

臺北自來水事業統計年報

中華民國 104 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT
STATISTICAL YEARBOOK

2015



臺北自來水事業處編印

中華民國105年5月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT
REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2016

臺北自來水事業統計年報

中華民國 104 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT

STATISTICAL YEARBOOK

2015

臺北自來水事業處編印

中華民國 105 年 5 月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT

REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2016

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. 104 年各淨水場濾床保養情形	62
14. 104 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. 104 年各水源原水平均水質	68
18. 104 年各淨水場清水平均水質	72
19. 104 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. 104 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. 104年各營業分處用戶數	122
37. 歷年各營業分處計費水量	124
38. 104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. 104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. 104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 2015.....	62
14. Purification Plant Filtering Operation of 2015.....	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 2015.....	68
18. Average Water Quality in All Purification Plant of 2015.....	72
19. Average Water Quality within Supply System of 2015.....	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 2015.....	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. 2015 Number of Connections in All District Business Offices.....	122
37. Historical Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	124
38. 2015 Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	126
39. Historical Water Sales Revenue in All District Business Offices.....	128
40. 2015 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. 2015 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。



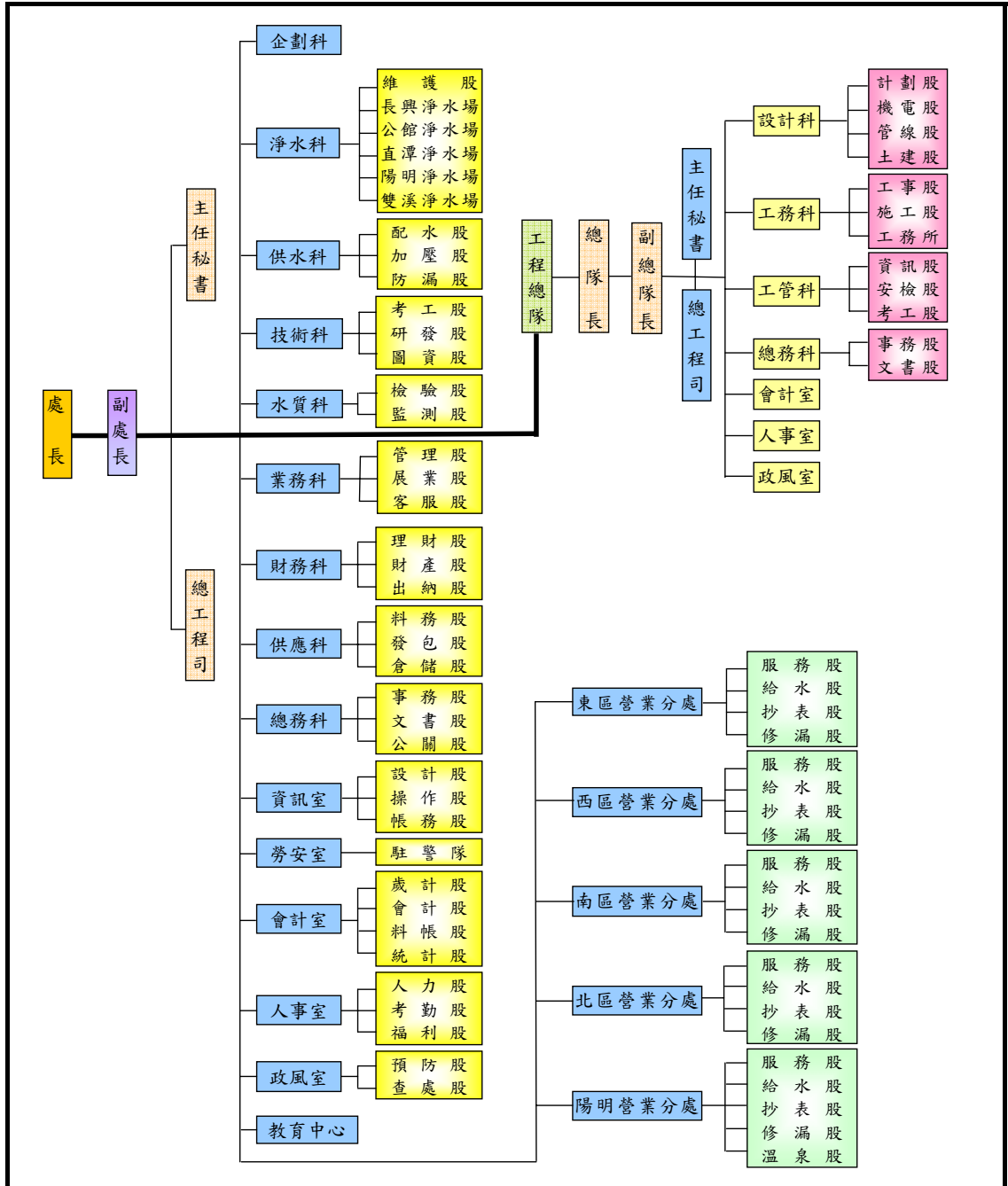
▲本處榮獲行政院表揚「強化金融聯徵中心（JCIC）資料庫來源績效卓著」獎

二、機構組織及人力資源

2-1組織架構

本處依臺北市政府組織自治條例第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日起直隸臺北市政府。

②依臺北市政府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

104年底職工總人數為1,046人，較上年底 1,027人增加19人，較編制員額1,590人減少544人。職員有 664人，教育程度以大學以上 533人最多，占80.27%；專科程度 91人次之，占 13.71%；高中程度40人，占6.02%。職員人數及教育程度如圖2-2。

104年職員平均年齡為47.58歲，集中在40~65歲之間。其中以45~49歲138人最多，占 20.78%；其餘依次為60歲以上 108人，占 16.27%；55~59歲93人，占 14.01%；50~54歲 91人，占13.71%；40~44歲74人，占11.14%；30~34歲72人，占10.84%；35~39歲52人，占7.83%；24~29歲36人，占5.42%。職員年齡如圖2-3。

104年職員平均服務年資為20.52年，其中以30年以上178人，占 26.81%最多；其餘依次為20~24年115人，占 17.32%；未滿5年109人，占 16.42%；15~19年93人，占14.01%；25~29年 88人，占13.25%；10~14年41人，占6.17%；5~9年40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

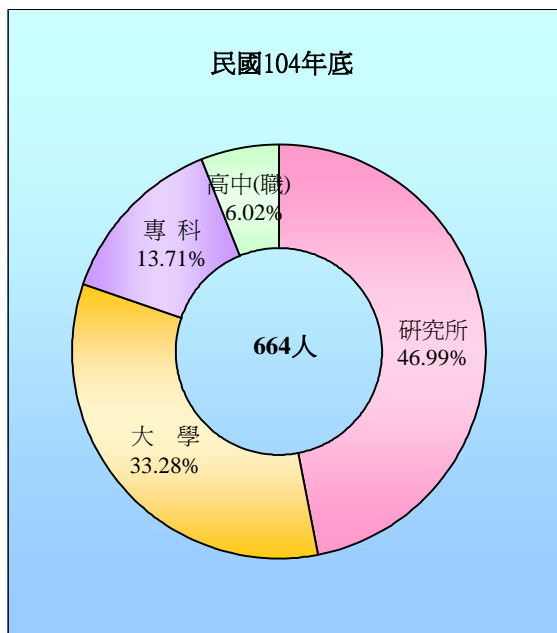
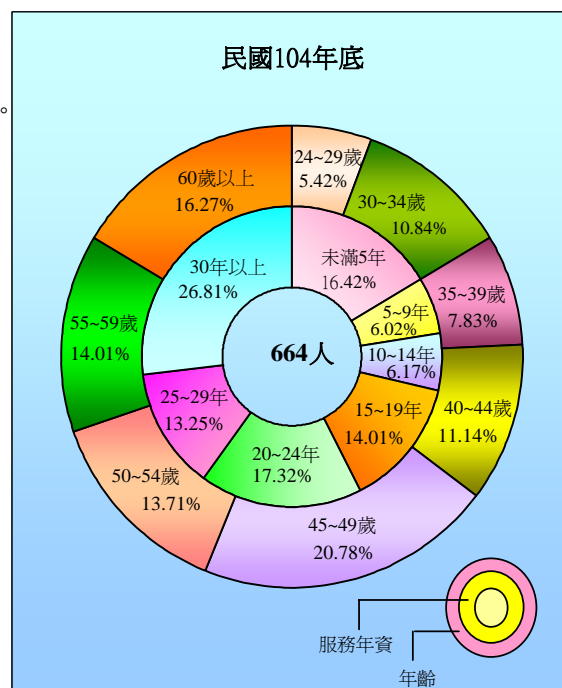


圖2-3 職員年齡及服務年資



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，104 年 1 月環境教育中心併入本中心，主要負責員工在職訓練、環境教育等，按業務經營方針，釐訂年度訓練計畫，逐月實施，同時開辦環境教育課程，提供社會大眾水源保護等知識。訓練類別多元，包括：「自來水專業訓練」、「管理訓練」、「專題訓練」、「環境教育」、「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。104 年計開辦 65 班，調訓 6,055 人次。



▲用水設備作業研習班



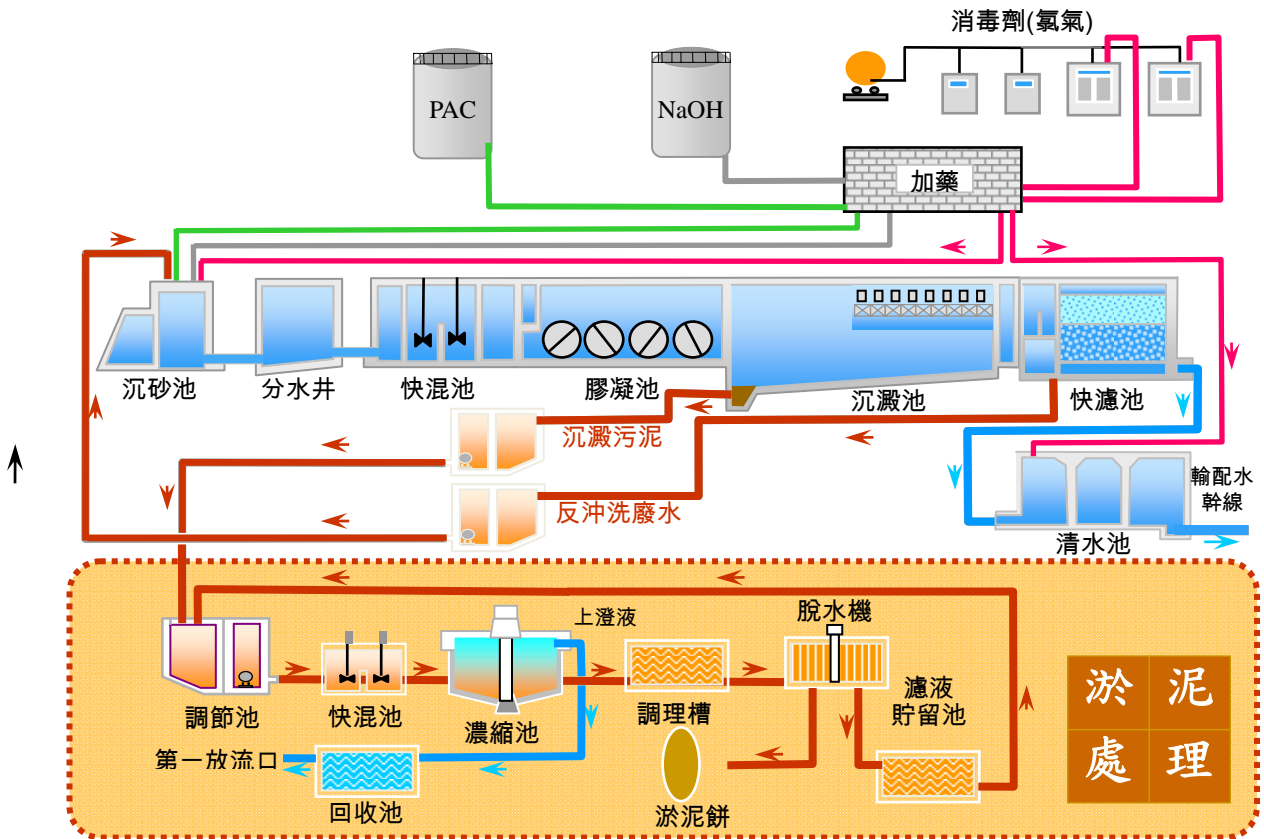
▲監工人員作業職能班

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 127 座，槽池合計 461 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，102 年淤泥處理量為 33,617 噸，103 年為 31,660 噸，104 年為 25,871 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，102 年淤泥處理量為 10,100 噸，103 年為 9,814 噸，104 年為 20,350 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，104年各淨水場供應之自來水平均濁度為0.08NTU，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104年已達99%，小於0.1NTU累積頻度亦高達97%，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104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，104年公館場太陽能發電量198,348度，減少二氧化碳排放量105.52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，其水源系統配置如圖 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 66 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 月起持續取得 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 30 家，並持續辦理中。自 90 年至 104 年共辦理 37 梯次「清洗水池水塔專業訓練講習」，計 1,505 人參加，並經考試及格取得教育訓練合格證書，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 104 年底共有 93 個捷運車站、29 所學校、29 處主要公園、27 處機關，以及 37 處大型遊憩場所與觀光飯店等共計 215 處、649 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 104 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 203 處所，其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合直接飲用狀況之處理，確保飲水安全無虞。此外，104 年辦理 8 場次飲水衛生相關宣導活動，同時利用水費單背面、自來水簡訊及海報，宣導用戶定期清洗並維護水池、水塔等用水設備，以確保飲用水安全與品質。

4-6 重要水質狀況

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

圖 4-1 水源系統配置圖

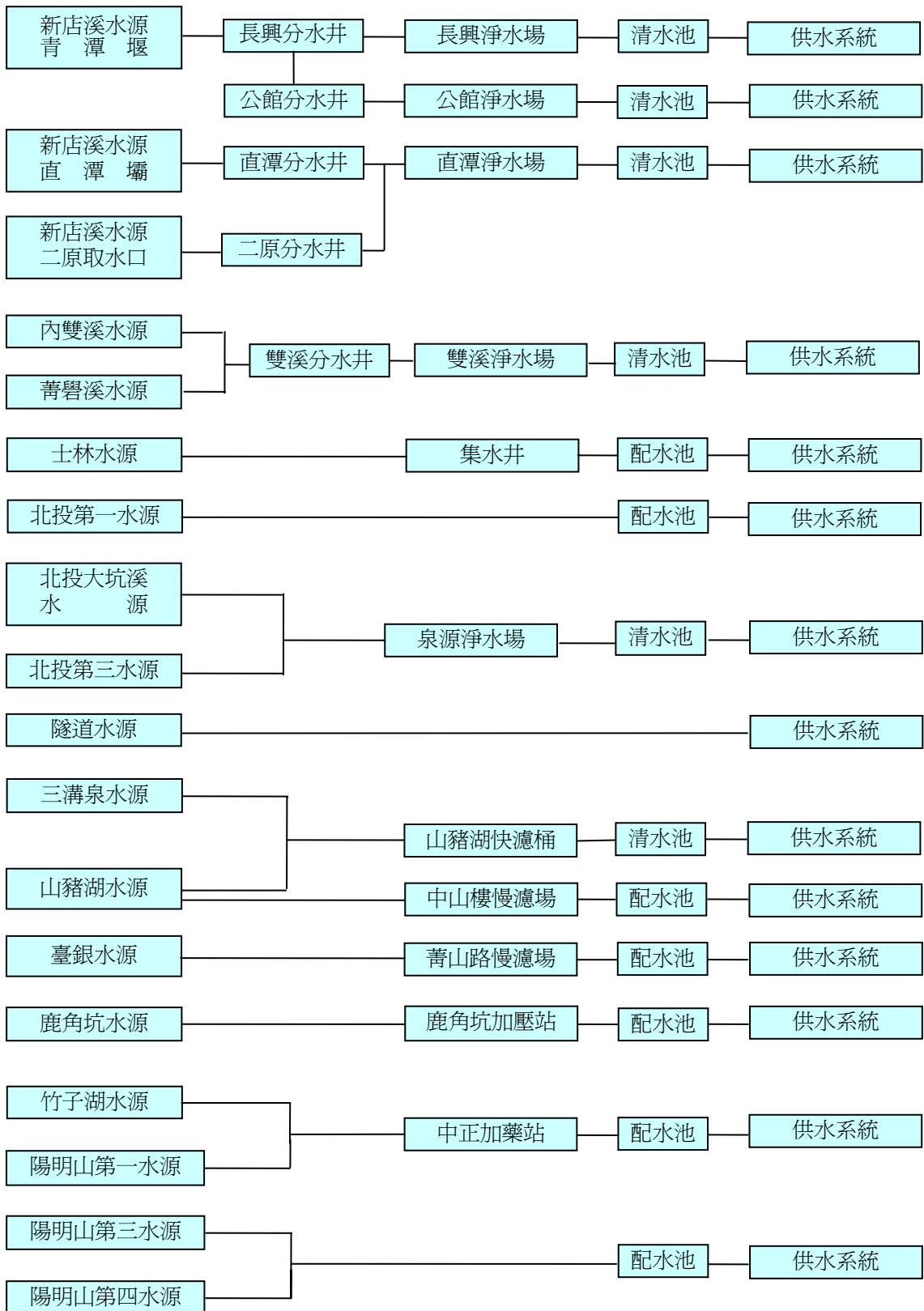


圖 4-2 歷年各淨水場清水濁度變化

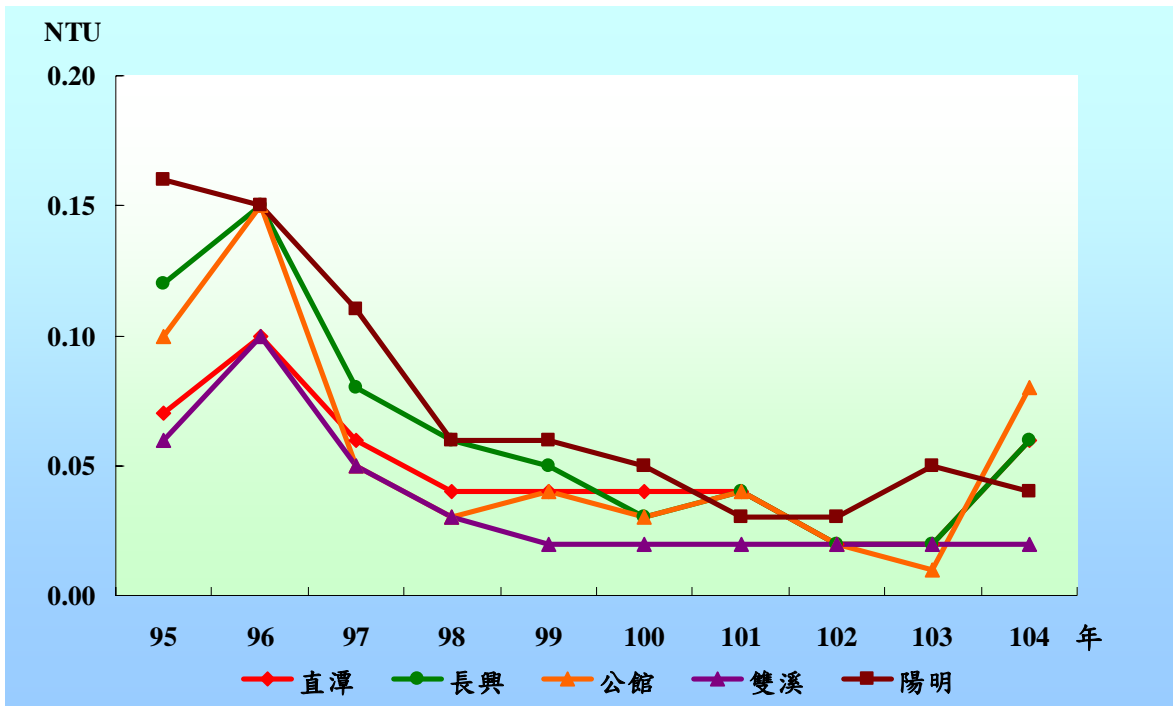


圖 4-3 歷年各水源大腸桿菌群變化

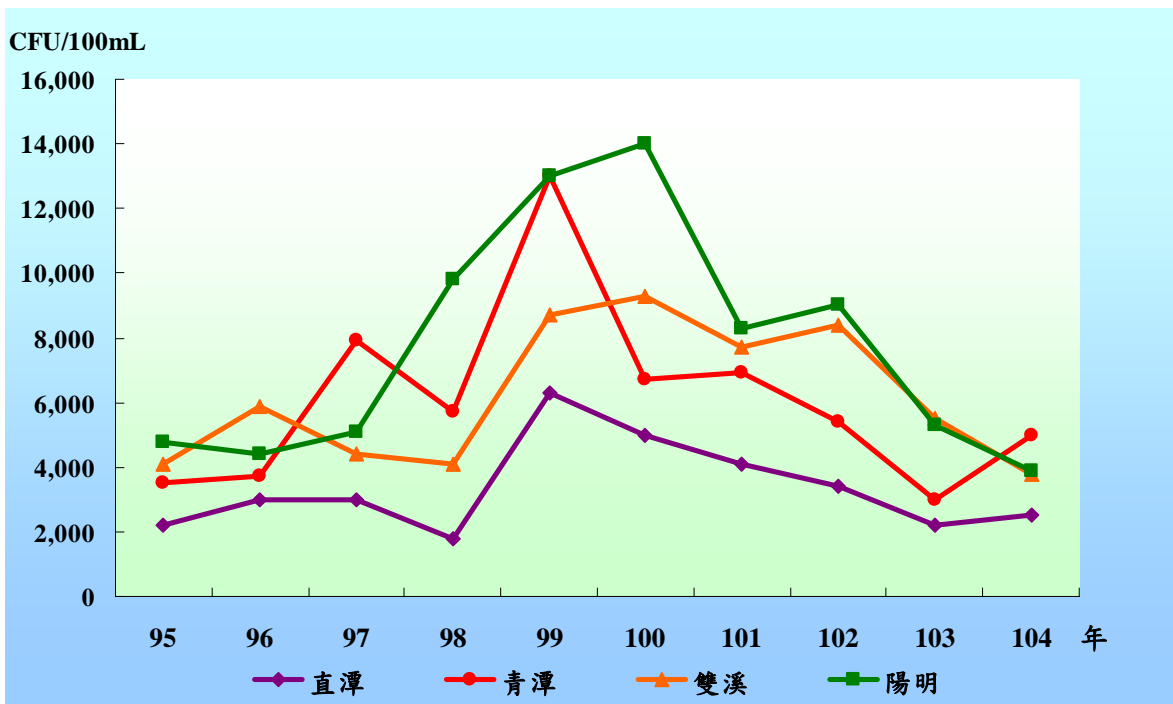


圖 4-4 歷年主要水源需氯量變化

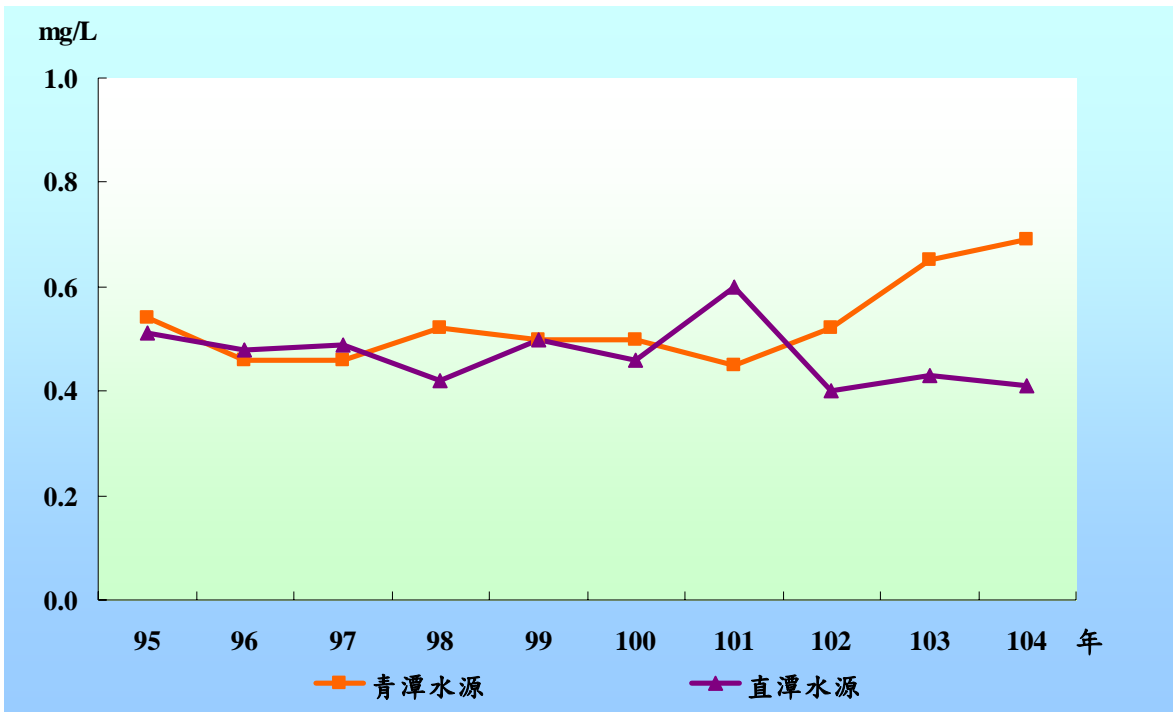


圖 4-5 歷年各水源總有機碳變化

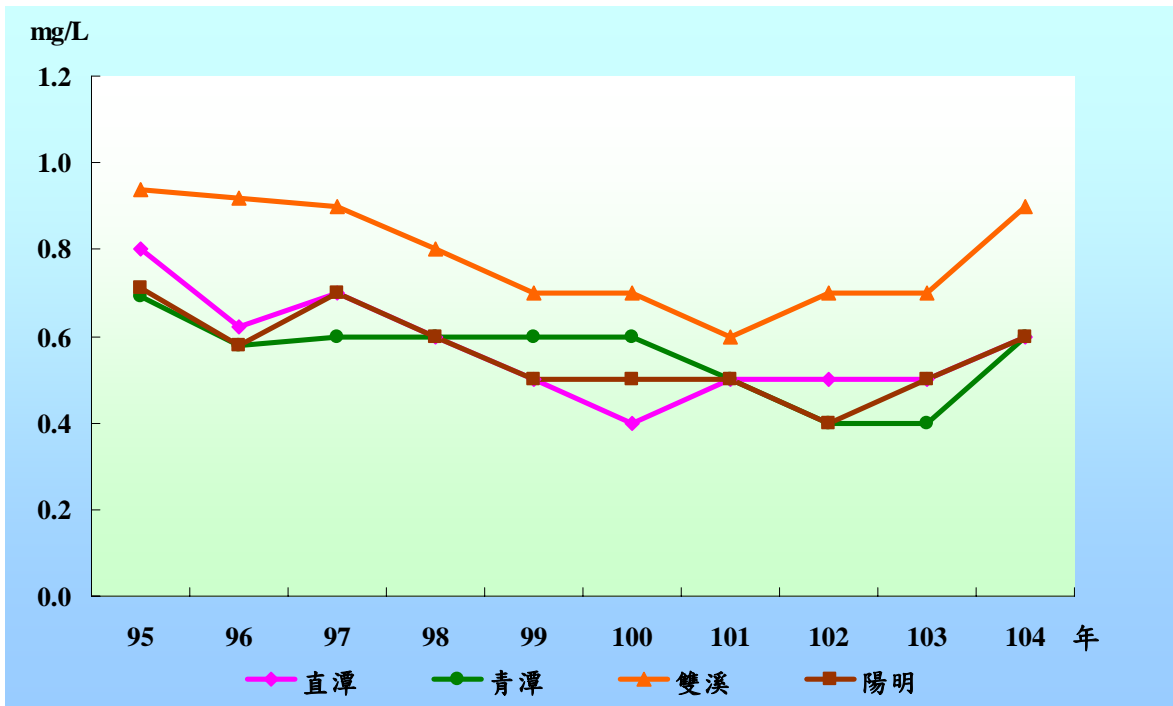


圖 4-6 各淨水場清水三鹵甲烷含量

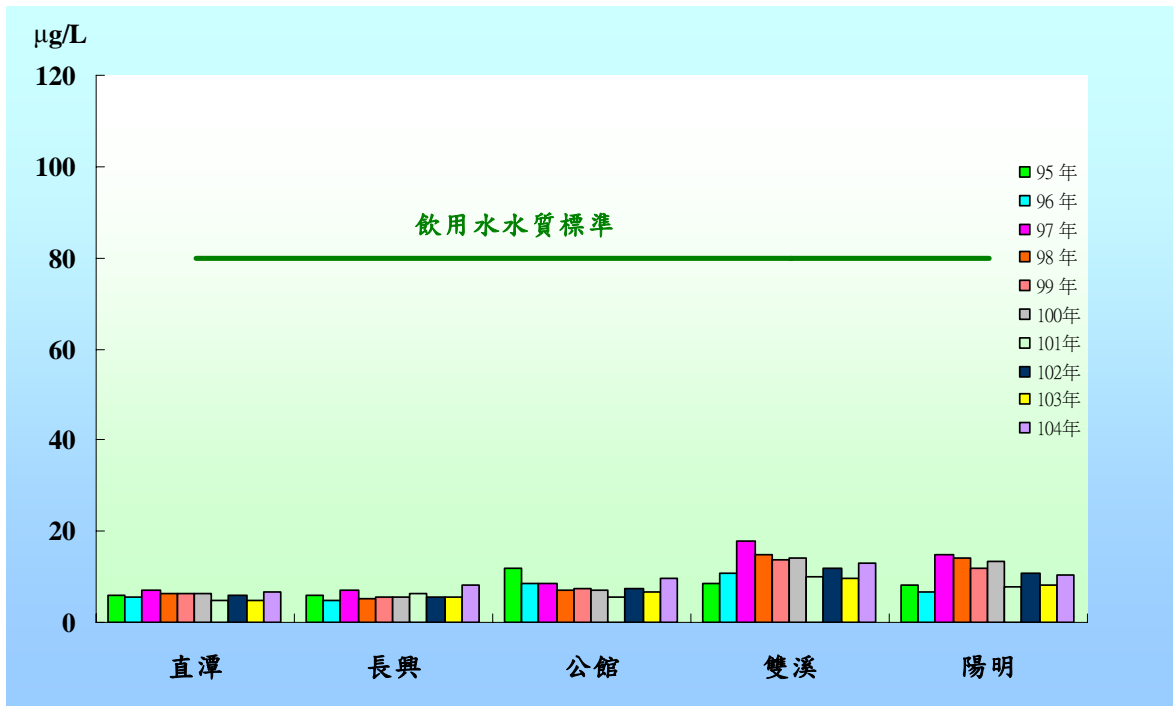
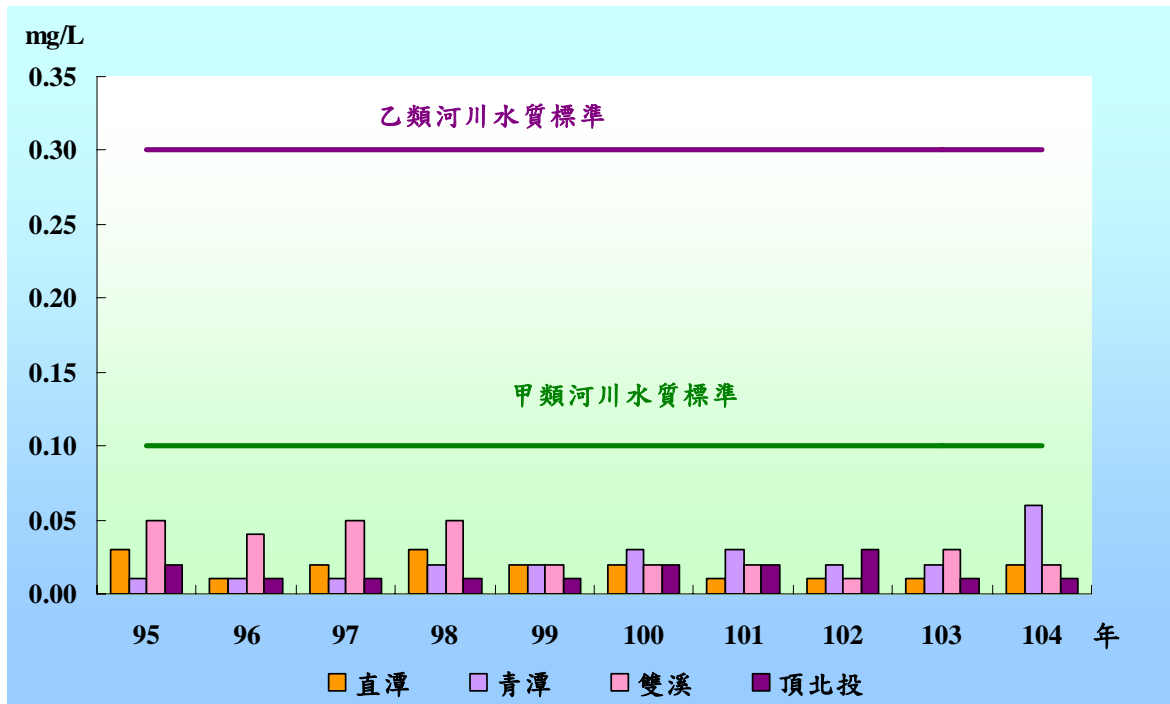


圖 4-7 各水源氨氮含量變化



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

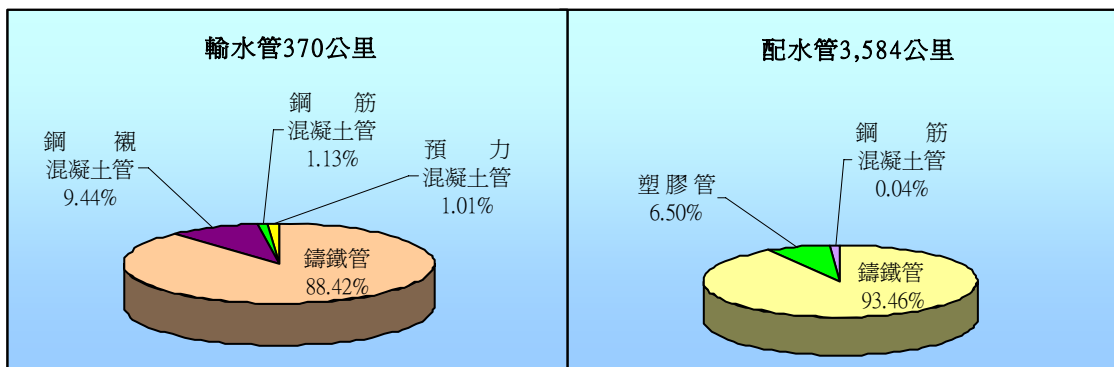
104 年底輸配水管總長度為 3,954 公里，較去年底 3,919 公里增加 35 公里、0.89%，其管徑 550 毫米以上者為輸水管，500 毫米以下者為配水管。

輸水管長度為 370 公里，其中以鑄鐵管占 88.42%、鋼襯混凝土管占 9.44%、鋼筋混凝土管占 1.13%、預力混凝土管占 1.01%；如按口徑別分，則以 600 毫米占 22.28% 最多。配水管長度為 3,584 公里，鑄鐵管占 93.46%、塑膠管占 6.50%、鋼筋混凝土管占 0.04%；如按口徑別分，則以 200 毫米占 33.23%、150 毫米占 24.13% 及 300 毫米占 12.31% 為最主要。104 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，104 年度第 2 階段計畫共計汰換配水管 69.8 公里、給水管 94.8 公里，合計 164.6 公里，年汰換率達 2.63%，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 127 座，總容量為 426,861 立方公尺，並於大同、中和、公館、民生、三重、松山、北投等 68 處設有加壓設施，以有效調配水量。

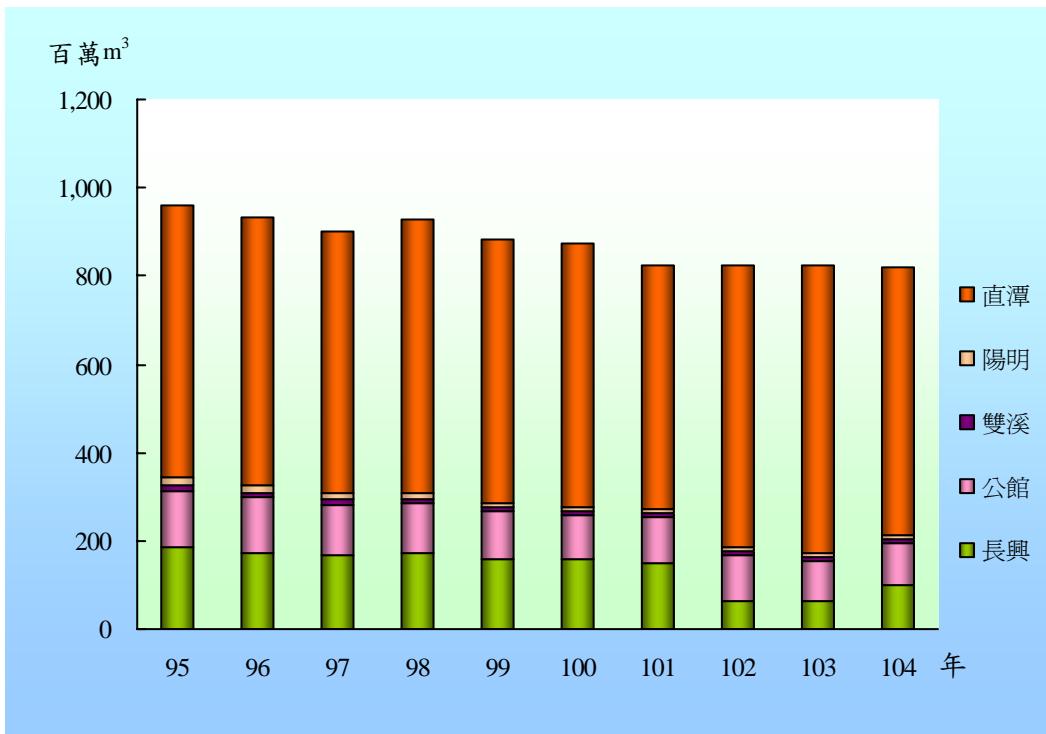
圖 5-1 104 年底輸配水管比率



5-3 配水情形

本年配水量 82,143 萬立方公尺，較前 10 年平均量 88,479 萬立方公尺，減少 6,336 萬立方公尺(-7.16%)，其中轄區配水量 68,014 萬立方公尺，占 82.80%，支援台灣自來水公司水量 14,129 萬立方公尺，占 17.20%。本年各淨水場配水量分別為：直潭淨水場 60,753 萬立方公尺（占 73.96%）、長興淨水場 9,783 萬立方公尺（占 11.91%）、公館淨水場 9,674 萬立方公尺（占 11.78%）、陽明淨水場 1,045 萬立方公尺（占 1.27%）及雙溪淨水場 888 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 104 年 12 月期間，辦理支援台水流量計增設及改善、新增加壓站、新增監視點及相關監控系統整合等工程，目前監控中心有中央監控中心 1 處及監控備援中心 1 處，分區監控站 4 處、監控之大小型加壓站共 80 站、有線監視點 153 處及無線監視點 49 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。104 年已完成委外檢測檢出漏水件數 1,351 件，將有助於改善漏水。

2. 利用小區計量降低無效水量，以提升售水率

「小區計量」主要做法是將轄區以街廓劃分成獨立區塊，再裝表計量以核算該區塊售水率，繼而實施檢測、修漏、抽換管線、換表等改善措施。經 92~94 年選定 28 區執行結果，區塊內售水率平均提高約 23%，可見該工法對改善漏水成效顯著。然依過去實作經驗顯示，執行「小區計量」最大瓶頸在於不明管線、閘栓埋沒等因素，致使獨立區塊之劃分困難，因此，為擴大工作面及加速小區之建置，本處已將「小區計量」前置作業發包委由專業廠商辦理，並逐年挑選其中漏水較嚴重的小區進行管網改善，截至 104 年底累計完成 234 個小區，其平均售水率由 52% 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。

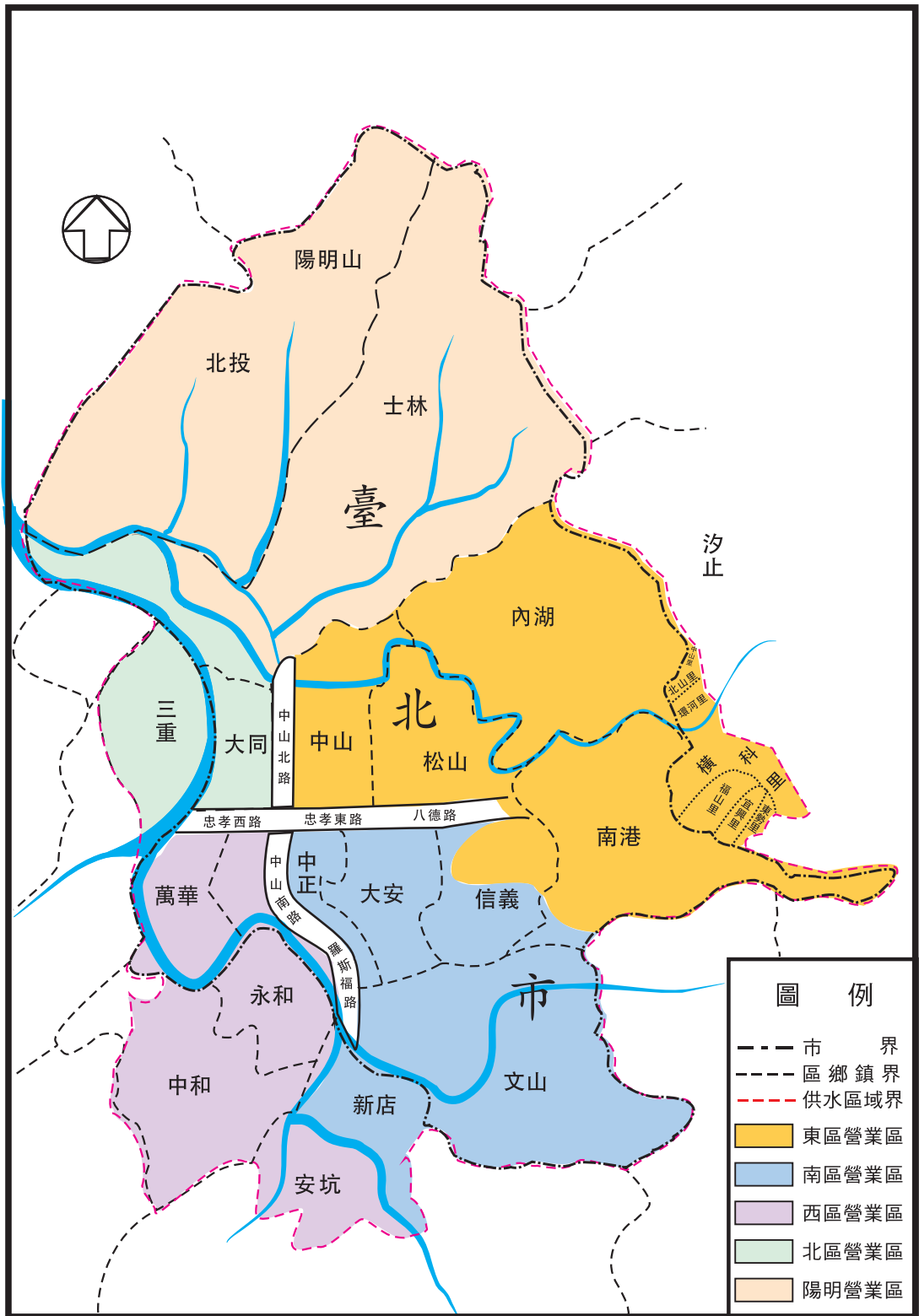


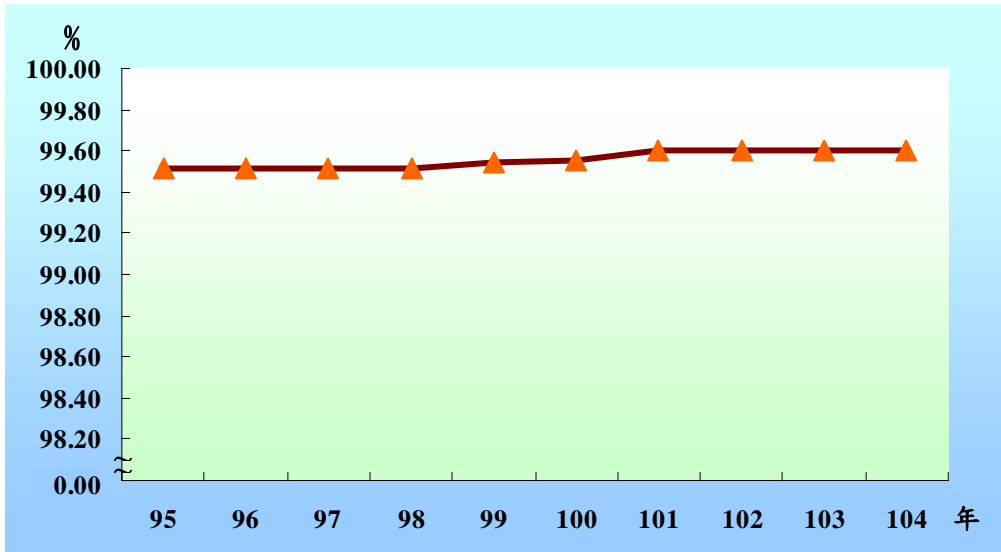
圖 5-3 供水區域圖

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。

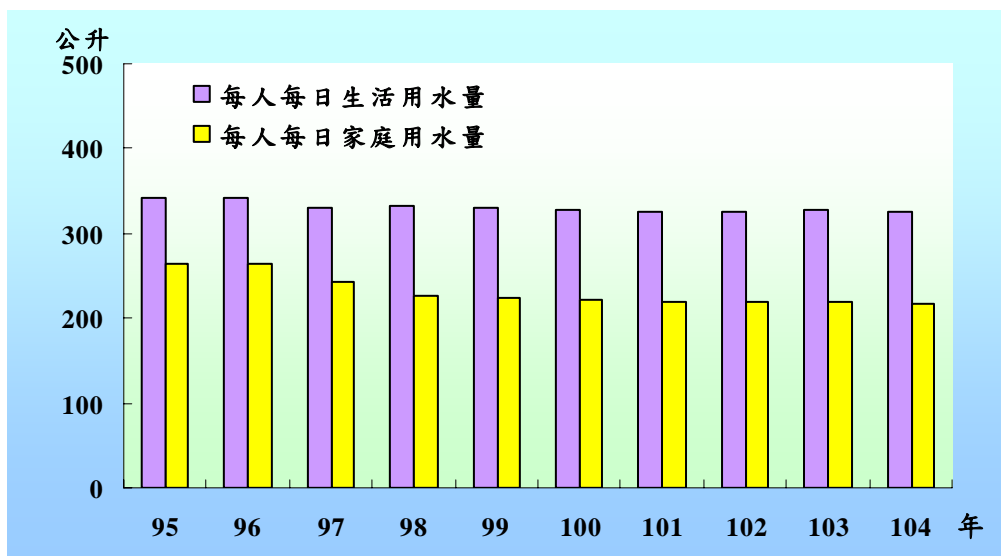
圖 6-1 近 10 年來供水普及率



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 104 年平均每人每日生活用水量降至 326 公升，另 104 年每人每日家庭用水量則為 218 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



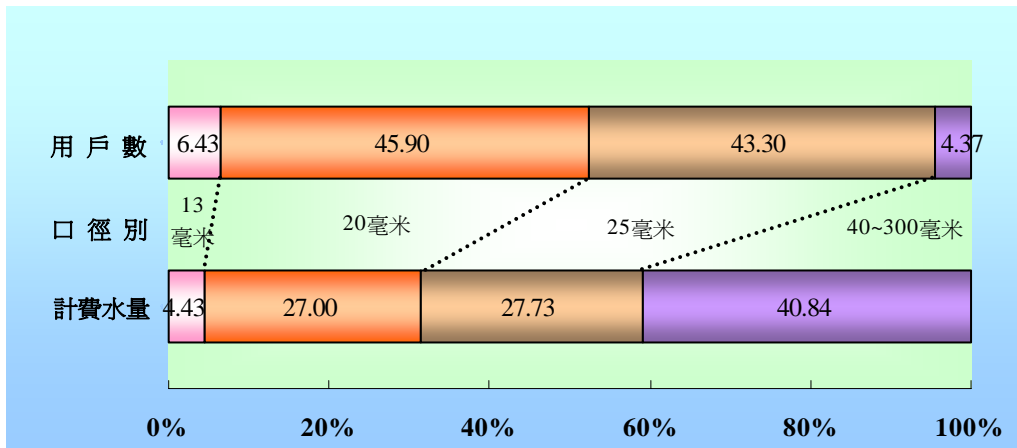
6-3 用戶數與用水量

104 年底用戶數 1,665,834 戶，較上年底 1,655,055 戶，增加 10,779 戶，成長 0.65%。如依用戶水表口徑統計，以 20 毫米者 764,669 戶，占 45.90% 為最多；其餘依次為 25 毫米者 721,306 戶，占 43.30%；13 毫米者 107,146 戶，占 6.43%；40 毫米者 64,597 戶，占 3.88%；自 50 毫米至 300 毫米者 8,116 戶，僅占 0.49%。如按用水別分，則以家庭用水為最多，營業用水居次，機關用水再次之。

104 年計費水量為 616,546 千立方公尺，如依用戶水表口徑統計，以 25 毫米者用水量 170,928 千立方公尺，占 27.73% 為最多；20 毫米者 166,477 千立方公尺，占 27.00% 次之；300 毫米者 143,945 千立方公尺，占 23.35% 再次之；其餘依次為 40 毫米者占 4.96%；13 毫米者占 4.43%；100 毫米者占 3.15%；150 毫米者占 2.99%；75 毫米者占 2.72%；50 毫米者占 1.79%；200 毫米者占 1.45%；250 毫米者占 0.39%；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 40.84%，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 6-3 104 年口徑別用戶數與計費水量



6-4 水費價格

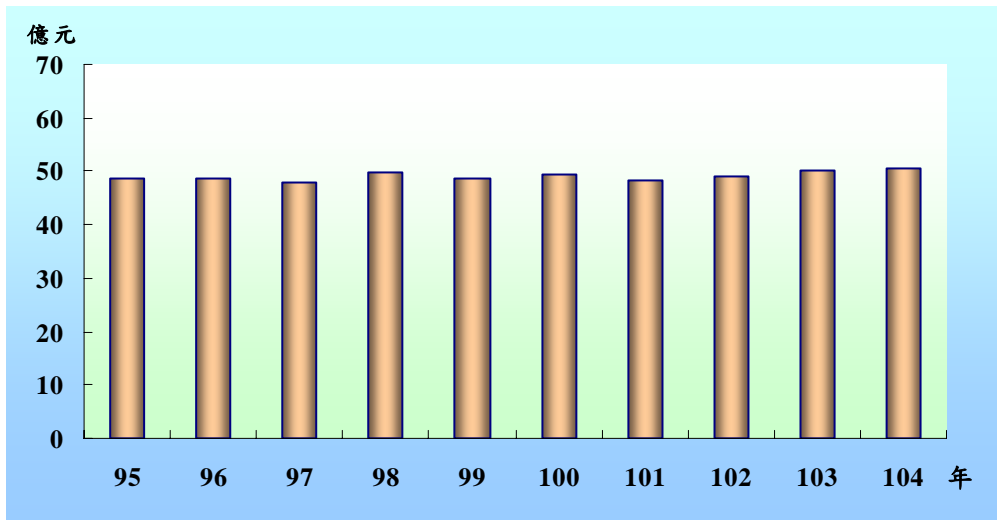
依據自來水法第 59 條規定：「自來水價之訂定，應考量自來水供應品質，以水費收入抵償其所需成本，並獲得合理之利潤。其計算公式及詳細項目，由主管機關訂定；其由直轄市或縣（市）主管機關訂定者，應報請中央主管機關核定之。自來水事業依前項規定擬定水價詳細項目或調整水費，應申請主管核定之；其由直轄市或縣（市）主管機關核定者，應報中央主管機關備查。第一項合理利潤，應以投資之公平價值，並參酌當地通行利率、利潤訂定。」又同法第 60 條「中央主管機關應成立水價評議委員會，委員會由政府機關、學者專家、消費者團體等各界公正人士組成，負責水費之調整，其組織規程由中央主管機關定之。」至本處現行水價自 83 年 3 月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

104 年水費收入 5,054,087 千元，較上年 5,024,713 千元，增加 29,374 千元、0.58%，其中以家庭用水 3,029,457 千元，占 59.94% 最多；營業用水 1,002,420 千元，占 19.83% 次之，支援台水 770,037 千元，占 15.24% 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。

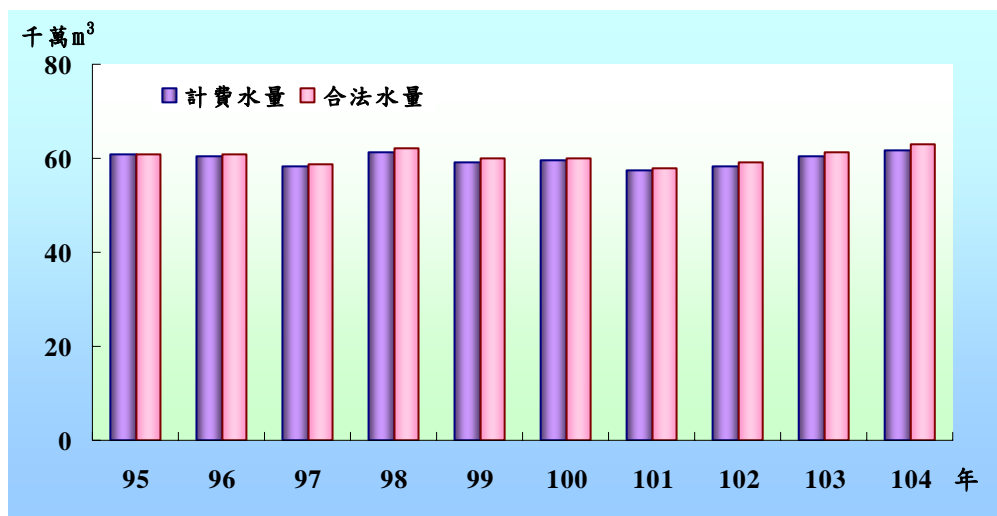
圖 6-4 10 年來水費收入



6-6 計費水量與合法用水量

104 年計費水量為 61,655 萬立方公尺，較上年 60,355 萬立方公尺，增加 1,300 萬立方公尺、2.15%。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)62,976 萬立方公尺，較上年增加 1,887 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」。104 年各營業分處的用戶數均呈正成長，各營業分處營運情形如圖 6-6。

東區營業分處

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

項 目	104 年	103 年	成長率%
用戶數（年底數）	400,277	397,703	0.65
計費水量（立方公尺）	128,599,702	130,534,521	-1.48
水費收入（新臺幣元）	1,166,541,887	1,183,591,498	-1.44

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	104 年	103 年	成長率%
用戶數（年底數）	431,099	429,747	0.31
計費水量（立方公尺）	203,061,744	193,210,111	5.10
水費收入（新臺幣元）	1,494,435,395	1,459,027,495	2.43

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	104 年	103 年	成長率%
用戶數（年底數）	390,652	388,963	0.43
計費水量（立方公尺）	114,844,097	116,883,256	-1.74
水費收入（新臺幣元）	1,061,973,858	1,082,011,870	-1.85

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。

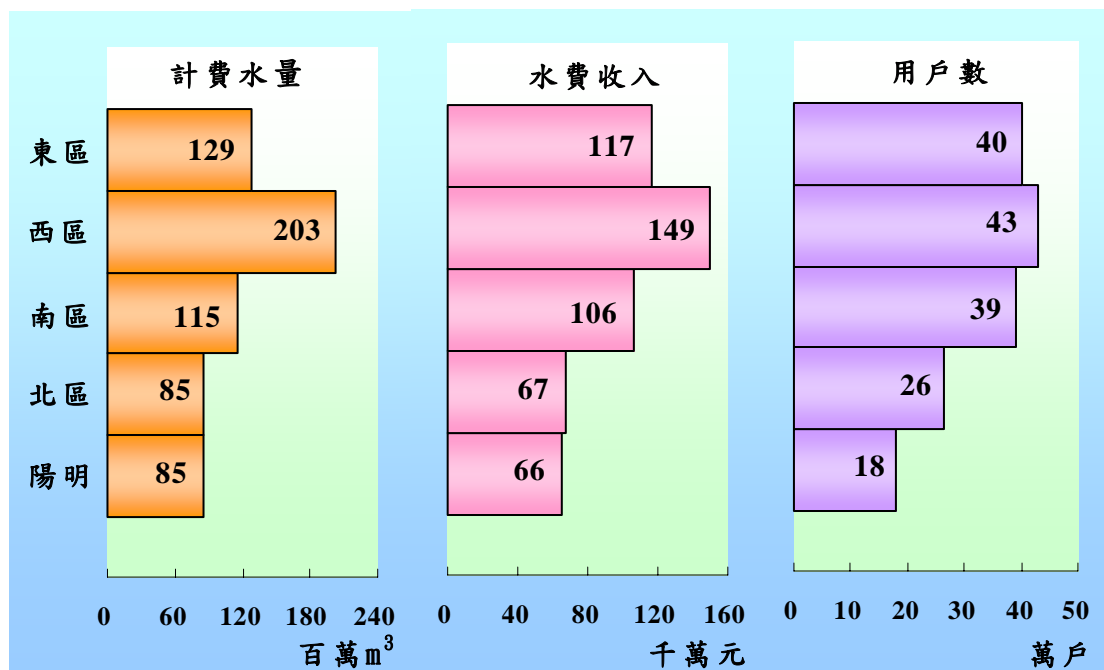
項 目	104 年	103 年	成長率%
用戶數（年底數）	263,853	260,624	1.24
計費水量（立方公尺）	84,962,338	80,985,688	4.91
水費收入（新臺幣元）	674,549,632	657,253,455	2.63

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	104 年	103 年	成長率%
用戶數（年底數）	179,953	178,018	1.09
計費水量（立方公尺）	85,078,427	81,940,950	3.83
水費收入（新臺幣元）	656,586,456	642,828,474	2.14

圖 6-6 104 年(底)各營業分處計費水量、水費收入及用戶數



節水召集令 節今日的水 解明天的憂

因應旱象，邀請您一同節水，享受水費優惠！！

實施期間：自104年4月起至旱象結束

水費優惠折扣：實施期間本期用水量與去年同期比較，「用水費」金額依節水率之級距，給予不同之水費折扣：

節水率級距	用水費折扣
10% ≤ X < 20%	9折
20% ≤ X < 30%	8折
30% ≤ X < 40%	7折
40% ≤ X < 50%	6折
50% ≤ X	5折

臺北自來水事業處 TAIPEI WATER BUREAU

▲「節水召集令」

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。104 年一般服務件數共計 205,590 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。104 年抄表及複查件數分別為 9,892,728 件及 38,214 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。104 年給水裝設件數共計 12,722 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。104 年總修漏件數為 8,349 件，其中輸配水管 827 件，給水管 7,522 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。104 年查獲違章案件 143 件，水費追償金共計 1,246,329 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，104 年全年通話量達 420,479 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 104 年廣續推動台北好水宣導服務，執行節水獎勵優惠措施，依不同節水級距給予不同折扣，共優惠 101 萬戶次，共節水 1,982 萬噸。主動深入國小校園，設計製作節水親子共學單，結合暑假作業發送全市國小三年級學童，灌輸兒童自來水簡單常識，包括查看水表、觀察用水量等基本概念；及透過尋寶圖或摺紙等小遊戲宣導節約用水小常識。為深入校園、提高節水教育趣味性，推出節水兒童劇至全市各國小巡迴演出，104 年擴大演出 80 場，透過較為輕鬆活潑的兒童劇方式，寓教於樂更容易將節水教育的理念深植於孩童心中，並且能從小養成節約用水的好習慣。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，臺北市每人每日用水量降至 330 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，104 年 12 月底止註冊戶共計 136,641 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。104年累計入園129萬人次，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104年，整體累積減碳成效約達210,000噸，另本處「關渡線(雙溪口至大度配水池段)φ2000mm輸水幹管潛盾統包工程」，榮獲臺北市政府104年度水利工程類公共工程卓越獎。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，104年疏通清理溫泉管線34,952公尺，並汰換青磺溫泉維護困難段管線948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，主動加強用戶服務，達成溫泉資源有效利用及溫泉產業發展，永續小鎮風華。

●事業推展，維護供水品質

為提高本處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，104年已將漏水率降低至15.58%，年度管線汰換長度達164.6公里。

●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。101~104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201處。

●激勵創新，參與學術交流

鼓勵員工改善業務流程，104年提案共104件，其中「槽鋼護板—提供水管與水溝互利共存的雙贏新工法」榮獲市府創意提案競賽創新獎冠軍，「提昇淨水效能，節省維修時間及費用—模組化設備」榮獲精進獎佳作；另本處103年10件自行研究案由本處自辦委外評審，計有10件研究案獲獎，其中「供水管網水壓最佳化操作研究—以大直內湖地區為例」、「北水處GIS圖資系統於資產管理應用之研究—不動產管理探討」2案榮獲優等，「藉探討『40mm 口徑電子式C 級水表於用戶用水模式分析』推演表差(計量)評估模型」、「高地區直接給水用水戶水理分析探討—以臺北市山區用水戶為例」、「漏水檢修之漏控效果探討」、「輸水管與分歧支管地下接合工法之研究」及「太陽能智慧型飲水臺之研究」5案榮獲甲等，其餘3案佳作，研究成果豐碩。

八、財務概況

8-1 資產與負債

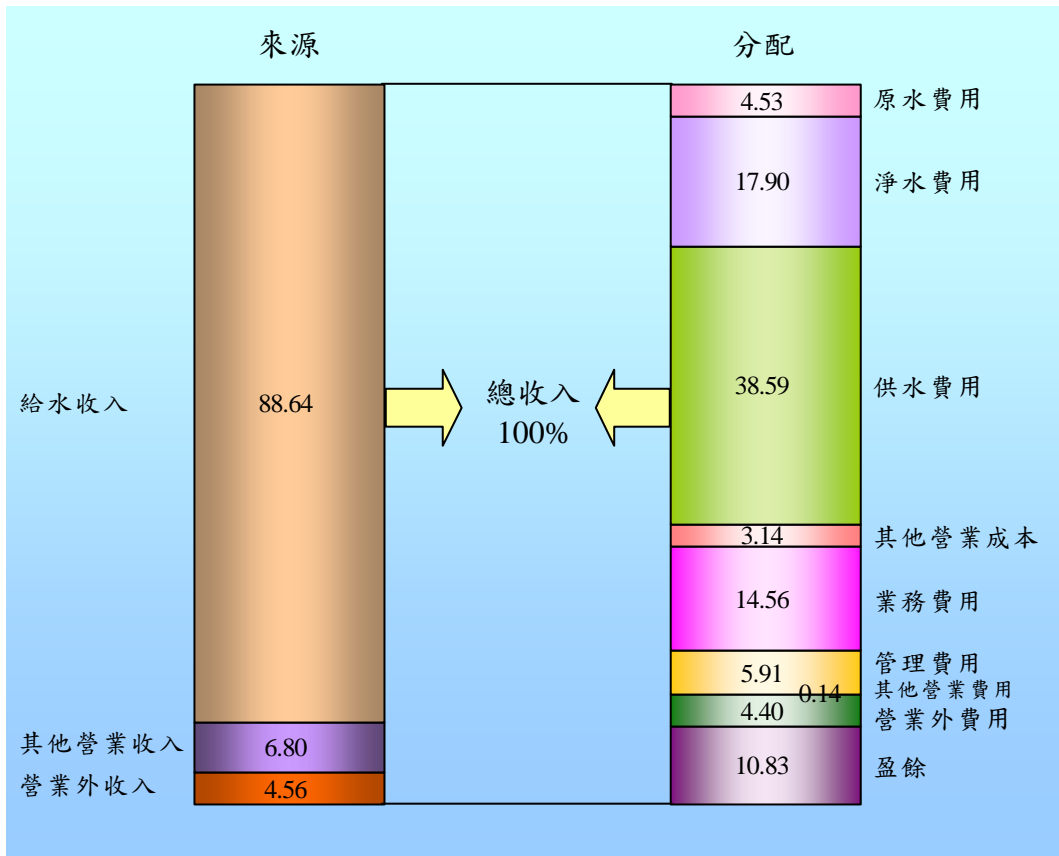
隨著歷年營業量之提高及擴建設備之增長，本處資產及業主權益逐年增加。截至 104 年底止，資產總額為 81,959,753 千元。其中自有資本（業主權益）70,135,001 千元，占資產總額 85.57%；貸入資本（負債）11,824,752 千元，占資產總額 14.43%。

總資產之組成，以固定資產占 97.42% 為最大宗，其餘資產僅占 2.58%；而固定資產分配情形，以土地占 54.53% 為首，其餘依次為機械設備占 37.60%、建購中固定資產占 5.22%、其他設備合占 2.65%。

8-2 收支與盈餘

104 年總收入為 5,701,786 千元，若依收入來源分析，以給水收入 5,054,087 千元，占總收入 88.64% 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）387,778 千元，占 6.80%；營業外收入 259,921 千元，占 4.56%。

圖 8-1 104 年度總收入來源及分配



104 年總支出 5,084,478 千元，占總收入 89.17%；其中原水費用 258,394 千元，占總收入 4.53%；淨水費用 1,020,440 千元，占 17.90%；供水費用 2,200,443 千元，占 38.59%；其他營業成本 179,165 千元，占 3.14%；業務費用 829,930 千元，占 14.56%；管理費用 336,935 千元，占 5.91%；其他營業費用 8,100 千元，占 0.14%；營業外費用 251,070 千元，占 4.40%。

104 年盈餘 617,309 千元，占總收入 10.83%，業主權益投資報酬率 0.88%。104 年總收入來源及分配如圖 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 1,810,783 千元為最多，用人費用 1,664,549 千元次之，其餘依次為材料費、水電費及修理保養與保固費。

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 51,620 千元最多，材料費 9,291 千元次之；而溫泉業務設備折舊費為 17,036 千元，用人費用 14,742 千元。

8-4 自來水單位成本分析

104 年每單位自來水直接成本 7.536 元，包含原水費用 0.419 元，淨水費用 1.655 元，供水費用 3.569 元，業務費用 1.346 元，管理費用 0.546 元；另間接成本含研究發展及員工訓練費 0.013 元，利息支出 0.028 元，以前年度折舊 0.008 元，售水單位總成本為 7.585 元。

104 年每單位自來水收入為 8.197 元，售水每單位盈餘為 0.612 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；104 年底各項物料庫存金額為 287,628 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。

計畫迄今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，品質亦受市府肯定榮獲 104 年卓越獎，完成原水取水備援管線、提升淨水備載率、強化清水雙線間之聯絡管線，並使各供水分區皆能相互支援，打造更完善的備援備載系統，不僅平時能應付本身災損維護及歲修之需求，更可配合中央政策供應板新地區用水，創造民眾用水安全及水資源有效運用之雙贏局面，並榮獲 103 年國際水協會工程革新獎東亞區計畫類首獎之國際肯定。



▲「關渡線（雙溪口至大度配水池段）輸水幹管潛盾統包工程」卓越獎

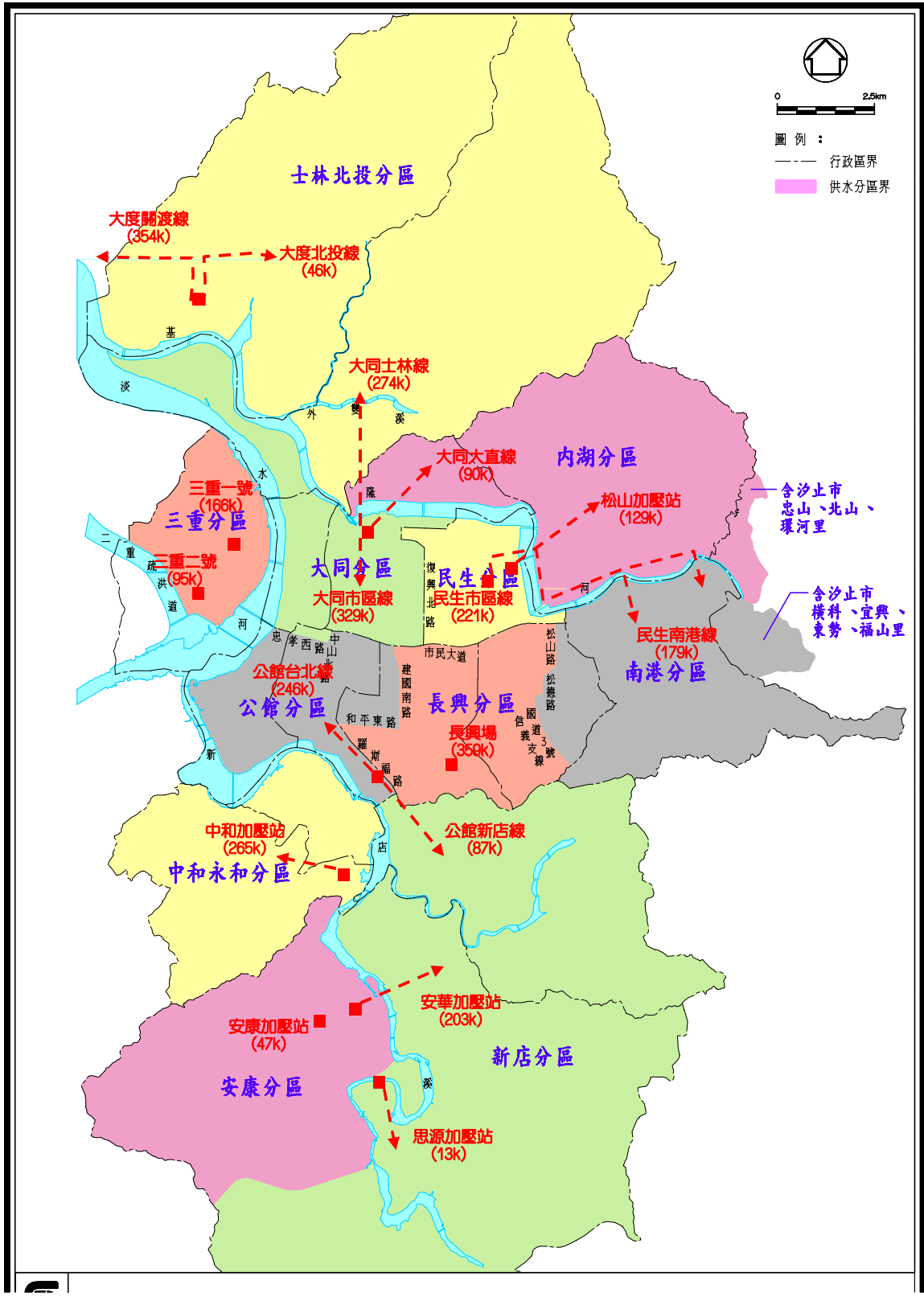


圖 9-1 供水分區與水源加壓站位置關係圖

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。
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。

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 99 年 (2010)	<p>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。</p>
民國 100 年 (2011)	<p>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。</p>
民國 101 年 (2012)	<p>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。</p>
民國 102 年 (2013)	<p>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。</p>
民國 103 年 (2014)	<p>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%。</p>
民國 104 年 (2015)	<p>榮獲行政院「強化金融聯徵中心(JCIC)資料庫來源績效卓著」獎。 西區營業分處榮獲內政部營建署「103 年度公共設施管線資料庫管理供應系統考評計畫」配合推動績優機關獎。 工程總隊「關渡線(雙溪口至大度配水池段)φ 2000mm 輸水幹管潛盾統包工程」榮獲市府 104 年度水利工程類公共工程卓越獎。 「臺北自來水園區『自來水的旅行』環境教育活動推廣計畫」榮獲行政院環境保護署「104 年環境教育基金補(捐)助成果發表會績優獎」。</p>

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 95 年	民國 96 年	民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	
Item	Unit	2006	2007	2008	2009	2010	
1.設備利用率	Practical Capacity	%	70.22	68.40	65.88	67.41	64.69
2.配水量	Distributed Water Quantity	10 000m ³	95 824	93 330	90 142	91 982	88 273
3.計費水量	Quantity of Water Sold	10 000m ³	60 766	60 250	58 258	61 359	59 292
4.售水率	Percentage of Revenue Water	%	63.41	64.56	64.63	66.71	67.17
5.支援台水水量	Volume in Support of Taiwan Water Corp.	10 000m ³	11 433	10 801	10 315	13 384	11 416
6.普及率	Percentage of Population Served	%	99.51	99.51	99.51	99.51	99.54
7.用戶數(水籍戶數)	Numbers of Connections	戶 (Household)	1 519 093	1 536 894	1 568 678	1 597 652	1 613 195
8.總表戶數	Number of Grouped meters	戶 (Household)	118 891	119 499	120 114	120 802	121 228
9.輸配水管長度	Length of Distribution Pipe Network	公尺(m)	3 569 643	3 554 321	3 635 299	3 681 601	3 723 565
10.用水人口數	No.of Subscribers	人(Person)	3 853 890	3 852 826	3 850 709	3 842 058	3 855 609
11.職工人數	Number of Employees	人(Person)	1 175	1 144	1 123	1 115	1 093
12.給水收入	Water Sales Revenue	N.T.\$1 000	4 867 036	4 858 126	4 783 272	4 974 923	4 858 229
13.支援台水水費收入	Revenue in Support of Taiwan Water Corp.	N.T.\$1 000	642 436	602 365	576 035	735 063	633 722
14.每日配水量	Distributed Water Per Day	m ³	2 625 317	2 556 978	2 462 888	2 520 061	2 418 428
15.每日售水量	Water Sold Per Day	m ³	1 664 832	1 650 691	1 591 754	1 681 069	1 624 449
16.每人每年生活用水量	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Year	m ³	124.90	124.92	120.97	121.36	120.93
17.每人每日生活用水量	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Day	公升(Liter)	342	342	331	332	331
18.每人每日家庭用水量	Water Consumption Per Capita in Family Per Day	公升(Liter)	263	263	243	227	225
19.每人每年水費	Water Charges Per Capita Per Year	N.T.\$	1 099.14	1 104.43	1 092.29	1 102.30	1 097.61
20.每人每月水費	Water Charges Per Capita Per Month	N.T.\$	91.60	92.04	91.02	91.86	91.47
21.每戶每年生活用水量②	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Year	m ³	346.22	343.13	327.36	322.39	317.10
22.每戶每日生活用水量②	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Day	公升(Liter)	949	940	894	883	869
23.每戶每年水費	Water Charges Per Household Per Year	N.T.\$	3 033.68	3 020.87	2 936.03	2 898.66	2 845.94
24.每戶每月水費	Water Charges Per Household Per Month	N.T.\$	252.81	251.74	244.67	241.56	237.16
25.每職工配水量	Quantity of Distributed Water Per Employee	m ³	815 524	815 819	802 687	824 953	807 618
26.每職工售水量	Quantity of Water Sold Per Employee	m ³	517 161	526 663	518 773	550 305	542 474
27.每職工用戶數	Households Afforded Per Employee	戶 (Household)	1 293	1 343	1 397	1 433	1 476
28.每職工銷貨額	Sales Per Employee	N.T.\$	4 287 658	4 423 149	4 458 766	4 656 646	4 720 429
29.每職工獲利額	Earnings Per Employee	N.T.\$	737 462	648 992	757 554	742 204	822 170
30.每度售水收入	Unit Revenue of Water Sold	N.T.\$	8.009	8.063	8.210	8.108	8.194
31.每度售水成本	Unit Cost of Water Sold	N.T.\$	6.816	7.114	7.165	7.219	7.497

Table 2. Operating Performance in Past 10 Years ①

民國 100 年 2011	民國 101 年 2012	民國 102 年 2013	民國 103 年 2014	民國 104 年 2015	104 年 較 103 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成 長 率 (%)	
63.92	60.16	60.28	50.75	50.68	(-0.07)	--	日平均出水量÷設備能量×100(%)
87 229	82 310	82 302	82 249	82 143	- 106	-0.13	全年配水量總和
59 523	57 322	58 339	60 355	61 655	1 299	2.15	全年計費水量總和
68.24	69.64	70.88	73.38	75.06	(1.68)	--	計費水量÷配水量×100(%)
11 837	9 554	10 565	12 317	14 128	1 812	14.71	全年支援台水水量總和
99.55	99.60	99.60	99.60	99.60	(-0.00)	--	用水人口數÷供水區域人口數×100(%)
1 623 388	1 633 729	1 645 209	1 655 055	1 665 834	10 779	0.65	年 底 數
121 518	121 887	122 208	122 546	122 798	252	0.21	年 底 數
3 762 631	3 920 222	3 876 124	3 919 356	3 954 054	34 698	0.89	年 底 數
3 886 691	3 912 033	3 924 700	3 939 008	3 938 609	- 399	-0.01	年 底 數
1 074	1 067	1 040	1 027	1 046	19	1.85	年 底 數
4 944 042	4 830 681	4 896 475	5 024 713	5 054 087	29 374	0.58	根據決算書彙編
656 682	534 607	586 593	679 585	770 037	90 451	13.31	全年支援台水水費收入總和
2 389 825	2 248 913	2 254 856	2 253 384	2 250 482	-2 902	-0.13	全年配水量÷365(366)(天)
1 630 776	1 566 163	1 598 328	1 653 574	1 689 168	35 594	2.15	全年計費水量÷365(366)(天)
120.02	119.34	118.95	119.37	118.82	-0.55	-0.46	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]
329	326	326	327	326	- 2	-0.46	每人每年生活用水量÷365(366)(天)
222	220	220	219	218	- 1	-0.49	家庭用水量÷[(本年+上年)用水人口數÷2]÷365(366)(天)
1 107.52	1 101.74	1 099.92	1 105.11	1 087.65	-17.46	-1.58	(給水-支援台水)收入÷[(本年+上年)用水人口數÷2]
92.29	91.81	91.66	92.09	90.64	-1.45	-1.58	每人每年水費÷12(月)
313.93	312.36	310.68	310.75	308.01	-2.74	-0.88	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]
860	853	851	851	844	- 7.50	-0.88	每戶每年生活用水量÷365(366)(天)
2 864.15	2 851.04	2 840.29	2 844.15	2 785.90	-58.24	-2.05	(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]
238.68	237.59	236.69	237.01	232.16	-4.85	-2.05	每戶每年水費÷12(月)
812 184	771 417	791 368	800 862	785 302	-15 560	-1.94	配水量÷職工人數
554 221	537 222	560 952	587 687	589 432	1 745	0.30	計費水量÷職工人數
1 512	1 531	1 582	1 612	1 593	- 19	-1.18	用戶數÷職工人數
4 893 236	4 858 476	5 063 556	5 260 447	5 202 548	-57 899	-1.10	營業收入÷職工人數
636 055	739 597	590 412	540 928	590 161	49 233	9.10	盈餘÷職工人數
8.306	8.427	8.393	8.325	8.197	-0.128	-1.53	給水收入÷計費水量
7.526	7.796	7.930	7.807	7.585	-0.222	-2.85	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 95 年	民國 96 年	民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	
Item	Unit	2006	2007	2008	2009	2010	
32.每度售水純益	Unit Net Income of Water Sold	N.T.\$	1.193	0.950	1.045	0.889	0.697
33.淨值報酬率	Net Worth Return Ratio	%	1.62	1.33	1.48	1.42	1.53
34.經營比率	Operating Ratio	%	54.92	54.37	56.28	59.19	58.43
35.總資產週轉率	Total Assets Turnover	%	8.41	8.19	7.79	7.88	7.62
36.自有資本構成比率	Owner's Equity to Total Assets Ratio	%	89.66	90.50	89.04	87.57	86.17
37.固定資產與總資產比率	Fixed Assets to Total Assets Ratio	%	96.23	96.37	96.59	96.75	97.01
38.負債構成比率	Total Liabilities to Total Assets Ratio	%	10.34	9.50	10.96	12.43	13.83
39.負債利息率	Interest Expense to Average Liabilities Ratio	%	0.32	0.30	0.21	0.14	0.08
40.應收帳款週轉率	Receivable Turnover	倍(Times)	23	21	24	24	25
41.每度配水總資產	Unit Total Assets of Water Distributed	N.T.\$	62.503	66.181	71.265	71.625	76.705
42.給水成本	Cost of Water Sold	N.T.\$1 000	2 830 001	2 939 004	2 943 506	3 166 834	3 217 984
43.每度配水固定資產	Unit Fixed Assets of Water Distributed	N.T.\$	60.067	63.734	68.756	69.240	74.312
44.每度配水負債額	Unit Liabilities of Water Distributed	N.T.\$	6.799	6.561	7.298	8.384	10.079
45.每度售水用人費用	Unit Personnel Fee of Water Sold	N.T.\$	3.062	3.057	3.058	2.930	2.962
46.每度售水電力費	Unit Electricity Fee of Water Sold	N.T.\$	0.324	0.329	0.341	0.389	0.407
47.每度售水藥品費	Unit Chemicals Fee of Water Sold	N.T.\$	0.105	0.144	0.156	0.205	0.183
48.每度售水折舊費	Unit Depreciation Fee of Water Sold	N.T.\$	2.386	2.600	2.555	2.436	2.665
49.每度售水維護費	Unit Maintenance Fee of Water Sold	N.T.\$	0.334	0.331	0.381	0.442	0.454
50.流動資產	Current Assets	N.T.\$1 000	997 696	919 897	836 205	801 817	700 876
51.固定資產	Fixed Assets	N.T.\$1 000	57 847 883	61 118 330	62 837 872	64 538 254	66 656 480
52.其他資產	Other Assets	N.T.\$1 000	1 266 541	1 381 899	1 384 633	1 365 996	1 355 326
53.流動負債	Current Liabilities	N.T.\$1 000	3 273 633	2 827 111	2 733 282	2 543 089	2 805 723
54.長期負債	Long-Term Liabilities	N.T.\$1 000	2 153 648	2 004 731	2 068 559	2 100 117	2 243 454
55.其他負債	Other Liabilities	N.T.\$1 000	791 040	1 195 883	2 326 656	3 651 205	4 450 552
56.業主權益(自有資本)	Owner's Equity	N.T.\$1 000	53 893 799	57 392 401	57 930 214	58 411 656	59 212 955
57.營業收入	Operating Revenues	N.T.\$1 000	5 037 999	5 060 082	5 007 195	5 192 161	5 159 428
58.營業外收入	Non-Operating Revenues	N.T.\$1 000	186 622	270 286	340 571	400 946	601 174
59.營業支出	Operating Expenses	N.T.\$1 000	4 227 272	4 328 043	4 321 700	4 583 835	4 611 558
60.營業外支出	Non-Operating Expenses	N.T.\$1 000	130 830	259 879	175 332	181 715	250 413
61.盈 餘	Net Income	N.T.\$1 000	866 518	742 446	850 734	827 557	898 632

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①表內財務資料95~103年為審定後數據，104年為審定前數據。

②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100年 2011	民國101年 2012	民國102年 2013	民國103年 2014	民國104年 2015	104年較103年		計 算 式 Calculation type
					增減數	成長率(%)	
0.780	0.631	0.463	0.518	0.613	0.095	18.24	每度售水收入－每度售水成本
1.15	1.22	0.88	0.79	0.88	(0.09)	--	盈餘÷平均業主權益×100(%)
56.52	56.44	56.53	55.40	55.19	(-0.21)	--	(營業支出－折舊－稅捐)÷營業收入×100(%)
7.57	6.88	6.48	6.62	6.66	(0.04)	--	營業收入÷平均總資產×100(%)
84.92	86.62	86.12	85.32	85.57	(0.25)	--	自有資本÷總資產×100(%)
97.01	97.17	97.29	97.43	97.42	(-0.00)	--	固定資產÷總資產×100(%)
15.08	13.38	13.88	14.68	14.43	(-0.25)	--	負債總額÷總資產×100(%)
0.13	0.14	0.15	0.17	0.15	(-0.03)	--	利息÷平均負債總額×100(%)
29	26	24	23	24	1	3.11	給水收入÷平均應收帳款
79.595	91.590	98.680	99.278	99.502	0.224	0.23	平均總資產÷配水量
3 247 284	3 210 525	3 370 122	3 491 205	3 479 278	-11 927	-0.34	根據決算書彙編
77.212	88.930	95.951	96.657	96.938	0.282	0.29	平均固定資產÷配水量
11.511	12.980	13.449	14.174	14.480	0.306	2.16	平均負債總額÷配水量
2.955	3.100	3.002	2.775	2.700	-0.075	-2.71	自來水成本用人費÷計費水量
0.376	0.390	0.444	0.572	0.508	-0.064	-11.19	自來水成本水電費÷計費水量
0.209	0.212	0.166	0.128	0.245	0.117	91.44	自來水成本藥品費÷計費水量
2.771	2.927	3.066	3.088	2.937	-0.151	-4.90	自來水成本折舊費÷計費水量
0.495	0.497	0.505	0.452	0.407	-0.044	-9.85	自來水成本維護費÷計費水量
706 969	659 153	750 998	656 685	622 368	-34 317	-5.23	
68 045 907	78 351 480	79 588 433	79 408 939	79 846 429	437 489	0.55	
1 393 802	1 619 277	1 462 331	1 441 636	1 490 956	49 320	3.42	
3 258 242	2 233 732	2 933 124	3 228 033	2 952 214	-275 819	-8.54	
2 335 514	3 280 679	3 215 691	3 305 451	3 326 479	21 027	0.64	
4 987 832	5 271 145	5 203 637	5 429 850	5 546 059	116 209	2.14	
59 565 090	69 844 355	70 449 311	69 543 926	70 135 001	591 075	0.85	
5 255 335	5 183 994	5 266 098	5 402 479	5 441 865	39 386	0.73	
289 339	409 833	353 189	275 275	259 921	-15 354	-5.58	
4 638 612	4 621 089	4 786 258	4 876 712	4 833 408	-43 304	-0.89	
222 938	183 588	219 001	245 509	251 070	5 561	2.26	
683 124	789 150	614 028	555 533	617 309	61 776	11.12	

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104年底 End of 2015

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
總工程師室 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104年底 End of 2015 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	664	283	346	35	-	382
官 職 等 Official Grades	57	57	-	-	-	-
簡 任 Selected	1	1	-	-	-	-
薦 任 Recommended	46	46	-	-	-	-
委 任 Delegated	10	10	-	-	-	-
職 等 Rank	607	226	346	35	-	-
12~14職等 12~14 Rank	11	7	4	-	-	-
8~11職等 8~11 Rank	418	155	263	-	-	-
3~7職等 3~7 Rank	143	64	79	-	-	-
駐 警 人 員 Security Guards	35	-	-	35	-	-
約 聘 人 員 Contractor	-	-	-	-	-	-
工 員 Worker	-	-	-	-	-	382

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104年底 End of 2015 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	664	283	346	35	-	382
研 究 所 Graduate School	312	91	220	1	-	6
大 學 University & College	221	134	87	-	-	41
專 科 Junior College	91	43	38	10	-	89
高中(職)校 High School (Including Vocation High School)	40	15	1	24	-	217
初(國)中(職)校 Junior High School(Including Junior Vocation)	-	-	-	-	-	24
小 學 Elementary School	-	-	-	-	-	5
性 別 By Sex	664	283	346	35	-	382
男 Male	461	110	316	35	-	317
女 Female	203	173	30	-	-	65

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104年底 End of 2015

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	664	283	346	35	-	382
20歲以下 Under 20 Years	-	-	-	-	-	-
20~24歲 20~24 Years	1	1	-	-	-	-
25~29歲 25~29 Years	35	15	20	-	-	-
30~34歲 30~34 Years	72	39	33	-	-	-
35~39歲 35~39 Years	52	20	32	-	-	19
40~44歲 40~44 Years	74	26	48	-	-	36
45~49歲 45~49 Years	138	49	83	6	-	49
50~54歲 50~54 Years	91	42	37	12	-	41
55~59歲 55~59 Years	93	48	35	10	-	103
60歲以上 60 Years and Over	108	43	58	7	-	134

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104年底 End of 2015

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	664	283	346	35	-	382
未滿 5 年 Under 5 Years	109	42	67	-	-	1
5 ~ 9 年 5 ~ 9 Years	40	29	11	-	-	-
10 ~ 14 年 10 ~ 14 Years	41	16	25	-	-	15
15 ~ 19 年 15 ~ 19 Years	93	26	67	-	-	82
20 ~ 24 年 20 ~ 24 Years	115	46	57	12	-	19
25 ~ 29 年 25 ~ 29 Years	88	36	34	18	-	8
30 年 以 上 30 Years and Over	178	88	85	5	-	257

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 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	2 258	578	64	89	104	16	106	1 301
民國 104 年 底 End of 2015	2 288	580	67	85	104	16	108	1 328

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。

②104年底其他機器為配電箱338臺、配電盤990臺。

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

民國 104 年底 End of 2015

淨水場或水源名稱 Purification Plant or Water Source	原水別 Raw Water	處理方法 Processing method	設備能量 (m ³ /日) (m ³ /Day)	給水地區 Service Area	水 源 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	臺北市大安、信義、松 山、南港等區	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			27 700		
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	24 300	士林、天母地區	內雙溪、菁礮溪
士林水源 Shilin Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	3 400	士林、天母地區	
陽明淨水場 Yangming Purification Plant			53 700		
鹿角坑加壓站 Lujiakeng Boosting Station	地面水 Surface Water	快濾桶加氯消毒	16 300	陽明山地區	鹿角坑溪
泉源淨水場 Quanan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	18 800	北投地區	大坑溪、北投第三水 源
陽明山第一水源 Yangming 1st Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	8 000	士林、天母地區	
北投隧道水源 Beitou Tunnel Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	2 000	北投地區	
北投第一水源 Beitou 1st Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	600	北投地區	
菁山路慢濾場 Jingshan Slow Sand filters	地面水 Surface Water	慢濾加氯消毒	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	慢濾加氯消毒	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	快濾桶加氯消毒	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	加 氯 消 毒	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		
	座 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity	座 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity
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	64	20 327.47	98 883.00	65	55 175.16	241 415.38
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
民國104年底 End of 2015	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 : $\left\{ \begin{array}{l} \text{Area : m}^2 \\ \text{Capacity : m}^3 \end{array} \right.$

過 濾 池 Filtering Basin		清 水 池 Clean Water Basin			配 水 池 Distribution Basin		
座 數 No. of Basin	面 積 Area	座 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity	座 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity
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	20	52 171.41	208 401.24	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	75 443.14	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	76 058.16	412 742.57
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
158	19 608.60	13	67 515.45	277 926.24	127	79 476.25	426 860.82
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	-	-	-
-	-	-	-	-	127	79 476.25	426 860.82

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 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
民國 104 年 2015	97 826 493	62.00	15 192 000	58.44
1 月 Jan.	7 071 338	-	1 062 000	-
2 月 Feb.	6 366 646	-	967 200	-
3 月 Mar.	8 585 387	-	1 333 200	-
4 月 Apr.	8 692 887	-	1 350 000	-
5 月 May	8 127 681	-	1 270 800	-
6 月 June	7 641 518	-	1 251 600	-
7 月 July	7 997 780	-	1 310 400	-
8 月 Aug.	7 849 027	-	1 268 400	-
9 月 Sep.	8 263 404	-	1 299 600	-
10 月 Oct.	8 836 574	-	1 335 600	-
11 月 Nov.	8 768 283	-	1 312 800	-
12 月 Dec.	9 625 968	-	1 430 400	-

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)	每立方公尺用電費 (新臺幣元)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100		Average Consumption per m ³ (Degree)	Average Expense per m ³ (N.T.\$)
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
44 565 669	103.04		0.1553	0.4556
3 163 030	-		0.1502	0.4473
2 805 824	-		0.1519	0.4407
3 868 892	-		0.1553	0.4506
3 678 580	-		0.1553	0.4232
3 410 014	-		0.1564	0.4196
4 173 247	-		0.1638	0.5461
4 389 273	-		0.1638	0.5488
4 140 454	-		0.1616	0.5275
4 274 525	-		0.1573	0.5173
3 499 290	-		0.1511	0.3960
3 438 955	-		0.1497	0.3922
3 723 585	-		0.1486	0.3868

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 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
民國 104 年 2015	96 740 883	97.60	13 658 400	91.53
1 月 Jan.	8 702 902	-	1 152 200	-
2 月 Feb.	7 648 634	-	1 007 300	-
3 月 Mar.	8 698 334	-	1 164 100	-
4 月 Apr.	8 305 339	-	1 115 100	-
5 月 May	7 720 109	-	1 167 600	-
6 月 June	7 586 543	-	1 194 900	-
7 月 July	7 911 855	-	1 148 000	-
8 月 Aug.	7 734 203	-	1 106 700	-
9 月 Sep.	7 921 818	-	1 124 200	-
10 月 Oct.	8 249 650	-	1 146 600	-
11 月 Nov.	8 075 869	-	1 162 000	-
12 月 Dec.	8 185 627	-	1 169 700	-

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)	每立方公尺用電費 (新臺幣元)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100		Average Consumption per m ³ (Degree)	Average Expense per m ³ (N.T.\$)
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
37 832 196	151.22		0.1412	0.3911
3 012 226	-		0.1324	0.3461
2 723 537	-		0.1317	0.3561
3 224 067	-		0.1338	0.3707
2 899 197	-		0.1343	0.3491
2 943 802	-		0.1512	0.3813
3 697 250	-		0.1575	0.4873
3 596 271	-		0.1451	0.4545
3 415 275	-		0.1431	0.4416
3 522 378	-		0.1419	0.4446
2 894 173	-		0.1390	0.3508
2 931 751	-		0.1439	0.3630
2 972 269	-		0.1429	0.3631

表 13. 104 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)
Name	Basin			
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 Lujiakeng Boosting Station	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	47	-	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 14. 104 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)
Name	Basin		
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	4 696 951	607 530 670
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (Suian)	517 227	89 244 064
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	16 693	4 093 101
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	580 350	96 746 241
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	74 553	8 877 806
泉源淨水場 Quantuan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	40 823	2 950 136
菁山路慢濾場 Jingshan Road Slow Sand Filters	慢濾池 Slow Sand Filter	54 750	57 915
中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	慢濾池 Slow Sand Filter	48 667	280 978
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	15 067	417 005
鹿角坑加壓站 Lujiakeng Boosting Station	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	9 064	1 334 075

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 2015

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)
-	-	-	-	9 866
-	-	-	-	2 512
-	-	-	-	100
-	-	-	-	2 159
-	-	-	-	1 066
-	-	-	-	730
-	-	-	-	-
53	30	-	-	-
-	-	-	-	121
-	-	-	-	113

Table 14. Purification Plant Filtering Operation of 2015

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	
129.35	96時	31.1時	70.3時	
172.54	82.63時	36.02時	51.62時	
245.20	54.28時	28.80時	40.88時	
166.70	74時	39時	59時	
119.08	78.27時	30.15時	62.92時	
72.27	163 時	37.2 時	71.9 時	
1.06	365日	365日	365日	
5.77	265日	178日	232.25日	
27.68	82 時	2 時	47 時	
147.19	912 時	24 時	77 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 104年 2015

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	821 398 651	97 826 493	96 740 883	8 877 874	10 422 731	607 530 670
液 氯 Liquid Chlorine	656 600	-	-	-	-	656 600
次 氯 酸 鈉 Sodium Hypochlorite	2 862 610	2 015 350	471 357	140 688	174 055	61 160
氫 氧 化 鈉 Sodium Hydroxide	3 041 646	651 660	15 083	16 969	1 104	2 356 830
液 態 硫 酸 鋁 Aluminum Sulfate	-	-	-	-	-	-
多 元 氯 化 鋁 Polyaluminum Chloride	17 729 023	4 573 680	207 903	338 624	102 206	12 506 610
高 分 子 Ploymer	60 913	18 413	-	-	-	42 500

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 104 年底 End of 2015

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	215		649	
	1、捷運車站 Operation Station Of Taipei Transit System	93	文湖線、淡水信義線、松山新店線、中和新蘆線、板南線、貓纜線、中山地下街	122	88.6.17~ 103.11.30
	2、學校 School	29	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、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、陽明高中、二重國中	426	89.8.30~ 96.5.31
	3、主要公園 Park	29	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、士林園藝所、復興、硫磺谷、榮星、三民、林森、內湖運動公園、新生高架籃球場、信義 414 號公園、七星、美崙、北投、大湖、植物園	51	89.8.31~ 104.12.31
	4、機關 Organization	27	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、員工教育中心、直潭淨水場、長興淨水場、公館淨水場、臺北自來水事業處工程總隊、自來水園區、動物園、台北當代藝術館、中山市場、兒童新樂園、花卉試驗中心苗圃、永樂市場、臺北田徑場、三重市公所、臺銀員工訓練所、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	50	89.4.18~ 104.12.31
	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. 104 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 Chingtan Source	雙 溪 淨 Shuangxi Purification
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source	Raw Water of Chingtan Source	雙 溪 水 源 Raw Water of Shuangxi Source
濁 度 Turbidity	NTU	230	290	16
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	24.6	27.6	45.0
pH 值 pH Value		7.4	7.5	7.7
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	4.0	3.8	10.8
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	10.9	11.6	7.0
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	0.06	0.02
亞硝酸鹽氮 Nitrite-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
硝酸鹽氮 Nitrate-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	0.53	0.52	0.79
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	60	64	82
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	34.8	38.8	48.7
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	9.0	9.3	10.3
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	3.2	3.8	5.6
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	30.600	1.750	0.695
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.279	0.028	0.056
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	2 400	3 200	5 500
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	2 500	4 400	3 800

Table 17. Average Water Quality in All Water Sources of 2015

水場 Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant					頂 北 投 水 源 Raw Water of Dingbeito Source	中 山 樓 水 源 Raw Water of Zhongshanlou 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				
士 林 水 源 Raw Water of Shilin Source	1.20	0.25	0.20	0.20	3.10	0.95	
	57.2	36.0	60.9	53.6	41.5	32.5	
	6.7	6.6	6.5	6.6	7.6	7.1	
	15.7	16.8	41.8	20.5	21.5	21.6	
	16.2	38.6	70.2	32.9	58.8	39.9	
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	3.07	0.92	1.65	1.83	1.04	0.47	
	160	129	284	174	189	141	
	89.1	68.9	156.0	97.2	103.0	75.9	
	21.2	18.4	44.5	24.7	27.2	18.3	
	8.8	5.6	10.9	8.6	8.4	7.4	
	0.015	0.010	0.007	0.007	0.167	0.011	
	ND	ND	0.002	ND	0.033	0.004	
	200	10	6	15	3 600	1 600	
	77	9	3	88	3 900	1 500	

表 17. 104 年 各 水 源 原 水 平 均 水 質 (續)

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	青 潭 水 源 Raw Water of Chingtan Source	雙 溪 淨 Shuangxi Purification
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source		雙 溪 水 源 Raw Water of Shuangxi Source
		氟 鹽 Fluoride	毫克/公升 mg/L	0.06
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.6	0.6	0.9
三鹵甲烷生成潛勢 Trihalomethanes Formation Potential	毫克/公升 mg/L	0.0540	0.0558	0.1070
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	0.0032	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	10.800	0.874	0.560
砷 Arsenic	毫克/公升 mg/L	0.001	0.002	ND
汞 Mercury	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鎘 Cadmium	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鉻 Chromium	毫克/公升 mg/L	0.017	0.003	0.001
銀 Silver	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
銅 Copper	毫克/公升 mg/L	0.0039	0.0013	0.0010
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 2015 (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	0.03	0.09	0.06	0.08	0.06
0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4
0.0283	0.0155	0.0052	0.0058	0.0715	0.0522
ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.049	0.021	0.020	0.011	0.477	0.023
0.002	0.001	0.004	0.001	0.003	0.002
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.001	ND	0.001	0.001	0.001	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	0.0009	ND	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	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 18. 104 年 各 淨 水 場 清 水 平 均 水 質

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場	長 興 淨 水 場	公 館 淨 水 場
		Zhitan Purification Plant	Changxing Purification Plant	Gongguan Purification Plant
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source	青 潭 水 源 Raw Water of Chingtan Source	青 潭 水 源 Raw Water of Qingtan Source
濁 度 Turbidity	NTU	0.20	0.20	0.20
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	25.4	25.0	23.9
pH 值 pH Value		7.2	7.3	7.1
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	6.9	7.3	7.7
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	12.2	11.5	12.5
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	0.48	0.55	0.56
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	68	71	70
氟 鹽 Fluoride	毫克/公升 mg/L	0.05	0.05	0.05
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克/公升 mg/L	0.57	0.55	0.55
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	35.5	36.7	36.1
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	8.9	9.0	8.7
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	3.3	3.5	3.5
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.001	0.002	0.001
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.001	0.003	0.002
總菌落數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	<1
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	<1	<1	<1
總有機碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.3	0.4	0.4
總三鹵甲烷 Total Trihalomethanes	毫克/公升 mg/L	0.0067	0.0083	0.0096
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	ND	0.0007	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.059	0.066	0.069

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 2015

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
0.15	0.60	0.20	0.25	0.25
33.7	69.7	60.6	39.3	29.5
7.2	6.7	6.5	7.0	7.1
17.2	16.2	29.2	27.8	18.6
6.2	15.8	49.2	49.8	30.2
ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND
0.77	3.06	1.24	1.12	0.41
90	163	270	189	152
0.04	0.05	0.10	0.07	0.05
0.58	0.54	0.46	0.58	0.53
45.8	88.7	149.0	96.0	73.3
10.8	22.0	42.8	25.6	18.3
4.6	8.2	10.3	7.8	6.7
ND	0.012	ND	0.004	0.001
ND	ND	0.001	ND	ND
<1	5	<1	1	12
<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.2	0.2	0.5	0.3
0.0129	0.0013	0.0002	0.0103	0.0016
ND	ND	ND	ND	ND
0.058	0.043	0.014	0.073	0.015

表 19. 104 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	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20	0.20
色 度 Color	Pt-Co UNIT	2	2	2	2	3	2	2	2
pH 值 pH Value		7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	6.6	6.1	6.3	7.4	6.4	6.8	5.9	6.5
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	12.4	13.4	11.4	10.2	11.7	12.6	13.4	11.6
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亞硝酸鹽氮 Nitrite-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸鹽氮 Nitrate-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	0.49	0.47	0.47	0.48	0.47	0.48	0.45	0.47
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	35.9	36.5	34.1	35.2	34.5	35.7	36.3	33.9
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.007	0.003	0.006	0.005	0.003	ND	0.002	0.007
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.002	0.001	0.010	0.006	0.015	ND	0.004	0.003
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	71	72	63	64	62	67	64	63
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克/公升 mg/L	0.48	0.56	0.45	0.48	0.47	0.55	0.55	0.46
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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
總三鹵甲烷 Total Trihalomethanes	毫克/公升 mg/L	0.0085	0.0079	0.0070	0.0080	0.0060	0.0068	0.0060	0.0095
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.042	0.044	0.049	0.039	0.036	0.051	0.058	0.055

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 2015

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	0.10	0.30	0.10	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.30	0.10	0.20	0.10
2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1
7.0	6.6	6.0	7.3	6.6	7.4	7.6	6.6	6.2	6.4	7.7	14.6	17.4
11.8	11.2	12.7	11.5	11.0	10.8	10.6	11.8	12.0	11.9	9.2	33.4	6.8
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	0.51	0.48	0.49	0.51	0.46	0.44	0.45	0.52	0.91	0.74
35.7	34.7	35.0	35.9	35.1	34.7	35.4	36.1	36.1	35.1	34.7	70.3	46.2
0.013	0.026	0.004	0.001	0.003	0.003	0.002	0.010	0.005	0.010	0.003	0.010	0.003
0.001	0.012	0.007	ND	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	ND	ND
70	62	66	71	66	62	65	66	66	62	65	132	91
0.56	0.56	0.54	0.57	0.52	0.45	0.53	0.42	0.44	0.45	0.48	0.50	0.49
<1	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5
0.0096	0.0069	0.0058	0.0088	0.0066	0.0058	0.0074	0.0092	0.0075	0.0081	0.0068	0.0018	0.0144
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.042	0.042	0.066	0.047	0.042	0.043	0.042	0.052	0.060	0.061	0.037	0.012	0.045

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	95 年 底 End of 2006		96 年 底 End of 2007		97 年 底 End of 2008		98 年 底 End of 2009		99 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	3 569 643	100.00	3 554 321	100.00	3 635 299	100.00	3 681 601	100.00	3 723 565
75毫米 mm.	92 137	2.58	89 324	2.51	94 762	2.61	89 753	2.44	88 554
80毫米 mm.	5 135	0.14	3 885	0.11	3 885	0.11	3 885	0.11	3 885
100毫米 mm.	281 294	7.88	280 978	7.91	300 789	8.27	313 195	8.51	320 917
110毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	1 639	0.05	1 639
125毫米 mm.	320	0.01	-	--	-	--	-	--	-
150毫米 mm.	796 662	22.32	793 088	22.31	815 602	22.44	825 170	22.41	838 091
160毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	1 405	0.04	1 405
200毫米 mm.	1 092 981	30.62	1 093 191	30.76	1 112 100	30.59	1 125 591	30.57	1 131 881
250毫米 mm.	227 185	6.36	224 006	6.30	223 418	6.15	218 547	5.94	214 739
300毫米 mm.	341 915	9.58	339 970	9.57	350 487	9.64	361 655	9.82	370 729
315毫米 mm.	1 156	0.03	1 156	0.03	1 156	0.03	2 641	0.07	3 523
350毫米 mm.	51 082	1.43	50 233	1.41	50 259	1.38	47 994	1.30	47 796
400毫米 mm.	219 509	6.15	219 427	6.17	221 492	6.09	225 152	6.12	227 995
450毫米 mm.	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 292
500毫米 mm.	115 252	3.23	115 222	3.24	115 643	3.18	119 138	3.24	118 706
550毫米 mm.	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111
600毫米 mm.	79 440	2.23	78 050	2.20	77 814	2.14	78 722	2.14	79 184
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.	45 494	1.27	45 989	1.29	46 158	1.27	46 645	1.27	46 826
750毫米 mm.	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337
800毫米 mm.	35 559	1.00	35 233	0.99	36 527	1.01	35 918	0.98	36 638
900毫米 mm.	20 998	0.59	20 981	0.59	20 998	0.58	21 012	0.57	21 109
1 000毫米 mm.	63 011	1.77	62 699	1.76	62 910	1.73	62 564	1.70	62 762
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	0.65	23 033	0.65	23 443	0.65	23 119	0.63	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	0.27	9 762	0.28	9 762	0.27	9 762	0.27	13 782
1 650毫米 mm.	4 773	0.13	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.	382	0.01	382	0.01	382	0.01	382	0.01	382
2 000毫米 mm.	11 357	0.32	11 348	0.32	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348
2 200毫米 mm.	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243
2 400毫米 mm.	9 153	0.26	9 153	0.26	9 153	0.25	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	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955
3 000毫米 mm.	2 491	0.07	2 856	0.08	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	0.22	7 890	0.22	7 890	0.22	7 890	0.21	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	2 862

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 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	104 年底	End of 2015
百分比	長 度	百分比	長 度	百分比	長 度	百分比	長 度	百分比	長 度	百分比
%	Length	%	Length	%	Length	%	Length	%	Length	%
100.00	3 762 631	100.00	3 920 222	100.00	3 876 124	100.00	3 919 356	100.00	3 954 054	100.00
2.38	91 398	2.43	162 343	4.14	161 063	4.16	160 743	4.10	154 800	3.92
0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10
8.62	325 601	8.65	339 878	8.67	340 311	8.78	341 563	8.72	344 779	8.72
0.04	1 610	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04
--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--
22.51	846 807	22.51	854 356	21.79	849 615	21.92	861 900	21.99	864 908	21.87
0.04	1 405	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04
30.40	1 148 914	30.54	1 162 999	29.67	1 165 079	30.06	1 179 096	30.08	1 190 742	30.11
5.77	211 439	5.62	200 462	5.11	188 685	4.87	184 651	4.71	176 097	4.45
9.96	377 076	10.02	404 343	10.31	406 294	10.48	422 493	10.78	441 260	11.16
0.10	3 523	0.09	3 523	0.09	3 523	0.09	3 533	0.09	3 507	0.09
1.28	47 790	1.27	44 344	1.13	36 739	0.95	35 878	0.92	35 453	0.90
6.12	228 075	6.06	237 947	6.07	238 897	6.16	239 804	6.12	247 574	6.26
0.09	3 292	0.09	2 472	0.06	1 701	0.04	1 701	0.04	1 701	0.04
3.19	117 983	3.14	124 282	3.17	116 467	3.01	116 829	2.98	116 130	2.94
0.14	5 111	0.14	6 613	0.17	3 484	0.09	3 484	0.09	3 484	0.09
2.13	78 544	2.09	82 484	2.10	81 805	2.11	81 976	2.09	82 483	2.09
0.05	1 730	0.05	1 730	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04
1.26	47 067	1.25	49 014	1.25	47 147	1.22	50 329	1.28	50 154	1.27
0.06	2 337	0.06	3 381	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09
0.98	36 349	0.97	37 435	0.96	36 253	0.94	36 090	0.92	36 700	0.93
0.57	20 949	0.56	20 950	0.53	20 923	0.54	20 923	0.53	21 095	0.53
1.69	62 729	1.67	66 192	1.69	62 591	1.62	62 485	1.59	63 600	1.61
0.01	415	0.01	419	0.01	226	0.01	226	0.01	226	0.01
0.62	23 618	0.63	23 571	0.60	19 255	0.50	19 569	0.50	19 582	0.50
0.06	2 161	0.06	2 225	0.06	1 951	0.05	1 951	0.05	3 984	0.10
0.00	106	0.00	139	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00
0.37	17 584	0.47	17 344	0.44	19 580	0.51	19 580	0.50	21 255	0.54
0.13	4 773	0.13	7 979	0.20	7 979	0.21	7 979	0.20	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	506	0.01	390	0.01	390	0.01	390	0.01
0.31	11 348	0.30	16 495	0.42	14 198	0.37	14 210	0.36	14 198	0.36
0.17	6 243	0.17	6 348	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16
0.25	9 153	0.24	9 973	0.25	10 055	0.26	10 055	0.26	10 055	0.25
0.11	4 234	0.11	4 301	0.11	4 255	0.11	4 255	0.11	4 255	0.11
0.08	2 955	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08
0.08	2 856	0.08	2 893	0.07	2 893	0.08	2 893	0.07	2 893	0.07
0.00	3	0.00	20	0.00	20	0.00	20	0.00	20	0.00
0.21	7 890	0.21	7 890	0.20	7 890	0.20	7 890	0.20	7 890	0.20
--	-	--	-	--	-	--	5	0.00	5	0.00
0.05	2 028	0.05	2 033	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05
0.08	2 862	0.08	2 862	0.07	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 104 年底 End of 2015

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
總計 Grand Total	79 476.25	426 860.82		
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	"
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	"
華江社區配水池 (上)	110.00	600.00	臺北市和平西路3段302臨1號	"
天母高地配水池	607.50	4 000.00	臺北市士林區	使用中
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	"
下竹林配水池	28.26	100.00	陽明山下竹林	使用中
永福第1配水池	15.54	50.00	陽明山(仰德大道3段32號旁)	"
福音配水池	54.07	200.00	陽明山(仰德大道2段陽明教養院後方)	使用中
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	"
北投第3配水池 (2)	200.96	1 000.00	臺北市北投區溫泉路88號	使用中
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	"
內湖麗山加壓站配水池 (下)	40.69	100.00	臺北市內湖區麗山社區內	"
內湖碧湖配水池 (上)	18.84	50.00	臺北市內湖區碧湖社區內	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 1)

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

民國 104 年底 End of 2015

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
美之城社區配水池	220.00	600.00	新北市新店區永業路美之城社區內	"
潭之鄉社區配水池 (上)	80.00	250.00	新北市新店區永業路潭之鄉社區內	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 2)

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

民國 104 年底 End of 2015

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
大屯里配水池(上)	26.00	100.00	臺北市北投區復興三路520巷6弄便橋旁	"
大屯里加壓站配水池(下)	26.00	100.00	臺北市北投區復興三路521巷17弄觀雲橋旁	"
中和配水池	3 289.60	30 000.00	新北市中和區中興街180巷底	"
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	"
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	使用中
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	"
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
興福寮配水池(上)	57.00	216.60	臺北市北投區復興三路521巷下清學	使用中
興福寮加壓站配水池(下)	12.96	30.00	新北市淡水區興福寮18-1號對面	"
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	"
世界新城加壓站配水池(下)	70.00	140.00	臺北市內湖區內湖路1段387巷38號	"
世界新城配水池(上)	60.00	120.00	臺北市內湖區內湖路1段285巷69弄94號旁	"

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 104 年底 End of 2015

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
登山路加壓站配水池(下)	7.40	20.00	臺北市北投區泉源里東昇路17號前約30公尺	使用中
登山路配水池(上)	14.70	50.00	臺北市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	"
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)	使用中
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	"
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)	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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)	使用中
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 104 年底 End of 2015

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	62 818	3 738 665
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	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	100HP×2	7 000
內湖三期加壓站 Neihu 3rd	75HP×2	10 000
內湖二期加壓站 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 Tanzhxiang	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 104 年底 End of 2015

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
大屯里加壓站 Datun Li	7.5HP×2	360
興福寮加壓站 Xingfuliao	10HP×2	450
世界新城加壓站 Shijixincheng	30HP×2	1 600
登山路加壓站 Dengshanlu	5HP×2	150
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, 500HP×5	230 000
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
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 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
民國 104 年 2015	821 425 915	97 826 493	96 740 883
1 月 Jan.	74 783 307	7 071 338	8 702 902
2 月 Feb.	66 261 043	6 366 646	7 648 634
3 月 Mar.	72 253 551	8 585 387	8 698 334
4 月 Apr.	70 231 593	8 692 887	8 305 339
5 月 May	68 198 543	8 127 681	7 720 109
6 月 June	67 698 929	7 641 518	7 586 543
7 月 July	68 163 309	7 997 780	7 911 855
8 月 Aug.	66 851 635	7 849 027	7 734 203
9 月 Sep.	62 952 890	8 263 404	7 921 818
10 月 Oct.	67 225 233	8 836 574	8 249 650
11 月 Nov.	66 122 155	8 768 283	8 075 869
12 月 Dec.	70 683 727	9 625 968	8 185 627

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 Volume of Raw Water Purchased
雙 溪 淨 水 場 Shuangxi Purification Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant	直 潭 淨 水 場		
陽明山、士林地區水源 及雙溪快慢濾水場 Yangmingshan and Shilin Districts Water Sources and Shuangxi Fast and Slow sand	北投、士林地區水源及快慢濾水場 Beitou and Shilin Districts Water Sources and Fast and Slow sand Filters	Zhitan Purification Plant		
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
8 877 874	10 449 995	607 530 670		233 794 490
746 944	877 715	57 384 408		42 919 594
701 420	770 997	50 773 346		32 639 166
732 723	862 917	53 374 190		33 716 974
727 352	852 567	51 653 448		36 134 970
730 919	858 057	50 761 777		16 284 368
720 212	853 645	50 897 011		18 784 397
730 626	858 166	50 664 882		12 409 303
706 277	865 765	49 696 363		5 327 480
722 492	881 821	45 163 355		8 238 019
783 252	945 774	48 409 983		3 274 727
797 242	893 388	47 587 373		5 187 353
778 415	929 183	51 164 534		18 878 139

表 24. 歷 年 各 月 配 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 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
民國 104 年 2015	821 425 915	74 783 307	66 261 043	72 253 551	70 231 593	68 198 543

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.
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
67 698 929	68 163 309	66 851 635	62 952 890	67 225 233	66 122 155	70 683 727

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程

工 程 名 稱	工 程
Work Name	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) No. of Beneficiary	工程費(元) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備 註 Note
長度(公尺) Length(m.)	水 池 Basin	加壓設備 Boosting Equipment	處 理 設 備 Processing Equipment				
211 718.45				79 738	954 544 112		
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
67.60		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) No. of Beneficiary	工程費(元) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備 註 Note
長度(公尺) Length(m.)	水 池 Basin	加 壓 設 備 Boosting Equipment	處 理 設 備 Processing Equipment				
2 174.20				1 350	746 185	68.04.04	延長管線
1 188.90				180	285 792	68.04.11	"
1 025.28	5m ³ ×2, FRP水晶球1個	3HP, 1HP2臺		600	1 522 467	69.12.14	
6 320.00	50m ³ 2座, 20m ³ 2座		2套慢濾池 6m×4m	650	3 121 430	68.05.31	簡易自來水2處
1 088.50	30m ³ 1座, FRP水晶球 3個(852m ³)	2HP, 5HP各2臺		1 500	1 004 100	68.05.31	延長管線加壓2處
3 333.00					8 878 000	69.	延長管線
530.00				200	255 000	69.03.30	"
460.00				700	322 000	69.02.10	"
1 394.00	30m ³ , 10m ³	5HP2臺		300	1 322 000	69.05.20	延長管線加壓
940.00	8m ³	2HP2臺	淺井一口 慢濾池 3m×3m	380	250 000		管線延長
1 000.00				200	630 000	70.06.30	管線延長
221.00	150m ³	40HP2臺		2 200	2 040 000		"
4 035.00	150m ³			600	2 580 092	90.06.12	"
2 943.00				1 120	4 253 650	70.06.30	"
1 436.00	10m ³ 2只, 5m ³ 1只	3HP2臺	慢濾池 3m×3m@3	270	1 315 490	70.06.30	簡易自來水
752.00				300	201 251	70.09.30	管線延長
532.00				200	1 073 094	70.09.01	"
850.00				350	344 152	70.11.16	簡易自來水
607.00	30m ³			80	330 898	70.11.12	管線延長
501.00				300	248 114	70.09.20	"
954.00				400	1 055 678	70.11.09	管線延長
4 053.00			引水堰1座 慢濾池 4m×6m	1 500	2 253 938	72.09.17	"
1 690.00	20m ³ 4座			450	2 209 775	72.09.17	"
	50m ³			500	1 764 596	84.08.21	含護坡
100.00		2HP抽水機1臺		100	150 000	84.09.29	
	18m ³			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	
2 834.00				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400m ³				2 426 513	91.11.20	
3 025.00					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 ϕ 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	新設 HDPE ϕ 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	新設 HDPE ϕ 100m/m
陽明山供水連通管線工程(菁山路101巷-菁山路陽明山第1配水池)	新設 HDPE ϕ 300m/m
北投登山路及復興三路152巷等配水管工程	DIP(300=2.8m,200=10.5m,150=1 361m,100=608m), SSP(20~50)=69m
北投陽金公路(竹子湖派出所-中正加藥池)	DIP300=1 179m,SSP(20~50)=221m
北投陽金公路(小觀音配水池-竹子湖派出所)	HDPE ϕ 300m/m=879m,DIP ϕ 300m/m=106m
士林愛富一、二、三街等	DIP(300=480m,200=345m,150=322m,100=403m), SSP(20~50)=1 243m
士林新安路8巷	DIP100=185m,SSP(20~50)=146m
士林格致路	DIP300=1 161m,SSP(20~50)=217m
士林格致路(3-66號)	DIP200=315m,SSP(20~50)=139m
士林大亨路	DIP(150=50m,100=442m),SSP(20~50)=444m
仰德大道2段70巷	DIP100=331m,SSP(20~50)=410m,PVCP(20~50)=64m
東山路25巷81弄	PVCP(20~50)=581m
行義路	DIP(200=1 708m,150=26m,100=5m),SSP(20~50)=886m
北投第1水源	DIP(100=12m,150=26m)=38m
陽金公路	DIP(100~300)=4 682m,SSP(20~50)=1 204m,HDPE(300)=1 262m
復興三路(152巷~200號)	DIP(100=132m,150=26m)=158m,SSP(20~50)=14m
中山樓內(含陽明路2段等)	HDPE(100~150)=2 528m,SSP(20~50)=224m
竹子湖路35號前原水管改善工程	DIP150=142m
永公路245巷34弄	DIP75=52m,SSP(20~50)=99m
永公路355巷至499號	DIP(100=389m,150=2 878m)=3 267m,SSP(20~50)=1 350m
永公路500巷	DIP100=296m

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

Work Content				受益人數(人) No. of Beneficiary	工程費(元) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備註 Note
內 長度(公尺) Length(m.)	容 水池 Basin	加壓設備 Boosting Equipment	處理設備 Processing Equipment				
446.00					1 600 000	91.01.15	
			配水池加壓站 增設監控功能		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	
		10HP 2臺			622 776	92.12.16	
		20HP抽水機3臺變頻及監控設備			3 465 000	92.12.26	
734.00				1 000	4 619 000	93.03.03	
512.80				1 000	2 066 090	93.03.15	
5 850.00		5HP抽水機2臺		250	21 228 204	93.04.07	
	120噸配水池1座			250	1 132 032	90.01.20	
		20HP抽水機2臺			1 823 051	91.11.13	
2 780.00					18 797 235	93.06.17	
1 779.00				2 000	16 155 613	93.07.05	
1 764.00							
1 310.00					10 305 014	93.07.20	
2 051.30				52	3 517 100	94.12.	
1 400.00				200	4 112 500	94.12.	
985.00				600	4 990 000	98.12.31	
2 793.00				770	5 684 800	94.10.22	
331.00				60	618 200	94.04.14	
1 378.00				112	3 503 600	94.11.25	
454.00				150	3 000 000	100.8.24	
936.00				320	1 743 800	94.05.20	
805.00				76	3 500 000	94.10.12	
581.00				20	1 162 000	94.11.26	
2 625.00				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 ϕ 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 ϕ 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(ϕ 300mm=2 626m),STP(ϕ 350mm=10m), SSP(ϕ 300mm=5m),DIP(ϕ 300mm=72m),DIP(ϕ 350mm=4m)
至善路暨仰德大道2巷400mm輸水管新設工程	新設SP ϕ 400mm=1 360m,HDPE ϕ 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(ϕ 400mm=184m, ϕ 300mm=36m, ϕ 200mm=17m, ϕ 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組及附屬閘類			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	
3 087.00					39 047 780	101.04.25	
2 636.00					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 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	新設DIP(100=93m),SSP(50=956m)
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	
文山區指南里高地供水管線新設工程	新設DIP(100=4358m)
新安配水池新建工程(機電)	
新安配水池新建工程	新設SSP(300=75m),SSP(150=16m)
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)
南港區研究院路3段161巷高地配水池新建工程	
南港區研究院路3段161巷高地供水機電新建工程	

資料來源：供水科、工程總隊。

Source: Distribution Division & Engineering Division.

Table 25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area (Cont. 4 End)

Work Content				受益人數(人) No. of Beneficiary	工程費(元) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備註 Note
長度(公尺) Length(m.)	水池 Basin	加壓設備 Boosting Equipment	處理設備 Processing Equipment				
1 049.00	20噸配水池1座	5HP抽水機2臺			3 532 252	101.08.22	
		100HP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	
10.00	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	
4 358.00	1200噸配水池1座	100HP抽水機2臺			28 650 783	103.03.20	
		100HP抽水機2臺			8 361 509	施工中	
135.00	1200噸配水池1座				15 384 199	104.01.05	
		100HP抽水機2臺			6 613 502	104.12.31	
6 965.00	15噸、30噸及35噸配水池各1座				33 837 227	施工中	
					4 052 614	施工中	
		5HP抽水機4臺			5 612 214	施工中	

表 26. 104 年 配 水 管 網 平 均 水 壓
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2015

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	1.54	1.51	1.49	1.49	1.52	1.54	1.55	1.56	1.52	1.53	1.59	1.59	1.59
永吉路 538 號前	1.31	1.33	1.24	1.28	1.29	1.27	1.26	1.25	1.16	1.33	1.44	1.42	1.45
研究院路 1 段 71 號前	3.13	3.22	3.25	3.12	3.18	3.19	3.19	3.17	3.11	3.08	3.00	3.01	3.00
長春路 117 號前	0.91	0.77	0.77	0.80	0.82	0.86	0.89	1.00	1.04	1.06	1.03	0.94	0.91
南港舊庄街 1 段 290 巷邊	1.65	1.78	1.81	1.77	1.72	1.70	1.67	1.67	1.60	1.61	1.50	1.50	1.50
東新街 108 巷 34 號左邊	2.06	2.07	2.07	2.07	2.05	2.07	2.07	2.07	2.03	2.00	2.07	2.08	2.08
八德路 4 段 758 號對面	1.40	1.45	1.33	1.34	1.33	1.33	1.34	1.33	1.25	1.42	1.54	1.54	1.55
光復北路 98 號前	0.97	0.84	0.78	0.78	0.87	0.97	1.04	1.06	1.01	1.03	1.07	1.08	1.06
復興北路 297 號前	0.95	0.99	1.00	1.01	1.02	0.99	0.90	0.90	0.92	0.95	0.97	0.88	0.90
復興北路 1 號前	0.93	0.77	0.76	0.78	0.80	0.86	0.91	1.00	1.04	1.06	1.04	1.08	1.11
松信路(忠孝東路 5 段 295 號旁)	1.04	1.07	1.03	1.02	1.01	1.09	1.09	1.05	1.02	1.07	1.07	0.99	1.02
南港路、向陽路口	1.31	1.34	1.23	1.23	1.22	1.25	1.25	1.24	1.14	1.36	1.50	1.50	1.50
內湖路 1 段 203 巷口對面	1.94	1.87	1.87	1.92	1.96	1.97	1.99	1.99	1.95	1.90	1.97	1.94	1.93
成功路 5 段大湖派出所	0.56	0.47	0.47	0.54	0.59	0.60	0.62	0.62	0.59	0.58	0.58	0.52	0.50
成功路 5 段 450 巷 21 弄底	1.09	1.02	1.02	1.07	1.10	1.10	1.10	1.10	1.06	1.06	1.16	1.15	1.15
民權東路成功路口	1.80	1.72	1.72	1.79	1.82	1.84	1.85	1.85	1.81	1.77	1.85	1.81	1.80
成功路 2 段成功橋頭前	1.50	1.41	1.42	1.48	1.52	1.53	1.54	1.54	1.50	1.47	1.55	1.51	1.49
內湖高工港墘路側	1.86	1.78	1.79	1.84	1.88	1.89	1.90	1.91	1.87	1.83	1.91	1.88	1.87
民權東路六段路口	1.21	1.15	1.15	1.21	1.24	1.24	1.24	1.24	1.20	1.18	1.27	1.23	1.22
汐止民權街 2 段	2.83	2.94	2.96	2.89	2.77	2.89	2.88	2.90	2.81	2.79	2.72	2.72	2.71
北安路忠烈祠	2.15	2.16	2.12	2.12	2.18	2.21	2.11	2.10	2.11	2.01	2.18	2.27	2.25
北安路北安公園	2.05	1.96	1.97	1.99	1.98	2.00	2.01	2.02	2.11	2.06	2.16	2.15	2.14
南港重陽路與興華路交口	1.40	1.46	1.37	1.36	1.33	1.32	1.31	1.31	1.24	1.42	1.57	1.58	1.56
林安泰古厝濱江街 5 號旁	2.54	2.50	2.50	2.38	2.41	2.44	2.51	2.62	2.56	2.46	2.64	2.72	2.70
忠孝東路 5 段 781 號天橋下	1.32	1.39	1.27	1.28	1.27	1.26	1.26	1.25	1.17	1.34	1.46	1.45	1.46
成功橋(內湖區成功路 2 段處堤防)	1.34	1.29	1.27	1.33	1.34	1.32	1.32	1.31	1.25	1.34	1.47	1.44	1.44
文德路 220 巷內	1.57	1.50	1.51	1.56	1.59	1.60	1.60	1.61	1.58	1.54	1.62	1.59	1.58
民權東路五段塔悠路口	2.10	2.17	2.19	2.22	2.19	2.21	2.13	2.11	2.14	2.19	1.95	1.87	1.88
基隆路松山高中前	1.00	0.93	0.90	0.90	0.93	1.02	1.01	1.04	1.06	1.09	1.09	1.02	1.03
新生南路 2 段 92 號左側	1.11	1.05	1.01	1.01	1.06	1.08	1.09	1.12	1.09	1.11	1.16	1.25	1.30
新生南路 1 段 6 號旁	1.69	1.67	1.61	1.61	1.67	1.66	1.65	1.70	1.63	1.65	1.68	1.84	1.87
光復南路 578 號前	1.18	1.19	1.18	1.18	1.13	1.21	1.20	1.22	1.13	1.18	1.16	1.14	1.20
林森南路 142 號前	1.02	0.98	0.94	0.94	0.98	1.01	1.03	1.02	1.03	1.01	1.06	1.14	1.13
臥龍街 431 巷口	2.12	2.14	2.12	2.12	2.12	2.09	2.08	2.06	2.02	2.01	2.06	2.13	2.44
吳興街 394 巷口	1.13	1.05	1.07	1.07	1.21	1.24	1.32	1.29	1.11	1.10	1.05	1.02	1.10
舟山路 243 號前	1.42	1.45	1.43	1.43	1.45	1.45	1.46	1.46	1.34	1.38	1.36	1.40	1.43
基隆路(和平國中前)	1.99	2.13	2.13	2.13	2.13	2.23	2.12	2.11	1.90	1.84	1.73	1.71	1.72
復興南路、辛亥路口	1.90	1.87	1.88	1.88	1.92	2.02	2.02	1.99	1.80	1.85	1.79	1.83	1.91
台北市景福街 127 號前	1.67	1.68	1.70	1.70	1.73	1.70	1.72	1.72	1.67	1.63	1.58	1.64	1.64
福興路 82 巷(興旺公園旁)	1.61	1.61	1.62	1.62	1.64	1.64	1.62	1.60	1.55	1.55	1.61	1.62	1.62
木柵路景美橋頭	2.04	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.02	2.05	2.08	2.02	2.13	2.07	2.04

表 26. 104 年 配 水 管 網 平 均 水 壓 (續 1)

Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2015 (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	1.91	1.92	1.93	1.91	1.91	1.87	1.86	1.90	1.93	1.93
新店市三民路中正路口	1.68	1.64	1.65	1.65	1.67	1.66	1.67	1.69	1.69	1.65	1.76	1.72	1.68
辛亥路5段1號前	1.88	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90	1.89	1.88	1.85	1.83	1.90	1.90	1.88
木柵路2段97號	1.73	1.71	1.72	1.72	1.74	1.72	1.71	1.72	1.73	1.69	1.78	1.76	1.74
木柵路3段182號旁	1.34	1.32	1.33	1.33	1.35	1.34	1.33	1.35	1.33	1.30	1.40	1.36	1.33
新店光明街32號前	1.16	1.12	1.13	1.13	1.15	1.13	1.13	1.16	1.20	1.14	1.26	1.22	1.20
新店北宜路1段旁	2.07	2.10	2.10	2.10	2.17	2.01	2.00	2.00	1.96	2.02	2.14	2.14	2.10
新店寶橋路235巷口	1.50	1.47	1.47	1.47	1.49	1.48	1.48	1.50	1.52	1.49	1.59	1.53	1.51
吳興街600巷60號前	2.43	2.58	2.35	2.35	2.47	2.56	2.52	2.49	2.32	2.28	2.38	2.39	2.42
木柵新光路一段	1.02	0.93	0.95	0.95	0.98	0.99	1.00	1.06	1.04	1.05	1.17	1.02	1.04
羅斯福路六段46號對面	1.98	1.85	1.87	1.87	2.38	2.32	1.94	1.92	1.91	1.88	1.92	1.95	1.95
新店市民族路108-110號交界處	1.73	1.48	1.48	1.48	1.78	1.77	1.77	1.80	1.83	1.78	1.91	1.84	1.81
保儀路179號前	1.62	1.58	1.56	1.56	1.60	1.62	1.76	1.68	1.60	1.57	1.67	1.65	1.64
景興路71號對面	1.94	1.91	1.92	1.92	1.93	1.95	1.94	1.89	1.87	1.88	1.87	2.08	2.08
中華路2段680號右側	1.04	1.01	0.95	0.95	1.01	1.02	1.02	1.05	1.04	1.08	1.11	1.16	1.14
成都路12號前	1.03	0.93	0.90	0.89	0.95	1.00	1.07	1.06	1.07	1.08	1.12	1.16	1.16
康定路221號前	0.85	0.74	0.73	0.70	0.76	0.80	0.88	0.88	0.89	0.90	0.93	0.98	0.98
西園路2段192號之4前	0.89	0.76	0.75	0.79	0.85	0.84	0.90	0.91	0.92	0.92	0.98	1.04	1.09
環河南路3段367號前	0.93	0.82	0.77	0.78	0.84	0.88	0.91	0.94	0.95	0.98	1.07	1.14	1.11
中和安樂路49號	1.53	1.55	1.50	1.50	1.51	1.53	1.55	1.57	1.50	1.48	1.56	1.57	1.56
中和景平路742號前	1.23	1.20	1.18	1.18	1.19	1.20	1.21	1.24	1.22	1.22	1.30	1.30	1.31
永和光復街11號前橋邊	1.17	1.12	1.10	1.12	1.15	1.16	1.15	1.19	1.13	1.11	1.26	1.30	1.30
永和林森路62號前	1.42	1.42	1.38	1.38	1.40	1.42	1.43	1.45	1.36	1.32	1.46	1.50	1.49
永和成功路2段99號	1.24	1.23	1.18	1.17	1.18	1.21	1.23	1.28	1.20	1.17	1.31	1.36	1.37
中和中山路2段581號前	0.96	0.96	0.94	0.94	0.95	0.96	0.93	0.96	0.94	0.95	1.04	0.99	0.99
中和圓通路355號	1.12	1.11	1.09	1.08	1.10	1.11	1.09	1.13	1.09	1.08	1.17	1.17	1.17
中和華新街忠孝街口	1.26	1.10	1.17	1.25	1.26	1.27	1.29	1.32	1.25	1.22	1.32	1.35	1.36
新店安康路3段五城橋邊	1.84	1.79	1.77	1.79	1.84	1.87	1.89	1.88	1.82	1.77	1.89	1.90	1.90
新店碧潭路66號對面	2.17	2.17	2.17	2.19	2.20	2.23	2.25	2.26	2.16	2.05	2.12	2.12	2.11
永和中山路2段3巷口	1.23	1.20	1.18	1.18	1.20	1.23	1.23	1.26	1.19	1.19	1.30	1.33	1.31
新店安和路3段2-3號對面	1.63	1.68	1.63	1.61	1.62	1.64	1.64	1.67	1.57	1.55	1.63	1.67	1.70
艋舺大道386巷	0.98	0.85	0.84	0.87	0.92	0.92	0.98	0.99	1.02	1.04	1.07	1.11	1.15
民族西路210號左側	1.04	0.86	0.87	0.91	0.92	0.96	0.98	1.12	1.18	1.21	1.21	1.16	1.13
南京西路8號前	0.90	0.74	0.75	0.78	0.80	0.83	0.86	0.97	1.03	1.05	1.04	1.00	0.99
承德路3段270號右側	0.84	0.66	0.68	0.73	0.74	0.77	0.78	0.91	0.96	1.00	0.99	0.95	0.92
延平北路5段334號左側	1.05	0.86	0.88	0.94	0.94	0.98	1.00	1.15	1.22	1.17	1.18	1.14	1.10
延平北路9段239號前	0.94	0.84	0.84	0.86	0.88	0.91	0.94	0.98	1.03	1.01	1.05	0.98	0.96
延平北路2段1號前	0.85	0.68	0.69	0.72	0.73	0.76	0.78	0.89	0.94	0.96	1.02	1.02	1.00
三重正義北路88號前	1.20	1.29	1.18	1.22	1.23	1.15	1.27	1.23	1.14	1.17	1.21	1.20	1.17
三重環河南路中興橋下	0.86	1.05	0.86	0.85	0.89	0.84	0.90	0.83	0.78	0.80	0.86	0.86	0.84

表 26. 104 年 配 水 管 網 平 均 水 壓 (續 2 完)

Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2015 (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	0.94	0.96	0.91	0.98	1.01	0.96	0.98	0.94	0.87	0.90	0.95	0.94	0.91
三重三和路4段402號前	0.95	0.98	0.91	0.94	0.93	0.92	0.92	0.95	0.88	0.95	1.00	1.01	0.96
三重忠孝路3段47號前	1.20	1.24	1.19	1.21	1.25	1.21	1.26	1.22	1.12	1.14	1.20	1.21	1.18
承德路7段34號前	1.91	1.89	1.83	1.78	1.81	1.90	1.95	1.96	1.93	1.91	2.01	2.00	2.00
忠誠路1段181號前	1.64	1.57	1.54	1.57	1.59	1.64	1.67	1.67	1.64	1.66	1.73	1.70	1.69
大度路3段280號旁	2.86	2.88	2.80	2.77	2.77	2.85	2.87	2.90	2.88	2.86	2.92	2.90	2.90
中央北路4段581號對面	1.90	1.90	1.84	1.81	1.81	1.88	1.89	1.93	1.89	1.90	2.02	1.97	1.96
石牌路2段77號前	1.23	1.29	1.30	1.24	1.32	1.32	1.29	0.65	0.64	1.15	1.43	1.56	1.55
中正路258號前	1.67	1.58	1.58	1.55	1.59	1.64	1.68	1.69	1.66	1.68	1.78	1.78	1.76
承德路4段116號前	1.39	1.29	1.29	1.28	1.32	1.35	1.40	1.44	1.43	1.43	1.48	1.47	1.48
格致路58號前	3.65	3.80	3.91	3.32	3.42	3.55	3.19	3.88	3.77	3.53	3.77	3.84	3.83
仰德大道3段陽明國小	5.05	5.09	5.08	5.07	5.07	5.06	5.01	5.01	5.01	5.06	5.06	5.05	5.06
大同街276號前	1.91	1.81	1.82	1.84	1.87	2.01	2.21	2.09	1.83	1.77	1.87	1.88	1.89
新民路22巷口	1.87	1.70	1.74	1.83	1.91	1.96	1.93	1.87	1.96	1.97	1.92	1.83	1.85
北投石牌路2段324巷口	2.76	2.66	2.66	2.72	2.79	2.82	2.80	2.80	2.73	2.70	2.83	2.81	2.81
北投同德街17號對面巷	1.14	1.16	1.15	1.15	1.11	1.15	1.15	1.15	1.09	1.10	1.15	1.15	1.15
北投中和街455巷口	1.12	1.09	1.10	1.13	1.15	1.21	1.18	1.16	1.09	1.02	1.06	1.12	1.15
至誠路1段197號對面	1.06	0.94	0.93	0.91	0.95	1.01	1.05	1.06	1.11	1.12	1.22	1.22	1.20
仰德大道2段50號前	1.45	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47	1.42	1.48	1.46	1.45	1.43
士林區至善路1段116巷口	1.31	1.29	1.29	1.21	1.25	1.28	1.32	1.32	1.26	1.30	1.42	1.44	1.40

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

六、售水概況

VI. Water Sold Situation

表 27. 歷年供水普及率及配水情形

年 (月) 別 Year (Month)	普 及 情 形 Population Served Situation			配
	實際供水人數 [年(月)底] 1 Actual Population	行政區域人數 [年(月)底] 2 Administrative Population	普及率 (%) 1 ÷ 2 Percentage of Population Served	全 (月) 年 (m ³) Year (Month)
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
民國104年 2015	3 938 609	3 954 411	99.60	821 425 915
1 月 Jan.	3 940 669	3 956 471	99.60	74 783 307
2 月 Feb.	3 941 408	3 957 210	99.60	66 261 043
3 月 Mar.	3 941 400	3 957 202	99.60	72 253 551
4 月 Apr.	3 940 993	3 956 795	99.60	70 231 593
5 月 May	3 940 870	3 956 672	99.60	68 198 543
6 月 June	3 940 732	3 956 534	99.60	67 698 929
7 月 July	3 937 767	3 953 569	99.60	68 163 309
8 月 Aug.	3 935 595	3 951 397	99.60	66 851 635
9 月 Sep.	3 934 018	3 949 820	99.60	62 952 890
10 月 Oct.	3 935 451	3 951 253	99.60	67 225 233
11 月 Nov.	3 936 785	3 952 587	99.60	66 122 155
12 月 Dec.	3 938 609	3 954 411	99.60	70 683 727

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						
水	情			形		
平均一日 (m ³) Average day	最 大		Maximum	最 小		Minimum
	月 Month	日 Date	數 量 Quantity (m ³)	月 Month	日 Date	數 量 Quantity (m ³)
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
2 250 482	9	30	2 670 770	9	29	1 050 336
2 412 365	1	24	2 486 873	1	2	2 324 899
2 366 466	2	14	2 572 990	2	19	1 919 993
2 330 760	3	18	2 446 030	3	27	2 165 394
2 341 053	4	18	2 445 246	4	9	2 115 303
2 199 953	5	1	2 374 796	5	21	2 066 172
2 256 631	6	13	2 398 053	6	1	2 146 056
2 198 816	7	2	2 266 730	7	10	2 008 469
2 156 504	8	9	2 352 527	8	8	1 441 719
2 098 430	9	30	2 670 770	9	29	1 050 336
2 168 556	10	31	2 394 761	10	10	2 028 549
2 204 072	11	21	2 365 949	11	25	2 135 447
2 280 120	12	22	2 499 441	12	7	2 124 755

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 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
民國104年底 End of 2015	1 665 834	107 146	764 669	721 306	64 597	4 539
1 月 底 End of Jan.	1 655 703	105 503	758 853	718 915	64 440	4 440
2 月 底 End of Feb.	1 656 368	105 556	759 568	718 748	64 499	4 440
3 月 底 End of Mar.	1 657 010	105 818	760 441	718 430	64 308	4 454
4 月 底 End of Apr.	1 657 938	106 029	761 208	718 482	64 207	4 452
5 月 底 End of May	1 659 010	106 307	761 649	718 518	64 514	4 464
6 月 底 End of June	1 660 101	106 572	761 980	718 745	64 775	4 460
7 月 底 End of July	1 660 391	106 702	762 291	718 613	64 735	4 484
8 月 底 End of Aug.	1 661 515	107 055	762 946	718 739	64 693	4 506
9 月 底 End of Sep.	1 662 384	107 028	763 325	719 293	64 649	4 514
10 月 底 End of Oct.	1 664 310	107 119	763 824	720 570	64 694	4 529
11 月 底 End of Nov.	1 665 303	107 162	764 458	720 930	64 657	4 523
12 月 底 End of Dec.	1 665 834	107 146	764 669	721 306	64 597	4 539

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.
1 670	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
2 155	1 029	314	49	10	20
2 142	1 031	302	50	8	19
2 143	1 033	304	50	8	19
2 144	1 033	305	50	8	19
2 146	1 033	304	50	8	19
2 147	1 029	305	50	8	19
2 151	1 033	308	50	8	19
2 148	1 034	307	50	8	19
2 152	1 033	311	50	10	20
2 152	1 031	312	50	10	20
2 153	1 031	311	49	10	20
2 152	1 030	312	49	10	20
2 155	1 029	314	49	10	20

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 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
民國 104 年底 End of 2015	1 665 834	1 489 422	157 853	2 192
1 月 底 End of Jan.	1 655 703	1 483 164	155 642	2 173
2 月 底 End of Feb.	1 656 368	1 483 404	156 020	2 180
3 月 底 End of Mar.	1 657 010	1 483 681	156 164	2 171
4 月 底 End of Apr.	1 657 938	1 484 167	156 359	2 168
5 月 底 End of May	1 659 010	1 484 910	156 475	2 165
6 月 底 End of June	1 660 101	1 485 700	156 556	2 166
7 月 底 End of July	1 660 391	1 485 634	156 834	2 168
8 月 底 End of Aug.	1 661 515	1 486 041	157 110	2 169
9 月 底 End of Sep.	1 662 384	1 486 639	157 357	2 195
10 月 底 End of Oct.	1 664 310	1 488 372	157 512	2 200
11 月 底 End of Nov.	1 665 303	1 489 064	157 833	2 185
12 月 底 End of Dec.	1 665 834	1 489 422	157 853	2 192

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

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

Table 29. Historical Number of Connections — by Consumership

Unit : Household

學 校 用 水 School Water Consumption	市 政 用 水 City-Administration Water Consumption	支 援 台 水 Supporting Taiwan Water Corp.	其 他 用 水 ① Other Water Consumption
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
2 151	614	13	13 589
2 145	613	12	11 954
2 145	613	12	11 994
2 143	613	12	12 226
2 148	613	12	12 471
2 151	612	12	12 685
2 149	613	12	12 905
2 145	613	12	12 985
2 142	612	12	13 429
2 144	612	12	13 425
2 149	614	12	13 451
2 150	614	13	13 444
2 151	614	13	13 589

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 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
民國 104 年 2015	616 546 308	27 323 056	166 477 204	170 928 354	30 593 153	11 063 357
1 月 Jan.	57 761 834	2 205 906	14 517 032	15 120 151	2 722 149	951 619
2 月 Feb.	54 530 966	2 436 480	13 843 594	14 326 611	2 427 639	921 698
3 月 Mar.	56 962 090	2 175 023	14 356 174	15 144 085	2 529 841	838 156
4 月 Apr.	57 393 792	2 491 884	14 275 511	14 726 506	2 439 439	885 790
5 月 May	49 706 593	2 028 435	13 317 547	13 857 154	2 419 419	839 068
6 月 June	48 580 226	2 305 954	13 110 299	13 282 911	2 333 712	894 240
7 月 July	48 868 992	2 103 844	13 710 766	14 055 998	2 644 188	968 310
8 月 Aug.	49 415 027	2 500 346	14 162 597	14 215 719	2 670 849	999 833
9 月 Sep.	46 466 024	2 124 633	13 665 294	13 962 135	2 673 185	918 840
10 月 Oct.	47 644 113	2 418 404	13 745 008	13 868 623	2 552 700	983 265
11 月 Nov.	49 496 343	2 191 819	14 412 016	14 832 629	2 745 849	953 661
12 月 Dec.	49 720 308	2 340 328	13 361 366	13 535 832	2 434 183	908 877

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
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
16 749 111	19 424 196	18 416 122	8 957 721	2 427 183	143 944 621	226 089	16 141
1 463 395	1 674 392	1 597 203	738 541	199 527	16 561 169	10 740	10
1 375 575	1 713 844	1 562 925	744 333	206 513	14 959 849	9 681	2 224
1 282 284	1 384 920	1 387 592	665 970	176 894	16 963 439	56 489	1 223
1 321 769	1 580 387	1 504 510	743 482	199 398	17 152 367	71 402	1 347
1 304 230	1 381 444	1 399 102	690 737	197 943	12 241 886	28 089	1 539
1 326 330	1 615 290	1 493 303	770 297	196 221	11 247 279	3 071	1 319
1 498 551	1 587 444	1 599 784	750 413	210 696	9 739 067	- 866	797
1 469 480	1 736 563	1 615 421	789 960	207 200	9 053 367	- 9 387	3 079
1 427 347	1 546 934	1 547 819	735 409	182 624	7 671 365	9 352	1 087
1 454 321	1 798 467	1 594 065	784 585	214 212	8 216 023	12 883	1 557
1 473 970	1 730 063	1 612 927	771 492	231 107	8 522 195	17 923	692
1 351 859	1 674 448	1 501 471	772 502	204 848	11 616 615	16 712	1 267

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 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
民國 104 年 2015	616 546 308	310 414 988	133 303 980	12 504 548
1 月 Jan.	57 761 834	26 692 248	11 860 868	1 127 243
2 月 Feb.	54 530 966	26 660 919	10 273 221	1 069 267
3 月 Mar.	56 962 090	26 745 023	11 233 822	970 989
4 月 Apr.	57 393 792	27 563 291	10 179 358	1 006 155
5 月 May	49 706 593	24 459 091	10 774 540	912 579
6 月 June	48 580 226	24 816 973	10 066 497	984 874
7 月 July	48 868 992	24 830 709	11 895 331	1 040 402
8 月 Aug.	49 415 027	26 632 429	11 387 851	1 129 518
9 月 Sep.	46 466 024	24 596 747	12 039 483	1 102 340
10 月 Oct.	47 644 113	25 962 783	11 013 492	1 116 483
11 月 Nov.	49 496 343	26 117 941	12 237 014	1 071 513
12 月 Dec.	49 720 308	25 336 834	10 342 503	973 185

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
18 050 600	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
14 407 583	844 814	141 284 513	3 785 882
1 398 264	88 938	16 410 827	183 446
1 357 352	74 904	14 808 344	286 959
870 893	76 614	16 815 920	248 829
1 278 554	66 707	16 906 628	393 099
1 164 374	62 019	12 000 778	333 212
1 267 024	53 309	10 965 997	425 552
1 258 215	67 393	9 409 488	367 454
1 045 576	69 504	8 871 513	278 636
923 955	80 026	7 420 618	302 855
1 226 535	61 203	7 964 699	298 918
1 346 047	76 782	8 356 131	290 915
1 270 794	67 415	11 353 570	376 007

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 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
民國104年 2015	616 546 308	57 761 834	54 530 966	56 962 090	57 393 792	49 706 593

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.
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
48 580 226	48 868 992	49 415 027	46 466 024	47 644 113	49 496 343	49 720 308

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 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
民 國 104 年 2015	5 054 087 228	3 029 457 296	1 002 420 464
1 月 Jan.	456 550 346	256 731 496	89 564 293
2 月 Feb.	436 091 231	257 299 760	77 627 576
3 月 Mar.	447 799 896	256 171 257	84 834 569
4 月 Apr.	446 351 365	259 878 046	75 492 545
5 月 May	404 565 936	240 757 649	79 396 965
6 月 June	402 466 121	245 654 121	74 929 691
7 月 July	413 827 878	248 524 949	90 244 456
8 月 Aug.	417 331 662	260 700 254	85 831 244
9 月 Sep.	391 936 199	241 047 280	90 091 830
10 月 Oct.	402 015 378	252 335 844	82 857 335
11 月 Nov.	416 403 511	255 102 113	92 254 305
12 月 Dec.	418 747 705	255 254 527	79 295 655

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
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
100 097 901	112 633 900	4 209 173	770 036 705	35 231 789
9 132 301	10 985 878	419 509	87 472 668	2 244 201
8 609 157	10 458 522	365 758	78 936 560	2 793 898
7 856 684	7 011 262	372 567	89 478 842	2 074 715
7 986 273	9 616 810	325 773	89 728 064	3 323 854
6 968 561	8 597 663	314 175	65 632 424	2 898 499
7 653 468	9 568 994	286 603	60 307 795	4 065 449
8 465 096	10 007 582	347 701	52 799 370	3 438 724
9 142 479	8 508 340	350 254	49 849 453	2 949 638
8 795 736	7 473 115	382 091	41 696 806	2 449 341
9 053 813	9 732 496	322 713	44 754 022	2 959 155
8 424 639	10 629 904	377 129	46 953 497	2 661 924
8 009 694	10 043 334	344 900	62 427 204	3 372 391

表 34. 歷 年 自 來 水 價 格

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

年 別 Year	單 位 Unit	口徑 Diameter m ³	基 本 水 費				
			13	20	25	40	50
		種類	13	17	20	30	40
民國48年 4月 Apr. 1959	新臺幣元N.T.\$	公用、普通用水 Public and Ordinary Water Consumption	11.00	18.00	23.00	32.00	45.00
民國51年11月 Nov. 1962	"	"	15.00	25.00	32.00	44.00	63.00
民國51年8月、11月 Aug.&Nov. 1962	"	市郊普通用水 Suburban Ordinary Water Consumption	37.50	42.50	50.00	75.00	100.00
民國51年 8月 Aug. 1962	"	木柵普通用水 Muzha Ordinary Water Consumption	45.00	51.00	60.00	90.00	120.00
民國52年 9月 Sep. 1963	"	"	60.00	68.00	80.00	120.00	160.00
民國54年 2月 Feb. 1965	"	一 般 用 水 General Water Consumption	15.00	35.00	55.00	167.00	258.00
民國64年 6月 June 1975	"	"	15.00	35.00	55.00	167.00	258.00
民國69年 7月 July 1980	"	"	40.00	95.00	150.00	460.00	705.00

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

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

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

資料來源：財務科。

Source: Financial Division.

Table 34. Historical Water Price

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

Basal Installment				超過水費	備註	
75	100	150	200	Over Basal Degree		
55	70	100	130	每立方公尺	Note	
				Capita m ³		
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 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
民國104年底 End of 2015	1 665 834	0.65	400 277	24.03	431 099
1 月 底 End of Jan.	1 655 703	0.04	397 779	24.02	430 000
2 月 底 End of Feb.	1 656 368	0.04	398 080	24.03	429 937
3 月 底 End of Mar.	1 657 010	0.04	398 114	24.03	430 006
4 月 底 End of Apr.	1 657 938	0.06	398 433	24.03	430 059
5 月 底 End of May	1 659 010	0.06	398 708	24.03	430 200
6 月 底 End of June	1 660 101	0.07	399 253	24.05	430 456
7 月 底 End of July	1 660 391	0.02	399 244	24.05	430 509
8 月 底 End of Aug.	1 661 515	0.07	399 334	24.03	430 588
9 月 底 End of Sep.	1 662 384	0.05	399 625	24.04	430 717
10 月 底 End of Oct.	1 664 310	0.12	399 995	24.03	430 921
11 月 底 End of Nov.	1 665 303	0.06	400 094	24.03	431 002
12 月 底 End of Dec.	1 665 834	0.03	400 277	24.03	431 099

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
26.34	343 084	23.58	230 141
26.38	346 118	23.55	231 385
26.43	348 894	23.56	232 575
26.39	352 270	23.61	233 756
26.40	354 139	23.56	235 323
26.38	357 742	23.55	236 891
26.33	361 947	23.55	239 881
26.26	367 105	23.40	245 817
26.03	375 106	23.48	251 338
26.00	378 796	23.48	253 516
26.05	379 815	23.40	255 515
26.04	381 247	23.34	256 967
26.02	385 452	23.43	259 336
25.97	388 963	23.50	260 624
25.88	390 652	23.45	263 853
25.97	389 029	23.50	260 779
25.96	389 150	23.49	260 907
25.95	389 160	23.49	261 347
25.94	389 419	23.49	261 604
25.93	389 583	23.48	261 872
25.93	389 734	23.48	261 960
25.93	389 705	23.47	262 087
25.92	390 277	23.49	262 454
25.91	390 325	23.48	262 685
25.89	390 807	23.48	263 405
25.88	390 828	23.47	263 479
25.88	390 652	23.45	263 853

表 36. 104 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104年底 End of 2015	1 665 834	400 277	163 713	17 790	109 610	47 200	51 332
1 月 底 End of Jan.	1 655 703	397 779	163 361	17 459	108 721	46 410	51 201
2 月 底 End of Feb.	1 656 368	398 080	163 360	17 457	108 941	46 435	51 260
3 月 底 End of Mar.	1 657 010	398 114	163 356	17 495	108 940	46 435	51 260
4 月 底 End of Apr.	1 657 938	398 433	163 356	17 492	109 257	46 464	51 236
5 月 底 End of May	1 659 010	398 708	163 419	17 705	109 257	46 464	51 236
6 月 底 End of June	1 660 101	399 253	163 419	17 705	109 299	46 980	51 223
7 月 底 End of July	1 660 391	399 244	163 326	17 791	109 300	46 980	51 223
8 月 底 End of Aug.	1 661 515	399 334	163 325	17 790	109 394	46 982	51 219
9 月 底 End of Sep.	1 662 384	399 625	163 603	17 796	109 394	46 982	51 221
10 月 底 End of Oct.	1 664 310	399 995	163 603	17 796	109 669	47 036	51 262
11 月 底 End of Nov.	1 665 303	400 094	163 713	17 791	109 660	47 036	51 262
12 月 底 End of Dec.	1 665 834	400 277	163 713	17 790	109 610	47 200	51 332

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104年底 End of 2015	9 462	41 451	50 837	87 349	263 853	65 220	22 368
1 月 底 End of Jan.	9 165	41 221	50 363	86 968	260 779	64 048	22 243
2 月 底 End of Feb.	9 162	41 231	50 418	86 990	260 907	64 138	22 242
3 月 底 End of Mar.	9 162	41 231	50 418	86 990	261 347	64 256	22 264
4 月 底 End of Apr.	9 166	41 413	50 367	87 123	261 604	64 419	22 266
5 月 底 End of May	9 166	41 413	50 367	87 123	261 872	64 561	22 299
6 月 底 End of June	9 184	41 421	50 407	87 196	261 960	64 643	22 299
7 月 底 End of July	9 184	41 421	50 407	87 196	262 087	64 740	22 323
8 月 底 End of Aug.	9 206	41 427	50 815	87 331	262 454	65 065	22 323
9 月 底 End of Sep.	9 206	41 427	50 815	87 331	262 685	65 065	22 337
10 月 底 End of Oct.	9 467	41 474	50 855	87 459	263 405	65 156	22 336
11 月 底 End of Nov.	9 467	41 474	50 855	87 459	263 479	65 173	22 369
12 月 底 End of Dec.	9 462	41 451	50 837	87 349	263 853	65 220	22 368

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 36. 2015 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
10 632	431 099	123 929	100 707	156 632	49 831	390 652	201 553
10 627	430 000	123 535	100 535	156 317	49 613	389 029	201 312
10 627	429 937	123 419	100 535	156 326	49 657	389 150	201 349
10 628	430 006	123 418	100 553	156 378	49 657	389 160	201 359
10 628	430 059	123 453	100 554	156 378	49 674	389 419	201 350
10 627	430 200	123 453	100 577	156 496	49 674	389 583	201 514
10 627	430 456	123 700	100 577	156 491	49 688	389 734	201 526
10 624	430 509	123 699	100 632	156 490	49 688	389 705	201 497
10 624	430 588	123 765	100 632	156 495	49 696	390 277	201 498
10 629	430 717	123 765	100 663	156 593	49 696	390 325	201 546
10 629	430 921	123 963	100 664	156 592	49 702	390 807	201 552
10 632	431 002	123 963	100 707	156 631	49 701	390 828	201 573
10 632	431 099	123 929	100 707	156 632	49 831	390 652	201 553

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
176 265	179 953	41 582	50 764	4 754	42 182	36 891	3 780
174 488	178 116	41 167	49 828	4 569	42 207	36 593	3 752
174 527	178 294	41 166	49 828	4 708	42 216	36 627	3 749
174 827	178 383	41 206	49 878	4 707	42 216	36 627	3 749
174 919	178 423	41 206	49 877	4 734	42 221	36 635	3 750
175 012	178 647	41 307	50 001	4 734	42 221	36 634	3 750
175 018	178 698	41 307	50 001	4 748	42 214	36 675	3 753
175 024	178 846	41 391	50 065	4 748	42 214	36 675	3 753
175 066	178 862	41 390	50 065	4 754	42 175	36 726	3 752
175 283	179 032	41 459	50 166	4 754	42 175	36 726	3 752
175 913	179 182	41 459	50 167	4 753	42 202	36 848	3 753
175 937	179 900	41 583	50 764	4 753	42 201	36 847	3 752
176 265	179 953	41 582	50 764	4 754	42 182	36 891	3 780

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 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
民國 104 年 2015	616 546 308	2.15	128 599 702	20.86	203 061 744
1 月 Jan.	57 761 834	1.41	10 741 949	18.60	22 608 092
2 月 Feb.	54 530 966	-5.59	10 715 202	19.65	19 367 642
3 月 Mar.	56 962 090	4.46	10 548 947	18.52	21 975 558
4 月 Apr.	57 393 792	0.76	10 682 363	18.61	20 811 667
5 月 May	49 706 593	-13.39	9 833 741	19.78	17 225 874
6 月 June	48 580 226	-2.27	10 333 971	21.27	14 930 557
7 月 July	48 868 992	0.59	11 568 803	23.67	14 365 859
8 月 Aug.	49 415 027	1.12	11 452 659	23.18	13 609 680
9 月 Sep.	46 466 024	-5.97	10 451 863	22.49	13 808 841
10 月 Oct.	47 644 113	2.54	11 029 545	23.15	13 017 759
11 月 Nov.	49 496 343	3.89	10 756 305	21.73	15 292 204
12 月 Dec.	49 720 308	0.45	10 484 354	21.09	16 048 011

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 %
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
32.94	114 844 097	18.63	84 962 338	13.78	85 078 427	13.80
39.14	9 931 747	17.19	7 365 571	12.75	7 114 475	12.32
35.52	9 715 948	17.82	7 566 722	13.88	7 165 452	13.14
38.58	9 429 441	16.55	7 618 274	13.37	7 389 870	12.97
36.26	10 043 358	17.50	8 071 668	14.06	7 784 736	13.56
34.66	9 045 462	18.20	6 754 666	13.59	6 846 850	13.77
30.73	9 268 897	19.08	7 300 483	15.03	6 746 318	13.89
29.40	9 370 075	19.17	6 566 321	13.44	6 997 934	14.32
27.54	9 941 327	20.12	7 102 405	14.37	7 308 956	14.79
29.72	9 221 047	19.84	6 274 572	13.50	6 709 701	14.44
27.32	9 770 568	20.51	6 795 086	14.26	7 031 155	14.76
30.90	9 785 408	19.77	6 562 364	13.26	7 100 062	14.34
32.28	9 320 819	18.75	6 984 206	14.05	6 882 918	13.84

表 38. 104 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 104 年 2015	616 546 308	128 599 702	50 650 145	7 071 611	32 742 313	16 138 361	17 279 257
1 月 Jan.	57 761 834	10 741 949	7 893 851	1 011 428	454 300	344 585	443 772
2 月 Feb.	54 530 966	10 715 202	792 479	214 282	5 089 440	2 108 813	2 399 869
3 月 Mar.	56 962 090	10 548 947	7 737 438	1 002 683	427 125	300 537	427 019
4 月 Apr.	57 393 792	10 682 363	730 949	189 890	5 034 606	2 121 336	2 454 929
5 月 May	49 706 593	9 833 741	7 215 326	913 936	421 946	294 139	378 013
6 月 June	48 580 226	10 333 971	745 439	208 935	4 798 109	2 083 390	2 341 328
7 月 July	48 868 992	11 568 803	7 644 140	934 429	465 664	1 449 937	438 462
8 月 Aug.	49 415 027	11 452 659	849 008	231 274	5 147 695	2 480 112	2 570 025
9 月 Sep.	46 466 024	10 451 863	7 576 013	932 881	466 269	393 783	466 447
10 月 Oct.	47 644 113	11 029 545	822 238	245 297	5 055 952	2 219 337	2 513 983
11 月 Nov.	49 496 343	10 756 305	7 866 008	973 704	466 654	350 223	437 613
12 月 Dec.	49 720 308	10 484 354	777 256	212 872	4 914 553	1 992 169	2 407 797

年 (月) 別 Year (Month)	南 區 South District				北 區 North		
	溝 子 口 Gouz kou	木 柵 Muzha	景 美 Jingmei	新 店 Xindian	小 計 Total	三 大 區 The Three Major Area	社 子 Shezi
民國 104 年 2015	2 209 402	12 820 090	12 836 541	24 172 938	84 962 338	18 928 139	5 439 172
1 月 Jan.	17 667	295 873	155 573	284 374	7 365 571	1 475 204	919 397
2 月 Feb.	369 422	1 882 877	2 011 290	3 736 608	7 566 722	1 721 541	12 981
3 月 Mar.	9 436	235 438	112 294	250 087	7 618 274	1 462 706	918 959
4 月 Apr.	351 671	1 864 995	2 110 241	3 959 484	8 071 668	1 683 365	12 796
5 月 May	10 579	259 630	132 358	255 960	6 754 666	1 400 728	858 489
6 月 June	346 937	1 766 532	1 907 933	3 541 034	7 300 483	1 667 089	17 659
7 月 July	12 943	293 750	143 661	301 271	6 566 321	1 434 611	885 264
8 月 Aug.	361 026	1 889 709	2 035 116	3 941 728	7 102 405	1 717 568	15 483
9 月 Sep.	11 679	336 019	105 209	257 755	6 274 572	1 450 799	849 831
10 月 Oct.	347 005	1 839 447	2 015 806	3 860 364	6 795 086	1 671 349	19 263
11 月 Nov.	8 681	347 601	152 658	257 667	6 562 364	1 527 120	911 268
12 月 Dec.	362 356	1 808 219	1 954 402	3 526 606	6 984 206	1 716 059	17 782

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 38. 2015 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
4 718 015	203 061 744	36 610 426	24 133 899	128 579 727	13 737 692	114 844 097	62 805 126
594 013	22 608 092	562 566	4 135 013	17 848 847	61 666	9 931 747	9 178 260
110 319	19 367 642	5 621 732	61 986	11 467 238	2 216 686	9 715 948	1 715 751
654 145	21 975 558	451 793	4 135 115	17 355 477	33 173	9 429 441	8 822 186
150 653	20 811 667	5 654 637	68 253	12 698 298	2 390 479	10 043 358	1 756 967
610 381	17 225 874	526 725	3 734 432	12 924 080	40 637	9 045 462	8 386 935
156 770	14 930 557	5 313 791	55 219	7 488 625	2 072 922	9 268 897	1 706 461
636 171	14 365 859	585 347	3 825 408	9 897 815	57 289	9 370 075	8 618 450
174 545	13 609 680	5 665 616	49 783	5 590 506	2 303 775	9 941 327	1 713 748
616 470	13 808 841	633 077	3 866 308	9 262 187	47 269	9 221 047	8 510 385
172 738	13 017 759	5 577 745	58 093	5 149 122	2 232 799	9 770 568	1 707 946
662 103	15 292 204	575 671	4 085 711	10 498 440	132 382	9 785 408	9 018 801
179 707	16 048 011	5 441 726	58 578	8 399 092	2 148 615	9 320 819	1 669 236

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
60 595 027	85 078 427	12 953 503	44 666 698	3 034 767	11 783 354	11 792 275	847 830
4 970 970	7 114 475	1 960 719	4 723 843	69 290	148 287	200 276	12 060
5 832 200	7 165 452	276 284	2 684 900	409 343	1 878 419	1 788 031	128 475
5 236 609	7 389 870	1 934 094	5 121 199	42 294	124 324	157 298	10 661
6 375 507	7 784 736	284 570	3 193 441	428 317	1 875 453	1 870 923	132 032
4 495 449	6 846 850	1 770 952	4 686 086	63 367	134 941	180 666	10 838
5 615 735	6 746 318	271 118	2 521 439	408 698	1 753 653	1 669 203	122 207
4 246 446	6 997 934	1 848 781	4 692 753	84 534	165 226	194 006	12 634
5 369 354	7 308 956	285 815	2 813 571	419 541	1 830 814	1 824 680	134 535
3 973 942	6 709 701	1 864 704	4 412 087	58 328	160 343	200 870	13 369
5 104 474	7 031 155	268 701	2 667 692	383 664	1 781 723	1 794 146	135 229
4 123 976	7 100 062	1 949 751	4 589 830	187 610	155 579	205 671	11 621
5 250 365	6 882 918	238 014	2 559 857	479 781	1 774 592	1 706 505	124 169

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 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
民國 104 年 2015	5 054 087 228	0.58	1 166 541 887	23.08	1 494 435 395
1 月 Jan.	456 550 346	0.42	96 476 390	21.13	156 632 887
2 月 Feb.	436 091 231	-4.48	98 324 483	22.55	133 545 464
3 月 Mar.	447 799 896	2.68	94 664 345	21.14	151 607 289
4 月 Apr.	446 351 365	-0.32	96 373 382	21.59	139 419 816
5 月 May	404 565 936	-9.36	88 689 537	21.92	127 165 640
6 月 June	402 466 121	-0.52	95 468 103	23.72	110 817 306
7 月 July	413 827 878	2.82	102 067 689	24.66	115 683 710
8 月 Aug.	417 331 662	0.85	104 493 478	25.04	106 729 853
9 月 Sep.	391 936 199	-6.09	93 550 370	23.87	110 610 137
10 月 Oct.	402 015 378	2.57	100 635 102	25.03	102 178 629
11 月 Nov.	416 403 511	3.58	96 830 092	23.25	120 691 644
12 月 Dec.	418 747 705	0.56	98 968 916	23.63	119 353 020

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

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

Unit : N.T.\$

West District	南 區	South District	北 區	North District	陽 明	Yangming District
占總計 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount	占總計 %
24.09	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
29.57	1 061 973 858	21.01	674 549 632	13.35	656 586 456	12.99
34.31	91 342 537	20.01	57 411 306	12.58	54 687 226	11.98
30.62	89 077 529	20.43	59 522 533	13.65	55 621 222	12.75
33.86	87 635 705	19.57	58 327 580	13.03	55 564 977	12.41
31.24	90 404 811	20.25	61 658 192	13.81	58 495 164	13.11
31.43	83 822 841	20.72	52 952 806	13.09	51 935 112	12.84
27.53	85 722 545	21.30	57 691 955	14.33	52 766 212	13.11
27.95	88 460 680	21.38	53 241 026	12.87	54 374 773	13.14
25.57	91 466 269	21.92	57 599 341	13.80	57 042 721	13.67
28.22	85 492 699	21.81	50 624 117	12.92	51 658 876	13.18
25.42	89 297 156	22.21	55 165 767	13.72	54 738 724	13.62
28.98	90 735 691	21.79	53 101 460	12.75	55 044 624	13.22
28.50	88 515 395	21.14	57 253 549	13.67	54 656 825	13.05

表 40. 104 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104年 2015	5 054 087 228	1 166 541 887	456 548 098	69 299 707	312 561 815	140 151 514	150 687 837
1 月 Jan.	456 550 346	96 476 390	71 584 421	10 020 981	3 518 525	2 721 999	3 483 975
2 月 Feb.	436 091 231	98 324 483	6 335 223	1 822 356	48 975 586	19 153 954	21 395 184
3 月 Mar.	447 799 896	94 664 345	70 192 645	9 977 010	3 289 021	2 415 305	3 329 056
4 月 Apr.	446 351 365	96 373 382	5 818 286	1 575 315	47 953 464	18 912 339	21 243 239
5 月 May	404 565 936	88 689 537	66 013 609	9 392 254	3 144 022	2 184 353	2 809 074
6 月 June	402 466 121	95 468 103	5 886 956	1 676 089	47 103 439	19 048 970	20 846 040
7 月 July	413 827 878	102 067 689	70 754 339	9 767 252	3 607 651	9 035 198	3 520 505
8 月 Aug.	417 331 662	104 493 478	6 839 492	1 867 022	50 206 294	21 790 027	22 793 560
9 月 Sep.	391 936 199	93 550 370	68 610 161	9 523 901	3 566 543	2 980 933	3 678 485
10 月 Oct.	402 015 378	100 635 102	6 643 749	1 979 532	48 735 555	20 106 741	22 180 737
11 月 Nov.	416 403 511	96 830 092	71 553 905	9 949 518	3 590 158	2 706 263	3 495 777
12 月 Dec.	418 747 705	98 968 916	6 315 312	1 748 477	48 871 557	19 095 432	21 912 205

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104年 2015	19 572 922	115 924 805	117 211 315	227 500 388	674 549 632	164 685 807	43 636 694
1 月 Jan.	138 913	2 200 550	1 229 719	2 187 305	57 411 306	12 578 191	7 371 754
2 月 Feb.	3 205 774	17 472 218	18 547 017	35 699 140	59 522 533	15 154 594	93 922
3 月 Mar.	78 061	1 693 391	889 236	1 939 041	58 327 580	12 275 111	7 293 551
4 月 Apr.	3 077 895	17 114 938	18 735 736	36 449 236	61 658 192	14 792 018	94 346
5 月 May	81 470	1 755 985	1 039 516	1 895 628	52 952 806	11 769 835	6 858 228
6 月 June	3 055 569	16 596 087	17 729 894	34 302 214	57 691 955	14 782 029	137 021
7 月 July	103 220	2 146 745	1 145 902	2 312 835	53 241 026	12 434 094	7 196 944
8 月 Aug.	3 234 448	17 697 801	18 843 163	37 360 927	57 599 341	15 417 112	117 277
9 月 Sep.	93 561	2 301 813	848 552	1 989 756	50 624 117	12 250 141	6 865 349
10 月 Oct.	3 143 483	17 117 584	18 437 642	36 201 803	55 165 767	14 896 039	141 809
11 月 Nov.	73 051	2 509 845	1 220 269	1 994 159	53 101 460	12 904 003	7 334 852
12 月 Dec.	3 287 477	17 317 848	18 544 669	35 168 344	57 253 549	15 432 640	131 641

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 40. 2015 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	
37 292 916	1 494 435 395	308 062 885	217 472 506	834 416 679	134 483 325	1 061 973 858	581 764 428	
5 146 489	156 632 887	4 517 139	36 885 959	114 731 309	498 480	91 342 537	85 586 050	
642 180	133 545 464	47 182 580	469 550	63 942 212	21 951 122	89 077 529	14 153 380	
5 461 308	151 607 289	3 603 023	36 612 661	111 118 196	273 409	87 635 705	83 035 976	
870 739	139 419 816	46 595 918	524 076	69 762 120	22 537 702	90 404 811	15 027 006	
5 146 225	127 165 640	3 979 568	33 958 469	88 880 588	347 015	83 822 841	79 050 242	
906 609	110 817 306	45 082 780	418 510	44 391 791	20 924 225	85 722 545	14 038 781	
5 382 744	115 683 710	4 685 373	35 550 930	74 982 008	465 399	88 460 680	82 751 978	
997 083	106 729 853	48 287 758	407 705	35 402 014	22 632 376	91 466 269	14 329 930	
5 190 347	110 610 137	4 981 082	34 882 188	70 364 497	382 370	85 492 699	80 259 017	
988 788	102 178 629	47 214 282	459 440	32 722 228	21 782 679	89 297 156	14 396 644	
5 534 471	120 691 644	4 667 428	36 837 229	78 327 679	859 308	90 735 691	84 938 367	
1 025 933	119 353 020	47 265 954	465 789	49 792 037	21 829 240	88 515 395	14 197 057	
District	陽 明			Yangming District				
三 重 Sanhong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan	
466 227 131	656 586 456	114 662 967	296 349 270	22 350 371	115 684 501	100 642 430	6 896 917	
37 461 361	54 687 226	17 420 586	33 821 557	610 184	1 174 917	1 557 687	102 295	
44 274 017	55 621 222	2 165 673	15 584 821	2 973 345	18 487 381	15 364 018	1 045 984	
38 758 918	55 564 977	17 119 874	35 790 828	350 071	983 920	1 229 776	90 508	
46 771 828	58 495 164	2 197 009	18 363 722	3 095 867	18 233 511	15 547 929	1 057 126	
34 324 743	51 935 112	15 941 249	33 052 232	487 011	1 025 478	1 345 941	83 201	
42 772 905	52 766 212	2 094 955	14 608 565	2 909 998	17 647 665	14 510 511	994 518	
33 609 988	54 374 773	17 018 507	33 733 893	673 766	1 304 703	1 538 646	105 258	
42 064 952	57 042 721	2 304 469	16 308 266	3 060 474	18 472 989	15 802 637	1 093 886	
31 508 627	51 658 876	16 744 571	31 541 081	461 441	1 243 354	1 559 519	108 910	
40 127 919	54 738 724	2 182 912	15 488 061	2 832 939	17 775 775	15 382 438	1 076 599	
32 862 605	55 044 624	17 512 834	33 181 993	1 443 041	1 218 244	1 592 397	96 115	
41 689 268	54 656 825	1 960 328	14 874 251	3 452 234	18 116 564	15 210 931	1 042 517	

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 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
民國104年 2015	218 312	12 722	205 590	55 350	3 383	51 967	43 328	1 955
1 月 Jan.	17 199	1 011	16 188	4 370	250	4 120	3 882	302
2 月 Feb.	12 428	528	11 900	3 320	281	3 039	2 549	30
3 月 Mar.	18 956	980	17 976	4 775	112	4 663	3 945	359
4 月 Apr.	17 605	944	16 661	4 510	304	4 206	3 432	40
5 月 May	17 601	929	16 672	4 325	262	4 063	3 699	78
6 月 June	19 218	801	18 417	4 671	258	4 413	3 917	57
7 月 July	20 538	1 729	18 809	4 811	175	4 636	3 953	27
8 月 Aug.	16 691	1 402	15 289	4 484	491	3 993	2 933	194
9 月 Sep.	16 722	826	15 896	4 325	205	4 120	3 161	56
10 月 Oct.	17 391	641	16 750	4 917	154	4 763	3 210	188
11 月 Nov.	19 563	1 536	18 027	4 996	443	4 553	3 850	313
12 月 Dec.	24 400	1 395	23 005	5 846	448	5 398	4 797	311

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
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
41 373	52 518	3 149	49 369	35 026	2 327	32 699	32 090	1 908	30 182
3 580	4 046	281	3 765	2 509	98	2 411	2 392	80	2 312
2 519	2 532	41	2 491	2 296	126	2 170	1 731	50	1 681
3 586	4 853	316	4 537	2 722	33	2 689	2 661	160	2 501
3 392	4 199	412	3 787	2 758	50	2 708	2 706	138	2 568
3 621	4 634	422	4 212	2 510	33	2 477	2 433	134	2 299
3 860	4 312	164	4 148	3 332	79	3 253	2 986	243	2 743
3 926	5 658	847	4 811	3 239	585	2 654	2 877	95	2 782
2 739	3 846	261	3 585	2 919	329	2 590	2 509	127	2 382
3 105	4 224	162	4 062	2 382	42	2 340	2 630	361	2 269
3 022	3 648	38	3 610	2 828	137	2 691	2 788	124	2 664
3 537	4 658	78	4 580	3 398	504	2 894	2 661	198	2 463
4 486	5 908	127	5 781	4 133	311	3 822	3 716	198	3 518

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 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
民國 104 年 2015	9 930 942	9 892 728	38 214	2 399 402	2 391 791	7 611	2 581 883	2 573 367
1 月 Jan.	823 909	820 153	3 756	191 967	191 002	965	233 084	232 242
2 月 Feb.	827 690	825 185	2 505	207 014	206 471	543	196 761	196 169
3 月 Mar.	823 794	820 543	3 251	191 758	191 060	698	233 076	232 294
4 月 Apr.	829 075	825 905	3 170	207 452	206 832	620	196 933	196 192
5 月 May	824 236	821 365	2 871	191 870	191 288	582	233 105	232 503
6 月 June	829 784	826 829	2 955	207 993	207 415	578	197 168	196 473
7 月 July	824 736	821 371	3 365	191 888	191 272	616	233 236	232 448
8 月 Aug.	830 341	827 057	3 284	208 056	207 444	612	196 994	196 318
9 月 Sep.	825 824	822 402	3 422	192 213	191 617	596	233 464	232 652
10 月 Oct.	832 560	829 078	3 482	208 419	207 836	583	197 353	196 634
11 月 Nov.	826 873	823 431	3 442	192 444	191 751	693	233 319	232 693
12 月 Dec.	832 120	829 409	2 711	208 328	207 803	525	197 390	196 749

資料來源：各營業分處。

Source: All District Business Offices.

Table 42. Historical Meter Readings of All District Business Offices

Unit : Case

West District	南 區 South District			北 區 North District			陽 明 Yangming District		
複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check
5 300	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
8 516	2 330 042	2 319 236	10 806	1 560 819	1 555 073	5 746	1 058 796	1 053 261	5 535
842	184 557	183 563	994	124 094	123 591	503	90 207	89 755	452
592	202 919	202 308	611	135 414	134 992	422	85 582	85 245	337
782	184 420	183 543	877	124 366	123 859	507	90 174	89 787	387
741	203 505	202 511	994	135 494	135 071	423	85 691	85 299	392
602	184 517	183 669	848	124 372	123 869	503	90 372	90 036	336
695	203 418	202 598	820	135 467	135 011	456	85 738	85 332	406
788	184 558	183 588	970	124 472	123 952	520	90 582	90 111	471
676	203 922	203 035	887	135 437	134 944	493	85 932	85 316	616
812	184 717	183 687	1 030	124 562	124 115	447	90 868	90 331	537
719	204 574	203 569	1 005	136 089	135 569	520	86 125	85 470	655
626	184 755	183 716	1 039	124 714	124 201	513	91 641	91 070	571
641	204 180	203 449	731	136 338	135 899	439	85 884	85 509	375

表 43. 104 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104年 2015	8 349	290	537	4 761	2 761	2 046	79
1 月 Jan.	753	26	80	343	304	146	4
2 月 Feb.	505	18	28	246	213	157	4
3 月 Mar.	719	18	39	412	250	187	8
4 月 Apr.	709	24	30	463	192	190	6
5 月 May	542	19	23	353	147	134	3
6 月 June	677	34	35	414	194	127	4
7 月 July	780	23	52	474	231	205	7
8 月 Aug.	723	28	65	396	234	151	12
9 月 Sep.	728	23	67	392	246	185	11
10 月 Oct.	922	27	63	539	293	241	4
11 月 Nov.	652	20	28	382	222	172	6
12 月 Dec.	639	30	27	347	235	151	10

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104年 2015	1 706	83	126	983	514	1 008	5
1 月 Jan.	150	8	19	89	34	68	1
2 月 Feb.	80	6	6	53	15	39	2
3 月 Mar.	159	5	8	108	38	82	-
4 月 Apr.	143	4	11	83	45	95	-
5 月 May	126	7	9	82	28	59	-
6 月 June	172	12	7	100	53	86	2
7 月 July	163	8	11	87	57	114	-
8 月 Aug.	154	8	15	86	45	99	-
9 月 Sep.	139	2	12	79	46	101	-
10 月 Oct.	176	10	14	101	51	105	-
11 月 Nov.	119	7	8	56	48	90	-
12 月 Dec.	125	6	6	59	54	70	-

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

Table 43. 2015 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		水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		水管 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	管種 Type of Pipe		另件 Spare Parts	
	49	1 195	723	2 004	49	230	1 157				568		
12	70	60	209	6	30	93	80						
3	69	81	114	1	11	68	34						
2	100	77	170	1	21	106	42						
4	116	64	159	7	9	107	36						
2	85	44	115	2	8	73	32						
4	89	30	161	6	13	87	55						
2	144	52	167	4	29	95	39						
6	86	47	171	4	30	84	53						
7	91	76	154	1	26	81	46						
4	162	71	236	5	23	137	71						
2	108	56	156	3	12	101	40						
1	75	65	192	9	18	125	40						

區			North District		陽 明 區				Yangming District				
水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸配水管 Distribution Pipe Network		給水管 Supply Pipe		水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		水管 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	管種 Type of Pipe		另件 Spare Parts	
	59	597	347	1 585	74	73	829				609		
8	32	27	180	7	11	59	103						
3	16	18	115	5	5	40	65						
7	51	24	121	4	1	47	69						
1	72	22	122	7	5	85	25						
-	48	11	108	7	4	65	32						
3	59	22	131	10	8	79	34						
6	75	33	131	4	4	73	50						
5	60	34	148	4	9	80	55						
10	54	37	149	9	12	87	41						
12	48	45	164	8	10	91	55						
3	46	41	115	4	3	71	37						
1	36	33	101	5	1	52	43						

表 44. 違章用水案件處理

Table 44. Processing of Illegal Water Use Cases

單位：件

民國 104年 2015

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	7	143	142	8
停 水 中 用 水 Water Consumption during Suspension Period	2	15	16	1
中 止 用 水 Termination of Water Supply	-	3	3	-
未 開 水 用 水 Water Consumption without Legitimately Supply	-	2	2	-
表 前 用 水 Water Consumed Ahead of Meter	-	1	1	-
倒 表 用 水 Water Lost in Reversing Water Meter	-	2	2	-
消 防 栓 用 水 Hydrant Water	-	1	1	-
私 自 接 水 Unauthorized Connection	2	20	20	2
私 自 改 裝 外 線 Unauthorized Alteration of Outer Line	-	-	-	-
舊 管 用 水 Tapping Existing Pipe	1	3	4	-
工 程 用 水 借用一般水栓 Tapping Ordinary Hydrant for Construction Use	2	69	67	4
其 他 Others	-	27	26	1
本 年 處 理 案 件 收 入 Revenues of Cases Resolved in Current Year	水費追償金1 246 329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 95 年底 End of 2006	民國 96 年底 End of 2007	民國 97 年底 End of 2008	民國 98 年底 End of 2009
流 動 資 產 Current Assets	997 695 601	919 896 558	836 204 902	801 817 365
現 金 Cash	58 599 174	64 079 417	28 893 503	22 798 884
流 動 金 融 資 產 Floating Inancial Assets	-	-	1 600 000	29 000 000
應 收 款 項 Receivables	276 257 805	250 253 149	209 028 682	265 720 842
存 貨 Inventories	319 732 205	319 201 081	309 675 990	316 739 091
預 付 款 項 Prepayments	343 106 417	286 362 911	287 006 727	167 558 548
預 付 貨 款 Prepayment for Purchases	64 446 190	21 818 108	36 779 445	-
用 品 盤 存 Office Supplies	19 889 777	781 562	468 969	747 407
預 付 費 用 Prepaid Expenses	87 047 242	88 617 360	85 323 549	96 098 352
進 項 稅 額 Prepaid Sales Tax	-	-	-	-
其 他 預 付 款 Other Prepayments	171 723 208	175 145 881	164 434 764	70 712 789
基 金、投 資 及 長 期 應 收 款 Funds, Investments and Long-term Accounts Receivable	441 243	590 150	739 122	888 198
固 定 資 產 Fixed Assets	57 847 883 353	61 118 330 073	62 837 872 279	64 538 254 147
土 地 Land	32 365 896 922	35 057 951 993	35 113 082 033	35 031 098 849
土 地 改 良 物 Land Improvements	145 193 901	132 620 421	248 178 234	252 815 898
房 屋 及 建 築 Buildings and Structures	840 168 595	1 936 380 204	2 002 306 941	2 071 936 626
機 械 及 設 備 Machinery and Equipment	20 172 471 455	20 776 906 325	20 941 296 111	21 816 259 427
交 通 及 運 輸 設 備 Transportation Equipment	33 501 064	43 223 700	37 734 578	37 776 980
什 項 設 備 Miscellaneous Equipment	16 655 212	108 968 920	106 036 736	98 726 142
租 賃 權 益 改 良 Leasehold Improvements	-	-	-	7 690 206
建 購 中 固 定 資 產 Fixed Assets in Process	4 273 996 204	3 062 278 510	4 389 237 646	5 221 950 019
無 形 資 產 Intangible Assets	1 046 952 236	910 002 136	871 256 330	792 249 537
其 他 資 產 Other Assets	219 147 443	471 306 667	512 637 977	572 858 521
合 計 Total	60 112 119 876	63 420 125 584	65 058 710 610	66 706 067 768
流 動 負 債 Current Liabilities	3 273 632 923	2 827 111 028	2 733 282 079	2 543 089 334
短 期 債 務 Short-term Debts	1 045 000 000	574 000 000	1 356 000 000	1 119 000 000
應 付 款 項 Payables	1 161 521 453	1 208 775 280	1 188 157 462	1 332 506 656
預 收 款 項 Advance Receipts	1 067 111 470	1 044 335 748	189 124 617	91 582 678
長 期 負 債 Long-term Liabilities	2 153 648 143	2 004 731 019	2 068 558 682	2 100 117 190
其 他 負 債 Other Liabilities	791 039 537	1 195 882 772	2 326 655 735	3 651 205 257
負 債 小 計 Liabilities	6 218 320 603	6 027 724 819	7 128 496 496	8 294 411 781
資 本 Capital	16 649 495 737	17 047 363 552	17 565 516 581	18 074 783 379
資 本 公 積 Surplus	5 188 899 426	5 188 899 426	5 188 899 426	5 019 572 166
保 留 盈 餘 Earnings	1 792 335 041	2 055 786 647	2 075 446 967	2 185 999 052
業 主 權 益 其 他 項 目 Other Owner's Equity	30 263 069 069	33 100 351 140	33 100 351 140	33 131 301 390
業 主 權 益 小 計 Owner's Equity	53 893 799 273	57 392 400 765	57 930 214 114	58 411 655 987
合 計 Total	60 112 119 876	63 420 125 584	65 058 710 610	66 706 067 768

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。

②95~103年為審定後數據，104年為審定前數據。

Table 45. Historical Balance Sheet ①②

Unit : N.T.\$

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	民國 104年底 End of 2015
700 876 069	706 968 877	659 153 224	750 998 464	656 684 624	622 368 117
11 626 744	60 948 751	22 661 255	60 761 504	25 683 182	6 672 280
29 000 000	-	4 000 000	-	-	-
207 807 071	206 597 595	218 189 755	279 742 251	251 220 100	235 339 043
342 021 999	329 042 810	324 350 234	322 397 293	295 827 129	292 059 058
110 420 255	110 379 721	89 951 980	88 097 416	83 954 213	88 297 736
-	-	-	-	-	-
780 564	594 440	525 582	319 617	319 484	348 798
86 512 229	87 878 857	87 476 858	84 180 838	82 156 068	84 218 230
-	-	-	-	-	-
23 127 462	21 906 424	1 949 540	3 596 961	1 478 661	3 730 708
1 037 491	153 522	306 774	460 285	15 614	155 917
66 656 480 312	68 045 906 939	78 351 479 607	79 588 432 836	79 408 939 350	79 846 428 800
35 142 141 777	34 988 838 784	44 396 574 205	44 396 574 205	42 978 205 134	43 544 391 198
415 936 310	387 536 242	354 170 852	333 761 382	313 455 296	294 410 650
1 933 092 623	1 920 811 571	1 869 259 193	1 831 707 692	1 795 946 432	1 748 817 315
24 058 359 309	25 774 507 879	27 026 635 216	27 393 042 430	28 623 771 033	30 021 090 113
31 683 454	27 681 184	26 742 658	27 267 539	24 296 175	25 795 704
92 807 504	79 708 707	67 320 695	63 721 409	51 884 829	46 302 213
5 261 718	2 833 230	404 747	-	-	-
4 977 197 617	4 863 989 342	4 610 372 041	5 542 358 179	5 621 380 451	4 165 621 607
830 339 480	782 592 337	928 049 337	930 270 887	914 682 624	961 072 878
523 949 371	611 056 278	690 921 102	531 599 729	526 937 914	529 727 304
68 712 682 723	70 146 677 953	80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126	81 959 753 016
2 805 722 649	3 258 241 741	2 233 731 561	2 933 123 604	3 228 032 787	2 952 213 843
1 674 000 000	2 037 000 000	977 602 000	1 709 795 300	1 973 920 675	1 514 370 675
1 043 318 926	1 194 066 158	1 229 971 356	1 194 461 517	1 219 407 645	1 406 410 336
88 403 723	27 175 583	26 158 205	28 866 787	34 704 467	31 432 832
2 243 453 660	2 335 513 841	3 280 678 955	3 215 690 821	3 305 451 171	3 326 478 655
4 450 551 860	4 987 832 469	5 271 145 028	5 203 636 995	5 429 849 760	5 546 059 255
9 499 728 169	10 581 588 051	10 785 555 544	11 352 451 420	11 963 333 718	11 824 751 753
18 635 491 833	19 239 552 048	18 954 212 305	19 612 393 892	20 113 386 701	20 778 236 311
5 148 627 463	5 148 627 463	5 148 627 463	5 148 671 763	5 148 671 763	5 148 671 763
2 312 808 248	2 120 624 683	2 013 285 062	1 960 015 456	1 681 398 798	1 607 624 043
33 116 027 010	33 056 285 708	43 728 229 670	43 728 229 670	42 600 469 146	42 600 469 146
59 212 954 554	59 565 089 902	69 844 354 500	70 449 310 781	69 543 926 408	70 135 001 263
68 712 682 723	70 146 677 953	80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126	81 959 753 016

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 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	5 677 753 899	100.00	5 122 220 921	90.22	555 532 978	9.78
民國 104 年 2015	5 701 786 191	100.00	5 084 477 621	89.17	617 308 570	10.83
1 月 Jan.	493 860 469	100.00	407 949 504	82.60	85 910 965	17.40
2 月 Feb.	461 489 171	100.00	333 858 023	72.34	127 631 148	27.66
3 月 Mar.	477 315 295	100.00	410 144 954	85.93	67 170 341	14.07
4 月 Apr.	485 159 329	100.00	391 904 803	80.78	93 254 526	19.22
5 月 May	439 798 415	100.00	387 638 913	88.14	52 159 502	11.86
6 月 June	438 403 186	100.00	414 231 880	94.49	24 171 306	5.51
7 月 July	454 395 543	100.00	428 668 345	94.34	25 727 198	5.66
8 月 Aug.	457 469 149	100.00	376 161 448	82.23	81 307 701	17.77
9 月 Sep.	420 680 301	100.00	399 626 587	95.00	21 053 714	5.00
10 月 Oct.	438 194 854	100.00	474 737 104	108.34	- 36 542 250	-8.34
11 月 Nov.	465 324 978	100.00	394 939 483	84.87	70 385 495	15.13
12 月 Dec.	669 695 501	100.00	664 616 577	99.24	5 078 924	0.76

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附註：①90~103年為審定後數據，104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 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	275 274 613	4 876 711 736	245 509 185
民國 104 年 2015	5 441 865 082	259 921 109	4 833 407 873	251 069 748
1 月 Jan.	471 788 561	22 071 908	401 241 555	6 707 949
2 月 Feb.	447 631 200	13 857 971	325 990 817	7 867 206
3 月 Mar.	462 949 521	14 365 774	401 456 722	8 688 232
4 月 Apr.	467 557 763	17 601 566	383 522 162	8 382 641
5 月 May	419 400 192	20 398 223	365 235 242	22 403 671
6 月 June	418 661 320	19 741 866	394 592 413	19 639 467
7 月 July	433 326 742	21 068 801	415 835 672	12 832 673
8 月 Aug.	438 962 086	18 507 063	362 089 137	14 072 311
9 月 Sep.	404 823 154	15 857 147	375 967 075	23 659 512
10 月 Oct.	418 281 628	19 913 226	419 010 484	55 726 620
11 月 Nov.	430 843 058	34 481 920	385 582 019	9 357 464
12 月 Dec.	627 639 857	42 055 644	602 884 575	61 732 002

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附註：①90~103年為審定後數據，104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 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
民國 104 年 2015	5 441 865 082	5 054 087 228	387 777 854
1 月 Jan.	471 788 561	456 550 346	15 238 215
2 月 Feb.	447 631 200	436 091 231	11 539 969
3 月 Mar.	462 949 521	447 799 896	15 149 625
4 月 Apr.	467 557 763	446 351 365	21 206 398
5 月 May	419 400 192	404 565 936	14 834 256
6 月 June	418 661 320	402 466 121	16 195 199
7 月 July	433 326 742	413 827 878	19 498 864
8 月 Aug.	438 962 086	417 331 662	21 630 424
9 月 Sep.	404 823 154	391 936 199	12 886 955
10 月 Oct.	418 281 628	402 015 378	16 266 250
11 月 Nov.	430 843 058	416 403 511	14 439 547
12 月 Dec.	627 639 857	418 747 705	208 892 152

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~103年為審定後數據，104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
10 077 138	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
33 524 953	112 955 348	241 297 553
2 829 695	9 023 180	3 385 340
2 899 589	4 896 744	3 743 636
2 914 267	9 271 109	2 964 249
3 024 451	14 043 588	4 138 359
2 813 474	8 796 505	3 224 277
2 748 988	9 416 235	4 029 976
2 595 846	12 254 127	4 648 891
2 704 284	10 285 647	8 640 493
2 682 924	8 176 544	2 027 487
2 730 988	9 522 987	4 012 275
2 774 510	8 584 280	3 080 757
2 805 937	8 684 402	197 401 813

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 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	4 876 711 736	252 480 239	996 966 493
民國 104 年 2015	4 833 407 873	258 394 411	1 020 440 164
1 月 Jan.	401 241 555	30 172 393	93 809 725
2 月 Feb.	325 990 817	24 519 620	56 224 088
3 月 Mar.	401 456 722	25 286 765	76 937 142
4 月 Apr.	383 522 162	26 281 151	71 373 762
5 月 May	365 235 242	15 837 979	70 504 191
6 月 June	394 592 413	19 556 107	87 124 807
7 月 July	415 835 672	14 691 644	90 432 696
8 月 Aug.	362 089 137	10 150 048	72 639 854
9 月 Sep.	375 967 075	11 544 898	86 578 760
10 月 Oct.	419 010 484	11 948 062	110 972 760
11 月 Nov.	385 582 019	10 016 068	93 050 380
12 月 Dec.	602 884 575	58 389 676	110 791 999

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~103年為審定後數據，104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。

Table 49. Historical Operating Expenses ^{①②}

Unit : N.T.\$

供水費用 Distribution Water Expenses	其他營業成本 Other Operating Costs	業務費用 Business Expenses	管理費用 Management Expenses	其他營業費用 Other Operating Expenses
1 741 715 421	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
2 241 757 847	185 860 286	859 690 432	330 521 185	9 435 254
2 200 443 065	179 164 943	829 929 602	336 935 485	8 100 203
173 032 045	9 319 283	66 332 052	27 969 872	606 185
150 102 722	8 066 593	60 381 059	26 091 405	605 330
186 574 821	11 896 842	70 853 113	29 298 274	609 765
178 926 257	12 462 203	67 649 569	26 046 818	782 402
176 373 090	12 748 706	63 470 018	25 655 537	645 721
175 510 007	14 010 923	69 681 926	28 020 325	688 318
187 088 122	11 389 442	76 090 588	35 346 583	796 597
176 795 516	15 203 149	61 602 040	25 127 662	570 868
170 080 911	11 011 372	68 938 489	27 194 218	618 427
183 366 027	14 968 295	69 039 575	27 942 233	773 532
174 905 081	13 948 150	67 459 427	25 517 088	685 825
267 688 466	44 139 985	88 431 746	32 725 470	717 233

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 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	275 274 613	106 986 712	168 287 901
民國 104 年 2015	259 921 109	119 558 256	140 362 853
1 月 Jan.	22 071 908	17 928 140	4 143 768
2 月 Feb.	13 857 971	7 793 172	6 064 799
3 月 Mar.	14 365 774	7 211 552	7 154 222
4 月 Apr.	17 601 566	9 124 517	8 477 049
5 月 May	20 398 223	10 038 725	10 359 498
6 月 June	19 741 866	8 699 845	11 042 021
7 月 July	21 068 801	11 008 769	10 060 032
8 月 Aug.	18 507 063	7 880 469	10 626 594
9 月 Sep.	15 857 147	7 687 278	8 169 869
10 月 Oct.	19 913 226	9 994 906	9 918 320
11 月 Nov.	34 481 920	11 621 101	22 860 819
12 月 Dec.	42 055 644	10 569 782	31 485 862

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~103年為審定後數據，104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 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
民國 104 年 2015	251 069 748	17 467 240	233 602 508
1 月 Jan.	6 707 949	1 796 865	4 911 084
2 月 Feb.	7 867 206	1 671 964	6 195 242
3 月 Mar.	8 688 232	1 740 587	6 947 645
4 月 Apr.	8 382 641	1 615 763	6 766 878
5 月 May	22 403 671	1 587 396	20 816 275
6 月 June	19 639 467	1 461 037	18 178 430
7 月 July	12 832 673	1 433 808	11 398 865
8 月 Aug.	14 072 311	1 296 909	12 775 402
9 月 Sep.	23 659 512	1 259 264	22 400 248
10 月 Oct.	55 726 620	1 217 350	54 509 270
11 月 Nov.	9 357 464	1 188 140	8 169 324
12 月 Dec.	61 732 002	1 198 157	60 533 845

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~103年為審定後數據，104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 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	4 897 890 984	1 745 219 478	350 557 044	281 932 530
自來水成本 Tap Water Costs	4 712 030 698	1 674 888 709	345 411 413	272 523 379
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	119 261 172	53 262 407	-	37 014
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	57 811 925	17 068 362	59 048	5 671 531
其他營業成本 Other Operating Costs	8 787 189	-	5 086 583	3 700 606
民 國 104 年 2015	4 855 569 921	1 730 911 198	317 486 962	261 302 747
自來水成本 Tap Water Costs	4 676 404 978	1 664 549 187	313 356 582	250 977 896
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	108 332 695	51 620 067	-	17 446
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	58 327 661	14 741 944	14 541	5 304 889
其他營業成本 Other Operating Costs	12 504 587	-	4 115 839	5 002 516

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①100~103年為審定後數據，104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
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
-	-	-	-	-	-
326 865 556	24 437 038	1 831 079 945	3 512 464	17 462 630	342 511 381
317 497 057	23 997 606	1 810 783 011	3 501 234	17 462 630	274 279 775
9 291 369	261 051	-	-	-	47 142 762
77 130	178 381	17 035 982	11 230	-	20 963 564
-	-	3 260 952	-	-	125 280

表 53. 歷 年 自 來 水 單 位 成 本 分 析 ①

項 目	Item	民 國 95 年 2006	民 國 96 年 2007	民 國 97 年 2008	民 國 98 年 2009
配 水 量	Distributed Water Quantity(m ³)	958 240 761	933 296 872	901 417 113	919 822 270
計 費 水 量	Quantity of Water Sold(m ³)	607 663 705	602 502 093	582 581 827	613 590 293
戶 數(戶)	Household	1 519 093	1 536 894	1 568 678	1 597 652
售水單位總成本(元)	Total Unit Costs(N.T.\$)	6.816	7.114	7.165	7.219
直 接 成 本 Dirrect Costs					
合 計 Total	金 額(元) Amount(N.T.\$)	4 068 987 276	4 168 729 950	4 143 583 977	4 406 498 276
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	6.696	6.919	7.112	7.181
原 水 費 用 Raw Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	200 986 703	205 243 120	214 315 143	280 612 424
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.331	0.341	0.368	0.457
淨 水 費 用 Purification Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	879 321 219	970 075 081	964 647 280	1 043 347 001
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.447	1.610	1.656	1.700
供 水 費 用 Distribution Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	1 749 693 353	1 763 685 358	1 764 543 918	1 842 875 001
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	2.879	2.927	3.029	3.003
業 務 費 用 Business Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	865 714 772	864 551 829	867 812 328	891 999 808
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.425	1.435	1.490	1.454
管 理 費 用 Management Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	373 271 229	365 174 562	332 265 308	347 664 042
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.614	0.606	0.570	0.567
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.\$)	10 931 357	9 978 683	10 248 544	11 987 144
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.018	0.017	0.018	0.020
利 息 支 出 Interest Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	20 651 616	18 282 408	14 100 037	10 503 468
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.034	0.030	0.024	0.017
以 前 年 度 折 舊 Depreciation of Previous Fiscal years	金 額(元) Amount(N.T.\$)	41 243 007	88 999 286	6 097 707	323 530
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.068	0.148	0.010	0.001
退 休 金 增 提 數 Added Appropriation for Retirement	金 額(元) Amount(N.T.\$)	-	-	-	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	-	-	-	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①95~103年為審定後數據，104年為審定前數據。

Table 53. Historical Water Unit Cost Analysis 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	民國 104 年 2015
882 726 042	872 286 061	823 102 054	823 022 333	822 485 250	821 425 915
592 924 004	595 233 208	573 215 778	583 389 689	603 554 526	616 546 308
1 613 195	1 623 388	1 633 729	1 645 209	1 655 055	1 665 834
7.497	7.526	7.796	7.930	7.807	7.585
4 425 893 000	4 455 401 065	4 444 162 542	4 602 029 900	4 681 416 196	4 646 142 727
7.465	7.485	7.753	7.888	7.756	7.536
293 428 221	223 277 828	181 516 718	233 460 768	252 480 239	258 394 411
0.495	0.375	0.317	0.400	0.418	0.419
1 029 332 285	1 015 785 709	999 657 447	972 191 539	996 966 493	1 020 440 164
1.736	1.707	1.744	1.666	1.652	1.655
1 895 223 733	2 008 220 675	2 029 350 690	2 164 469 877	2 241 757 847	2 200 443 065
3.196	3.374	3.540	3.710	3.714	3.569
878 251 496	877 776 889	885 356 569	885 989 023	859 690 432	829 929 602
1.481	1.475	1.545	1.519	1.424	1.346
329 657 265	330 339 964	348 281 118	345 918 693	330 521 185	336 935 485
0.556	0.555	0.608	0.593	0.548	0.546
11 967 586	11 238 939	7 753 321	7 848 242	9 435 254	8 100 203
0.020	0.019	0.014	0.013	0.016	0.013
7 047 327	12 838 886	15 245 237	16 376 037	20 137 796	17 462 630
0.012	0.022	0.027	0.028	0.033	0.028
-	-	1 835 431	-	1 041 452	4 699 418
-	-	0.003	-	0.002	0.008
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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 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
民國 104 年 2015	653 298	231 231	112 110	1 840	-	1 801	57	132 440
1 月 Jan.	53 251	26 769	7 100	142	-	542	-	8 218
2 月 Feb.	33 294	14 673	14 968	-	-	29	-	3 307
3 月 Mar.	44 359	2 585	2 698	339	-	76	57	3 935
4 月 Apr.	58 344	15 365	12 341	483	-	31	-	6 535
5 月 May	29 743	1 067	4 974	416	-	18	-	6 157
6 月 June	27 427	8 012	5 187	0	-	34	-	5 420
7 月 July	72 507	22 468	7 658	336	-	56	-	9 098
8 月 Aug.	55 622	20 583	4 897	1	-	41	-	7 242
9 月 Sep.	35 124	4 219	13 975	17	-	109	-	16 352
10 月 Oct.	69 386	14 298	12 310	52	-	53	-	23 962
11 月 Nov.	83 227	38 542	14 307	3	-	52	-	28 869
12 月 Dec.	91 014	62 651	11 695	50	-	760	-	13 344

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
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
-	-	-	3 866	166 635	-	-	3 319
-	-	-	97	10 377	-	-	5
-	-	-	1	57	-	-	260
-	-	-	5	34 508	-	-	158
-	-	-	374	22 847	-	-	368
-	-	-	-	16 666	-	-	445
-	-	-	94	8 341	-	-	338
-	-	-	902	31 606	-	-	383
-	-	-	-	22 506	-	-	352
-	-	-	41	123	-	-	289
-	-	-	1 164	17 326	-	-	220
-	-	-	1 168	1	-	-	284
-	-	-	22	2 277	-	-	215

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 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
民國 104 年 2015	638 533	216 707	108 640	2 084	-	1 018	57	132 440
1 月 Jan.	52 281	11 093	8 429	313	-	286	-	8 218
2 月 Feb.	19 586	4 480	6 621	21	-	14	-	3 307
3 月 Mar.	54 770	14 945	9 656	120	-	66	34	3 935
4 月 Apr.	49 601	13 120	7 786	217	-	59	-	6 535
5 月 May	42 077	12 494	7 846	93	-	55	13	5 405
6 月 June	50 246	20 347	9 399	76	-	94	10	6 172
7 月 July	60 742	18 638	7 767	263	-	60	-	9 098
8 月 Aug.	44 993	22 924	5 801	49	-	43	-	6 403
9 月 Sep.	69 038	28 410	7 930	276	-	71	-	17 191
10 月 Oct.	61 608	15 566	9 884	265	-	66	-	23 962
11 月 Nov.	70 214	27 810	11 744	109	-	83	-	23 515
12 月 Dec.	63 377	26 879	15 778	281	-	121	-	18 698

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
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	-	-	-
-	-	-	5 200	172 387	-	-	-
-	-	-	181	23 761	-	-	-
-	-	-	12	5 130	-	-	-
-	-	-	288	25 727	-	-	-
-	-	-	212	21 673	-	-	-
-	-	-	169	16 002	-	-	-
-	-	-	313	13 835	-	-	-
-	-	-	773	24 144	-	-	-
-	-	-	405	9 367	-	-	-
-	-	-	358	14 802	-	-	-
-	-	-	885	10 979	-	-	-
-	-	-	1 173	5 779	-	-	-
-	-	-	430	1 188	-	-	-

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 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	-	-
民國 104 年 底 End of 2015	287 628	206 019	33 594	2 144	-	5 011	-	-
1 月 底 End of Jan.	273 834	207 172	28 795	2 218	-	4 484	-	-
2 月 底 End of Feb.	287 542	217 365	37 142	2 197	-	4 499	-	-
3 月 底 End of Mar.	277 131	205 004	30 184	2 415	-	4 509	23	-
4 月 底 End of Apr.	285 873	207 249	34 739	2 680	-	4 481	23	-
5 月 底 End of May	273 539	195 822	31 867	3 004	-	4 445	10	752
6 月 底 End of June	250 720	183 487	27 655	2 928	-	4 385	-	-
7 月 底 End of July	262 485	187 316	27 547	3 001	-	4 381	-	-
8 月 底 End of Aug.	273 114	184 975	26 643	2 953	-	4 379	-	839
9 月 底 End of Sep.	239 200	160 783	32 688	2 694	-	4 417	-	-
10 月 底 End of Oct.	246 978	159 516	35 114	2 481	-	4 404	-	-
11 月 底 End of Nov.	259 991	170 247	37 677	2 376	-	4 373	-	5 354
12 月 底 End of Dec.	287 628	206 019	33 594	2 144	-	5 011	-	-

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
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
-	-	104	720	20 895	-	-	6 510
-	-	104	2 646	31 713	-	-	10 165
-	-	104	1 312	25 960	-	-	13 483
-	-	104	2 562	18 329	-	-	10 170
-	-	104	2 551	13 255	-	-	10 430
-	-	104	2 267	22 036	-	-	10 588
-	-	104	2 429	23 210	-	-	10 956
-	-	104	2 260	23 874	-	-	11 401
-	-	104	2 041	18 381	-	-	11 739
-	-	104	2 170	25 843	-	-	12 123
-	-	104	1 764	38 982	-	-	12 475
-	-	104	1 447	24 302	-	-	12 764
-	-	104	1 726	30 650	-	-	12 983
-	-	104	1 720	24 872	-	-	13 268
-	-	104	1 312	25 960	-	-	13 483

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 ³ /日、清水抽站、操作大樓等。
(四) 大直、五分埔配水池 Dazh & Ufenpu Distribution Basin	大直1池，五分埔2池，總容量64千 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250m 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 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 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 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 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 ³ ，加壓站送水能量185千 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	Service Area
	1 000 person	1 000 person		10 000m ³	(Liter)		N.T.\$1 000		Period	
58	1 360	1 180	臺北90.00	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。
			鄉 鎮75.00			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 Item	主 要 工 程 設 施 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		完 成 進 度 (%)	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)	施 工 期 間	工 程 費 (千 元) Work Fee (N.T.\$1 000)				
Goal Year	Population in Served Area 1 000 person	No. of Subscribers 1 000 person	Percentage of Population Served	Increased Water Supply (10 000 m ³)	Consumption Per Capita Per Day(Liter)	Constructed Period	預 算	實 際 支 用	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 Item	主 要 工 程 設 施 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	<p>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m³/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。</p>
(2)淨水場	<p>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m³。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m³，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。</p>
(3)第二清水輸水幹線	<p>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m³/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。</p>
(4)配水池及加壓站	<p>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。</p>
(5)配水幹線	<p>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。</p>
(6)污泥處理廠	<p>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。</p>
(7)土地補償費	<p>支付五期1階擴建計畫相關工程所需土地費用。</p>
(二)間接工程	<p>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。</p>
(1)測量鑽探及調查試驗費	<p>測量鑽探及試驗費。</p>

Table 59. 5th Stage Expansion Work

建設目標 Building goals							施工情形 ① Constructed Situation			供水區域 Service Area	
目標年 Goal Year	供水區域人口 (千人) Population in Served Area 1 000 person	供水人口 (千人) No. of Subscribers 1 000 person	普及率 (%) Percentage of Population Served	增加供水量 (萬m 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 Budget	實際支用 Actual Expenditures			
119	5 860	5 860	100.00	288	381	80~110	27 783 251	25 307 665	96.46	80.7~110.12	
				120		80~103	18 750 229	16 733 769	97.16	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	16 702 051	97.15		
							1 325 573	1 289 650	100.00		
							1 617 359	1 466 820	100.00		
							7 758 609	7 249 976	93.44		
							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 Item	主 要 工 程 設 施 Major Engineering Facilities
二、第2階段工程 2st Section Work	
(一)原水系統 Raw Water Transport System	為確保原水取水設施安全，維護原水水質，辦理直潭第二原水頭水路改善等工程，並針對直潭第一原水路及取水口之直潭壩進行停水維修；其中直潭第二原水頭水路改善工程已於98年1月17日完工。
(二)淨水及清水系統 Purification Plant & Clear Water Transport System	為因應供水需求增加，及影響淨水能力之供水風險計畫辦理長興、直潭等淨水場既有設備更新、擴充淨水處理能力，並新設連接兩條清水幹線之信義支線，強化調配能力；其中長興淨水場改善工程已於104年7月7日完工。
(三)配水池及加壓站 Distribution Basin & Boosting Station	為滿足區域供水需求，增加供水調度調配能力，及提升供水能量備載與系統備援之能力，辦理大同第三座、大度等配水池加壓站工程；其中大同第三座配水池加壓站工程及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	為滿足用水需求，健全管網系統，提升分區調度支援能力，辦理管線新設、更新及健全管網系統相關設施管線等工程，俾提升管網供水能力，降低供水風險；其中關渡線第二階段、安華新店線、安華新店線延伸、安康線及環河南路工程已完工；另關渡線第三階段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 Zhitan 6th Purification Plant	為避免颱風期間原水高濁度，淨水設備降載處理，造成供水量降低無法滿足需求，故興建直潭第六座淨水設備，提升淨水備載能力，本工程已於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，係為執行贖餘數之差額。

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

建設目標			Building goals			施工情形 ①			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	Service Area
							預算 Budget	實際支出 Actual Expenditures			
				98		96~110	7 632 317	7 184 863	94.14	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。
							251 472	243 943	97.01		
							809 458	737 101	91.06		
							677 508	471 758	69.63		
							5 017 155	4 883 676	97.34		
							876 724	848 385	96.77		
				70		95~102	1 400 705	1 389 033	100.00	98.06~102.12	

104 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 105 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。



台北好水

TAIPEI 2017 
29TH SUMMER UNIVERSIADE

與您共同迎接

世大運

2017.8.19 ~ 8.30



臺北市民當家熱線

ISSN 1812-3104
GPN 2005200014