 Total Expenses		盈 餘 Net Income	
	金 額 Amount	占總收入 %	金 額 Amount	占總收入 %	金 額 Amount	占總收入 %
民國 87 年 1998	4 907 807 150	100.00	4 245 839 005	86.51	661 968 145	13.49
民國 88 年 1999	4 850 303 269	100.00	4 387 222 253	90.45	463 081 016	9.55
民國 89 年 2000	4 853 557 545	100.00	4 676 931 788	96.36	176 625 757	3.64
民國 90 年 2001	4 905 734 543	100.00	4 385 727 411	89.40	520 007 132	10.60
民國 91 年 2002	4 770 315 008	100.00	4 456 565 938	93.42	313 749 070	6.58
民國 92 年 2003	4 989 912 215	100.00	4 442 517 204	89.03	547 395 011	10.97
民國 93 年 2004	5 062 077 655	100.00	4 569 687 965	90.27	492 389 690	9.73
民國 94 年 2005	4 939 398 270	100.00	4 411 449 408	89.31	527 948 862	10.69
民國 95 年 2006	5 224 620 310	100.00	4 358 101 946	83.41	866 518 364	16.59
民國 96 年 2007	5 330 368 203	100.00	4 587 921 716	86.07	742 446 487	13.93
民國 97 年 2008	5 347 765 518	100.00	4 497 031 836	84.09	850 733 682	15.91
民國 98 年 2009	5 593 106 999	100.00	4 765 550 083	85.20	827 556 916	14.80
民國 99 年 2010	5 760 601 927	100.00	4 861 970 218	84.40	898 631 709	15.60
民國 100 年 2011	5 544 673 836	100.00	4 861 550 276	87.68	683 123 560	12.32
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>5 517 579 076</b>	<b>100.00</b>	<b>4 803 678 214</b>	<b>87.06</b>	<b>713 900 862</b>	<b>12.94</b>
1 月 Jan.	423 188 892	100.00	343 665 133	81.21	79 523 759	18.79
2 月 Feb.	419 886 555	100.00	333 037 244	79.32	86 849 311	20.68
3 月 Mar.	431 355 631	100.00	369 466 952	85.65	61 888 679	14.35
4 月 Apr.	419 408 547	100.00	380 917 206	90.82	38 491 341	9.18
5 月 May	483 164 333	100.00	381 065 168	78.87	102 099 165	21.13
6 月 June	425 339 814	100.00	393 180 169	92.44	32 159 645	7.56
7 月 July	468 296 541	100.00	434 011 894	92.68	34 284 647	7.32
8 月 Aug.	450 864 779	100.00	401 142 427	88.97	49 722 352	11.03
9 月 Sep.	449 289 035	100.00	395 774 196	88.09	53 514 839	11.91
10 月 Oct.	473 542 231	100.00	409 038 442	86.38	64 503 789	13.62
11 月 Nov.	468 542 896	100.00	398 853 428	85.13	69 689 468	14.87
12 月 Dec.	604 699 822	100.00	563 525 955	93.19	41 173 867	6.81

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附註：①90~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

表 47. 歷年營業收支及營業外收支<sup>①</sup>

Table 47. Historical Operating Revenues, Expenses and Non-Operating Revenues, Expenses<sup>①</sup>

單位：新臺幣元

Unit : N.T.\$

年 (月) 別 Year (Month)	總 收 入 Total Revenues		總 支 出 Total Expenses	
	營 業 收 入 Operating Revenues	營 業 外 收 入 Non-Operating Revenues	營 業 支 出 Operating Expenses	營 業 外 支 出 Non-Operating Expenses
民國 87 年 1998	4 649 085 919	258 721 231	4 054 280 404	191 558 601
民國 88 年 1999	4 679 716 131	170 587 138	4 201 621 068	185 601 185
民國 89 年 2000	4 668 913 909	184 643 636	4 495 837 806	181 093 982
民國 90 年 2001	4 734 185 972	171 548 571	4 276 805 910	108 921 501
民國 91 年 2002	4 589 581 054	180 733 954	4 328 547 475	128 018 463
民國 92 年 2003	4 731 317 463	258 594 752	4 320 951 578	121 565 626
民國 93 年 2004	4 823 511 343	238 566 312	4 061 501 292	508 186 673
民國 94 年 2005	4 730 945 209	208 453 061	4 133 855 502	277 593 906
民國 95 年 2006	5 037 998 609	186 621 701	4 227 272 330	130 829 616
民國 96 年 2007	5 060 082 413	270 285 790	4 328 042 666	259 879 050
民國 97 年 2008	5 007 194 581	340 570 937	4 321 700 036	175 331 800
民國 98 年 2009	5 192 160 843	400 946 156	4 583 835 301	181 714 782
民國 99 年 2010	5 159 428 384	601 173 543	4 611 557 634	250 412 584
民國 100 年 2011	5 255 335 173	289 338 663	4 638 611 907	222 938 369
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>5 183 993 866</b>	<b>333 585 210</b>	<b>4 620 089 852</b>	<b>183 588 362</b>
1 月 Jan.	407 797 255	15 391 637	336 424 603	7 240 530
2 月 Feb.	402 303 849	17 582 706	325 787 055	7 250 189
3 月 Mar.	411 427 173	19 928 458	358 732 843	10 734 109
4 月 Apr.	398 808 318	20 600 229	370 962 142	9 955 064
5 月 May	410 688 244	72 476 089	371 354 639	9 710 529
6 月 June	404 804 313	20 535 501	383 862 334	9 317 835
7 月 July	448 137 673	20 158 868	414 447 490	19 564 404
8 月 Aug.	421 975 138	28 889 641	387 515 302	13 627 125
9 月 Sep.	434 424 778	14 864 257	376 290 398	19 483 798
10 月 Oct.	427 221 971	46 320 260	396 211 910	12 826 532
11 月 Nov.	435 723 433	32 819 463	389 553 706	9 299 722
12 月 Dec.	580 681 721	24 018 101	508 947 430	54 578 525

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附註：①90~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

表 48. 歷 年 營 業 收 入 ①

單位：新臺幣元

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	合 計 Total	給 水 收 入 Water Sales Revenues	其
			小 計 Subtotal
民國 87 年 1998	<b>4 649 085 919</b>	4 377 242 677	271 843 242
民國 88 年 1999	<b>4 679 716 131</b>	4 444 092 797	235 623 334
民國 89 年 2000	<b>4 668 913 909</b>	4 490 220 481	178 693 428
民國 90 年 2001	<b>4 734 185 972</b>	4 593 860 875	140 325 097
民國 91 年 2002	<b>4 589 581 054</b>	4 459 474 156	130 106 898
民國 92 年 2003	<b>4 731 317 463</b>	4 596 511 237	134 806 226
民國 93 年 2004	<b>4 823 511 343</b>	4 683 142 754	140 368 589
民國 94 年 2005	<b>4 730 945 209</b>	4 579 190 934	151 754 275
民國 95 年 2006	<b>5 037 998 609</b>	4 867 035 884	170 962 725
民國 96 年 2007	<b>5 060 082 413</b>	4 858 126 462	201 955 951
民國 97 年 2008	<b>5 007 194 581</b>	4 783 272 342	223 922 239
民國 98 年 2009	<b>5 192 160 843</b>	4 974 922 643	217 238 200
民國 99 年 2010	<b>5 159 428 384</b>	4 858 229 088	301 199 296
民國 100 年 2011	<b>5 255 335 173</b>	4 944 042 287	311 292 886
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>5 183 993 866</b>	<b>4 830 681 401</b>	<b>353 312 465</b>
1 月 Jan.	<b>407 797 255</b>	395 177 976	12 619 279
2 月 Feb.	<b>402 303 849</b>	389 961 785	12 342 064
3 月 Mar.	<b>411 427 173</b>	394 321 932	17 105 241
4 月 Apr.	<b>398 808 318</b>	383 557 741	15 250 577
5 月 May	<b>410 688 244</b>	395 119 109	15 569 135
6 月 June	<b>404 804 313</b>	393 665 426	11 138 887
7 月 July	<b>448 137 673</b>	418 825 221	29 312 452
8 月 Aug.	<b>421 975 138</b>	407 946 664	14 028 474
9 月 Sep.	<b>434 424 778</b>	418 479 743	15 945 035
10 月 Oct.	<b>427 221 971</b>	406 739 237	20 482 734
11 月 Nov.	<b>435 723 433</b>	423 944 562	11 778 871
12 月 Dec.	<b>580 681 721</b>	402 942 005	177 739 716

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

②溫泉使用費自82年4月改為單月收費。

③自96年起含政府補助收入。

Table 48. Historical Operating Revenues <sup>①</sup>

Unit : N.T.\$

他 營 業 收 入		Other Operating Revenues
營 業 用 品 銷 售 收 入 ②	用 戶 新 設 給 水 裝 置 收 入	其 他 營 業 收 入 ③
Revenues from Hotspring	Revenues from Water Supply Connection	Other Operating Revenues
9 325 509	262 517 733	-
9 670 032	225 953 302	-
10 136 809	168 556 619	-
10 077 138	130 247 959	-
10 593 207	119 513 691	-
11 448 353	123 357 873	-
12 531 467	127 837 122	-
13 198 421	138 554 797	1 057
12 349 235	158 596 400	17 090
22 513 855	164 428 559	15 013 537
22 427 496	172 096 364	29 398 379
21 975 702	155 245 707	40 016 791
22 490 660	158 119 491	120 589 145
24 038 439	128 743 766	158 510 681
<b>23 174 201</b>	<b>124 980 614</b>	<b>205 157 650</b>
4 040 744	6 128 161	2 450 374
-	8 670 025	3 672 039
4 047 360	9 375 593	3 682 288
116 452	11 120 969	4 013 156
3 912 778	8 811 468	2 844 889
39 233	7 252 319	3 847 335
3 681 026	21 956 225	3 675 201
116 676	9 924 663	3 987 135
3 545 809	9 805 388	2 593 838
8 480	15 465 544	5 008 710
3 658 788	5 644 847	2 475 236
6 855	10 825 412	166 907 449

表 49. 歷 年 營 業 支 出 ①②

單位：新臺幣元

年 (月) 別 Year (Month)	合 計 Total	原 水 費 用 Raw Water Expenses	淨 水 費 用 Purification Expenses
民國 87 年 1998	4 054 280 404	-	1 033 854 463
民國 88 年 1999	4 201 621 068	-	953 820 910
民國 89 年 2000	4 495 837 806	-	1 185 674 219
民國 90 年 2001	4 276 805 910	-	1 062 604 040
民國 91 年 2002	4 328 547 475	305 184 279	843 078 426
民國 92 年 2003	4 320 951 578	266 813 452	804 495 766
民國 93 年 2004	4 061 501 292	162 068 021	851 438 938
民國 94 年 2005	4 133 855 502	96 968 421	924 368 469
民國 95 年 2006	4 227 272 330	200 986 703	879 321 219
民國 96 年 2007	4 328 042 666	205 243 120	970 075 081
民國 97 年 2008	4 321 700 036	214 315 143	964 647 280
民國 98 年 2009	4 583 835 301	280 612 424	1 043 347 001
民國 99 年 2010	4 611 557 634	293 428 221	1 029 332 285
民國 100 年 2011	4 638 611 907	223 277 828	1 015 785 709
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>4 620 089 852</b>	<b>181 516 718</b>	<b>999 657 447</b>
1 月 Jan.	336 424 603	9 134 982	71 837 115
2 月 Feb.	325 787 055	10 655 796	66 793 775
3 月 Mar.	358 732 843	14 305 743	71 175 228
4 月 Apr.	370 962 142	22 571 726	84 023 372
5 月 May	371 354 639	10 160 637	77 188 025
6 月 June	383 862 334	8 185 218	91 902 134
7 月 July	414 447 490	22 965 187	94 859 183
8 月 Aug.	387 515 302	9 207 887	89 983 806
9 月 Sep.	376 290 398	10 281 550	84 250 316
10 月 Oct.	396 211 910	21 998 048	89 659 614
11 月 Nov.	389 553 706	19 240 046	84 215 634
12 月 Dec.	508 947 430	22 809 898	93 769 245

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

②91年起給水成本分為原水費用、淨水費用及供水費用。

③87年以前其他營業成本包含在其他營業費用內。

Table 49. Historical Operating Expenses ①②

Unit : N.T.\$

供水費用 Distribution Water Expenses	其他營業成本 ③ Other Operating Costs	業務費用 Business Expenses	管理費用 Management Expenses	其他營業費用 Other Operating Expenses
1 653 977 030	226 945 194	817 189 461	313 431 535	8 882 721
1 788 476 682	279 060 202	834 871 193	337 898 437	7 493 644
1 744 339 982	224 694 473	955 852 688	376 054 135	9 222 309
1 741 715 421	179 935 981	917 058 940	362 873 731	12 617 797
1 681 720 959	183 190 946	924 068 165	377 452 817	13 851 883
1 642 365 126	190 376 424	923 212 815	480 414 946	13 273 049
1 617 302 507	152 297 314	884 645 794	382 592 648	11 156 070
1 714 493 760	126 773 493	867 429 477	394 312 421	9 509 461
1 749 693 353	147 353 697	865 714 772	373 271 229	10 931 357
1 763 685 358	149 334 033	864 551 829	365 174 562	9 978 683
1 764 543 918	167 867 515	867 812 328	332 265 308	10 248 544
1 842 875 001	165 349 881	891 999 808	347 664 042	11 987 144
1 895 223 733	173 697 048	878 251 496	329 657 265	11 967 586
2 008 220 675	171 971 903	877 776 889	330 339 964	11 238 939
<b>2 028 572 710</b>	<b>169 172 669</b>	<b>885 135 869</b>	<b>348 281 118</b>	<b>7 753 321</b>
146 881 984	7 899 879	69 850 241	30 041 649	778 753
150 368 811	8 325 071	64 402 473	24 476 194	764 935
153 558 336	10 446 725	73 898 834	34 620 986	726 991
156 134 735	11 063 622	68 018 637	28 545 105	604 945
170 540 712	11 460 555	74 350 075	27 163 312	491 323
171 020 317	15 721 981	67 506 950	28 761 906	763 828
175 032 136	14 195 833	76 264 425	30 461 618	669 108
170 818 215	17 548 874	70 899 476	28 438 013	619 031
166 763 311	10 792 863	74 988 374	28 374 346	839 638
167 918 022	17 391 493	69 219 783	29 447 467	577 483
176 526 005	14 682 213	68 629 470	25 786 136	474 202
223 010 126	29 643 560	107 107 131	32 164 386	443 084

表 50. 歷年營業外收入<sup>①</sup>  
Table 50. Historical Non-Operating Revenues<sup>①</sup>

單位：新臺幣元

Unit : N.T.\$

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	合 計 Total	財 務 收 入 Financial Revenues	其 他 營 業 外 收 入 Other Non-Operating Revenues
民國 87 年 1998	258 721 231	2 483 143	256 238 088
民國 88 年 1999	170 587 138	5 105 233	165 481 905
民國 89 年 2000	184 643 636	23 619 562	161 024 074
民國 90 年 2001	171 548 571	2 717 037	168 831 534
民國 91 年 2002	180 733 954	1 748 192	178 985 762
民國 92 年 2003	258 594 752	1 004 954	257 589 798
民國 93 年 2004	238 566 312	684 326	237 881 986
民國 94 年 2005	208 453 061	602 268	207 850 793
民國 95 年 2006	186 621 701	659 852	185 961 849
民國 96 年 2007	270 285 790	832 712	269 453 078
民國 97 年 2008	340 570 937	774 598	339 796 339
民國 98 年 2009	400 946 156	290 800	400 655 356
民國 99 年 2010	601 173 543	86 341 615	514 831 928
民國 100 年 2011	289 338 663	87 855 753	201 482 910
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>333 585 210</b>	<b>95 242 538</b>	<b>238 342 672</b>
1 月 Jan.	15 391 637	10 174 205	5 217 432
2 月 Feb.	17 582 706	9 679 696	7 903 010
3 月 Mar.	19 928 458	6 495 674	13 432 784
4 月 Apr.	20 600 229	10 397 176	10 203 053
5 月 May	72 476 089	6 536 759	65 939 330
6 月 June	20 535 501	6 611 513	13 923 988
7 月 July	20 158 868	8 384 603	11 774 265
8 月 Aug.	28 889 641	8 776 542	20 113 099
9 月 Sep.	14 864 257	6 406 556	8 457 701
10 月 Oct.	46 320 260	7 505 743	38 814 517
11 月 Nov.	32 819 463	7 760 582	25 058 881
12 月 Dec.	24 018 101	6 513 489	17 504 612

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

表 51. 歷 年 營 業 外 支 出 ①

Table 51. Historical Non-Operating Expenses ①

單位：新臺幣元

Unit : N.T.\$

年 ( 月 ) 別 Year (Month)	合 計 Total	財 務 支 出 Financial Expenses	其 他 營 業 外 支 出 Other Non-Operating Expenses
民國 87 年 1998	191 558 601	169 910 338	21 648 263
民國 88 年 1999	185 601 185	164 007 569	21 593 616
民國 89 年 2000	181 093 982	140 437 764	40 656 218
民國 90 年 2001	108 921 501	74 925 611	33 995 890
民國 91 年 2002	128 018 463	41 209 358	86 809 105
民國 92 年 2003	121 565 626	18 961 593	102 604 033
民國 93 年 2004	508 186 673	19 431 546	488 755 127
民國 94 年 2005	277 593 906	21 004 284	256 589 622
民國 95 年 2006	130 829 616	20 651 616	110 178 000
民國 96 年 2007	259 879 050	18 282 408	241 596 642
民國 97 年 2008	175 331 800	14 100 037	161 231 763
民國 98 年 2009	181 714 782	10 503 468	171 211 314
民國 99 年 2010	250 412 584	7 047 327	243 365 257
民國 100 年 2011	222 938 369	12 838 886	210 099 483
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>183 588 362</b>	<b>15 245 237</b>	<b>168 343 125</b>
1 月 Jan.	7 240 530	1 512 674	5 727 856
2 月 Feb.	7 250 189	1 057 483	6 192 706
3 月 Mar.	10 734 109	1 845 774	8 888 335
4 月 Apr.	9 955 064	1 454 629	8 500 435
5 月 May	9 710 529	1 416 615	8 293 914
6 月 June	9 317 835	1 312 230	8 005 605
7 月 July	19 564 404	1 348 130	18 216 274
8 月 Aug.	13 627 125	1 298 568	12 328 557
9 月 Sep.	19 483 798	1 139 638	18 344 160
10 月 Oct.	12 826 532	971 443	11 855 089
11 月 Nov.	9 299 722	917 065	8 382 657
12 月 Dec.	54 578 525	970 988	53 607 537

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

表 52. 歷 年 各 項 營 運 成 本 分 析 <sup>①</sup>

單位：新臺幣元

項 目	總 計	用 人 費 用	水 電 費	修 理 保 養 與 保 固 費
Item	Grand Total	Personnel Fee	Water & Electricity Fee	Maintenance Fee
<b>民 國 97 年 2008</b>	<b>4 341 897 780</b>	<b>1 846 873 282</b>	<b>198 765 149</b>	<b>225 420 673</b>
自來水成本 Tap Water Costs	4 174 030 265	1 781 623 669	198 715 546	222 042 822
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	130 588 828	49 655 986	-	18 500
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	37 278 687	15 593 627	49 603	3 359 351
<b>民 國 98 年 2009</b>	<b>4 594 662 299</b>	<b>1 865 754 241</b>	<b>238 502 358</b>	<b>274 997 131</b>
自來水成本 Tap Water Costs	4 429 312 418	1 797 958 119	238 453 497	271 486 468
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	123 339 301	50 590 978	-	60 552
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	42 010 580	17 205 144	48 861	3 450 111
<b>民 國 99 年 2010</b>	<b>4 618 604 961</b>	<b>1 824 750 263</b>	<b>244 180 110</b>	<b>277 490 244</b>
自來水成本 Tap Water Costs	4 444 907 913	1 756 126 965	241 059 542	268 901 676
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	124 538 912	52 262 674	-	20 222
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	41 338 692	16 360 624	93 284	3 810 186
其他營業成本 Other Operating Costs	7 819 444	-	3 027 284	4 758 160
<b>民 國 100 年 2011</b>	<b>4 651 450 793</b>	<b>1 829 224 187</b>	<b>226 502 321</b>	<b>301 566 085</b>
自來水成本 Tap Water Costs	4 479 478 890	1 759 014 998	223 606 953	294 798 683
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	122 346 550	53 449 072	-	1 500
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	44 277 789	16 760 117	68 241	4 245 465
其他營業成本 Other Operating Costs	5 347 564	-	2 827 127	2 520 437
<b>民 國 101 年 2012</b>	<b>4 637 170 520</b>	<b>1 845 913 461</b>	<b>226 559 706</b>	<b>293 604 523</b>
自來水成本 Tap Water Costs	4 467 997 851	1 776 976 848	223 603 030	284 911 012
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	117 059 704	52 684 417	-	20 060
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	46 227 836	16 252 196	63 902	5 681 096
其他營業成本 Other Operating Costs	5 885 129	-	2 892 774	2 992 355

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①97~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

Table 52. Historical Operating Cost Analysis <sup>①</sup>

Unit : N.T.\$

材 料 及 用 品 費 Material fee & Consumables		折 舊 費	稅 捐	利 息	其 他
使用材料費 Material fee	用品消耗 Consumables	Depreciation Fee	Taxes	Interest	Others
<b>247 890 178</b>	<b>20 407 777</b>	<b>1 498 648 142</b>	<b>4 762 635</b>	<b>14 100 037</b>	<b>285 029 907</b>
228 177 842	19 868 838	1 488 553 082	4 762 635	14 100 037	216 185 794
19 539 621	174 126	12 424	-	-	61 188 171
172 715	364 813	10 082 636	-	-	7 655 942
<b>349 887 971</b>	<b>25 416 787</b>	<b>1 506 126 411</b>	<b>4 670 505</b>	<b>10 503 468</b>	<b>318 803 427</b>
335 121 512	24 793 445	1 494 514 466	4 670 505	10 503 468	251 810 938
14 369 535	229 345	-	-	-	58 088 891
396 924	393 997	11 611 945	-	-	8 903 598
<b>329 982 545</b>	<b>23 310 510</b>	<b>1 592 313 172</b>	<b>4 505 114</b>	<b>7 047 327</b>	<b>315 025 676</b>
316 837 869	22 989 748	1 580 244 141	4 505 114	7 047 327	247 195 531
12 896 961	228 015	-	-	-	59 131 040
247 715	58 747	12 069 031	-	-	8 699 105
-	34 000	-	-	-	-
<b>256 744 196</b>	<b>26 329 485</b>	<b>1 664 079 018</b>	<b>3 955 625</b>	<b>12 838 886</b>	<b>330 210 990</b>
245 792 561	26 064 884	1 649 638 990	3 955 625	12 838 886	263 767 310
10 901 494	204 482	-	-	-	57 790 002
50 141	60 119	14 440 028	-	-	8 653 678
-	-	-	-	-	-
<b>216 656 001</b>	<b>26 094 757</b>	<b>1 691 850 245</b>	<b>3 973 553</b>	<b>15 245 237</b>	<b>317 273 037</b>
207 303 618	25 690 861	1 676 523 510	3 973 553	15 245 237	253 770 182
9 346 159	257 285	-	-	-	54 751 783
6 224	146 611	15 326 735	-	-	8 751 072
-	-	-	-	-	-

表 53. 歷 年 自 來 水 單 位 成 本 分 析 ①

項 目	Item	民 國 92 年 2003	民 國 93 年 2004	民 國 94 年 2005	民 國 95 年 2006
配 水 量	Distributed Water Quantity(m <sup>3</sup> )	945 933 191	947 818 529	911 518 166	958 240 761
計 費 水 量	Quantity of Water Sold(m <sup>3</sup> )	575 750 649	587 452 784	563 041 938	607 663 705
戶 數(戶)	Household	1 480 915	1 491 936	1 503 353	1 519 093
售水單位總成本(元)	Total Unit Costs(N.T.\$)	7.207	7.290	7.458	6.816
直 接 成 本 Dirrect Costs					
合 計 Total	金 額(元) Amount(N.T.\$)	4 117 302 105	3 898 047 908	3 997 572 548	4 068 987 276
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	7.151	6.636	7.100	6.696
原 水 費 用 Raw Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	266 813 452	162 068 021	96 968 421	200 986 703
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.463	0.276	0.172	0.331
淨 水 費 用 Purification Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	804 495 766	851 438 938	924 368 469	879 321 219
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.397	1.449	1.642	1.447
供 水 費 用 Distribution Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	1 642 365 126	1 617 302 507	1 714 493 760	1 749 693 353
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	2.853	2.753	3.045	2.879
業 務 費 用 Business Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	923 212 815	884 645 794	867 429 477	865 714 772
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.603	1.506	1.541	1.425
管 理 費 用 Management Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	480 414 946	382 592 648	394 312 421	373 271 229
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.834	0.651	0.700	0.614
間 接 成 本 Indirrect Costs					
研 究 發 展 及 員 工 訓 練 費 Research develops & Training Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	13 273 049	11 156 070	9 509 461	10 931 357
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.023	0.019	0.017	0.018
利 息 支 出 Interest Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	18 961 593	19 431 546	21 004 284	20 651 616
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.033	0.033	0.037	0.034
以 前 年 度 折 舊 Depreciation of Previous Fiscal years	金 額(元) Amount(N.T.\$)	-	18 838 010	21 169 023	41 243 007
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	-	0.032	0.038	0.068
退 休 金 增 提 數 Added Appropriation for Retirement	金 額(元) Amount(N.T.\$)	-	334 971 980	150 000 000	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	-	0.570	0.266	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①92~100年為審定後數據，101年為審定前數據。

Table 53. Historical Water Unit Cost Analysis ①

民國 96 年 2007	民國 97 年 2008	民國 98 年 2009	民國 99 年 2010	民國 100 年 2011	民國 101 年 2012
933 296 872	901 417 113	919 822 270	882 726 042	872 286 061	<b>823 102 054</b>
602 502 093	582 581 827	613 590 293	592 924 004	595 233 208	<b>573 215 778</b>
1 536 894	1 568 678	1 597 652	1 613 195	1 623 388	<b>1 633 729</b>
7.114	7.165	7.219	7.497	7.526	<b>7.795</b>
4 168 729 950	4 143 583 977	4 406 498 276	4 425 893 000	4 455 401 065	<b>4 443 163 862</b>
6.919	7.112	7.181	7.465	7.485	<b>7.751</b>
205 243 120	214 315 143	280 612 424	293 428 221	223 277 828	<b>181 516 718</b>
0.341	0.368	0.457	0.495	0.375	<b>0.317</b>
970 075 081	964 647 280	1 043 347 001	1 029 332 285	1 015 785 709	<b>999 657 447</b>
1.610	1.656	1.700	1.736	1.707	<b>1.744</b>
1 763 685 358	1 764 543 918	1 842 875 001	1 895 223 733	2 008 220 675	<b>2 028 572 710</b>
2.927	3.029	3.003	3.196	3.374	<b>3.539</b>
864 551 829	867 812 328	891 999 808	878 251 496	877 776 889	<b>885 135 869</b>
1.435	1.490	1.454	1.481	1.475	<b>1.544</b>
365 174 562	332 265 308	347 664 042	329 657 265	330 339 964	<b>348 281 118</b>
0.606	0.570	0.567	0.556	0.555	<b>0.608</b>
9 978 683	10 248 544	11 987 144	11 967 586	11 238 939	<b>7 753 321</b>
0.017	0.018	0.020	0.020	0.019	<b>0.014</b>
18 282 408	14 100 037	10 503 468	7 047 327	12 838 886	<b>15 245 237</b>
0.030	0.024	0.017	0.012	0.022	<b>0.027</b>
88 999 286	6 097 707	323 530	-	-	<b>1 835 431</b>
0.148	0.010	0.001	-	-	<b>0.003</b>
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

表 54. 歷 年 物 料 收 料 情 形

單位：新臺幣千元

年 (月) 別	合 計	經 常 用 鑄 鐵 管 及 零 件	給 水 零 件	塑 膠 管 及 零 件	機 械 設 備	五 金	工 具	藥 品
Year (Month)	Total	Frequently Applied Cast Iron Pipe and Parts	Water Supply Parts	Plastic Pipe and Parts	Machine Equipment	Hardware	Tool Instrument	Chemicals
民國 87 年 1998	372 901	101 073	71 033	12 093	9 579	2 656	163	56 138
民國 88 年 1999	664 843	430 177	78 007	9 962	3 980	3 246	332	47 371
民國 89 年 2000	675 266	266 193	145 486	8 949	33 863	2 303	283	58 421
民國 90 年 2001	441 021	191 012	91 552	7 683	29 426	2 928	419	66 519
民國 91 年 2002	622 131	205 166	100 796	8 682	25 958	2 221	351	63 115
民國 92 年 2003	542 521	230 819	76 947	5 808	15 032	1 958	1 657	40 357
民國 93 年 2004	658 693	262 077	82 217	5 616	16 336	2 562	72	71 862
民國 94 年 2005	604 045	204 346	127 048	3 465	14 814	2 113	221	90 050
民國 95 年 2006	551 520	248 508	70 403	3 886	23 030	1 447	70	75 245
民國 96 年 2007	701 015	309 588	109 900	2 625	24 057	2 474	92	65 806
民國 97 年 2008	765 430	326 439	128 923	3 387	-	4 444	93	89 290
民國 98 年 2009	744 259	283 800	117 274	3 253	-	5 582	73	141 133
民國 99 年 2010	798 497	299 776	124 980	3 788	-	5 164	81	104 807
民國 100 年 2011	761 141	288 728	104 772	5 066	-	3 827	89	125 420
民國 101 年 2012	839 522	327 040	90 266	1 958	-	2 427	75	129 031
1 月 Jan.	60 227	43 336	5 505	104	-	205	-	11 059
2 月 Feb.	67 756	15 646	10 030	707	-	121	-	5 269
3 月 Mar.	55 298	38 752	3 883	46	-	687	-	11 389
4 月 Apr.	81 755	14 170	5 440	41	-	94	-	14 774
5 月 May	62 774	12 181	2 981	22	-	69	-	7 055
6 月 June	47 844	16 789	11 873	920	-	136	-	6 951
7 月 July	92 513	30 880	6 126	3	-	114	-	16 331
8 月 Aug.	69 204	18 465	5 728	37	-	391	-	6 929
9 月 Sep.	47 771	12 162	6 630	18	-	167	-	13 430
10 月 Oct.	77 086	22 813	6 965	8	-	80	75	18 788
11 月 Nov.	70 620	35 501	7 036	9	-	137	-	10 181
12 月 Dec.	106 675	66 344	18 069	43	-	226	-	6 876

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

Table 54. Historical Records of Material Acceptance

Unit : N.T.\$1 000

電器材料	油料燃料	建築材料	其 他	新 表	堪用表 (送修後)	保固表 (送修前)	廢 表
Electrical Materials	Fuel	Building Materials	Others	New Meter	Concessive Use Meter (after Repair)	Meter under Warranty (before Repair)	Obsolete Meter
272	213	114	2 550	99 038	11 760	6 219	-
478	301	31	3 145	66 150	14 275	7 388	-
78	431	71	2 387	133 885	20 144	2 772	-
222	296	153	4 084	37 764	4 190	4 772	1
59	461	67	5 295	195 364	6 075	3 956	4 565
-	163	1	3 418	152 349	7 139	1 624	5 249
93	27	-	2 636	200 531	5 559	2 799	6 306
-	-	-	3 559	144 170	5 123	3 986	5 150
-	-	-	4 654	116 112	3 245	2 754	2 166
-	-	-	5 661	170 215	4 517	3 451	2 629
-	-	-	1 045	199 740	4 626	4 312	3 131
-	-	-	898	172 338	8 290	7 991	3 627
-	-	-	759	253 785	-	-	5 357
-	-	207	68	227 016	-	-	5 948
-	-	-	<b>3 854</b>	<b>277 166</b>	-	-	<b>7 705</b>
-	-	-	-	3	-	-	15
-	-	-	646	35 322	-	-	16
-	-	-	449	-	-	-	91
-	-	-	1	46 519	-	-	716
-	-	-	-	39 693	-	-	773
-	-	-	97	9 847	-	-	1 230
-	-	-	-	38 303	-	-	756
-	-	-	-	36 274	-	-	1 379
-	-	-	619	14 284	-	-	461
-	-	-	927	26 697	-	-	733
-	-	-	23	16 988	-	-	745
-	-	-	1 091	13 235	-	-	789

## 表 55. 歷 年 物 料 發 料 情 形

單位：新臺幣千元

年 (月) 別	合 計	經 常 用 鑄 鐵管及零件	給水零件	塑膠管 及零件	機械設備	五 金	工 具	藥 品
Year (Month)	Total	Frequently Applied Cast Iron Pipe and Parts	Water Supply Parts	Plastic Pipe and Parts	Machine Equipment	Hardware	Tool Instrument	Chemicals
民國 87 年 1998	<b>363 657</b>	90 395	53 189	10 612	9 703	3 254	154	56 138
民國 88 年 1999	<b>361 592</b>	125 548	63 630	9 309	3 752	2 972	347	47 371
民國 89 年 2000	<b>584 775</b>	228 099	142 518	9 149	30 138	1 962	156	58 421
民國 90 年 2001	<b>569 239</b>	261 507	110 467	8 794	29 426	2 868	471	66 519
民國 91 年 2002	<b>635 305</b>	233 074	97 829	8 381	19 815	2 708	432	63 115
民國 92 年 2003	<b>580 828</b>	249 004	73 093	5 689	17 799	1 832	1 657	40 357
民國 93 年 2004	<b>639 104</b>	237 611	93 540	5 008	17 516	2 316	72	71 862
民國 94 年 2005	<b>632 096</b>	248 887	100 646	4 418	14 814	2 140	176	89 751
民國 95 年 2006	<b>591 400</b>	275 988	97 706	3 036	26 990	1 749	114	75 545
民國 96 年 2007	<b>704 293</b>	301 300	108 368	3 759	24 057	2 416	92	65 806
民國 97 年 2008	<b>772 151</b>	323 489	120 523	3 591	-	2 919	82	89 291
民國 98 年 2009	<b>748 917</b>	303 088	124 232	4 270	-	4 965	84	141 133
民國 99 年 2010	<b>769 799</b>	280 909	114 825	4 115	2 005	4 335	81	104 807
民國 100 年 2011	<b>774 902</b>	314 694	93 074	4 039	-	2 379	89	125 420
<b>民國 101 年 2012</b>	<b>841 735</b>	<b>311 828</b>	<b>107 941</b>	<b>2 859</b>	<b>183</b>	<b>4 139</b>	<b>10</b>	<b>129 031</b>
1 月 Jan.	<b>37 570</b>	17 997	7 947	197	-	187	-	10 153
2 月 Feb.	<b>29 795</b>	12 907	3 601	68	-	63	-	6 175
3 月 Mar.	<b>97 605</b>	30 474	9 304	572	-	256	-	7 422
4 月 Apr.	<b>82 207</b>	22 563	8 479	189	-	246	-	18 741
5 月 May	<b>75 922</b>	36 135	8 213	202	-	108	-	3 421
6 月 June	<b>76 191</b>	26 182	7 570	269	5	69	-	10 585
7 月 July	<b>86 042</b>	31 631	7 856	151	-	104	-	14 690
8 月 Aug.	<b>84 114</b>	25 059	12 708	233	-	103	-	7 652
9 月 Sep.	<b>72 265</b>	25 389	7 993	104	-	2 504	-	14 347
10 月 Oct.	<b>83 521</b>	26 229	10 497	184	-	77	-	18 788
11 月 Nov.	<b>60 892</b>	28 392	11 104	166	178	109	-	9 262
12 月 Dec.	<b>55 612</b>	28 869	12 668	525	-	314	10	7 795

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

Table 55. Historical Records of Material Issued

Unit : N.T.\$1 000

電器材料	油料燃料	建築材料	其 他	新 表	堪用表 (送修後)	保固表 (送修前)	廢 表
Electrical Materials	Fuel	Building Materials	Others	New Meter	Concessive Use Meter (after Repair)	Meter under Warranty (before Repair)	Obsolete Meter
272	213	114	2 503	117 629	8 218	11 263	-
478	301	31	3 042	90 173	7 251	7 387	-
78	431	70	2 265	106 772	1 974	2 742	-
284	296	153	4 190	79 020	1 492	3 752	-
281	461	67	5 246	183 715	9 797	6 499	3 885
-	163	1	3 512	159 687	20 575	1 915	5 544
93	27	1	2 523	187 633	12 679	2 261	5 962
-	-	-	4 003	145 379	12 829	4 149	4 904
-	-	-	4 118	98 274	2 433	3 310	2 137
-	-	-	6 068	184 387	3 117	2 896	2 027
-	-	-	804	219 113	5 917	4 217	2 205
-	-	-	689	153 329	7 879	6 957	2 291
-	-	-	548	251 877	2 316	1 702	2 279
-	-	-	575	234 632	-	-	-
-	-	<b>102</b>	<b>2 385</b>	<b>279 440</b>	-	-	<b>3 819</b>
-	-	-	9	1 080	-	-	-
-	-	-	21	6 960	-	-	-
-	-	-	120	45 637	-	-	3 819
-	-	-	127	31 863	-	-	-
-	-	-	257	27 586	-	-	-
-	-	-	88	31 423	-	-	-
-	-	-	99	31 511	-	-	-
-	-	-	47	38 312	-	-	-
-	-	-	319	21 609	-	-	-
-	-	102	420	27 223	-	-	-
-	-	-	370	11 312	-	-	-
-	-	-	509	4 922	-	-	-

## 表 56. 歷 年 物 料 庫 存 情 形

單位：新臺幣千元

年 ( 月 ) 底 別	合 計	經 常 用 鑄 鐵 管 及 零 件	給 水 零 件	塑 膠 管 及 零 件	機 械 設 備	五 金	工 具	藥 品
End of Year (Month)	Total	Frequently Applied Cast Iron Pipe and Parts	Water Supply Parts	Plastic Pipe and Parts	Machine Equipment	Hardware	Tool Instrument	Chemicals
民國 87 年 底 End of 1998	<b>152 120</b>	47 862	33 344	4 788	-	1 082	21	-
民國 88 年 底 End of 1999	<b>455 371</b>	352 491	47 721	5 441	228	1 356	6	-
民國 89 年 底 End of 2000	<b>545 862</b>	390 585	50 689	5 241	3 953	1 697	133	-
民國 90 年 底 End of 2001	<b>417 644</b>	320 090	31 774	4 130	3 953	1 757	81	-
民國 91 年 底 End of 2002	<b>404 470</b>	292 182	34 741	4 431	10 096	1 270	-	-
民國 92 年 底 End of 2003	<b>366 163</b>	273 997	38 595	4 550	7 329	1 396	-	-
民國 93 年 底 End of 2004	<b>385 752</b>	298 463	27 272	5 158	6 148	1 642	-	-
民國 94 年 底 End of 2005	<b>357 701</b>	253 920	53 674	4 205	6 148	1 615	44	299
民國 95 年 底 End of 2006	<b>317 821</b>	226 440	26 370	5 055	2 188	1 313	-	-
民國 96 年 底 End of 2007	<b>314 543</b>	234 728	27 902	3 921	2 188	1 371	-	-
民國 97 年 底 End of 2008	<b>307 822</b>	237 677	36 302	3 717	2 188	2 896	11	-
民國 98 年 底 End of 2009	<b>303 164</b>	218 389	29 344	2 700	2 188	3 513	-	-
民國 99 年 底 End of 2010	<b>331 862</b>	237 256	39 499	2 373	183	4 342	-	-
民國 100 年 底 End of 2011	<b>318 101</b>	211 290	51 197	3 400	183	5 790	-	-
<b>民國 101 年 底 End of 2012</b>	<b>315 888</b>	<b>226 503</b>	<b>33 522</b>	<b>2 498</b>	-	<b>4 078</b>	<b>65</b>	-
1 月 底 End of Jan.	<b>340 758</b>	236 629	48 755	3 308	183	5 808	-	906
2 月 底 End of Feb.	<b>378 719</b>	239 367	55 184	3 946	183	5 865	-	-
3 月 底 End of Mar.	<b>336 412</b>	247 645	49 763	3 421	183	6 297	-	3 967
4 月 底 End of Apr.	<b>335 961</b>	239 252	46 724	3 273	183	6 145	-	-
5 月 底 End of May	<b>322 813</b>	215 298	41 492	3 093	183	6 107	-	3 633
6 月 底 End of June	<b>294 466</b>	205 905	45 795	3 744	178	6 174	-	-
7 月 底 End of July	<b>300 937</b>	205 154	44 065	3 597	178	6 184	-	1 640
8 月 底 End of Aug.	<b>286 027</b>	198 561	37 084	3 401	178	6 472	-	917
9 月 底 End of Sep.	<b>261 532</b>	185 334	35 721	3 314	178	4 135	-	-
10 月 底 End of Oct.	<b>255 097</b>	181 919	32 189	3 138	178	4 138	75	-
11 月 底 End of Nov.	<b>264 825</b>	189 028	28 121	2 980	-	4 167	75	919
12 月 底 End of Dec.	<b>315 888</b>	226 503	33 522	2 498	-	4 078	65	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

## Table 56. Historical Material Inventory

Unit : N.T.\$1 000

電器材料	油料燃料	建築材料	其 他	新 表	堪用表 (送修後)	保固表 (送修前)	廢 表
Electrical Materials	Fuel	Building Materials	Others	New Meter	Concessive Use Meter (after Repair)	Meter under Warranty (before Repair)	Obsolete Meter
283	-	-	449	57 232	5 078	1 981	-
283	-	-	552	33 209	12 102	1 982	-
284	-	1	674	60 322	30 271	2 012	-
222	-	1	568	19 066	32 969	3 032	1
-	-	1	617	30 715	29 247	489	681
-	-	1	523	23 377	15 811	198	386
-	-	-	637	36 275	8 691	737	730
-	-	-	193	35 066	985	574	978
-	-	-	729	52 904	1 796	18	1 008
-	-	-	322	38 732	3 196	573	1 610
-	-	-	563	19 359	1 905	668	2 536
-	-	-	772	38 368	2 316	1 702	3 872
-	-	-	983	40 276	-	-	6 950
-	-	207	477	32 660	-	-	12 897
-	-	<b>105</b>	<b>1 946</b>	<b>30 386</b>	-	-	<b>16 783</b>
-	-	207	468	31 583	-	-	12 912
-	-	207	1 094	59 944	-	-	12 928
-	-	207	1 422	14 307	-	-	9 201
-	-	207	1 297	28 963	-	-	9 917
-	-	207	1 040	41 071	-	-	10 690
-	-	207	1 049	19 495	-	-	11 920
-	-	207	950	26 287	-	-	12 676
-	-	207	903	24 249	-	-	14 055
-	-	207	1 203	16 924	-	-	14 515
-	-	105	1 711	16 397	-	-	15 249
-	-	105	1 364	22 073	-	-	15 994
-	-	105	1 946	30 386	-	-	16 783



## 九、工程計畫執行概況

IX. Brief on Execution of Engineering Projects

表 57. 歷 期 擴 建 工 程

項 目	主 要 工 程 設 施
Item	Major Engineering Facilities
一、第一期擴建工程 1st Stage Expansion Work	
(一) 渾水抽水站 Raw Water Pumping Station	沉箱4座、機房2層、抽水機3部、出水管、變電所、電源、變壓等。
(二) 導排水管線 Diversion Pipeline for Construction Works	直徑1 400m/m導水管長2 500m，600m/m支管54公尺，自動開關閘、電動蝶閘等。
(三) 蟾蜍山淨水場 ChanChuShan Purification Plant	蟾蜍山淨水場容量200千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /日、清水抽站、操作大樓等。
(四) 大直、五分埔配水池 Dazh & Ufenpu Distribution Basin	大直1池，五分埔2池，總容量64千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 。
(五) 送水幹管 Delivery Trunk Line	300~1 000m/m長44 654m。
(六) 臺北市配水管 Taipei City Distribution Pipe	100~200m/m長107 690m。
(七) 鄉鎮配水管 Suburban Distribution Pipe	80~250m/m長91 420m。
(八) 深井 Water Well	3口，60HP，揚程49.5m，容量250m <sup>3</sup> /hr，抽水機等。
(九) 剩餘材料及設備 Residual Material & Equipment	
二、第二期擴建工程 2nd Stage Expansion Work	
(一) 渾水抽水設備 Raw Water Pumping Equipment	渾水抽水機1臺，750m/m，602HP，揚程22m，抽水能量140千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 。
(二) 清水抽水設備 Finished Water Pumping Equipment	清水抽水機5臺，500m/m，480HP，揚程43.6m，每臺容量52千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 。
(三) 導水管線 Channeling Pipeline	管徑1 400m/m，2kg/cm <sup>2</sup> ，全長2 300m，人孔3處，排氣閘3座等。
(四) 新店溪攔水壩 Xindian River Weir	總長度185m、壩頂2.1m等。
(五) 淨水設備 Purification Equipment	擴建蟾蜍山淨水場，擴建容量200千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /日。
(六) 深井 Water Well	13口，580m/m，深度90~115m，抽水機67~90HP。
(七) 送配水幹管 Delivery / Distribution Trunk Line	總長18 967m，1 000~1 200m/m長10 877m，350~900m/m長8 090m。
(八) 庫存材料及財產設備 Material, Property & Equipment in Stock	
三、第三期擴建工程 3rd Stage Expansion Work	
(一) 水源工程 Raw Water Work	
(1) 直潭壩 Zhitan Weir	混凝土壩，壩頂長117m，弧形閘門內7座，蓄水位44.7m等。
(2) 青潭堰 Chingtan Dam	混凝土堰，堰長69.6m，堰頂標高17~19m，6孔等。
(3) 導水管 Channeling Pipe	全長11 119m，隧道5 851m，涵渠5 268m。
(二) 淨水場工程 Purification Plant Work	容量480千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /日，各類水池共41池，抽水機12臺等。
(三) 配水池及加壓站工程 Distribution Basin & Boosting Station Work	設於民族東路與新生北路交叉口第四號公園預定地內，地下配水池容量28千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ，加壓站送水能量185千 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 。
(四) 管線工程 Pipeline Work	全長42 131m，900~1 200m/m長16 065m，100~800m/m長26 066m。

資料來源：臺灣自來水誌(72年版)。

Source: Taiwan Tap-Water Chronicle (1983 Edition).

Table 57. Expansion Works of Various Stages

建 設 目 標 Building goals						投資金額 Amount of investment			施 工 期 間	供 水 區 域
目 標 年	供 水 區 域 人 口 (千人)	供 水 人 口 (千人)	普 及 率 (%)	增 加 供 水 量 (萬m <sup>3</sup> )	每 人 每 日 供 水 量 (公升)	總 計	工 程 費 (千元)	施 工 期 間 利 息		
Goal Year	Population in Served Area	No. of Subscribers	Percentage of Population Served	Increased Water Supply	Consumption Per Capita Per Day (Liter)	Total Grand	Work Fee	Interest	Constructed	Service Area
	1 000 person	1 000 person		10 000m <sup>3</sup>			N.T.\$1 000		Period	
<b>58</b>	<b>1 360</b>	<b>1 180</b>	<b>臺北90.00 鄉 鎮75.00</b>	<b>252 000</b>	<b>270</b>	<b>396 552</b>	<b>338 222</b>	<b>58 330</b>	<b>48.10~54.01</b>	臺北市(省轄市)及臺北縣所轄三重鎮、中和鄉、永和鎮、景美鎮、木柵鄉、新店鎮、士林鎮。
						13 764	11 694	2 070	50.12~53.03	
						21 278	18 089	3 189	51.09~53.03	
						78 758	66 899	11 859	51.01~53.04	
						26 076	22 160	3 916	50.07~54.01	
						144 269	122 565	21 704		
						43 330	38 016	5 314	48.10~53.12	
						48 080	40 864	7 216		
						4 360	3 689	671	51.08~52.02	
						16 637	14 246	2 391		
<b>60</b>	<b>2 000</b>	<b>1 550</b>	<b>77.50</b>	<b>200 000</b>	<b>300</b>	<b>267 286</b>	<b>265 669</b>	<b>1 617</b>	<b>57.08~60.04</b>	原有供水區域外增加南港、內湖及石牌地區。
						5 875	5 836	39	... ~60.02	
						10 248	10 179	69	59.02~60.04	
						13 854	13 761	93	59.05~59.10	
						795	790	5	58.06~59.04	
						39 256	38 998	258	58.06~60.04	
						17 083	16 981	102	57.08~60.06	
						170 511	169 460	1 051	57.08~60.04	
						9 664	9 664	-		
<b>68</b>	<b>2 936</b>	<b>2 680</b>	<b>86.00</b>	<b>480 000</b>	<b>362</b>	<b>2 226 663</b>	<b>1 906 602</b>	<b>320 061</b>	<b>61.07~67.01</b>	同第二期擴建。
						<b>925 803</b>	<b>785 849</b>	<b>139 954</b>	<b>61.11~67.01</b>	
						255 114	220 750	34 364	62.10~67.01	
						95 820	82 173	13 647	61.11~64.09	
						574 869	482 926	91 943	61.12~65.12	
						<b>757 281</b>	<b>654 264</b>	<b>103 017</b>	<b>62.10~66.10</b>	
						<b>178 272</b>	<b>154 846</b>	<b>23 426</b>	<b>65.09~66.10</b>	
						<b>365 307</b>	<b>311 643</b>	<b>53 664</b>	<b>61.07~66.02</b>	

## 表 58. 第四期擴建工程

項 目	主 要 工 程 設 施
Item	Major Engineering Facilities
一、水源工程	Water Sources Work
(一) 土地、權利及水源	Land, Rights and Water Sources
(二) 壩址通達道路	Dam Site Accessing Road
(三) 施工導水	Water By-Pass for Construction Work
(四) 大壩及溢洪道	Main Dam & Overflow
(五) 落水池及副壩	Buffering Basin & Supporting Dam
(六) 電廠	Power Plants
(七) 水土保持	Water & Soil Conservation
(八) 施工設備及維護	Construction Equipment & Maintenance
(九) 輸電系統	Power Transmission System
(十) 設計	Design
(十一) 調查研究	Survey Research
(十二) 行政管理	Administration
(十三) 籌備與開發	Preparatory & Development
(十四) 準備金	Reserve
二、給水工程	Work for Water Supply
(一) 前段工程	Fore-Section Work
(1) 取水設施改善工程	Improvement Work for Water Intake Facilities
(2) 淨水設施改善工程	Improvement Work for Purification Facilities
(3) 配水池及加壓站工程	Distribution Basin & Boost Station Work
(4) 輸配水管線工程	Delivery / Distribution Trunk Line Work
(二) 後段工程	Aft-Section Work
直接工程	Direct Work
(1) 原水取水設施	Raw Water Intake Facilities
(2) 淨水場	Purification Plant
(3) 輸水幹管	Delivery Trunk Line
(4) 配水池及加壓站	Distribution Basin & Boosting Station
(5) 配水幹線	Distribution Trunk Line
(6) 土地補償費	Land Compensation Fee
間接工程	Indirect Work
(1) 測量鑽探及調查試驗費	Geological Measuring, Exploration and Survey Fees
(2) 委託設計費	Design Fee

辦理翡翠水庫計畫各項工程用地及水庫用地之徵購。

(1)主線2 600公尺。(2)電廠支線1 170公尺。(3)橋樑3座363公尺、140公尺、140公尺。

導水隧道1道，上游擋水壩1座。

壩高122.5公尺，壩頂長510公尺，壩頂標高172.5公尺。排洪設施設計流量每秒9 870m<sup>3</sup>。

副壩1座及落水池1座。

裝機容量70 000瓦(1組)，開關場變電設施。

(1)農地水土保持。(2)崩塌地處理。(3)道路護坡。(4)防砂工程及造林。

興建(1)辦公廳舍。(2)水文測報系統。(3)工作站。(4)交通系統。(5)其他設施。

輸電路線及終端設備。

水庫大壩、電廠、落水池、副壩、排洪隧道之詳細設計。

辦理臺北水源特定區計畫(北勢溪部分及長期性之水文、地震觀測)。

改善現有取水措施。

擴建蟾蜍山淨水場。

新建新店、內湖等2處配水池容量2.9萬m<sup>3</sup>及加壓站8.8m<sup>3</sup>/月。

敷設輸配水管線28公里。

位於直潭壩右岸2.0公里導水隧道及涵渠，日流量270萬m<sup>3</sup>。

興建3座淨水場，每座50萬m<sup>3</sup>，分別73、76及80年完成。

長27公里，管徑3.4~1.5公尺。

加壓站14處，196萬m<sup>3</sup>/日，配水池11座，容量21.4萬噸。

敷設輸配水管線93公里。

資料來源：水源工程資料係由臺北翡翠水庫建設委員會提供，給水工程資料係由本處工程總隊提供。

Source: Water Source Work Data : Taipei Feitsuei Reservoir Construction Commission, Water Supply Work Data: Engineering Division, TWD.

附註：①施工情形完成進度係實際支用數占預算數之比率，依此計算之比率與完成進度比率不符者，係為執行贖餘數之差額。

Table 58. 4th Stage Expansion Work

建設目標 Building goals							施工情形 (1) Constructed Situation		供水區域		
目標年 Goal Year	供水區域人口 (千人) Population in Served Area 1 000 person	供水人口 (千人) No. of Subscribers 1 000 person	普及率 (%) Percentage of Population Served	增加供水量 (萬m <sup>3</sup> ) Increased Water Supply (10 000m <sup>3</sup> )	每人每日供水量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施工期間 Constructed Period	工程費(千元) Work Fee (N.T.\$1 000)			完成進度 (%) Completion of progress	施工期間 Constructed Period
							預算 Budget	實際支用 Actual Expenditures			
							<b>12 447 220</b>	<b>11 454 645</b>	<b>100.00</b>	<b>68~76</b>	臺北市、 三重市、 中和市、 永和市、 新店市、 淡水鎮、 三芝鄉。
							1 477 872	1 356 738			
							240 000	208 628			
							659 819	658 756			
							6 064 745	6 048 461			
							708 010	706 772			
							1 099 789	1 093 919			
							71 364	9 196			
							244 349	166 573			
							132 216	131 398			
							708 464	705 290			
							208 598	195 233			
							175 139	167 720			
							7 857	5 961			
							648 998	-			
							<b>12 780 000</b>	<b>11 670 331</b>	<b>100.00</b>	<b>65~80</b>	臺北市、 三重市、 永和市、 新店市、 中和市。
<b>73</b>	<b>3 587</b>	<b>3 329</b>	<b>93.00</b>	<b>24</b>	<b>350</b>	<b>65~70</b>	<b>1 280 000</b>	<b>1 009 097</b>			
							10 000	9 878			
							350 000	376 368			
							287 000	134 588			
							633 000	488 263			
<b>80</b>	<b>4 100</b>	<b>3 925</b>	<b>96.00</b>	<b>150</b>	<b>457</b>	<b>70~80</b>	<b>11 500 000</b>	<b>10 661 234</b>			
							<b>11 294 900</b>	<b>10 486 116</b>			
							395 520	395 515			
							2 185 352	2 050 398			
							2 905 976	2 755 243			
							1 952 521	1 729 082			
							1 823 092	1 642 530			
							2 032 439	1 913 348			
							<b>205 100</b>	<b>175 118</b>			
							39 100	32 254			
							166 000	142 864			

**表 59. 第五期擴建工程**

項 目		主 要 工 程 設 施
Item		Major Engineering Facilities
第五期擴建工程	5th Stage Expansion Work	
一、第1階段工程	1st Section Work	
(一)直接工程	Direct Work	
(1)第二原水輸水系統	Second Raw Water Transport System	自新店溪臺電粗坑電廠引用水路，設置隧道、涵渠，輸送原水至直潭淨水場，全長約2.9公里，設計容量270萬m <sup>3</sup> /日。其中場區涵渠段工程於90年9月發包後已於93年10月完工，另場外段工程已於94年12月6日動工興建，98年10月15日竣工。
(2)淨水場	Purification Plant	興建直潭淨水場第四、五座淨水處理設備，淨水能量各為50萬及70萬日m <sup>3</sup> 。第四座淨水設備已於85年6月完工；另第五座淨水處理設備於90年10月發包，93年11月完工。直潭五座淨水處理設備完工後，直潭淨水場出水能力已提升至每日270萬m <sup>3</sup> ，除可保障本市供水充裕無缺之外，尚可全力支持新北市板新地區用水，透過中和加壓站、徐匯中學、五谷王北街及關渡大橋等4處供水支援點銜接台水公司管網，每日可輸送53萬噸水量，支援供水範圍將擴大至泰山、五股、八里、蘆洲、三重、中和等全部地區及板橋、新莊、土城等部分地區，解決板新地區之用水問題。
(3)第二清水輸水幹線	Second Clear Water Transport System	自直潭淨水場以重力方式輸送清水至本市新生公園內大同加壓站，全長17.4公里，管徑3 800mm至2 400mm，輸水容量 248萬m <sup>3</sup> /日。直潭淨水場至公館之二清上游段約8.1公里，已於86年12月先行通水，下游段約9.3公里，全線已於91年9月29日正式通水啓用，與一清幹線形成雙線輸水管網系統；民生內湖線輸水幹管潛盾統包工程及民生內湖線1 500mm明挖段輸水幹管工程，已分別於99年2月6日及99年5月14日竣工，全段於99年9月9日通水；另聯通建國北路至敦化南路及松德路之信義支線，管徑分別為2 400mm及1 000mm，係委由捷運局代辦發包及施工，目前正配合捷運信義線期程施作。
(4)配水池及加壓站	Distribution Basin & Boosting Station	已完成安康加壓站、中和加壓站(中和線)、大同加壓站(市區線)、雙城加壓站、公館淨水場加壓站及直潭里配水池暨加壓站等；另配水池容量達10萬噸之民生配水池暨加壓站於95年5月10日完工，並於96年3月12日取得全部使用執照；安華加壓站工程亦於101年2月完工。
(5)配水幹線	Distribution Trunk Line	已完成復興北路(民權東路至南京東路)、中和中正路(連城路至中山路)、忠孝東路(松山路至永吉路)及環河南路(桂林路至水源路)、民生加壓站市區線管線工程等配水管工程、大同關渡線新生公園至玉門街段輸水管工程。
(6)污泥處理廠	Sludge Treatment	辦理公館、長興淨水場污泥處理設備及直潭淨水場污泥處理設備第二期工程，其中直潭第五座廢水及污泥處理設備工程及公館淨水場污泥處理設備分別於94年4月7日及94年10月24日完成試車運轉正式啓用；直潭淤泥遷建工程於96年12月26日完工。
(7)土地補償費	Land Compensation Fee	支付五期1階擴建計畫相關工程所需土地費用。
(二)間接工程	Indirect Work	興建(1)辦公廳舍。(2)水文測報系統。(3)工作站。(4)交通系統。(5)其他設施。
(1)測量鑽探及調查試驗費	Geological Measuring, Exploration and Survey Fees	測量鑽探及試驗費。

Table 59. 5th Stage Expansion Work

建設目標 Building goals							施工情形 ① Constructed Situation			供水區域 Service Area	
目標年 Goal Year	供水區域人口 (千人) Population in Served Area 1 000 person	供水人口 (千人) No. of Subscribers 1 000 person	普及率 (%) Percentage of Population Served	增加供水量 (萬m <sup>3</sup> ) Increased Water Supply (10 000m <sup>3</sup> )	每人每日供水量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施工期間 Constructed Period	工程費 (千元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完成進度 (%) Completion of progress		施工期間 Constructed Period
							預算 Budget	實際支用 Actual Expenditures			
119	5 860	5 860	100.00	288	381	80~110	23 700 707	21 057 905	88.85	80.7~110.12	
				120		80~103	18 524 729	16 540 552	89.29	80.7~103.12	臺北市及新北市所轄三重區、永和區、中和區、新店區、汐止區七里、分水支援新北市所轄泰山區、五股區、八里區、蘆洲區等地區及板橋區、新莊區、土城區、汐止區、深坑區、三重區、石碇區、樹林區、淡水區、三芝區等部分地區。
							18 474 729	16 508 834	89.36		
							1 325 573	1 289 650	97.29		
							1 603 859	1 466 820	100.00		
							7 546 609	7 062 965	93.59		
							3 218 991	2 610 688	81.10		
							3 033 684	2 760 647	91.00		
							901 187	886 010	98.32		
							844 826	432 054	100.00		
							50 000	31 718	100.00		
							50 000	31 718	100.00		

表 59. 第五期擴建工程(續)

項 目 Item	主 要 工 程 設 施 Major Engineering Facilities
二、第2階段工程 2st Section Work	
(一)原水系統 Raw Water Transport System	為確保原水取水設施安全，維護原水水質，辦理直潭第二原水頭水路改善等工程，並針對直潭第一原水路及取水口之直潭壩進行停水維修；其中直潭第二原水頭水路改善工程已於98年1月17日完工。
(二)淨水及清水系統 Purification Plant & Clear Water Transport System	為因應供水需求增加，及影響淨水能力之供水風險計畫辦理長興、直潭等淨水場既有設備更新、擴充淨水處理能力，並新設連接兩條清水幹線之信義支線，強化調配能力；其中長興淨水場改善工程已於101年11月26日開工。
(三)配水池及加壓站 Distribution Basin & Boosting Station	為滿足區域供水需求，增加供水調度調配能力，及提升供水能量備載與系統備援之能力，辦理大同第三座、大度等配水池加壓站工程；其中大同第三座及大度等配水池加壓站工程委託設計案已分別於101年3月15日及4月10日決標。
(四)配水幹線 Distribution Trunk Line	為滿足用水需求，健全管網系統，提升分區調度支援能力，辦理管線新設、更新及健全管網系統相關設施管線等工程，俾提升管網供水能力，降低供水風險；其中關渡線第二階段及安華新店線工程已分別於101年2月3日及10月5日完工；另關渡線第三段、安華延伸線及環河南路等管線工程正進行施工作業。
(五)土地補償費 Land Compensation Fee	支付五期二階擴建計畫相關工程所需土地費用，目前已支付永嶺、新安及大度配水池加壓站用地費用。
三、直潭淨水場第六座淨水處理設備工程 Zhitan 6th Purification Plant	為避免颱風期間原水高濁度，淨水設備降載處理，造成供水量降低無法滿足需求，故興建直潭第六座淨水設備，提升淨水備載能力，本工程已於98年5月25日開工，目前正進行施工作業。

資料來源：工程總隊。

Source: Engineering Division.

附註：①施工情形完成進度係實際支用數占預算數之比率，依此計算之比率與完成進度比率不符者，係為執行贖餘數之差額。

Table 59. 5th Stage Expansion Work (Cont.)

目標年 Goal Year	建設目標 Building goals						施工情形 (1) Constructed Situation			供水區域 Service Area	
	供水區域人口 (千人) Population in Served Area 1 000 person	供水人口 (千人) No. of Subscribers 1 000 person	普及率 (%) Percentage of Population Served	增加供水量 (萬m <sup>3</sup> ) Increased Water Supply (10 000m <sup>3</sup> )	每人每日供水量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施工期間 Constructed Period	工程費(千元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完成進度 (%) Completion of progress		施工期間 Constructed Period
							預算 Budget	實際支出 Actual Expenditures			
				<b>98</b>		<b>96~110</b>	<b>4 012 273</b>	<b>3 355 826</b>	<b>83.64</b>	<b>96.11~110.12</b>	臺北市及新北市所轄三重區、永和區、中和區、新店區、汐止區七里、分水支援新北市所轄泰山區、五股區、八里區、蘆洲區等地區及板橋區、新莊區、土城區、汐止區、深坑區、三重區、石碇區、樹林區、淡水區、三芝區等部分地區。
							212 222	212 081	99.93		
							376 458	339 922	90.29		
							125 396	46 847	37.36		
							3 117 137	2 599 676	83.40		
							181 060	157 300	86.88		
				<b>70</b>		<b>95~102</b>	<b>1 163 705</b>	<b>1 161 527</b>	<b>99.81</b>	<b>98.06~102.12</b>	

# 101 年臺北自來水事業統計年報

出版機關：臺北自來水事業處

發行人：吳陽龍

地址：10672 臺北市長興街 131 號

編輯：臺北自來水事業處會計室

電話：(02)8733-5867、(02)8733-5868

網址：<http://www.twd.gov.tw>

出版年月：中華民國 102 年 5 月

創刊年月：中華民國 66 年 7 月

刊期頻率：年

GPN：2005200014

ISSN：1812-3104





台北好水 世界肯定  
得獎 感謝有您！



一起推動節約用水  
獲2012國際水協會創新獎



臺北市民當家熱線