

臺北自來水事業統計年報

中華民國 103 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT
STATISTICAL YEARBOOK

2014



臺北自來水事業處編印

中華民國104年5月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT
REPUBLIC OF CHINA
MAY, 2015

臺北自來水事業統計年報

中華民國 103 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT

STATISTICAL YEARBOOK

2014

臺北自來水事業處編印

中華民國 104 年 5 月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT

REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2015

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. 103 年各淨水場濾床保養情形	62
14. 103 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. 103 年各水源原水平均水質	68
18. 103 年各淨水場清水平均水質	72
19. 103 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. 103 年配水管網平均水壓	100

六、售水概況

27. 歷年供水普及率及配水情形	104
28. 歷年用戶數—按口徑別	106
29. 歷年用戶數—按用水別	108
30. 歷年計費水量—按口徑別	110
31. 歷年計費水量—按用水別	112
32. 歷年各月計費水量	114
33. 歷年水費收入	116
34. 歷年自來水價格	118
35. 歷年各營業分處用戶數	120
36. 103 年各營業分處用戶數	122
37. 歷年各營業分處計費水量	124
38. 103 年各營業分處計費水量	126
39. 歷年各營業分處水費收入	128
40. 103 年各營業分處水費收入	130

七、業務概況

41. 歷年各營業分處服務概況	134
42. 歷年各營業分處抄表概況	136
43. 103 年各營業分處修漏概況	138
44. 違章用水案件處理	140

八、財務概況

45. 歷年資產負債表	142
46. 歷年總收支及盈餘	144
47. 歷年營業收支及營業外收支	145
48. 歷年營業收入	146
49. 歷年營業支出	148
50. 歷年營業外收入	150
51. 歷年營業外支出	151
52. 歷年各項營運成本分析	152
53. 歷年自來水單位成本分析	154
54. 歷年物料收料情形	156
55. 歷年物料發料情形	158
56. 歷年物料庫存情形	160

九、工程計畫執行概況

57. 歷期擴建工程	164
58. 第四期擴建工程	166
59. 第五期擴建工程	168

CONTENTS

Explanation	7
Statistical Tables	
I . Chronicle of TWD Development	
1. Major Events in TWD Growth.....	38
2. Operating Performance in Past 10 Years.....	42
II . Organization and Manpower	
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
III . Operation Situation	
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 2014.....	62
14. Purification Plant Filtering Operation of 2014.....	62
15. Chemical Consumptions in All Purification Plants.....	64
IV . Water Quality Management Situation	
16. Places Supplying Potable Tap-Water in Taipei Area.....	67
17. Average Water Quality in All Water Sources of 2014.....	68
18. Average Water Quality in All Purification Plant of 2014.....	72
19. Average Water Quality within Supply System of 2014.....	74
V . Water Supply Situation	
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 2014.....	100

VI. Water Sold Situation

27. Historical Percentage of Population Served and Water Distributed.....	104
28. Historical Number of Connections — by Meter Diameter.....	106
29. Historical Number of Connections — by Consumership.....	108
30. Historical Quantity of Water Sold — by Meter Diameter.....	110
31. Historical Quantity of Water Sold — by Consumership.....	112
32. Historical Monthly Quantity of Water Sold.....	114
33. Historical Water Sales Revenue.....	116
34. Historical Water Price.....	118
35. Historical Number of Connections in All District Business Offices.....	120
36. 2014 Number of Connections in All District Business Offices.....	122
37. Historical Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	124
38. 2014 Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	126
39. Historical Water Sales Revenue in All District Business Offices.....	128
40. 2014 Water Sales Revenue in All District Business Offices.....	130

VII. Business Situation

41. Historical Services Offered in All District Business Offices.....	134
42. Historical Meter Readings of All District Business Offices.....	136
43. 2014 Leak Repairs of All District Business Offices.....	138
44. Processing of Illegal Water Use Cases.....	140

VIII. Financial Situation

45. Historical Balance Sheet.....	142
46. Historical Total Revenues, Expenses and Net Income.....	144
47. Historical Operating Revenues, Expenses and Non-Operating Revenues, Expenses.....	145
48. Historical Operating Revenues.....	146
49. Historical Operating Expenses.....	148
50. Historical Non-Operating Revenues.....	150
51. Historical Non-Operating Expenses.....	151
52. Historical Operating Cost Analysis.....	152
53. Historical Water Unit Cost Analysis.....	154
54. Historical Records of Material Acceptance.....	156
55. Historical Records of Material Issued.....	158
56. Historical Material Inventory.....	160

IX. Brief on Execution of Engineering Projects

57. Expansion Works of Various Stages.....	164
58. 4th Stage Expansion Work.....	166
59. 5th Stage Expansion Work.....	168

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。



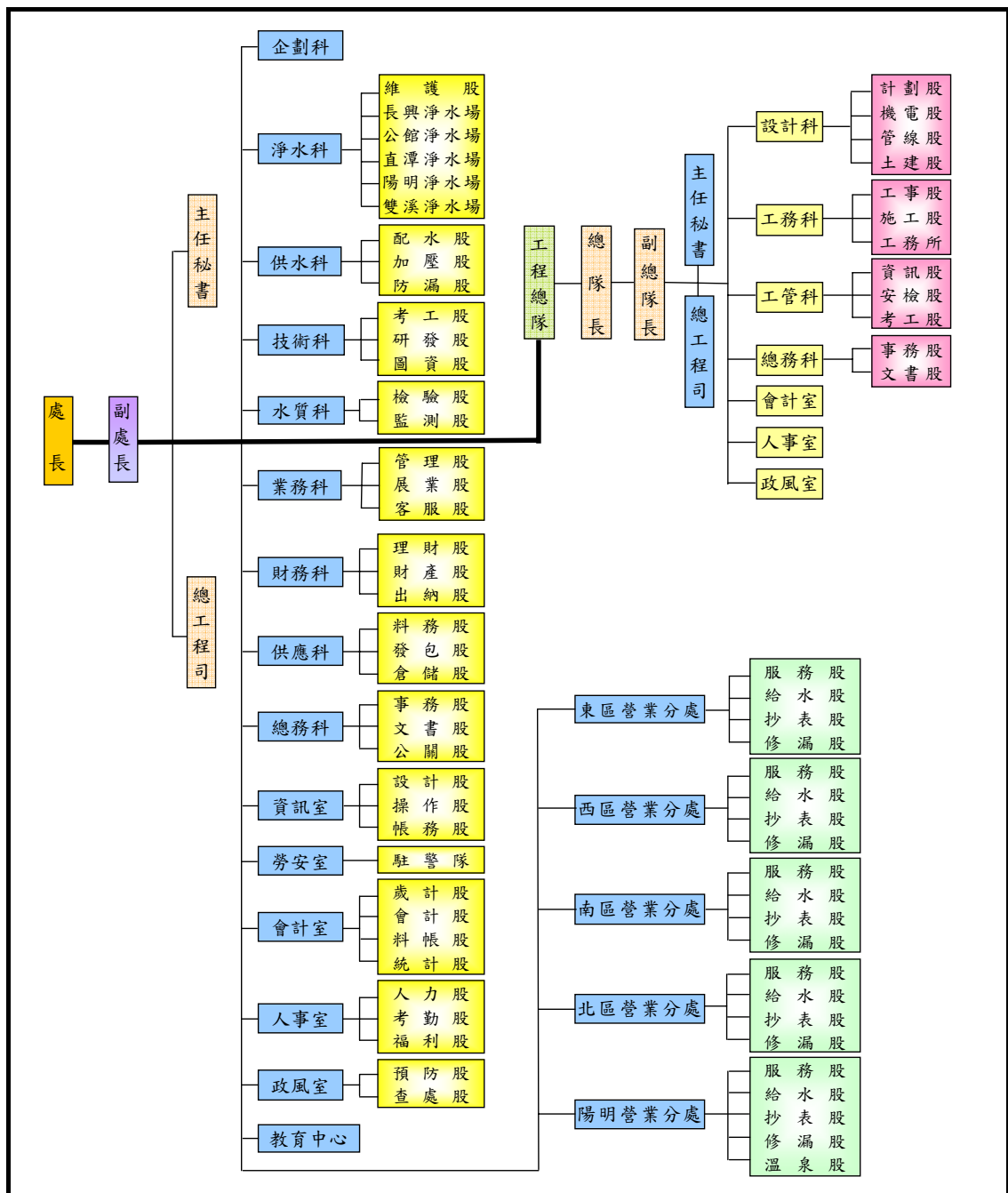
▲本處推動優質為民服務 榮獲市府 103 年「政府服務品質」特優獎

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7條設立，依核定組織設企劃、淨水、供水、技術、水質、業務、財務、供應、總務等9科，資訊、勞安、會計、人事、政風等5室、5個營業分處及教育中心，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本處自66年1月1日起直隸臺北市府。

②依臺北市府103年1月14日府法綜字第1033008500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自治條例」規定。

2-2 人力資源

103年底職工總人數為1,027人，較上年底 1,040人減少13人，較編制員額1,590人減少563人。職員有 631人，教育程度以大學以上 487人最多，占77.18%；專科程度99人次之，占 15.69%；高中程度45人，占7.13%。職員人數及教育程度如圖2-2。

103年職員平均年齡為48.74歲，集中分布在40～65歲之間。其中以45～49歲132人最多，占 20.92%；其餘依次為 55～59歲110人，占 17.43%；60歲以上98人，占 15.53%；40～44歲 94人，占14.90%；50～54歲87人，占13.79%；35～39歲49人，占7.76%；30～34歲47人，占7.45%；25～29歲14人，占2.22%。職員年齡如圖2-3。

103年職員平均服務年資為21.26年，其中以30年以上173人，占 27.42%最多；其餘依次為20～24年128人，占 20.28%；15～19年93人，占14.74%；25～29年 73人，占11.57%；未滿5年71人，占 11.25%；10～14年55人，占8.72%；5～9年38人，占6.02%。職員服務年資如圖2-3。

圖2-2 職員人數及教育程度

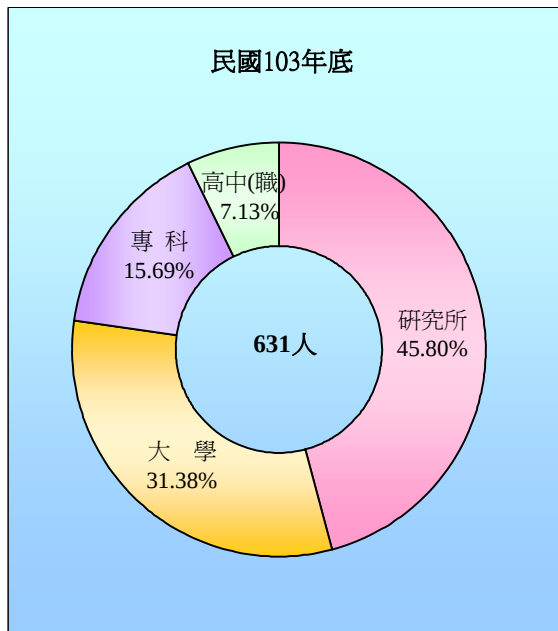
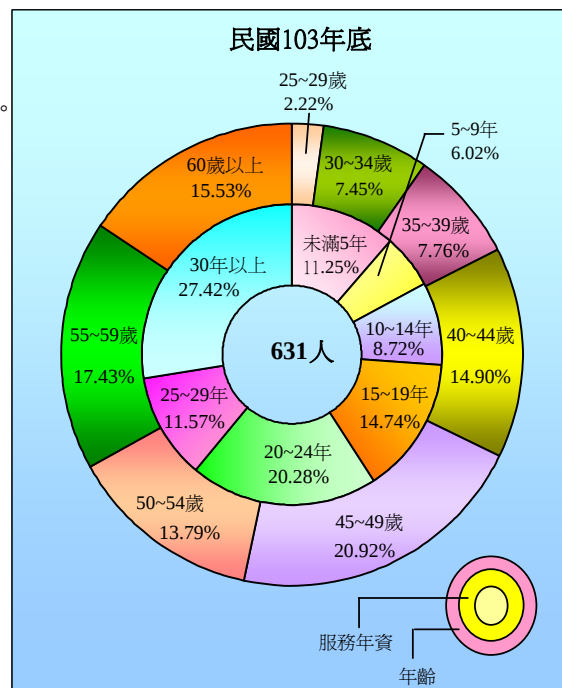


圖2-3 職員年齡及服務年資



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，103 年 1 月配合本處組織編修，改為教育中心，主要負責員工在職訓練，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。103 年計開辦 74 班，調訓 6,763 人次。



▲規劃多元訓練教學

處長-水處願景與經營理念



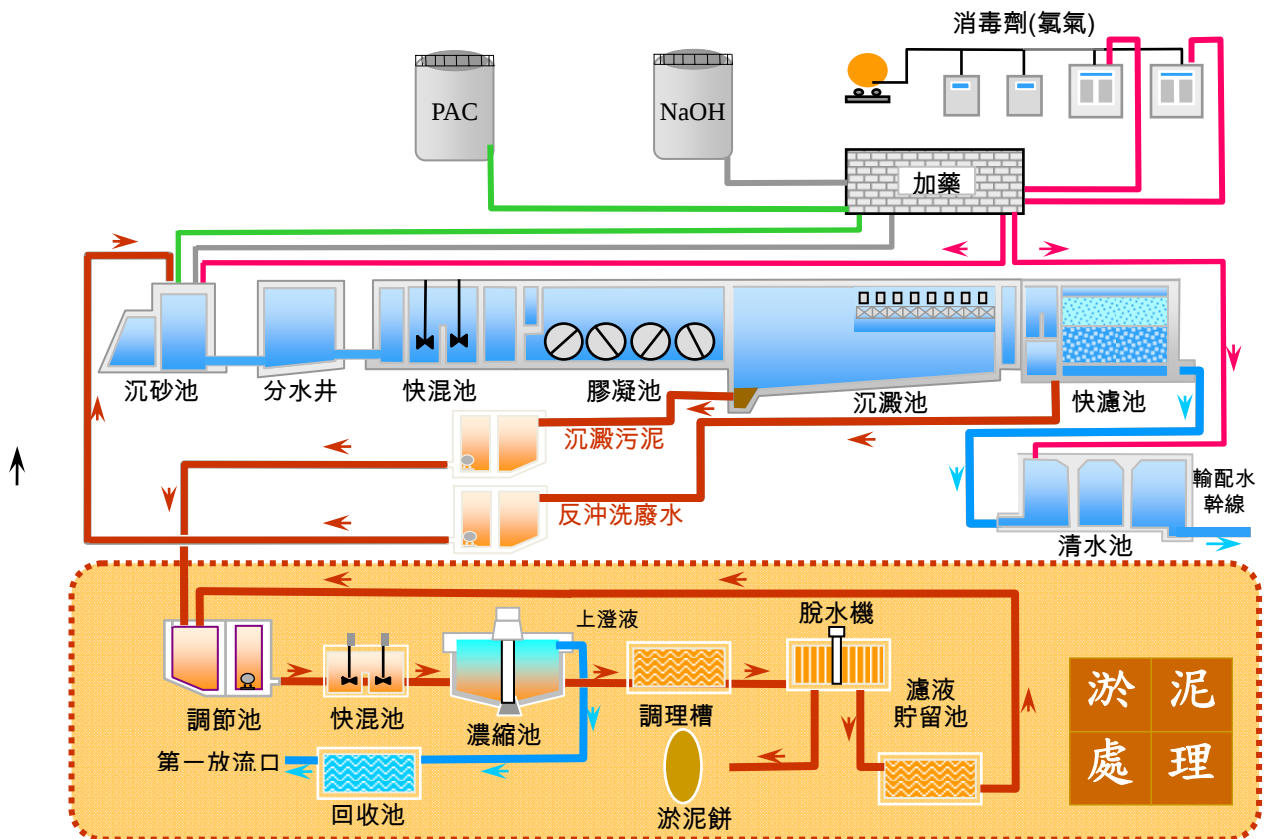
▲新進人員訓練

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 82 座、沉澱池 81 座、過濾池 158 座、清水池 13 座、配水池 129 座，槽池合計 463 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，101 年淤泥處理量為 40,236 噸，102 年為 33,617 噸，103 年為 31,660 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，101 年淤泥處理量為 20,029 噸，102 年為 10,100 噸，103 年為 9,813 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，103 年各淨水場供應之自來水濁度為 0.022NTU，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 103 年已達 100%，小於 0.1NTU 累積頻度亦高達 99.5%，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 103 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，103 年公館場太陽能發電量 214,714 度，減少二氧化碳排放量 114.23 噸。

本處之淨水場現行採用之水處理藥品，含液氯、次氯酸鈉、高分子助凝劑、氫氧化鈉及多元氯化鋁 5 種，係作為淨化水質及消毒之用；多元氯化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 18 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；103 年第 5 度通過行政院環保署環境檢驗測定機構許可展延，有效期 5 年，持續確保檢驗品質及公信力。

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 29 家，並持續辦理中。自 90 年至 103 年共辦理 35 梯次「清洗水池水塔專業訓練講習」，計 1,432 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 103 年底共有 92 個捷運車站、31 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 191 處、658 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。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」；另外，本處自 101 年起推動「台北好水服務」，主動提供專業的用水設備檢查及水質檢驗服務，同時協助用戶建立用水設備自主維護管理制度，至 103 年底經本處服務團隊服務後，已有國際觀光飯店、機關、學校、重要公共場所及社區等 138 處所獲頒「台北好水標章」，上述台北好水標章場所龍頭水即可直接飲用；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直接飲用狀況之處理，確保飲水安全無虞。此外，103 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氯量均小於 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

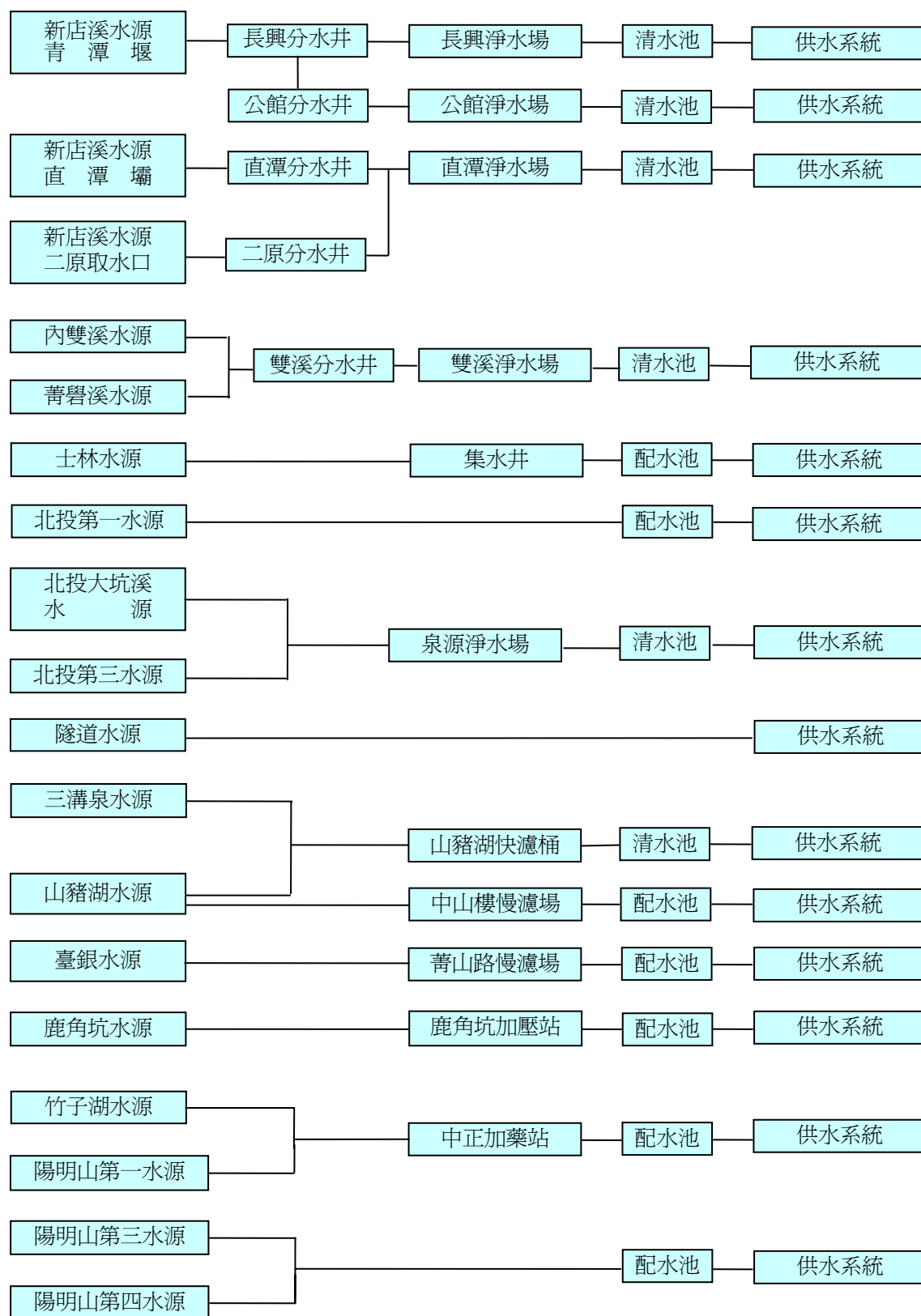


圖 4-2 歷年各淨水場清水濁度變化

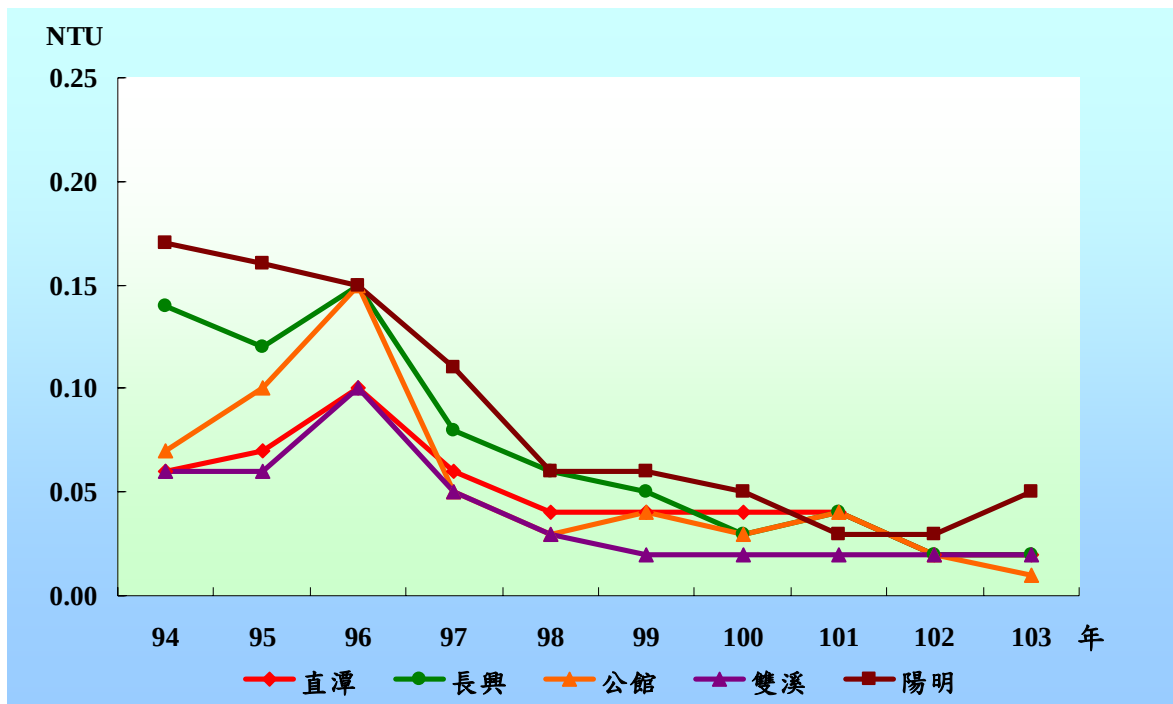


圖 4-3 歷年各水源大腸桿菌群變化

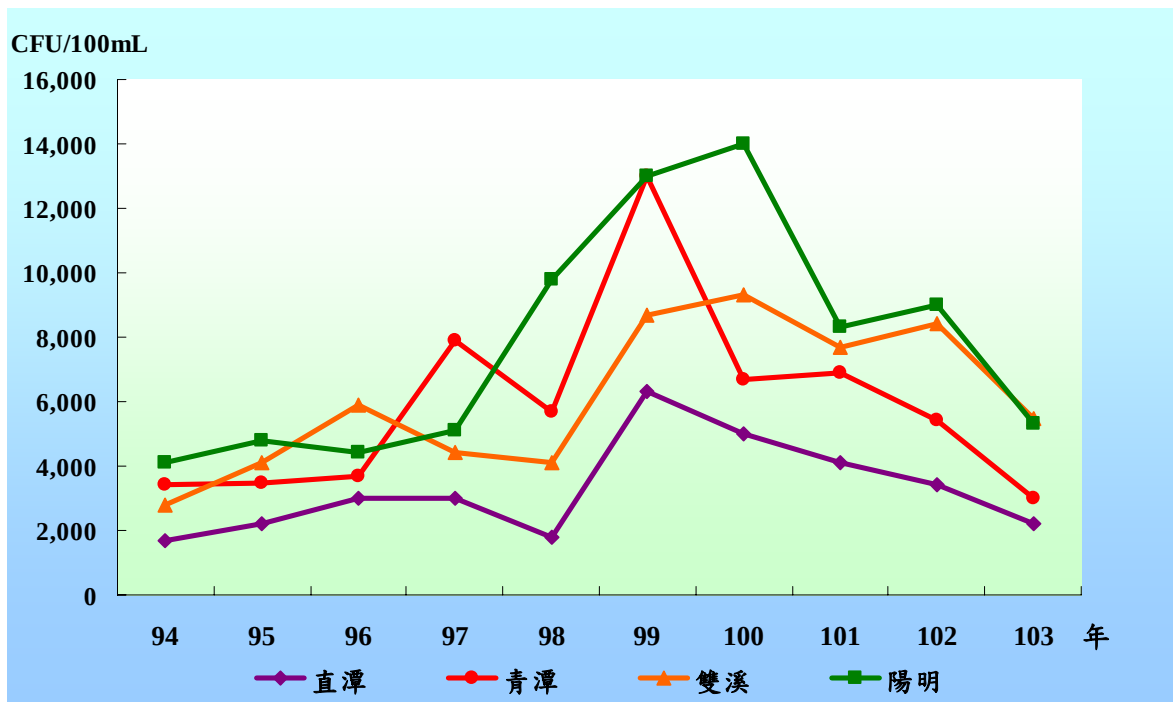


圖 4-4 歷年主要水源需氯量變化

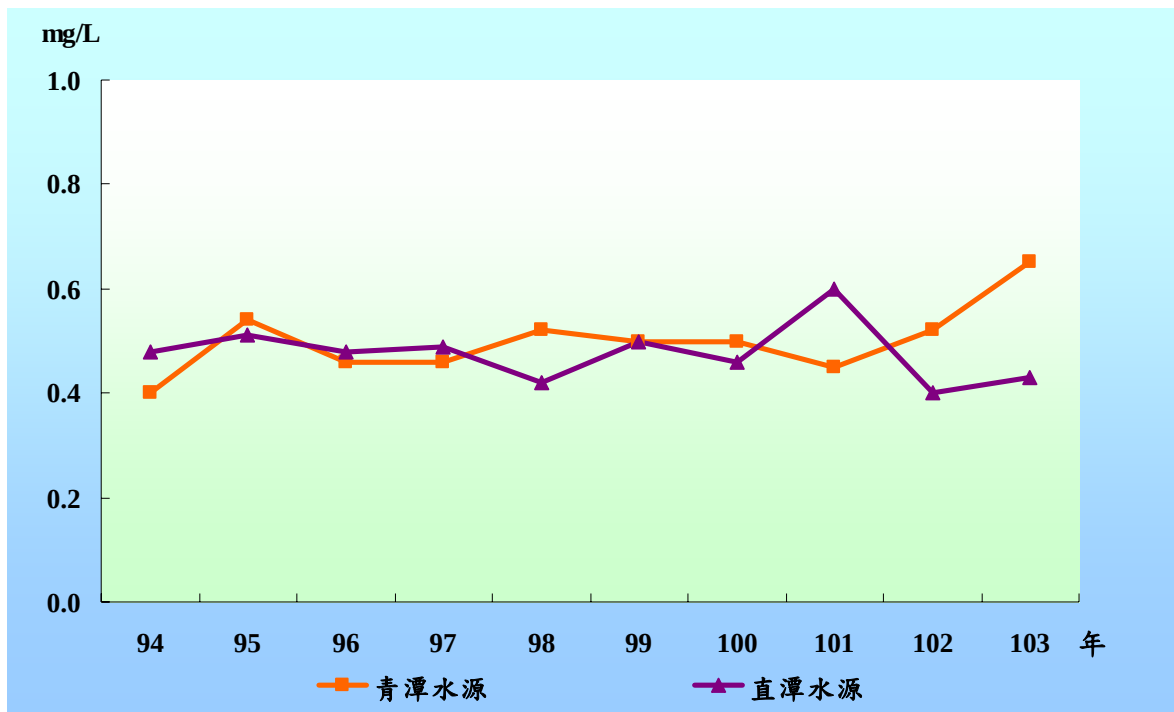


圖 4-5 歷年各水源總有機碳變化

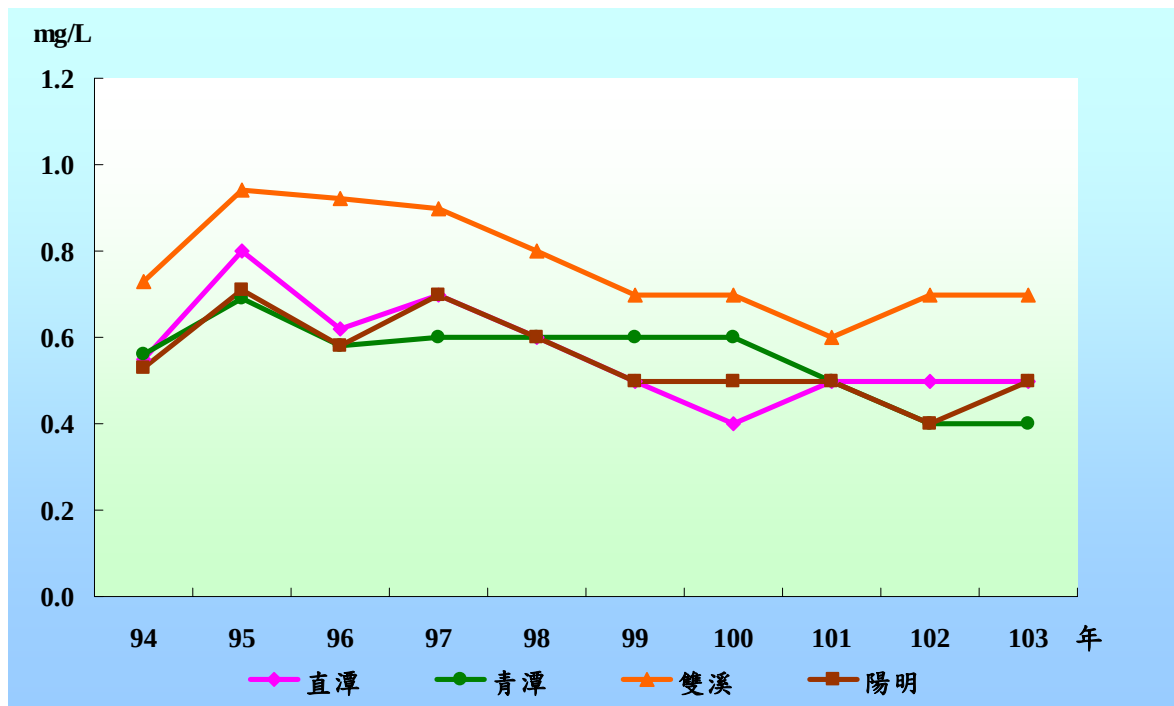


圖 4-6 各淨水場清水三鹵甲烷含量

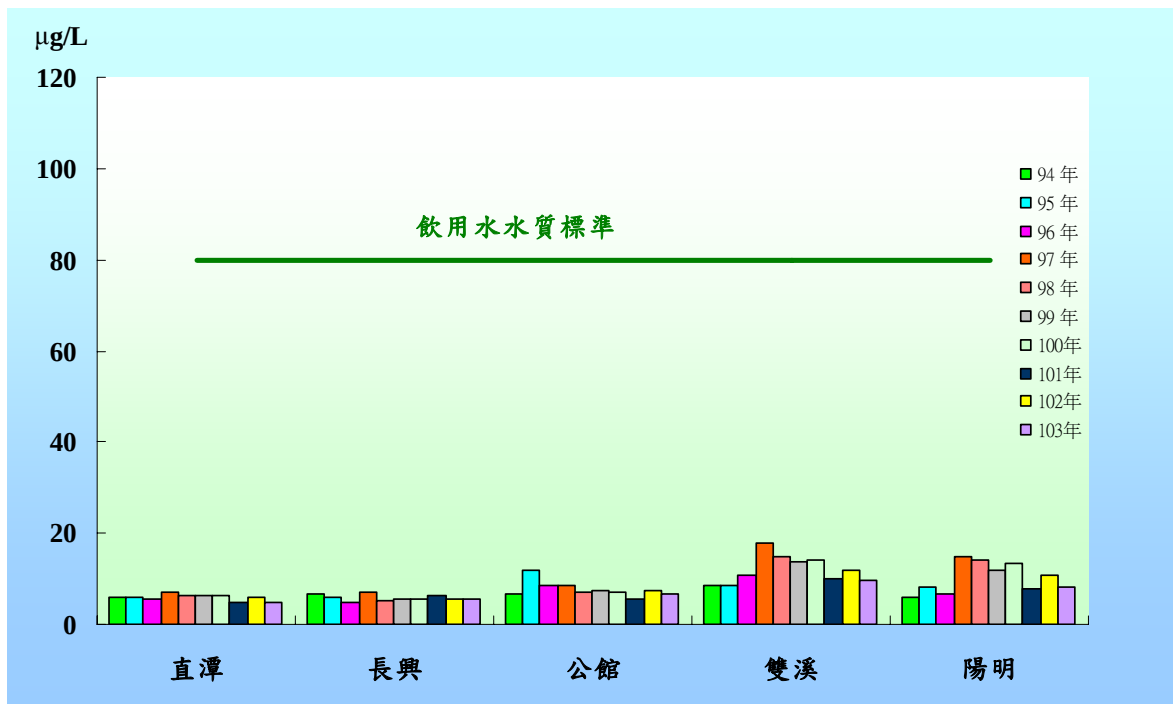
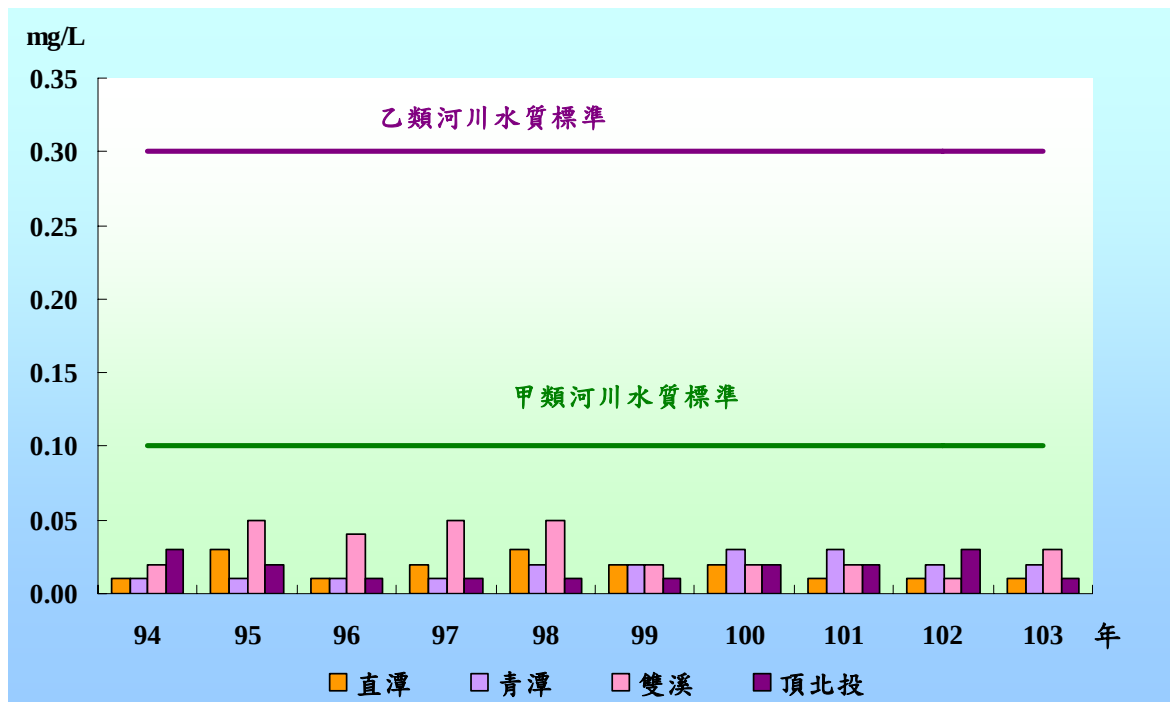


圖 4-7 各水源氨氮含量變化



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

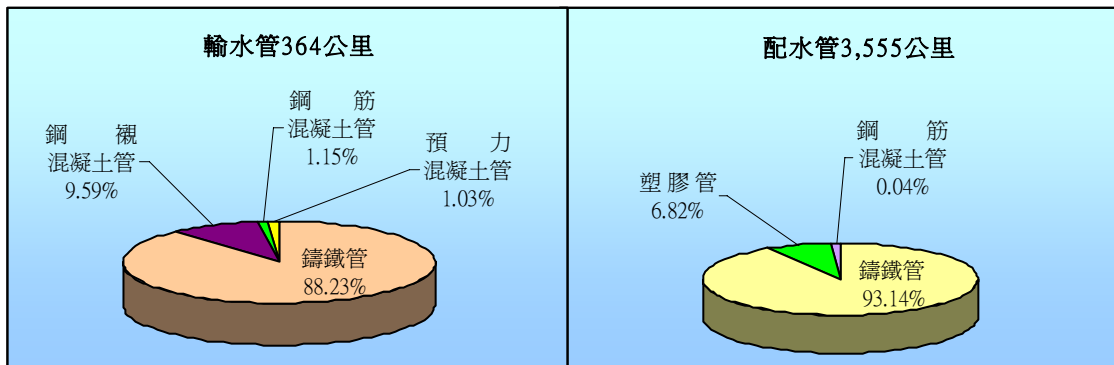
103 年底輸配水管總長度為 3,919 公里，較去年底 3,876 公里增加 43 公里、1.12%，其管徑 550 毫米以上者為輸水管，500 毫米以下者為配水管。

輸水管長度為 364 公里，其中以鑄鐵管占 88.23%、鋼襯混凝土管占 9.59%、鋼筋混凝土管占 1.15%、預力混凝土管占 1.03%；如按口徑別分，則以 600 毫米占 22.50% 最多。配水管長度為 3,555 公里，鑄鐵管占 93.14%、塑膠管占 6.82%、鋼筋混凝土管占 0.04%；如按口徑別分，則以 200 毫米占 33.17%、150 毫米占 24.24% 及 300 毫米占 11.88% 為最主要。103 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，103 年度第 2 階段計畫共計汰換配水管 85.2 公里、給水管 91.6 公里，合計 176.8 公里，年汰換率達 2.84%，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 129 座，總容量為 427,611 立方公尺，並於大同、中和、公館、民生、三重、松山、北投等 70 處設有加壓設施，以有效調配水量。

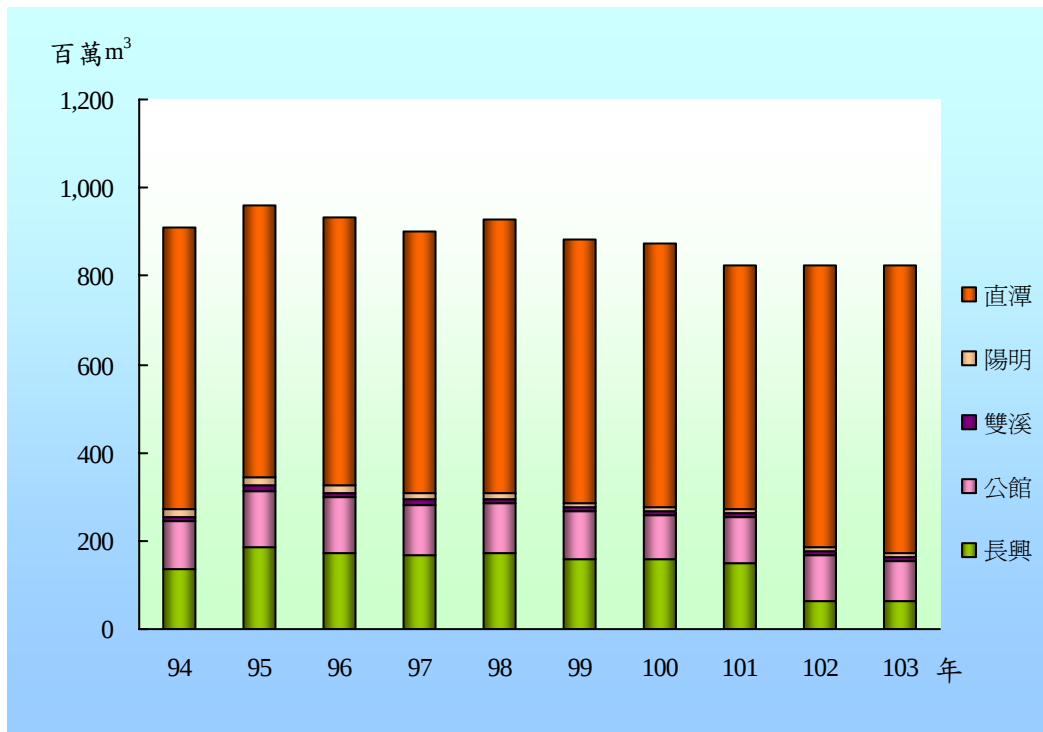
圖 5-1 103 年底輸配水管比率



5-3 配水情形

本年配水量 82,249 萬立方公尺，較前 10 年平均量 89,733 萬立方公尺，減少 7,484 萬立方公尺(-8.34%)，其中轄區配水量 69,932 萬立方公尺，占 85.03%，支援台灣自來水公司水量 12,317 萬立方公尺，占 14.97%。本年各淨水場配水量分別為：直潭淨水場 64,955 萬立方公尺（占 78.97%）、長興淨水場 6,238 萬立方公尺（占 7.58%）、公館淨水場 9,091 萬立方公尺（占 11.05%）、陽明淨水場 1,082 萬立方公尺（占 1.32%）及雙溪淨水場 883 萬立方公尺（占 1.08%）。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 103 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 70 站、有線監視點 148 處及無線監視點 48 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。103 年已完成委外檢測檢出漏水件數 1,888 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、閥栓埋沒等因素，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，並逐年挑選其中漏水較嚴重的小區進行管網改善，截至 103 年底累計完成 210 個小區，其平均售水率由 46% 大幅提升至 94%。

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。

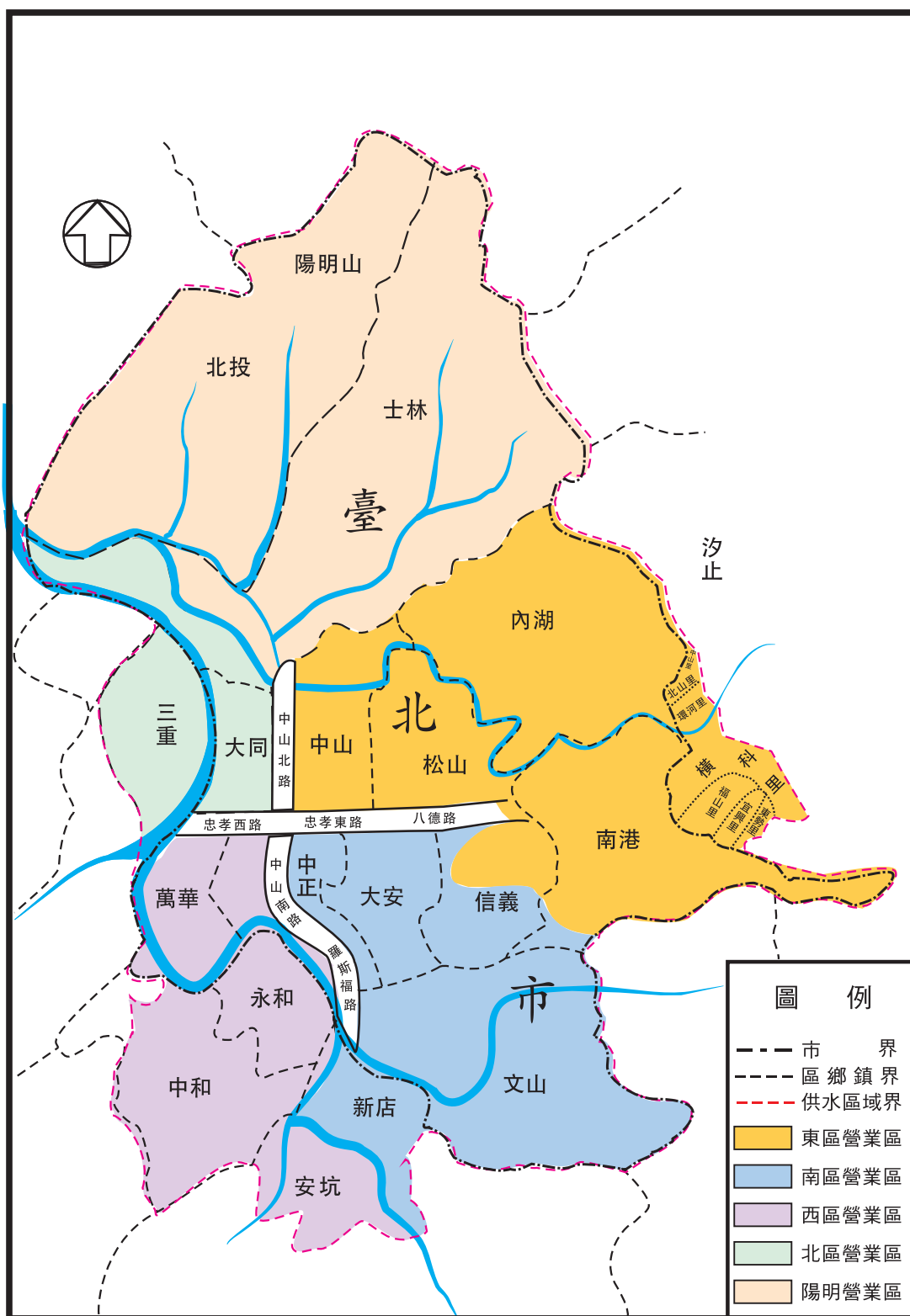


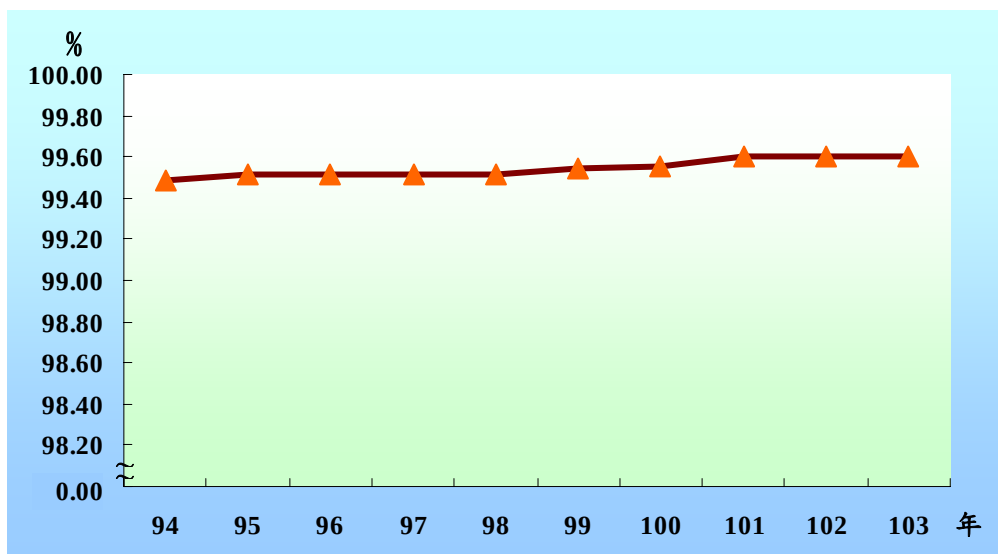
圖 5-3 供水區域圖

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。

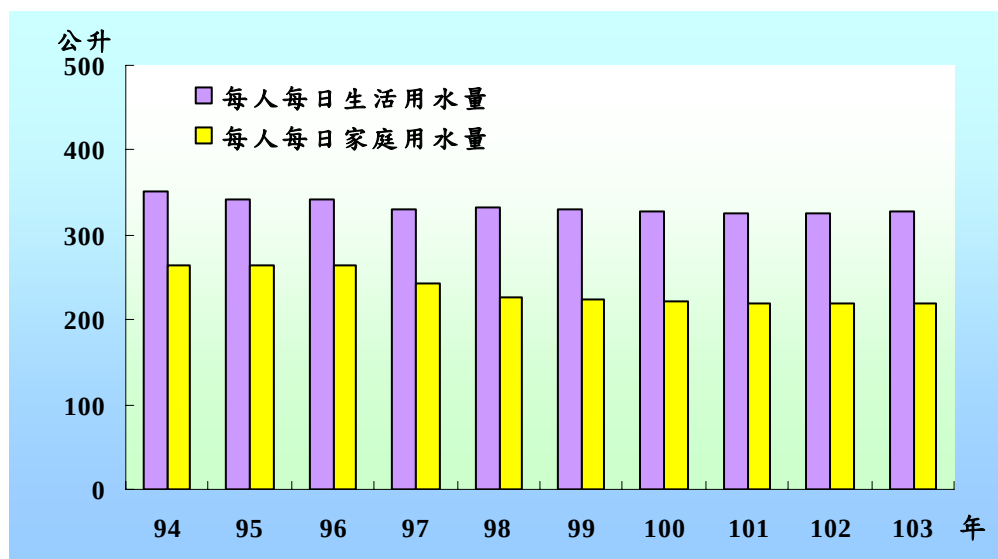
圖 6-1 近 10 年來供水普及率



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 103 年平均每人每日生活用水量降至 327 公升，另 103 年每人每日家庭用水量則為 219 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：94 年係每人每日平均用水量。

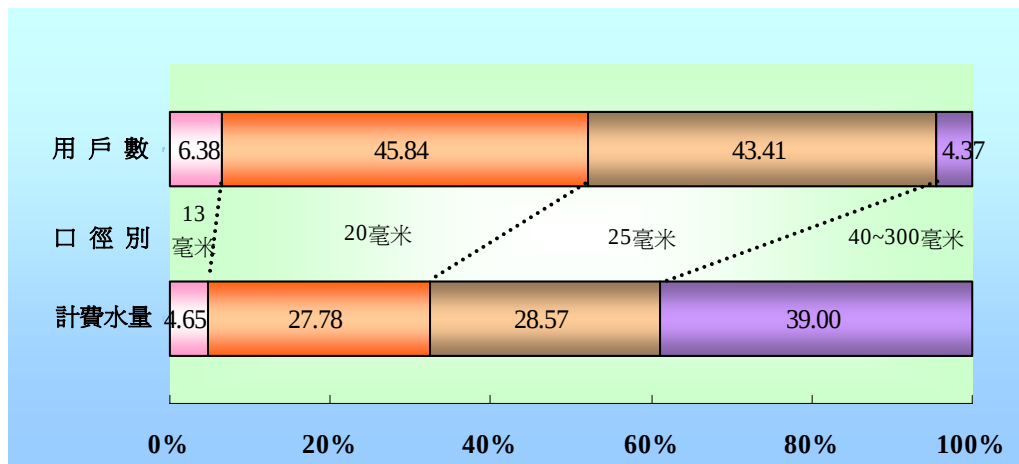
6-3 用戶數與用水量

103 年底用戶數 1,655,055 戶，較上年底 1,645,209 戶，增加 9,846 戶，成長 0.60%。如依用戶水表口徑統計，以 20 毫米者 758,727 戶，占 45.84% 為最多；其餘依次為 25 毫米者 718,478 戶，占 43.41%；13 毫米者 105,541 戶，占 6.38%；40 毫米者 64,328 戶，占 3.89%；自 50 毫米至 300 毫米者 7,981 戶，僅占 0.48%。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。

103 年計費水量為 603,555 千立方公尺，如依用戶水表口徑統計，以 25 毫米者用水量 172,457 千立方公尺，占 28.57% 為最多；20 毫米者 167,648 千立方公尺，占 27.78% 次之；300 毫米者 125,045 千立方公尺，占 20.72% 再次之；其餘依次為 40 毫米者占 5.18%；13 毫米者占 4.65%；100 毫米者占 3.32%；150 毫米者占 3.14%；75 毫米者占 2.88%；50 毫米者占 1.89%；200 毫米者占 1.45%；250 毫米者占 0.38%；零售水及挖損賠償占 0.04%。

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 39.00%，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 6-3 103 年口徑別用戶數與計費水量



6-4 水費價格

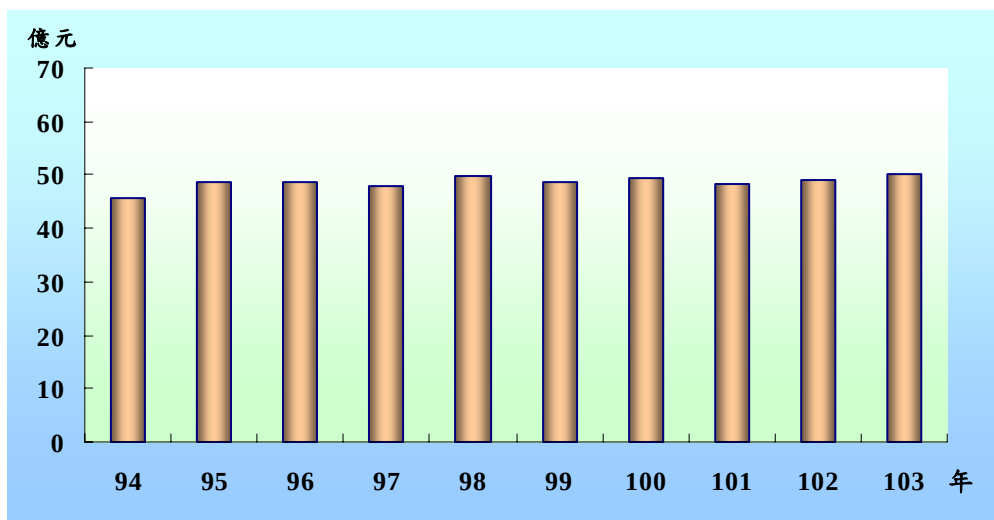
依據自來水法第 59 條規定：「自來水價之訂定，應考量自來水供應品質，以水費收入抵償其所需成本，並獲得合理之利潤。其計算公式及詳細項目，由主管機關訂定；其由直轄市或縣（市）主管機關訂定者，應報請中央主管機關核定之。自來水事業依前項規定擬定水價詳細項目或調整水費，應申請主管核定之；其由直轄市或縣（市）主管機關核定者，應報中央主管機關備查。第一項合理利潤，應以投資之公平價值，並參酌當地通行利率、利潤訂定。」又同法第 60 條「中央主管機關應成立水價評議委員會，委員會由政府機關、學者專家、消費者團體等各界公正人士組成，負責水費之調整，其組織規程由中央主管機關定之。」至本處現行水價自 83 年 3 月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

103 年水費收入 5,024,713 千元，較上年 4,896,475 千元，增加 128,238 千元、2.62%，其中以家庭用水 3,068,967 千元，占 61.08% 最多；營業用水 1,008,558 千元，占 20.07% 次之，支援台水 679,585 千元，占 13.52% 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。

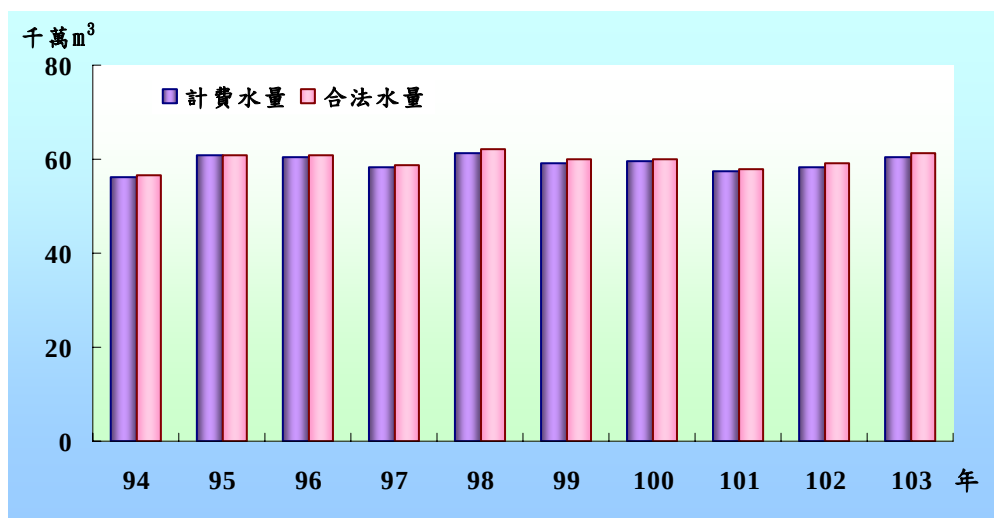
圖 6-4 10 年來水費收入



6-6 計費水量與合法用水量

103 年計費水量為 60,355 萬立方公尺，較上年 58,339 萬立方公尺，增加 2,016 萬立方公尺、3.46%。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)61,090 萬立方公尺，較上年增加 2,000 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」。103 年各營業分處的用戶數、計費水量及水費收入均呈正成長，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	103 年	102 年	成長率%
用戶數（年底數）	397,703	395,877	0.46
計費水量（立方公尺）	130,534,521	129,288,459	0.96
水費收入（新臺幣元）	1,183,591,498	1,171,592,128	1.02

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	103 年	102 年	成長率%
用戶數（年底數）	429,747	428,045	0.40
計費水量（立方公尺）	193,210,111	178,714,773	8.11
水費收入（新臺幣元）	1,459,027,495	1,379,569,409	5.76

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	103 年	102 年	成長率%
用戶數（年底數）	388,963	385,452	0.91
計費水量（立方公尺）	116,883,256	116,641,552	0.21
水費收入（新臺幣元）	1,082,011,870	1,074,915,727	0.66

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。

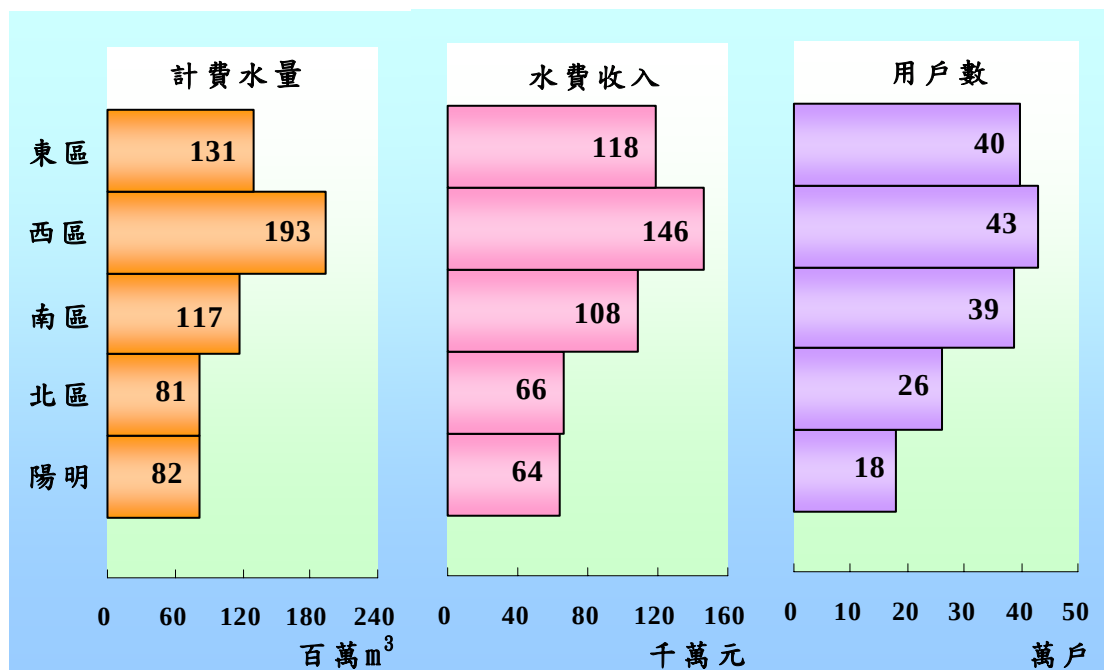
項 目	103 年	102 年	成長率%
用戶數（年底數）	260,624	259,336	0.50
計費水量（立方公尺）	80,985,688	76,941,554	5.26
水費收入（新臺幣元）	657,253,455	631,433,286	4.09

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	103 年	102 年	成長率%
用戶數（年底數）	178,018	176,499	0.86
計費水量（立方公尺）	81,940,950	81,803,351	0.17
水費收入（新臺幣元）	642,828,474	638,964,023	0.60

圖 6-6 103 年(底)各營業分處計費水量、水費收入及用戶數



The advertisement features the Taipei Water logo and the slogan "繳費 免手續費" (Pay without fee). It highlights three benefits: 方便 (Convenient), 省時 (Time-saving), and 環保 (Environmentally friendly). The campaign is implemented through partnerships with major convenience stores: 7-Eleven (ibon), FamiPort, and OKmart. Each store has a dedicated kiosk for water bill payments. The OKmart section also shows additional services like OK-go, red packet exchange, and digital life services.

▲「臺北自來水 超商繳費免手續費」

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。103 年一般服務件數共計 234,044 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。103 年抄表及複查件數分別為 9,846,423 件及 40,482 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。103 年給水裝設件數共計 10,607 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。103 年總修漏件數為 10,201 件，其中輸配水管 1,531 件，給水管 8,670 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。103 年查獲違章案件 224 件，水費追償金共計 2,101,618 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，103 年全年通話量達 390,906 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 103 年廣續推動台北好水宣導服務，執行「103 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 310 個獎額，共逾 1 萬 4 千家戶報名參加。主動深入國小校園，以網站建立共學單的趣味測驗平臺，供臺北市所有 3 年級學童做為暑期作業及家庭親子共學單使用，小朋友可以在水處網站上進行小測驗以及登錄節水成績，測試自己的節水常識。至全市各國小免費巡迴演出節水兒童劇，共舉辦 50 場，約有 1 萬名學童觀賞演出。經本處結合機關學校、社區及家戶全方位的推動節約用水宣導下，每人每日用水量降至 335 公升、每人每日家庭用水量降至 219 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，可獲贈好禮及免寄實體帳單每期折 3 元水費的雙重優惠，直接將無紙化節省的成本回饋給用戶，同時針對金融機構代繳戶進行電話行銷，103 年 12 月底止註冊戶共計 110,492 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、管材雕塑、噴泉庭園、登山步道、水鄉庭園等，提供民眾自來水教育、休閒與親水的空間。103年累計入園131萬人次，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103年，整體累積減碳成效約達180,000噸，另本處「安華新店線 ϕ 1500mm輸水幹管延伸潛盾統包工程」，榮獲臺北市政府103年度公共工程卓越獎。除達成穩定供水目標外，更使全年減碳目標順利達成。

●溫泉取供事業掛牌上市

北投百年溫泉是「北投風華小鎮」不可缺少的元素。本處始終戮力扮演著溫泉取供業者的角色，為維持溫泉水輸送的暢通，103年疏通清理溫泉管線25,231公尺，並汰換青礮溫泉維護困難段管線545公尺，減少溫泉水資源漏水量。另為維持溫泉原水取水穩定，整修紫明溪攔水壩，降低夜間供應異常機率，達成溫泉資源有效利用及溫泉產業發展，永續小鎮風華。

●事業推進，維護供水品質

為提高本處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103年1月正式啟用，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444萬噸，除保障本處轄區至119年之供水充裕無缺外，還可支援台灣自來水公司所轄與本處鄰近之地區。另為能加速降低漏水問題、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，103年已將漏水率降低至16.71%，年度管線汰換長度達176.8公里（汰換率2.84%）。

●台北好水服務，協助用戶維護水質

用戶用水品質常因疏於維護管理自家用設備，本處首創推動台北好水服務團，主動提供專業的用水設備健檢及水質檢驗服務。本處自103年起訓練合格一批推薦優良水池水塔清洗廠商參與台北好水服務，各公共場所可透過該等廠商協助申請「台北好水標章」，於清洗水池水塔時一併協助檢查用水設備及檢驗水質。藉「台北好水標章」核發確保民眾用水品質，及對「台北好水」之共識與信賴。當用戶水質檢驗及用水設備與環境2項均合格，且同意落實自主維護管理者，本處頒發「台北好水標章」。且本處每年進行抽查，若未符合規定者，將終止標章之使用權。101~103年臺北市國際觀光飯店、出租國宅、學校、機關及重要公共場所獲頒「台北好水標章」之處所總計137處。

●激勵創新，參與學術交流

鼓勵員工改善業務流程，103年提案共95件，其中「窖井-設身處地的包容，奠漏水長期管理基石；管帽-兼容並蓄的創新，啟不鏽鋼管封管史頁」榮獲市府創意提案會報創新組特優-季軍、「新一代空氣鋼瓶隨身測漏組—完成漏水改善最後一哩路」創新組佳作，及「財務調度用心精進，小螺絲釘也能發揮大功能」榮獲精進組特優-亞軍；另本處102年9件自行研究案提報臺北市政府審議，計有9項研究案獲獎，其中「管線工程改良式臨時擋土支撐之研究」、「自來水事業建置水量計試驗室之研究」2案榮獲優等，「落橋防止裝置應用於水管橋研究」、「提升大口徑管線連絡接合施工時效之研究」、「管網水質穩定性之探討」、「行動資訊於自來水應用與發展之研究」、「用戶繳費管道資料傳輸安全機制之研究—以臺北自來水事業處為例」及「精進圖資數化委外之發展與管理」6案榮獲甲等，其餘佳作1案，研究成果豐碩。

八、財務概況

8-1 資產與負債

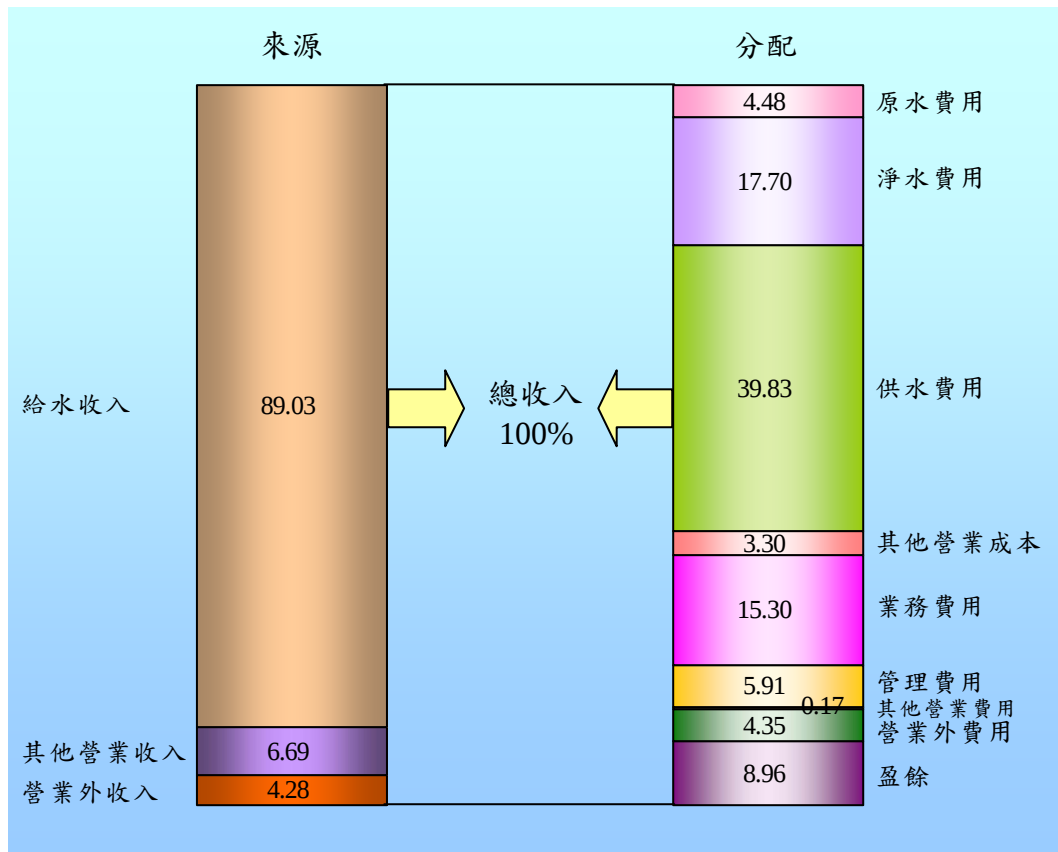
隨著歷年營業量之提高及擴建設備之增長，本處資產及業主權益逐年增加。截至 103 年底止，資產總額為 81,507,260 千元。其中自有資本（業主權益）69,493,852 千元，占資產總額 85.26%；貸入資本（負債）12,013,408 千元，占資產總額 14.74%。

總資產之組成，以固定資產占 97.43%為最大宗，其餘資產僅占 2.57%；而固定資產分配情形，以土地占 54.12%為首，其餘依次為機械設備占 36.05%、建購中固定資產占 7.08%、其他設備合占 2.75%。

8-2 收支與盈餘

103 年總收入為 5,643,922 千元，若依收入來源分析，以給水收入 5,024,713 千元，占總收入 89.03%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）377,766 千元，占 6.69%；營業外收入 241,442 千元，占 4.28%。

圖 8-1 103 年度總收入來源及分配



103 年總支出 5,138,463 千元，占總收入 91.04%；其中原水費用 252,719 千元，占總收入 4.48%；淨水費用 999,302 千元，占 17.70%；供水費用 2,247,965 千元，占 39.83%；其他營業成本 186,576 千元，占 3.30%；業務費用 863,626 千元，占 15.30%；管理費用 333,276 千元，占 5.91%；其他營業費用 9,491 千元，占 0.17%；營業外費用 245,509 千元，占 4.35%。

103 年盈餘 505,458 千元，占總收入 8.96%，業主權益投資報酬率 0.72%。103 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設備折舊費 1,863,980 千元為最多，用人費用 1,690,416 千元次之，其餘依次為水電費、修理保養與保固費及材料費。

用戶新設給水裝置是本處次要營運項目，其成本以用人費用 53,801 千元最多，材料費 9,018 千元次之；而溫泉業務用人費用為 17,245 千元，設備折舊費 17,127 千元。

8-4 自來水單位成本分析

103 年每單位自來水直接成本 7.782 元，包含原水費用 0.419 元，淨水費用 1.656 元，供水費用 3.725 元，業務費用 1.431 元，管理費用 0.552 元；另間接成本含研究發展及員工訓練費 0.016 元，利息支出 0.033 元，以前年度折舊 0.002 元，售水單位總成本為 7.833 元。

103 年每單位自來水收入為 8.325 元，售水每單位盈餘為 0.492 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；103 年底各項物料庫存量已明顯降低，總金額為 272,863 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，其中信義支線工程配合捷運施工已於 102 年 4 月竣工。

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，已於 102 年 9 月 23 日竣工提升淨水處理能量 70 萬日立方公尺。

由於已具體完成多項工程，並完成都市防災之緊急維生取水設施及重要建物耐震評估補強，遂以「北水處對抗天災之策略」報名參賽 103 年國際水協會工程革新獎東亞區計畫類競賽，經多國委員評審後榮獲首獎，使我國自來水事業對抗天災之經驗與成果能躍上國際舞台，提升國際形象。



▲國際水協會 103 年工程革新獎東亞區計畫類首獎

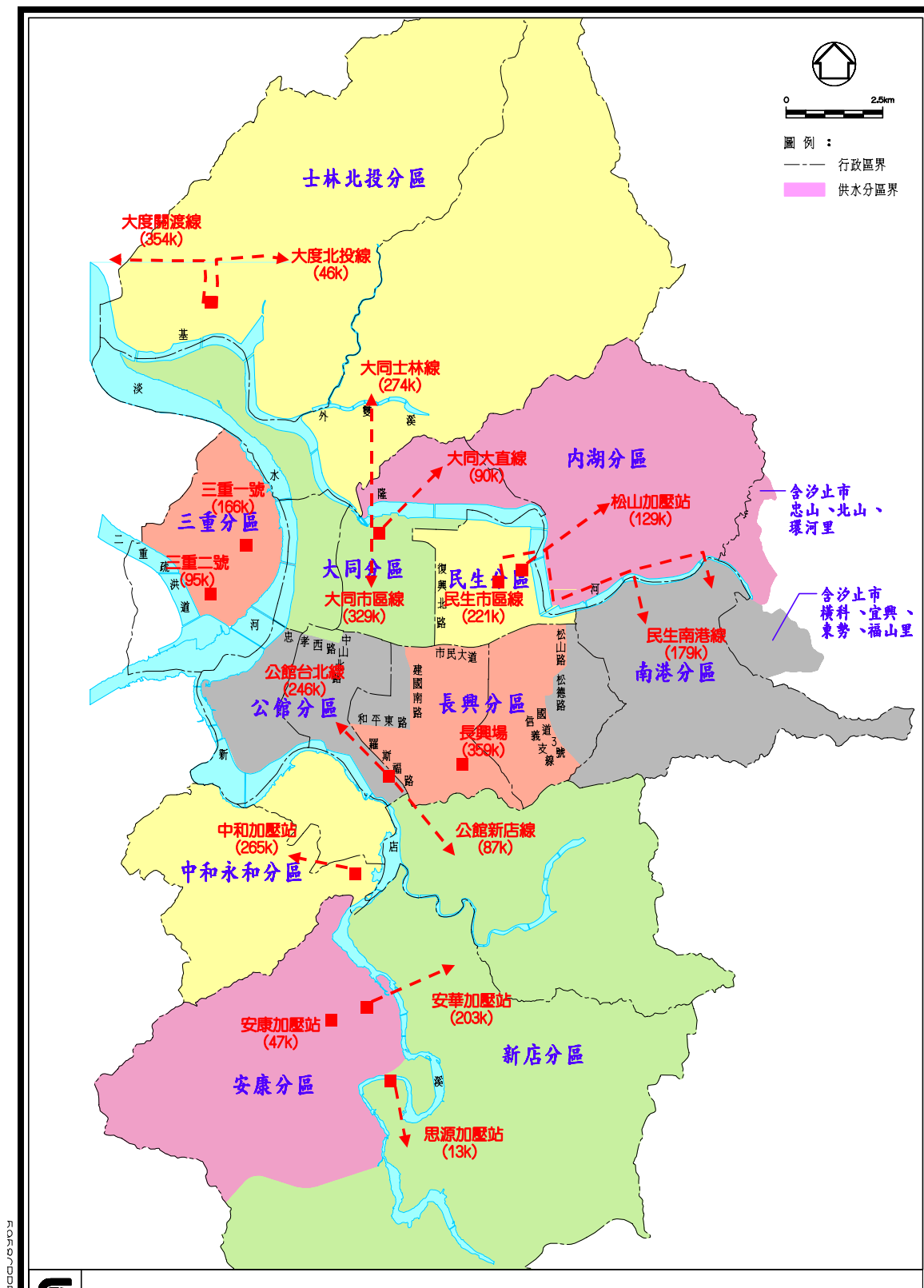


圖 9-1 供水分區與水源加壓站位置關係圖

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)。
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。

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 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。
民國 102 年 (2013)	直潭第六座淨水設備工程完成。 信義支線 2400mm 輸水管工程及 1000mm 輸水管工程完成。 安華安康線 1000mm 輸水管工程完成。 建置全台第一個飲用水防災系統，累計完成 45 處緊急維生給水站。 民生加壓站榮獲世界不動產聯合會頒發國家卓越建設獎公共建設最佳管理維護類最高榮耀「特別獎」。 榮獲行政院勞委會頒發「企業機構銅牌獎」。 首創以悠遊卡支付水費，貼心便民。
民國 103 年 (2014)	與台電、台水擴大「水電麻吉」聯合貼心服務。 「安華新店線 1500mm 輸水幹管延伸潛盾統包工程」，榮獲臺北市政府 103 年度公共工程卓越獎。 首創於各超商之 ibon 等多媒體事務機，提供用戶即時查詢水費及繳納。 「臺北自來水對抗天災之策略」獲得 2014 年國際水協會工程創新獎東亞區計畫類首獎。 安華新店線延伸段正式竣工，整體備援率達 83.9%。

資料來源：企劃科。

Source: Planning Division.

表 2. 近 10 年 經 營 績 效^①

項 目	單 位	民 國 94 年	民 國 95 年	民 國 96 年	民 國 97 年	民 國 98 年	
Item	Unit	2005	2006	2007	2008	2009	
1.設備利用率	Practical Capacity	%	68.19	70.22	68.40	65.88	67.41
2.配水量	Distributed Water Quantity	10 000m ³	91 152	95 824	93 330	90 142	91 982
3.計費水量	Quantity of Water Sold	10 000m ³	56 304	60 766	60 250	58 258	61 359
4.售水率	Percentage of Revenue Water	%	61.77	63.41	64.56	64.63	66.71
5.支援台水水量	Volume in Support of Taiwan Water Corp.	10 000m ³	7 098	11 433	10 801	10 315	13 384
6.普及率	Percentage of Population Served	%	99.49	99.51	99.51	99.51	99.51
7.用戶數(水籍戶數)	Numbers of Connections	戶 (Household)	1 503 353	1 519 093	1 536 894	1 568 678	1 597 652
8.總表戶數	Number of Grouped meters	戶 (Household)	118 402	118 891	119 499	120 114	120 802
9.輸配水管長度	Length of Distribution Pipe Network	公尺(m)	3 495 222	3 569 643	3 554 321	3 635 299	3 681 601
10.用水人口數	No.of Subscribers	人(Person)	3 833 192	3 853 890	3 852 826	3 850 709	3 842 058
11.職工人數	Number of Employees	人(Person)	1 212	1 175	1 144	1 123	1 115
12.給水收入	Water Sales Revenue	N.T.\$1 000	4 579 191	4 867 036	4 858 126	4 783 272	4 974 923
13.支援台水水費收入	Revenue in Support of Taiwan Water Corp.	N.T.\$1 000	398 860	642 436	602 365	576 035	735 063
14.每日配水量	Distributed Water Per Day	m ³	2 497 310	2 625 317	2 556 978	2 462 888	2 520 061
15.每日售水量	Water Sold Per Day	m ³	1 542 581	1 664 832	1 650 691	1 591 754	1 681 069
16.每人每年生活用水量②	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Year	m ³	128.36	124.90	124.92	120.97	121.36
17.每人每日生活用水量②	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Day	公升(Liter)	352	342	342	331	332
18.每人每日家庭用水量	Water Consumption Per Capita in Family Per Day	公升(Liter)	264	263	263	243	227
19.每人每年水費	Water Charges Per Capita Per Year	N.T.\$	1 090.46	1 099.14	1 104.43	1 092.29	1 102.30
20.每人每月水費	Water Charges Per Capita Per Month	N.T.\$	90.87	91.60	92.04	91.02	91.86
21.每戶每年生活用水量②③	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Year	m ³	356.72	346.22	343.13	327.36	322.39
22.每戶每日生活用水量②③	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Day	公升(Liter)	977	949	940	894	883
23.每戶每年水費	Water Charges Per Household Per Year	N.T.\$	3 030.51	3 033.68	3 020.87	2 936.03	2 898.66
24.每戶每月水費	Water Charges Per Household Per Month	N.T.\$	252.54	252.81	251.74	244.67	241.56
25.每職工配水量	Quantity of Distributed Water Per Employee	m ³	752 078	815 524	815 819	802 687	824 953
26.每職工售水量	Quantity of Water Sold Per Employee	m ³	464 556	517 161	526 663	518 773	550 305
27.每職工用戶數	Households Afforded Per Employee	戶 (Household)	1 240	1 293	1 343	1 397	1 433
28.每職工銷貨額	Sales Per Employee	N.T.\$	3 903 420	4 287 658	4 423 149	4 458 766	4 656 646
29.每職工獲利額	Earnings Per Employee	N.T.\$	435 601	737 462	648 992	757 554	742 204
30.每度售水收入	Unit Revenue of Water Sold	N.T.\$	8.133	8.009	8.063	8.210	8.108
31.每度售水成本	Unit Cost of Water Sold	N.T.\$	7.458	6.816	7.114	7.165	7.219

Table 2. Operating Performance in Past 10 Years ①

民國 99 年 2010	民國 100 年 2011	民國 101 年 2012	民國 102 年 2013	民國 103 年 2014	103 年 較 102 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成長率(%)	
64.69	63.92	60.16	60.28	50.75	(-9.54)	--	日平均出水量÷設備能量×100(%)
88 273	87 229	82 310	82 302	82 249	- 54	-0.07	全年配水量總和
59 292	59 523	57 322	58 339	60 355	2 016	3.46	全年計費水量總和
67.17	68.24	69.64	70.88	73.38	(2.50)	--	計費水量÷配水量×100(%)
11 416	11 837	9 554	10 565	12 317	1 752	16.58	全年支援台水水量總和
99.54	99.55	99.60	99.60	99.60	(0.01)	--	用水人口數÷供水區域人口數×100(%)
1 613 195	1 623 388	1 633 729	1 645 209	1 655 055	9 846	0.60	年 底 數
121 228	121 518	121 887	122 208	122 546	338	0.28	年 底 數
3 723 565	3 762 631	3 920 222	3 876 124	3 919 356	43 232	1.12	年 底 數
3 855 609	3 886 691	3 912 033	3 924 700	3 939 008	14 308	0.36	年 底 數
1 093	1 074	1 067	1 040	1 027	- 13	-1.25	年 底 數
4 858 229	4 944 042	4 830 681	4 896 475	5 024 713	128 238	2.62	根據決算書彙編
633 722	656 682	534 607	586 593	679 585	92 992	15.85	全年支援台水水費收入總和
2 418 428	2 389 825	2 248 913	2 254 856	2 253 384	-1 471	-0.07	全年配水量÷365(366)(天)
1 624 449	1 630 776	1 566 163	1 598 328	1 653 574	55 246	3.46	全年計費水量÷365(366)(天)
120.93	120.02	119.34	118.95	119.37	0.42	0.35	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	329	326	326	327	1	0.35	每人每年生活用水量÷365(366)(天)
225	222	220	220	219	- 1	-0.48	家庭用水量÷[(本年+上年)用水人口數÷2]÷365(366)(天)
1 097.61	1 107.52	1 101.74	1 099.92	1 105.11	5.19	0.47	(給水-支援台水)收入÷[(本年+上年)用水人口數÷2]
91.47	92.29	91.81	91.66	92.09	0.43	0.47	每人每年水費÷12(月)
317.10	313.93	312.36	310.68	310.75	0.07	0.02	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]
869	860	853	851	851	0.19	0.02	每戶每年生活用水量÷365(366)(天)
2 845.94	2 864.15	2 851.04	2 840.29	2 844.15	3.86	0.14	(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]
237.16	238.68	237.59	236.69	237.01	0.32	0.14	每戶每年水費÷12(月)
807 618	812 184	771 417	791 368	800 862	9 494	1.20	配水量÷職工人數
542 474	554 221	537 222	560 952	587 687	26 735	4.77	計費水量÷職工人數
1 476	1 512	1 531	1 582	1 612	30	1.87	用戶數÷職工人數
4 720 429	4 893 236	4 858 476	5 063 556	5 260 447	196 891	3.89	營業收入÷職工人數
822 170	636 055	739 597	590 412	492 170	-98 242	-16.64	盈餘÷職工人數
8.194	8.306	8.427	8.393	8.325	-0.068	-0.81	給水收入÷計費水量
7.497	7.526	7.796	7.930	7.833	-0.097	-1.22	自來水成本÷計費水量

表 2. 近 10 年 經 營 績 效^① (續)

項 目	單 位	民 國 94 年	民 國 95 年	民 國 96 年	民 國 97 年	民 國 98 年	
Item	Unit	2005	2006	2007	2008	2009	
32.每度售水純益	Unit Net Income of Water Sold	N.T.\$	0.675	1.193	0.950	1.045	0.889
33.淨值報酬率	Net Worth Return Ratio	%	1.00	1.62	1.33	1.48	1.42
34.經營比率	Operating Ratio	%	58.83	54.92	54.37	56.28	59.19
35.總資產週轉率	Total Assets Turnover	%	7.86	8.41	8.19	7.79	7.88
36.自有資本構成比率	Owner's Equity to Total Assets Ratio	%	88.58	89.66	90.50	89.04	87.57
37.固定資產與總資產比率	Fixed Assets to Total Assets Ratio	%	95.97	96.23	96.37	96.59	96.75
38.負債構成比率	Total Liabilities to Total Assets Ratio	%	11.42	10.34	9.50	10.96	12.43
39.負債利息率	Interest Expense to Average Liabilities Ratio	%	0.28	0.32	0.30	0.21	0.14
40.應收帳款週轉率	Receivable Turnover	倍(Times)	23	23	21	24	24
41.每度配水總資產	Unit Total Assets of Water Distributed	N.T.\$	66.040	62.503	66.181	71.265	71.625
42.給水成本	Cost of Water Sold	N.T.\$1 000	2 735 831	2 830 001	2 939 004	2 943 506	3 166 834
43.每度配水固定資產	Unit Fixed Assets of Water Distributed	N.T.\$	62.414	60.067	63.734	68.756	69.240
44.每度配水負債額	Unit Liabilities of Water Distributed	N.T.\$	8.301	6.799	6.561	7.298	8.384
45.每度售水用人費用	Unit Personnel Fee of Water Sold	N.T.\$	3.309	3.062	3.057	3.058	2.930
46.每度售水電力費	Unit Electricity Fee of Water Sold	N.T.\$	0.345	0.324	0.329	0.341	0.389
47.每度售水藥品費	Unit Chemicals Fee of Water Sold	N.T.\$	0.142	0.105	0.144	0.156	0.205
48.每度售水折舊費	Unit Depreciation Fee of Water Sold	N.T.\$	2.421	2.386	2.600	2.555	2.436
49.每度售水維護費	Unit Maintenance Fee of Water Sold	N.T.\$	0.401	0.334	0.331	0.381	0.442
50.流動資產	Current Assets	N.T.\$1 000	1 099 939	997 696	919 897	836 205	801 817
51.固定資產	Fixed Assets	N.T.\$1 000	57 268 826	57 847 883	61 118 330	62 837 872	64 538 254
52.其他資產	Other Assets	N.T.\$1 000	1 305 669	1 266 541	1 381 899	1 384 633	1 365 996
53.流動負債	Current Liabilities	N.T.\$1 000	3 861 657	3 273 633	2 827 111	2 733 282	2 543 089
54.長期負債	Long-Term Liabilities	N.T.\$1 000	2 333 402	2 153 648	2 004 731	2 068 559	2 100 117
55.其他負債	Other Liabilities	N.T.\$1 000	617 083	791 040	1 195 883	2 326 656	3 651 205
56.業主權益(自有資本)	Owner's Equity	N.T.\$1 000	52 862 293	53 893 799	57 392 401	57 930 214	58 411 656
57.營業收入	Operating Revenues	N.T.\$1 000	4 730 945	5 037 999	5 060 082	5 007 195	5 192 161
58.營業外收入	Non-Operating Revenues	N.T.\$1 000	208 453	186 622	270 286	340 571	400 946
59.營業支出	Operating Expenses	N.T.\$1 000	4 133 856	4 227 272	4 328 043	4 321 700	4 583 835
60.營業外支出	Non-Operating Expenses	N.T.\$1 000	277 594	130 830	259 879	175 332	181 715
61.盈 餘	Net Income	N.T.\$1 000	527 949	866 518	742 446	850 734	827 557

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①表內財務資料94～102年為審定後數據，103年為審定前數據。

②94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 99年 2010	民國 100年 2011	民國 101年 2012	民國 102年 2013	民國 103年 2014	103 年 較 102 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成長率(%)	
0.697	0.780	0.631	0.463	0.492	0.029	6.29	每度售水收入－每度售水成本
1.53	1.15	1.22	0.88	0.72	(-0.15)	--	盈餘÷平均業主權益×100(%)
58.43	56.52	56.44	56.53	55.70	(-0.83)	--	(營業支出－折舊－稅捐)÷營業收入×100(%)
7.62	7.57	6.88	6.48	6.62	(0.13)	--	營業收入÷平均總資產×100(%)
86.17	84.92	86.62	86.12	85.26	(-0.86)	--	自有資本÷總資產×100(%)
97.01	97.01	97.17	97.29	97.43	(0.13)	--	固定資產÷總資產×100(%)
13.83	15.08	13.38	13.88	14.74	(0.86)	--	負債總額÷總資產×100(%)
0.08	0.13	0.14	0.15	0.17	(0.02)	--	利息÷平均負債總額×100(%)
25	29	26	24	23	- 1	-4.86	給水收入÷平均應收帳款
76.705	79.595	91.590	98.680	99.278	0.598	0.61	平均總資產÷配水量
3 217 984	3 247 284	3 210 525	3 370 122	3 499 986	129 864	3.85	根據決算書彙編
74.312	77.212	88.930	95.951	96.657	0.706	0.74	平均固定資產÷配水量
10.079	11.511	12.980	13.449	14.204	0.755	5.62	平均負債總額÷配水量
2.962	2.955	3.100	3.002	2.801	-0.201	-6.70	自來水成本用人費÷計費水量
0.407	0.376	0.390	0.444	0.572	0.129	28.96	自來水成本水電費÷計費水量
0.183	0.209	0.212	0.166	0.128	-0.038	-22.89	自來水成本藥品費÷計費水量
2.665	2.771	2.927	3.066	3.088	0.022	0.71	自來水成本折舊費÷計費水量
0.454	0.495	0.497	0.505	0.452	-0.053	-10.54	自來水成本維護費÷計費水量
700 876	706 969	659 153	750 998	656 685	-94 314	-12.56	
66 656 480	68 045 907	78 351 480	79 588 433	79 408 939	-179 493	-0.23	
1 355 326	1 393 802	1 619 277	1 462 331	1 441 636	-20 695	-1.42	
2 805 723	3 258 242	2 233 732	2 933 124	3 278 107	344 984	11.76	
2 243 454	2 335 514	3 280 679	3 215 691	3 305 451	89 760	2.79	
4 450 552	4 987 832	5 271 145	5 203 637	5 429 850	226 213	4.35	
59 212 955	59 565 090	69 844 355	70 449 311	69 493 852	-955 459	-1.36	
5 159 428	5 255 335	5 183 994	5 266 098	5 402 479	136 381	2.59	
601 174	289 339	409 833	353 189	241 442	-111 747	-31.64	
4 611 558	4 638 612	4 621 089	4 786 258	4 892 954	106 696	2.23	
250 413	222 938	183 588	219 001	245 509	26 508	12.10	
898 632	683 124	789 150	614 028	505 458	-108 570	-17.68	

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103年底 End of 2014

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
總 計 Grand Total	1 590	897	404	446	47	693	363	120	14	196
處長室 Commissioner	12	7	6	1	-	5	-	-	-	5
總工程司室 Chief Engineer	5	3	-	3	-	2	-	-	-	2
主任秘書室 Chief Secretary	10	8	8	-	-	2	-	-	-	2
企劃科 Planning Division	18	16	15	1	-	2	-	-	-	2
淨水科 Purification Division	210	66	-	66	-	144	134	-	-	10
供水科 Distribution Division	120	45	1	44	-	75	70	-	-	5
技術科 Technical Division	36	31	1	30	-	5	4	-	-	1
水質科 Water Quality Division	25	18	-	18	-	7	6	-	-	1
業務科 Business Division	59	49	46	3	-	10	4	-	-	6
財務科 Financial Division	19	17	17	-	-	2	-	-	-	2
供應科 Supply Division	29	20	13	7	-	9	6	-	-	3
總務科 General Affairs Division	58	28	28	-	-	30	-	-	10	20
資訊室 Information Management Office	53	51	19	32	-	2	-	-	-	2
勞工安全衛生室 Occupational Safety Office	55	55	3	5	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	144	60	35	25	-	84	30	29	-	25
西區營業分處 West District Business Office	144	60	36	24	-	84	30	30	-	24
南區營業分處 South District Business Office	142	59	35	24	-	83	30	29	-	24
北區營業分處 North District Business Office	107	50	28	22	-	57	20	19	-	18
陽明營業分處 Yangming District Business Office	111	54	29	25	-	57	26	13	-	18
教育中心 Employee Training & Education Center	4	3	3	-	-	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103年底 End of 2014

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	
總 計 Grand Total	631	266	330	35	-	396
官 職 等 Official Grades	54	54	-	-	-	-
簡 任 Selected	1	1	-	-	-	-
薦 任 Recommended	44	44	-	-	-	-
委 任 Delegated	9	9	-	-	-	-
職 等 Rank	577	212	330	35	-	-
12~14職等 12~14 Rank	10	6	4	-	-	-
8~11職等 8~11 Rank	434	162	272	-	-	-
3~7職等 3~7 Rank	98	44	54	-	-	-
駐 警 人 員 Security Guards	35	-	-	35	-	-
約 聘 人 員 Contractor	-	-	-	-	-	-
工 員 Worker	-	-	-	-	-	396

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103年底 End of 2014

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	
教育程度別 By Education Attainment	631	266	330	35	-	396
研 究 所 Graduate School	289	80	208	1	-	5
大 學 University & College	198	117	81	-	-	38
專 科 Junior College	99	49	40	10	-	96
高中(職)校 High School (Including Vocation High School)	45	20	1	24	-	226
初(國)中(職)校 Junior High School(Including Junior Vocation)	-	-	-	-	-	24
小 學 Elementary School	-	-	-	-	-	7
性 別 By Sex	631	266	330	35	-	396
男 Male	438	99	304	35	-	325
女 Female	193	167	26	-	-	71

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103年底 End of 2014

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	
總 計 Grand Total	631	266	330	35	-	396
20歲以下 Under 20 Years	-	-	-	-	-	-
20～24歲 20～24 Years	-	-	-	-	-	-
25～29歲 25～29 Years	14	7	7	-	-	-
30～34歲 30～34 Years	47	20	27	-	-	-
35～39歲 35～39 Years	49	16	33	-	-	24
40～44歲 40～44 Years	94	36	58	-	-	40
45～49歲 45～49 Years	132	47	77	8	-	47
50～54歲 50～54 Years	87	40	34	13	-	52
55～59歲 55～59 Years	110	53	47	10	-	113
60歲以上 60 Years and Over	98	47	47	4	-	120

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103年底 End of 2014

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	
總 計 Grand Total	631	266	330	35	-	396
未 滿 5 年 Under 5 Years	71	19	52	-	-	1
5 ～ 9 年 5 ～ 9 Years	38	26	12	-	-	-
10 ～ 14 年 10 ～ 14 Years	55	15	40	-	-	37
15 ～ 19 年 15 ～ 19 Years	93	31	62	-	-	64
20 ～ 24 年 20 ～ 24 Years	128	48	57	23	-	20
25 ～ 29 年 25 ～ 29 Years	73	36	29	8	-	16
30 年 以 上 30 Years and Over	173	91	78	4	-	258

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 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
民國102年 底 End of 2013	2 152	588	60	76	68	16	108	1 236
民國103年 底 End of 2014	2 259	578	64	89	104	16	106	1 302

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。

②103年底其他機器為配電箱309臺、配電盤993臺。

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

民國 103 年底 End of 2014

淨 水 場 或 水 源 名 稱	原 水 別	處 理 方 法	設 備 能 量 (m ³ /日) (m ³ /Day)	給 水 地 區	水 源
Purification Plant or Water Source	Raw Water	Processing method	(m ³ /Day)	Service Area	Source
合 計 Total			4 440 400		
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	3 400 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪直潭壩 直潭二原取水口
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	24 300	士林、天母地區	內雙溪、菁礮溪
	士林水源 Shilin Source	泉 水 Spring Water	3 400	士林、天母地區	
陽明淨水場 Yangming Purification Plant	計 SubTotal		53 700		
	鹿角坑加壓站 Lujiakeng Boosting Station	地面水 Surface Water	16 300	陽明山地區	鹿角坑溪
	泉源淨水場 Quanan Purification Plant	地面水 Surface Water	18 800	北投地區	大坑溪、北投第三水源
	陽明山第一水源 Yangming 1st Water Source	泉 水 Spring Water	8 000	士林、天母地區	
	北投隧道水源 Beitou Tunnel Water Source	泉 水 Spring Water	2 000	北投地區	
	北投第一水源 Beitou 1st Water Source	泉 水 Spring Water	600	北投地區	
	菁山路慢濾場 Jingshan Slow Sand filters	地面水 Surface Water	2 000	陽明山地區	臺銀水源
	中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand filters	地面水 Surface Water	2 000	陽明山地區	山豬湖水源
	山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sandfilter	地面水 Surface Water	2 500	陽明山地區	山豬湖水源、 三溝泉水源
	中正加藥站 Zhongjong Disinfecting Station	泉 水 Spring Water	1 500	陽明山地區	竹子湖水源

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 10. 歷 年 水 池 設 備

單位：{ 面積：m²
容積：m³

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 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
民國101年底 End of 2012	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國102年底 End of 2013	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國103年底 End of 2014	82	24 926.27	117 183.98	81	69 312.83	309 321.79
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	49	19 154.80	95 757.82	49	48 769.15	219 461.18
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 : $\begin{cases} \text{Area} & : \text{m}^2 \\ \text{Capacity} & : \text{m}^3 \end{cases}$

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
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
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	123	77 616.62	418 152.60
140	16 816.28	12	57 515.45	227 926.24	121	77 866.22	418 652.57
158	19 608.60	13	67 515.45	277 926.24	129	79 681.89	427 610.82
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	3	454.40	1 550.00	-	-	-
100	14 267.12	6	40 205.64	172 025.00	-	-	-
-	-	-	-	-	129	79 681.89	427 610.82

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 ³)	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 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
民國 101 年 2012	150 225 972	95.21	23 481 600	90.32
民國 102 年 2013	64 413 038	40.82	20 214 000	77.76
民國 103 年 2014	62 374 841	39.53	16 810 800	64.66
1 月 Jan.	-	-	1 420 800	-
2 月 Feb.	-	-	1 275 600	-
3 月 Mar.	-	-	1 430 400	-
4 月 Apr.	-	-	1 453 200	-
5 月 May	2 284 733	-	1 574 400	-
6 月 June	8 726 144	-	1 545 600	-
7 月 July	9 315 785	-	1 550 400	-
8 月 Aug.	9 173 426	-	1 488 000	-
9 月 Sep.	8 762 407	-	1 398 000	-
10 月 Oct.	8 621 296	-	1 419 600	-
11 月 Nov.	7 818 397	-	1 098 000	-
12 月 Dec.	7 672 653	-	1 156 800	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

附 註：長興淨水場因水平淨水設施改善，自102年6月19日至103年5月12日停止淨水處理，改以清二長興支線支援，抽水機房加壓供水。

Table 11. Historical Electricity Consumption in Changxing Purification Plant

電 費 Energy Expense in KWH		每立方公尺用電量 (度) Average Consumption per m ³ (Degree)	每立方公尺用電費 (新臺幣元) Average Expense per m ³ (N.T.\$)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100		
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
42 922 169	99.24	0.1563	0.2857
46 155 956	106.71	0.3138	0.7166
53 477 760	123.64	0.2695	0.8574
4 197 284	-	--	--
3 813 713	-	--	--
4 293 891	-	--	--
4 373 154	-	--	--
4 663 233	-	0.6891	2.0410
5 429 088	-	0.1771	0.6222
5 682 994	-	0.1664	0.6100
5 123 381	-	0.1622	0.5585
4 891 124	-	0.1595	0.5582
4 103 408	-	0.1647	0.4760
3 375 667	-	0.1404	0.4318
3 530 823	-	0.1508	0.4602

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 ³)	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 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
民國 101 年 2012	102 781 953	103.70	14 819 000	99.31
民國 102 年 2013	103 681 190	104.60	14 898 800	99.84
民國 103 年 2014	90 912 771	91.72	14 175 000	94.99
1 月 Jan.	8 688 813	-	1 206 100	-
2 月 Feb.	7 472 294	-	1 045 800	-
3 月 Mar.	1 199 165	-	1 199 100	-
4 月 Apr.	6 113 566	-	1 144 500	-
5 月 May	8 738 305	-	1 225 700	-
6 月 June	8 441 130	-	1 223 600	-
7 月 July	8 755 316	-	1 277 500	-
8 月 Aug.	8 383 549	-	1 209 600	-
9 月 Sep.	7 911 984	-	1 144 500	-
10 月 Oct.	8 212 317	-	1 147 300	-
11 月 Nov.	8 309 121	-	1 153 600	-
12 月 Dec.	8 687 211	-	1 197 700	-

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) Average Consumption per m ³ (Degree)	每立方公尺用電費 (新臺幣元) Average Expense per m ³ (N.T.\$)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100		
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
26 772 702	107.02	0.1442	0.2605
33 063 325	132.16	0.1437	0.3189
42 462 052	169.73	0.1559	0.4671
3 365 065	-	0.1388	0.3873
2 939 202	-	0.1400	0.3933
3 397 162	-	0.9999	2.8329
3 264 571	-	0.1872	0.5340
3 467 897	-	0.1403	0.3969
4 046 815	-	0.1450	0.4794
4 300 513	-	0.1459	0.4912
4 011 339	-	0.1443	0.4785
3 794 152	-	0.1447	0.4795
3 231 443	-	0.1397	0.3935
3 235 283	-	0.1388	0.3894
3 408 610	-	0.1379	0.3924

表 13. 103 年 各 淨 水 場 濾 床 保 養 情 形

名 稱	池 別	過濾池總面積 Total Area of Filtering Basin (m ²)	刮沙次數(次) Sand Scrubbing Times (Time)	刮沙面積 Sand Scrubbing Area (m ²)
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	14 267	-	-
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (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	快 濾 池 Rapid Sand Filter	1 855	-	-
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	208	-	-
泉源淨水場 Quantuan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	112	-	-
菁山路慢濾場 Jingshan Road Slow Sand Filters	慢 濾 池 Slow Sand Filter	450	-	-
中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	慢 濾 池 Slow Sand Filter	337	4	700
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	快 濾 桶 Rapid Sand Filter Tank	16	-	-
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	快 濾 桶 Rapid Sand Filter Tank	47	-	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 14. 103 年 各 淨 水 場 過 濾 操 作 情 形

名 稱	池 別	過 濾 面 積 ① Area of Filtering (m ²)(day)	過 濾 水 量 Water Volume Filtered (m ³)
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	4 445 359	649 289 763
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (Suian)	333 985	64 690 938
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	-	-
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	527 400	90 912 771
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	74 553	8 833 978
泉源淨水場 Quantuan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	41 489	3 021 267
菁山路慢濾場 Jingshan Road Slow Sand Filters	慢 濾 池 Slow Sand Filter	54 750	58 400
中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	慢 濾 池 Slow Sand Filter	48 667	196 750
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	快 濾 桶 Rapid Sand Filter Tank	19 317	478 005
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	快 濾 桶 Rapid Sand Filter Tank	43 050	858 707

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 2014

刮沙量 Sand Scrubbing Quantity (m ³)	洗沙量 Sand Washing Quantity (m ³)	鋪放沙量 Quantity of Sand Placed (m ³)	待洗汚沙量 Quantity of Contaminated Sand to be Washed (m ³)	反沖洗沙次數(次) Times of Sand Backwashing (Time)
-	-	200	-	7 920
-	-	-	-	1 788
-	-	-	-	-
-	-	-	-	1 578
-	-	-	-	1 058
-	-	-	-	651
-	-	-	-	-
8	8	-	-	-
-	-	-	-	217
-	-	22	-	84

Table 14. Purification Plant Filtering Operation of 2014

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	
146.06	200.28時	67.92時	93.66時	
193.69	67.71時	37.82時	46.82時	
--	-	-	-	
172.38	77時	56時	67.4時	
118.49	87.4時	26.2時	62.58時	
72.82	95.8 時	71 時	81.94 時	
1.07	365日	365日	365日	
4.04	365日	116日	217.25日	
24.75	109 時	3 時	33.6 時	
19.95	864 時	120 時	492 時	

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 103 年 2014

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 ³) Quantity of Water Yield	822 451 794	62 374 841	90 912 771	8 833 978	10 782 139	649 548 065
液 氯 Liquid Chlorine	718 500	-	-	-	-	718 500
次 氯 酸 鈉 Sodium Hypochlorite	2 329 614	1 588 340	399 109	152 425	168 330	21 410
氫 氧 化 鈉 Sodium Hydroxide	585 101	217 720	5 947	27 384	550	333 500
液 態 硫 酸 鋁 Aluminum Sulfate	-	-	-	-	-	-
多 元 氯 化 鋁 Polyaluminum Chloride	9 469 916	2 141 690	100 604	379 897	109 935	6 737 790
高 分 子 Ploymer	6 359	1 619	-	-	-	4 740

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 103 年底 End of 2014

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	191		658	
	1、捷運車站 Operation Station Of Taipei Transit System	92	文湖線、淡水信義線、松山新店線、中和新蘆線、板南線、貓纜線	120	88.6.17~ 103.11.30
	2、學校 School	31	博愛國小、葫蘆國小、東門國小、潭美國小、社子國小、忠孝國小、松山國小、老松國小、大湖國小、西湖國小、福德國小、立農國小、雨農國小、新和國小、大同國小、百齡國小、雙蓮國小、麗山國中、五常國中、東湖國中、敦化國中、建成國中、天母國中、信義國中、景美國中、實踐國中、龍山國中、濱江國中、二重國中、陽明高中、萬芳高中	476	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、天母、前山、大佳、泉源、玉成、美術公園、士林園藝所	34	89.8.31~ 99.10.31
	4、機關 Organization	15	臺北市市政大樓、中正區公所、臺北自來水事業處暨各營業分處、員工訓練中心、直潭及長興淨水場、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	28	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	任一龍頭 水均可直 飲	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、臺北市立動物園等站		

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

表 17. 103 年 各 水 源 原 水 平 均 水 質

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
濁 度 Turbidity	NTU	12	12	12
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	23.7	25.0	32.9
pH 值 pH Value		7.4	7.4	7.6
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	4.0	3.8	9.4
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	9.0	9.9	6.1
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	0.02	0.03
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	0.52	0.49	0.71
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	55	59	77
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	33.7	33.0	40.9
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	8.5	8.5	9.6
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	2.9	2.9	4.1
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.459	0.136	0.260
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.038	0.032	0.015
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	1 900	3 300	3 300
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	2 200	3 000	5 500

Table 17. Average Water Quality in All Water Sources of 2014

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
0.65	0.3	0.25	0.2	5	2.5
65.3	36.0	58.9	56.5	38.7	31.8
6.8	6.6	6.5	6.7	7.4	7.2
15.0	11.8	38.8	19.5	19.7	19.1
15.7	27.0	69.0	31.3	56.0	33.6
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
3.12	0.93	1.52	1.82	1.01	0.46
162	115	267	167	184	129
88.3	65.4	150	96.7	97.2	68.6
21.1	17.9	42.4	28.8	26.6	17.5
8.7	5.0	10.8	6.1	7.6	6.1
0.014	0.002	0.004	0.008	0.300	0.096
ND	ND	0.006	ND	0.014	0.008
84	5	170	190	2 800	1 300
19	8	17	27	5 300	1 700

表 17. 103 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	0.07	0.07	0.04
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.5	0.4	0.7
三鹵甲烷生成潛勢 Trihalomethanes Formation Potential	毫克/公升 mg/L	0.0409	0.0439	0.0754
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	ND	0.0011	0.0018
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.259	0.126	0.310
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	ND	ND	0.001
銀 Silver	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
銅 Copper	毫克/公升 mg/L	0.0012	0.0008	0.0015
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 2014 (Cont.)

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
0.05	0.04	0.16	0.11	0.09	0.09
0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4
0.0112	0.0032	0.0245	0.0148	0.0730	0.0797
ND	0.0012	0.0021	0.0023	0.0012	ND
0.040	0.009	0.062	0.014	0.690	0.178
ND	ND	0.002	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	0.001	0.001	0.001	0.001	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	0.0008	0.0009	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. 103 年 各 淨 水 場 清 水 平 均 水 質

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	長 興 淨 水 場 Changxing Purification Plant	公 館 淨 水 場 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	0.02	0.02	0.01
總 鹼 度 Alkalinity	毫 克 / 公 升 mg/L	24.1	26.6	25.3
pH 值 pH Value		7.2	7.2	7.2
氯 鹽 Chloride	毫 克 / 公 升 mg/L	4.9	5.9	5.8
硫 酸 鹽 Sulfate	毫 克 / 公 升 mg/L	10.6	10.6	10.4
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	0.48	0.50
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫 克 / 公 升 mg/L	59	62	64
氟 鹽 Fluoride	毫 克 / 公 升 mg/L	0.06	0.06	0.06
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫 克 / 公 升 mg/L	0.56	0.56	0.54
總 硬 度 Total Hardness	毫 克 / 公 升 mg/L	34.4	34.9	35.4
鈣 Calcium	毫 克 / 公 升 mg/L	8.4	9.0	8.9
鎂 Magnesium	毫 克 / 公 升 mg/L	3.2	3.0	3.2
鐵 Iron	毫 克 / 公 升 mg/L	0.004	0.002	0.003
錳 Manganese	毫 克 / 公 升 mg/L	0.002	0.001	ND
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	2
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	0.3	0.3	0.3
總三鹵甲烷 Total Trihalomethanes	毫 克 / 公 升 mg/L	0.0048	0.0055	0.0066
鉛 Lead	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫 克 / 公 升 mg/L	0.056	0.050	0.045

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 2014

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	0.55	0.20	0.05	0.20
32.8	67.8	60.5	35.7	31.4
7.2	6.8	6.5	7.0	7.2
16.6	15.8	38.5	25.0	23.3
6.1	15.9	67.4	46.8	35.1
ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND
0.77	3.19	1.53	1.13	0.41
88	158	264	196	147
0.03	0.06	0.14	0.07	0.08
0.58	0.51	0.43	0.53	0.52
41.8	86.2	145	101	71.9
10.0	21.2	42.0	27.1	18.7
4.1	8.1	9.7	8.0	6.1
0.003	0.011	0.003	0.004	0.003
ND	ND	0.003	ND	ND
<1	2	1	<1	20
<1	<1	<1	<1	<1
0.4	0.1	0.2	0.3	0.3
0.0096	0.0010	0.0006	0.0080	0.0012
0.0015	0.0018	0.0012	ND	0.0011
0.039	0.043	0.039	0.042	0.020

表 19. 103 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	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.40
色 度 Color	Pt-Co UNIT	3	2	3	2	3	3	3	3
pH 值 pH Value		7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
氯 鹽 Chloride	毫克 / 公升 mg/L	5.9	6.1	5.7	5.2	5.7	6.1	5.7	5.3
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克 / 公升 mg/L	10.0	10.0	10.0	10.5	10.2	10.3	10.2	9.8
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	0.49	0.49	0.48	0.47	0.47	0.52	0.48	0.47
總 硬 度 Total Hardness	毫克 / 公升 mg/L	34.1	35.3	34.2	34.7	34.7	35.1	33.5	34.2
鐵 Iron	毫克 / 公升 mg/L	0.015	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.010
錳 Manganese	毫克 / 公升 mg/L	<0.001	ND	0.002	<0.001	0.002	ND	0.003	<0.001
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克 / 公升 mg/L	61	62	58	60	60	61	58	57
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克 / 公升 mg/L	0.47	0.52	0.49	0.51	0.50	0.54	0.55	0.51
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	0.0070	0.0064	0.0068	0.0079	0.0055	0.0069	0.0057	0.0091
鉛 Lead	毫克 / 公升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014	0.0008
鋁 Aluminum	毫克 / 公升 mg/L	0.062	0.081	0.053	0.052	0.056	0.064	0.047	0.059

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 2014

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.
0.20	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.20
2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3
7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	6.9	7.1
6.2	5.1	4.7	6.1	5.5	5.2	6.0	5.2	5.2	5.3	5.2	12.8	15.4
10.2	10.7	11.8	10.2	9.9	10.5	10.0	10.2	10.2	10.2	9.9	28.7	5.5
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
0.50	0.45	0.45	0.49	0.45	0.45	0.51	0.45	0.46	0.46	0.46	0.92	0.69
35.4	33.0	34.7	34.8	35.4	34.1	35.0	35.6	34.9	34.3	34.2	64.4	42.8
0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.008	0.004	0.004	0.003	0.012	0.003	0.008	0.003
ND	0.001	0.002	ND	0.001	<0.001	0.001	0.002	ND	0.002	0.001	ND	ND
62	57	60	60	60	59	59	65	62	58	59	118	91
0.53	0.53	0.58	0.52	0.53	0.43	0.50	0.47	0.45	0.45	0.48	0.49	0.55
<1	<1	6	<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	0.4	0.1	0.5
0.0063	0.0071	0.0042	0.0065	0.0047	0.0084	0.0078	0.0089	0.0077	0.0082	0.0070	0.0021	0.0141
ND	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.059	0.046	0.052	0.063	0.062	0.096	0.050	0.044	0.046	0.040	0.050	0.015	0.066

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	94 年 底 End of 2005		95 年 底 End of 2006		96 年 底 End of 2007		97 年 底 End of 2008		98 年 底
	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length
總計 Grand Total	3 495 222	100.00	3 569 643	100.00	3 554 321	100.00	3 635 299	100.00	3 681 601
75毫米 mm.	89 241	2.55	92 137	2.58	89 324	2.51	94 762	2.61	89 753
80毫米 mm.	5 536	0.16	5 135	0.14	3 885	0.11	3 885	0.11	3 885
100毫米 mm.	264 276	7.56	281 294	7.88	280 978	7.91	300 789	8.27	313 195
110毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	1 639
125毫米 mm.	320	0.01	320	0.01	-	--	-	--	-
150毫米 mm.	783 637	22.42	796 662	22.32	793 088	22.31	815 602	22.44	825 170
160毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	1 405
200毫米 mm.	1 068 279	30.56	1 092 981	30.62	1 093 191	30.76	1 112 100	30.59	1 125 591
250毫米 mm.	227 488	6.51	227 185	6.36	224 006	6.30	223 418	6.15	218 547
300毫米 mm.	333 513	9.54	341 915	9.58	339 970	9.57	350 487	9.64	361 655
315毫米 mm.	-	--	1 156	0.03	1 156	0.03	1 156	0.03	2 641
350毫米 mm.	52 495	1.50	51 082	1.43	50 233	1.41	50 259	1.38	47 994
400毫米 mm.	216 066	6.18	219 509	6.15	219 427	6.17	221 492	6.09	225 152
450毫米 mm.	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550
500毫米 mm.	113 630	3.25	115 252	3.23	115 222	3.24	115 643	3.18	119 138
550毫米 mm.	5 111	0.15	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111
600毫米 mm.	77 335	2.21	79 440	2.23	78 050	2.20	77 814	2.14	78 722
675毫米 mm.	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730
700毫米 mm.	45 451	1.30	45 494	1.27	45 989	1.29	46 158	1.27	46 645
750毫米 mm.	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337	0.06	2 337
800毫米 mm.	35 573	1.02	35 559	1.00	35 233	0.99	36 527	1.01	35 918
900毫米 mm.	20 998	0.60	20 998	0.59	20 981	0.59	20 998	0.58	21 012
1 000毫米 mm.	62 870	1.80	63 011	1.77	62 699	1.76	62 910	1.73	62 564
1 100毫米 mm.	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415
1 200毫米 mm.	23 013	0.66	23 013	0.65	23 033	0.65	23 443	0.65	23 119
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.	9 762	0.28	9 762	0.27	9 762	0.28	9 762	0.27	9 762
1 650毫米 mm.	4 773	0.14	4 773	0.13	4 773	0.13	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	382	0.01	382	0.01	382	0.01	382
2 000毫米 mm.	9 359	0.27	11 357	0.32	11 348	0.32	11 348	0.31	11 348
2 200毫米 mm.	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243	0.17	6 243
2 400毫米 mm.	9 153	0.26	9 153	0.26	9 153	0.26	9 153	0.25	9 153
2 500毫米 mm.	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234
2 600毫米 mm.	2 955	0.09	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955
3 000毫米 mm.	2 491	0.07	2 491	0.07	2 856	0.08	2 856	0.08	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	0.22	7 890	0.22	7 890	0.22	7 890
3 600毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	-
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	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 2009	99 年 底	End of 2010	100 年 底	End of 2011	101 年 底	End of 2012	102 年 底	End of 2013	103 年 底	End of 2014
百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %
100.00	3 723 565	100.00	3 762 631	100.00	3 920 222	100.00	3 876 124	100.00	3 919 356	100.00
2.44	88 554	2.38	91 398	2.43	162 343	4.14	161 063	4.16	160 743	4.10
0.11	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10
8.51	320 917	8.62	325 601	8.65	339 878	8.67	340 311	8.78	341 563	8.72
0.05	1 639	0.04	1 610	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04
--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--
22.41	838 091	22.51	846 807	22.51	854 356	21.79	849 615	21.92	861 900	21.99
0.04	1 405	0.04	1 405	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04
30.57	1 131 881	30.40	1 148 914	30.54	1 162 999	29.67	1 165 079	30.06	1 179 096	30.08
5.94	214 739	5.77	211 439	5.62	200 462	5.11	188 685	4.87	184 651	4.71
9.82	370 729	9.96	377 076	10.02	404 343	10.31	406 294	10.48	422 493	10.78
0.07	3 523	0.10	3 523	0.09	3 523	0.09	3 523	0.09	3 533	0.09
1.30	47 796	1.28	47 790	1.27	44 344	1.13	36 739	0.95	35 878	0.92
6.12	227 995	6.12	228 075	6.06	237 947	6.07	238 897	6.16	239 804	6.12
0.10	3 292	0.09	3 292	0.09	2 472	0.06	1 701	0.04	1 701	0.04
3.24	118 706	3.19	117 983	3.14	124 282	3.17	116 467	3.01	116 829	2.98
0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	6 613	0.17	3 484	0.09	3 484	0.09
2.14	79 184	2.13	78 544	2.09	82 484	2.10	81 805	2.11	81 976	2.09
0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04
1.27	46 826	1.26	47 067	1.25	49 014	1.25	47 147	1.22	50 329	1.28
0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	3 381	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09
0.98	36 638	0.98	36 349	0.97	37 435	0.96	36 253	0.94	36 090	0.92
0.57	21 109	0.57	20 949	0.56	20 950	0.53	20 923	0.54	20 923	0.53
1.70	62 762	1.69	62 729	1.67	66 192	1.69	62 591	1.62	62 485	1.59
0.01	415	0.01	415	0.01	419	0.01	226	0.01	226	0.01
0.63	23 119	0.62	23 618	0.63	23 571	0.60	19 255	0.50	19 569	0.50
0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 225	0.06	1 951	0.05	1 951	0.05
0.00	106	0.00	106	0.00	139	0.00	34	0.00	34	0.00
0.27	13 782	0.37	17 584	0.47	17 344	0.44	19 580	0.51	19 580	0.50
0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	7 979	0.20	7 979	0.21	7 979	0.20
0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01
0.01	382	0.01	382	0.01	506	0.01	390	0.01	390	0.01
0.31	11 348	0.31	11 348	0.30	16 495	0.42	14 198	0.37	14 210	0.36
0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	6 348	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16
0.25	9 153	0.25	9 153	0.24	9 973	0.25	10 055	0.26	10 055	0.26
0.12	4 234	0.11	4 234	0.11	4 301	0.11	4 255	0.11	4 255	0.11
0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08
0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 893	0.07	2 893	0.08	2 893	0.07
0.00	3	0.00	3	0.00	20	0.00	20	0.00	20	0.00
0.21	7 890	0.21	7 890	0.21	7 890	0.20	7 890	0.20	7 890	0.20
--	-	--	-	--	-	--	-	--	5	0.00
0.06	2 028	0.05	2 028	0.05	2 033	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05
0.01	2 862	0.08	2 862	0.08	2 862	0.07	2 862	0.07	2 862	0.07

表 21. 現 有 配 水 池 一 覽 表

Table 21. Overview of Existing Distribution Basin

民國 103 年底 End of 2014

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
總 計 Grand Total	79 681.89	427 610.82		
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	備載中
內湖二場配水池	153.86	600.00	臺北市內湖區警察公墓北側	使用中
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	"
松友里配水池	50.24	150.00	臺北市永春國中山坡上	備載中
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	使用中
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	臺北市士林區士東路352巷底	使用中
下竹林配水池	28.26	100.00	陽明山下竹林	"
永福第1配水池	15.54	50.00	陽明山(仰德大道3段32號旁)	使用中
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	"
北投第3配水池 (1)	140.95	600.00	臺北市北投區溫泉路88號	使用中
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	"
內湖麗山配水池 (上)	26.41	50.00	臺北市內湖區麗山社區內	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 1)

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

民國 103 年底 End of 2014

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
指南里加壓站配水池 (5)	36.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷33~5號前	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	"

表 21. 現 有 配 水 池 一 覽 表 (續 2)

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

民國 103 年 底 End of 2014

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
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	使用中
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	222.17	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	"
公館里配水池 (2)	19.60	50.00	臺北市士林區永公路245巷34弄	使用中
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	"
永公路配水池	80.00	240.00	臺北市士林區永公路355巷路邊	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	備載中
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	"
新南港公園加壓站配水池	400.00	1 000.00	臺北市東新街170巷-1萬惠祠對面	"

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 103 年底 End of 2014

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
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	使用中
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	"
華興加壓站配水池	710.00	2 100.00	臺北市士林區仰德大道2段2巷50號	"
安坑配水池	887.75	6 214.25	新北市新店區車子路115號之6對面	使用中
玉泉公園加壓站配水池	166.66	500.00	臺北市大同區西寧北路28號(玉泉公園內近忠孝橋)	"
大湖公園加壓站配水池	285.00	1 000.00	臺北市內湖區成功路5段31號(大湖公園內近游泳池)	"
青年公園加壓站配水池	166.66	500.00	臺北市萬華區水源路199號(青年公園內近韓僑學校青年路)	"
觀星台北社區配水池(上)	181.61	563.00	臺北市文山區木柵路2段109巷100弄底	"
觀星台北社區配水池(中)	110.16	120.00	臺北市文山區木柵路2段109巷100弄社區警衛亭過去100M處	使用中
觀星台北社區配水池(下)	41.66	125.00	臺北市文山區木柵路2段109巷25弄15號對面	"
六合里配水池(上)	9.00	18.00	臺北市信義路5段150巷56-17號(信義慈惠堂右邊10m)	"
六合里加壓站配水池(下)	9.00	18.00	臺北市信義路5段150巷400弄3號邊	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
吳寓配水池	93.10	200.00	臺北市北投區竹子湖路64-8號公廁旁	"
陽一配水池	1 000.00	4 000.00	臺北市士林區菁山路70號	使用中
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	"
夢幻湖配水池	93.10	200.00	臺北市士林區菁山路中湖七星山口(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 103 年底 End of 2014

站 名 Name of Boosting Station	馬 力 數 Horsepower (HP)	各站加壓能量 Boost Volume in all the Boost Station (CMD)
總 計 Grand Total	61 168	3 550 365
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(一站) , 100HP×3(二站)	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(一站) , 40HP×2(二站)	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	150HP×3	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
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 Tanzhixiang	40HP×2	1 600
臺北小城加壓站 Taipei Small Town	50HP×4(一站) , 50HP×5(二站) , 50HP×3(三站) , 2HP×2(四站)	16 400
玫瑰中國城加壓站 Meigui Chinese Town	100HP×2 , 60HP×2(一站) , 50HP×3(二站) , 50HP×2(三站)	20 600

表 22. 現有加壓站一覽表(續)
Table 22. Overview of Existing Boosting Station (Cont.)

民國 103 年底 End of 2014

站 名 Name of Boosting Station	馬 力 數 Horsepower (HP)	各站加壓能量 Boost Volume in all the Boost Station (CMD)
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(第一站), 50HP×3, 15HP×3(二站)	12 100
萬 興 加 壓 站 Wanxing	10HP×2	400
指 南 加 壓 站 Zhinan	50HP×2(一站), 20HP×2(二站), 30HP×2(三站), 20HP×2(四站), 10HP×2(五站)	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(一站), 25HP×2(二站), 2HP×2(三站)	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(一站), 30HP×2(二站), 40HP×2(三站)	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 Shijexincheng	30HP×2	1 600
登 山 路 加 壓 站 Dengshanlu	5HP×2	150
華 興 加 壓 站 (新) Huaxing(new)	100HP×2	3 400
永 嶺 加 壓 站 Yongling	100HP×2	3 000
安 華 加 壓 站 Anhua	200HP×3	40 000
中和配水池加壓站 Zhonghe Distribution Pond	200HP×1	26 000
木柵配水池加壓站 Muzha Distribution Pond	200HP×2	21 000
玉泉公園維生加壓站 Yuquan Park	10HP×2	2 500
大湖公園維生加壓站 Dahu Park	15HP×3	1 500
青年公園維生加壓站 Youth Park	10HP×2	2 500
觀星台北社區加壓站 Quanxing Taipei Community	60HP×2	3 600
六 合 里 加 壓 站 Liuhe Li	10HP×2	630
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^①

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 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
民 國 102 年 2013	823 022 333	64 413 038	103 681 190
民 國 103 年 2014	822 485 250	62 374 841	90 912 771
1 月 Jan.	67 886 923	-	8 688 813
2 月 Feb.	57 720 275	-	7 472 294
3 月 Mar.	69 544 890	-	1 199 165
4 月 Apr.	69 437 855	-	6 113 566
5 月 May	68 355 721	2 284 733	8 738 305
6 月 June	65 878 058	8 726 144	8 441 130
7 月 July	69 183 603	9 315 785	8 755 316
8 月 Aug.	69 302 172	9 173 426	8 383 549
9 月 Sep.	69 088 220	8 762 407	7 911 984
10 月 Oct.	70 097 713	8 621 296	8 212 317
11 月 Nov.	70 594 084	7 818 397	8 309 121
12 月 Dec.	75 395 736	7 672 653	8 687 211

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 : m³

水 場		Purification Plant		原 水 購 買 量
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		Volume of Raw Water Purchased
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
9 084 076	11 377 124	549 632 929		121 903 546
9 065 134	10 615 258	635 247 713		208 405 786
8 833 978	10 815 595	649 548 065		221 350 130
774 304	887 260	57 536 546		15 152 124
717 372	793 378	48 737 231		13 317 176
790 861	886 047	66 668 817		32 525 703
755 822	909 289	61 659 178		45 776 758
740 601	952 578	55 639 504		7 076 584
725 774	916 095	47 068 915		138 934
749 118	930 186	49 433 198		4 426 482
765 535	948 892	50 030 770		12 015 744
705 189	908 384	50 800 256		28 984 677
673 199	919 498	51 671 403		18 739 415
710 735	858 626	52 897 205		20 915 554
725 468	905 362	57 405 042		22 280 979

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 89 年 2000	1 102 095 760	89 333 643	86 911 698	92 267 777	88 799 524	88 725 599
民國 90 年 2001	1 074 666 494	89 783 542	80 492 361	91 976 892	87 219 471	90 426 266
民國 91 年 2002	952 216 678	90 874 022	80 949 206	88 124 027	84 963 138	74 719 879
民國 92 年 2003	945 933 191	81 424 339	72 401 717	77 653 840	76 130 478	81 374 561
民國 93 年 2004	947 818 529	81 461 748	75 458 006	79 714 757	75 890 235	80 285 684
民國 94 年 2005	911 518 166	75 376 318	67 003 706	72 118 782	70 890 192	75 971 162
民國 95 年 2006	958 240 761	81 749 956	74 346 517	82 320 657	80 867 744	80 433 226
民國 96 年 2007	933 296 872	84 494 070	75 385 007	83 073 967	77 098 705	79 442 059
民國 97 年 2008	901 417 113	76 764 923	69 603 865	79 284 564	76 557 748	77 337 592
民國 98 年 2009	919 822 270	74 299 918	71 893 779	78 811 691	76 881 159	80 164 305
民國 99 年 2010	882 726 042	80 443 003	68 248 912	71 946 538	72 484 564	76 805 372
民國 100 年 2011	872 286 061	73 336 515	66 346 656	75 848 265	76 462 272	75 715 299
民國 101 年 2012	823 102 054	67 490 013	62 658 261	68 009 769	66 531 502	69 341 841
民國 102 年 2013	823 022 333	67 290 438	61 797 802	77 218 451	66 529 859	68 099 047
民國 103 年 2014	822 485 250	67 886 923	57 720 275	69 544 890	69 437 855	68 355 721

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

Table 24. Historical Monthly Record of Water Distributed

Unit : m³

6 月 June	7 月 July	8 月 Aug.	9 月 Sep.	10 月 Oct.	11 月 Nov.	12 月 Dec.
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
67 897 508	73 717 061	70 525 401	68 148 945	70 184 038	70 446 195	68 151 520
66 845 761	73 312 121	71 256 292	66 851 437	66 807 151	65 199 353	71 814 621
65 878 058	69 183 603	69 302 172	69 088 220	70 097 713	70 594 084	75 395 736

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程

工 程 名 稱 Work Name	工 程
	管 徑 Caliber
總 計 Grand Total	
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)	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
165 794.75				79 738	944 879 284		
794.14	8m ³			350	383 000	69.09.24	延長管線
832.70				800	550 000	64.10.30	"
1 782.90	75m ³	減壓井一座	慢濾池	530	2 800 000	65.05.04	簡易自來水
1 305.00	30m ³ 及50m ³	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 ³	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 ³		自動快濾機 Φ1.8m@2	640	2 160 000	66.06.10	簡易自來水
1 770.76	300m ³			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 ³ ×2	7.5HP2臺		370	914 000	66.10.29	延長管線加壓
9 300.00	50m ³ 及150m ³			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 ³ 及10m ³	5HP2臺		250	679 540	67.04.29	延長管線加壓
2 377.00	100m ³		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 ³	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 ³)			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 \$ 400~3 333m
木柵樟腳里配水管工程	\$ 40~100m/m
士林臨溪里配水管工程	\$ 50~150m/m
南港成福里加壓供水工程	\$ 25~75m/m
內湖五分里配水管工程	PVC \$ 40~75m/m=940m
內湖湖洲里簡易自來水工程	PVC \$ 40~75m/m=1 000m
松山松友里配水池及加壓工程	\$ 150m/m DIP
士林新安里永福里芝山里配水管工程	\$ 50~150m/m
士林天母里供水工程	\$ 40~150m/m
木柵順興里1、2鄰簡易自來水工程	\$ 40~75m/m
大安區臥龍里配水管工程	\$ 40~100m/m
景美區萬盛里配水管工程	\$ 75~150m/m
內湖清白里配水管工程	\$ 75~100m/m
士林區溪山里簡易自來水工程	\$ 50m/m
木柵區順興里配水管工程	\$ 50~150m/m
古亭區水源里配水管工程	\$ 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	
士林區菁山里簡易自來水工程	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	\$ 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	\$ 100m/m HDPE 3 025m
北投區中和里供水改善工程 (2)	新設 \$ 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 \$ 300mm~2 700m、\$ 200mm~1 200m、\$ 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)	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
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	5m³×2, FRP水晶球1個	3HP, 1HP2臺		600	1 522 467	69.12.14	
6 320.00	50m³2座, 20m³2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	30m³1座, FRP水晶球 3個(852m³)	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	30m³, 10m³	5HP2臺		300	1 322 000	69.05.20	延長管線加壓
	8m³	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	150m³	40HP2臺		2 200	2 040 000		"
4 035.00	150m³			600	2 580 092	90.06.12	"
2 943.00				1 120	4 253 650	70.06.30	"
1 436.00	10m³2只, 5m³1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	30m³			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	20m³4座			450	2 209 775	72.09.17	"
	50m³			500	1 764 596	84.08.21	含護坡
		2HP抽水機1臺		100	150 000	84.09.29	
	18m³			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	
				404	7 296 384	85.09.26	
		5HP抽水機2臺	增設1座快濾筒		2 700 927	92.01.20	
	新建配水池400m³				2 426 513	91.11.20	
					2 291 613	92.07.17	
1 120.00					440 781	90.02.12	
	施作80噸配水池2座				1 979 978	89.05.22	
4 150.00					49 041 232	90.09.11	
3 000.00					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 § 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 § 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 § 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 § 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 § 300m/m=879m,DIP § 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)

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	120噸配水池1座	10HP 2臺 20HP抽水機3臺變頻及監控設備	配水池加壓站 增設監控功能		1 600 000	91.01.15	
					1 009 092	91.10.02	
2 304.80				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	
					622 776	92.12.16	
					3 465 000	92.12.26	
734.00				1 000	4 619 000	93.03.03	
				1 000	2 066 090	93.03.15	
				250	21 228 204	93.04.07	
				250	1 132 032	90.01.20	
					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)

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 \$ 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 \$ 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(\$ 300mm=2 626m),STP(\$ 350mm=10m), SSP(\$ 300mm=5m),DIP(\$ 300mm=72m),DIP(\$ 350mm=4m)
至善路暨仰德大道2巷400mm輸水管新設工程	新設SP \$ 400mm=1 360m,HDPE \$ 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(\$ 400mm=184m, \$ 300mm=36m, \$ 200mm=17m, \$ 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)

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

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
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					4 680 000	95.11.14	
		75HP沉水抽水機3組及附屬閥類			3 865 900	95.02.10	
6 700.00					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			6 925 189	100.03.04	
				640	2 820 495	100.12.02	
					39 047 780	101.04.25	
					35 117 010	101.04.25	

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 4 完)

工 程 名 稱 Work Name	工 程
	管 徑 Caliber
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	
文山區指南里高地供水配水池新建工程	新設DIP(100=10m)
文山區指南里高地供水機電新設工程	新設DIP(100=4358m)
文山區指南里高地供水管線新設工程	
新安配水池新建工程 (機電)	新設SSP(300=100m),SSP(200=10m),SSP(150=25m)
新安配水池新建工程	
下竹林配水池加壓站新建機電工程	
南港區研究院路3段161巷高地供水管線新設工程	新設DIP(300=3m),DIP(100=5537m),SSP(50=1425m)

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. 4 End)

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
					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			6 310 106	102.03.18	
		100HP抽水機2臺			6 495 949	102.08.16	
	50噸及100噸配水池各1座				4 089 365	103.06.18	
		3HP抽水機2臺			2 849 952	103.12.15	
					28 650 783	103.03.20	
		100HP抽水機2臺			8 361 509	施工中	
	1200噸配水池1座				15 384 199	施工中	
		100HP抽水機2臺			6 613 502	施工中	
					33 837 227	施工中	

表 26. 103 年 配 水 管 網 平 均 水 壓
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2014

單位：公斤/平方公分

Unit : Kg/cm²

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.
總 計 Grand Total	1.56	1.52	1.53	1.54	1.57	1.57	1.58	1.57	1.56	1.57	1.58	1.57	1.56
永 吉 路 538 號 前	1.37	1.20	1.21	1.21	1.33	1.36	1.36	1.36	1.41	1.41	1.54	1.52	1.52
研究院路 1 段 71 號 前	3.07	2.95	2.98	3.01	2.96	2.93	3.09	3.05	3.10	3.15	3.17	3.24	3.24
長 春 路 117 號 前	0.78	0.71	0.63	0.76	0.86	0.80	0.80	0.81	0.82	0.88	0.72	0.76	0.76
南港舊庄街 1 段 290 巷 邊	1.69	1.64	1.69	1.71	1.67	1.62	1.64	1.59	1.65	1.69	1.74	1.79	1.79
東新街 108 巷 34 號 左 邊	2.07	2.08	2.06	2.06	2.07	2.08	2.08	2.07	2.07	2.05	2.08	2.08	2.08
八 德 路 4 段 758 號 對 面	1.55	1.42	1.46	1.46	1.54	1.58	1.58	1.58	1.58	1.55	1.61	1.60	1.60
光 復 北 路 98 號 前	0.89	0.77	0.77	0.78	0.84	0.84	0.86	0.88	0.93	0.98	1.01	1.01	1.01
復 興 北 路 297 號 前	0.86	0.79	0.73	0.83	0.91	0.88	0.88	0.85	0.80	0.83	0.85	0.96	0.96
復 興 北 路 1 號 前	0.84	0.75	0.68	0.80	0.90	0.85	0.93	0.87	0.81	0.87	0.82	0.89	0.89
松信路(忠孝東路5段295號旁)	1.06	0.97	0.97	1.01	1.09	1.07	1.07	0.99	1.01	1.07	1.12	1.15	1.15
南 港 路 、 向 陽 路 口	1.47	1.39	1.38	1.38	1.47	1.51	1.51	1.51	1.51	1.46	1.51	1.50	1.50
內湖路 1 段 203 巷 口 對 面	1.92	1.88	1.86	1.89	1.89	1.87	1.88	1.90	1.95	2.03	2.00	1.94	1.94
成功路 5 段 大湖派出所	0.53	0.47	0.46	0.48	0.50	0.49	0.50	0.52	0.59	0.64	0.61	0.56	0.56
成功路 5 段 450 巷 21 弄 底	1.04	1.00	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01	1.06	1.08	1.11	1.08	1.08
民 權 東 路 成 功 路 口	1.81	1.76	1.74	1.76	1.79	1.78	1.79	1.80	1.86	1.93	1.89	1.81	1.81
成功路 2 段 成功橋頭前	1.46	1.40	1.38	1.41	1.44	1.43	1.44	1.45	1.51	1.56	1.54	1.49	1.49
內 湖 高 工 港 墘 路 側	1.82	1.77	1.76	1.78	1.80	1.77	1.77	1.81	1.86	1.94	1.91	1.85	1.85
民 權 東 路 六 段 路 口	1.17	1.13	1.12	1.14	1.15	1.14	1.14	1.15	1.20	1.22	1.23	1.21	1.21
汐 止 民 權 街 2 段	2.83	2.75	2.81	2.82	2.78	2.75	2.80	2.76	2.82	2.86	2.90	2.96	2.96
北 安 路 忠 烈 祠	2.20	2.25	2.21	2.22	2.18	2.13	2.11	2.07	2.19	2.32	2.28	2.22	2.22
北 安 路 北 安 公 園	2.05	2.10	2.08	2.07	1.99	2.00	1.95	2.01	2.06	2.13	2.12	2.04	2.04
南港重陽路與興華路交口	1.52	1.44	1.43	1.43	1.52	1.56	1.56	1.56	1.53	1.50	1.58	1.58	1.58
林安泰古厝濱江街5號旁	2.53	2.67	2.65	2.62	2.43	2.36	2.37	2.51	2.52	2.61	2.63	2.51	2.51
忠孝東路5段781號天橋下	1.50	1.41	1.41	1.41	1.49	1.52	1.52	1.52	1.53	1.50	1.57	1.54	1.54
成功橋(內湖區成功路2段處堤防)	1.35	1.30	1.28	1.27	1.35	1.27	1.37	1.37	1.38	1.35	1.42	1.42	1.42
文 德 路 220 巷 內	1.49	1.40	1.38	1.40	1.42	1.40	1.45	1.51	1.57	1.63	1.61	1.57	1.57
民 權 東 路 五 段 塔 悠 路 口	2.15	2.14	2.20	2.05	2.04	2.13	2.23	2.19	2.16	2.07	2.17	2.18	2.18
基 隆 路 松 山 高 中 前	1.04	0.93	0.96	1.01	1.08	1.08	1.08	1.01	1.03	1.05	1.08	1.11	1.04
新生南路 2 段 92 號 左 側	1.10	1.07	1.08	1.10	1.14	1.11	1.07	1.05	1.06	1.09	1.12	1.14	1.13
新生南路 1 段 6 號 旁	1.68	1.61	1.60	1.65	1.70	1.68	1.70	1.65	1.66	1.71	1.72	1.74	1.72
光 復 南 路 578 號 前	1.18	1.11	1.12	1.15	1.20	1.19	1.20	1.11	1.15	1.19	1.23	1.28	1.27
林 森 南 路 142 號 前	1.04	1.05	1.04	1.01	1.08	1.06	1.06	1.02	0.99	1.01	1.06	1.07	1.05
臥 龍 街 431 巷 口	2.29	2.42	2.47	2.38	2.36	2.33	2.34	2.19	2.21	2.23	2.20	2.18	2.15
吳 興 街 394 巷 口	1.42	0.96	1.01	1.03	1.07	1.05	1.97	3.33	1.79	1.10	1.24	1.28	1.16
舟 山 路 243 號 前	1.41	1.35	1.33	1.35	1.37	1.36	1.47	1.39	1.41	1.44	1.46	1.48	1.47
基隆路 (和平國中前)	1.90	1.75	1.71	1.78	1.86	1.87	1.97	1.97	1.96	1.97	1.98	1.99	1.99
復興南路、辛亥路口	1.82	1.80	1.79	1.80	1.80	1.79	1.83	1.81	1.81	1.83	1.86	1.89	1.88
台北市景福街 127 號 前	1.63	1.50	1.58	1.67	1.65	1.62	1.63	1.68	1.64	1.64	1.64	1.63	1.66
福興路 82 巷 (興旺公園旁)	1.64	1.63	1.64	1.65	1.64	1.65	1.64	1.62	1.62	1.63	1.65	1.64	1.62
木 柵 路 景 美 橋 頭	2.07	2.07	2.07	2.09	2.10	2.10	2.10	2.04	2.05	2.06	2.07	2.05	2.05

表 26. 103 年 配 水 管 網 平 均 水 壓 (續 1)

Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2014 (Cont. 1)

單位：公斤/平方公分

Unit : Kg/cm²

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.
羅斯福路5段141-1號前	1.91	1.90	1.91	1.93	1.92	1.93	1.92	1.91	1.90	1.90	1.91	1.90	1.90
新店市三民路中正路口	1.69	1.69	1.70	1.70	1.71	1.72	1.72	1.68	1.67	1.68	1.68	1.67	1.67
辛亥路5段1號前	1.89	1.88	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.88	1.87	1.87	1.89	1.88	1.87
木柵路2段97號	1.75	1.75	1.77	1.78	1.78	1.77	1.77	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74	1.73
木柵路3段182號旁	1.37	1.38	1.40	1.41	1.41	1.39	1.39	1.34	1.35	1.34	1.35	1.33	1.33
新店光明街32號前	1.16	1.18	1.20	1.19	1.19	1.19	1.17	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.16
新店北宜路1段旁	2.09	2.04	2.04	2.06	2.12	2.08	2.10	2.11	2.08	2.10	2.12	2.11	2.12
新店寶橋路235巷口	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53	1.54	1.53	1.47	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50
吳興街600巷60號前	2.76	2.61	2.61	2.72	2.74	2.75	2.81	2.72	2.72	2.82	2.86	2.87	2.91
木柵新光路一段	1.71	2.64	2.73	2.73	2.75	2.77	1.02	0.96	0.98	0.96	0.97	0.98	0.97
羅斯福路六段46號對面	1.87	1.80	1.82	1.83	1.84	1.71	1.91	1.95	1.95	1.94	1.91	1.90	1.86
新店市民族路108-110號交界處	1.61	1.63	1.66	1.66	1.66	1.66	1.64	1.58	1.58	1.58	1.60	1.58	1.51
保儀路179號前	1.84	1.78	1.84	1.86	2.32	3.09	1.66	1.60	1.56	1.59	1.60	1.62	1.59
景興路71號對面	1.94	1.92	1.91	1.89	1.92	1.97	1.87	1.95	1.97	1.98	1.99	1.99	1.94
中華路2段680號右側	1.10	1.02	1.03	1.08	1.13	1.12	1.14	1.10	1.08	1.13	1.15	1.13	1.10
成都路12號前	1.08	1.00	1.02	1.06	1.13	1.10	1.11	1.08	1.08	1.09	1.10	1.16	1.05
康定路221號前	0.83	0.78	0.81	0.89	0.88	0.86	0.85	0.78	0.78	0.80	0.81	0.87	0.82
西園路2段192號之4前	0.90	0.82	0.87	0.90	0.95	0.89	0.91	0.92	0.91	0.93	0.93	0.90	0.84
環河南路3段367號前	0.94	0.87	0.90	0.93	0.98	0.95	0.97	0.93	0.93	0.98	0.99	0.98	0.91
中和安樂路49號	1.62	1.55	1.57	1.57	1.53	1.56	1.73	1.66	1.65	1.67	1.68	1.66	1.63
中和景平路742號前	1.27	1.21	1.24	1.27	1.21	1.22	1.39	1.30	1.29	1.28	1.33	1.29	1.26
永和光復街11號前橋邊	1.20	1.09	1.13	1.16	1.18	1.22	1.32	1.24	1.20	1.19	1.22	1.20	1.19
永和林森路62號前	1.26	0.89	0.93	0.98	0.94	1.06	1.48	1.44	1.45	1.47	1.48	1.48	1.50
永和成功路2段99號	1.39	1.31	1.32	1.38	1.39	1.42	1.54	1.46	1.41	1.40	1.38	1.32	1.31
中和中山路2段581號前	1.02	0.99	1.03	1.05	0.98	0.98	1.13	1.04	1.01	0.99	1.05	1.03	1.01
中和圓通路355號	1.21	1.16	1.19	1.22	1.13	1.13	1.35	1.27	1.25	1.21	1.23	1.19	1.17
中和華新街忠孝街口	1.15	1.14	1.16	1.12	1.17	1.16	1.12	1.14	1.14	1.13	1.18	1.17	1.17
新店安康路3段五城橋邊	1.80	1.81	1.81	1.82	1.82	1.80	1.79	1.82	1.79	1.77	1.77	1.77	1.77
新店碧潭路66號對面	2.18	2.18	2.39	2.24	2.15	2.15	2.15	2.13	2.13	2.15	2.17	2.16	2.17
永和中山路2段3巷口	1.26	1.16	1.18	1.22	1.16	1.20	1.38	1.31	1.29	1.31	1.34	1.31	1.28
新店安和路3段2-3號對面	2.08	2.12	2.33	2.27	2.25	2.22	2.18	2.33	2.17	1.78	1.81	1.74	1.76
艋舺大道386巷	0.95	0.88	0.91	0.96	0.99	0.94	0.96	0.96	0.86	1.00	1.02	1.01	0.94
民族西路210號左側	0.91	0.79	0.71	0.86	0.96	0.88	0.89	0.90	0.90	0.97	1.00	1.02	1.01
南京西路8號前	0.84	0.77	0.68	0.81	0.91	0.84	0.85	0.87	0.87	0.93	0.80	0.85	0.86
承德路3段270號右側	0.70	0.54	0.47	0.66	0.75	0.68	0.68	0.70	0.69	0.76	0.80	0.82	0.80
延平北路5段334號左側	0.97	0.77	0.81	0.95	1.04	0.97	0.97	0.99	0.97	1.02	1.07	1.08	1.05
延平北路9段239號前	0.80	0.69	0.81	0.82	0.85	0.78	0.75	0.68	0.70	0.75	0.91	0.92	0.93
延平北路2段1號前	0.74	0.58	0.55	0.67	0.74	0.78	0.78	0.79	0.78	0.80	0.80	0.80	0.80
三重正義北路88號前	1.03	0.98	0.96	0.90	0.96	1.03	1.04	0.94	0.99	1.03	1.04	1.19	1.29
三重環河南路中興橋下	0.85	0.77	0.75	0.69	0.82	0.87	0.87	0.77	0.82	0.87	0.87	1.04	1.06

表 26. 103 年 配 水 管 網 平 均 水 壓 (續 2 完)

Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2014 (Cont. 2 End)

單位：公斤/平方公分

Unit : Kg/cm²

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.
三 重 碧 華 街 450 號 前	0.82	0.79	0.79	0.72	0.79	0.85	0.86	0.73	0.78	0.80	0.82	0.95	0.98
三 重 三 和 路 4 段 402 號 前	0.91	0.94	0.92	0.80	0.86	0.91	0.91	0.82	0.87	0.91	0.94	1.04	1.03
三 重 忠 孝 路 3 段 47 號 前	1.00	0.97	0.95	0.87	0.94	1.01	1.03	0.91	0.96	1.02	1.01	1.14	1.15
承 德 路 7 段 34 號 前	1.98	1.93	1.94	1.96	1.97	1.96	1.96	1.97	1.97	2.00	2.03	2.02	2.01
忠 誠 路 1 段 181 號 前	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.67
大 度 路 3 段 280 號 旁	2.99	2.80	2.91	2.83	2.75	3.04	3.14	3.13	3.11	3.10	3.08	2.97	2.96
中 央 北 路 4 段 581 號 對 面	1.99	1.81	1.91	1.84	1.76	2.05	2.15	2.14	2.12	2.11	2.08	1.98	1.97
石 牌 路 2 段 77 號 前	1.41	1.47	1.49	1.47	1.45	1.42	1.42	1.42	1.41	1.40	1.39	1.30	1.33
中 正 路 258 號 前	1.69	1.70	1.70	1.70	1.73	1.72	1.70	1.67	1.69	1.69	1.65	1.65	1.64
承 德 路 4 段 116 號 前	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.36	1.35	1.35	1.36	1.37	1.36	1.36	1.36
格 致 路 58 號 前	3.94	4.30	4.29	4.07	4.02	3.91	4.12	4.21	4.10	3.89	3.59	3.53	3.27
仰 德 大 道 3 段 陽 明 國 小	5.07	5.07	5.11	5.11	5.10	5.09	5.06	5.03	5.04	5.03	5.06	5.07	5.09
大 同 街 276 號 前	1.96	1.96	2.01	1.96	1.94	1.90	2.02	2.04	2.03	2.00	1.96	1.88	1.82
新 民 路 22 巷 口	1.79	1.80	1.78	1.74	1.86	1.90	1.84	1.79	1.79	1.75	1.76	1.70	1.72
北 投 石 牌 路 2 段 324 巷 口	2.79	2.81	2.84	2.79	2.78	2.78	2.80	2.81	2.80	2.82	2.80	2.77	2.67
北 投 同 德 街 17 號 對 面 巷	1.18	1.15	1.15	1.14	1.15	1.15	1.19	1.20	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20
北 投 中 和 街 455 巷 口	1.17	1.08	1.13	1.16	1.17	1.18	1.20	1.26	1.25	1.21	1.18	1.11	1.08
至 誠 路 1 段 197 號 對 面	1.06	1.04	1.05	1.06	1.09	1.08	1.08	1.08	1.09	1.08	1.04	1.03	1.01
仰 德 大 道 2 段 50 號 前	1.43	1.36	1.36	1.42	1.45	1.46	1.47	1.48	1.47	1.47	1.39	1.45	1.43
士 林 區 至 善 路 1 段 116 巷 口	1.43	1.43	1.44	1.46	1.49	1.46	1.45	1.45	1.45	1.42	1.37	1.38	1.37

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	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 ³) Year (Month)
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
民國101年 2012	3 912 033	3 927 941	99.60	823 102 054
民國102年 2013	3 924 700	3 940 608	99.60	823 022 333
民國103年 2014	3 939 008	3 954 666	99.60	822 485 250
1 月 Jan.	3 926 419	3 942 077	99.60	67 886 923
2 月 Feb.	3 927 163	3 942 821	99.60	57 720 275
3 月 Mar.	3 927 561	3 943 219	99.60	69 544 890
4 月 Apr.	3 928 149	3 943 807	99.60	69 437 855
5 月 May	3 928 760	3 944 418	99.60	68 355 721
6 月 June	3 929 972	3 945 630	99.60	65 878 058
7 月 July	3 931 273	3 946 931	99.60	69 183 603
8 月 Aug.	3 931 398	3 947 056	99.60	69 302 172
9 月 Sep.	3 931 923	3 947 581	99.60	69 088 220
10 月 Oct.	3 934 006	3 949 664	99.60	70 097 713
11 月 Nov.	3 936 413	3 952 071	99.60	70 594 084
12 月 Dec.	3 939 008	3 954 666	99.60	75 395 736

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

Water Distributed Situation						
平均一日 (m ³) Average day	Maximum			Minimum		
	月 Month	日 Date	數量 Quantity (m ³)	月 Month	日 Date	數量 Quantity (m ³)
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
2 248 913	9	22	2 516 636	1	24	1 860 626
2 254 856	7	17	2 567 079	2	10	1 808 308
2 253 384	12	23	2 490 245	1	31	1 763 874
2 189 901	1	21	2 298 213	1	31	1 763 874
2 061 438	2	17	2 151 267	2	1	1 804 097
2 243 384	3	28	2 438 701	3	13	2 071 948
2 314 595	4	19	2 480 023	4	5	2 028 673
2 205 023	5	14	2 318 246	5	21	2 103 193
2 195 935	6	26	2 247 052	6	6	2 124 725
2 231 729	7	5	2 330 765	7	23	2 118 746
2 235 554	8	3	2 330 267	8	20	2 189 218
2 302 941	9	20	2 410 832	9	7	2 152 288
2 261 217	10	29	2 428 702	10	11	2 123 644
2 353 136	11	29	2 479 364	11	14	2 171 063
2 432 121	12	23	2 490 245	12	4	2 352 075

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 89 年底 End of 2000	1 443 835	117 277	676 779	595 876	48 225	2 763
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	115 369	679 407	605 456	49 253	2 812
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	113 481	683 857	615 886	50 237	3 003
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	112 121	688 340	622 986	51 263	3 157
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	110 324	692 214	631 180	51 834	3 272
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	108 403	696 590	639 293	52 456	3 470
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	107 151	702 473	648 378	54 206	3 676
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	105 439	708 618	660 114	55 762	3 723
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	107 331	719 992	676 945	57 275	3 819
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	108 338	731 148	691 678	59 116	3 996
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	107 750	735 678	701 180	61 086	4 048
民國100年底 End of 2011	1 623 388	106 441	738 912	707 896	62 481	4 175
民國101年底 End of 2012	1 633 729	105 802	743 955	712 563	63 657	4 245
民國102年底 End of 2013	1 645 209	104 998	754 194	714 513	63 650	4 319
民國103年底 End of 2014	1 655 055	105 541	758 727	718 478	64 328	4 434
1 月 底 End of Jan.	1 646 732	104 966	754 773	715 296	63 826	4 336
2 月 底 End of Feb.	1 649 302	104 947	755 335	716 988	64 137	4 350
3 月 底 End of Mar.	1 650 042	104 870	755 907	717 268	64 099	4 355
4 月 底 End of Apr.	1 651 087	104 890	756 435	717 702	64 149	4 374
5 月 底 End of May	1 651 472	105 095	757 099	717 380	63 981	4 386
6 月 底 End of June	1 651 984	105 283	757 109	717 376	64 291	4 392
7 月 底 End of July	1 652 286	105 409	757 217	717 461	64 273	4 395
8 月 底 End of Aug.	1 652 476	105 377	757 289	717 615	64 263	4 398
9 月 底 End of Sep.	1 652 906	105 565	757 644	717 551	64 212	4 395
10 月 底 End of Oct.	1 653 835	105 663	758 138	717 873	64 219	4 399
11 月 底 End of Nov.	1 654 849	105 664	758 706	718 195	64 319	4 419
12 月 底 End of Dec.	1 655 055	105 541	758 727	718 478	64 328	4 434

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.
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
2 121	1 025	287	48	7	19
2 139	1 025	295	50	7	19
2 139	1 030	301	50	8	19
2 136	1 028	295	50	7	19
2 143	1 029	297	50	7	19
2 144	1 026	297	50	7	19
2 139	1 024	298	50	7	19
2 134	1 022	299	50	7	19
2 136	1 022	299	50	7	19
2 134	1 022	299	50	7	19
2 135	1 023	300	50	7	19
2 137	1 025	301	50	7	19
2 140	1 024	303	50	7	19
2 142	1 026	302	50	7	19
2 139	1 030	301	50	8	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 89 年底 End of 2000	1 443 835	1 433 059		1 559
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	1 446 464		1 551
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	1 461 580		1 382
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	1 413 003	59 837	1 382
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	1 423 384	61 534	1 246
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	1 433 725	62 743	1 172
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	1 449 083	63 243	1 136
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	1 466 174	64 172	1 102
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	1 426 224	130 769	1 407
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	1 441 605	141 295	1 503
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	1 455 011	142 784	1 468
民國100年底 End of 2011	1 623 388	1 460 952	146 292	2 050
民國101年底 End of 2012	1 633 729	1 467 954	149 410	2 019
民國102年底 End of 2013	1 645 209	1 476 793	151 882	2 084
民國103年底 End of 2014	1 655 055	1 483 164	155 069	2 106
1 月 底 End of Jan.	1 646 732	1 478 138	152 048	2 072
2 月 底 End of Feb.	1 649 302	1 480 492	152 205	2 071
3 月 底 End of Mar.	1 650 042	1 481 043	152 409	2 073
4 月 底 End of Apr.	1 651 087	1 482 031	152 515	2 079
5 月 底 End of May	1 651 472	1 482 153	152 760	2 081
6 月 底 End of June	1 651 984	1 482 186	153 157	2 080
7 月 底 End of July	1 652 286	1 482 217	153 393	2 084
8 月 底 End of Aug.	1 652 476	1 482 228	153 559	2 086
9 月 底 End of Sep.	1 652 906	1 482 207	153 933	2 087
10 月 底 End of Oct.	1 653 835	1 482 397	154 617	2 099
11 月 底 End of Nov.	1 654 849	1 483 144	154 846	2 095
12 月 底 End of Dec.	1 655 055	1 483 164	155 069	2 106

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	市 政 用 水	支 援 台 水	其 他 用 水 ①
School Water Consumption	City-Administration Water Consumption	Supporting Taiwan Water Corp.	Other Water Consumption
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
2 148	618	12	11 568
2 170	617	12	11 651
2 140	615	12	11 949
2 171	615	12	11 676
2 170	613	12	11 739
2 159	614	12	11 732
2 154	613	12	11 683
2 152	613	12	11 701
2 143	613	12	11 793
2 139	613	12	11 828
2 137	614	12	11 840
2 130	615	12	11 922
2 135	615	12	11 960
2 140	615	12	11 997
2 140	615	12	11 949

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 89 年 2000	573 659 462	37 837 710	173 854 974	166 948 905	34 111 688	12 619 000
民 國 90 年 2001	582 443 004	37 168 937	175 762 864	170 547 458	35 655 418	11 537 195
民 國 91 年 2002	560 105 229	34 138 345	165 431 959	162 885 460	32 502 527	10 622 875
民 國 92 年 2003	575 750 649	33 116 474	172 079 875	166 466 438	27 980 549	10 365 990
民 國 93 年 2004	587 452 784	32 769 240	171 620 051	168 386 232	28 955 691	10 904 721
民 國 94 年 2005	563 041 938	32 725 845	173 257 553	171 309 822	29 590 894	11 219 269
民 國 95 年 2006	607 663 705	32 194 984	172 948 525	172 065 338	30 395 656	11 224 106
民 國 96 年 2007	602 502 093	31 985 660	172 868 485	173 068 881	30 518 032	11 300 495
民 國 97 年 2008	582 581 827	30 549 484	166 981 996	168 733 824	30 569 238	10 979 935
民 國 98 年 2009	613 590 293	30 482 475	167 849 195	169 973 385	30 415 740	10 890 104
民 國 99 年 2010	592 924 004	29 787 870	166 503 395	169 616 710	30 096 009	11 136 464
民 國 100 年 2011	595 233 208	29 115 470	165 545 427	169 165 367	30 462 918	11 144 516
民 國 101 年 2012	573 215 778	28 596 441	165 970 787	170 072 371	30 410 880	11 369 701
民 國 102 年 2013	583 389 689	28 300 335	166 281 551	171 074 082	30 799 386	11 301 287
民 國 103 年 2014	603 554 526	28 076 183	167 647 711	172 457 240	31 273 265	11 405 064
1 月 Jan.	49 889 676	2 228 127	14 336 424	15 054 885	2 745 148	970 233
2 月 Feb.	47 326 929	2 580 974	14 275 420	14 764 615	2 448 915	879 014
3 月 Mar.	50 817 818	2 159 076	13 824 443	14 679 924	2 497 209	861 732
4 月 Apr.	50 268 446	2 334 864	12 968 817	13 462 372	2 272 190	857 067
5 月 May	46 532 706	2 017 906	13 055 794	13 669 898	2 472 243	854 034
6 月 Jane	45 577 621	2 393 123	13 202 237	13 421 601	2 351 473	906 590
7 月 July	47 769 952	2 142 691	13 803 858	14 217 925	2 657 657	929 597
8 月 Aug.	49 263 624	2 533 264	14 078 542	14 212 345	2 616 438	1 027 212
9 月 Sep.	51 535 279	2 250 484	14 466 959	14 786 848	2 909 554	1 011 247
10 月 Oct.	52 428 167	2 619 833	14 536 732	14 581 914	2 832 313	1 087 676
11 月 Nov.	55 183 953	2 279 835	14 887 319	15 196 932	2 899 368	1 015 476
12 月 Dec.	56 960 355	2 536 006	14 211 166	14 407 981	2 570 757	1 005 186

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

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

Unit : m³

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
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
17 350 258	20 164 452	19 533 678	9 790 153	2 434 637	97 364 272	105 623	52 525
17 109 489	19 764 347	19 193 485	9 504 402	2 362 829	107 393 139	252 683	52 674
17 385 086	20 065 803	18 913 550	8 755 014	2 311 871	125 044 762	201 677	17 300
1 516 703	1 714 351	1 611 952	748 874	192 339	8 757 858	10 392	2 390
1 297 454	1 618 397	1 437 641	722 966	182 701	7 093 084	23 670	2 078
1 264 168	1 434 011	1 411 202	667 992	168 315	11 828 058	21 024	664
1 284 258	1 552 800	1 452 941	709 306	179 433	13 175 931	17 331	1 136
1 318 293	1 464 003	1 408 121	654 185	183 570	9 418 730	14 658	1 271
1 362 096	1 653 593	1 522 109	733 607	185 542	7 830 678	14 078	894
1 432 833	1 585 932	1 567 611	701 690	193 125	8 519 250	16 872	911
1 542 635	1 786 425	1 689 058	770 074	198 990	8 792 273	16 210	158
1 584 502	1 704 663	1 683 272	711 960	196 060	10 218 578	9 260	1 892
1 640 506	1 920 248	1 766 798	820 349	204 662	10 400 904	13 679	2 553
1 612 176	1 771 634	1 678 806	729 410	204 725	12 891 031	15 650	1 591
1 529 462	1 859 746	1 684 039	784 601	222 409	16 118 387	28 853	1 762

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 89 年 2000	573 659 462	469 467 858		29 331 741
民 國 90 年 2001	582 443 004	473 868 554		28 907 847
民 國 91 年 2002	560 105 229	445 822 980		22 511 710
民 國 92 年 2003	575 750 649	366 378 321	74 792 785	14 454 496
民 國 93 年 2004	587 452 784	364 051 258	82 756 001	13 696 477
民 國 94 年 2005	563 041 938	369 066 379	85 388 016	12 843 218
民 國 95 年 2006	607 663 705	369 097 886	85 365 025	13 000 408
民 國 96 年 2007	602 502 093	370 038 813	85 815 721	13 014 899
民 國 97 年 2008	582 581 827	342 659 242	98 617 645	13 656 977
民 國 98 年 2009	613 590 293	318 242 886	122 208 547	15 422 994
民 國 99 年 2010	592 924 004	315 525 566	125 052 057	14 816 723
民 國 100 年 2011	595 233 208	313 869 585	127 170 781	14 000 553
民 國 101 年 2012	573 215 778	313 523 926	128 012 075	14 021 415
民 國 102 年 2013	583 389 689	314 577 083	128 857 135	13 555 928
民 國 103 年 2014	603 554 526	314 135 147	133 237 875	13 514 792
1 月 Jan.	49 889 676	26 673 725	11 640 591	1 142 588
2 月 Feb.	47 326 929	27 709 290	9 961 668	1 032 977
3 月 Mar.	50 817 818	26 047 070	10 777 811	1 018 267
4 月 Apr.	50 268 446	25 208 880	9 381 230	999 214
5 月 May	46 532 706	24 207 126	10 528 201	999 360
6 月 June	45 577 621	25 218 143	9 915 703	1 076 597
7 月 July	47 769 952	25 208 064	11 472 926	1 099 651
8 月 Aug.	49 263 624	26 621 488	11 281 805	1 243 474
9 月 Sep.	51 535 279	26 050 970	12 801 175	1 243 194
10 月 Oct.	52 428 167	27 361 637	11 817 092	1 309 379
11 月 Nov.	55 183 953	26 869 477	12 661 297	1 174 455
12 月 Dec.	56 960 355	26 959 277	10 998 376	1 175 636

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 : m³

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
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
16 668 360	949 747	95 539 726	4 500 529
15 984 232	924 494	105 648 849	3 841 968
15 332 290	968 666	123 165 330	3 200 426
1 542 589	81 978	8 612 575	195 630
1 308 799	71 960	6 977 944	264 291
982 562	79 271	11 723 731	189 106
1 303 891	72 383	13 044 841	258 007
1 221 848	79 777	9 239 403	256 991
1 330 325	69 143	7 645 442	322 268
1 286 213	77 854	8 402 753	222 491
1 086 533	74 857	8 657 404	298 063
1 044 724	92 191	10 046 007	257 018
1 290 419	88 494	10 219 162	341 984
1 447 453	97 194	12 714 529	219 548
1 486 934	83 564	15 881 539	375 029

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 89 年 2000	573 659 462	49 132 393	50 481 196	48 288 799	46 368 052	44 953 152
民國 90 年 2001	582 443 004	46 092 906	48 201 146	48 833 522	47 157 828	45 231 943
民國 91 年 2002	560 105 229	48 095 132	43 961 332	51 798 012	52 232 031	51 828 419
民國 92 年 2003	575 750 649	44 668 603	44 347 514	48 296 235	43 507 640	46 179 563
民國 93 年 2004	587 452 784	50 458 330	49 139 459	50 025 423	44 234 106	47 973 355
民國 94 年 2005	563 041 938	45 868 017	44 588 799	44 795 923	43 757 777	45 936 359
民國 95 年 2006	607 663 705	49 232 459	49 551 498	54 837 581	51 204 451	48 749 786
民國 96 年 2007	602 502 093	54 869 558	50 424 294	55 372 486	51 418 503	49 857 514
民國 97 年 2008	582 581 827	47 054 419	45 739 565	52 046 066	49 219 195	48 722 951
民國 98 年 2009	613 590 293	49 828 623	52 188 290	52 465 070	49 388 442	51 502 772
民國 99 年 2010	592 924 004	56 382 961	49 458 662	46 593 549	48 888 020	48 386 929
民國100年 2011	595 233 208	48 228 304	48 084 901	51 813 221	51 744 984	48 713 910
民國101年 2012	573 215 778	46 326 407	45 997 088	46 326 258	44 590 969	46 286 938
民國102年 2013	583 389 689	46 886 704	46 825 547	55 852 681	47 387 933	44 582 205
民國103年 2014	603 554 526	49 889 676	47 326 929	50 817 818	50 268 446	46 532 706

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 32. Historical Monthly Quantity of Water Sold

Unit : m³

6 月 June	7 月 July	8 月 Aug.	9 月 Sep.	10 月 Oct.	11 月 Nov.	12 月 Dec.
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
46 178 844	50 495 447	48 780 970	50 402 897	48 338 429	51 708 471	47 783 060
44 485 586	50 629 237	49 668 786	48 482 181	47 851 495	48 947 327	51 790 007
45 577 621	47 769 952	49 263 624	51 535 279	52 428 167	55 183 953	56 960 355

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 89 年 2000	4 490 220 481	3 811 626 074	
民 國 90 年 2001	4 593 860 875	3 890 212 691	
民 國 91 年 2002	4 459 474 156	3 730 968 695	
民 國 92 年 2003	4 596 511 237	3 231 568 006	519 513 216
民 國 93 年 2004	4 683 142 754	3 228 459 096	574 593 835
民 國 94 年 2005	4 579 190 934	3 285 813 915	596 177 011
民 國 95 年 2006	4 867 035 884	3 317 653 730	596 281 145
民 國 96 年 2007	4 858 126 462	3 350 410 109	598 248 821
民 國 97 年 2008	4 783 272 342	3 193 875 621	709 520 629
民 國 98 年 2009	4 974 922 643	3 014 043 682	911 567 844
民 國 99 年 2010	4 858 229 088	3 000 909 669	921 428 116
民 國 100 年 2011	4 944 042 287	3 044 972 278	953 942 872
民 國 101 年 2012	4 830 681 401	3 041 329 383	964 732 508
民 國 102 年 2013	4 896 474 573	3 062 154 067	973 355 873
民 國 103 年 2014	5 024 712 792	3 068 967 401	1 008 558 292
1 月 Jan.	415 992 564	255 943 159	87 926 731
2 月 Feb.	401 002 697	264 267 825	75 627 747
3 月 Mar.	418 854 215	253 202 343	82 793 544
4 月 Apr.	416 809 945	252 255 363	72 355 004
5 月 May	397 805 590	244 070 763	81 108 936
6 月 June	393 942 229	252 457 964	75 795 755
7 月 July	405 617 633	249 559 265	87 142 445
8 月 Aug.	415 752 838	260 213 022	84 652 165
9 月 Sep.	426 593 111	253 929 763	95 507 008
10 月 Oct.	433 050 612	263 612 788	88 178 326
11 月 Nov.	444 632 540	257 609 365	94 613 960
12 月 Dec.	454 658 818	261 845 781	82 856 671

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
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
112 381 214	130 925 883	4 523 630	534 606 862	42 181 921
108 724 847	125 940 991	4 458 453	586 593 269	35 247 073
109 370 522	121 614 589	4 636 400	679 585 330	31 980 258
9 191 657	12 074 457	390 394	48 394 469	2 071 697
8 481 480	10 351 903	352 820	39 209 402	2 711 520
8 345 085	8 009 488	383 399	64 260 382	1 859 974
8 253 918	10 297 232	358 060	70 603 024	2 687 344
8 190 446	9 719 729	382 476	51 916 646	2 416 594
8 792 549	10 493 974	345 221	42 960 104	3 096 662
8 890 058	10 187 022	376 472	47 215 471	2 246 900
9 944 705	8 775 856	366 400	48 646 367	3 154 323
9 895 765	8 493 543	428 849	55 751 654	2 586 529
10 470 973	10 217 990	411 043	56 809 187	3 350 305
9 437 252	11 374 114	444 849	68 967 192	2 185 808
9 476 634	11 619 281	396 417	84 851 432	3 612 602

表 34. 歷 年 自 來 水 價 格

年 別 Year			單 位 Unit	基 本 數 Basic		基 本 水 費				
						口 徑 別				
				人 Person	m ³	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 ³ 種類	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	"	37.50	42.50	50.00	75.00	100.00
民國51年 8月	Aug. 1962	"	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	"	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	超 過 水 費		累 進	單 價
			m ³	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	基 本 水 費						
				口徑 Diameter	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	使 用 水 費		累 進	單 價
	m³	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		
				Capita m ³	Note	
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	Note	
5.60	7.00		
6.60	7.00		

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

Accumulated Price		備 註	
201~1 000	1 001以上	Note	
6.50	7.60	(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」。	
194.00	1 294.00	(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。 (4)依103年3月19日北市業字第10330498600號公告，調整零售水單價為每度20元，外加水源保育與回饋費10%(每度0.5元)；其中度數不足0.5度者以0.5度計，0.5度以上未滿1度則以1度計算，並自103年4月1日起實施。	

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 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
民國101年底 End of 2012	1 633 729	0.64	394 096	24.12	425 434
民國102年底 End of 2013	1 645 209	0.70	395 877	24.06	428 045
民國103年底 End of 2014	1 655 055	0.60	397 703	24.03	429 747
1 月 底 End of Jan.	1 646 732	0.09	396 045	24.05	428 594
2 月 底 End of Feb.	1 649 302	0.16	396 479	24.04	428 840
3 月 底 End of Mar.	1 650 042	0.04	396 570	24.03	429 094
4 月 底 End of Apr.	1 651 087	0.06	396 998	24.04	429 237
5 月 底 End of May	1 651 472	0.02	397 008	24.04	429 549
6 月 底 End of June	1 651 984	0.03	396 852	24.02	429 512
7 月 底 End of July	1 652 286	0.02	396 875	24.02	429 496
8 月 底 End of Aug.	1 652 476	0.01	396 984	24.02	429 440
9 月 底 End of Sep.	1 652 906	0.03	397 047	24.02	429 467
10 月 底 End of Oct.	1 653 835	0.06	397 232	24.02	429 706
11 月 底 End of Nov.	1 654 849	0.06	397 541	24.02	429 884
12 月 底 End of Dec.	1 655 055	0.01	397 703	24.03	429 747

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 35. Historical Number of Connections in All District Business Offices

Unit : Household

West District	南 區	South District	北 區	North District	陽 明	Yangming District
占總計 %	戶 數 Household	占總計 %	戶 數 Household	占總計 %	戶 數 Household	占總計 %
26.25	340 393	23.57	228 861	15.85	156 222	10.82
26.34	343 084	23.58	230 141	15.81	156 841	10.78
26.38	346 118	23.55	231 385	15.75	158 646	10.80
26.43	348 894	23.56	232 575	15.70	159 945	10.80
26.39	352 270	23.61	233 756	15.67	160 488	10.76
26.40	354 139	23.56	235 323	15.65	161 547	10.75
26.38	357 742	23.55	236 891	15.59	163 011	10.73
26.33	361 947	23.55	239 881	15.61	164 172	10.68
26.26	367 105	23.40	245 817	15.67	170 170	10.85
26.03	375 106	23.48	251 338	15.73	173 125	10.84
26.00	378 796	23.48	253 516	15.72	174 067	10.79
26.05	379 815	23.40	255 515	15.74	174 756	10.76
26.04	381 247	23.34	256 967	15.73	175 985	10.77
26.02	385 452	23.43	259 336	15.76	176 499	10.73
25.97	388 963	23.50	260 624	15.75	178 018	10.76
26.03	385 524	23.41	259 523	15.76	177 046	10.75
26.00	387 125	23.47	259 812	15.75	177 046	10.73
26.01	387 188	23.47	260 015	15.76	177 175	10.74
26.00	387 507	23.47	260 067	15.75	177 278	10.74
26.01	387 547	23.47	260 064	15.75	177 304	10.74
26.00	387 900	23.48	260 287	15.76	177 433	10.74
25.99	388 020	23.48	260 453	15.76	177 442	10.74
25.99	388 116	23.49	260 503	15.76	177 433	10.74
25.98	388 254	23.49	260 543	15.76	177 595	10.74
25.98	388 755	23.51	260 523	15.75	177 619	10.74
25.98	389 011	23.51	260 529	15.74	177 884	10.75
25.97	388 963	23.50	260 624	15.75	178 018	10.76

表 36. 103 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 Songshan
民國103年底 End of 2014	1 655 055	397 703	163 279	17 466	108 725	46 405	51 202
1 月 底 End of Jan.	1 646 732	396 045	162 815	17 440	108 283	46 080	50 809
2 月 底 End of Feb.	1 649 302	396 479	162 813	17 440	108 508	46 101	50 999
3 月 底 End of Mar.	1 650 042	396 570	162 909	17 435	108 509	46 101	50 999
4 月 底 End of Apr.	1 651 087	396 998	162 909	17 435	108 617	46 337	51 083
5 月 底 End of May	1 651 472	397 008	162 898	17 443	108 618	46 340	51 083
6 月 底 End of June	1 651 984	396 852	162 898	17 443	108 605	46 156	51 124
7 月 底 End of July	1 652 286	396 875	162 924	17 445	108 605	46 156	51 124
8 月 底 End of Aug.	1 652 476	396 984	162 930	17 445	108 632	46 226	51 130
9 月 底 End of Sep.	1 652 906	397 047	162 970	17 461	108 633	46 226	51 130
10 月 底 End of Oct.	1 653 835	397 232	162 973	17 461	108 650	46 355	51 166
11 月 底 End of Nov.	1 654 849	397 541	163 278	17 465	108 651	46 355	51 166
12 月 底 End of Dec.	1 655 055	397 703	163 279	17 466	108 725	46 405	51 202

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103年底 End of 2014	9 165	41 221	50 363	86 968	260 624	63 955	22 213
1 月 底 End of Jan.	9 196	40 566	50 060	85 098	259 523	63 780	22 091
2 月 底 End of Feb.	9 219	40 570	50 071	86 661	259 812	63 757	22 092
3 月 底 End of Mar.	9 219	40 570	50 071	86 661	260 015	63 722	22 104
4 月 底 End of Apr.	9 235	40 689	50 226	86 686	260 067	63 682	22 104
5 月 底 End of May	9 235	40 688	50 226	86 686	260 064	63 765	22 098
6 月 底 End of June	9 228	40 688	50 324	86 954	260 287	63 863	22 098
7 月 底 End of July	9 228	40 687	50 324	86 954	260 453	63 923	22 193
8 月 底 End of Aug.	9 153	40 714	50 402	87 016	260 503	63 905	22 192
9 月 底 End of Sep.	9 153	40 714	50 402	87 016	260 543	63 943	22 196
10 月 底 End of Oct.	9 155	41 132	50 457	87 022	260 523	63 943	22 196
11 月 底 End of Nov.	9 155	41 131	50 457	87 022	260 529	63 873	22 212
12 月 底 End of Dec.	9 165	41 221	50 363	86 968	260 624	63 955	22 213

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 36. 2014 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
10 626	429 747	123 535	100 472	156 127	49 613	388 963	201 246
10 618	428 594	123 519	100 158	155 739	49 178	385 524	200 604
10 618	428 840	123 687	100 158	155 737	49 258	387 125	200 604
10 617	429 094	123 686	100 201	155 950	49 257	387 188	200 667
10 617	429 237	123 755	100 201	155 948	49 333	387 507	200 671
10 626	429 549	123 757	100 391	156 068	49 333	387 547	200 712
10 626	429 512	123 729	100 391	156 046	49 346	387 900	200 706
10 621	429 496	123 729	100 367	156 054	49 346	388 020	200 827
10 621	429 440	123 589	100 367	156 061	49 423	388 116	200 831
10 627	429 467	123 589	100 405	156 050	49 423	388 254	200 969
10 627	429 706	123 635	100 405	156 053	49 613	388 755	200 989
10 626	429 884	123 635	100 472	156 164	49 613	389 011	201 246
10 626	429 747	123 535	100 472	156 127	49 613	388 963	201 246

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
174 456	178 018	41 153	49 744	4 569	42 207	36 593	3 752
173 652	177 046	40 922	49 382	4 526	42 029	36 435	3 752
173 963	177 046	40 922	49 381	4 528	42 018	36 446	3 751
174 189	177 175	41 069	49 363	4 528	42 018	36 446	3 751
174 281	177 278	41 070	49 363	4 530	42 026	36 537	3 752
174 201	177 304	41 087	49 372	4 531	42 025	36 537	3 752
174 326	177 433	41 088	49 372	4 557	42 121	36 546	3 749
174 337	177 442	41 088	49 381	4 557	42 121	36 546	3 749
174 406	177 433	41 087	49 382	4 565	42 110	36 540	3 749
174 404	177 595	41 139	49 492	4 565	42 110	36 540	3 749
174 384	177 619	41 140	49 491	4 564	42 117	36 559	3 748
174 444	177 884	41 153	49 742	4 564	42 117	36 560	3 748
174 456	178 018	41 153	49 744	4 569	42 207	36 593	3 752

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 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
民 國 102 年 2013	583 389 689	1.77	129 288 459	22.16	178 714 773
民 國 103 年 2014	603 554 526	3.46	130 534 521	21.63	193 210 111
1 月 Jan.	49 889 676	-3.67	10 806 306	21.66	15 932 436
2 月 Feb.	47 326 929	-5.14	10 701 590	22.61	13 241 477
3 月 Mar.	50 817 818	7.38	10 123 600	19.92	18 302 926
4 月 Apr.	50 268 446	-1.08	10 384 481	20.66	17 476 215
5 月 May	46 532 706	-7.43	9 687 386	20.82	15 251 433
6 月 June	45 577 621	-2.05	10 295 423	22.59	12 669 002
7 月 July	47 769 952	4.81	10 442 673	21.86	14 691 384
8 月 Aug.	49 263 624	3.13	11 248 335	22.83	14 043 577
9 月 Sep.	51 535 279	4.61	12 399 493	24.06	15 614 360
10 月 Oct.	52 428 167	1.73	12 189 106	23.25	15 622 426
11 月 Nov.	55 183 953	5.26	11 108 114	20.13	19 433 692
12 月 Dec.	56 960 355	3.22	11 148 014	19.57	20 931 183

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

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

Unit : m³

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 %
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
29.91	116 900 245	20.39	74 689 574	13.03	81 754 925	14.26
30.63	116 641 552	19.99	76 941 554	13.19	81 803 351	14.02
32.01	116 883 256	19.37	80 985 688	13.42	81 940 950	13.58
31.94	10 011 668	20.07	6 227 783	12.48	6 911 483	13.85
27.98	9 933 229	20.99	6 693 745	14.14	6 756 888	14.28
36.02	9 315 911	18.33	6 463 224	12.72	6 612 157	13.01
34.77	9 162 306	18.23	6 644 068	13.22	6 601 376	13.13
32.78	9 011 960	19.37	6 057 539	13.02	6 524 388	14.02
27.80	9 393 686	20.61	6 576 595	14.43	6 642 915	14.57
30.75	9 534 500	19.96	6 389 783	13.38	6 711 612	14.05
28.51	9 911 215	20.12	7 051 359	14.31	7 009 138	14.23
30.30	9 999 423	19.40	6 571 718	12.75	6 950 285	13.49
29.80	10 272 759	19.59	7 104 032	13.55	7 239 844	13.81
35.22	10 248 936	18.57	7 420 139	13.45	6 973 072	12.64
36.75	10 087 663	17.71	7 785 703	13.67	7 007 792	12.30

表 38. 103 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 Songsshan
民國 103 年 2014	603 554 526	130 534 521	51 115 031	7 045 609	33 076 669	16 583 897	17 437 734
1 月 Jan.	49 889 676	10 806 306	7 866 761	1 009 539	461 957	416 893	424 164
2 月 Feb.	47 326 929	10 701 590	728 280	194 650	5 084 002	2 161 364	2 428 522
3 月 Mar.	50 817 818	10 123 600	7 484 778	939 844	389 058	281 453	393 397
4 月 Apr.	50 268 446	10 384 481	716 640	190 694	4 814 886	2 202 960	2 254 645
5 月 May	46 532 706	9 687 386	7 148 950	887 662	418 600	293 493	380 944
6 月 June	45 577 621	10 295 423	779 463	204 987	4 758 780	2 052 808	2 347 769
7 月 July	47 769 952	10 442 673	7 551 631	951 241	440 441	435 750	427 691
8 月 Aug.	49 263 624	11 248 335	847 058	232 075	5 179 981	2 257 608	2 583 864
9 月 Sep.	51 535 279	12 399 493	8 067 443	949 916	508 416	1 320 268	458 466
10 月 Oct.	52 428 167	12 189 106	888 782	236 671	5 380 839	2 600 341	2 677 426
11 月 Nov.	55 183 953	11 108 114	8 168 727	998 718	493 716	353 715	485 038
12 月 Dec.	56 960 355	11 148 014	866 518	249 612	5 145 993	2 207 244	2 575 808

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
民國 103 年 2014	2 225 051	13 264 191	13 034 541	24 230 674	80 985 688	18 970 878	5 448 393
1 月 Jan.	14 435	332 031	166 515	291 122	6 227 783	1 494 860	903 152
2 月 Feb.	357 960	1 916 092	2 069 006	3 914 289	6 693 745	1 680 255	12 084
3 月 Mar.	11 117	269 218	118 718	248 267	6 463 224	1 432 281	884 196
4 月 Apr.	347 971	1 807 964	1 914 978	3 451 011	6 644 068	1 612 673	11 808
5 月 May	12 152	318 738	127 269	253 917	6 057 539	1 334 434	842 756
6 月 June	346 060	1 792 620	1 963 799	3 602 851	6 576 595	1 607 103	13 523
7 月 July	14 777	348 283	134 449	269 394	6 389 783	1 413 960	886 429
8 月 Aug.	362 001	1 923 921	2 030 006	3 783 339	7 051 359	1 752 750	11 536
9 月 Sep.	13 857	330 681	124 584	304 381	6 571 718	1 514 679	929 335
10 月 Oct.	371 590	1 958 977	2 130 599	3 961 312	7 104 032	1 830 636	12 189
11 月 Nov.	12 853	357 144	142 820	293 321	7 420 139	1 539 393	924 745
12 月 Dec.	360 278	1 908 522	2 111 798	3 857 470	7 785 703	1 757 854	16 640

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 38. 2014 Quantity of Water Sold in All District Business Offices

Unit : m³

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
5 275 581	193 210 111	37 409 578	24 224 641	118 007 353	13 568 539	116 883 256	64 128 799
626 992	15 932 436	590 060	4 143 439	11 132 883	66 054	10 011 668	9 207 565
104 772	13 241 477	5 754 869	62 903	5 192 970	2 230 735	9 933 229	1 675 882
635 070	18 302 926	516 770	3 966 877	13 756 436	62 843	9 315 911	8 668 591
204 656	17 476 215	5 322 744	51 865	10 075 205	2 026 401	9 162 306	1 640 382
557 737	15 251 433	558 296	3 691 657	10 946 976	54 504	9 011 960	8 299 884
151 616	12 669 002	5 370 467	62 169	5 131 138	2 105 228	9 393 686	1 688 356
635 919	14 691 384	571 395	3 879 339	10 187 657	52 993	9 534 500	8 767 597
147 749	14 043 577	5 770 513	63 946	5 954 655	2 254 463	9 911 215	1 811 948
1 094 984	15 614 360	606 200	4 006 498	10 950 318	51 344	9 999 423	9 225 920
405 047	15 622 426	5 997 112	64 768	7 234 870	2 325 676	10 272 759	1 850 281
608 200	19 433 692	599 851	4 160 483	14 611 635	61 723	10 248 936	9 442 798
102 839	20 931 183	5 751 301	70 697	12 832 610	2 276 575	10 087 663	1 849 595

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
56 566 417	81 940 950	13 146 598	41 170 539	2 768 716	12 046 922	11 951 864	856 311
3 829 771	6 911 483	1 965 103	4 499 333	78 401	158 522	199 217	10 907
5 001 406	6 756 888	284 338	2 199 519	391 873	1 883 423	1 868 793	128 942
4 146 747	6 612 157	1 891 063	4 360 718	43 561	135 645	170 113	11 057
5 019 587	6 601 376	270 892	2 354 232	374 165	1 803 737	1 674 798	123 552
3 880 349	6 524 388	1 773 128	4 328 429	87 249	132 966	190 989	11 627
4 955 969	6 642 915	265 430	2 404 457	373 153	1 760 868	1 715 515	123 492
4 089 394	6 711 612	1 820 810	4 474 897	73 171	143 078	187 575	12 081
5 287 073	7 009 138	285 477	2 546 944	379 488	1 863 862	1 801 481	131 886
4 127 704	6 950 285	1 936 811	4 562 978	60 222	165 680	209 882	14 712
5 261 207	7 239 844	317 671	2 555 899	397 805	1 949 275	1 882 321	136 873
4 956 001	6 973 072	2 015 814	4 482 198	81 117	174 209	206 416	13 318
6 011 209	7 007 792	320 061	2 400 935	428 511	1 875 657	1 844 764	137 864

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 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
民 國 101 年 2012	4 830 681 401	-2.29	1 162 674 233	24.07	1 340 448 797
民 國 102 年 2013	4 896 474 573	1.36	1 171 592 128	23.93	1 379 569 409
民 國 103 年 2014	5 024 712 792	2.62	1 183 591 498	23.56	1 459 027 495
1 月 Jan.	415 992 564	-2.45	96 575 136	23.22	123 625 857
2 月 Feb.	401 002 697	-3.60	98 228 586	24.50	103 800 045
3 月 Mar.	418 854 215	4.45	92 489 868	22.08	135 320 321
4 月 Apr.	416 809 945	-0.49	96 964 839	23.26	125 341 176
5 月 May	397 805 590	-4.56	90 230 594	22.68	120 265 488
6 月 June	393 942 229	-0.97	96 831 387	24.58	101 022 560
7 月 July	405 617 633	2.96	94 904 108	23.40	117 211 525
8 月 Aug.	415 752 838	2.50	102 618 558	24.68	108 931 567
9 月 Sep.	426 593 111	2.61	106 154 349	24.88	121 715 093
10 月 Oct.	433 050 612	1.51	107 801 050	24.89	117 362 101
11 月 Nov.	444 632 540	2.67	98 691 447	22.20	141 133 296
12 月 Dec.	454 658 818	2.25	102 101 576	22.46	143 298 466

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 %
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
27.75	1 071 190 832	22.17	616 187 408	12.76	640 180 131	13.25
28.17	1 074 915 727	21.95	631 433 286	12.90	638 964 023	13.05
29.04	1 082 011 870	21.53	657 253 455	13.08	642 828 474	12.79
29.72	91 561 951	22.01	50 924 553	12.24	53 305 067	12.81
25.89	90 519 698	22.57	54 946 601	13.70	53 507 767	13.34
32.31	87 271 353	20.84	52 350 206	12.50	51 422 467	12.28
30.07	86 682 978	20.80	55 024 326	13.20	52 796 626	12.67
30.23	85 881 615	21.59	50 163 249	12.61	51 264 644	12.89
25.64	88 286 977	22.41	54 732 523	13.89	53 068 782	13.47
28.90	89 192 900	21.99	51 985 592	12.82	52 323 508	12.90
26.20	91 607 751	22.03	57 320 954	13.79	55 274 008	13.29
28.53	91 881 137	21.54	53 064 451	12.44	53 778 081	12.61
27.10	93 551 652	21.60	57 623 172	13.31	56 712 637	13.10
31.74	93 106 010	20.94	57 701 239	12.98	54 000 548	12.14
31.52	92 467 848	20.34	61 416 589	13.51	55 374 339	12.18

表 40. 103 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
民國103年 2014	5 024 712 792	1 183 591 498	461 632 947	68 541 741	317 158 578	142 725 009	152 815 828
1 月 Jan.	415 992 564	96 575 136	71 241 370	9 955 821	3 595 875	3 117 081	3 334 015
2 月 Feb.	401 002 697	98 228 586	5 823 584	1 599 661	49 239 653	19 381 550	21 574 492
3 月 Mar.	418 854 215	92 489 868	69 122 353	9 523 615	3 072 848	2 276 907	3 108 857
4 月 Apr.	416 809 945	96 964 839	5 704 022	1 563 128	47 888 094	19 835 075	20 806 047
5 月 May	397 805 590	90 230 594	67 289 758	9 237 491	3 304 685	2 386 966	3 029 433
6 月 June	393 942 229	96 831 387	6 184 838	1 674 439	47 764 467	18 989 230	21 349 498
7 月 July	405 617 633	94 904 108	69 667 519	9 628 001	3 458 238	3 271 722	3 436 751
8 月 Aug.	415 752 838	102 618 558	6 767 836	1 858 951	50 123 705	20 236 164	22 783 871
9 月 Sep.	426 593 111	106 154 349	72 698 429	9 629 003	3 992 931	8 262 718	3 603 005
10 月 Oct.	433 050 612	107 801 050	7 082 770	1 894 429	51 009 471	22 197 176	23 321 667
11 月 Nov.	444 632 540	98 691 447	73 186 779	9 854 087	3 825 159	2 829 675	3 780 201
12 月 Dec.	454 658 818	102 101 576	6 863 689	2 123 115	49 883 452	19 940 745	22 687 991

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
民國103年 2014	19 732 647	120 059 566	119 085 553	230 278 160	657 253 455	166 649 167	43 979 571
1 月 Jan.	115 382	2 391 310	1 309 505	2 216 259	50 924 553	12 679 341	7 257 594
2 月 Feb.	3 168 699	17 679 709	18 828 112	36 840 967	54 946 601	15 065 424	92 995
3 月 Mar.	92 450	1 976 437	937 719	1 946 057	52 350 206	12 325 682	7 156 984
4 月 Apr.	3 129 902	17 113 698	18 125 512	34 505 727	55 024 326	14 685 243	91 029
5 月 May	98 716	2 253 315	1 025 042	1 983 949	50 163 249	11 761 980	6 953 667
6 月 June	3 134 001	17 070 422	18 394 241	35 524 704	54 732 523	14 761 505	106 622
7 月 July	117 359	2 467 850	1 070 971	2 086 878	51 985 592	12 218 442	7 188 059
8 月 Aug.	3 211 731	18 149 299	18 724 840	36 361 862	57 320 954	15 604 398	90 164
9 月 Sep.	109 212	2 371 589	1 006 805	2 332 426	53 064 451	12 875 045	7 414 965
10 月 Oct.	3 254 277	18 114 837	19 298 403	37 438 272	57 623 172	16 117 879	93 377
11 月 Nov.	102 226	2 577 417	1 137 933	2 251 019	57 701 239	12 921 994	7 400 888
12 月 Dec.	3 198 692	17 893 683	19 226 470	36 790 040	61 416 589	15 632 234	133 227

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 40. 2014 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			
40 717 395	1 459 027 495	314 825 229	219 707 857	789 685 563	134 808 846	1 082 011 870	592 855 944			
5 330 974	123 625 857	4 516 296	36 920 462	81 665 189	523 910	91 561 951	85 529 495			
609 646	103 800 045	48 232 215	523 169	33 029 405	22 015 256	90 519 698	14 002 211			
5 385 288	135 320 321	4 031 371	36 004 449	94 757 605	526 896	87 271 353	82 318 690			
1 168 473	125 341 176	45 946 011	430 326	57 896 287	21 068 552	86 682 978	13 808 139			
4 982 261	120 265 488	4 315 159	34 643 219	80 860 128	446 982	85 881 615	80 520 593			
868 915	101 022 560	46 344 648	502 686	32 789 272	21 385 954	88 286 977	14 163 609			
5 441 877	117 211 525	4 624 517	35 640 048	76 511 926	435 034	89 192 900	83 449 842			
848 031	108 931 567	48 690 589	506 534	37 475 484	22 258 960	91 607 751	15 160 019			
7 968 263	121 715 093	4 836 073	36 339 368	80 117 061	422 591	91 881 137	86 061 105			
2 295 537	117 362 101	50 063 239	531 389	44 063 439	22 704 034	93 551 652	15 445 863			
5 215 546	141 133 296	4 673 281	37 118 182	98 849 238	492 595	93 106 010	87 037 415			
602 584	143 298 466	48 551 830	548 025	71 670 529	22 528 082	92 467 848	15 358 963			
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			
446 624 717	642 828 474	117 034 901	277 472 276	20 170 112	118 333 517	102 756 384	7 061 284			
30 987 618	53 305 067	17 484 422	32 404 687	526 061	1 241 282	1 555 596	93 019			
39 788 182	53 507 767	2 289 576	12 877 725	2 791 714	18 583 093	15 897 693	1 067 966			
32 867 540	51 422 467	17 022 084	31 584 581	269 993	1 085 692	1 365 839	94 278			
40 248 054	52 796 626	2 194 254	13 735 192	2 698 711	18 181 846	14 950 572	1 036 051			
31 447 602	51 264 644	16 519 650	31 468 327	593 062	1 060 922	1 523 500	99 183			
39 864 396	53 068 782	2 160 856	14 007 141	2 697 673	18 006 554	15 159 970	1 036 588			
32 579 091	52 323 508	16 702 829	32 299 231	587 753	1 146 508	1 485 633	101 554			
41 626 392	55 274 008	2 325 789	14 825 780	2 826 219	18 590 431	15 622 921	1 082 868			
32 774 441	53 778 081	17 423 448	32 803 680	488 359	1 302 891	1 638 513	121 190			
41 411 916	56 712 637	2 530 528	14 941 797	2 976 221	19 095 938	16 061 026	1 107 127			
37 378 357	54 000 548	17 829 629	32 473 487	625 269	1 357 793	1 603 998	110 372			
45 651 128	55 374 339	2 551 836	14 050 648	3 089 077	18 680 567	15 891 123	1 111 088			

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 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
民 國102 年 2013	263 726	14 269	249 457	65 680	2 885	62 795	56 761	3 200
民 國103 年 2014	244 651	10 607	234 044	61 536	2 949	58 587	47 830	1 148
1 月 Jan.	22 475	1 895	20 580	5 143	463	4 680	4 649	429
2 月 Feb.	16 709	866	15 843	4 269	184	4 085	3 083	155
3 月 Mar.	22 647	1 055	21 592	5 978	421	5 557	4 445	55
4 月 Apr.	20 626	750	19 876	5 010	153	4 857	4 089	247
5 月 May	21 677	512	21 165	5 715	37	5 678	4 082	31
6 月 June	20 277	429	19 848	5 073	56	5 017	3 963	26
7 月 July	23 980	1 085	22 895	6 017	345	5 672	4 961	34
8 月 Aug.	18 982	760	18 222	4 666	266	4 400	3 783	33
9 月 Sep.	21 352	850	20 502	5 178	216	4 962	4 215	71
10 月 Oct.	19 335	604	18 731	5 036	290	4 746	3 687	26
11 月 Nov.	16 486	816	15 670	4 302	249	4 053	3 480	40
12 月 Dec.	20 105	985	19 120	5 149	269	4 880	3 393	1

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
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
59 451	57 418	6 006	51 412	40 862	1 759	39 103	37 108	1 886	35 222
53 561	66 204	4 273	61 931	39 901	2 701	37 200	35 180	1 210	33 970
46 682	62 860	3 117	59 743	38 497	1 630	36 867	33 928	1 763	32 165
4 220	6 256	348	5 908	3 568	355	3 213	2 859	300	2 559
2 928	4 318	324	3 994	2 840	12	2 828	2 199	191	2 008
4 390	5 713	299	5 414	3 446	153	3 293	3 065	127	2 938
3 842	5 039	71	4 968	3 391	168	3 223	3 097	111	2 986
4 051	5 876	269	5 607	3 087	23	3 064	2 917	152	2 765
3 937	5 001	128	4 873	3 058	110	2 948	3 182	109	3 073
4 927	6 448	457	5 991	3 407	108	3 299	3 147	141	3 006
3 750	4 503	294	4 209	3 175	40	3 135	2 855	127	2 728
4 144	5 722	202	5 520	3 435	132	3 303	2 802	229	2 573
3 661	4 788	203	4 585	3 100	54	3 046	2 724	31	2 693
3 440	4 063	331	3 732	2 357	82	2 275	2 284	114	2 170
3 392	5 133	191	4 942	3 633	393	3 240	2 797	131	2 666

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 89 年 2000	8 328 069	8 303 855	24 214	1 972 926	1 967 022	5 904	2 137 310	2 131 786
民 國 90 年 2001	8 629 562	8 605 381	24 181	2 034 625	2 029 295	5 330	2 254 354	2 249 054
民 國 91 年 2002	8 746 561	8 725 338	21 223	2 069 958	2 065 298	4 660	2 291 380	2 287 732
民 國 92 年 2003	8 837 541	8 814 944	22 597	2 081 395	2 076 190	5 205	2 322 356	2 317 408
民 國 93 年 2004	8 904 838	8 884 079	20 759	2 099 937	2 095 782	4 155	2 349 998	2 344 701
民 國 94 年 2005	8 972 208	8 949 265	22 943	2 125 089	2 120 800	4 289	2 367 420	2 362 059
民 國 95 年 2006	9 062 643	9 037 698	24 945	2 156 797	2 151 667	5 130	2 379 899	2 373 477
民 國 96 年 2007	9 178 568	9 148 600	29 968	2 185 762	2 180 225	5 537	2 418 284	2 411 066
民 國 97 年 2008	9 341 034	9 301 595	39 439	2 226 626	2 220 781	5 845	2 456 995	2 448 943
民 國 98 年 2009	9 499 826	9 458 773	41 053	2 276 023	2 269 381	6 642	2 486 128	2 478 119
民 國 99 年 2010	9 611 757	9 571 684	40 073	2 312 081	2 306 171	5 910	2 504 242	2 495 165
民 國 100 年 2011	9 685 904	9 647 994	37 910	2 334 247	2 329 716	4 531	2 527 973	2 518 406
民 國 101 年 2012	9 747 557	9 708 279	39 278	2 357 575	2 351 153	6 422	2 543 090	2 533 900
民 國 102 年 2013	9 824 001	9 783 322	40 679	2 372 815	2 365 374	7 441	2 560 477	2 551 278
民 國 103 年 2014	9 886 905	9 846 423	40 482	2 385 794	2 377 982	7 812	2 574 733	2 565 973
1 月 Jan.	819 910	816 396	3 514	190 990	190 249	741	231 824	231 156
2 月 Feb.	824 327	821 226	3 101	205 948	205 322	626	196 673	195 830
3 月 Mar.	821 071	817 602	3 469	191 141	190 490	651	232 176	231 565
4 月 Apr.	825 725	822 739	2 986	206 279	205 846	433	196 666	196 018
5 月 May	821 410	817 799	3 611	191 174	190 479	695	232 546	231 759
6 月 June	826 488	822 970	3 518	206 375	205 663	712	196 643	195 905
7 月 July	821 112	817 797	3 315	191 071	190 466	605	232 422	231 697
8 月 Aug.	826 783	823 074	3 709	206 426	205 748	678	196 703	195 893
9 月 Sep.	822 172	818 518	3 654	191 345	190 623	722	232 688	231 798
10 月 Oct.	827 776	824 268	3 508	206 690	206 003	687	197 124	196 296
11 月 Nov.	822 753	819 450	3 303	191 580	190 927	653	232 554	231 906
12 月 Dec.	827 378	824 584	2 794	206 775	206 166	609	196 714	196 150

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	計	抄 表	複 查	計	抄 表	複 查	計	抄 表	複 查
Double Check	Subtotal	Meter Reading	Double Check	Subtotal	Meter Reading	Double Check	Subtotal	Meter Reading	Double Check
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
9 190	2 277 026	2 264 313	12 713	1 533 420	1 526 787	6 633	1 036 446	1 032 126	4 320
9 199	2 303 226	2 289 374	13 852	1 544 328	1 538 773	5 555	1 043 155	1 038 523	4 632
8 760	2 320 806	2 308 512	12 294	1 555 709	1 548 857	6 852	1 049 863	1 045 099	4 764
668	184 277	183 048	1 229	123 489	123 027	462	89 330	88 916	414
843	201 776	200 814	962	135 040	134 689	351	84 890	84 571	319
611	184 512	183 121	1 391	123 761	123 305	456	89 481	89 121	360
648	202 209	201 201	1 008	135 296	134 775	521	85 275	84 899	376
787	184 169	183 072	1 097	124 039	123 292	747	89 482	89 197	285
738	202 427	201 480	947	135 663	134 918	745	85 380	85 004	376
725	184 152	183 099	1 053	123 937	123 348	589	89 530	89 187	343
810	202 614	201 629	985	135 609	134 849	760	85 431	84 955	476
890	184 269	183 285	984	123 930	123 376	554	89 940	89 436	504
828	203 083	202 135	948	135 439	134 880	559	85 440	84 954	486
648	184 408	183 474	934	124 063	123 451	612	90 148	89 692	456
564	202 910	202 154	756	135 443	134 947	496	85 536	85 167	369

表 43. 103 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103年 2014	10 201	432	1 099	5 800	2 870	2 223	99
1 月 Jan.	937	48	113	472	304	204	6
2 月 Feb.	743	34	75	403	231	111	6
3 月 Mar.	945	45	102	569	229	215	7
4 月 Apr.	953	44	86	571	252	231	14
5 月 May	784	30	63	479	212	184	10
6 月 June	932	46	122	522	242	180	11
7 月 July	1 115	33	146	642	294	240	3
8 月 Aug.	854	30	111	507	206	198	4
9 月 Sep.	787	30	74	455	228	173	8
10 月 Oct.	816	38	58	478	242	200	11
11 月 Nov.	672	28	69	359	216	138	12
12 月 Dec.	663	26	80	343	214	149	7

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103年 2014	2 433	127	350	1 425	531	1 261	13
1 月 Jan.	189	9	37	98	45	131	1
2 月 Feb.	170	14	26	112	18	113	1
3 月 Mar.	225	15	32	140	38	123	3
4 月 Apr.	210	12	26	131	41	125	2
5 月 May	208	11	11	135	51	104	1
6 月 June	233	17	38	134	44	112	2
7 月 July	273	7	53	161	52	127	-
8 月 Aug.	217	10	44	116	47	96	-
9 月 Sep.	168	12	17	96	43	67	-
10 月 Oct.	207	13	13	115	66	109	-
11 月 Nov.	174	4	28	91	51	71	1
12 月 Dec.	159	3	25	96	35	83	2

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

Table 43. 2014 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
82	1 399	643	2 803	123	449	1 615	616
2	122	74	299	30	57	122	90
-	60	45	185	5	31	90	59
4	136	68	234	15	46	145	28
12	151	54	244	12	30	158	44
14	103	57	198	7	28	128	35
16	99	54	293	10	35	190	58
6	178	53	290	10	52	161	67
8	138	48	234	5	44	154	31
6	116	43	267	8	39	161	59
7	132	50	201	6	27	125	43
-	98	28	194	9	32	87	66
7	66	69	164	6	28	94	36

區 North District			陽 明 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
107	723	418	1 481	70	111	638	662
13	69	48	114	2	4	61	47
9	71	32	164	8	9	70	77
12	71	37	148	5	8	77	58
5	80	38	143	4	13	51	75
2	73	28	90	1	8	40	41
13	54	43	114	6	20	45	43
8	71	48	185	13	27	71	74
10	51	35	109	11	5	48	45
7	30	30	112	2	5	52	53
10	65	34	99	8	1	41	49
5	40	25	95	2	4	43	46
13	48	20	108	8	7	39	54

表 44. 違章用水案件處理

Table 44. Processing of Illegal Water Use Cases

單位：件

民國 103 年 2014

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
總 計 Grand Total	9	224	226	7
停 水 中 用 水 Water Consumption during Suspension Period	2	21	21	2
中 止 用 水 Termination of Water Supply	-	-	-	-
未 開 水 用 水 Water Consumption without Legitimately Supply	-	2	2	-
表 前 用 水 Water Consumed Ahead of Meter	-	5	5	-
倒 表 用 水 Water Lost in Reversing Water Meter	-	-	-	-
消 防 栓 用 水 Hydrant Water	-	-	-	-
私 自 接 水 Unauthorized Connection	3	22	23	2
私 自 改 裝 外 線 Unauthorized Alteration of Outer Line	1	4	5	-
舊 管 用 水 Tapping Existing Pipe	-	7	6	1
工 程 用 水 借用一般水栓 Tapping Ordinary Hydrant for Construction Use	3	124	125	2
其 他 Others	-	39	39	-
本 年 處 理 案 件 收 入 Revenues of Cases Resolved in Current Year	水費追償金2 101 618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 94 年 底 End of 2005	民國 95 年 底 End of 2006	民國 96 年 底 End of 2007	民國 97 年 底 End of 2008
流 動 資 產	Current Assets	1 099 939 273	997 695 601	919 896 558	836 204 902
現 金	Cash	75 279 489	58 599 174	64 079 417	28 893 503
流 動 金 融 資 產	Floating Inancial Assets	-	-	-	1 600 000
應 收 款 項	Receivables	212 659 973	276 257 805	250 253 149	209 028 682
存 貨	Inventories	359 002 869	319 732 205	319 201 081	309 675 990
預 付 款 項	Prepayments	452 996 942	343 106 417	286 362 911	287 006 727
預 付 貨 款	Prepayment for Purchases	44 229 738	64 446 190	21 818 108	36 779 445
用 品 盤 存	Office Supplies	8 268 831	19 889 777	781 562	468 969
預 付 費 用	Prepaid Expenses	89 448 043	87 047 242	88 617 360	85 323 549
進 項 稅 額	Prepaid Sales Tax	-	-	-	-
其 他 預 付 款	Other Prepayments	311 050 330	171 723 208	175 145 881	164 434 764
基金、投資及長期應收款	Funds, Investments and Long-term Accounts Receivable	292 522	441 243	590 150	739 122
固 定 資 產	Fixed Assets	57 268 826 225	57 847 883 353	61 118 330 073	62 837 872 279
土 地	Land	32 198 362 428	32 365 896 922	35 057 951 993	35 113 082 033
土 地 改 良 物	Land Improvements	151 902 119	145 193 901	132 620 421	248 178 234
房 屋 及 建 築	Buildings and Structures	843 973 869	840 168 595	1 936 380 204	2 002 306 941
機 械 及 設 備	Machinery and Equipment	19 457 755 147	20 172 471 455	20 776 906 325	20 941 296 111
交 通 及 運 輸 設 備	Transportation Equipment	38 377 106	33 501 064	43 223 700	37 734 578
什 項 設 備	Miscellaneous Equipment	26 336 426	16 655 212	108 968 920	106 036 736
租 賃 權 益 改 良	Leasehold Improvements	-	-	-	-
建 購 中 固 定 資 產	Fixed Assets in Process	4 552 119 130	4 273 996 204	3 062 278 510	4 389 237 646
無 形 資 產	Intangible Assets	1 102 266 051	1 046 952 236	910 002 136	871 256 330
其 他 資 產	Other Assets	203 110 135	219 147 443	471 306 667	512 637 977
合 計	Total	59 674 434 206	60 112 119 876	63 420 125 584	65 058 710 610
流 動 負 債	Current Liabilities	3 861 656 530	3 273 632 923	2 827 111 028	2 733 282 079
短 期 債 務	Short-term Debts	1 294 000 000	1 045 000 000	574 000 000	1 356 000 000
應 付 款 項	Payables	1 157 684 518	1 161 521 453	1 208 775 280	1 188 157 462
預 收 款 項	Advance Receipts	1 409 972 012	1 067 111 470	1 044 335 748	189 124 617
長 期 負 債	Long-term Liabilities	2 333 402 350	2 153 648 143	2 004 731 019	2 068 558 682
其 他 負 債	Other Liabilities	617 082 818	791 039 537	1 195 882 772	2 326 655 735
負 債 小 計	Liabilities	6 812 141 698	6 218 320 603	6 027 724 819	7 128 496 496
資 本	Capital	16 351 296 737	16 649 495 737	17 047 363 552	17 565 516 581
資 本 公 積	Surplus	4 929 359 370	5 188 899 426	5 188 899 426	5 188 899 426
保 留 盈 餘	Earnings	1 318 537 552	1 792 335 041	2 055 786 647	2 075 446 967
業 主 權 益 其 他 項 目	Other Owner's Equity	30 263 098 849	30 263 069 069	33 100 351 140	33 100 351 140
業 主 權 益 小 計	Owner's Equity	52 862 292 508	53 893 799 273	57 392 400 765	57 930 214 114
合 計	Total	59 674 434 206	60 112 119 876	63 420 125 584	65 058 710 610

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。

②94～102年為審定後數據，103年為審定前數據。

Table 45. Historical Balance Sheet ①②

Unit : N.T.\$

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	民國 102年底 End of 2013	民國 103年底 End of 2014
801 817 365	700 876 069	706 968 877	659 153 224	750 998 464	656 684 624
22 798 884	11 626 744	60 948 751	22 661 255	60 761 504	25 683 182
29 000 000	29 000 000	-	4 000 000	-	-
265 720 842	207 807 071	206 597 595	218 189 755	279 742 251	251 220 100
316 739 091	342 021 999	329 042 810	324 350 234	322 397 293	295 827 129
167 558 548	110 420 255	110 379 721	89 951 980	88 097 416	83 954 213
-	-	-	-	-	-
747 407	780 564	594 440	525 582	319 617	319 484
96 098 352	86 512 229	87 878 857	87 476 858	84 180 838	82 156 068
-	-	-	-	-	-
70 712 789	23 127 462	21 906 424	1 949 540	3 596 961	1 478 661
888 198	1 037 491	153 522	306 774	460 285	15 614
64 538 254 147	66 656 480 312	68 045 906 939	78 351 479 607	79 588 432 836	79 408 939 350
35 031 098 849	35 142 141 777	34 988 838 784	44 396 574 205	44 396 574 205	42 978 205 134
252 815 898	415 936 310	387 536 242	354 170 852	333 761 382	313 455 296
2 071 936 626	1 933 092 623	1 920 811 571	1 869 259 193	1 831 707 692	1 795 946 432
21 816 259 427	24 058 359 309	25 774 507 879	27 026 635 216	27 393 042 430	28 623 771 033
37 776 980	31 683 454	27 681 184	26 742 658	27 267 539	24 296 175
98 726 142	92 807 504	79 708 707	67 320 695	63 721 409	51 884 829
7 690 206	5 261 718	2 833 230	404 747	-	-
5 221 950 019	4 977 197 617	4 863 989 342	4 610 372 041	5 542 358 179	5 621 380 451
792 249 537	830 339 480	782 592 337	928 049 337	930 270 887	914 682 624
572 858 521	523 949 371	611 056 278	690 921 102	531 599 729	526 937 914
66 706 067 768	68 712 682 723	70 146 677 953	80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126
2 543 089 334	2 805 722 649	3 258 241 741	2 233 731 561	2 933 123 604	3 278 107 389
1 119 000 000	1 674 000 000	2 037 000 000	977 602 000	1 709 795 300	1 973 920 675
1 332 506 656	1 043 318 926	1 194 066 158	1 229 971 356	1 194 461 517	1 269 482 247
91 582 678	88 403 723	27 175 583	26 158 205	28 866 787	34 704 467
2 100 117 190	2 243 453 660	2 335 513 841	3 280 678 955	3 215 690 821	3 305 451 171
3 651 205 257	4 450 551 860	4 987 832 469	5 271 145 028	5 203 636 995	5 429 849 760
8 294 411 781	9 499 728 169	10 581 588 051	10 785 555 544	11 352 451 420	12 013 408 320
18 074 783 379	18 635 491 833	19 239 552 048	18 954 212 305	19 612 393 892	20 113 386 701
5 019 572 166	5 148 627 463	5 148 627 463	5 148 627 463	5 148 671 763	5 148 671 763
2 185 999 052	2 312 808 248	2 120 624 683	2 013 285 062	1 960 015 456	1 631 324 196
33 131 301 390	33 116 027 010	33 056 285 708	43 728 229 670	43 728 229 670	42 600 469 146
58 411 655 987	59 212 954 554	59 565 089 902	69 844 354 500	70 449 310 781	69 493 851 806
66 706 067 768	68 712 682 723	70 146 677 953	80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126

表 46. 歷 年 總 收 支 及 盈 餘^①
Table 46. Historical Total Revenues, Expenses and Net Income^①

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 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
民國 101 年 2012	5 593 826 530	100.00	4 804 676 894	85.89	789 149 636	14.11
民國 102 年 2013	5 619 287 238	100.00	5 005 259 213	89.07	614 028 025	10.93
民國 103 年 2014	5 643 921 573	100.00	5 138 463 197	91.04	505 458 376	8.96
1 月 Jan.	451 363 047	100.00	387 249 956	85.80	64 113 091	14.20
2 月 Feb.	435 193 279	100.00	349 612 058	80.33	85 581 221	19.67
3 月 Mar.	454 569 014	100.00	397 407 096	87.43	57 161 918	12.57
4 月 Apr.	454 793 092	100.00	391 264 016	86.03	63 529 076	13.97
5 月 May	420 029 368	100.00	424 608 332	101.09	- 4 578 964	-1.09
6 月 June	427 449 481	100.00	407 334 472	95.29	20 115 009	4.71
7 月 July	444 222 533	100.00	454 058 919	102.21	- 9 836 386	-2.21
8 月 Aug.	459 520 204	100.00	410 714 761	89.38	48 805 443	10.62
9 月 Sep.	456 078 048	100.00	419 025 944	91.88	37 052 104	8.12
10 月 Oct.	495 131 504	100.00	387 284 399	78.22	107 847 105	21.78
11 月 Nov.	475 951 994	100.00	484 779 478	101.85	- 8 827 484	-1.85
12 月 Dec.	669 620 009	100.00	625 123 766	93.36	44 496 243	6.64

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～102年為審定後數據，103年為審定前數據。

表 47. 歷 年 營 業 收 支 及 營 業 外 收 支 ①

Table 47. Historical Operating Revenues, Expenses and Non-Operating Revenues, Expenses ①

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 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
民國 101 年 2012	5 183 993 866	409 832 664	4 621 088 532	183 588 362
民國 102 年 2013	5 266 098 350	353 188 888	4 786 257 823	219 001 390
民國 103 年 2014	5 402 479 286	241 442 287	4 892 954 012	245 509 185
1 月 Jan.	433 660 666	17 702 381	381 433 369	5 816 587
2 月 Feb.	413 665 098	21 528 181	339 743 723	9 868 335
3 月 Mar.	438 754 742	15 814 272	376 499 910	20 907 186
4 月 Apr.	431 920 621	22 872 471	381 464 392	9 799 624
5 月 May	412 410 187	7 619 181	410 388 936	14 219 396
6 月 June	408 671 111	18 778 370	387 340 825	19 993 647
7 月 July	423 781 325	20 441 208	423 913 083	30 145 836
8 月 Aug.	437 017 912	22 502 292	398 823 211	11 891 550
9 月 Sep.	439 965 144	16 112 904	395 061 168	23 964 776
10 月 Oct.	458 209 290	36 922 214	376 031 570	11 252 829
11 月 Nov.	460 436 392	15 515 602	436 043 027	48 736 451
12 月 Dec.	643 986 798	25 633 211	586 210 798	38 912 968

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～102年為審定後數據，103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 89 年 2000	4 668 913 909	4 490 220 481	178 693 428
民國 90 年 2001	4 734 185 972	4 593 860 875	140 325 097
民國 91 年 2002	4 589 581 054	4 459 474 156	130 106 898
民國 92 年 2003	4 731 317 463	4 596 511 237	134 806 226
民國 93 年 2004	4 823 511 343	4 683 142 754	140 368 589
民國 94 年 2005	4 730 945 209	4 579 190 934	151 754 275
民國 95 年 2006	5 037 998 609	4 867 035 884	170 962 725
民國 96 年 2007	5 060 082 413	4 858 126 462	201 955 951
民國 97 年 2008	5 007 194 581	4 783 272 342	223 922 239
民國 98 年 2009	5 192 160 843	4 974 922 643	217 238 200
民國 99 年 2010	5 159 428 384	4 858 229 088	301 199 296
民國 100 年 2011	5 255 335 173	4 944 042 287	311 292 886
民國 101 年 2012	5 183 993 866	4 830 681 401	353 312 465
民國 102 年 2013	5 266 098 350	4 896 474 573	369 623 777
民國 103 年 2014	5 402 479 286	5 024 712 792	377 766 494
1 月 Jan.	433 660 666	415 992 564	17 668 102
2 月 Feb.	413 665 098	401 002 697	12 662 401
3 月 Mar.	438 754 742	418 854 215	19 900 527
4 月 Apr.	431 920 621	416 809 945	15 110 676
5 月 May	412 410 187	397 805 590	14 604 597
6 月 June	408 671 111	393 942 229	14 728 882
7 月 July	423 781 325	405 617 633	18 163 692
8 月 Aug.	437 017 912	415 752 838	21 265 074
9 月 Sep.	439 965 144	426 593 111	13 372 033
10 月 Oct.	458 209 290	433 050 612	25 158 678
11 月 Nov.	460 436 392	444 632 540	15 803 852
12 月 Dec.	643 986 798	454 658 818	189 327 980

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～102年為審定後數據，103年為審定前數據。

②溫泉使用費自82年4月改為單月收費；103年1月起改回每月收費。

③自96年起含政府補助收入。

Table 48. Historical Operating Revenues ①

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
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
23 174 201	124 980 614	205 157 650
23 005 656	134 794 146	211 823 975
34 226 694	124 848 229	218 691 571
3 891 861	10 758 972	3 017 269
2 580 413	6 369 068	3 712 920
2 891 704	13 794 154	3 214 669
2 702 276	9 247 019	3 161 381
2 781 483	9 975 143	1 847 971
2 756 311	8 895 083	3 077 488
2 691 802	12 306 454	3 165 436
2 725 803	8 661 844	9 877 427
2 773 223	7 074 860	3 523 950
2 809 935	18 327 690	4 021 053
2 831 210	10 304 758	2 667 884
2 790 673	9 133 184	177 404 123

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 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
民國 101 年 2012	4 621 088 532	181 516 718	999 657 447
民國 102 年 2013	4 786 257 823	233 460 768	972 191 539
民國 103 年 2014	4 892 954 012	252 719 018	999 302 172
1 月 Jan.	381 433 369	15 729 732	86 558 017
2 月 Feb.	339 743 723	14 573 333	63 154 780
3 月 Mar.	376 499 910	24 972 202	71 377 809
4 月 Apr.	381 464 392	31 758 488	68 233 059
5 月 May	410 388 936	11 443 981	97 536 651
6 月 June	387 340 825	8 066 789	85 762 709
7 月 July	423 913 083	11 038 837	89 870 627
8 月 Aug.	398 823 211	14 089 979	91 701 948
9 月 Sep.	395 061 168	22 932 557	86 104 859
10 月 Oct.	376 031 570	18 686 969	77 310 810
11 月 Nov.	436 043 027	21 505 606	100 324 257
12 月 Dec.	586 210 798	57 920 545	81 366 646

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～102年為審定後數據，103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
1 744 339 982	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
2 029 350 690	169 172 669	885 356 569	348 281 118	7 753 321
2 164 469 877	176 379 681	885 989 023	345 918 693	7 848 242
2 247 965 054	186 575 570	863 625 630	333 275 662	9 490 906
171 809 476	8 057 416	69 351 872	29 297 815	629 041
165 439 521	8 675 712	62 081 382	25 228 755	590 240
173 542 394	9 202 303	69 442 871	27 165 156	797 175
174 981 564	10 117 374	69 554 215	25 990 989	828 703
189 350 434	14 499 845	69 558 721	27 366 448	632 856
183 046 684	14 492 928	68 394 583	26 888 384	688 748
197 244 258	17 966 470	75 803 006	31 094 797	895 088
179 931 319	13 269 311	71 390 692	27 686 148	753 814
181 712 201	12 328 805	64 113 280	26 729 170	1 140 296
169 107 983	15 718 502	67 428 801	26 943 367	835 138
201 941 493	11 939 049	74 157 131	25 494 316	681 175
259 857 727	50 307 855	102 349 076	33 390 317	1 018 632

表 50. 歷 年 營 業 外 收 入 ^①
Table 50. Historical Non-Operating Revenues ^①

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 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
民國 101 年 2012	409 832 664	95 242 538	314 590 126
民國 102 年 2013	353 188 888	101 287 998	251 900 890
民國 103 年 2014	241 442 287	106 986 712	134 455 575
1 月 Jan.	17 702 381	14 136 399	3 565 982
2 月 Feb.	21 528 181	7 184 718	14 343 463
3 月 Mar.	15 814 272	8 133 829	7 680 443
4 月 Apr.	22 872 471	10 643 022	12 229 449
5 月 May	7 619 181	7 065 992	553 189
6 月 June	18 778 370	7 699 590	11 078 780
7 月 July	20 441 208	10 972 860	9 468 348
8 月 Aug.	22 502 292	7 374 015	15 128 277
9 月 Sep.	16 112 904	8 620 266	7 492 638
10 月 Oct.	36 922 214	9 803 311	27 118 903
11 月 Nov.	15 515 602	7 676 781	7 838 821
12 月 Dec.	25 633 211	7 675 929	17 957 282

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～102年為審定後數據，103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 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
民國 101 年 2012	183 588 362	15 245 237	168 343 125
民國 102 年 2013	219 001 390	16 376 727	202 624 663
民國 103 年 2014	245 509 185	20 140 426	225 368 759
1 月 Jan.	5 816 587	518 911	5 297 676
2 月 Feb.	9 868 335	3 041 825	6 826 510
3 月 Mar.	20 907 186	1 833 649	19 073 537
4 月 Apr.	9 799 624	1 561 760	8 237 864
5 月 May	14 219 396	518 911	13 700 485
6 月 June	19 993 647	966 101	19 027 546
7 月 July	30 145 836	3 179 665	26 966 171
8 月 Aug.	11 891 550	1 552 146	10 339 404
9 月 Sep.	23 964 776	1 634 126	22 330 650
10 月 Oct.	11 252 829	1 736 672	9 516 157
11 月 Nov.	48 736 451	1 774 438	46 962 013
12 月 Dec.	38 912 968	1 822 222	37 090 746

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～102年為審定後數據，103年為審定前數據。

表 52. 歷 年 各 項 營 運 成 本 分 析 ^①

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
民 國 99 年 2010	4 618 604 961	1 824 750 263	244 180 110	277 490 244
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
民 國 100 年 2011	4 651 450 793	1 829 224 187	226 502 321	301 566 085
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
民 國 101 年 2012	4 638 169 200	1 845 913 461	226 559 706	293 604 523
自來水成本 Tap Water Costs	4 468 996 531	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
民 國 102 年 2013	4 802 633 860	1 818 693 503	262 179 562	302 581 858
自來水成本 Tap Water Costs	4 626 254 179	1 751 352 372	258 896 490	294 443 189
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	123 785 966	51 576 256	-	11 933
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	45 448 674	15 764 875	71 861	4 212 796
其他營業成本 Other Operating Costs	7 145 041	-	3 211 211	3 913 940
民 國 103 年 2014	4 914 133 260	1 761 461 754	350 557 044	281 932 530
自來水成本 Tap Water Costs	4 727 557 690	1 690 415 701	345 411 413	272 523 379
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	119 799 374	53 800 609	-	37 014
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	57 989 007	17 245 444	59 048	5 671 531
其他營業成本 Other Operating Costs	8 787 189	-	5 086 583	3 700 606

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①99～102年為審定後數據，103年為審定前數據。

Table 52. Historical Operating Cost Analysis ^①

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
329 982 545	23 310 510	1 592 313 172	4 505 114	7 047 327	315 025 676
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	-	-	-	-
256 744 196	26 329 485	1 664 079 018	3 955 625	12 838 886	330 210 990
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
-	-	-	-	-	-
216 656 001	26 094 757	1 692 848 925	3 973 553	15 245 237	317 273 037
207 303 618	25 690 861	1 677 522 190	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
-	-	-	-	-	-
245 783 568	26 189 404	1 805 213 466	4 218 759	16 376 037	321 397 703
235 425 955	25 868 345	1 788 916 968	4 218 759	16 376 037	250 756 064
10 252 527	246 083	-	-	-	61 699 167
105 086	74 976	16 296 498	-	-	8 922 582
-	-	-	-	-	19 890
236 028 929	25 609 352	1 881 107 293	3 450 009	20 137 796	353 848 553
226 886 221	25 229 336	1 863 980 378	3 443 764	20 137 796	279 529 702
9 018 372	252 283	-	-	-	56 691 096
124 336	127 733	17 126 915	6 245	-	17 627 755
-	-	-	-	-	-

表 53. 歷 年 自 來 水 單 位 成 本 分 析 ^①

項 目 Item			民 國 94 年 2005	民 國 95 年 2006	民 國 96 年 2007	民 國 97 年 2008
配 水 量	Distributed Water Quantity(m ³)		911 518 166	958 240 761	933 296 872	901 417 113
計 費 水 量	Quantity of Water Sold(m ³)		563 041 938	607 663 705	602 502 093	582 581 827
戶 數(戶)	Household		1 503 353	1 519 093	1 536 894	1 568 678
售水單位總成本(元)	Total Unit Costs(N.T.\$)		7.458	6.816	7.114	7.165
直 接 成 本 Dirrect Costs						
合 計 Total	金 額(元) Amount(N.T.\$)		3 997 572 548	4 068 987 276	4 168 729 950	4 143 583 977
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		7.100	6.696	6.919	7.112
原 水 費 用 Raw Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)		96 968 421	200 986 703	205 243 120	214 315 143
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		0.172	0.331	0.341	0.368
淨 水 費 用 Purification Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)		924 368 469	879 321 219	970 075 081	964 647 280
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		1.642	1.447	1.610	1.656
供 水 費 用 Distribution Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)		1 714 493 760	1 749 693 353	1 763 685 358	1 764 543 918
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		3.045	2.879	2.927	3.029
業 務 費 用 Business Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)		867 429 477	865 714 772	864 551 829	867 812 328
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		1.541	1.425	1.435	1.490
管 理 費 用 Management Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)		394 312 421	373 271 229	365 174 562	332 265 308
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		0.700	0.614	0.606	0.570
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.\$)		9 509 461	10 931 357	9 978 683	10 248 544
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		0.017	0.018	0.017	0.018
利 息 支 出 Interest Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)		21 004 284	20 651 616	18 282 408	14 100 037
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		0.037	0.034	0.030	0.024
以 前 年 度 折 舊 Depreciation of Previous Fiscal years	金 額(元) Amount(N.T.\$)		21 169 023	41 243 007	88 999 286	6 097 707
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		0.038	0.068	0.148	0.010
退 休 金 增 提 數 Added Appropriation for Retirement	金 額(元) Amount(N.T.\$)		150 000 000	-	-	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)		0.266	-	-	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①94~102年為審定後數據，103年為審定前數據。

Table 53. Historical Water Unit Cost Analysis ①

民 國 98 年 2009	民 國 99 年 2010	民 國 100 年 2011	民 國 101 年 2012	民 國 102 年 2013	民 國 103 年 2014
919 822 270	882 726 042	872 286 061	823 102 054	823 022 333	822 485 250
613 590 293	592 924 004	595 233 208	573 215 778	583 389 689	603 554 526
1 597 652	1 613 195	1 623 388	1 633 729	1 645 209	1 655 055
7.219	7.497	7.526	7.796	7.930	7.833
4 406 498 276	4 425 893 000	4 455 401 065	4 444 162 542	4 602 029 900	4 696 887 536
7.181	7.465	7.485	7.753	7.888	7.782
280 612 424	293 428 221	223 277 828	181 516 718	233 460 768	252 719 018
0.457	0.495	0.375	0.317	0.400	0.419
1 043 347 001	1 029 332 285	1 015 785 709	999 657 447	972 191 539	999 302 172
1.700	1.736	1.707	1.744	1.666	1.656
1 842 875 001	1 895 223 733	2 008 220 675	2 029 350 690	2 164 469 877	2 247 965 054
3.003	3.196	3.374	3.540	3.710	3.725
891 999 808	878 251 496	877 776 889	885 356 569	885 989 023	863 625 630
1.454	1.481	1.475	1.545	1.519	1.431
347 664 042	329 657 265	330 339 964	348 281 118	345 918 693	333 275 662
0.567	0.556	0.555	0.608	0.593	0.552
11 987 144	11 967 586	11 238 939	7 753 321	7 848 242	9 490 906
0.020	0.020	0.019	0.014	0.013	0.016
10 503 468	7 047 327	12 838 886	15 245 237	16 376 037	20 137 796
0.017	0.012	0.022	0.027	0.028	0.033
323 530	-	-	1 835 431	-	1 041 452
0.001	-	-	0.003	-	0.002
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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 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
民國 102 年 2013	777 553	320 079	137 997	3 460	-	2 858	-	103 941
民國 103 年 2014	595 076	238 525	88 314	1 450	-	2 422	-	78 633
1 月 Jan.	25 664	7 409	3 497	165	-	379	-	4 648
2 月 Feb.	40 119	8 746	5 023	7	-	136	-	3 482
3 月 Mar.	81 257	27 035	10 739	821	-	221	-	5 377
4 月 Apr.	37 601	29 132	4 428	8	-	99	-	2 797
5 月 May	53 805	7 327	4 233	1	-	475	-	6 270
6 月 June	66 595	35 847	13 071	0	-	112	-	7 428
7 月 July	70 192	34 568	5 785	6	-	117	-	11 304
8 月 Aug.	64 202	23 404	8 956	262	-	81	-	8 031
9 月 Sep.	23 727	4 589	5 226	-	-	77	-	12 170
10 月 Oct.	49 165	17 334	9 902	22	-	131	-	6 949
11 月 Nov.	48 409	27 083	9 405	74	-	176	-	6 925
12 月 Dec.	34 340	16 052	8 049	83	-	417	-	3 251

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
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
-	-	-	3 854	277 166	-	-	7 705
-	-	-	4 529	200 226	-	-	4 462
165	-	-	6 409	175 504	-	-	3 655
-	-	-	437	9 122	-	-	6
-	-	-	1 211	21 488	-	-	26
-	-	-	36	36 791	-	-	237
-	-	-	575	3	-	-	559
-	-	-	1 207	33 828	-	-	462
-	-	-	0	9 817	-	-	319
-	-	-	734	17 350	-	-	329
-	-	-	46	22 965	-	-	458
-	-	-	859	417	-	-	389
-	-	-	6	14 451	-	-	370
-	-	-	1 087	3 354	-	-	305
165	-	-	211	5 918	-	-	194

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 89 年 2000	584 775	228 099	142 518	9 149	30 138	1 962	156	58 421
民國 90 年 2001	569 239	261 507	110 467	8 794	29 426	2 868	471	66 519
民國 91 年 2002	635 305	233 074	97 829	8 381	19 815	2 708	432	63 115
民國 92 年 2003	580 828	249 004	73 093	5 689	17 799	1 832	1 657	40 357
民國 93 年 2004	639 104	237 611	93 540	5 008	17 516	2 316	72	71 862
民國 94 年 2005	632 096	248 887	100 646	4 418	14 814	2 140	176	89 751
民國 95 年 2006	591 400	275 988	97 706	3 036	26 990	1 749	114	75 545
民國 96 年 2007	704 293	301 300	108 368	3 759	24 057	2 416	92	65 806
民國 97 年 2008	772 151	323 489	120 523	3 591	-	2 919	82	89 291
民國 98 年 2009	748 917	303 088	124 232	4 270	-	4 965	84	141 133
民國 99 年 2010	769 799	280 909	114 825	4 115	2 005	4 335	81	104 807
民國 100 年 2011	774 902	314 694	93 074	4 039	-	2 379	89	125 420
民國 101 年 2012	841 735	311 828	107 941	2 859	183	4 139	10	129 031
民國 102 年 2013	792 746	333 811	119 606	2 523	-	2 592	65	103 941
民國 103 年 2014	622 908	259 801	110 104	2 497	-	2 539	-	78 633
1 月 Jan.	34 585	18 624	6 488	278	-	243	-	3 685
2 月 Feb.	52 695	13 131	7 988	119	-	149	-	4 445
3 月 Mar.	64 852	29 366	10 718	200	-	180	-	5 377
4 月 Apr.	63 298	28 268	9 311	185	-	118	-	2 797
5 月 May	50 715	20 931	6 784	193	-	86	-	4 968
6 月 June	51 569	23 042	6 695	93	-	68	-	8 730
7 月 July	59 032	22 808	10 507	149	-	99	-	9 416
8 月 Aug.	52 702	17 268	7 957	239	-	96	-	9 919
9 月 Sep.	53 567	16 966	10 677	180	-	1 242	-	10 421
10 月 Oct.	45 020	20 288	12 173	198	-	58	-	3 611
11 月 Nov.	44 498	16 547	8 573	221	-	50	-	12 012
12 月 Dec.	50 373	32 562	12 231	442	-	149	-	3 251

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
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	-	-	-
-	-	102	2 385	279 440	-	-	3 819
-	-	-	5 754	209 718	-	-	14 735
165	-	-	4 483	164 686	-	-	-
-	-	-	282	4 985	-	-	-
-	-	-	234	26 628	-	-	-
-	-	-	500	18 511	-	-	-
-	-	-	518	22 102	-	-	-
-	-	-	394	17 358	-	-	-
-	-	-	530	12 410	-	-	-
-	-	-	330	15 723	-	-	-
-	-	-	332	16 891	-	-	-
-	-	-	375	13 705	-	-	-
-	-	-	345	8 347	-	-	-
-	-	-	268	6 826	-	-	-
165	-	-	374	1 198	-	-	-

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 89 年 底 End of 2000	545 862	390 585	50 689	5 241	3 953	1 697	133	-
民 國 90 年 底 End of 2001	417 644	320 090	31 774	4 130	3 953	1 757	81	-
民 國 91 年 底 End of 2002	404 470	292 182	34 741	4 431	10 096	1 270	-	-
民 國 92 年 底 End of 2003	366 163	273 997	38 595	4 550	7 329	1 396	-	-
民 國 93 年 底 End of 2004	385 752	298 463	27 272	5 158	6 148	1 642	-	-
民 國 94 年 底 End of 2005	357 701	253 920	53 674	4 205	6 148	1 615	44	299
民 國 95 年 底 End of 2006	317 821	226 440	26 370	5 055	2 188	1 313	-	-
民 國 96 年 底 End of 2007	314 543	234 728	27 902	3 921	2 188	1 371	-	-
民 國 97 年 底 End of 2008	307 822	237 677	36 302	3 717	2 188	2 896	11	-
民 國 98 年 底 End of 2009	303 164	218 389	29 344	2 700	2 188	3 513	-	-
民 國 99 年 底 End of 2010	331 862	237 256	39 499	2 373	183	4 342	-	-
民 國100年 底 End of 2011	318 101	211 290	51 197	3 400	183	5 790	-	-
民 國101年 底 End of 2012	315 888	226 503	33 522	2 498	-	4 078	65	-
民 國102年 底 End of 2013	300 695	212 772	51 914	3 435	-	4 345	-	-
民 國103年 底 End of 2014	272 863	191 496	30 124	2 388	-	4 227	-	-
1 月 底 End of Jan.	291 774	201 557	48 923	3 323	-	4 480	-	964
2 月 底 End of Feb.	279 199	197 172	45 957	3 211	-	4 467	-	-
3 月 底 End of Mar.	295 603	194 842	45 978	3 832	-	4 508	-	-
4 月 底 End of Apr.	269 906	195 706	41 095	3 654	-	4 489	-	-
5 月 底 End of May	272 995	182 102	38 544	3 463	-	4 879	-	1 302
6 月 底 End of June	288 021	194 906	44 920	3 370	-	4 923	-	-
7 月 底 End of July	299 181	206 666	40 198	3 228	-	4 940	-	1 888
8 月 底 End of Aug.	310 681	212 802	41 197	3 251	-	4 926	-	-
9 月 底 End of Sep.	280 841	200 425	35 745	3 070	-	3 761	-	1 749
10 月 底 End of Oct.	284 985	197 471	33 474	2 895	-	3 834	-	5 087
11 月 底 End of Nov.	288 897	208 006	34 306	2 748	-	3 959	-	-
12 月 底 End of Dec.	272 863	191 496	30 124	2 388	-	4 227	-	-

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
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
-	-	105	1 946	30 386	-	-	16 783
-	-	105	720	20 895	-	-	6 510
-	-	104	2 646	31 713	-	-	10 165
-	-	104	875	25 032	-	-	6 516
-	-	104	1 852	19 892	-	-	6 543
-	-	104	1 388	38 172	-	-	6 780
-	-	104	1 445	16 073	-	-	7 339
-	-	104	2 258	32 543	-	-	7 801
-	-	104	1 728	29 949	-	-	8 119
-	-	104	2 132	31 576	-	-	8 449
-	-	104	1 846	37 649	-	-	8 906
-	-	104	2 330	24 361	-	-	9 296
-	-	104	1 990	30 465	-	-	9 665
-	-	104	2 809	26 993	-	-	9 970
-	-	104	2 646	31 713	-	-	10 165

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 m^3 /日、清水抽站、操作大樓等。
(四)大直、五分埔 Dazh & Ufenpu Distribution Basin	大直1池，五分埔2池，總容量64千 m^3 。
(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250 m^3 /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 m^3 。
(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 m^3 。
(三)導水管線 Channeling Pipeline	管徑1 400m/m，2kg/cm ² ，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 m^3 /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 m^3 /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 m^3 ，加壓站送水能量185千 m^3 。
(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 ³)	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	Total Grand	Work Fee	Interest	Constructed Period	Service Area
	1 000 person	1 000 person		10 000m ³	(Liter)		N.T.\$1 000			
58	1 360	1 180	臺北市90.00 鄉 鎮75.00	252 000	270	396 552	338 222	58 330	48.10~54.01	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		
60	2 000	1 550	77.50	200 000	300	267 286	265 669	1 617	57.08~60.04	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	-		
68	2 936	2 680	86.00	480 000	362	2 226 663	1 906 602	320 061	61.07~67.01	同第二期擴建。
						925 803	785 849	139 954	61.11~67.01	
						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	
						757 281	654 264	103 017	62.10~66.10	
						178 272	154 846	23 426	65.09~66.10	
						365 307	311 643	53 664	61.07~66.02	

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	辦理翡翠水庫計畫各項工程用地及水庫用地之徵購。
(二) 壩址通達道路	Dam Site Accessing Road	(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。
(三) 施工導水	Water By-Pass for Construction Work	導水隧道1道，上游擋水壩1座。
(四) 大壩及溢洪道	Main Dam & Overflow	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 ³
(五) 落水池及副壩	Buffering Basin & Supporting Dam	副壩1座及落水池1座。
(六) 電廠	Power Plants	裝機容量70 000瓦(1組)，開關場變電設施。
(七) 水土保持	Water & Soil Conservation	(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。
(八) 施工設備及維護	Construction Equipment & Maintenance	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。
(九) 輸電系統	Power Transmission System	輸電路線及終端設備。
(十) 設計	Design	水庫大壩、電廠、落水池、副壩、排洪隧道之詳細設計。
(十一) 調查研究	Survey Research	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)。
(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	改善現有取水措施。
(2) 淨水設施改善工程	Improvement Work for Purification Facilities	擴建蟾蜍山淨水場。
(3) 配水池及加壓站工程	Distribution Basin & Boost Station Work	新建新店、內湖等2處配水池容量2.9萬m ³ 及加壓站8.8m ³ /月。
(4) 輸配水管線工程	Delivery / Distribution Trunk Line Work	敷設輸配水管線28公里。
(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	位於直潭壩右岸2.0公里導水隧道及涵渠，日流量270萬m ³ 。
(2) 淨水場	Purification Plant	興建3座淨水場，每座50萬m ³ ，分別73、76及80年完成。
(3) 輸水幹管	Delivery Trunk Line	長27公里，管徑3.4~1.5公尺。
(4) 配水池及加壓站	Distribution Basin & Boosting Station	加壓站14處，196萬m ³ /日，配水池11座，容量21.4萬噸。
(5) 配水幹線	Distribution Trunk Line	敷設輸配水管線93公里。
(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	

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出數占預算數之比率，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	供 水 區 域 人 口 (千人)	供 水 人 口 (千人)	普 及 率 (%)	增 加 供 水 量 (萬m ³)	每人每日 供 水 量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施工期間	工 程 費 (千 元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完 成 進 度 (%)	施工期間			
							預 算	實 際 支 用					
Goal Year	Population in Served Area 1 000 person	No.of Subscribers 1 000 person	Percentage of Population Served	Increased Water Supply (10 000m ³)	Consumption Per Capita Per Day(Liter)	Constructed Period	Budget	Actual Expenditures	Completion of progress	Constructed Period	Service Area		
							12 447 220	11 454 645	100.00	68~76	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	-					
							12 780 000	11 670 331	100.00	65~80	臺北市、 三重市、 永和市、 新店市、 中和市。		
73	3 587	3 329	93.00	24	350	65~70	1 280 000	1 009 097					
							10 000	9 878					
							350 000	376 368					
							287 000	134 588					
							633 000	488 263					
80	4 100	3 925	96.00	150	457	70~80	11 500 000	10 661 234					
							11 294 900	10 486 116					
							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					
							205 100	175 118					
							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 ³ /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 ³ 。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 ³ ，除可保障本市供水充裕無缺之外，尚可全力支援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 ³ /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盾樁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，配合捷運信義線期程施作，已分別於102年2月25日及102年4月25日竣工。
(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
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 ³) Increased Water Supply (10 000m ³)	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 實 際 支 用					
							Budget	Actual Expenditures				
119	5 860	5 860	100.00	288	381	80~110	26 665 303	24 296 910	96.72	80.7~110.12		
				120		80~103	18 750 229	16 732 170	97.15	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。	
							18 700 229	16 700 452	97.15			
							1 325 573	1 289 650	100.00			
							1 617 359	1 466 820	100.00			
							7 758 609	7 248 377	93.42			
							3 218 991	2 612 497	100.00			
							3 033 684	2 765 044	100.00			
							901 187	886 010	100.00			
							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		主 要 工 程 設 施
Item		Major Engineering Facilities
二、第2階段工程	2st Section Work	
(一)原水系統	Raw Water Transport System	爲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	爲因應供水需求增加，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正進行施工作業。
(三)配水池及加壓站	Distribution Basin & Boosting Station	爲滿足區域供水需求，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；其中大同第三座配水池加壓站工程正辦理招標作業，大度配水池加壓站工程正進行施工作業。
(四)配水幹線	Distribution Trunk Line	爲滿足用水需求，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、安華新店線、安華新店線延伸及安康線工程已完工；另關渡線第三階段、環河南路及大度淡海線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、大度及三重二號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	Zhitān 6th Purification Plant	爲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102年9月23日竣工。

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，係爲執行贖餘數之差額。

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

建 設 目 標						Building goals		施 工 情 形 ①		Constructed Situation		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 ³)	每人每日 供 水 量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施工期間	工 程 費 (千 元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完 成 進 度 (%)	施工期間		
							預 算 實 際 支 用					
							Goal Year	Population in Served Area 1 000 person	No.of Subscribers 1 000 person	Percentage of Population Served	Increased Water Supply (10 000m ³)	
98				96~110	6 514 369	6 175 707	94.80	96.11~110.12	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。			
							218 222	212 690	97.46			
							690 458	619 967	89.79			
							259 035	158 179	61.06			
							4 473 056	4 339 577	97.02			
							873 598	845 294	96.76			
70				95~102	1 400 705	1 389 033	100.00	98.06~102.12				

103 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：陳錦祥

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.water.gov.taipei>

出版年月：中華民國 104 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

著作權管理資訊：本刊之著作權為本處所有，刊內圖文非經同意不得轉載。



臺北市民當家熱線

ISSN 1812-3104
GPN 2005200014