

ISSN 1812-3104

臺北自來水事業統計年報

中華民國 102 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT
STATISTICAL YEARBOOK

2013

穩定供水的重鎮
創新育成的搖籃
民生社區的芳鄰

科技育成的
搖籃

全國最大
配水池
加壓站

內湖南港
科技園區
供水

智慧節能
維護管理

民生社區
的好芳鄰



臺北自來水事業處編印

中華民國103年5月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT
REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2014

臺北自來水事業統計年報

中華民國 102 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT

STATISTICAL YEARBOOK

2013

臺北自來水事業處編印

中華民國 103 年 5 月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT

REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2014

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. 102 年各淨水場濾床保養情形	62
14. 102 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. 102 年各水源原水平均水質	68
18. 102 年各淨水場清水平均水質	72
19. 102 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. 102 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. 102年各營業分處用戶數	122
37. 歷年各營業分處計費水量	124
38. 102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. 102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. 102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 2013.....	62
14. Purification Plant Filtering Operation of 2013.....	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 2013.....	68
18. Average Water Quality in All Purification Plant of 2013.....	72
19. Average Water Quality within Supply System of 2013.....	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 2013.....	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. 2013 Number of Connections in All District Business Offices.....	122
37. Historical Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	124
38. 2013 Quantity of Water Sold in All District Business Offices.....	126
39. Historical Water Sales Revenue in All District Business Offices.....	128
40. 2013 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. 2013 Leak Repairs of All District Business Offices.....	138
44. Processing of Illegal Water Use Cases.....	140

VIII. Financial Situation

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

IX. Brief on Execution of Engineering Projects

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

簡 要 說 明

Explanation

簡 要 說 明

一、事業成長發展史

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

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

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



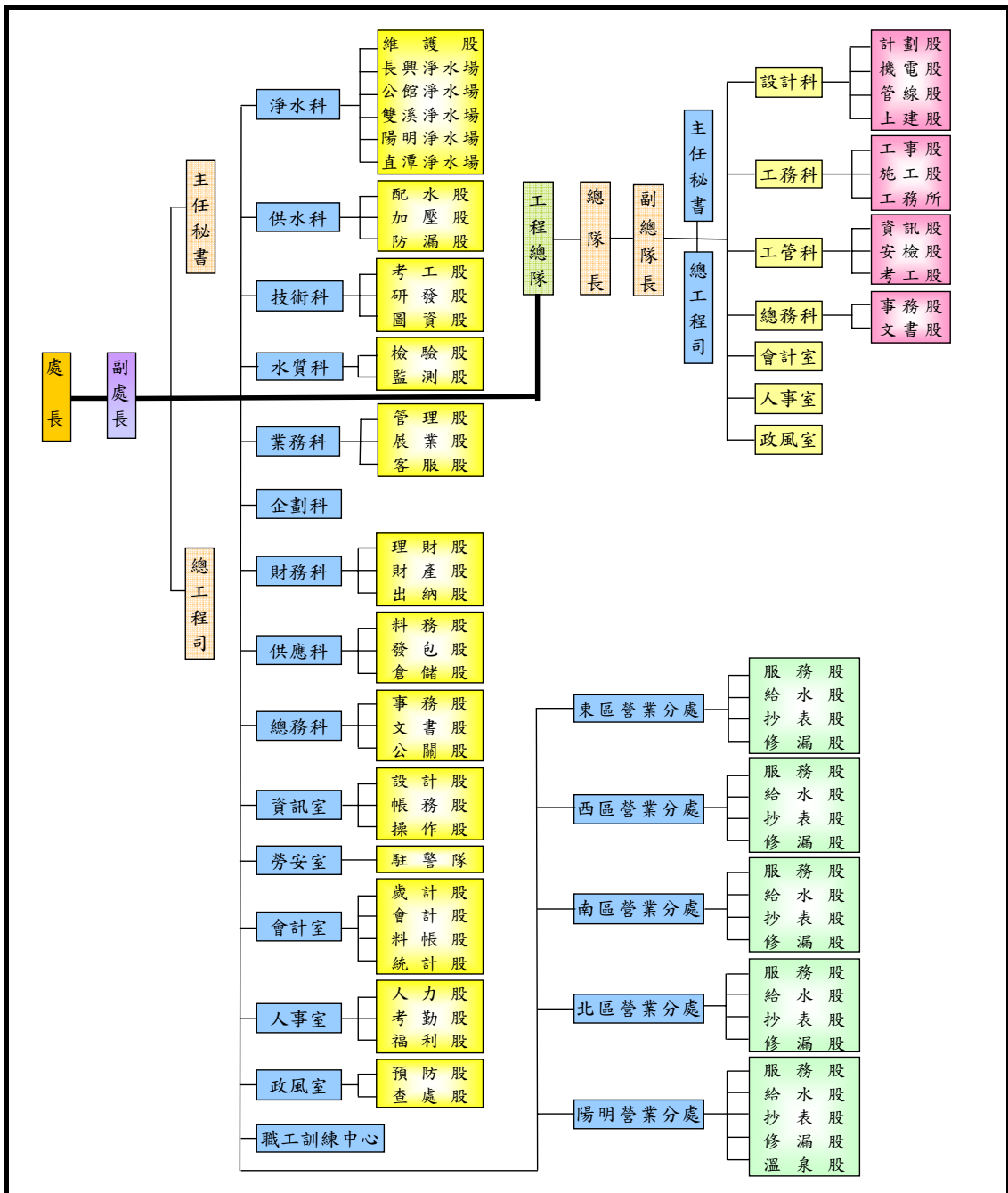
▲本處推動優質為民服務 榮獲市府 102 年「政府服務品質」優等獎

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

圖2-1 臺北自來水事業處組織系統



附註：①本處66.1.1起直隸臺北市政府。

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

2-2 人力資源

102年底職工總人數為1,040人，較上年底 1,067人減少27人，較編制員額1,590人減少550人。職員有 627人，教育程度以大學以上 469人最多，占74.80%；專科程度 108人次之，占 17.23%；高中程度50人，占7.97%。職員人數及教育程度如圖2-2。

102年職員平均年齡為48.96歲，集中分布在40~59歲之間。其中以45~49歲117人最多，占 18.66%；其餘依次為 55~59歲 113人，占 18.02%；40~44歲 111人，占 17.70%；60歲以上94人，占14.99%；50~54歲89人，占14.20%；35~39歲56人，占8.93%；30~34歲34人，占5.42%；25~29歲13人，占2.08%。職員年齡如圖2-3。

102年職員平均服務年資為22.10年，其中以30年以上175人，占 27.91%最多；其餘依次為20~24年114人，占 18.18%；15~19年107人，占17.07%；25~29年 83人，占13.24%；10~14年68人，占10.84%；未滿5年48人，占 7.66%；5~9年32人，占5.10%。職員服務年資如圖2-3。

圖2-2 職員人數及教育程度

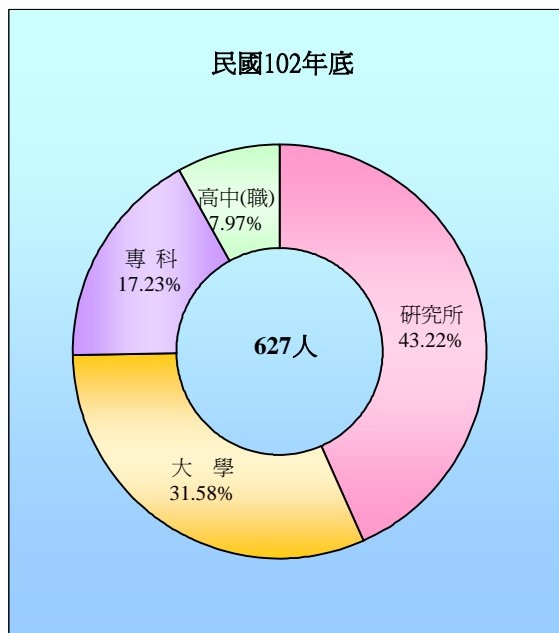
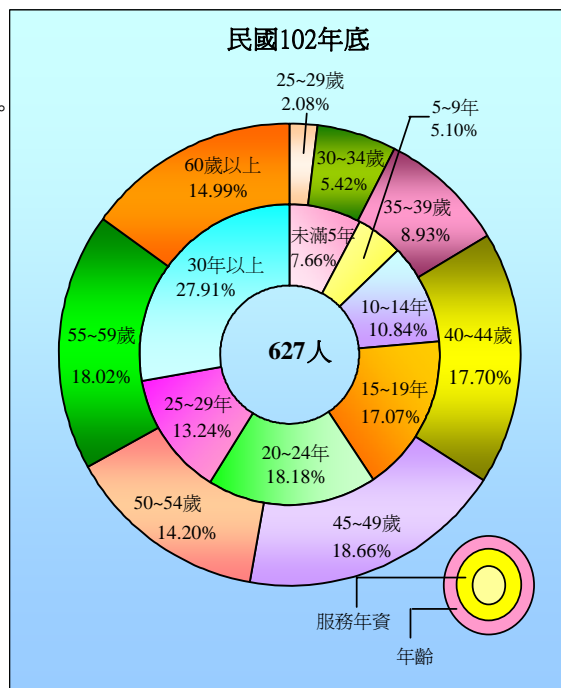


圖2-3 職員年齡及服務年資



2-3 職工教育

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

本處於民國 66 年 1 月改制後，依規定設置職工訓練中心，負責員工在職訓練，按業務經營方針，釐訂年度訓練計畫，逐月實施。訓練類別多元，包括：「自來水專業訓練」、「管理訓練」、「專題訓練」、「新進人員訓練」及「電腦訓練」等。訓練內容兼顧理論與實務，並藉由各式現代化視聽教具，增進同仁學習興趣，提升訓練效果。102 年計開辦 88 班，調訓 7,483 人次。



▲民間企業參訪訓練



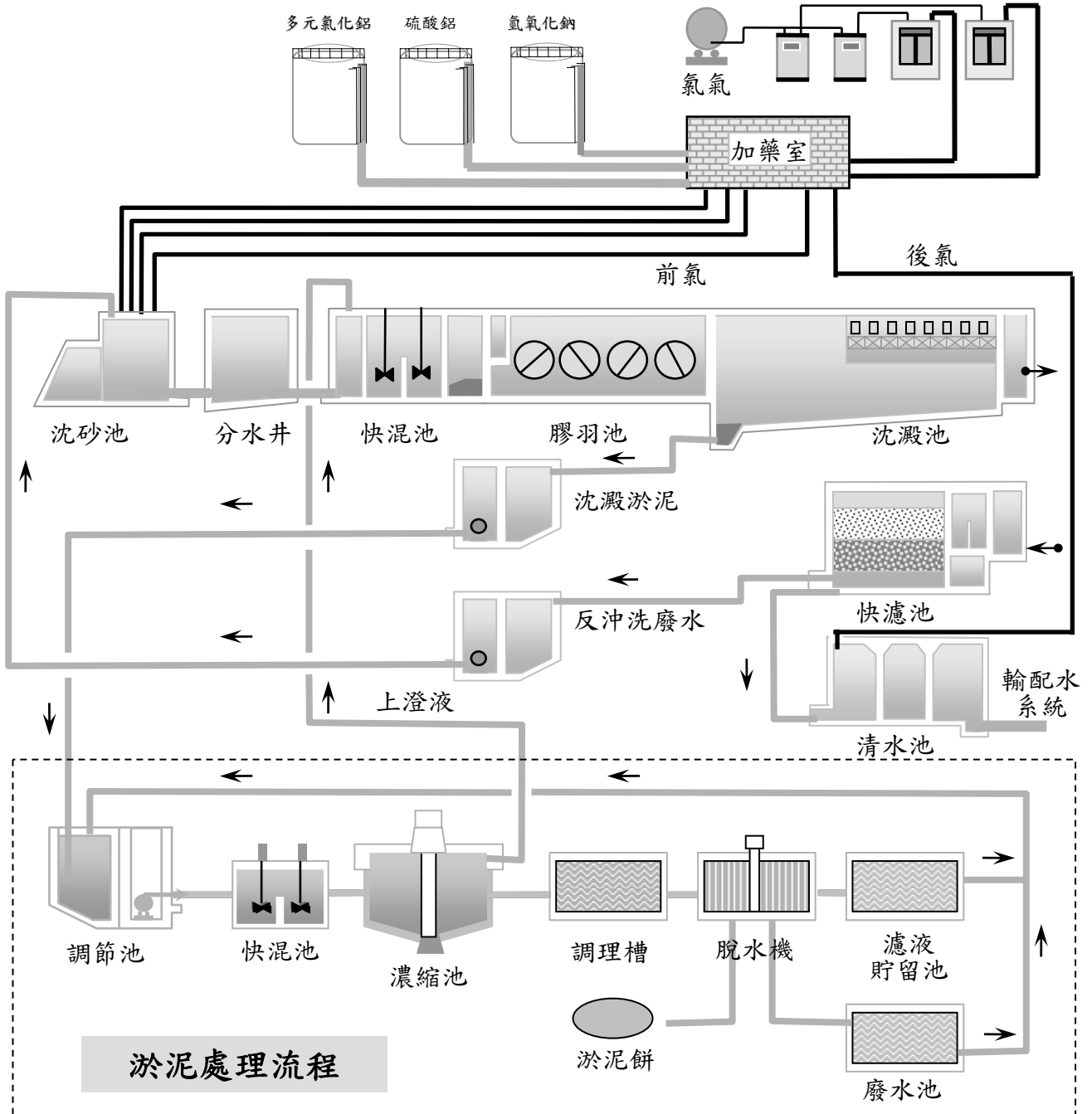
▲新進人員訓練

三、生產概況

3-1 出水設備

本處典型淨水生產處理流程如圖 3-1；另混凝池 73 座、沉澱池 72 座、過濾池 140 座、清水池 12 座、配水池 121 座，槽池合計 418 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，100 年淤泥處理量為 40,838 噸，101 年為 40,236 噸，102 年為 33,617 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，100 年淤泥處理量為 20,279 噸，101 年為 20,029 噸，102 年為 10,100 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，102 年各淨水場供應之自來水濁度為 0.016NTU，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 102 年已達 100%，小於 0.1NTU 累積頻度亦高達 99.9%，優於先進國家出水濁度 95% 小於 0.1NTU 之管控標準。


為有效節約能源，降低二氧化碳排放量，本處淨水場 102 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，102 年公館場太陽能發電量 175,484 度，減少二氧化碳排放量 93.36 噸。

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

四、水質管理概況

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

4-1 水源系統及維護

本處目前共有 18 處水源，其水源系統配置如  4-1，其中新店溪水源占本處出水量 97% 以上，係臺灣地區最大且最重要的地面水水源。為保護該水源，水源集水區在民國 68 年申請劃定公告「新店溪青潭水源水質水量保護區」，禁止一切污染行為，其面積計 717 平方公里。「臺北水源特定區管理委員會」於 73 年 4 月成立，今隸屬經濟部水利署，更名為「臺北水源特定區管理局」，專責辦理有關水源區內水污染防治、土地使用分區管制與水源區治理等事宜，其範圍包括南勢溪及北勢溪集水區。

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

4-2 認證實驗室

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

4-3 水質電腦監測系統

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

4-4 用戶水質維護

各淨水場所生產自來水水質均符合環保署所訂之飲用水水質標準，惟因用戶多經由蓄水池間接用水，對其水池水塔清洗、維護等工作或有疏忽，而致自來水水質偶遭污染；為確保用戶端飲用水品質，本處除提供免費到府勘驗水質服務，並於 90 年 6 月推出水池、水塔清洗服務專案；篩選具備技術、設備及專業人員之清洗廠商，施以專業訓練，提供民眾選擇清洗廠商之參考。目前推薦優良水池、水塔清洗廠商共 34 家，並持續辦理中。自 90 年至 102 年共辦理 33 梯次「清洗水池水塔專業訓練講習」，計 1,332 人參加，並經考試及格取得教育訓練合格證，以有效提升水池水塔清洗作業人員的專業水準。有鑑於用戶對用水設備維護缺乏常識，可能造成錯接而污染水質，對自來水的衛生安全構成威脅，為宣導正確的用水常識，本處除印製「您想知道的自來水安全用水資訊」及「水池水塔清洗維護」宣導摺頁、海報，透過本府所有對外窗口，廣為散發，強化宣導之外，並利用政府機關、民間團體所辦理的各種講習、訓練機會，進行「飲水衛生講習」，宣導正確的飲用水相關常識。

4-5 自來水直接飲用

88 年起推動自來水直接飲用，先從公共場所開始，迄 102 年底共有 85 個捷運車站、32 所學校、16 處主要公園、15 處機關，以及 37 處大型遊憩場所與觀光飯店等共計 185 處、678 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 102 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 81 處所獲頒「台北好水標章」，上述台北好水標章場所龍頭水即可直接飲用；94 年 7 月起並將新接水用戶用水設備資訊納入資訊系統；此外，建立完整之「水質不適飲用時緊急應變流程」，以因應颱風、天災等不可抗拒所造成不適合直接飲用狀況之處理，確保飲水安全無虞。此外，102 年辦理 10 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 4-1 水源系統配置圖

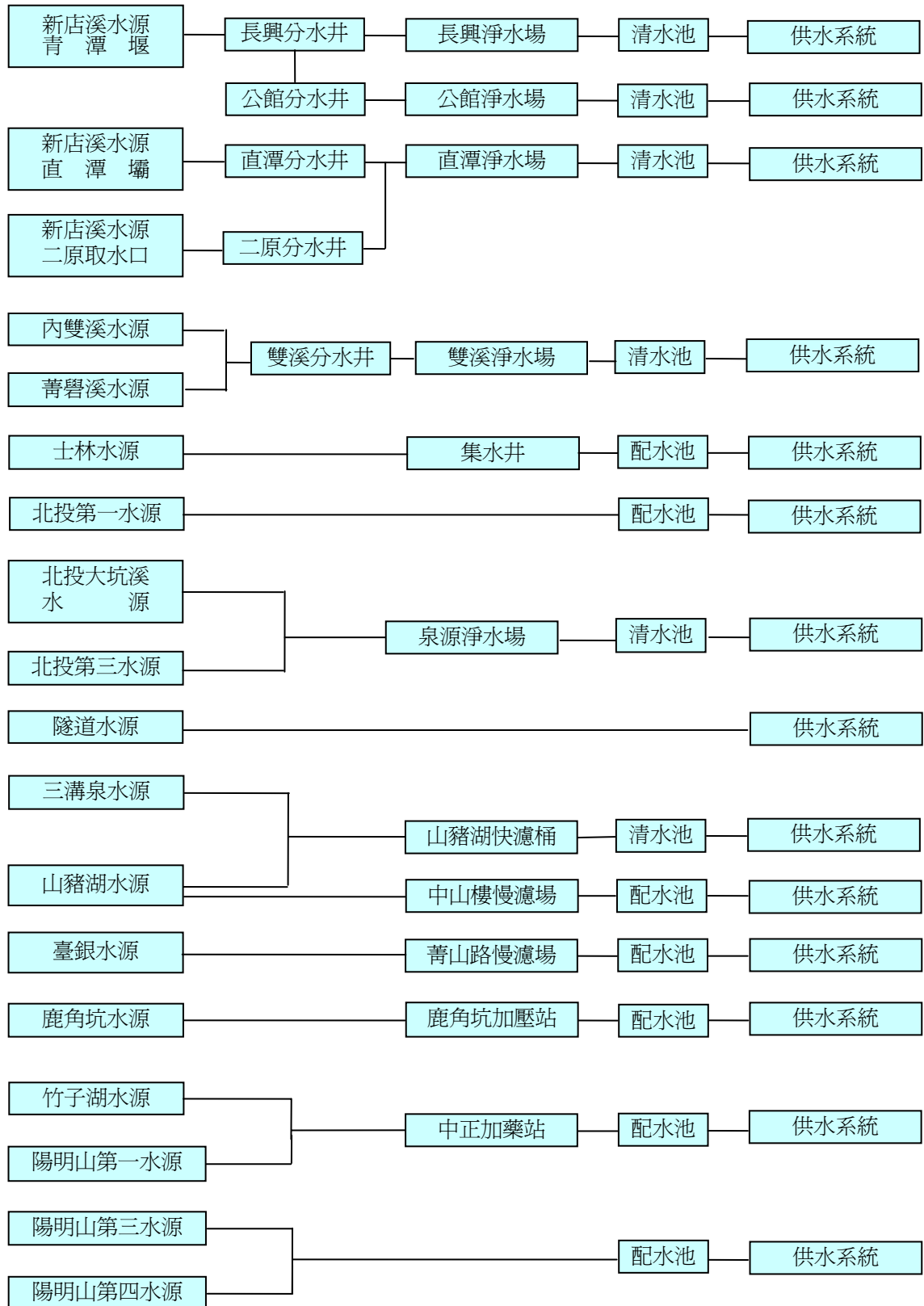


圖 4-2 歷年各淨水場清水濁度變化

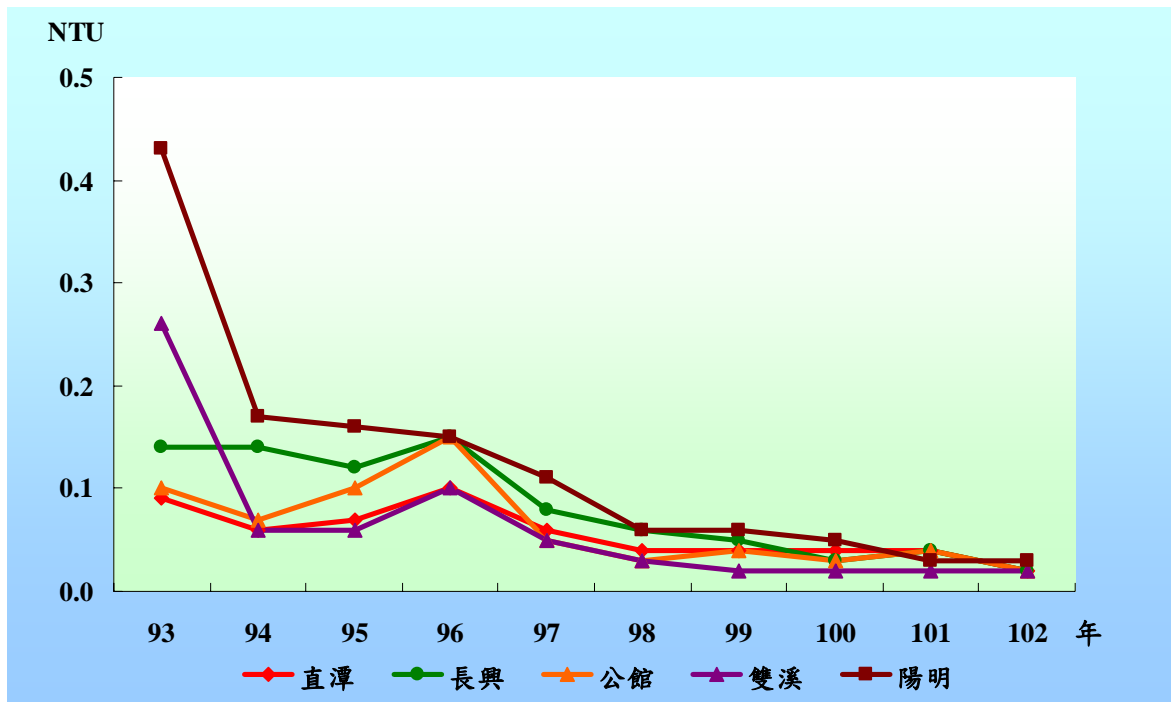


圖 4-3 歷年各水源大腸桿菌群變化

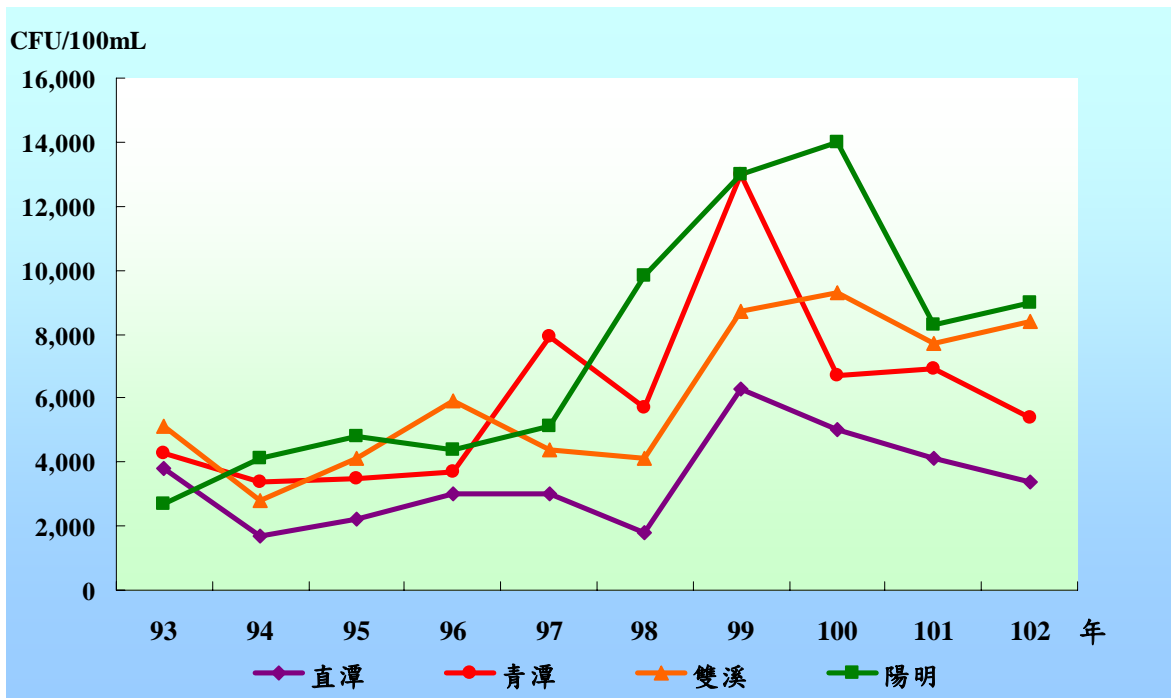


圖 4-4 歷年主要水源需氣量變化

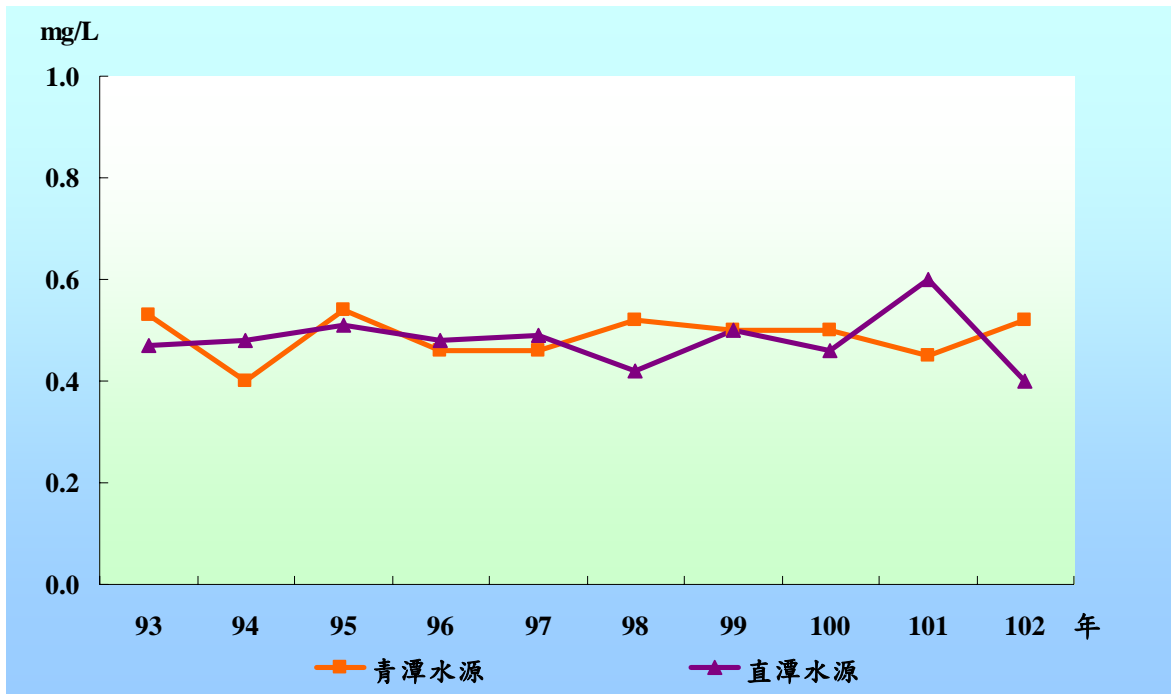


圖 4-5 歷年各水源總有機碳變化

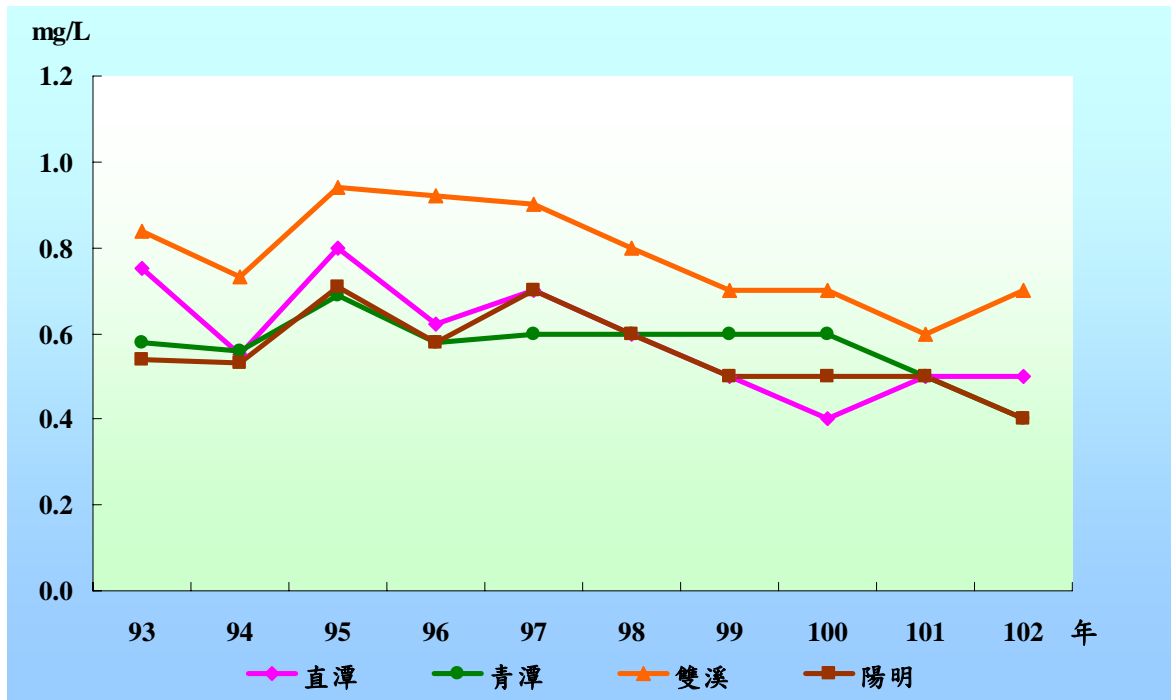


圖 4-6 各淨水場清水三鹵甲烷含量

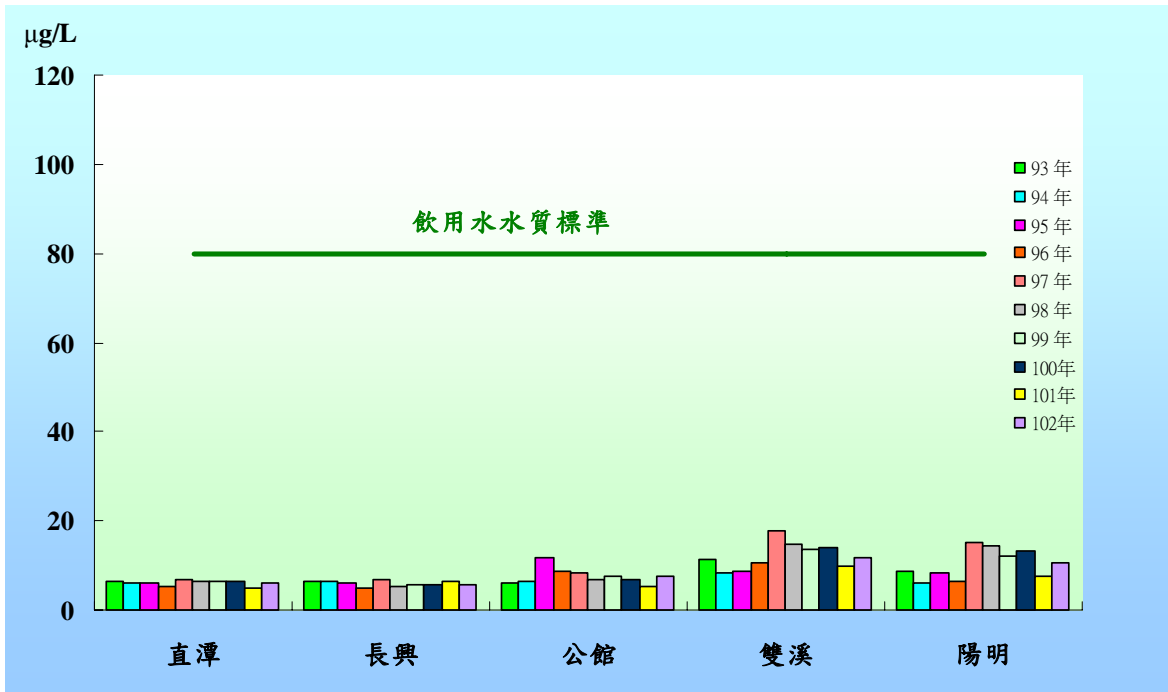
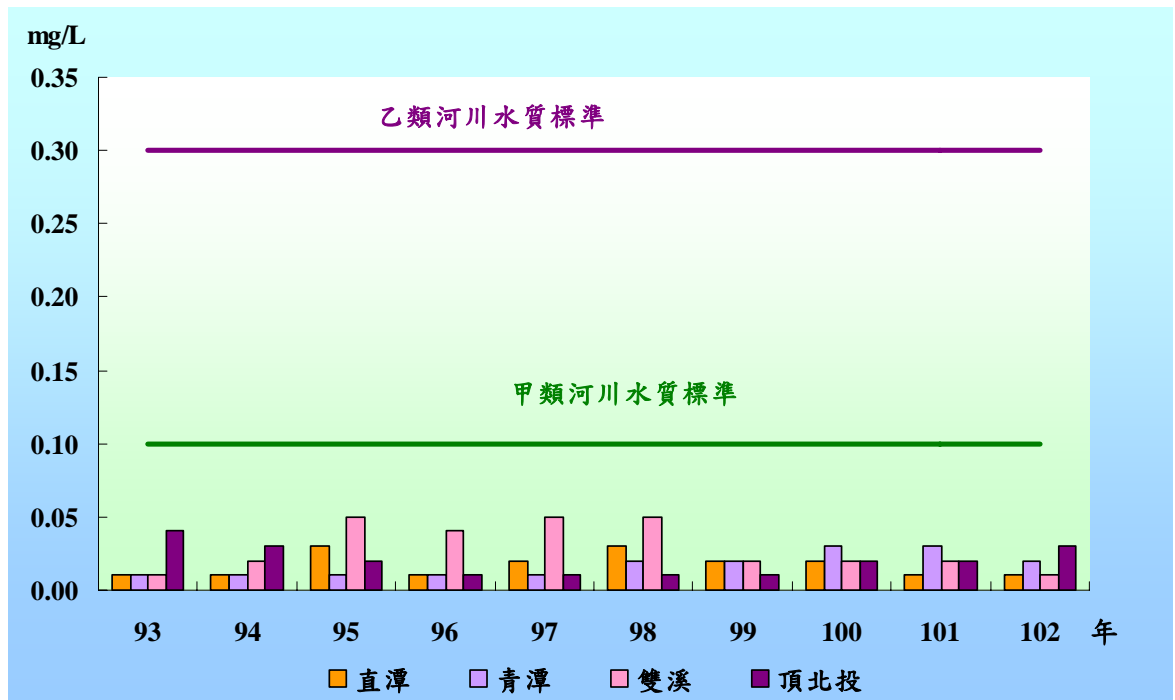


圖 4-7 各水源氨氮含量變化



五、供水概況

5-1 供水區域

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

5-2 輸配水設備

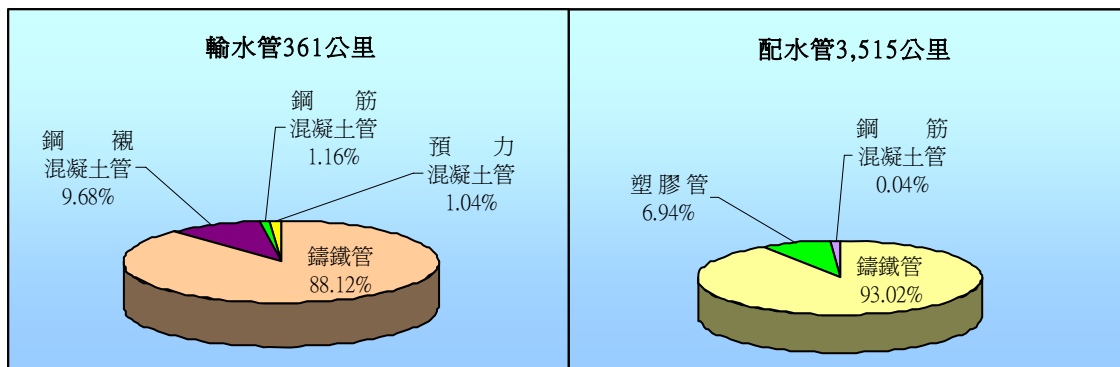
102 年底輸配水管總長度為 3,876 公里，較上年底 3,920 公里減少 44 公里、-1.12%，其管徑 550 毫米以上者為輸水管，500 毫米以下者為配水管。

輸水管長度為 361 公里，其中以鑄鐵管占 88.12%、鋼襯混凝土管占 9.68%、鋼筋混凝土管占 1.16%、預力混凝土管占 1.04%；如按口徑別分，則以 600 毫米占 22.67% 最多。配水管長度為 3,515 公里，鑄鐵管占 93.02%、塑膠管占 6.94%、鋼筋混凝土管占 0.04%；如按口徑別分，則以 200 毫米占 33.14%、150 毫米占 24.17% 及 300 毫米占 11.56% 為最主要。102 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，102 年度第 2 階段計畫共計汰換配水管 80.2 公里、給水管 89 公里，合計 169.2 公里，年汰換率達 2.72%，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 121 座，總容量為 418,653 立方公尺，並於大同、中和、公館、民生、三重、松山、北投等 62 處設有加壓設施，以有效調配水量。

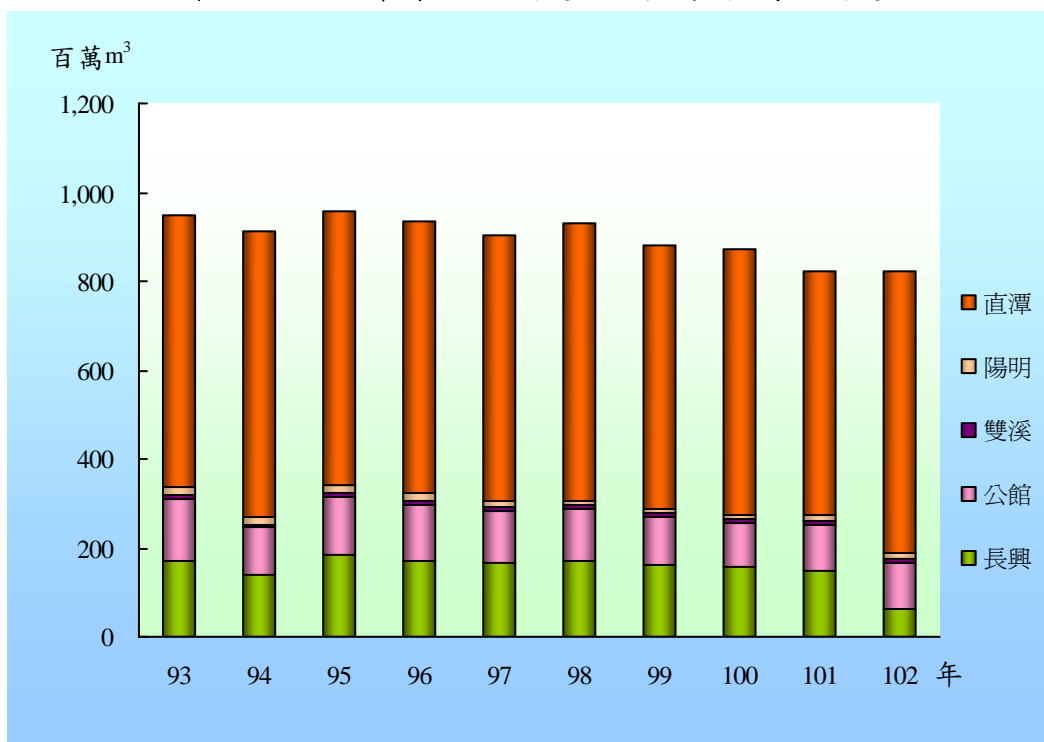
圖 5-1 102 年底輸配水管比率



5-3 配水情形

本年配水量 82,302 萬立方公尺，較前 10 年平均量 90,962 萬立方公尺，減少 8,659 萬立方公尺(-9.52%)，其中轄區配水量 71,737 萬立方公尺，占 87.16%，支援台灣自來水公司水量 10,565 萬立方公尺，占 12.84%。本年各淨水場配水量分別為：直潭淨水場 63,525 萬立方公尺（占 77.18%）、長興淨水場 6,441 萬立方公尺（占 7.83%）、公館淨水場 10,368 萬立方公尺（占 12.60%）、陽明淨水場 1,062 萬立方公尺（占 1.29%）及雙溪淨水場 907 萬立方公尺（占 1.10%）。近 10 年總配水量及各淨水場配水量如圖 5-2。

圖 5-2 10 年來總配水量及各淨水場配水量



5-4 輸配水監控系統

監控系統旨在建立輸配水管網之資訊系統，即時掌握輸配水系統水壓、水量、配水池水位及加壓站運轉狀況等資料，以均衡供需及靈活調度輸配水量，健全管網管理，提升處理意外事件之應變能力。該系統於 81 年 8 月 20 日竣工，包含中央監控中心 1 處，分區監控站 2 處，監控大型加壓站 11 處，監視點 91 處；另為因應供水管網需求，陸續於 89 年至 102 年 12 月完成支援台水流量增設、新增加壓站、新增監視點及系統初步整合等工程，目前監控中心有中央監控中心 1 處，分區監控站 4 處、監控之大小型加壓站共 62 站、有線監視點 153 處及無線監視點 26 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。102 年已完成委外檢測檢出漏水件數 2,218 件，將有助於改善漏水。

2. 利用小區計量降低無效水量，以提升售水率

「小區計量」主要做法是將轄區以街廓劃分成獨立區塊，再裝表計量以核算該區塊售水率，繼而實施檢測、修漏、抽換管線、換表等改善措施。經 92~94 年選定 28 區執行結果，區塊內售水率平均提高約 23%，可見該工法對改善漏水成效顯著。然依過去實作經驗顯示，執行「小區計量」最大瓶頸在於不明管線、閘栓埋沒等因素，致使獨立區塊之劃分困難，因此，為擴大工作面及加速小區之建置，本處已將「小區計量」前置作業發包委由專業廠商辦理，92~102 年已完成 831 小區劃設，並逐年挑選其中漏水較嚴重的小區進行管網改善，截至 102 年底累計完成 184 個小區，其平均售水率由 53.9% 大幅提升至 93.6%。

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。

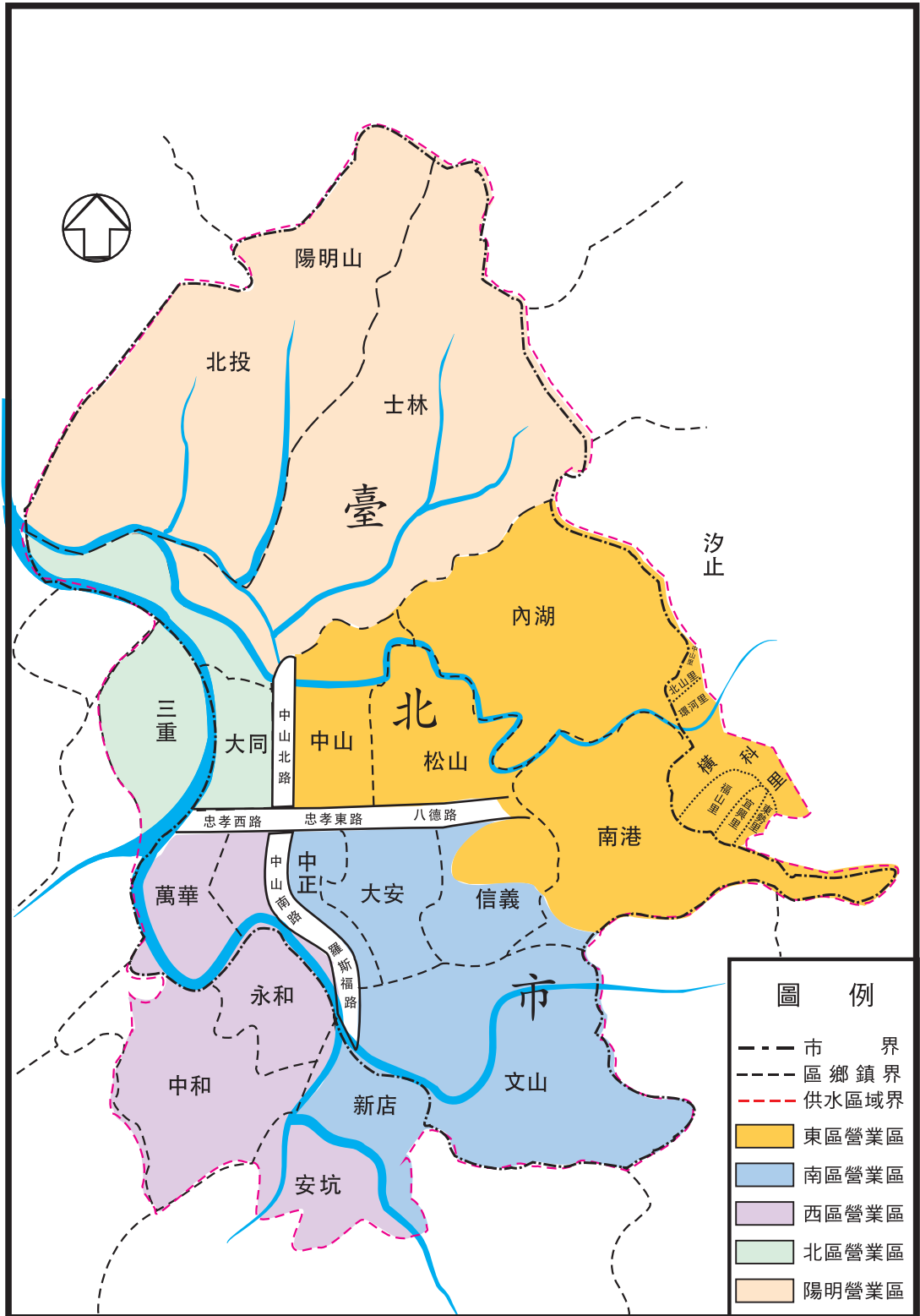


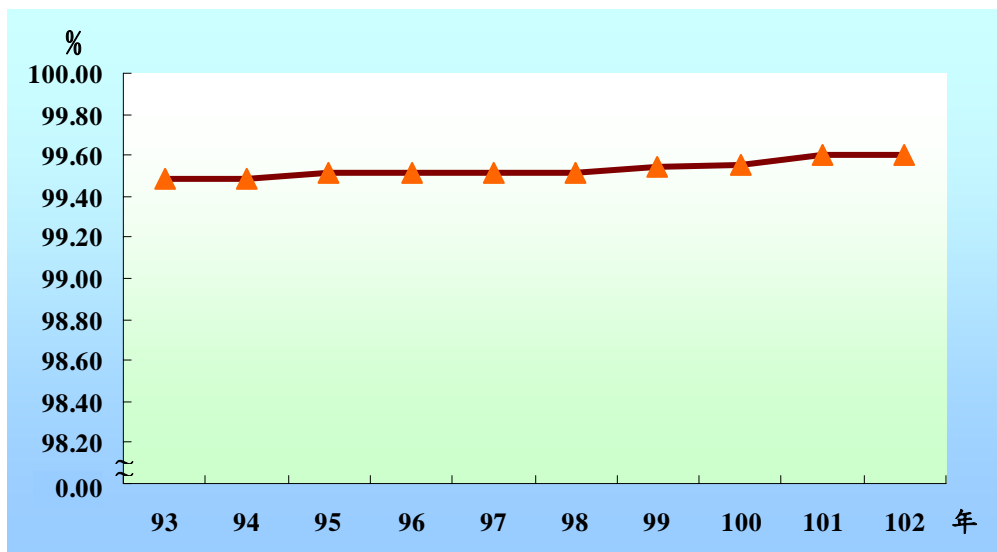
圖 5-3 供水區域圖

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。

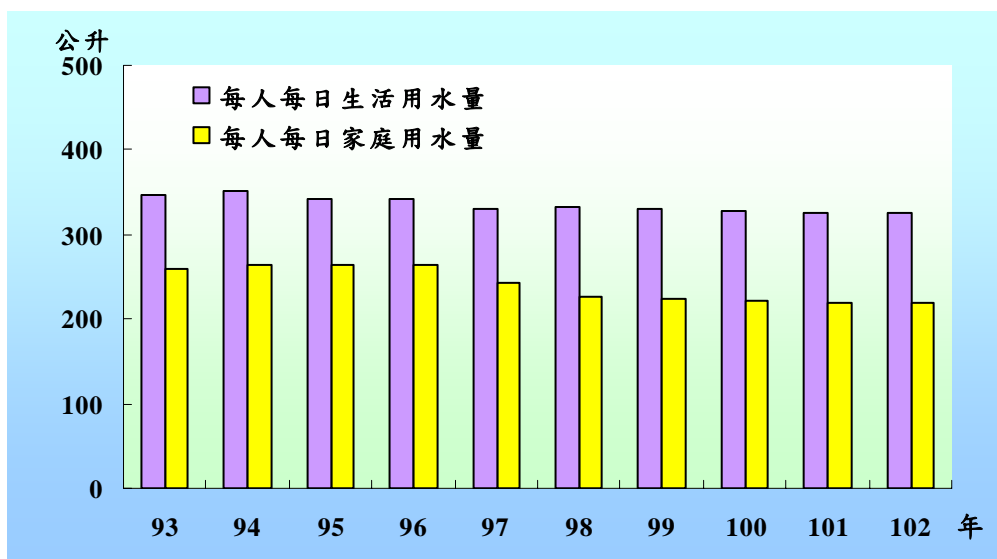
圖 6-1 近 10 年來供水普及率



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 102 年平均每人每日生活用水量降至 326 公升，另 102 年每人每日家庭用水量則為 220 公升。本處近 10 年來每人每日生活(家庭)用水量如圖 6-2。

圖 6-2 近 10 年來每人每日生活(家庭)用水量



附註：93、94 年係每人每日平均用水量。

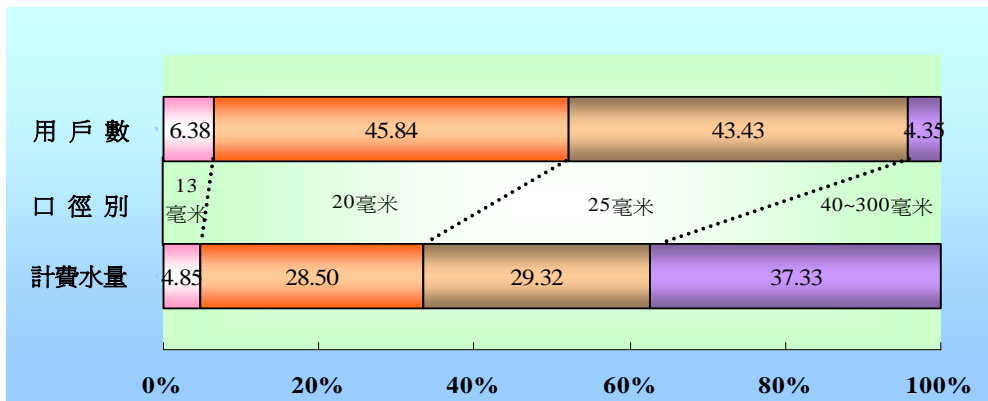
6-3 用戶數與用水量

102 年底用戶數 1,645,209 戶，較上年底 1,633,729 戶，增加 11,480 戶，成長 0.70%。如依用戶水表口徑統計，以 20 毫米者 754,194 戶，占 45.84% 為最多；其餘依次為 25 毫米者 714,513 戶，占 43.43%；13 毫米者 104,998 戶，占 6.38%；40 毫米者 63,650 戶，占 3.87%；自 50 毫米至 300 毫米者 7,854 戶，僅占 0.48%。如按用水別分，則以家庭用水為最多，營業用水居次，學校用水再次之。

102 年計費水量為 583,390 千立方公尺，如依用戶水表口徑統計，以 25 毫米者用水量 171,074 千立方公尺，占 29.32% 為最多；20 毫米者 166,282 千立方公尺，占 28.50% 次之；300 毫米者 107,393 千立方公尺，占 18.41% 再次之；其餘依次為 40 毫米者占 5.28%；13 毫米者占 4.85%；100 毫米者占 3.39%；150 毫米者占 3.29%；75 毫米者占 2.93%；50 毫米者占 1.94%；200 毫米者占 1.63%；250 毫米者占 0.41%；零售水及挖損賠償占 0.05%。

由圖 6-3 可知，40~300 毫米大口徑水表用戶，雖僅占總用戶 4.35%，但其用量則占總計費水量 37.33%，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 6-3 102 年口徑別用戶數與計費水量



6-4 水費價格

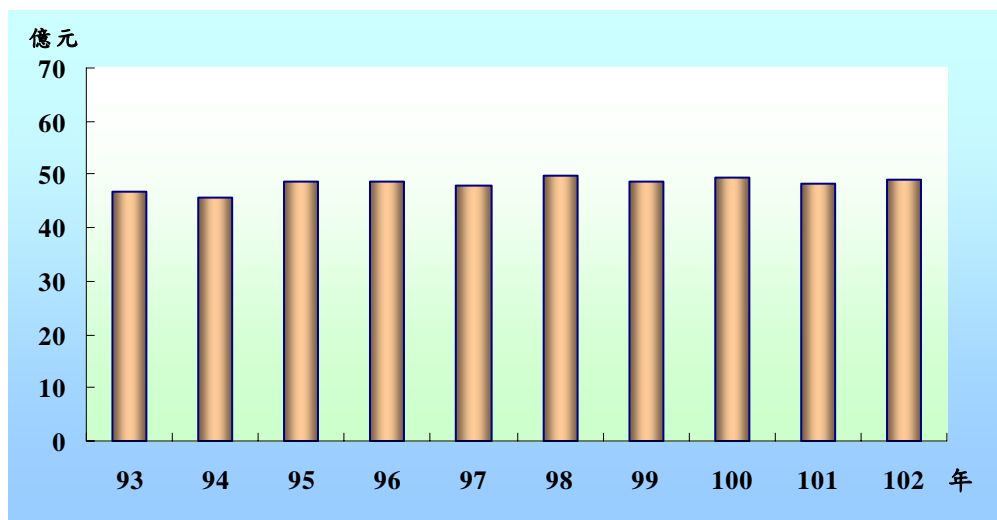
依據自來水法第 59 條規定：「自來水價之訂定，應考量自來水供應品質，以水費收入抵償其所需成本，並獲得合理之利潤。其計算公式及詳細項目，由主管機關訂定；其由直轄市或縣（市）主管機關訂定者，應報請中央主管機關核定之。自來水事業依前項規定擬定水價詳細項目或調整水費，應申請主管核定之；其由直轄市或縣（市）主管機關核定者，應報中央主管機關備查。第一項合理利潤，應以投資之公平價值，並參酌當地通行利率、利潤訂定。」又同法第 60 條「中央主管機關應成立水價評議委員會，委員會由政府機關、學者專家、消費者團體等各界公正人士組成，負責水費之調整，其組織規程由中央主管機關定之。」至本處現行水價自 83 年 3 月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

102 年水費收入 4,896,475 千元，較上年 4,830,681 千元，增加 65,794 千元、1.36%，其中以家庭用水 3,062,154 千元，占 62.54% 最多；營業用水 973,356 千元，占 19.88% 次之，支援台水 586,593 千元，占 11.98% 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。

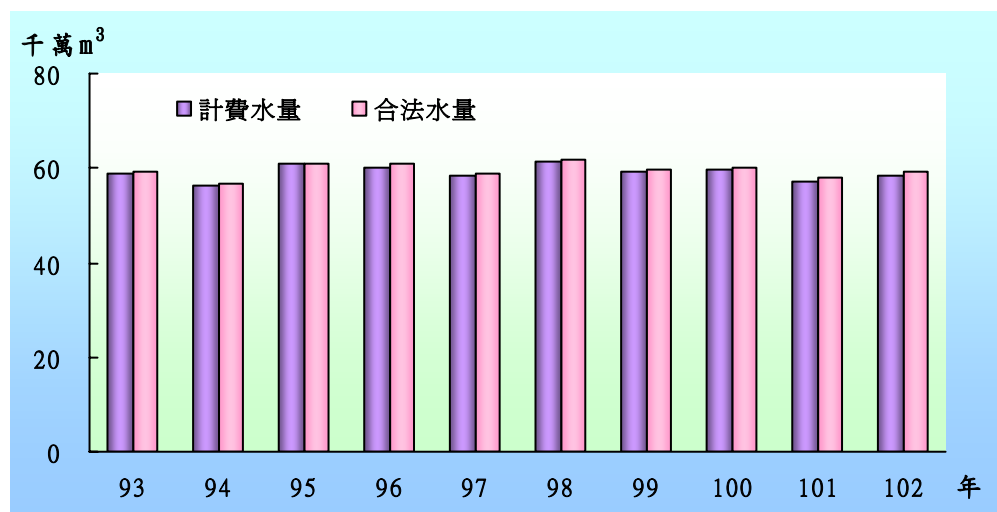
圖 6-4 10 年來水費收入



6-6 計費水量與合法用水量

102 年計費水量為 58,339 萬立方公尺，較上年 57,322 萬立方公尺，增加 1,017 萬立方公尺、1.77%。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)59,090 萬立方公尺，較上年增加 1,219 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」。102 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	102 年	101 年	成長率%
用戶數 (年底數)	395,877	394,096	0.45
計費水量 (立方公尺)	129,288,459	128,440,845	0.66
水費收入 (新臺幣元)	1,171,592,128	1,162,674,233	0.77

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	102 年	101 年	成長率%
用戶數 (年底數)	428,045	425,434	0.61
計費水量 (立方公尺)	178,714,773	171,430,189	4.25
水費收入 (新臺幣元)	1,379,569,409	1,340,448,797	2.92

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	102 年	101 年	成長率%
用戶數 (年底數)	385,452	381,247	1.10
計費水量 (立方公尺)	116,641,552	116,900,245	-0.22
水費收入 (新臺幣元)	1,074,915,727	1,071,190,832	0.35

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。

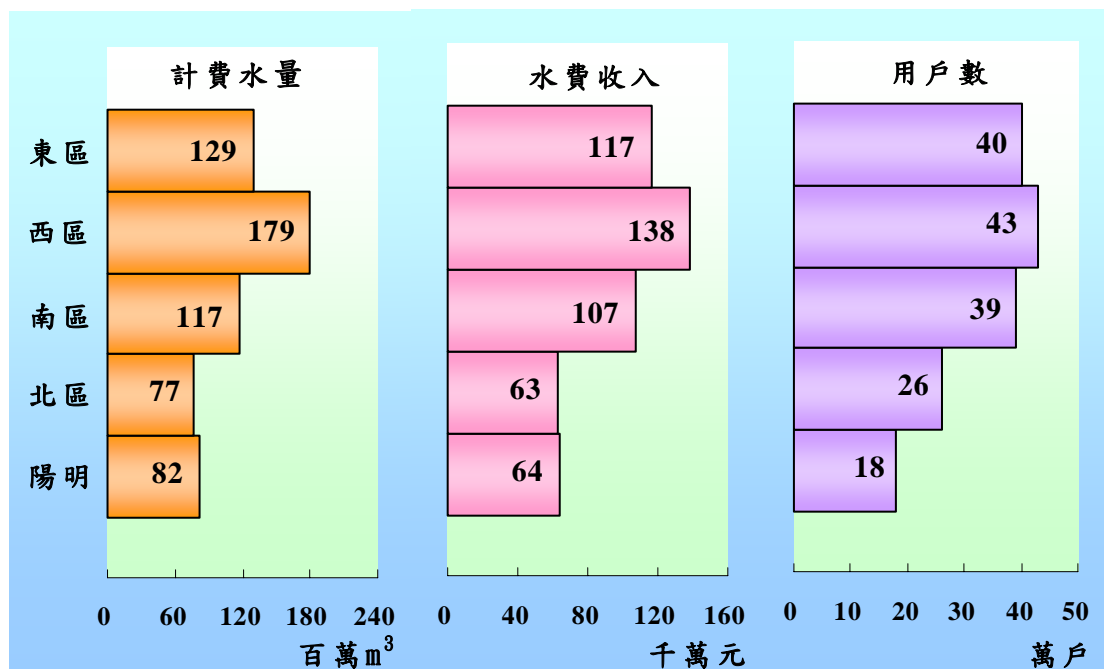
項 目	102 年	101 年	成長率%
用戶數 (年底數)	259,336	256,967	0.92
計費水量 (立方公尺)	76,941,554	74,689,574	3.02
水費收入 (新臺幣元)	631,433,286	616,187,408	2.47

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	102 年	101 年	成長率%
用戶數 (年底數)	176,499	175,985	0.29
計費水量 (立方公尺)	81,803,351	81,754,925	0.06
水費收入 (新臺幣元)	638,964,023	640,180,131	-0.19

圖 6-6 102 年(底)各營業分處計費水量、水費收入及用戶數



台北好水
讓您生活更美好

即刻行動

用e化愛地球 申請水費電子帳單

申辦水費電子帳單 好康雙重送

- 首次申辦送自來水園區貴賓券2張
- 免寄實體帳單每期可獲3元回饋金
- 另有不定期加贈好禮專案活動

申辦方式

- 網址：<http://www.twd.gov.tw>
- 電話：02-87335678

▲「申辦水費電子帳單 好康雙重送」

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。102 年一般服務件數共計 249,457 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。102 年抄表及複查件數分別為 9,783,322 件及 40,679 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。102 年給水裝設件數共計 14,269 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。102 年總修漏件數為 12,809 件，其中輸配水管 1,707 件，給水管 11,102 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。102 年查獲違章案件 358 件，水費追償金共計 3,521,301 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，102 年全年通話量達 428,059 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 102 年賡續推動台北好水宣導服務，協助民眾檢查用水設備與檢驗水質，建立用水設備資料；提供建議、協助改善並輔導其自主維護管理，針對水質管理優良服務對象計 47 位獲頒「台北好水標章」、執行「102 年獎金百萬全民節水抽獎」計畫，辦理全民節水獎勵活動，現金獎項共有 310 個獎額，共逾 2 萬家戶報名參加、經本處結合機關學校、社區及家戶全方位的推動節約用水宣導下，每人每日用水量降至 334 公升、每人每日家庭用水量降至 220 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，102 年 12 月底止註冊戶共計 76,242 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。102年累計入園116萬人次，有效推展公館水岸整體形象及帶動公館商圈繁榮。

●落實防污節能，善盡環保生態責任

本處以96年為環境元年成立環保及節能推動委員會，結合國際規範與環境管理實務經驗，建置環境管理系統(EMS)，從「降低耗能綠化環境」、「提升水資源利用效能」、「降低事業活動對環境影響」三個面向著手，相較95年至102年，整體累積減碳成效約達137,330噸，另本處民生加壓站因與科技大樓共構，除穩定供水目標外，更讓大樓整體的安全提升、耗電下降，於102年獲世界不動產聯合會臺灣分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」。

●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，為確保源頭有充足的溫泉氣量及熱度，102年於硫磺谷整修溫泉出氣井1座、鑽鑿洗井累計深度達65公尺，另為維持溫泉水輸送的暢通，疏通清理溫泉管線及溫櫃26,748公尺，並汰換青磺溫泉維護困難段管線1,213公尺，減少溫泉水資源漏水量，並以兼顧泉源區特殊自然景觀環境之工法施工，維護地質景觀樣貌，達成溫泉資源有效利用及溫泉產業發展，永續小鎮風華。

●事業推進，維護供水品質

為提高本處淨水場設備容量備載，提昇供水系統穩定與應變能力，降低供水風險，本處興建「直潭淨水場第六座淨水處理設備工程」已於102年9月23日竣工，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437萬噸，除保障本市至119年之供水充裕無缺外，可支援台灣自來水公司所轄與本處鄰近之地區，並提高本處淨水場之備載能力，以因應颱風季節時仍能正常供水。另為能加速降低漏水問題，進而減少水源開發成本、降低操作及維護成本費用等經濟效益，辦理供水管網改善及管理計畫，102年已將漏水率降低至17.88%，管線汰換長度達169.2公里（汰換率2.72%），由於漏水減少，可更加健全管網，提昇系統水壓，避免系統供水管網之管線負壓產生污染水質風險，並可減少因漏水路面挖修影響交通、避免人民生命財產損失及提昇政府形象等不可量化之效益。

●服務革新，提升顧客滿意度

秉持「真誠創新·以客為尊」的經營理念，建立顧客關係管理並積極主動行銷，強化與里鄰長溝通及社區互動，有效掌握用戶需求；強化客戶服務中心功能，提供多項貼心的服務、多元方便的繳費服務、用戶無水缺水1小時到府服務，持續不斷創新，提升服務水準。102年本處委託政治大學商學院民意與市場調查研究中心辦理市政服務品質意見調查，調查結果顯示市民對本處的整體滿意度為93.1%。

●激勵創新，參與學術交流

鼓勵員工改善業務流程，102年提案共111件，「遠端智慧控制省電節能資安不費心建置」榮獲市府創意提案會報創新組亞軍及「改善延性鑄鐵配水管(DIP)銹蝕問題，建構整體防銹措施」榮獲精進組季軍；另本處101年8件自行研究案提報臺北市政府審議，計有7項研究案獲獎，其中「龍頭水安全飲用之探討—以學校龍頭水為例」、「用戶水表計量度數衰退行為之研究」及「自來水加壓站抽水機效能管理之研究」3案榮獲甲等、其餘佳作4案，研究成果豐碩。

八、財務概況

8-1 資產與負債

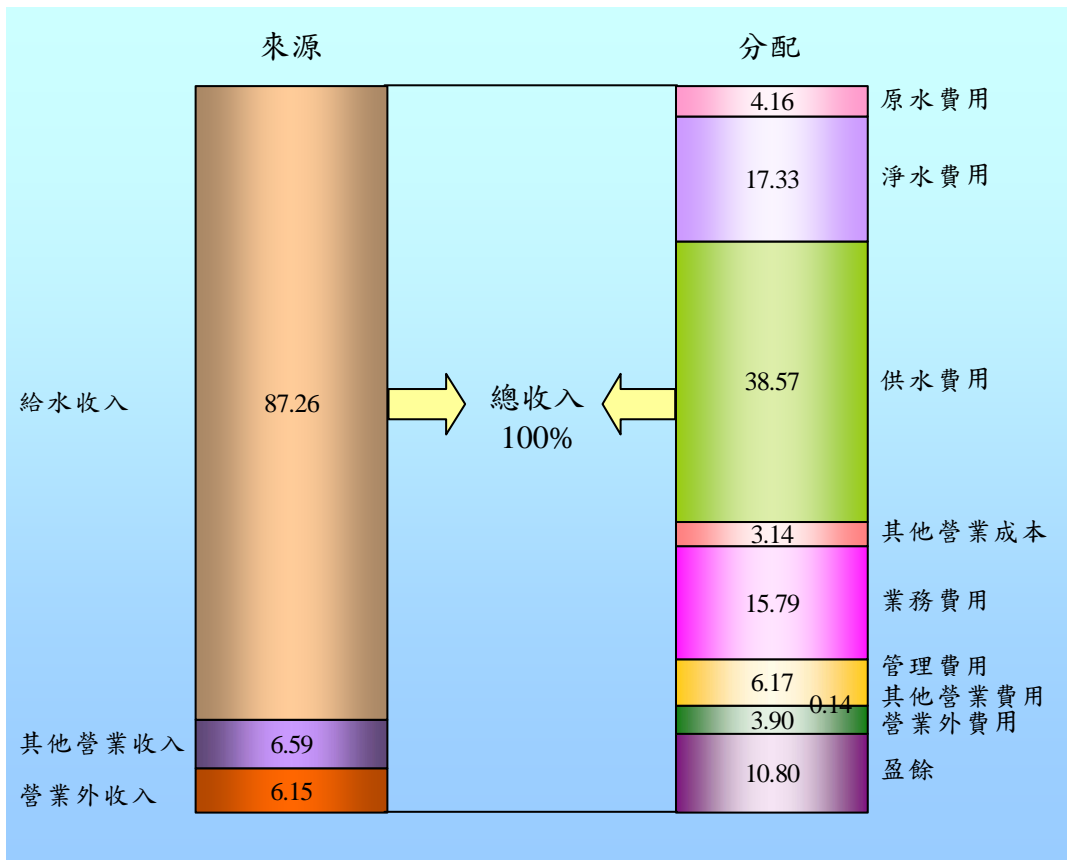
隨著歷年營業量之提高及擴建設備之增長，本處資產及業主權益逐年增加。截至 102 年底止，資產總額為 81,794,088 千元。其中自有資本（業主權益）70,441,396 千元，占資產總額 86.12%；貸入資本（負債）11,352,692 千元，占資產總額 13.88%。

總資產之組成，以固定資產占 97.30%為最大宗，其餘資產僅占 2.70%；而固定資產分配情形，以土地占 55.78%為首，其餘依次為機械設備占 34.42%、建購中固定資產占 6.96%、其他設備合占 2.84%。


8-2 收支與盈餘

102 年總收入為 5,611,397 千元，若依收入來源分析，以給水收入 4,896,475 千元，占總收入 87.26%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）369,624 千元，占 6.59%；營業外收入 345,299 千元，占 6.15%。

圖 8-1 102 年度總收入來源及分配



102 年總支出 5,005,284 千元，占總收入 89.20%；其中原水費用 233,461 千元，占總收入 4.16%；淨水費用 972,192 千元，占 17.33%；供水費用 2,164,470 千元，占 38.57%；其他營業成本 176,380 千元，占 3.14%；業務費用 886,014 千元，占 15.79%；管理費用 345,919 千元，占 6.17%；其他營業費用 7,848 千元，占 0.14%；營業外費用 219,001 千元，占 3.90%。

102 年盈餘 606,113 千元，占總收入 10.80%，業主權益投資報酬率 0.86%。102 年總收入來源及分配如  8-1。

8-3 各項營運成本分析

自來水銷售業務是本處主要營運項目，其收入占營業收入的 93%，而其成本如按用途別分以設備折舊費 1,788,917 千元為最多，用人費用 1,751,352 千元次之，其餘依次為修理保養與保固費、水電費及材料費。

用戶新設給水裝置是本處次要營運項目，其成本以用人費用 51,576 千元最多，材料費 10,253 千元次之；而溫泉業務設備折舊費為 16,296 千元，用人費用 15,765 千元。

8-4 自來水單位成本分析

102 年每單位自來水直接成本 7.888 元，包含原水費用 0.400 元，淨水費用 1.666 元，供水費用 3.710 元，業務費用 1.519 元，管理費用 0.593 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，售水單位總成本為 7.930 元。

102 年每單位自來水收入為 8.393 元，售水每單位盈餘為 0.463 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；102 年底各項物料庫存量已明顯降低，總金額為 300,695 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。



▲直潭淨水場第六座淨水處理設備工程

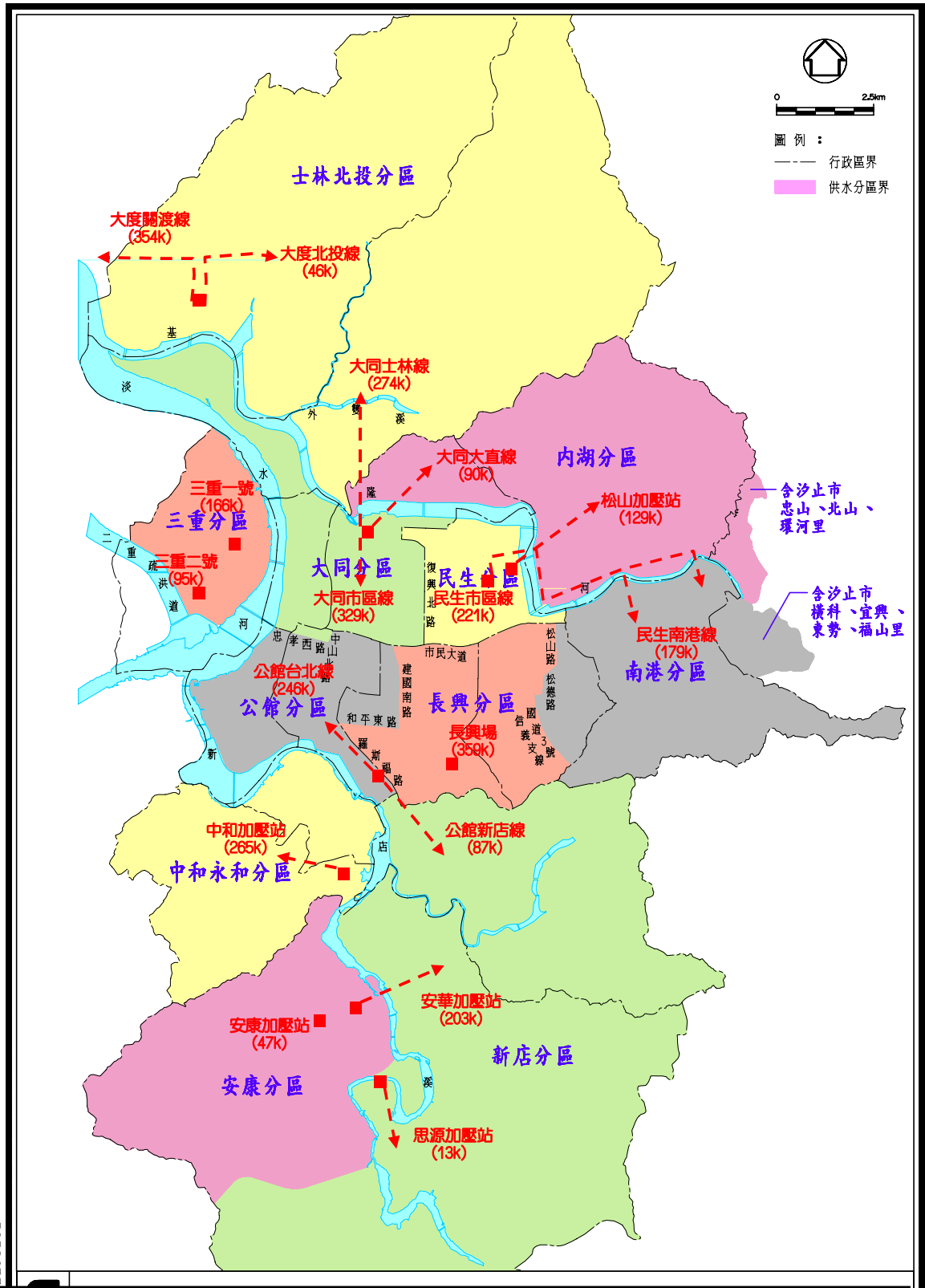


圖 9-1 供水分區與水源加壓站位置關係圖

統計表

Statistical Tables

一、事業成長發展史

I . Chronicle of TWD Development

表 1. 事業成長重要事蹟表

Table 1. Major Events in TWD Growth

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

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續 1)

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

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

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續 2)

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

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

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續3完)

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

期 間 Period	事 蹟 內 容 Content
民國 97 年 (2008)	<p>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。</p>
民國 98 年 (2009)	<p>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。</p>
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>

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 93 年	民國 94 年	民國 95 年	民國 96 年	民國 97 年	
Item	Unit	2004	2005	2006	2007	2008	
1.設備利用率	Practical Capacity	%	70.71	68.19	70.22	68.40	65.88
2.配水量	Distributed Water Quantity	10 000m ³	94 782	91 152	95 824	93 330	90 142
3.計費水量	Quantity of Water Sold	10 000m ³	58 745	56 304	60 766	60 250	58 258
4.售水率	Percentage of Revenue Water	%	61.98	61.77	63.41	64.56	64.63
5.支援台水水量	Volume in Support of Taiwan Water Corp.	10 000m ³	10 217	7 098	11 433	10 801	10 315
6.普及率	Percentage of Population Served	%	99.49	99.49	99.51	99.51	99.51
7.用戶數(水籍戶數)	Numbers of Connections	戶 (Household)	1 491 936	1 503 353	1 519 093	1 536 894	1 568 678
8.總表戶數	Number of Grouped meters	戶 (Household)	118 042	118 402	118 891	119 499	120 114
9.輸配水管長度	Length of Distribution Pipe Network	公尺(m)	3 487 965	3 495 222	3 569 643	3 554 321	3 635 299
10.用水人口數	No.of Subscribers	人(Person)	3 833 875	3 833 192	3 853 890	3 852 826	3 850 709
11.職工人數	Number of Employees	人(Person)	1 240	1 212	1 175	1 144	1 123
12.給水收入	Water Sales Revenue	N.T.\$1 000	4 683 143	4 579 191	4 867 036	4 858 126	4 783 272
13.支援台水水費收入	Revenue in Support of Taiwan Water Corp.	N.T.\$1 000	574 102	398 860	642 436	602 365	576 035
14.每日配水量	Distributed Water Per Day	m ³	2 589 668	2 497 310	2 625 317	2 556 978	2 462 888
15.每日售水量	Water Sold Per Day	m ³	1 605 062	1 542 581	1 664 832	1 650 691	1 591 754
16.每人每年生活用水量②	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Year	m ³	126.61	128.36	124.90	124.92	120.97
17.每人每日生活用水量②	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Day	公升(Liter)	346	352	342	342	331
18.每人每日家庭用水量	Water Consumption Per Capita in Family Per Day	公升(Liter)	260	264	263	263	243
19.每人每年水費	Water Charges Per Capita Per Year	N.T.\$	1 072.07	1 090.46	1 099.14	1 104.43	1 092.29
20.每人每月水費	Water Charges Per Capita Per Month	N.T.\$	89.34	90.87	91.60	92.04	91.02
21.每戶每年生活用水量②③	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Year	m ³	354.59	356.72	346.22	343.13	327.36
22.每戶每日生活用水量②③	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Day	公升(Liter)	969	977	949	940	894
23.每戶每年水費	Water Charges Per Household Per Year	N.T.\$	3 002.43	3 030.51	3 033.68	3 020.87	2 936.03
24.每戶每月水費	Water Charges Per Household Per Month	N.T.\$	250.20	252.54	252.81	251.74	244.67
25.每職工配水量	Quantity of Distributed Water Per Employee	m ³	764 370	752 078	815 524	815 819	802 687
26.每職工售水量	Quantity of Water Sold Per Employee	m ³	473 752	464 556	517 161	526 663	518 773
27.每職工用戶數	Households Afforded Per Employee	戶 (Household)	1 203	1 240	1 293	1 343	1 397
28.每職工銷貨額	Sales Per Employee	N.T.\$	3 889 929	3 903 420	4 287 658	4 423 149	4 458 766
29.每職工獲利額	Earnings Per Employee	N.T.\$	397 088	435 601	737 462	648 992	757 554
30.每度售水收入	Unit Revenue of Water Sold	N.T.\$	7.972	8.133	8.009	8.063	8.210
31.每度售水成本	Unit Cost of Water Sold	N.T.\$	7.290	7.458	6.816	7.114	7.165

Table 2. Operating Performance in Past 10 Years ①

民國 98 年 2009	民國 99 年 2010	民國 100 年 2011	民國 101 年 2012	民國 102 年 2013	102 年 較 101 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成 長 率 (%)	
67.41	64.69	63.92	60.16	60.28	(0.13)	--	日平均出水量÷設備能量×100(%)
91 982	88 273	87 229	82 310	82 302	- 8	-0.01	全年配水量總和
61 359	59 292	59 523	57 322	58 339	1 017	1.77	全年計費水量總和
66.71	67.17	68.24	69.64	70.88	(1.24)	--	計費水量÷配水量×100(%)
13 384	11 416	11 837	9 554	10 565	1 011	10.58	全年支援台水水量總和
99.51	99.54	99.55	99.60	99.60	(0.00)	--	用水人口數÷供水區域人口數×100(%)
1 597 652	1 613 195	1 623 388	1 633 729	1 645 209	11 480	0.70	年 底 數
120 802	121 228	121 518	121 887	122 208	321	0.26	年 底 數
3 681 601	3 723 565	3 762 631	3 920 222	3 876 124	-44 098	-1.12	年 底 數
3 842 058	3 855 609	3 886 691	3 912 033	3 924 700	12 667	0.32	年 底 數
1 115	1 093	1 074	1 067	1 040	- 27	-2.53	年 底 數
4 974 923	4 858 229	4 944 042	4 830 681	4 896 475	65 793	1.36	根據決算書彙編
735 063	633 722	656 682	534 607	586 593	51 986	9.72	全年支援台水水費收入總和
2 520 061	2 418 428	2 389 825	2 248 913	2 254 856	5 943	0.26	全年配水量÷365(366)(天)
1 681 069	1 624 449	1 630 776	1 566 163	1 598 328	32 165	2.05	全年計費水量÷365(366)(天)
121.36	120.93	120.02	119.34	118.95	-0.39	-0.33	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]
332	331	329	326	326	- 0	-0.05	每人每年生活用水量÷365(366)(天)
227	225	222	220	220	0	0.12	家庭用水量÷[(本年+上年)用水人口數÷2]÷365(366)(天)
1 102.30	1 097.61	1 107.52	1 101.74	1 099.92	-1.82	-0.17	(給水-支援台水)收入÷[(本年+上年)用水人口數÷2]
91.86	91.47	92.29	91.81	91.66	-0.15	-0.17	每人每年水費÷12(月)
322.39	317.10	313.93	312.36	310.68	-1.68	-0.54	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]
883	869	860	853	851	- 2	-0.26	每戶每年生活用水量÷365(366)(天)
2 898.66	2 845.94	2 864.15	2 851.04	2 840.29	-10.75	-0.38	(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]
241.56	237.16	238.68	237.59	236.69	-0.90	-0.38	每戶每年水費÷12(月)
824 953	807 618	812 184	771 417	791 368	19 951	2.59	配水量÷職工人數
550 305	542 474	554 221	537 222	560 952	23 730	4.42	計費水量÷職工人數
1 433	1 476	1 512	1 531	1 582	51	3.32	用戶數÷職工人數
4 656 646	4 720 429	4 893 236	4 858 476	5 063 556	205 080	4.22	營業收入÷職工人數
742 204	822 170	636 055	739 597	582 801	-156 795	-21.20	盈餘÷職工人數
8.108	8.194	8.306	8.427	8.393	-0.034	-0.41	給水收入÷計費水量
7.219	7.497	7.526	7.796	7.930	0.134	1.71	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 93 年	民國 94 年	民國 95 年	民國 96 年	民國 97 年	
Item	Unit	2004	2005	2006	2007	2008	
32.每度售水純益	Unit Net Income of Water Sold	N.T.\$	0.682	0.675	1.193	0.950	1.045
33.淨值報酬率	Net Worth Return Ratio	%	0.95	1.00	1.62	1.33	1.48
34.經營比率	Operating Ratio	%	58.26	58.83	54.92	54.37	56.28
35.總資產週轉率	Total Assets Turnover	%	7.98	7.86	8.41	8.19	7.79
36.自有資本構成比率	Owner's Equity to Total Assets Ratio	%	86.30	88.58	89.66	90.50	89.04
37.固定資產與總資產比率	Fixed Assets to Total Assets Ratio	%	93.07	95.97	96.23	96.37	96.59
38.負債構成比率	Total Liabilities to Total Assets Ratio	%	13.70	11.42	10.34	9.50	10.96
39.負債利息率	Interest Expense to Average Liabilities Ratio	%	0.23	0.28	0.32	0.30	0.21
40.應收帳款週轉率	Receivable Turnover	倍(Times)	22	23	23	21	24
41.每度配水總資產	Unit Total Assets of Water Distributed	N.T.\$	63.791	66.040	62.503	66.181	71.265
42.給水成本	Cost of Water Sold	N.T.\$1 000	2 630 809	2 735 831	2 830 001	2 939 004	2 943 506
43.每度配水固定資產	Unit Fixed Assets of Water Distributed	N.T.\$	59.095	62.414	60.067	63.734	68.756
44.每度配水負債額	Unit Liabilities of Water Distributed	N.T.\$	8.859	8.301	6.799	6.561	7.298
45.每度售水用人費用	Unit Personnel Fee of Water Sold	N.T.\$	3.083	3.309	3.062	3.057	3.058
46.每度售水電力費	Unit Electricity Fee of Water Sold	N.T.\$	0.359	0.345	0.324	0.329	0.341
47.每度售水藥品費	Unit Chemicals Fee of Water Sold	N.T.\$	0.126	0.142	0.105	0.144	0.156
48.每度售水折舊費	Unit Depreciation Fee of Water Sold	N.T.\$	2.120	2.421	2.386	2.600	2.555
49.每度售水維護費	Unit Maintenance Fee of Water Sold	N.T.\$	0.355	0.401	0.334	0.331	0.381
50.流動資產	Current Assets	N.T.\$1 000	1 276 625	1 099 939	997 696	919 897	836 205
51.固定資產	Fixed Assets	N.T.\$1 000	56 513 473	57 268 826	57 847 883	61 118 330	62 837 872
52.其他資產	Other Assets	N.T.\$1 000	2 929 243	1 305 669	1 266 541	1 381 899	1 384 633
53.流動負債	Current Liabilities	N.T.\$1 000	4 107 647	3 861 657	3 273 633	2 827 111	2 733 282
54.長期負債	Long-Term Liabilities	N.T.\$1 000	3 642 265	2 333 402	2 153 648	2 004 731	2 068 559
55.其他負債	Other Liabilities	N.T.\$1 000	571 302	617 083	791 040	1 195 883	2 326 656
56.業主權益(自有資本)	Owner's Equity	N.T.\$1 000	52 398 127	52 862 293	53 893 799	57 392 401	57 930 214
57.營業收入	Operating Revenues	N.T.\$1 000	4 823 511	4 730 945	5 037 999	5 060 082	5 007 195
58.營業外收入	Non-Operating Revenues	N.T.\$1 000	238 566	208 453	186 622	270 286	340 571
59.營業支出	Operating Expenses	N.T.\$1 000	4 061 501	4 133 856	4 227 272	4 328 043	4 321 700
60.營業外支出	Non-Operating Expenses	N.T.\$1 000	508 187	277 594	130 830	259 879	175 332
61.盈 餘	Net Income	N.T.\$1 000	492 390	527 949	866 518	742 446	850 734

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①表內財務資料93~101年為審定後數據，102年為審定前數據。

②93~94年係每人(戶)每年(日)用水量。

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

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

民國 98年 2009	民國 99年 2010	民國 100年 2011	民國 101年 2012	民國 102年 2013	102 年 較 101 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成 長 率 (%)	
0.889	0.697	0.780	0.631	0.463	-0.168	-26.60	每度售水收入－每度售水成本
1.42	1.53	1.15	1.22	0.86	(-0.36)	--	盈餘÷平均業主權益×100(%)
59.19	58.43	56.52	56.44	56.53	(0.09)	--	(營業支出－折舊－稅捐)÷營業收入×100(%)
7.88	7.62	7.57	6.88	6.48	(-0.39)	--	營業收入÷平均總資產×100(%)
87.57	86.17	84.92	86.62	86.12	(-0.50)	--	自有資本÷總資產×100(%)
96.75	97.01	97.01	97.17	97.30	(0.13)	--	固定資產÷總資產×100(%)
12.43	13.83	15.08	13.38	13.88	(0.50)	--	負債總額÷總資產×100(%)
0.14	0.08	0.13	0.14	0.15	(0.01)	--	利息÷平均負債總額×100(%)
24	25	29	26	24	- 2	-7.92	給水收入÷平均應收帳款
71.625	76.705	79.595	91.590	98.675	7.085	7.74	平均總資產÷配水量
3 166 834	3 217 984	3 247 284	3 210 525	3 370 122	159 597	4.97	根據決算書彙編
69.240	74.312	77.212	88.930	95.951	7.021	7.89	平均固定資產÷配水量
8.384	10.079	11.511	12.980	13.449	0.470	3.62	平均負債總額÷配水量
2.930	2.962	2.955	3.100	3.002	-0.098	-3.16	自來水成本用人費÷計費水量
0.389	0.407	0.376	0.390	0.444	0.054	13.76	自來水成本水電費÷計費水量
0.205	0.183	0.209	0.212	0.166	-0.047	-21.91	自來水成本藥品費÷計費水量
2.436	2.665	2.771	2.927	3.066	0.140	4.78	自來水成本折舊費÷計費水量
0.442	0.454	0.495	0.497	0.505	0.008	1.54	自來水成本維護費÷計費水量
801 817	700 876	706 969	659 153	743 324	84 171	12.77	
64 538 254	66 656 480	68 045 907	78 351 480	79 588 433	1 236 953	1.58	
1 365 996	1 355 326	1 393 802	1 619 277	1 462 331	- 156 946	-9.69	
2 543 089	2 805 723	3 258 242	2 233 732	2 933 124	699 392	31.31	
2 100 117	2 243 454	2 335 514	3 280 679	3 215 691	- 64 988	-1.98	
3 651 205	4 450 552	4 987 832	5 271 145	5 203 878	- 67 268	-1.28	
58 411 656	59 212 955	59 565 090	69 844 355	70 441 396	597 042	0.85	
5 192 161	5 159 428	5 255 335	5 183 994	5 266 098	82 104	1.58	
400 946	601 174	289 339	409 833	345 299	- 64 534	-15.75	
4 583 835	4 611 558	4 638 612	4 621 089	4 786 283	165 194	3.57	
181 715	250 413	222 938	183 588	219 001	35 413	19.29	
827 557	898 632	683 124	789 150	606 113	- 183 036	-23.19	

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102年底 End of 2013

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
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
企劃科 Planning Division	18	16	15	1	-	2	-	-	-	2
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
職工訓練中心 Employee Training 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102年底 End of 2013 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	627	246	345	36	-	413
官 職 等 Official Grades	53	53	-	-	-	-
簡 任 Selected	1	1	-	-	-	-
薦 任 Recommended	44	44	-	-	-	-
委 任 Delegated	8	8	-	-	-	-
職 等 Rank	574	193	345	36	-	-
12~14職等 12~14 Rank	10	6	4	-	-	-
8~11職等 8~11 Rank	451	156	295	-	-	-
3~7職等 3~7 Rank	77	31	46	-	-	-
駐 警 人 員 Security Guards	36	-	-	36	-	-
約 聘 人 員 Contractor	-	-	-	-	-	-
工 員 Worker	-	-	-	-	-	413

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102年底 End of 2013 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	627	246	345	36	-	413
研 究 所 Graduate School	271	67	203	1	-	4
大 學 University & College	198	104	94	-	-	38
專 科 Junior College	108	52	46	10	-	99
高中(職)校 High School (Including Vocation High School)	50	23	2	25	-	235
初(國)中(職)校 Junior High School(Including Junior Vocation)	-	-	-	-	-	27
小 學 Elementary School	-	-	-	-	-	10
性 別 By Sex	627	246	345	36	-	413
男 Male	431	83	312	36	-	338
女 Female	196	163	33	-	-	75

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102年底 End of 2013 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	627	246	345	36	-	413
20歲以下 Under 20 Years	-	-	-	-	-	-
20~24歲 20~24 Years	-	-	-	-	-	-
25~29歲 25~29 Years	13	2	11	-	-	-
30~34歲 30~34 Years	34	17	17	-	-	1
35~39歲 35~39 Years	56	16	40	-	-	27
40~44歲 40~44 Years	111	40	70	1	-	49
45~49歲 45~49 Years	117	38	70	9	-	36
50~54歲 50~54 Years	89	42	35	12	-	72
55~59歲 55~59 Years	113	43	59	11	-	126
60歲以上 60 Years and Over	94	48	43	3	-	102

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102年底 End of 2013 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	627	246	345	36	-	413
未 滿 5 年 Under 5 Years	48	7	41	-	-	1
5 ~ 9 年 5 ~ 9 Years	32	19	13	-	-	-
10 ~ 14 年 10 ~ 14 Years	68	18	50	-	-	97
15 ~ 19 年 15 ~ 19 Years	107	39	68	-	-	4
20 ~ 24 年 20 ~ 24 Years	114	40	46	28	-	18
25 ~ 29 年 25 ~ 29 Years	83	40	38	5	-	52
30 年 以 上 30 Years and Over	175	83	89	3	-	241

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 88 年 底 End of 1999	1 836	440	6	49	28	30	94	1 189
民國 89 年 底 End of 2000	2 027	448	6	51	40	31	109	1 342
民國 90 年 底 End of 2001	2 072	801	-	32	63	32	34	1 110
民國 91 年 底 End of 2002	2 602	1 183	-	33	63	32	35	1 256
民國 92 年 底 End of 2003	2 669	991	12	24	69	35	78	1 460
民國 93 年 底 End of 2004	1 742	288	20	25	112	17	49	1 231
民國 94 年 底 End of 2005	1 467	640	31	42	120	28	83	523
民國 95 年 底 End of 2006	1 492	604	31	43	96	28	77	613
民國 96 年 底 End of 2007	1 971	662	45	59	97	31	88	989
民國 97 年 底 End of 2008	1 982	652	45	61	97	31	87	1 009
民國 98 年 底 End of 2009	1 947	547	65	64	80	26	90	1 075
民國 99 年 底 End of 2010	2 008	547	67	65	80	25	95	1 129
民國 100 年 底 End of 2011	2 177	617	75	69	80	24	109	1 203
民國 101 年 底 End of 2012	2 140	603	74	75	73	15	104	1 196
民國 102 年 底 End of 2013	2 152	588	60	76	68	16	108	1 236

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。

②102年底其他機器為配電箱226臺、配電盤1,010臺。

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

民國 102 年底 End of 2013

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			3 740 400		
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	2 700 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪直潭壩
長興淨水場 Changxing Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	543 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪青潭堰
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	416 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪青潭堰
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	計 SubTotal		27 700		
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	24 300	士林、天母地區	內雙溪、菁礮溪
士林水源 Shilin Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	3 400	士林、天母地區	
陽明淨水場 Yangming Purification Plant	計 SubTotal		53 700		
鹿角坑加壓站 Lujiakeng Boosting Station	地面水 Surface Water	快濾桶加氯消毒	9 800	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
陽明山第三、四水源 Yangming 3rd,4th 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	8 000	陽明山地區	竹子湖水源、 陽明山第一水源

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 10. 歷 年 水 池 設 備

單位：{面積：m²
容積：m³

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

資料來源：淨水科、供水科。

Source: Purification Division & Distribution Division.

附 註：①直潭淨水場經處理效能評估後修正資料。

②係指分散在供水區域內之配水池，詳見表21.現有配水池一覽表。

Table 10. Water Basin Equipment in Previous Years

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

過濾池 Filtering Basin		清水池 Clean Water Basin			配水池 Distribution Basin		
個數 No. of Basin	面積 Area	個數 No. of Basin	面積 Area	容積 Capacity	個數 No. of Basin	面積 Area	容積 Capacity
122	13 481.12	29	52 999.91	210 999.24	88	62 840.40	324 423.00
110	12 519.24	26	52 967.51	211 053.41	88	62 840.40	324 423.00
108	12 369.72	26	52 967.51	211 053.41	88	62 840.40	324 423.00
108	12 369.72	26	52 967.51	211 053.41	91	62 853.00	324 849.97
114	13 219.72	17	27 886.25	233 153.38	97	62 316.35	302 750.00
140	14 581.48	21	67 171.41	228 401.24	91	61 143.64	299 080.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	92	61 161.73	299 117.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	93	61 267.73	299 497.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	95	62 180.73	304 737.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	102	75 443.04	408 137.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	109	76 663.37	412 576.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	117	77 156.64	418 526.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	117	76 309.41	413 472.60
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
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	-	-	-
82	11 474.80	5	30 205.64	122 025.00	-	-	-
-	-	-	-	-	121	77 866.22	418 652.57

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 88 年 1999	212 516 140	134.68	48 600 000	186.95
民國 89 年 2000	217 962 470	138.13	50 052 000	192.53
民國 90 年 2001	200 710 756	127.20	48 552 000	186.76
民國 91 年 2002	197 900 911	125.42	41 100 000	158.10
民國 92 年 2003	194 820 407	123.47	36 703 200	141.18
民國 93 年 2004	170 515 897	108.06	34 902 000	134.25
民國 94 年 2005	137 453 870	87.11	31 236 800	120.16
民國 95 年 2006	186 040 050	117.90	34 029 600	130.90
民國 96 年 2007	172 430 310	109.28	31 156 800	119.85
民國 97 年 2008	166 837 209	105.73	30 277 200	116.47
民國 98 年 2009	170 460 037	108.03	29 254 800	112.53
民國 99 年 2010	160 569 118	101.76	29 308 800	112.74
民國 100 年 2011	157 790 973	100.00	25 996 800	100.00
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
1 月 Jan.	12 242 898	-	2 073 600	-
2 月 Feb.	11 043 061	-	1 636 800	-
3 月 Mar.	11 851 526	-	1 797 600	-
4 月 Apr.	11 082 813	-	1 628 400	-
5 月 May	11 350 923	-	1 800 000	-
6 月 June	6 841 817	-	1 880 400	-
7 月 July	-	-	1 686 000	-
8 月 Aug.	-	-	1 684 800	-
9 月 Sep.	-	-	1 584 000	-
10 月 Oct.	-	-	1 528 800	-
11 月 Nov.	-	-	1 399 200	-
12 月 Dec.	-	-	1 514 400	-

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日起停止淨水處理，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.\$)
56 115 271	129.74		0.2287	0.2641
58 124 609	134.38		0.2296	0.2667
55 833 945	129.09		0.2419	0.2782
50 083 929	115.79		0.2077	0.2531
48 594 402	112.35		0.1884	0.2494
43 323 726	100.16		0.2047	0.2541
38 885 381	89.90		0.2273	0.2829
43 159 636	99.79		0.1829	0.2320
40 363 447	93.32		0.1807	0.2341
41 824 854	96.70		0.1815	0.2507
46 580 463	107.69		0.1716	0.2733
47 526 875	109.88		0.1825	0.2960
43 252 393	100.00		0.1648	0.2741
42 922 169	99.24		0.1563	0.2857
46 155 956	106.71		0.3138	0.7166
3 683 885	-		0.1694	0.3009
2 883 180	-		0.1482	0.2611
3 294 530	-		0.1517	0.2780
3 017 994	-		0.1469	0.2723
3 254 964	-		0.1586	0.2868
3 974 052	-		0.2748	0.5808
3 874 408	-		--	--
3 804 625	-		--	--
5 064 429	-		--	--
4 558 086	-		--	--
4 245 552	-		--	--
4 500 251	-		--	--

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 88 年 1999	123 560 977	124.66	9 984 000	66.91
民國 89 年 2000	109 829 200	110.81	11 952 000	80.09
民國 90 年 2001	121 890 829	122.97	10 392 000	69.64
民國 91 年 2002	121 110 644	122.19	7 152 000	47.93
民國 92 年 2003	117 506 563	118.55	6 192 000	41.49
民國 93 年 2004	141 184 766	142.44	7 507 200	50.31
民國 94 年 2005	107 691 984	108.65	7 368 000	49.37
民國 95 年 2006	128 054 601	129.19	7 338 000	49.17
民國 96 年 2007	125 776 555	126.89	7 089 600	47.51
民國 97 年 2008	115 751 575	116.78	8 937 200	59.89
民國 98 年 2009	105 281 160	106.22	15 669 500	105.01
民國 99 年 2010	108 013 355	108.97	16 105 600	107.93
民國 100 年 2011	99 118 752	100.00	14 922 600	100.00
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
1 月 Jan.	8 817 563	-	1 348 900	-
2 月 Feb.	7 834 856	-	1 071 000	-
3 月 Mar.	8 820 910	-	1 213 100	-
4 月 Apr.	8 465 186	-	1 203 300	-
5 月 May	8 711 549	-	1 311 100	-
6 月 June	8 598 066	-	1 387 400	-
7 月 July	8 876 968	-	1 262 800	-
8 月 Aug.	8 955 120	-	1 272 600	-
9 月 Sep.	8 642 365	-	1 214 500	-
10 月 Oct.	8 778 516	-	1 215 900	-
11 月 Nov.	8 418 551	-	1 231 300	-
12 月 Dec.	8 761 540	-	1 166 900	-

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.\$)
15 654 589	62.57		0.0808	0.1267
20 518 880	82.02		0.1088	0.1868
19 050 997	76.15		0.0853	0.1563
15 647 918	62.55		0.0591	0.1292
14 498 053	57.95		0.0527	0.1234
12 690 670	50.73		0.0532	0.0899
12 457 776	49.80		0.0684	0.1157
12 291 541	49.13		0.0573	0.0960
11 925 849	47.67		0.0564	0.0948
15 521 883	62.04		0.0772	0.1341
25 458 042	101.76		0.1488	0.2418
26 835 273	107.27		0.1491	0.2484
25 017 623	100.00		0.1506	0.2524
26 772 702	107.02		0.1442	0.2605
33 063 325	132.16		0.1437	0.3189
2 359 648	-		0.1530	0.2676
1 859 880	-		0.1367	0.2374
2 168 847	-		0.1375	0.2459
2 151 211	-		0.1421	0.2541
2 283 921	-		0.1505	0.2622
2 799 419	-		0.1614	0.3256
2 747 907	-		0.1423	0.3096
2 732 447	-		0.1421	0.3051
3 659 923	-		0.1405	0.4235
3 462 547	-		0.1385	0.3944
3 463 319	-		0.1463	0.4114
3 374 256	-		0.1332	0.3851

表 13. 102 年各淨水場濾床保養情形

名稱	池別	過濾池總面積	刮沙次數(次)	刮沙面積
Name	Basin	Total Area of Filtering Basin (m ²)	Sand Scrubbing Times (Time)	Sand Scrubbing Area (m ²)
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	11 475	-	-
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	400	4	700
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	64	-	-
鹿角坑加壓站 Lujiakeng Boosting Station	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	100	-	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 14. 102 年各淨水場過濾操作情形

名稱	池別	過濾面積 ①	過濾水量
Name	Basin	Area of Filtering (m ²)(day)	Water Volume Filtered (m ³)
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	3 575 467	636 701 414
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (Suian)	258 222	52 077 910
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	110 201	14 500 000
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	576 664	106 718 523
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	74 553	9 065 134
泉源淨水場 Quantuan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	41 489	3 021 267
菁山路慢濾場 Jingshan Road Slow Sand Filters	慢濾池 Slow Sand Filter	54 750	58 400
中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	慢濾池 Slow Sand Filter	48 667	196 750
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	19 317	478 005
鹿角坑加壓站 Lujiakeng Boosting Station	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	43 050	858 707

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

附註：①過濾面積=全部實際過濾時數×1/24×過濾池面積。

②平均濾速=過濾水量÷過濾面積。

Table 13. Maintenance & Service of Filtering Beds of All Purification Plants of 2013

刮沙量 Sand Scrubbing Quantity (m ³)	洗沙量 Sand Washing Quantity (m ³)	鋪放沙量 Quantity of Sand Placed (m ³)	待洗汚沙量 Quantity of Contaminated Sand to be Washed (m ³)	反沖洗沙次數(次) Times of Sand Backwashing (Time)
-	-	200	-	6 707
-	-	-	-	1 666
-	-	-	-	681
-	-	-	-	2 008
-	-	-	-	1 092
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
8	8	8	-	-
-	-	-	-	217
-	-	17	-	84

Table 14. Purification Plant Filtering Operation of 2013

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	
178.08	120.4時	89.3時	70.3時	
201.68	42.83時	35.7時	38.85時	
131.58	48.98時	36.07時	39.63時	
185.06	72.1時	54.3時	58.6時	
121.59	68.8時	24時	63.02時	
72.82	95.8 時	71 時	81.94 時	
1.07	365日	365日	365日	
4.04	365日	116日	217.25日	
24.75	109時	3時	33.6時	
19.95	864 時	120 時	492 時	

表 15. 各淨水場水處理藥品使用量

Table 15. Chemical Consumptions in All Purification Plants

單位：公斤

民國 102年 2013

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	823 022 333	64 413 038	103 681 190	9 065 134	10 615 258	635 247 713
液 氯 Liquid Chlorine	695 000	-	-	-	-	695 000
次 氯 酸 鈉 Sodium Hypochlorite	2 508 038	1 615 460	541 531	148 614	179 313	23 120
氫 氧 化 鈉 Sodium Hydroxide	1 067 563	225 470	24 990	26 707	716	789 680
液 態 硫 酸 鋁 Aluminum Sulfate	-	-	-	-	-	-
多 元 氯 化 鋁 Polyaluminum Chloride	11 831 883	2 281 310	81 130	339 728	128 805	9 000 910
高 分 子 Ploymer	18 408	2 760	-	-	-	15 648

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 102 年底 End of 2013

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	185		678	
	1、捷運車站 Operation Station Of Taipei Transit System	85	木柵線、淡水線、新店線、中和線、南港線、貓纜線、內湖線、板橋線、新莊線及信義線等 85 個車站	106	88.6.17~ 102.11.30
	2、學校 School	32	博愛國小、葫蘆國小、東門國小、潭美國小、社子國小、忠孝國小、松山國小、老松國小、大湖國小、西湖國小、福德國小、立農國小、兩農國小、新和國小、五常國中、大同國小、介壽國中、百齡國小、麗山國中、雙蓮國小、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、萬芳高中、二重國中	509	89.8.30~ 96.5.31
	3、主要公園 Park	16	新生、青年、二二八和平、景華、南港、碧湖、民權、大安森林、興隆、天母、前山、大佳、牯嶺、美術公園、士林園藝所、玉成	33	89.8.31~ 99.10.31
	4、機關 Organization	15	臺北市市政大樓、中正區公所、臺北自來水事業處暨各營業分處、員工訓練中心、直潭及長興淨水場、臺銀員工訓練所、三重市公所、臺北市政府消防局(本部)、公務人員人力發展中心、北投溫泉博物館、自來水園區	30	89.4.18~ 94.8.15
	5、其他 Others	37	臺北華國洲際飯店、六福皇宮、遠東國際大飯店、兄弟大飯店、國賓大飯店、君悅大飯店、亞都麗緻大飯店、康華大飯店、圓山大飯店、國王大飯店、華泰王子大飯店、晶華酒店、老爺大酒店、柯達大飯店、臺北西華大飯店、微風廣場、京華城、華納威秀一館、華納威秀二館、新光三越信義店、長慶廟、師大路停車場、臺北國際會議大樓、世貿中心展覽大樓、臺北市立圖書館總館、吉利、內湖、大同、延平、大直、中崙、萬興、文山、力行分館、王貫英紀念圖書館、林語堂故居、大葉高島屋百貨公司	任一水龍頭均可直接飲用	88.6.17~ 93.11.30
資訊站	水質資訊站 Water Quality Information Station	8	捷運臺北車站、淡水、石牌、中正紀念堂、頂溪、大坪林、忠孝復興、臺北市立動物園等站	8 座 資訊站	

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

表 17. 102 年 各 水 源 原 水 平 均 水 質

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場	青 潭 水 源	雙 溪 淨
		Zhitan Purification Plant	Raw Water of Chingtan Source	Shuangxi Purification
		直 潭 水 源		雙 溪 水 源
		Raw Water of Zhitan Source		Raw Water of Shuangxi Source
濁 度 Turbidity	NTU	49	47	18
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	24.8	31.1	35.2
pH 值 pH Value		7.3	7.6	7.6
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	3.4	2.8	9.0
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	10.0	12.5	6.4
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	0.02	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	0.55	0.48	0.72
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	55	60	76
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	32.7	37.6	42.5
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	8.8	9.7	10.4
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	2.8	3.2	4.0
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	1.46	2.02	0.322
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.042	0.040	0.019
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	2 900	2 600	3 000
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	3 400	5 400	8 400

Table 17. Average Water Quality in All Water Sources of 2013

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
0.90	0.35	0.25	0.30	5	1.5
63.2	34.0	58.3	52.6	38.3	33.0
6.6	6.6	6.5	6.7	7.7	7.6
15.1	12.4	37.7	20.2	18.6	19.4
16.1	27.8	66.7	31.9	48.3	33.3
ND	ND	ND	ND	0.03	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
3.34	1.04	1.54	1.85	1.07	0.51
160	118	266	167	174	129
85.6	65.5	149	98.8	85.4	70.2
20.2	17.4	42.4	26.6	22.8	18.4
8.5	5.4	10.4	7.8	7.0	5.9
0.02	0.003	0.003	0.005	0.368	0.071
ND	ND	0.003	ND	0.034	0.006
70	10	2	6	4 200	740
95	31	6	18	9 000	3 200

表 17. 102 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	0.05
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.5	0.4	0.7
三鹵甲烷生成潛勢 Trihalomethanes Formation Potential	毫克/公升 mg/L	0.0428	0.0340	0.0655
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	0.0011	0.0016	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	1.29	1.26	0.307
砷 Arsenic	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
汞 Mercury	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鎘 Cadmium	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鉻 Chromium	毫克/公升 mg/L	0.001	0.004	ND
銀 Silver	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
銅 Copper	毫克/公升 mg/L	0.0016	0.0029	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 2013 (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
0.06	0.03	0.10	0.06	0.07	0.06
0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4
0.0165	0.0077	0.0179	0.0169	0.0634	0.0567
ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.055	0.008	0.043	0.012	0.556	0.188
0.002	ND	0.002	ND	0.002	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	0.0014	0.0008	0.0010	0.0046	0.0006
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. 102 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	0.02	0.02	0.02
總 鹼 度 Alkalinity	毫 克 / 公 升 mg/L	23.6	26.3	24.8
pH 值 pH Value		7.2	7.3	7.2
氯 鹽 Chloride	毫 克 / 公 升 mg/L	5.2	5.4	5.7
硫 酸 鹽 Sulfate	毫 克 / 公 升 mg/L	10.7	10.7	10.2
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	0.44	0.44	0.48
總 溶 解 固 體 量 Total Dissolved Solids	毫 克 / 公 升 mg/L	59	62	60
氟 鹽 Fluoride	毫 克 / 公 升 mg/L	0.05	0.06	0.05
自 由 有 效 餘 氯 Free Residual Chlorine	毫 克 / 公 升 mg/L	0.57	0.61	0.57
總 硬 度 Total Hardness	毫 克 / 公 升 mg/L	33.2	35.8	32.8
鈣 Calcium	毫 克 / 公 升 mg/L	8.4	9.3	8.5
鎂 Magnesium	毫 克 / 公 升 mg/L	2.9	3.1	2.8
鐵 Iron	毫 克 / 公 升 mg/L	0.003	0.005	ND
錳 Manganese	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	ND	ND
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	<1
大 腸 桿 菌 群 Coliform Group	CFU/100mL	<1	<1	<1
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫 克 / 公 升 mg/L	0.3	0.3	0.3
總 三 鹵 甲 烷 Total Trihalomethanes	毫 克 / 公 升 mg/L	0.0061	0.0056	0.0074
鉛 Lead	毫 克 / 公 升 mg/L	ND	0.0013	ND
鋁 Aluminum	毫 克 / 公 升 mg/L	0.056	0.122	0.060

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 2013

雙溪淨水場		陽明淨水場		
Shuangxi Purification Plant		Yangming Purification Plant		
雙溪水源 Raw Water of Shuangxi Source	士林水源 Raw Water of Shilin Source	三角埔 Raw Water of Sanjiaopu Source	頂北投水源 Raw Water of Dingbeito Source	中山樓水源 Raw Water of Zhongshanlou Source
0.02	0.55	0.35	0.03	0.35
35.5	64.3	59.0	39.9	32.6
7.2	6.6	6.5	7.2	7.5
14.6	15.9	39.2	28.6	24.1
5.9	16.0	68.2	49.8	33.4
ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND
0.53	3.32	1.54	0.94	0.39
85	159	265	181	140
0.04	0.05	0.10	0.08	0.06
0.60	0.58	0.47	0.59	0.57
43.7	85.8	148	91.8	67.7
10.7	21.3	42.2	24.8	17.5
4.1	8.0	10.3	7.2	5.8
0.002	0.015	ND	0.004	0.004
ND	ND	0.003	ND	ND
<1	2	<1	<1	30
<1	<1	<1	<1	<1
0.4	0.2	0.1	0.3	0.3
0.0118	0.0004	0.0003	0.0107	0.0008
ND	ND	ND	0.0006	ND
0.053	0.054	0.040	0.064	0.022

表 19. 102 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	0.45	0.45	0.55	0.55	0.65	0.60	0.55	0.50
色 度 Color	Pt-Co UNIT	3	3	3	3	3	3	3	3
pH 值 pH Value		7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	5.7	5.6	5.1	5.0	5.1	5.2	12.0	5.5
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	10.1	10.6	10.1	11.0	10.5	11.0	14.5	9.2
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	0.50	0.52	0.42	0.39	0.42	0.44	0.58	0.46
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	33.0	33.5	33.4	35.4	33.5	34.0	32.3	31.4
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.020	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.014
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	<0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	60	62	57	64	57	60	58	57
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克/公升 mg/L	0.52	0.60	0.53	0.56	0.53	0.59	0.56	0.55
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
總三鹵甲烷 Total Trihalomethanes	毫克/公升 mg/L	0.0087	0.0065	0.0077	0.0067	0.0061	0.0067	0.0069	0.0086
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.054	0.059	0.050	0.062	0.050	0.058	0.040	0.052

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 2013

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.
0.45	0.60	0.45	0.50	0.55	0.50	0.60	0.50	0.55	0.55	0.55	0.75	0.55
3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	7.2
7.0	5.0	5.0	6.9	5.6	4.8	5.7	4.6	4.7	4.8	4.8	13.0	16.7
12.1	11.2	10.8	12.1	10.5	10.8	10.6	11.2	11.0	10.8	10.6	27.4	5.3
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	0.47	0.43	0.50	0.52	0.38	0.42	0.38	0.38	0.38	0.39	0.98	0.65
34.1	34.5	32.9	34.4	34.2	35.3	33.2	35.2	35.8	34.9	34.1	64.0	40.3
0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.016	0.004	0.006	0.003	0.012	0.006	0.009	0.006
ND	ND	ND	ND	<0.001	ND	ND	0.001	<0.001	ND	0.001	ND	ND
66	59	58	66	60	60	59	64	61	60	60	119	86
0.48	0.54	0.60	0.50	0.57	0.46	0.50	0.48	0.47	0.48	0.51	0.54	0.58
<1	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4
0.0073	0.0064	0.0055	0.0072	0.0057	0.0082	0.0073	0.0080	0.0088	0.0098	0.0059	0.0010	0.0099
ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.069	0.050	0.055	0.074	0.050	0.069	0.054	0.051	0.050	0.050	0.056	0.016	0.064

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	93 年 底 End of 2004		94 年 底 End of 2005		95 年 底 End of 2006		96 年 底 End of 2007		97 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	3 487 965	100.00	3 495 222	100.00	3 569 643	100.00	3 554 321	100.00	3 635 299
75毫米 mm.	93 224	2.67	89 241	2.55	92 137	2.58	89 324	2.51	94 762
80毫米 mm.	5 636	0.16	5 536	0.16	5 135	0.14	3 885	0.11	3 885
100毫米 mm.	261 969	7.51	264 276	7.56	281 294	7.88	280 978	7.91	300 789
110毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	-
125毫米 mm.	320	0.01	320	0.01	320	0.01	-	--	-
150毫米 mm.	782 697	22.44	783 637	22.42	796 662	22.32	793 088	22.31	815 602
160毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	-
200毫米 mm.	1 060 098	30.39	1 068 279	30.56	1 092 981	30.62	1 093 191	30.76	1 112 100
250毫米 mm.	238 522	6.84	227 488	6.51	227 185	6.36	224 006	6.30	223 418
300毫米 mm.	327 681	9.40	333 513	9.54	341 915	9.58	339 970	9.57	350 487
315毫米 mm.	-	--	-	--	1 156	0.03	1 156	0.03	1 156
350毫米 mm.	52 571	1.51	52 495	1.50	51 082	1.43	50 233	1.41	50 259
400毫米 mm.	213 736	6.13	216 066	6.18	219 509	6.15	219 427	6.17	221 492
450毫米 mm.	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550
500毫米 mm.	113 905	3.27	113 630	3.25	115 252	3.23	115 222	3.24	115 643
550毫米 mm.	5 111	0.15	5 111	0.15	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111
600毫米 mm.	77 340	2.22	77 335	2.21	79 440	2.23	78 050	2.20	77 814
675毫米 mm.	1 785	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730
700毫米 mm.	45 176	1.30	45 451	1.30	45 494	1.27	45 989	1.29	46 158
750毫米 mm.	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337	0.07	2 337
800毫米 mm.	33 878	0.97	35 573	1.02	35 559	1.00	35 233	0.99	36 527
900毫米 mm.	21 007	0.60	20 998	0.60	20 998	0.59	20 981	0.59	20 998
1 000毫米 mm.	62 879	1.80	62 870	1.80	63 011	1.77	62 699	1.76	62 910
1 100毫米 mm.	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415
1 200毫米 mm.	22 786	0.65	23 013	0.66	23 013	0.65	23 033	0.65	23 443
1 350毫米 mm.	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161
1 400毫米 mm.	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106
1 500毫米 mm.	9 653	0.28	9 762	0.28	9 762	0.27	9 762	0.28	9 762
1 650毫米 mm.	4 773	0.14	4 773	0.14	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773
1 750毫米 mm.	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406
1 800毫米 mm.	381	0.01	381	0.01	382	0.01	382	0.01	382
2 000毫米 mm.	9 359	0.27	9 359	0.27	11 357	0.32	11 348	0.32	11 348
2 200毫米 mm.	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243	0.18	6 243
2 400毫米 mm.	9 153	0.26	9 153	0.26	9 153	0.26	9 153	0.26	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.	2 461	0.07	2 955	0.09	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955
3 000毫米 mm.	2 491	0.07	2 491	0.07	2 491	0.07	2 856	0.08	2 856
3 200毫米 mm.	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3
3 400毫米 mm.	7 890	0.23	7 890	0.23	7 890	0.22	7 890	0.22	7 890
3 800毫米 mm.	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028
4 000毫米 mm.	-	--	413	0.01	413	0.01	413	0.01	413

資料來源：財務科。

Source: Financial Division.

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

Unit : m、%

End of 2008	98 年底	End of 2009	99 年底	End of 2010	100 年底	End of 2011	101 年底	End of 2012	102 年底	End of 2013
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	3 681 601	100.00	3 723 565	100.00	3 762 631	100.00	3 920 222	100.00	3 876 124	100.00
2.61	89 753	2.44	88 554	2.38	91 398	2.43	162 343	4.14	161 063	4.16
0.11	3 885	0.11	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10
8.27	313 195	8.51	320 917	8.62	325 601	8.65	339 878	8.67	340 311	8.78
--	1 639	0.05	1 639	0.04	1 610	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04
--	-	--	-	--	-	--	-	--	-	--
22.44	825 170	22.41	838 091	22.51	846 807	22.51	854 356	21.79	849 615	21.92
--	1 405	0.04	1 405	0.04	1 405	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04
30.59	1 125 591	30.57	1 131 881	30.40	1 148 914	30.54	1 162 999	29.67	1 165 079	30.06
6.15	218 547	5.94	214 739	5.77	211 439	5.62	200 462	5.11	188 685	4.87
9.64	361 655	9.82	370 729	9.96	377 076	10.02	404 343	10.31	406 294	10.48
0.03	2 641	0.07	3 523	0.10	3 523	0.09	3 523	0.09	3 523	0.09
1.38	47 994	1.30	47 796	1.28	47 790	1.27	44 344	1.13	36 739	0.95
6.09	225 152	6.12	227 995	6.12	228 075	6.06	237 947	6.07	238 897	6.16
0.10	3 550	0.10	3 292	0.09	3 292	0.09	2 472	0.06	1 701	0.04
3.18	119 138	3.24	118 706	3.19	117 983	3.14	124 282	3.17	116 467	3.01
0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	6 613	0.17	3 484	0.09
2.14	78 722	2.14	79 184	2.13	78 544	2.09	82 484	2.10	81 805	2.11
0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.04	1 723	0.04
1.27	46 645	1.27	46 826	1.26	47 067	1.25	49 014	1.25	47 147	1.22
0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	3 381	0.09	3 380	0.09
1.01	35 918	0.98	36 638	0.98	36 349	0.97	37 435	0.96	36 253	0.94
0.58	21 012	0.57	21 109	0.57	20 949	0.56	20 950	0.53	20 923	0.54
1.73	62 564	1.70	62 762	1.69	62 729	1.67	66 192	1.69	62 591	1.62
0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	419	0.01	226	0.01
0.65	23 119	0.63	23 119	0.62	23 618	0.63	23 571	0.60	19 255	0.50
0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 225	0.06	1 951	0.05
0.00	106	0.00	106	0.00	106	0.00	139	0.00	34	0.00
0.27	9 762	0.27	13 782	0.37	17 584	0.47	17 344	0.44	19 580	0.51
0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	7 979	0.20	7 979	0.21
0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01
0.01	382	0.01	382	0.01	382	0.01	506	0.01	390	0.01
0.31	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348	0.30	16 495	0.42	14 198	0.37
0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	6 348	0.16	6 352	0.16
0.25	9 153	0.25	9 153	0.25	9 153	0.24	9 973	0.25	10 055	0.26
0.12	4 234	0.12	4 234	0.11	4 234	0.11	4 301	0.11	4 255	0.11
0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08
0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 893	0.07	2 893	0.08
0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	20	0.00	20	0.00
0.22	7 890	0.21	7 890	0.21	7 890	0.21	7 890	0.20	7 890	0.20
0.06	2 028	0.06	2 028	0.05	2 028	0.05	2 033	0.05	2 028	0.05
0.01	413	0.01	2 862	0.08	2 862	0.08	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 102 年底 End of 2013

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
總計 Grand Total	77 866.22	418 652.57		
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	"
五分埔配水池	41.83	100.00	臺北市松山區松山路650巷	備載中
松友里配水池	50.24	150.00	臺北市永春國中山坡上	"
華江社區加壓站配水池 (下)	240.00	1 165.00	臺北市和平西路3段302臨1號	使用中
華江社區配水池 (上)	110.00	600.00	臺北市和平西路3段302臨1號	"
天母高地配水池	607.50	4 000.00	臺北市士林區	"
圓山配水池	1 435.71	10 210.00	臺北市中山北路5段82號之1後	備載中
天母平地配水池	2 981.20	15 000.00	臺北市士林區土東路352巷底	使用中
下竹林配水池	28.26	100.00	陽明山下竹林	使用中
永福第1配水池	15.54	50.00	陽明山(仰德大道3段32號旁)	"
福音配水池	54.07	200.00	陽明山(仰德大道2段陽明教養院後方)	"
北投第1配水池 (1)	1 209.42	6 000.00	臺北市北投區新民路55號	"
北投第1配水池 (2)	86.54	400.00	臺北市北投區新民路55號	"
北投第2配水池	110.00	333.00	臺北市北投區幽雅路杏林巷內	使用中
北投第3配水池 (1)	140.95	600.00	臺北市北投區溫泉路88號	"
北投第3配水池 (2)	200.96	1 000.00	臺北市北投區溫泉路88號	"
北投第4配水池 (1)	155.40	600.00	臺北市北投區復興三路大屯淨水場內	"
北投第4配水池 (2)	257.17	1 500.00	臺北市北投區復興三路大屯淨水場內	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 1)

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

民國 102 年底 End of 2013

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

表 21. 現有配水池一覽表 (續 2)

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

民國 102 年底 End of 2013

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
玫瑰中國城社區配水池 (4)	67.50	371.00	新北市新店區吉祥街底	使用中
美之城社區配水池	220.00	600.00	新北市新店區永業路美之城社區內	"
潭之鄉社區配水池 (上)	80.00	250.00	新北市新店區永業路潭之鄉社區內	"
潭之鄉社區加壓站配水池 (下)	20.00	60.00	新北市新店區永業路旁	"
中和消壓塔	9.08	222.17	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	使用中
公館里配水池 (2)	19.60	50.00	臺北市士林區永公路245巷34弄	"
碧山里加壓站配水池 (1)	100.00	350.00	臺北市內湖區內湖路1段金龍公園內	"
碧山里加壓站配水池 (2)	100.00	520.00	臺北市內湖區碧山路11-1號上方	"
碧山里加壓站配水池 (3)	63.00	189.00	臺北市內湖區碧山路半路碧山岩及金龍寺岔路口	"
碧山里配水池 (4)	72.40	145.00	臺北市內湖區碧山路碧山岩停車場邊	使用中
永公路配水池	80.00	240.00	臺北市士林區永公路355巷路邊	"
伸仗板配水池	833.00	5 000.00	新北市新店區新烏路2段文山農產入口處	"
福德配水池(上)	34.56	100.00	臺北市文山區福德坑公墓內	"
民生加壓站配水池	12 750.08	102 000.00	臺北市松山區光復北路266-1號	"
中和里配水池(上)	26.00	100.00	臺北市北投區復興三路520巷6弄便橋旁	使用中
中和里加壓站配水池(下)	26.00	100.00	臺北市北投區復興三路521巷17弄觀雲橋旁	"
中和配水池	3 289.60	30 000.00	新北市中和區中興街180巷底	備載中
老泉里配水池 (1)	25.00	50.00	臺北市文山區老泉街45巷內	使用中
老泉里配水池 (2)	25.00	50.00	臺北市文山區老泉街26巷內	"
新下竹林配水池	400.00	1 800.00	臺北市士林區仰德大道3段26巷口上方	使用中
新至善加壓站配水池	510.09	1 500.00	臺北市士林區至善路1段118號對面至善公園內	"
綠大地社區配水池	34.84	205.00	臺北市內湖區成功路4段294巷底	"
煙波庭社區配水池	40.00	80.00	臺北市內湖區成功路4段294巷76號對面	"
陽明山6-6重劃區配水池(1)	207.36	1 000.00	臺北市士林區進賢街上方山坡地	備載中
陽明山6-6重劃區配水池(2)	116.16	500.00	臺北市士林區進賢街下方山坡地	備載中
陽明山6-6重劃區配水池(3)	116.16	500.00	臺北市士林區菁山路72巷底	"
永嶺加壓站配水池	556.96	2 500.00	臺北市仰德大道2段100巷內	使用中
興福寮加壓站配水池	12.96	30.00	新北市淡水區興福寮18-1號對面	"
大屯里配水池	57.00	216.60	臺北市北投區復興三路521巷下清學	"

表 21. 現有配水池一覽表 (續 3 完)

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

民國 102 年底 End of 2013

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
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	使用中
世界新城加壓站配水池(下)	70.00	140.00	臺北市內湖區內湖路1段387巷38號	"
世界新城配水池(上)	60.00	120.00	臺北市內湖區內湖路1段285巷69弄94號旁	"
登山路加壓站配水池(下)	7.40	20.00	北投區泉源里東昇路17號前約30公尺	"
登山路配水池(上)	14.70	50.00	北投區泉源里登山路165號旁約40公尺處	"
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	使用中
龍鳳谷配水池	355.25	1 000.00	臺北市北投區泉源路行義路交口上方龍鳳谷遊客中心前	"
直潭里配水池	858.90	7 000.00	新北市新店區康雅崙路45號	"
陽明山中山樓第1配水池	78.50	300.00	陽明山中山樓邊	"
陽明山中山樓第2配水池	28.26	100.00	陽明山中山樓邊	"
中正路配水池	53.42	200.00	陽明山中正路	使用中
外雙溪中央社區配水池 (1)	78.50	300.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池 (2)	78.50	300.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池 (3)	50.24	150.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池 (4)	50.24	150.00	外雙溪中央社區	"
士林水源配水池	176.70	600.00	故宮博物院右側	使用中
吳厝配水池	93.10	200.00	臺北市北投區竹子湖路64-8號公廁旁	"
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)	"
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	使用中

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 102 年底 End of 2013

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	59 743	3 452 635
大同加壓站 Datong	1 000HP×8 , 600HP×8 , 450HP×3	710 000
中和加壓站 Zhonghe	800HP×2 , 600HP×3 , 500HP×5	650 000
公館加壓站 Gongguan	1 000HP×5 , 700HP×1	393 000
松山加壓站 Songshan	700HP×3 , 700HP×3	288 000
三重加壓站 Sanchong	700HP×7	246 000
安康加壓站 Ankang	200HP×2 , 150HP×2 , 100HP×5	65 000
北投加壓站 Beitou	400HP×5	183 000
萬芳加壓站 Wanfang	180HP×3 , 100HP×2(一站) , 100HP×3(二站)	36 000
十二張加壓站 Sherzhang	150HP×3 , 75HP×2	17 100
天母加壓站 Tianmu	400HP×2	46 000
南港加壓站 Nangang	100HP×5	36 000
雙城加壓站 Shuangcheng	100HP×2 , 55HP×2	12 100
臺北橋加壓站 Taipei bridge	300HP×4	60 000
民生社區加壓站 Minsheng Community	35HP×3	7 000
五分埔加壓站 Wfenpu	50HP×2	2 250
三張犁加壓站 Sanzhangli	120HP×2 , 60HP×2	16 500
挹翠加壓站 Yicui	50HP×2(一站) , 40HP×2(二站)	4 600
黎和里加壓站 Lihe Li	35HP×2	3 000
華江加壓站 Huajiang	25HP×2	2 500
芝山加壓站 Zhshan	20HP×2	1 400
復興加壓站 Fuxing	150HP×3	14 400
和平加壓站 Heping	100HP×3	11 200
內溝里加壓站 Neigou Li	5HP×2	425
東湖加壓站 Donghu	75HP×2	4 200
內湖三期加壓站 Neihu 3rd	75HP×2	10 000
內湖二場加壓站 Neihu (2)	40HP×2	2 500
內湖四期加壓站 Neihu 4th	75HP×2	10 000
大湖加壓站 Dahu	20HP×2	2 000
碧湖加壓站 Bihu	10HP×2	1 050
麗山加壓站 Lishan	10HP×2	700
西康里加壓站 Xikang Li	10HP×2	900

表 22. 現有加壓站一覽表(續)

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

民國 102 年底 End of 2013

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)
興隆加壓站 Xinglong	15HP×2	1 200
潭之鄉加壓站 Tanzhiang	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
稻香里加壓站 Daoxiang Li	50HP×2, 25HP×1	2 250
三角埔加壓站 Sanjiaopu	25HP×3	2 000
社子加壓站 Shezi	100HP×4	30 000
木柵二期加壓站 Muzha 2nd	100HP×3(第一站), 50HP×3, 15HP×3(二站)	12 100
萬興加壓站 Wanxing	10HP×2	400
指南加壓站 Zhinan	50HP×2(一站), 20HP×2(二站), 30HP×2(三站), 20HP×2(四站), 10HP×2(五站)	5 550
新南港公園加壓站 Nangang Park	70HP×3, 45HP×3	14 000
舊莊里加壓站 Jiuzhuang Li	10HP×2(一站), 25HP×2(二站), 2HP×2(三站)	1 500
通北加壓站 Tongbei	20HP×3	2 000
新民加壓站 Xinmin	100HP×3	12 000
福德加壓站 Fude	5HP×2	200
碧山里加壓站 Bishan Li	75HP×3(一站), 30HP×2(二站), 40HP×2(三站)	3 000
忠孝加壓站 Zhongxiao	300HP×3, 150HP×3	98 000
民生加壓站 Minsheng	1 100HP×4, 700HP×3	325 000
新至善加壓站 New Zhishan	100HP×2	4 250
中和里加壓站 Zhonghe Li	7.5HP×2	360
興福寮加壓站 Xingfuliao	10HP×2	450
世界新城加壓站 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
思源加壓站 Siyuan	125HP×2, 200HP×3	15 000
直潭里加壓站 Zhitan Li	100HP×3	4 600
至善加壓站 Zhishan	50HP×2	2 000
華興加壓站 Huaxing	50HP×2	2 500
中央社區加壓站 Zhongyang Community	70HP×2, 20HP×2, 25HP×2(1~3)	5 700
鹿角坑加壓站 Lujiakeng	200HP×5	25 000

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

表 23. 歷 年 各 淨 水 場 配 水 量^①

單位：立方公尺

年 (月) 別	各 淨		
	總 計	長 興 淨 水 場	公 館 淨 水 場
Year (Month)	Grand Total	Changxing Purification Plant	Gongguan Purification Plant
民國 88 年 1999	971 650 052	212 516 140	123 560 977
民國 89 年 2000	1 102 095 760	217 962 470	109 829 200
民國 90 年 2001	1 074 666 494	200 710 756	121 890 829
民國 91 年 2002	952 216 678	197 900 911	121 110 644
民國 92 年 2003	945 933 191	194 820 407	117 506 563
民國 93 年 2004	947 818 529	170 515 897	141 184 766
民國 94 年 2005	911 518 166	137 466 180	107 679 675
民國 95 年 2006	958 240 761	186 037 050	128 054 601
民國 96 年 2007	933 296 872	172 430 310	125 776 555
民國 97 年 2008	901 417 113	166 837 209	115 751 575
民國 98 年 2009	919 822 270	170 460 037	105 281 160
民國 99 年 2010	882 726 042	160 569 118	108 013 355
民國 100 年 2011	872 286 061	157 790 973	99 118 752
民國 101 年 2012	823 102 054	150 225 972	102 781 953
民國 102 年 2013	823 022 333	64 413 038	103 681 190
1 月 Jan.	67 290 438	12 242 898	8 817 563
2 月 Feb.	61 797 802	11 043 061	7 834 856
3 月 Mar.	77 218 451	11 851 526	8 820 910
4 月 Apr.	66 529 859	11 082 813	8 465 186
5 月 May	68 099 047	11 350 923	8 711 549
6 月 June	66 845 761	6 841 817	8 598 066
7 月 July	73 312 121	-	8 876 968
8 月 Aug.	71 256 292	-	8 955 120
9 月 Sep.	66 851 437	-	8 642 365
10 月 Oct.	66 807 151	-	8 778 516
11 月 Nov.	65 199 353	-	8 418 551
12 月 Dec.	71 814 621	-	8 761 540

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

附註：①向翡翠水庫購入之原水，經處理後其水量已併入長興、公館、直潭淨水場。

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

Unit : m³

水 場			Purification Plant	原 水 購 買 量
雙 溪 淨 水 場 Shuangxi Purification Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant	直 潭 淨 水 場		
陽明山、士林地區水源 及雙溪快慢濾水場 Yangmingshan and Shilin Districts Water Sources and Shuangxi Fast and Slow sand	北投、士林地區水源及快慢濾水場 Beitou and Shilin Districts Water Sources and Fast and Slow sand Filters	Zhitan Purification Plant		Volume of Raw Water Purchased
11 083 460	17 870 297	606 619 178		155 581 408
8 641 420	20 752 069	744 910 601		318 603 454
9 563 434	22 773 053	719 728 422		365 586 912
9 625 592	22 230 983	601 348 548		529 096 966
9 352 080	18 731 685	605 522 456		464 808 601
9 456 312	15 843 089	610 818 465		284 732 011
8 269 994	18 410 542	639 691 775		168 511 217
9 705 816	18 507 099	615 936 195		221 937 963
9 294 718	17 806 305	607 988 984		221 427 832
9 573 506	14 489 179	594 765 644		248 889 233
9 498 256	11 085 054	623 497 763		318 317 497
8 350 381	10 286 703	595 506 485		325 767 896
8 735 983	9 613 982	597 026 371		191 486 525
9 084 076	11 377 124	549 632 929		121 903 546
9 065 134	10 615 258	635 247 713		208 405 786
801 574	893 283	44 535 120		9 541 342
721 601	807 794	41 390 490		30 451 266
798 557	923 310	54 824 148		50 651 286
773 721	859 115	45 349 024		15 570 406
765 690	909 009	46 361 876		6 106 087
746 256	907 900	49 751 722		19 102 674
763 089	878 430	62 793 634		18 206 868
687 587	858 517	60 755 068		25 036 856
700 793	872 469	56 635 810		5 920 156
745 033	912 741	56 370 861		761 474
773 504	886 998	55 120 300		8 284 068
787 729	905 692	61 359 660		18 773 303

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 88 年 1999	971 650 052	77 389 772	71 279 614	79 908 568	78 715 681	85 272 080
民國 89 年 2000	1 102 095 760	89 333 643	86 911 698	92 267 777	88 799 524	88 725 599
民國 90 年 2001	1 074 666 494	89 783 542	80 492 361	91 976 892	87 219 471	90 426 266
民國 91 年 2002	952 216 678	90 874 022	80 949 206	88 124 027	84 963 138	74 719 879
民國 92 年 2003	945 933 191	81 424 339	72 401 717	77 653 840	76 130 478	81 374 561
民國 93 年 2004	947 818 529	81 461 748	75 458 006	79 714 757	75 890 235	80 285 684
民國 94 年 2005	911 518 166	75 376 318	67 003 706	72 118 782	70 890 192	75 971 162
民國 95 年 2006	958 240 761	81 749 956	74 346 517	82 320 657	80 867 744	80 433 226
民國 96 年 2007	933 296 872	84 494 070	75 385 007	83 073 967	77 098 705	79 442 059
民國 97 年 2008	901 417 113	76 764 923	69 603 865	79 284 564	76 557 748	77 337 592
民國 98 年 2009	919 822 270	74 299 918	71 893 779	78 811 691	76 881 159	80 164 305
民國 99 年 2010	882 726 042	80 443 003	68 248 912	71 946 538	72 484 564	76 805 372
民國 100 年 2011	872 286 061	73 336 515	66 346 656	75 848 265	76 462 272	75 715 299
民國 101 年 2012	823 102 054	67 490 013	62 658 261	68 009 769	66 531 502	69 341 841
民國 102 年 2013	823 022 333	67 290 438	61 797 802	77 218 451	66 529 859	68 099 047

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

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				
165 794.75				79 738	912 161 433		
794.14	8m ³			350	383 000	69.09.24	延長管線
832.70				800	550 000	64.10.30	"
1 782.90	75m ³	減壓井一座	慢濾池	530	2 800 000	65.05.04	簡易自來水
1 305.00	30m ³ 及50m ³	7.5HP抽水機2臺	6m×5m@2		940 000	65.06.26	延長管線加壓
1 122.00		4HP抽水機2臺		160	548 000	65.07.17	延長管線
1 522.00				480	880 000	65.08.23	延長管線
6 500.00				6 000	4 990 000	65.07.	"
973.00				2 400	1 000 000	65.12.05	"
767.22	150m ³	150HP2臺		1 700	1 150 000	66.05.02	延長管線加壓
5 727.70				1 040	2 647 660	69.11.09	延長管線
985.25				830	520 000	66.05.18	延長管線
3 526.30	100m ³		自動快濾機 Φ1.8m@2	640	2 160 000	66.06.10	簡易自來水
1 770.76	300m ³			620	1 660 000	66.06.11	延長管線
		3HP2臺		900	420 000	66.06.22	延長管線加壓
3 630.48			自動快濾機 Φ1.8m@2	1 400	2 440 000	66.06.30	簡易自來水2處
2 552.50				560	975 000	66.09.30	延長管線
2 070.00				840	718 000	66.10.13	"
1 602.60	50m ³ ×2	7.5HP2臺		370	914 000	66.10.29	延長管線加壓
9 300.00	50m ³ 及150m ³			2 000	4 310 000	66.11.04	簡易自來水
1 445.60				690	1 140 000	67.04.29	管線延長
917.52	20m ³ 及10m ³	5HP2臺		250	679 540	67.04.29	延長管線加壓
2 377.00	100m ³		慢濾池 10m×8m@2	1 350	2 800 000	67.06.05	簡易自來水
2 026.50				660	486 000	67.06.05	延長管線
1 131.00	30m ³	7.5HP2臺		500	950 000	67.	延長管線加壓
1 300.00			慢濾池 6m×4m	180	770 000	67.	簡易自來水
930.00				450	200 000	67.12.14	延長管線
941.00				1 100	813 727	68.02.28	"
2 426.00				550	2 272 000	68.03.17	"
943.10	FRP球一個 (5m ³)			200	389 920	68.03.19	"
477.80				250	528 750	68.03.25	"

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 1)

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

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

內 容 Work Content				受益人數(人) 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
	8m ³	2HP2臺	淺井一口 慢濾池 3m×3m	380	250 000		管線延長
				200	630 000	70.06.30	管線延長
221.00	150m 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	2HP抽水機1臺		500	1 764 596	84.08.21	含護坡
	18m ³			100	150 000	84.09.29	
		持壓兼減壓閥 \$ 350-6只, \$ 300-2只		1 000	3 417 000	85.05.31	
				2 368	9 351 976	85.06.27	
		5HP抽水機2臺	增設1座快濾筒	404	7 296 384	85.09.26	
	新建配水池400m ³				2 700 927	92.01.20	
					2 426 513	91.11.20	
					2 291 613	92.07.17	
1 120.00					440 781	90.02.12	
	施作80噸配水池2座				1 979 978	89.05.22	
4 150.00					49 041 232	90.09.11	
3 000.00					9 895 913	90.12.06	

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 2)

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

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

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

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 3)

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	
					39 047 780	101.04.25	
					35 117 010	101.04.25	

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 4 完)

工 程 名 稱 Work Name	工 程 管 徑 Caliber
北投區泉源里登山路145號至165號高地供水工程 北投區泉源里登山路145號至165號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=100m),SSP(200=10m),SSP(150=25m)
下竹林配水池加壓站新建機電工程	

資料來源：供水科、工程總隊。

Source: Distribution Division & Engineering Division.

Table 25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area (Cont. 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				
					3 532 252	101.08.22	
	20噸配水池1座	5HP抽水機2臺			3 093 294	101.09.04	
		100HP抽水機2臺			6 310 106	102.03.18	
		100HP抽水機2臺			6 495 949	102.08.16	
	50噸及100噸配水池各1座				4 701 740	施工中	
		3HP抽水機2臺			3 661 355	施工中	
					28 346 381	施工中	
		100HP抽水機2臺			8 361 509	施工中	
	1200噸配水池1座				15 384 199	施工中	
		100HP抽水機2臺			6 613 502	施工中	

表 26. 102 年 配 水 管 網 平 均 水 壓
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2013

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	1.55	1.56	1.60	1.57	1.56	1.55	1.56	1.52	1.52	1.51	1.53	1.50
永吉路 538 號前	1.07	1.00	1.02	1.08	1.01	0.95	0.97	0.96	0.94	1.09	1.30	1.28	1.24
研究院路 1 段 71 號前	2.97	2.86	2.83	3.01	3.04	2.99	2.99	2.99	3.00	3.07	2.98	2.99	2.92
長春路 117 號前	0.77	0.80	0.83	0.73	0.85	0.85	0.84	0.84	0.82	0.71	0.68	0.61	0.65
南港舊庄街 1 段 290 巷邊	1.58	1.53	1.50	1.59	1.61	1.54	1.56	1.56	1.56	1.64	1.62	1.63	1.62
東新街 108 巷 34 號左邊	2.11	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.12	2.09	2.08	2.10	2.10	2.09	2.08
八德路 4 段 758 號對面	1.62	1.54	1.57	1.70	1.76	1.74	1.72	1.60	1.54	1.70	1.59	1.53	1.49
光復北路 98 號前	0.81	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82	0.82	0.79	0.76	0.76	0.89	0.75
復興北路 297 號前	0.78	0.82	0.83	0.77	0.83	0.83	0.82	0.82	0.79	0.72	0.70	0.71	0.76
復興北路 1 號前	0.76	0.82	0.83	0.74	0.84	0.83	0.82	0.79	0.81	0.71	0.69	0.53	0.70
松信路(忠孝東路 5 段 295 號旁)	1.03	1.04	1.05	1.08	1.03	1.01	1.00	1.02	0.97	1.00	1.04	1.19	0.97
南港路、向陽路口	1.53	1.45	1.45	1.59	1.65	1.63	1.62	1.50	1.44	1.60	1.52	1.45	1.41
內湖路 1 段 203 巷口對面	1.89	1.88	1.88	1.87	1.86	1.90	1.92	1.97	1.87	1.88	1.88	1.88	1.86
成功路 5 段大湖派出所	0.53	0.52	0.53	0.52	0.52	0.55	0.59	0.64	0.59	0.59	0.49	0.40	0.42
成功路 5 段 450 巷 21 弄底	1.06	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.08	1.01	1.02	1.03	1.03	1.00	1.00
民權東路成功路口	1.78	1.86	1.86	1.86	1.86	1.89	1.93	1.84	1.67	1.63	1.63	1.67	1.68
成功路 2 段成功橋頭前	1.46	1.48	1.49	1.49	1.48	1.50	1.54	1.47	1.48	1.45	1.41	1.37	1.38
內湖高工港墘路側	1.82	1.82	1.83	1.82	1.83	1.85	1.87	1.90	1.78	1.78	1.77	1.78	1.75
民權東路六段路口	1.77	1.24	1.24	1.23	1.22	1.22	1.20	1.35	1.63	1.82	3.72	4.22	1.12
汐止民權街 2 段	2.67	2.63	2.60	2.70	2.70	2.66	2.64	2.65	2.63	2.71	2.70	2.70	2.71
北安路忠烈祠	2.21	2.17	2.17	2.16	2.17	2.19	2.17	2.19	2.26	2.32	2.26	2.24	2.22
北安路北安公園	2.00	1.92	1.94	1.93	1.93	1.96	1.95	2.02	2.00	2.11	2.11	2.09	2.09
基隆路松山高中前	1.06	1.07	1.09	1.11	1.07	1.05	1.05	1.07	1.02	1.04	1.07	1.15	0.92
新生南路 2 段 92 號左側	1.15	1.17	1.17	1.22	1.15	1.14	1.14	1.16	1.11	1.12	1.12	1.15	1.11
新生南路 1 段 6 號旁	1.71	1.77	1.75	1.80	1.72	1.72	1.72	1.71	1.65	1.67	1.67	1.72	1.65
光復南路 578 號前	1.13	1.15	1.15	1.16	1.12	1.11	1.11	1.10	1.06	1.10	1.14	1.25	1.13
林森南路 142 號前	1.11	1.10	1.10	1.13	1.08	1.13	1.13	1.13	1.09	1.11	1.10	1.12	1.09
臥龍街 431 巷口	2.25	2.15	2.15	2.15	2.14	2.15	2.15	2.15	2.13	2.43	2.50	2.48	2.39
吳興街 394 巷口	0.89	0.88	0.90	0.92	0.87	0.82	0.82	0.91	0.82	0.89	0.96	0.99	0.94
舟山路 243 號前	1.45	1.52	1.52	1.54	1.43	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.42	1.43	1.40
基隆路(和平國中前)	2.02	2.05	2.11	2.13	1.97	2.02	2.02	2.04	2.05	2.04	2.00	1.94	1.81
復興南路、辛亥路口	1.96	2.10	2.10	2.09	1.93	1.93	1.93	1.89	1.90	1.90	1.91	1.91	1.88
台北市景福街 127 號前	1.46	1.47	1.50	1.51	1.49	1.48	1.48	1.42	1.42	1.47	1.41	1.38	1.43
福興路 82 巷(興旺公園旁)	1.41	1.39	1.36	1.38	1.37	1.36	1.36	1.40	1.40	1.42	1.45	1.38	1.60
木柵路景美橋頭	2.17	2.27	2.26	2.25	2.25	2.19	2.19	2.16	2.18	2.06	2.06	2.06	2.05
羅斯福路 5 段 141-1 號前	1.79	1.77	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.80	1.79	1.80	1.84	1.88	1.90
新店市三民路中正路口	1.80	1.88	1.90	1.90	1.90	1.82	1.82	1.80	1.83	1.71	1.71	1.68	1.68
辛亥路 5 段 1 號前	1.79	1.79	1.75	1.77	1.75	1.75	1.75	1.80	1.80	1.75	1.81	1.88	1.88
木柵路 2 段 97 號	1.98	1.98	1.99	2.02	2.03	1.98	1.98	2.01	2.03	1.94	1.95	2.00	1.81
木柵路 3 段 182 號旁	1.46	1.55	1.56	1.55	1.57	1.49	1.49	1.45	1.47	1.36	1.34	1.36	1.36
新店光明街 32 號前	1.23	1.22	1.30	1.32	1.32	1.23	1.23	1.22	1.30	1.14	1.15	1.14	1.16
新店北宜路 1 段旁	2.13	2.16	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.13	2.08	2.05	2.06	2.07	2.12
新店寶橋路 235 巷口	1.57	1.58	1.67	1.67	1.67	1.59	1.59	1.56	1.60	1.47	1.47	1.46	1.49
吳興街 600 巷 60 號前	2.42	2.48	2.50	2.52	2.55	2.01	2.01	1.96	2.40	2.54	2.65	2.73	2.68
木柵新光路一段	2.35	1.59	2.50	2.56	2.07	1.97	1.97	2.16	2.49	2.57	2.76	2.72	2.78
羅斯福路六段 46 號對面	1.70	1.65	1.62	1.62	1.66	1.67	1.67	1.72	1.72	1.73	1.77	1.80	1.81

表 26. 102 年配水管網平均水壓 (續)
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network of 2013 (Cont.)

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.
中華路 2 段 680 號 右 側	1.11	1.11	1.11	1.16	1.11	1.14	1.11	1.14	1.08	1.09	1.07	1.09	1.06
成 都 路 12 號 前	0.96	0.87	0.92	1.08	0.86	0.94	0.82	0.96	0.96	1.02	1.00	1.00	1.05
康 定 路 221 號 前	0.82	0.82	0.84	0.98	0.84	0.84	0.79	0.81	0.73	0.80	0.78	0.78	0.82
西園路 2 段 192 號 之 4 前	0.87	0.87	0.88	0.97	0.89	0.88	0.84	0.82	0.85	0.87	0.87	0.86	0.86
環河南路 3 段 367 號 前	0.94	0.97	0.97	1.04	0.99	1.00	0.96	0.93	0.90	0.90	0.87	0.88	0.89
中 和 安 樂 路 49 號	1.54	1.42	1.47	1.49	1.44	1.53	1.54	1.75	1.60	1.60	1.53	1.55	1.53
中 和 景 平 路 742 號 前	1.36	1.37	1.41	1.39	1.35	1.40	1.37	1.43	1.29	1.37	1.34	1.31	1.23
永 和 光 復 街 11 號 前 橋 邊	1.11	1.24	1.26	1.26	1.21	1.25	1.20	1.21	0.93	0.93	0.89	0.89	1.09
永 和 林 森 路 62 號 前	1.36	1.53	1.53	1.59	1.52	1.63	1.62	1.62	1.38	1.11	0.98	0.94	0.89
永 和 成 功 路 2 段 99 號	1.45	1.52	1.54	1.57	1.41	1.60	1.56	1.55	1.35	1.38	1.31	1.28	1.27
中 和 中 山 路 2 段 581 號 前	1.15	0.77	0.66	1.12	1.28	1.34	1.31	1.38	1.25	1.24	1.20	1.19	1.01
中 和 圓 通 路 355 號	1.28	1.37	1.39	1.37	1.32	1.33	1.29	1.36	1.23	1.21	1.18	1.17	1.12
中 和 華 新 街 忠 孝 街 口	1.16	1.20	1.21	1.22	1.18	1.21	1.08	1.12	1.14	1.14	1.13	1.10	1.16
新 店 安 康 路 3 段 五 城 橋 邊	1.84	1.84	1.83	1.86	1.87	1.88	1.85	1.81	1.83	1.83	1.82	1.79	1.82
新 店 碧 潭 路 66 號 對 面	2.30	2.35	2.35	2.36	2.35	2.30	2.30	2.31	2.33	2.31	2.23	2.22	2.17
永 和 中 山 路 2 段 3 巷 口	1.27	1.29	1.32	1.31	1.28	1.35	1.29	1.34	1.22	1.24	1.19	1.21	1.20
新 店 安 和 路 3 段 2-3 號 對 面	2.30	2.36	2.35	2.36	2.36	2.30	2.30	2.29	2.28	2.32	2.25	2.26	2.22
錕 艸 大 道 386 巷	0.92	0.92	0.95	1.03	0.94	0.92	0.87	0.85	0.87	0.90	0.92	0.93	0.91
民 族 西 路 210 號 左 側	0.82	0.87	0.87	0.90	0.85	0.85	0.86	0.88	0.82	0.73	0.72	0.71	0.72
南 京 西 路 8 號 前	0.61	0.60	0.61	0.61	0.60	0.59	0.60	0.59	0.54	0.54	0.69	0.68	0.72
承 德 路 3 段 270 號 右 側	0.66	0.75	0.75	0.78	0.73	0.71	0.71	0.75	0.65	0.55	0.51	0.50	0.47
延 平 北 路 5 段 334 號 左 側	0.87	0.99	0.98	1.01	0.89	0.81	0.89	0.94	0.90	0.78	0.70	0.75	0.74
延 平 北 路 9 段 239 號 前	0.66	0.70	0.70	0.67	0.70	0.77	0.64	0.66	0.65	0.62	0.49	0.63	0.74
延 平 北 路 2 段 1 號 前	0.59	0.63	0.64	0.64	0.63	0.61	0.63	0.62	0.60	0.54	0.53	0.50	0.54
三 重 正 義 北 路 88 號 前	0.96	0.91	0.95	1.33	0.97	0.92	0.89	0.95	0.89	0.94	0.84	0.86	1.04
三 重 環 河 南 路 中 興 橋 下	0.71	0.59	0.67	0.96	0.73	0.69	0.66	0.75	0.68	0.72	0.61	0.64	0.83
三 重 碧 華 街 450 號 前	0.75	0.76	0.79	1.08	0.76	0.69	0.71	0.75	0.68	0.73	0.63	0.61	0.83
三 重 三 和 路 4 段 402 號 前	0.88	0.97	0.95	1.12	0.96	0.92	0.87	0.85	0.74	0.74	0.70	0.78	0.91
三 重 忠 孝 路 3 段 47 號 前	0.92	0.87	0.91	1.27	0.94	0.90	0.87	0.94	0.86	0.91	0.81	0.82	0.99
承 德 路 7 段 34 號 前	2.01	1.97	1.94	1.97	2.00	2.05	2.06	2.08	2.08	2.05	2.01	1.97	1.94
忠 誠 路 1 段 181 號 前	1.67	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.64
大 度 路 3 段 280 號 旁	2.67	2.66	2.69	2.65	2.64	2.57	2.63	2.63	2.65	2.81	2.82	2.67	2.67
中 央 北 路 4 段 581 號 對 面	1.72	1.70	1.72	1.68	1.71	1.67	1.69	1.70	1.68	1.83	1.84	1.68	1.69
石 牌 路 2 段 77 號 前	1.32	1.28	1.20	1.09	1.02	0.99	0.95	1.57	1.54	1.59	1.58	1.51	1.46
中 正 路 258 號 前	1.78	1.74	1.74	1.76	1.79	1.81	1.81	1.83	1.82	1.80	1.78	1.73	1.70
承 德 路 4 段 116 號 前	1.45	1.40	1.41	1.43	1.48	1.53	1.47	1.49	1.49	1.46	1.47	1.38	1.35
格 致 路 58 號 前	3.96	3.87	4.00	3.82	3.99	3.85	3.69	4.16	4.16	3.94	4.04	4.01	4.01
仰 德 大 道 3 段 陽 明 國 小	4.29	4.76	4.72	4.80	4.82	4.99	4.97	4.35	2.84	1.99	3.03	5.09	5.10
大 同 街 276 號 前	2.04	2.03	2.06	2.03	2.06	2.01	1.99	2.05	2.05	2.13	2.09	1.97	1.95
新 民 路 22 巷 口	1.80	1.71	1.71	1.76	1.86	1.81	1.75	1.73	1.89	1.86	1.85	1.80	1.81
北 投 石 牌 路 2 段 324 巷 口	2.82	2.81	2.81	2.80	2.75	2.78	2.82	2.83	2.87	2.87	2.84	2.83	2.80
北 投 同 德 街 17 號 對 面 巷	1.18	1.17	1.17	1.17	1.18	1.19	1.20	1.19	1.20	1.20	1.19	1.16	1.14
北 投 中 和 街 455 巷 口	1.21	1.24	1.23	1.22	1.24	1.24	1.22	1.22	1.21	1.26	1.20	1.12	1.14
至 誠 路 1 段 197 號 對 面	1.14	1.13	1.12	1.12	1.15	1.17	1.18	1.21	1.19	1.14	1.14	1.11	1.07
仰 德 大 道 2 段 50 號 前	3.63	4.43	4.43	4.45	4.46	4.46	4.47	4.26	4.19	4.23	1.48	1.36	1.36

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 88 年 1999	3 805 008	3 826 404	99.44	971 650 052
民國 89 年 2000	3 822 850	3 844 246	99.44	1 102 095 760
民國 90 年 2001	3 821 074	3 842 470	99.44	1 074 666 494
民國 91 年 2002	3 836 999	3 856 664	99.49	952 216 678
民國 92 年 2003	3 831 759	3 851 424	99.49	945 933 191
民國 93 年 2004	3 833 875	3 853 575	99.49	947 818 529
民國 94 年 2005	3 833 192	3 852 892	99.49	911 518 166
民國 95 年 2006	3 853 890	3 873 026	99.51	958 240 761
民國 96 年 2007	3 852 826	3 871 962	99.51	933 296 872
民國 97 年 2008	3 850 709	3 869 609	99.51	901 417 113
民國 98 年 2009	3 842 058	3 860 958	99.51	919 822 270
民國 99 年 2010	3 855 609	3 873 265	99.54	882 726 042
民國100年 2011	3 886 691	3 904 347	99.55	872 286 061
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
1 月 Jan.	3 913 990	3 929 898	99.60	67 290 438
2 月 Feb.	3 915 145	3 931 053	99.60	61 797 802
3 月 Mar.	3 916 637	3 932 545	99.60	77 218 451
4 月 Apr.	3 917 404	3 933 312	99.60	66 529 859
5 月 May	3 918 381	3 934 289	99.60	68 099 047
6 月 June	3 919 433	3 935 341	99.60	66 845 761
7 月 July	3 920 245	3 936 153	99.60	73 312 121
8 月 Aug.	3 920 157	3 936 065	99.60	71 256 292
9 月 Sep.	3 919 936	3 935 844	99.60	66 851 437
10 月 Oct.	3 920 953	3 936 861	99.60	66 807 151
11 月 Nov.	3 922 790	3 938 698	99.60	65 199 353
12 月 Dec.	3 924 700	3 940 608	99.60	71 814 621

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)
2 662 055	12	9	3 057 376	9	21	1 781 605
3 011 191	9	25	3 269 934	10	14	2 516 215
2 944 292	3	23	3 255 574	9	17	2 288 285
2 608 813	1	25	3 032 793	5	18	1 642 788
2 591 598	1	31	2 872 027	2	3	2 354 283
2 589 668	8	26	3 031 612	1	24	2 322 525
2 497 310	8	6	2 804 715	2	9	2 067 000
2 625 317	4	22	2 876 800	1	29	2 317 441
2 556 978	2	16	2 891 540	11	26	2 335 557
2 462 888	4	7	2 636 474	2	7	2 163 147
2 520 061	7	23	2 732 032	1	26	2 164 362
2 418 428	2	10	2 729 732	2	16	2 047 710
2 389 825	5	11	2 647 424	2	3	2 041 192
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
2 170 659	1	19	2 230 908	1	9	2 079 023
2 207 064	2	28	2 413 183	2	10	1 808 308
2 490 918	3	16	2 561 940	3	2	2 379 265
2 217 662	4	1	2 432 537	4	6	2 109 391
2 196 743	5	29	2 277 567	5	1	2 130 001
2 228 192	6	1	2 286 622	6	11	2 176 085
2 364 907	7	17	2 567 079	7	1	2 245 318
2 298 590	8	1	2 424 986	8	29	2 182 621
2 228 381	9	28	2 440 427	9	20	2 105 832
2 155 069	10	10	2 217 814	10	24	2 097 847
2 173 312	11	9	2 245 299	11	11	2 114 171
2 316 601	12	16	2 520 185	12	29	2 183 705

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 88 年底 End of 1999	1 414 647	119 383	669 910	573 538	44 093	4 112
民國 89 年底 End of 2000	1 443 835	117 277	676 779	595 876	48 225	2 763
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	115 369	679 407	605 456	49 253	2 812
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	113 481	683 857	615 886	50 237	3 003
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	112 121	688 340	622 986	51 263	3 157
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	110 324	692 214	631 180	51 834	3 272
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	108 403	696 590	639 293	52 456	3 470
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	107 151	702 473	648 378	54 206	3 676
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	105 439	708 618	660 114	55 762	3 723
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	107 331	719 992	676 945	57 275	3 819
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	108 338	731 148	691 678	59 116	3 996
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	107 750	735 678	701 180	61 086	4 048
民國100年底 End of 2011	1 623 388	106 441	738 912	707 896	62 481	4 175
民國101年底 End of 2012	1 633 729	105 802	743 955	712 563	63 657	4 245
民國102年底 End of 2013	1 645 209	104 998	754 194	714 513	63 650	4 319
1 月 底 End of Jan.	1 634 392	105 740	744 439	712 883	63 580	4 239
2 月 底 End of Feb.	1 637 592	105 730	744 929	715 218	63 944	4 257
3 月 底 End of Mar.	1 638 634	105 778	746 143	715 247	63 686	4 262
4 月 底 End of Apr.	1 639 382	105 691	747 402	714 711	63 800	4 262
5 月 底 End of May	1 639 829	105 573	749 399	713 435	63 634	4 264
6 月 底 End of June	1 640 445	105 442	751 685	712 070	63 458	4 266
7 月 底 End of July	1 641 089	105 368	752 888	711 644	63 377	4 283
8 月 底 End of Aug.	1 641 745	105 304	753 518	711 819	63 290	4 288
9 月 底 End of Sep.	1 642 611	105 258	753 674	712 515	63 343	4 298
10 月 底 End of Oct.	1 644 036	105 169	753 985	713 585	63 453	4 314
11 月 底 End of Nov.	1 644 309	105 059	753 993	713 876	63 537	4 309
12 月 底 End of Dec.	1 645 209	104 998	754 194	714 513	63 650	4 319

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 28. Historical Number of Connections — by Meter Diameter

Unit : Household

75 毫米 75 mm.	100 毫米 100 mm.	150 毫米 150 mm.	200 毫米 200 mm.	250 毫米 250 mm.	300 毫米 300 mm.
2 271	1 000	269	48	6	17
1 637	946	262	48	6	16
1 670	933	263	47	7	21
1 739	938	266	47	7	15
1 768	943	268	47	7	15
1 818	951	273	47	7	16
1 831	969	273	48	7	13
1 888	977	277	46	7	14
1 918	980	274	45	7	14
1 982	992	276	44	7	15
2 027	1 004	278	44	7	16
2 077	1 023	284	47	7	15
2 106	1 022	284	47	7	17
2 121	1 025	287	48	7	19
2 139	1 025	295	50	7	19
2 121	1 026	290	48	7	19
2 123	1 025	290	50	7	19
2 127	1 025	290	50	7	19
2 127	1 024	289	50	7	19
2 135	1 025	288	50	7	19
2 136	1 023	289	50	7	19
2 141	1 022	290	50	7	19
2 139	1 021	290	50	7	19
2 139	1 018	290	50	7	19
2 141	1 018	295	50	7	19
2 140	1 024	295	50	7	19
2 139	1 025	295	50	7	19

表 29. 歷 年 用 戶 數 — 按 用 水 別

單位：戶

年 (月) 底 別	總 計	家 庭 用 水	營 業 用 水 ①	機 關 用 水
End of Year (Month)	Grand Total	Family Water Consumption	Business Water Consumption	Organization Water Consumption
民國 88 年底 End of 1999	1 414 647	1 403 039		1 531
民國 89 年底 End of 2000	1 443 835	1 433 059		1 559
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	1 446 464		1 551
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	1 461 580		1 382
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	1 413 003	59 837	1 382
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	1 423 384	61 534	1 246
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	1 433 725	62 743	1 172
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	1 449 083	63 243	1 136
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	1 466 174	64 172	1 102
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	1 426 224	130 769	1 407
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	1 441 605	141 295	1 503
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	1 455 011	142 784	1 468
民國100年底 End of 2011	1 623 388	1 460 952	146 292	2 050
民國101年底 End of 2012	1 633 729	1 467 954	149 410	2 019
民國102年底 End of 2013	1 645 209	1 476 793	151 882	2 084
1 月 底 End of Jan.	1 634 392	1 468 344	149 650	2 019
2 月 底 End of Feb.	1 637 592	1 471 394	149 765	2 020
3 月 底 End of Mar.	1 638 634	1 472 140	149 923	2 036
4 月 底 End of Apr.	1 639 382	1 472 638	150 204	2 037
5 月 底 End of May	1 639 829	1 473 132	150 245	2 037
6 月 底 End of June	1 640 445	1 473 455	150 546	2 037
7 月 底 End of July	1 641 089	1 474 023	150 628	2 036
8 月 底 End of Aug.	1 641 745	1 474 220	151 043	2 034
9 月 底 End of Sep.	1 642 611	1 474 877	151 255	2 029
10 月 底 End of Oct.	1 644 036	1 476 174	151 413	2 031
11 月 底 End of Nov.	1 644 309	1 476 133	151 752	2 030
12 月 底 End of Dec.	1 645 209	1 476 793	151 882	2 084

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
540	433	11	9 093
546	476	10	8 185
574	533	10	6 106
1 351	601	10	4 552
1 641	601	10	4 441
1 668	607	10	3 487
1 701	608	9	3 395
1 684	614	10	3 323
1 669	605	10	3 162
2 094	604	12	7 568
2 100	589	12	10 548
2 062	605	11	11 254
2 146	609	12	11 327
2 148	618	12	11 568
2 170	617	12	11 651
2 149	621	12	11 597
2 147	621	12	11 633
2 145	621	12	11 757
2 146	622	12	11 723
2 147	623	12	11 633
2 145	621	12	11 629
2 147	620	12	11 623
2 166	619	12	11 651
2 162	618	12	11 658
2 164	618	12	11 624
2 166	618	12	11 598
2 170	617	12	11 651

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 88 年 1999	565 810 996	39 826 531	173 610 115	162 174 166	29 689 700	13 888 759
民國 89 年 2000	573 659 462	37 837 710	173 854 974	166 948 905	34 111 688	12 619 000
民國 90 年 2001	582 443 004	37 168 937	175 762 864	170 547 458	35 655 418	11 537 195
民國 91 年 2002	560 105 229	34 138 345	165 431 959	162 885 460	32 502 527	10 622 875
民國 92 年 2003	575 750 649	33 116 474	172 079 875	166 466 438	27 980 549	10 365 990
民國 93 年 2004	587 452 784	32 769 240	171 620 051	168 386 232	28 955 691	10 904 721
民國 94 年 2005	563 041 938	32 725 845	173 257 553	171 309 822	29 590 894	11 219 269
民國 95 年 2006	607 663 705	32 194 984	172 948 525	172 065 338	30 395 656	11 224 106
民國 96 年 2007	602 502 093	31 985 660	172 868 485	173 068 881	30 518 032	11 300 495
民國 97 年 2008	582 581 827	30 549 484	166 981 996	168 733 824	30 569 238	10 979 935
民國 98 年 2009	613 590 293	30 482 475	167 849 195	169 973 385	30 415 740	10 890 104
民國 99 年 2010	592 924 004	29 787 870	166 503 395	169 616 710	30 096 009	11 136 464
民國 100 年 2011	595 233 208	29 115 470	165 545 427	169 165 367	30 462 918	11 144 516
民國 101 年 2012	573 215 778	28 596 441	165 970 787	170 072 371	30 410 880	11 369 701
民國 102 年 2013	583 389 689	28 300 335	166 281 551	171 074 082	30 799 386	11 301 287
1 月 Jan.	46 886 704	2 199 926	13 987 680	14 665 899	2 665 067	978 213
2 月 Feb.	46 825 547	2 508 902	13 844 808	14 185 462	2 306 052	882 979
3 月 Mar.	55 852 681	2 236 105	14 164 174	14 991 894	2 568 706	890 413
4 月 Apr.	47 387 933	2 542 707	13 722 589	14 216 900	2 306 035	880 559
5 月 May	44 582 205	2 079 094	13 260 904	13 829 395	2 488 490	868 686
6 月 June	44 485 586	2 422 828	13 204 502	13 437 212	2 303 712	880 636
7 月 July	50 629 237	2 136 770	13 574 051	14 026 528	2 673 215	953 063
8 月 Aug.	49 668 786	2 536 916	13 751 748	13 836 573	2 576 150	996 659
9 月 Sep.	48 482 181	2 213 654	14 039 451	14 383 551	2 871 054	976 450
10 月 Oct.	47 851 495	2 594 579	14 175 786	14 263 285	2 635 871	1 009 680
11 月 Nov.	48 947 327	2 263 374	14 401 459	14 861 700	2 841 876	995 899
12 月 Dec.	51 790 007	2 565 480	14 154 399	14 375 683	2 563 158	988 050

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

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

Unit : m³

75 毫米	100 毫米	150 毫米	200 毫米	250 毫米	300 毫米	零售水	挖損賠償
75 mm.	100 mm.	150 mm.	200 mm.	250 mm.	300 mm.	Retail Water	Indemnity for Damage in Water Works
22 787 939	25 382 579	24 906 043	12 651 070	2 946 726	57 865 887	81 481	-
22 748 525	30 780 753	25 361 148	12 156 670	3 090 707	54 092 748	56 634	-
21 404 615	25 436 800	25 983 614	12 714 145	3 125 043	63 056 336	48 113	2 466
18 156 651	22 475 868	21 748 096	11 278 004	2 993 755	77 791 417	74 968	5 304
15 454 066	18 982 043	19 020 424	13 112 108	2 788 754	96 322 801	44 031	17 096
16 903 726	19 808 977	19 630 843	9 983 391	3 192 100	105 209 908	47 065	40 839
18 490 679	19 585 256	19 912 023	9 921 391	3 123 129	73 843 280	34 236	28 561
18 975 337	19 809 447	20 527 896	9 586 061	3 165 743	116 687 967	47 149	35 496
19 434 668	19 654 174	20 865 028	9 631 108	3 008 044	110 070 638	29 506	67 374
18 655 352	19 084 066	20 222 100	8 937 434	2 631 031	105 089 529	39 949	107 889
18 203 226	19 581 807	19 401 986	9 088 558	2 590 098	134 967 590	65 099	81 030
18 106 796	19 990 708	19 378 314	9 018 395	2 613 791	116 547 162	59 479	68 911
17 631 760	20 222 225	19 338 507	9 500 019	2 596 827	120 375 669	81 590	52 913
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
1 482 168	1 686 350	1 678 449	875 952	216 898	6 432 381	17 012	709
1 312 198	1 573 484	1 532 429	894 337	204 739	7 565 706	12 438	2 013
1 362 329	1 494 662	1 503 761	839 498	187 922	15 561 519	44 633	7 065
1 284 685	1 546 935	1 489 845	824 015	184 272	8 352 253	35 617	1 521
1 322 438	1 496 212	1 509 786	697 880	196 203	6 813 960	15 393	3 764
1 345 627	1 640 130	1 554 504	754 363	191 247	6 728 893	16 469	5 463
1 488 581	1 635 037	1 629 968	763 229	215 162	11 502 252	28 150	3 231
1 450 155	1 726 699	1 578 890	776 269	192 253	10 223 315	13 872	9 287
1 543 334	1 667 699	1 646 603	753 093	190 413	8 173 373	22 079	1 427
1 491 931	1 756 067	1 641 819	796 701	187 747	7 284 444	11 579	2 006
1 537 999	1 711 942	1 724 427	745 764	189 775	7 652 192	17 245	3 675
1 488 044	1 829 130	1 703 004	783 301	206 198	11 102 851	18 196	12 513

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 88 年 1999	565 810 996	461 632 108		29 676 988
民國 89 年 2000	573 659 462	469 467 858		29 331 741
民國 90 年 2001	582 443 004	473 868 554		28 907 847
民國 91 年 2002	560 105 229	445 822 980		22 511 710
民國 92 年 2003	575 750 649	366 378 321	74 792 785	14 454 496
民國 93 年 2004	587 452 784	364 051 258	82 756 001	13 696 477
民國 94 年 2005	563 041 938	369 066 379	85 388 016	12 843 218
民國 95 年 2006	607 663 705	369 097 886	85 365 025	13 000 408
民國 96 年 2007	602 502 093	370 038 813	85 815 721	13 014 899
民國 97 年 2008	582 581 827	342 659 242	98 617 645	13 656 977
民國 98 年 2009	613 590 293	318 242 886	122 208 547	15 422 994
民國 99 年 2010	592 924 004	315 525 566	125 052 057	14 816 723
民國 100 年 2011	595 233 208	313 869 585	127 170 781	14 000 553
民國 101 年 2012	573 215 778	313 523 926	128 012 075	14 021 415
民國 102 年 2013	583 389 689	314 577 083	128 857 135	13 555 928
1 月 Jan.	46 886 704	26 206 067	11 253 597	1 191 067
2 月 Feb.	46 825 547	26 871 344	9 603 683	1 109 600
3 月 Mar.	55 852 681	26 805 834	10 962 429	1 090 319
4 月 Apr.	47 387 933	26 777 989	9 515 104	1 025 124
5 月 May	44 582 205	24 750 306	10 456 703	1 029 215
6 月 June	44 485 586	25 360 410	9 625 517	1 072 218
7 月 July	50 629 237	25 085 130	11 331 947	1 113 095
8 月 Aug.	49 668 786	26 255 515	10 626 101	1 159 535
9 月 Sep.	48 482 181	25 799 936	12 085 102	1 204 867
10 月 Oct.	47 851 495	27 075 402	10 791 452	1 181 039
11 月 Nov.	48 947 327	26 572 692	11 948 311	1 168 031
12 月 Dec.	51 790 007	27 016 458	10 657 189	1 211 818

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
17 146 473	2 739 531	54 615 896	-
18 349 343	3 170 874	53 339 646	-
18 050 600	2 668 608	58 947 395	-
15 735 963	1 758 675	74 275 901	-
17 976 143	1 359 871	96 497 255	4 291 778
18 450 564	1 386 972	102 171 714	4 939 798
18 591 447	1 399 707	70 983 547	4 769 624
18 391 928	1 466 167	114 331 850	6 010 441
18 255 673	1 532 256	108 012 743	5 831 988
17 480 155	1 375 627	103 153 314	5 638 867
17 520 167	1 236 465	133 835 288	5 123 946
17 104 724	1 170 625	114 164 936	5 089 373
16 627 568	982 309	118 369 023	4 213 389
16 668 360	949 747	95 539 726	4 500 529
15 984 232	924 494	105 648 849	3 841 968
1 575 019	74 990	6 338 038	247 926
1 351 826	67 654	7 512 759	308 681
1 108 255	82 321	15 423 489	380 034
1 352 574	76 594	8 217 347	423 201
1 381 934	73 334	6 640 083	250 630
1 435 949	63 513	6 617 690	310 289
1 389 243	72 246	11 384 303	253 273
1 107 545	80 055	10 083 994	356 041
1 055 614	89 544	8 017 087	230 031
1 270 780	80 137	7 084 154	368 531
1 440 613	83 620	7 442 716	291 344
1 514 880	80 486	10 887 189	421 987

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 88 年 1999	565 810 996	46 609 027	45 348 034	44 936 234	45 491 264	47 383 199
民國 89 年 2000	573 659 462	49 132 393	50 481 196	48 288 799	46 368 052	44 953 152
民國 90 年 2001	582 443 004	46 092 906	48 201 146	48 833 522	47 157 828	45 231 943
民國 91 年 2002	560 105 229	48 095 132	43 961 332	51 798 012	52 232 031	51 828 419
民國 92 年 2003	575 750 649	44 668 603	44 347 514	48 296 235	43 507 640	46 179 563
民國 93 年 2004	587 452 784	50 458 330	49 139 459	50 025 423	44 234 106	47 973 355
民國 94 年 2005	563 041 938	45 868 017	44 588 799	44 795 923	43 757 777	45 936 359
民國 95 年 2006	607 663 705	49 232 459	49 551 498	54 837 581	51 204 451	48 749 786
民國 96 年 2007	602 502 093	54 869 558	50 424 294	55 372 486	51 418 503	49 857 514
民國 97 年 2008	582 581 827	47 054 419	45 739 565	52 046 066	49 219 195	48 722 951
民國 98 年 2009	613 590 293	49 828 623	52 188 290	52 465 070	49 388 442	51 502 772
民國 99 年 2010	592 924 004	56 382 961	49 458 662	46 593 549	48 888 020	48 386 929
民國100年 2011	595 233 208	48 228 304	48 084 901	51 813 221	51 744 984	48 713 910
民國101年 2012	573 215 778	46 326 407	45 997 088	46 326 258	44 590 969	46 286 938
民國102年 2013	583 389 689	46 886 704	46 825 547	55 852 681	47 387 933	44 582 205

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

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 88 年 1999	4 444 092 797	3 779 373 363	
民國 89 年 2000	4 490 220 481	3 811 626 074	
民國 90 年 2001	4 593 860 875	3 890 212 691	
民國 91 年 2002	4 459 474 156	3 730 968 695	
民國 92 年 2003	4 596 511 237	3 231 568 006	519 513 216
民國 93 年 2004	4 683 142 754	3 228 459 096	574 593 835
民國 94 年 2005	4 579 190 934	3 285 813 915	596 177 011
民國 95 年 2006	4 867 035 884	3 317 653 730	596 281 145
民國 96 年 2007	4 858 126 462	3 350 410 109	598 248 821
民國 97 年 2008	4 783 272 342	3 193 875 621	709 520 629
民國 98 年 2009	4 974 922 643	3 014 043 682	911 567 844
民國 99 年 2010	4 858 229 088	3 000 909 669	921 428 116
民國 100 年 2011	4 944 042 287	3 044 972 278	953 942 872
民國 101 年 2012	4 830 681 401	3 041 329 383	964 732 508
民國 102 年 2013	4 896 474 573	3 062 154 067	973 355 873
1 月 Jan.	399 127 034	253 721 237	85 218 330
2 月 Feb.	397 410 679	259 367 072	72 875 438
3 月 Mar.	443 751 723	256 653 913	83 446 102
4 月 Apr.	400 305 109	259 200 287	72 378 910
5 月 May	385 738 909	246 866 566	80 069 358
6 月 June	385 534 246	251 715 912	73 387 524
7 月 July	419 270 011	248 493 750	85 761 140
8 月 Aug.	414 416 144	256 708 575	79 495 940
9 月 Sep.	408 531 965	252 665 001	90 047 329
10 月 Oct.	404 846 094	260 494 533	80 908 063
11 月 Nov.	411 088 369	256 026 406	89 574 585
12 月 Dec.	426 454 290	260 240 815	80 193 154

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
216 240 669	132 057 644	9 982 880	306 438 241	-
228 069 088	139 674 362	11 132 943	299 718 014	-
224 474 999	137 760 507	10 184 452	331 228 226	-
174 709 224	129 148 731	7 287 674	417 359 832	-
112 123 649	139 633 190	6 049 254	542 222 674	45 401 248
106 559 505	143 456 655	6 243 788	574 101 845	49 728 030
100 602 516	144 250 955	6 329 601	398 859 931	47 157 005
101 522 857	142 917 203	6 562 056	642 436 125	59 662 768
101 475 056	141 518 367	6 765 518	602 364 638	57 343 953
106 733 696	136 086 244	6 206 803	576 035 335	54 814 014
121 389 047	136 509 400	5 647 909	735 063 096	50 701 665
117 063 180	132 730 864	5 304 121	633 721 760	47 071 378
111 323 526	130 423 716	4 573 933	656 681 880	42 124 082
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
9 509 964	12 254 258	369 203	35 613 736	2 440 306
8 986 187	10 632 240	340 493	42 214 549	2 994 700
8 869 655	8 934 847	392 381	82 582 994	2 871 831
8 229 189	10 645 152	367 285	46 173 666	3 310 620
8 205 296	10 855 849	362 939	37 310 944	2 067 957
8 699 101	11 188 791	326 469	37 185 116	3 031 333
8 795 020	10 924 367	357 877	62 579 407	2 358 450
9 287 188	8 921 539	375 750	56 139 780	3 487 372
9 478 794	8 559 783	410 502	45 048 394	2 322 162
9 577 656	10 041 254	378 061	39 806 199	3 640 328
9 330 530	11 197 254	396 824	41 820 977	2 741 793
9 756 267	11 785 657	380 669	60 117 507	3 980 221

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

年 別 Year	單 位 Unit 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		
				Capita m ³		Note
68.00	91.00	136.00	-	1.20	營業、工程用水2倍計算，軍眷五折計算。	
95.00	127.00	190.00	-	1.70	營業、工程用水2倍計算，軍眷五折計算。	
137.50	175.00	-	-	2.50	中和8月、三重11月，軍眷五折計算。	
165.00	210.00	-	-	3.00	木柵區、軍眷五折計費。	
220.00	280.00	-	-	4.00	木柵區、軍眷五折計費。	
620.00	1 056.00	2 110.00	-	1.90	軍事、軍眷五折計費。	
620.00	1 056.00	2 110.00	3 750.00	詳見下表	軍眷、市政五折計費，學校用水每度3元計費，公廁七折計費。	
1 700.00	2 890.00	5 770.00	10 250.00	"	軍眷、市政五折計費，學校用水每度5.6元計費，公廁七折計費。	

Accumulated Price Over Basal Degree		備	註
201~1 000	1 001以上		
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		
3 638	10 098	20 060	35 428	55 590	詳見下表		Note

Accumulated Price		備	註
201~1 000	1 001以上		
6.50	7.60		
194.00	1 294.00		(1)平均單位水價每立方公尺7.5元另外加0.2元作為回饋臺北水源特定區居民地方公共建設費用。嗣後依據新修正之自來水法及奉經濟部核示，自95年1月1日起配合附徵水源保育與回饋費，並取消「水價外加0.2元作為回饋臺北水源特定區居民地方建設費用」。 (2)市政用水照五折計收，臨時用水加50%計收。 (3)公共水栓用水除基本費外，照一般費率八折計收。

表 35. 歷 年 各 營 業 分 處 用 戶 數

單位：戶

年 (月) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	戶 數 Household	成長率 %	戶 數 Household	占總計 %	戶 數 Household
民國 88 年底 End of 1999	1 414 647	1.84	333 873	23.60	368 586
民國 89 年底 End of 2000	1 443 835	2.06	339 395	23.51	378 964
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	0.79	341 851	23.49	383 321
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	0.98	345 644	23.52	387 683
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	0.78	348 119	23.51	391 382
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	0.74	351 735	23.58	393 687
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	0.77	355 496	23.65	396 848
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	1.05	360 745	23.75	400 704
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	1.17	366 181	23.83	404 713
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	2.07	373 599	23.82	411 987
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	1.85	382 241	23.93	415 842
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	0.97	387 431	24.02	419 385
民國100年底 End of 2011	1 623 388	0.63	390 395	24.05	422 907
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
1 月 底 End of Jan.	1 634 392	0.04	394 167	24.12	425 605
2 月 底 End of Feb.	1 637 592	0.20	394 350	24.08	425 648
3 月 底 End of Mar.	1 638 634	0.06	394 375	24.07	425 842
4 月 底 End of Apr.	1 639 382	0.05	394 620	24.07	426 031
5 月 底 End of May	1 639 829	0.03	394 506	24.06	426 185
6 月 底 End of June	1 640 445	0.04	394 878	24.07	426 318
7 月 底 End of July	1 641 089	0.04	394 954	24.07	426 650
8 月 底 End of Aug.	1 641 745	0.04	395 062	24.06	426 790
9 月 底 End of Sep.	1 642 611	0.05	395 131	24.06	427 375
10 月 底 End of Oct.	1 644 036	0.09	395 637	24.06	427 963
11 月 底 End of Nov.	1 644 309	0.02	395 706	24.07	427 968
12 月 底 End of Dec.	1 645 209	0.05	395 877	24.06	428 045

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
26.05	332 663	23.52	224 898
26.25	340 393	23.57	228 861
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
26.04	381 479	23.34	257 056
25.99	383 995	23.45	257 435
25.99	384 082	23.44	258 099
25.99	384 266	23.44	258 182
25.99	384 437	23.44	258 341
25.99	384 409	23.43	258 470
26.00	384 536	23.43	258 500
26.00	384 735	23.43	258 668
26.02	384 768	23.42	258 806
26.03	384 995	23.42	258 885
26.03	385 009	23.41	259 085
26.02	385 452	23.43	259 336

表 36. 102 年 各 營 業 分 處 用 戶 數

單位：戶

年 (月) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total	東 區 East					
		小 計 Total	二 大 區 The Two Major Area	大 直 Dazhi	內 湖 Neihu	南 港 Nangang	松 山 Songsshan
民國102年底 End of 2013	1 645 209	395 877	162 667	17 429	108 282	46 080	50 809
1 月 底 End of Jan.	1 634 392	394 167	162 671	17 304	107 166	45 732	50 688
2 月 底 End of Feb.	1 637 592	394 350	162 671	17 304	107 278	45 781	50 710
3 月 底 End of Mar.	1 638 634	394 375	162 703	17 297	107 279	45 781	50 712
4 月 底 End of Apr.	1 639 382	394 620	162 701	17 297	107 552	45 781	50 686
5 月 底 End of May	1 639 829	394 506	162 591	17 288	107 552	45 781	50 686
6 月 底 End of June	1 640 445	394 878	162 592	17 287	107 801	45 772	50 818
7 月 底 End of July	1 641 089	394 954	162 654	17 302	107 799	45 772	50 817
8 月 底 End of Aug.	1 641 745	395 062	162 655	17 303	107 900	45 777	50 817
9 月 底 End of Sep.	1 642 611	395 131	162 694	17 335	107 900	45 777	50 816
10 月 底 End of Oct.	1 644 036	395 637	162 695	17 335	108 169	46 007	50 822
11 月 底 End of Nov.	1 644 309	395 706	162 669	17 429	108 169	46 007	50 822
12 月 底 End of Dec.	1 645 209	395 877	162 667	17 429	108 282	46 080	50 809

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102年底 End of 2013	9 196	40 566	50 060	85 098	259 336	63 759	22 094
1 月 底 End of Jan.	9 283	40 008	49 771	82 344	257 056	63 077	22 040
2 月 底 End of Feb.	9 282	40 062	49 930	84 581	257 435	63 189	22 040
3 月 底 End of Mar.	9 282	40 062	49 929	84 581	258 099	63 209	22 043
4 月 底 End of Apr.	9 282	40 141	49 968	84 658	258 182	63 323	22 045
5 月 底 End of May	9 282	40 141	49 968	84 658	258 341	63 485	22 042
6 月 底 End of June	9 235	40 172	49 976	84 685	258 470	63 505	22 040
7 月 底 End of July	9 235	40 172	49 976	84 685	258 500	63 536	22 042
8 月 底 End of Aug.	9 208	40 337	49 968	84 730	258 668	63 626	22 041
9 月 底 End of Sep.	9 208	40 337	49 968	84 730	258 806	63 599	22 092
10 月 底 End of Oct.	9 200	40 434	50 064	84 762	258 885	63 593	22 092
11 月 底 End of Nov.	9 200	40 434	50 064	84 762	259 085	63 753	22 093
12 月 底 End of Dec.	9 196	40 566	50 060	85 098	259 336	63 759	22 094

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 36. 2013 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
10 610	428 045	123 520	100 046	155 301	49 178	385 452	200 532
10 606	425 605	122 795	99 733	154 194	48 883	381 479	200 073
10 606	425 648	122 818	99 733	154 191	48 906	383 995	200 140
10 603	425 842	122 818	99 829	154 289	48 906	384 082	200 228
10 603	426 031	122 948	99 829	154 360	48 894	384 266	200 217
10 608	426 185	122 949	99 991	154 351	48 894	384 437	200 388
10 608	426 318	123 007	99 984	154 339	48 988	384 409	200 341
10 610	426 650	123 007	100 025	154 630	48 988	384 536	200 468
10 610	426 790	123 033	100 026	154 636	49 095	384 735	200 492
10 609	427 375	123 033	100 062	155 185	49 095	384 768	200 525
10 609	427 963	123 470	100 062	155 284	49 147	384 995	200 535
10 610	427 968	123 474	100 046	155 301	49 147	385 009	200 549
10 610	428 045	123 520	100 046	155 301	49 178	385 452	200 532

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
173 483	176 499	40 687	49 073	4 526	42 026	36 435	3 752
171 939	176 085	40 491	49 011	4 533	41 935	36 401	3 714
172 206	176 164	40 492	49 012	4 528	41 983	36 400	3 749
172 847	176 236	40 571	49 004	4 528	41 983	36 400	3 750
172 814	176 283	40 571	49 004	4 527	42 006	36 427	3 748
172 814	176 360	40 598	49 055	4 527	42 006	36 426	3 748
172 925	176 370	40 596	49 056	4 547	42 009	36 412	3 750
172 922	176 449	40 643	49 088	4 547	42 009	36 412	3 750
173 001	176 490	40 642	49 089	4 549	42 010	36 448	3 752
173 115	176 531	40 712	49 061	4 549	42 010	36 447	3 752
173 200	176 556	40 714	49 062	4 537	42 035	36 456	3 752
173 239	176 541	40 687	49 074	4 537	42 035	36 456	3 752
173 483	176 499	40 687	49 073	4 526	42 026	36 435	3 752

表 37. 歷 年 各 營 業 分 處 計 費 水 量

單位：立方公尺

年 (月) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	數 量 Amount	成長率 %	數 量 Amount	占總計 %	數 量 Amount
民國 88 年 1999	565 810 996	0.92	133 959 108	23.68	144 102 627
民國 89 年 2000	573 659 462	1.39	136 583 840	23.81	151 154 681
民國 90 年 2001	582 443 004	1.53	143 584 465	24.65	143 558 948
民國 91 年 2002	560 105 229	-3.84	128 359 832	22.92	157 298 549
民國 92 年 2003	575 750 649	2.79	125 538 934	21.80	179 371 657
民國 93 年 2004	587 452 784	2.03	126 285 883	21.50	184 454 702
民國 94 年 2005	563 041 938	-4.16	129 317 959	22.97	164 171 524
民國 95 年 2006	607 663 705	7.93	130 894 296	21.54	195 302 846
民國 96 年 2007	602 502 093	-0.85	131 753 733	21.87	182 918 769
民國 97 年 2008	582 581 827	-3.31	126 902 157	21.78	176 559 891
民國 98 年 2009	613 590 293	5.32	126 316 689	20.59	203 459 239
民國 99 年 2010	592 924 004	-3.37	128 663 557	21.70	184 692 074
民國 100 年 2011	595 233 208	0.39	128 531 625	21.59	190 287 915
民國 101 年 2012	573 215 778	-3.70	128 440 845	22.41	171 430 189
民國 102 年 2013	583 389 689	1.77	129 288 459	22.16	178 714 773
1 月 Jan.	46 886 704	-1.88	10 492 625	22.38	13 978 267
2 月 Feb.	46 825 547	-0.13	10 494 662	22.41	13 701 462
3 月 Mar.	55 852 681	19.28	10 431 628	18.68	21 277 375
4 月 Apr.	47 387 933	-15.16	10 459 036	22.07	14 037 306
5 月 May	44 582 205	-5.92	9 896 730	22.20	13 154 281
6 月 June	44 485 586	-0.22	10 248 543	23.04	12 211 410
7 月 July	50 629 237	13.81	11 424 247	22.56	16 758 714
8 月 Aug.	49 668 786	-1.90	12 479 012	25.12	14 225 387
9 月 Sep.	48 482 181	-2.39	10 688 893	22.05	14 972 567
10 月 Oct.	47 851 495	-1.30	10 976 226	22.94	13 210 527
11 月 Nov.	48 947 327	2.29	10 776 707	22.02	14 792 831
12 月 Dec.	51 790 007	5.81	10 920 150	21.09	16 394 646

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
25.47	131 447 658	23.23	79 256 004
26.35	134 637 239	23.47	74 262 919
24.65	135 783 899	23.31	80 252 842
28.08	125 877 787	22.47	73 044 756
31.15	121 839 377	21.16	72 240 402
31.40	122 543 294	20.86	75 245 027
29.16	125 293 348	22.25	66 093 503
32.14	126 376 782	20.80	76 860 752
30.36	125 024 780	20.75	83 827 642
30.31	119 943 827	20.59	81 558 772
33.16	119 435 760	19.47	84 026 431
31.15	118 791 110	20.03	78 336 761
31.97	116 640 382	19.60	77 503 396
29.91	116 900 245	20.39	74 689 574
30.63	116 641 552	19.99	76 941 554
29.81	9 921 426	21.16	5 724 225
29.26	9 632 246	20.57	6 320 296
38.10	9 600 327	17.19	7 655 289
29.62	9 620 222	20.30	6 408 863
29.51	9 205 641	20.65	5 766 980
27.45	9 401 092	21.13	5 930 161
33.10	9 553 810	18.87	6 172 388
28.64	9 664 685	19.46	6 389 051
30.88	9 796 474	20.21	6 241 129
27.61	10 087 795	21.08	6 546 045
30.22	10 006 809	20.44	6 530 024
31.66	10 151 025	19.60	7 257 103

表 38. 102 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 102 年 2013	583 389 689	129 288 459	50 401 402	6 842 554	32 538 340	16 977 803	17 009 301
1 月 Jan.	46 886 704	10 492 625	7 636 162	953 532	486 557	332 836	400 178
2 月 Feb.	46 825 547	10 494 662	739 636	185 851	4 880 064	2 034 239	2 477 717
3 月 Mar.	55 852 681	10 431 628	7 661 507	948 729	416 106	291 379	389 421
4 月 Apr.	47 387 933	10 459 036	743 403	172 509	4 952 008	2 115 627	2 272 104
5 月 May	44 582 205	9 896 730	7 261 779	864 493	432 507	292 033	364 264
6 月 June	44 485 586	10 248 543	747 159	185 063	4 773 274	1 988 276	2 334 863
7 月 July	50 629 237	11 424 247	7 455 198	952 980	457 535	1 448 510	417 536
8 月 Aug.	49 668 786	12 479 012	806 983	192 174	5 031 183	3 439 853	2 438 339
9 月 Sep.	48 482 181	10 688 893	7 796 978	963 795	466 820	333 825	456 240
10 月 Oct.	47 851 495	10 976 226	774 546	211 098	5 158 832	2 125 352	2 514 339
11 月 Nov.	48 947 327	10 776 707	7 916 483	987 417	469 134	393 799	423 553
12 月 Dec.	51 790 007	10 920 150	861 568	224 913	5 014 320	2 182 074	2 520 747

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 102 年 2013	2 230 730	13 201 103	13 405 034	23 866 146	76 941 554	19 082 181	5 373 122
1 月 Jan.	13 822	334 745	200 161	290 847	5 724 225	1 484 925	889 245
2 月 Feb.	356 039	1 859 177	2 144 759	3 575 815	6 320 296	1 679 354	13 589
3 月 Mar.	11 703	247 413	163 538	272 264	7 655 289	1 526 066	899 075
4 月 Apr.	357 579	1 851 434	1 958 794	3 778 601	6 408 863	1 702 731	15 407
5 月 May	13 525	286 743	180 551	258 710	5 766 980	1 394 710	844 089
6 月 June	350 886	1 827 635	2 017 686	3 499 686	5 930 161	1 613 594	14 006
7 月 July	16 271	347 009	165 650	273 589	6 172 388	1 450 988	868 567
8 月 Aug.	351 043	1 914 963	1 989 777	3 679 521	6 389 051	1 693 685	12 632
9 月 Sep.	14 130	336 696	141 408	294 214	6 241 129	1 498 602	876 910
10 月 Oct.	374 581	1 936 213	2 112 488	3 815 437	6 546 045	1 749 531	12 205
11 月 Nov.	13 128	320 589	163 535	299 194	6 530 024	1 548 202	911 163
12 月 Dec.	358 023	1 938 486	2 166 687	3 828 268	7 257 103	1 739 793	16 234

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 38. 2013 Quantity of Water Sold in All District Business Offices

Unit : m³

District	西 區 West District					南 區	
汐 止 Xizh	小 計 Total	四 大 區 The Four Major Area	永 和 Yonghe	中 和 Zhonghe	安 坑 Ankeng	小 計 Total	一 大 區 The One Major Area
5 519 059	178 714 773	37 398 697	24 081 388	103 529 842	13 704 846	116 641 552	63 938 539
683 360	13 978 267	607 840	4 006 351	9 295 171	68 905	9 921 426	9 081 851
177 155	13 701 462	5 499 471	57 756	5 849 003	2 295 232	9 632 246	1 696 456
724 486	21 277 375	634 862	4 121 294	16 464 919	56 300	9 600 327	8 905 409
203 385	14 037 306	5 692 497	56 440	6 153 933	2 134 436	9 620 222	1 673 814
681 654	13 154 281	538 880	3 767 887	8 788 503	59 011	9 205 641	8 466 112
219 908	12 211 410	5 341 659	55 679	4 694 078	2 119 994	9 401 092	1 705 199
692 488	16 758 714	574 131	3 854 596	12 261 420	68 567	9 553 810	8 751 291
570 480	14 225 387	5 709 874	57 778	6 257 037	2 200 698	9 664 685	1 729 381
671 235	14 972 567	592 590	3 927 825	10 394 802	57 350	9 796 474	9 010 026
192 059	13 210 527	5 812 465	61 145	5 071 389	2 265 528	10 087 795	1 849 076
586 321	14 792 831	662 494	4 041 617	10 025 012	63 708	10 006 809	9 210 363
116 528	16 394 646	5 731 934	73 020	8 274 575	2 315 117	10 151 025	1 859 561

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
52 486 251	81 803 351	13 249 396	40 918 745	2 907 987	11 947 938	11 938 451	840 834
3 350 055	6 770 161	1 930 287	4 378 772	86 617	153 281	208 852	12 352
4 627 353	6 676 881	347 269	2 214 512	396 717	1 832 665	1 752 958	132 760
5 230 148	6 888 062	1 965 748	4 497 090	65 909	159 823	187 939	11 553
4 690 725	6 862 506	288 235	2 407 241	396 571	1 866 713	1 780 027	123 719
3 528 181	6 558 573	1 811 033	4 324 680	85 441	131 066	195 990	10 363
4 302 561	6 694 380	281 566	2 435 960	385 749	1 772 486	1 693 994	124 625
3 852 833	6 720 078	1 896 449	4 384 045	83 761	146 183	198 425	11 215
4 682 734	6 910 651	278 575	2 499 916	398 490	1 833 643	1 773 478	126 549
3 865 617	6 783 118	1 926 936	4 408 627	65 955	159 771	209 380	12 449
4 784 309	7 030 902	289 104	2 459 047	416 079	1 887 839	1 848 626	130 207
4 070 659	6 840 956	1 936 713	4 434 353	81 660	157 904	217 721	12 605
5 501 076	7 067 083	297 481	2 474 502	445 038	1 846 564	1 871 061	132 437

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 88 年 1999	4 444 092 797	1.28	1 084 400 088	24.40	1 099 110 827
民國 89 年 2000	4 490 220 481	1.04	1 088 707 327	24.24	1 142 648 254
民國 90 年 2001	4 593 860 875	2.31	1 165 087 077	25.36	1 106 612 006
民國 91 年 2002	4 459 474 156	-2.93	1 073 285 293	24.07	1 187 352 432
民國 92 年 2003	4 596 511 237	3.07	1 070 469 246	23.29	1 323 777 939
民國 93 年 2004	4 683 142 754	1.88	1 083 044 160	23.13	1 358 839 779
民國 94 年 2005	4 579 190 934	-2.22	1 108 817 645	24.21	1 253 579 173
民國 95 年 2006	4 867 035 884	6.29	1 128 685 964	23.19	1 439 290 172
民國 96 年 2007	4 858 126 462	-0.18	1 139 030 203	23.45	1 372 802 897
民國 97 年 2008	4 783 272 342	-1.54	1 122 795 994	23.47	1 346 921 577
民國 98 年 2009	4 974 922 643	4.01	1 129 485 590	22.70	1 490 362 948
民國 99 年 2010	4 858 229 088	-2.35	1 142 165 130	23.51	1 391 273 706
民國 100 年 2011	4 944 042 287	1.77	1 160 563 680	23.47	1 438 843 063
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
1 月 Jan.	399 127 034	-0.95	94 785 664	23.75	112 526 545
2 月 Feb.	397 410 679	-0.43	96 905 853	24.38	106 335 341
3 月 Mar.	443 751 723	11.66	94 116 283	21.21	148 872 784
4 月 Apr.	400 305 109	-9.79	96 671 360	24.15	108 163 975
5 月 May	385 738 909	-3.64	91 229 165	23.65	107 926 939
6 月 June	385 534 246	-0.05	96 016 475	24.90	98 129 744
7 月 July	419 270 011	8.75	99 726 588	23.79	127 162 076
8 月 Aug.	414 416 144	-1.16	108 832 638	26.26	109 329 172
9 月 Sep.	408 531 965	-1.42	96 301 393	23.57	118 492 406
10 月 Oct.	404 846 094	-0.90	100 402 005	24.80	104 136 741
11 月 Nov.	411 088 369	1.54	96 376 750	23.44	117 506 248
12 月 Dec.	426 454 290	3.74	100 227 954	23.50	120 987 438

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 %
24.73	1 083 397 112	24.38	595 159 428	13.39	582 025 342	13.10
25.45	1 105 907 773	24.63	570 109 295	12.70	582 847 832	12.98
24.09	1 116 889 797	24.31	608 283 289	13.24	596 988 706	13.00
26.63	1 060 123 771	23.77	565 084 547	12.67	573 628 113	12.86
28.80	1 049 147 048	22.82	566 522 097	12.33	586 594 907	12.76
29.02	1 057 616 313	22.58	585 521 594	12.50	598 120 908	12.77
27.38	1 079 002 284	23.56	537 242 882	11.73	600 548 950	13.11
29.57	1 093 831 107	22.47	599 941 167	12.33	605 287 474	12.44
28.26	1 092 721 921	22.49	642 588 620	13.23	610 982 821	12.58
28.16	1 070 378 326	22.38	636 159 263	13.30	607 017 182	12.69
29.96	1 071 308 731	21.53	656 502 721	13.20	627 262 653	12.61
28.64	1 065 529 954	21.93	625 573 307	12.88	633 686 991	13.04
29.10	1 068 649 214	21.61	630 167 278	12.75	645 819 052	13.06
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
28.19	91 403 167	22.90	47 840 949	11.99	52 570 709	13.17
26.76	88 224 321	22.20	52 715 975	13.26	53 229 189	13.39
33.55	89 031 505	20.06	58 702 063	13.23	53 029 088	11.95
27.02	88 080 420	22.00	53 232 189	13.30	54 157 165	13.53
27.98	87 179 165	22.60	48 228 376	12.50	51 175 264	13.27
25.45	87 412 208	22.67	50 765 830	13.17	53 209 989	13.80
30.33	89 311 375	21.30	50 705 641	12.09	52 364 331	12.49
26.38	88 707 079	21.41	53 407 571	12.89	54 139 684	13.06
29.00	90 435 889	22.14	51 015 677	12.49	52 286 600	12.80
25.72	91 155 940	22.52	54 215 450	13.39	54 935 958	13.57
28.58	91 896 564	22.35	52 719 679	12.82	52 589 128	12.79
28.37	92 078 094	21.59	57 883 886	13.57	55 276 918	12.96

表 40. 102 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102年 2013	4 896 474 573	1 171 592 128	456 605 716	66 762 290	312 832 054	144 221 852	149 166 419
1 月 Jan.	399 127 034	94 785 664	69 999 921	9 535 799	3 783 990	2 652 634	3 163 900
2 月 Feb.	397 410 679	96 905 853	5 978 178	1 521 522	47 822 693	18 822 287	21 743 103
3 月 Mar.	443 751 723	94 116 283	70 033 995	9 473 517	3 280 038	2 376 203	3 095 252
4 月 Apr.	400 305 109	96 671 360	5 822 666	1 437 820	48 263 613	19 227 541	20 751 785
5 月 May	385 738 909	91 229 165	67 838 879	9 047 242	3 394 116	2 384 166	2 914 700
6 月 June	385 534 246	96 016 475	5 939 760	1 521 086	47 570 530	18 621 499	21 107 384
7 月 July	419 270 011	99 726 588	68 652 567	9 577 418	3 558 476	8 919 671	3 308 089
8 月 Aug.	414 416 144	108 832 638	6 458 693	1 578 724	49 053 286	26 674 067	21 840 833
9 月 Sep.	408 531 965	96 301 393	71 115 799	9 713 447	3 625 008	2 693 453	3 571 605
10 月 Oct.	404 846 094	100 402 005	6 238 533	1 744 477	49 815 952	19 325 026	22 180 103
11 月 Nov.	411 088 369	96 376 750	71 640 727	9 795 865	3 628 100	2 869 402	3 330 552
12 月 Dec.	426 454 290	100 227 954	6 885 998	1 815 373	49 036 252	19 655 903	22 159 113

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102年 2013	19 704 432	118 450 139	121 111 594	224 773 191	631 433 286	166 189 006	43 412 069
1 月 Jan.	110 800	2 480 542	1 552 578	2 248 246	47 840 949	12 526 733	7 162 466
2 月 Feb.	3 162 432	17 271 392	19 204 332	34 347 693	52 715 975	15 027 073	102 593
3 月 Mar.	94 306	1 904 418	1 287 900	2 103 207	58 702 063	12 667 753	7 206 007
4 月 Apr.	3 169 633	17 172 626	18 312 749	35 644 803	53 232 189	15 135 935	114 526
5 月 May	110 761	2 121 841	1 422 902	2 025 381	48 228 376	11 965 259	6 924 848
6 月 June	3 139 058	17 131 783	18 644 335	34 258 328	50 765 830	14 687 005	107 541
7 月 July	126 077	2 517 278	1 302 314	2 122 895	50 705 641	12 454 205	7 061 880
8 月 Aug.	3 138 847	17 631 315	18 457 650	35 233 809	53 407 571	15 242 201	97 242
9 月 Sep.	111 323	2 417 578	1 122 434	2 267 208	51 015 677	12 698 698	7 125 599
10 月 Oct.	3 263 862	17 604 143	19 103 968	36 053 075	54 215 450	15 563 243	94 275
11 月 Nov.	104 221	2 344 207	1 287 757	2 303 627	52 719 679	13 091 047	7 292 491
12 月 Dec.	3 173 112	17 853 016	19 412 675	36 164 919	57 883 886	15 129 854	122 601

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 40. 2013 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	
42 003 797	1 379 569 409	313 874 785	218 101 506	712 120 950	135 472 168	1 074 915 727	590 876 371	
5 649 420	112 526 545	4 847 838	36 027 571	71 116 125	535 011	91 403 167	85 011 001	
1 018 070	106 335 341	46 768 659	454 645	36 705 132	22 406 905	88 224 321	14 238 472	
5 857 278	148 872 784	4 562 496	36 679 848	107 169 959	460 481	89 031 505	83 641 674	
1 167 935	108 163 975	47 644 239	458 300	38 474 562	21 586 874	88 080 420	13 780 609	
5 650 062	107 926 939	4 155 808	34 974 381	68 317 717	479 033	87 179 165	81 498 280	
1 256 216	98 129 744	45 792 577	453 443	30 319 156	21 564 568	87 412 208	14 238 704	
5 710 367	127 162 076	4 601 282	35 408 212	86 610 561	542 021	89 311 375	83 242 811	
3 227 035	109 329 172	48 215 416	458 565	38 629 641	22 025 550	88 707 079	14 245 458	
5 582 081	118 492 406	4 719 913	35 772 291	77 539 205	460 997	90 435 889	84 517 346	
1 097 914	104 136 741	48 848 373	488 315	32 485 138	22 314 915	91 155 940	15 130 892	
5 112 104	117 506 248	5 263 438	36 359 981	75 370 827	512 002	91 896 564	85 856 752	
675 315	120 987 438	48 454 746	565 954	49 382 927	22 583 811	92 078 094	15 474 372	
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	
421 832 211	638 964 023	117 361 599	275 538 600	19 162 457	117 386 214	102 547 123	6 968 030	
28 151 750	52 570 709	17 258 536	31 680 496	666 355	1 206 187	1 652 924	106 211	
37 586 309	53 229 189	2 742 863	12 953 851	2 904 784	18 294 172	15 255 184	1 078 335	
38 828 303	53 029 088	17 373 612	32 300 848	498 047	1 253 451	1 505 350	97 780	
37 981 728	54 157 165	2 325 634	14 001 317	2 876 722	18 476 440	15 433 908	1 043 144	
29 338 269	51 175 264	16 591 530	31 387 878	514 352	1 046 486	1 542 263	92 755	
35 971 284	53 209 989	2 274 323	14 185 659	2 707 759	18 003 688	14 996 549	1 042 011	
31 189 556	52 364 331	17 180 769	31 721 387	648 683	1 158 804	1 559 490	95 198	
38 068 128	54 139 684	2 247 065	14 583 290	2 513 216	18 333 980	15 408 125	1 054 008	
31 191 380	52 286 600	17 295 480	31 853 550	137 727	1 246 662	1 648 366	104 815	
38 557 932	54 935 958	2 328 425	14 342 224	2 637 988	18 678 419	15 879 443	1 069 459	
32 336 141	52 589 128	17 326 714	32 010 107	228 347	1 238 108	1 680 843	105 009	
42 631 431	55 276 918	2 416 648	14 517 993	2 828 477	18 449 817	15 984 678	1 079 305	

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 88 年 1999	1 282 636	34 042	1 248 594	276 174	6 511	269 663	339 762	13 177
民國 89 年 2000	1 107 118	29 879	1 077 239	228 697	4 685	224 012	312 236	8 673
民國 90 年 2001	722 777	18 293	704 484	144 830	4 426	140 404	221 157	5 320
民國 91 年 2002	588 308	13 650	574 658	126 803	4 361	122 442	187 897	2 120
民國 92 年 2003	395 607	12 060	383 547	90 889	3 188	87 701	157 273	2 663
民國 93 年 2004	329 900	15 709	314 191	77 837	4 914	72 923	115 344	2 964
民國 94 年 2005	341 246	15 532	325 714	86 330	5 237	81 093	97 716	2 188
民國 95 年 2006	336 145	18 006	318 139	83 665	6 976	76 689	88 953	3 092
民國 96 年 2007	342 967	24 789	318 178	86 547	7 624	78 923	84 798	5 219
民國 97 年 2008	359 215	34 214	325 001	90 096	8 986	81 110	88 507	9 548
民國 98 年 2009	337 036	24 561	312 475	87 793	7 826	79 967	81 433	2 891
民國 99 年 2010	329 966	19 855	310 111	89 975	6 699	83 276	78 602	4 850
民國100年 2011	301 185	14 778	286 407	78 539	3 802	74 737	71 161	4 030
民國101年 2012	266 121	16 957	249 164	67 943	3 967	63 976	62 790	3 339
民國102年 2013	263 726	14 269	249 457	65 680	2 885	62 795	56 761	3 200
1 月 Jan.	23 171	1 581	21 590	5 657	210	5 447	5 379	278
2 月 Feb.	14 543	781	13 762	3 967	277	3 690	2 905	13
3 月 Mar.	24 706	914	23 792	5 661	126	5 535	5 469	195
4 月 Apr.	20 008	846	19 162	5 223	152	5 071	4 085	114
5 月 May	24 556	857	23 699	6 038	245	5 793	5 231	256
6 月 June	19 797	1 108	18 689	5 602	305	5 297	4 058	358
7 月 July	27 183	1 203	25 980	6 463	148	6 315	6 120	585
8 月 Aug.	20 312	1 092	19 220	5 304	323	4 981	4 519	447
9 月 Sep.	22 580	1 130	21 450	5 676	353	5 323	4 891	317
10 月 Oct.	23 335	1 106	22 229	5 653	253	5 400	5 340	59
11 月 Nov.	22 412	2 413	19 999	5 129	215	4 914	4 610	320
12 月 Dec.	21 123	1 238	19 885	5 307	278	5 029	4 154	258

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
326 585	255 284	7 387	247 897	282 141	5 237	276 904	129 275	1 730	127 545
303 563	241 350	7 724	233 626	215 675	7 142	208 533	109 160	1 655	107 505
215 837	142 269	4 685	137 584	145 870	2 195	143 675	68 651	1 667	66 984
185 777	82 923	3 171	79 752	131 383	2 136	129 247	59 302	1 862	57 440
154 610	17 128	3 069	14 059	87 549	1 472	86 077	42 768	1 668	41 100
112 380	29 295	4 615	24 680	69 450	1 605	67 845	37 974	1 611	36 363
95 528	48 490	3 756	44 734	67 124	1 940	65 184	41 586	2 411	39 175
85 861	55 346	4 880	50 466	66 673	1 648	65 025	41 508	1 410	40 098
79 579	62 155	6 640	55 515	66 942	3 515	63 427	42 525	1 791	40 734
78 959	67 777	7 338	60 439	68 252	4 485	63 767	44 583	3 857	40 726
78 542	68 701	6 416	62 285	55 452	5 488	49 964	43 657	1 940	41 717
73 752	68 214	5 135	63 079	50 042	2 025	48 017	43 133	1 146	41 987
67 131	66 525	3 172	63 353	45 412	2 399	43 013	39 548	1 375	38 173
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
5 101	4 742	257	4 485	4 009	664	3 345	3 384	172	3 212
2 892	3 127	295	2 832	2 516	119	2 397	2 028	77	1 951
5 274	6 679	238	6 441	3 639	285	3 354	3 258	70	3 188
3 971	4 547	110	4 437	3 216	309	2 907	2 937	161	2 776
4 975	7 022	191	6 831	3 168	39	3 129	3 097	126	2 971
3 700	4 530	304	4 226	2 730	59	2 671	2 877	82	2 795
5 535	7 574	276	7 298	3 596	78	3 518	3 430	116	3 314
4 072	4 453	73	4 380	3 294	198	3 096	2 742	51	2 691
4 574	5 986	179	5 807	3 155	213	2 942	2 872	68	2 804
5 281	5 407	356	5 051	4 050	386	3 664	2 885	52	2 833
4 290	6 930	1 537	5 393	3 013	230	2 783	2 730	111	2 619
3 896	5 207	457	4 750	3 515	121	3 394	2 940	124	2 816

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 88 年 1999	6 948 534	6 926 049	22 485	1 001 758	996 448	5 310	2 167 014	2 162 022
民國 89 年 2000	8 328 069	8 303 855	24 214	1 972 926	1 967 022	5 904	2 137 310	2 131 786
民國 90 年 2001	8 629 562	8 605 381	24 181	2 034 625	2 029 295	5 330	2 254 354	2 249 054
民國 91 年 2002	8 746 561	8 725 338	21 223	2 069 958	2 065 298	4 660	2 291 380	2 287 732
民國 92 年 2003	8 837 541	8 814 944	22 597	2 081 395	2 076 190	5 205	2 322 356	2 317 408
民國 93 年 2004	8 904 838	8 884 079	20 759	2 099 937	2 095 782	4 155	2 349 998	2 344 701
民國 94 年 2005	8 972 208	8 949 265	22 943	2 125 089	2 120 800	4 289	2 367 420	2 362 059
民國 95 年 2006	9 062 643	9 037 698	24 945	2 156 797	2 151 667	5 130	2 379 899	2 373 477
民國 96 年 2007	9 178 568	9 148 600	29 968	2 185 762	2 180 225	5 537	2 418 284	2 411 066
民國 97 年 2008	9 341 034	9 301 595	39 439	2 226 626	2 220 781	5 845	2 456 995	2 448 943
民國 98 年 2009	9 499 826	9 458 773	41 053	2 276 023	2 269 381	6 642	2 486 128	2 478 119
民國 99 年 2010	9 611 757	9 571 684	40 073	2 312 081	2 306 171	5 910	2 504 242	2 495 165
民國 100 年 2011	9 685 904	9 647 994	37 910	2 334 247	2 329 716	4 531	2 527 973	2 518 406
民國 101 年 2012	9 747 557	9 708 279	39 278	2 357 575	2 351 153	6 422	2 543 090	2 533 900
民國 102 年 2013	9 824 001	9 783 322	40 679	2 372 815	2 365 374	7 441	2 560 477	2 551 278
1 月 Jan.	815 456	811 565	3 891	190 811	190 032	779	229 989	228 954
2 月 Feb.	817 080	814 581	2 499	203 888	203 412	476	195 183	194 626
3 月 Mar.	816 565	813 401	3 164	190 718	190 082	636	230 550	229 839
4 月 Apr.	818 893	815 627	3 266	204 398	203 795	603	195 486	194 796
5 月 May	816 982	813 664	3 318	190 702	189 982	720	230 507	229 881
6 月 June	819 312	816 292	3 020	204 842	204 163	679	195 587	194 983
7 月 July	817 738	814 012	3 726	190 626	189 931	695	230 957	230 204
8 月 Aug.	820 289	816 720	3 569	204 730	204 135	595	195 895	195 117
9 月 Sep.	818 314	814 827	3 487	190 681	190 093	588	231 404	230 659
10 月 Oct.	822 226	818 249	3 977	205 387	204 723	664	196 559	195 749
11 月 Nov.	819 048	815 319	3 729	190 798	190 204	594	231 807	230 748
12 月 Dec.	822 098	819 065	3 033	205 234	204 822	412	196 553	195 722

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
4 992	1 983 973	1 977 515	6 458	1 330 533	1 327 297	3 236	465 256	462 767	2 489
5 524	1 964 047	1 958 358	5 689	1 331 720	1 328 020	3 700	922 066	918 669	3 397
5 300	2 037 540	2 031 238	6 302	1 367 768	1 364 198	3 570	935 275	931 596	3 679
3 648	2 067 924	2 061 947	5 977	1 372 299	1 368 871	3 428	945 000	941 490	3 510
4 948	2 088 283	2 083 332	4 951	1 390 286	1 387 109	3 177	955 221	950 905	4 316
5 297	2 097 315	2 093 476	3 839	1 396 970	1 393 628	3 342	960 618	956 492	4 126
5 361	2 104 715	2 100 705	4 010	1 405 327	1 401 134	4 193	969 657	964 567	5 090
6 422	2 134 792	2 130 273	4 519	1 415 844	1 411 981	3 863	975 311	970 300	5 011
7 218	2 157 398	2 149 530	7 868	1 433 469	1 428 720	4 749	983 655	979 059	4 596
8 052	2 195 399	2 184 255	11 144	1 463 353	1 454 311	9 042	998 661	993 305	5 356
8 009	2 229 394	2 216 441	12 953	1 491 932	1 483 465	8 467	1 016 349	1 011 367	4 982
9 077	2 254 750	2 242 876	11 874	1 513 776	1 505 396	8 380	1 026 908	1 022 076	4 832
9 567	2 270 746	2 257 874	12 872	1 522 612	1 515 811	6 801	1 030 326	1 026 187	4 139
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
1 035	183 845	182 692	1 153	122 247	121 765	482	88 564	88 122	442
557	199 117	198 271	846	134 093	133 734	359	84 799	84 538	261
711	183 823	182 810	1 013	122 861	122 365	496	88 613	88 305	308
690	199 597	198 474	1 123	134 273	133 798	475	85 139	84 764	375
626	184 110	182 885	1 225	122 941	122 538	403	88 722	88 378	344
604	199 460	198 448	1 012	134 316	133 920	396	85 107	84 778	329
753	184 316	182 936	1 380	122 976	122 504	472	88 863	88 437	426
778	199 909	198 596	1 313	134 610	134 091	519	85 145	84 781	364
745	184 265	182 998	1 267	123 098	122 676	422	88 866	88 401	465
810	200 240	198 856	1 384	134 783	134 159	624	85 257	84 762	495
1 059	184 205	183 043	1 162	123 297	122 850	447	88 941	88 474	467
831	200 339	199 365	974	134 833	134 373	460	85 139	84 783	356

表 43. 102 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102年 2013	12 809	374	1 333	7 128	3 974	2 751	98
1 月 Jan.	1 344	32	94	600	618	268	7
2 月 Feb.	784	21	65	329	369	179	1
3 月 Mar.	1 345	44	157	617	527	308	9
4 月 Apr.	1 003	30	104	550	319	216	10
5 月 May	1 087	31	131	619	306	258	12
6 月 June	1 080	24	126	638	292	212	5
7 月 July	1 143	27	122	698	296	240	4
8 月 Aug.	1 033	36	108	613	276	212	13
9 月 Sep.	987	30	92	638	227	204	13
10 月 Oct.	1 123	36	118	704	265	230	6
11 月 Nov.	978	26	99	621	232	229	4
12 月 Dec.	902	37	117	501	247	195	14

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102年 2013	3 190	99	410	1 984	697	1 666	12
1 月 Jan.	310	16	34	152	108	245	-
2 月 Feb.	175	6	19	97	53	116	1
3 月 Mar.	297	14	39	180	64	180	3
4 月 Apr.	250	8	36	154	52	157	1
5 月 May	252	9	32	154	57	112	1
6 月 June	295	3	47	167	78	119	1
7 月 July	325	10	42	206	67	109	2
8 月 Aug.	316	10	34	201	71	96	-
9 月 Sep.	255	5	30	186	34	124	-
10 月 Oct.	259	5	34	185	35	145	1
11 月 Nov.	241	8	28	163	42	126	1
12 月 Dec.	215	5	35	139	36	137	1

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

Table 43. 2013 Leak Repairs of All District Business Offices

Unit : Case

區 East District			西 區 West District				
水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸配水管 Distribution Pipe Network		給水管 Supply Pipe	
另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts		管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts
105	1 595	953	3 541	102	618	1 948	873
12	136	113	315	1	32	147	135
5	56	117	210	9	27	94	80
24	130	145	366	12	78	175	101
6	127	73	248	8	43	145	52
10	149	87	357	6	79	190	82
7	131	69	354	10	54	210	80
6	163	67	341	3	66	203	69
8	134	57	248	5	49	148	46
5	134	52	263	10	28	182	43
5	164	55	328	17	52	196	63
5	154	66	263	8	50	152	53
12	117	52	248	13	60	106	69

區 North District			陽 明 區 Yangming District				
水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸配水管 Distribution Pipe Network		給水管 Supply Pipe	
另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts		管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts
113	820	721	1 661	63	87	781	730
8	67	170	206	8	8	98	92
8	39	68	104	4	6	43	51
10	73	94	194	6	6	59	123
11	69	76	132	3	8	55	66
6	69	36	108	3	4	57	44
13	74	31	100	5	5	56	34
6	60	41	128	8	2	66	52
11	39	46	161	8	6	91	56
15	62	47	141	2	14	74	51
10	87	47	161	7	17	72	65
10	91	24	119	5	6	61	47
5	90	41	107	4	5	49	49

表 44. 違章用水案件處理

Table 44. Processing of Illegal Water Use Cases

單位：件

民國 102年 2013

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	8	358	357	9
停 水 中 用 水 Water Consumption during Suspension Period	3	31	32	2
中 止 用 水 Termination of Water Supply	-	2	2	-
未 開 水 用 水 Water Consumption without Legitimately Supply	-	2	2	-
表 前 用 水 Water Consumed Ahead of Meter	-	9	9	-
倒 表 用 水 Water Lost in Reversing Water Meter	-	-	-	-
消 防 栓 用 水 Hydrant Water	-	2	2	-
私 自 接 水 Unauthorized Connection	2	21	20	3
私 自 改 裝 外 線 Unauthorized Alteration of Outer Line	1	24	24	1
舊 管 用 水 Tapping Existing Pipe	1	15	16	-
工 程 用 水 借用一般水栓 Tapping Ordinary Hydrant for Construction Use	1	159	157	3
其 他 Others	-	93	93	-
本 年 處 理 案 件 收 入 Revenues of Cases Resolved in Current Year	水費追償金3 521 301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 93 年 底 End of 2004	民國 94 年 底 End of 2005	民國 95 年 底 End of 2006	民國 96 年 底 End of 2007
流 動 資 產 Current Assets	1 276 624 927	1 099 939 273	997 695 601	919 896 558
現 金 Cash	94 546 595	75 279 489	58 599 174	64 079 417
流 動 金 融 資 產 Floating Inancial Assets	-	-	-	-
應 收 款 項 Receivables	247 776 824	212 659 973	276 257 805	250 253 149
存 貨 Inventories	386 850 794	359 002 869	319 732 205	319 201 081
預 付 款 項 Prepayments	547 450 714	452 996 942	343 106 417	286 362 911
預 付 貨 款 Prepayment for Purchases	-	44 229 738	64 446 190	21 818 108
用 品 盤 存 Office Supplies	4 649 807	8 268 831	19 889 777	781 562
預 付 費 用 Prepaid Expenses	85 945 354	89 448 043	87 047 242	88 617 360
進 項 稅 額 Prepaid Sales Tax	49 867 795	-	-	-
其 他 預 付 款 Other Prepayments	406 987 758	311 050 330	171 723 208	175 145 881
基 金、投 資 及 長 期 應 收 款 Funds, Investments and Long-term Accounts Receivable	143 991	292 522	441 243	590 150
固 定 資 產 Fixed Assets	56 513 473 264	57 268 826 225	57 847 883 353	61 118 330 073
土 地 Land	32 063 601 372	32 198 362 428	32 365 896 922	35 057 951 993
土 地 改 良 物 Land Improvements	154 955 314	151 902 119	145 193 901	132 620 421
房 屋 及 建 築 Buildings and Structures	856 759 889	843 973 869	840 168 595	1 936 380 204
機 械 及 設 備 Machinery and Equipment	18 093 175 498	19 457 755 147	20 172 471 455	20 776 906 325
交 通 及 運 輸 設 備 Transportation Equipment	34 079 395	38 377 106	33 501 064	43 223 700
什 項 設 備 Miscellaneous Equipment	32 021 544	26 336 426	16 655 212	108 968 920
租 賃 權 益 改 良 Leasehold Improvements	-	-	-	-
建 購 中 固 定 資 產 Fixed Assets in Process	5 278 880 252	4 552 119 130	4 273 996 204	3 062 278 510
無 形 資 產 Intangible Assets	2 567 990 681	1 102 266 051	1 046 952 236	910 002 136
其 他 資 產 Other Assets	361 107 934	203 110 135	219 147 443	471 306 667
合 計 Total	60 719 340 797	59 674 434 206	60 112 119 876	63 420 125 584
流 動 負 債 Current Liabilities	4 107 647 222	3 861 656 530	3 273 632 923	2 827 111 028
短 期 債 務 Short-term Debts	1 376 000 000	1 294 000 000	1 045 000 000	574 000 000
應 付 款 項 Payables	1 210 238 401	1 157 684 518	1 161 521 453	1 208 775 280
預 收 款 項 Advance Receipts	1 521 408 821	1 409 972 012	1 067 111 470	1 044 335 748
長 期 負 債 Long-term Liabilities	3 642 264 795	2 333 402 350	2 153 648 143	2 004 731 019
其 他 負 債 Other Liabilities	571 302 038	617 082 818	791 039 537	1 195 882 772
負 債 小 計 Liabilities	8 321 214 055	6 812 141 698	6 218 320 603	6 027 724 819
資 本 Capital	14 706 652 114	16 351 296 737	16 649 495 737	17 047 363 552
資 本 公 積 Surplus	4 743 946 455	4 929 359 370	5 188 899 426	5 188 899 426
保 留 盈 餘 Earnings	2 684 429 324	1 318 537 552	1 792 335 041	2 055 786 647
業 主 權 益 其 他 項 目 Other Owner's Equity	30 263 098 849	30 263 098 849	30 263 069 069	33 100 351 140
業 主 權 益 小 計 Owner's Equity	52 398 126 742	52 862 292 508	53 893 799 273	57 392 400 765
合 計 Total	60 719 340 797	59 674 434 206	60 112 119 876	63 420 125 584

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。

②93~101年為審定後數據，102年為審定前數據。

Table 45. Historical Balance Sheet ①②

Unit : N.T.\$

民國 97 年底 End of 2008	民國 98 年底 End of 2009	民國 99 年底 End of 2010	民國 100 年底 End of 2011	民國 101 年底 End of 2012	民國 102 年底 End of 2013
836 204 902	801 817 365	700 876 069	706 968 877	659 153 224	743 324 266
28 893 503	22 798 884	11 626 744	60 948 751	22 661 255	60 761 504
1 600 000	29 000 000	29 000 000	-	4 000 000	-
209 028 682	265 720 842	207 807 071	206 597 595	218 189 755	272 092 893
309 675 990	316 739 091	342 021 999	329 042 810	324 350 234	322 397 293
287 006 727	167 558 548	110 420 255	110 379 721	89 951 980	88 072 576
36 779 445	-	-	-	-	-
468 969	747 407	780 564	594 440	525 582	319 617
85 323 549	96 098 352	86 512 229	87 878 857	87 476 858	84 155 998
-	-	-	-	-	-
164 434 764	70 712 789	23 127 462	21 906 424	1 949 540	3 596 961
739 122	888 198	1 037 491	153 522	306 774	460 285
62 837 872 279	64 538 254 147	66 656 480 312	68 045 906 939	78 351 479 607	79 588 432 836
35 113 082 033	35 031 098 849	35 142 141 777	34 988 838 784	44 396 574 205	44 396 574 205
248 178 234	252 815 898	415 936 310	387 536 242	354 170 852	333 761 382
2 002 306 941	2 071 936 626	1 933 092 623	1 920 811 571	1 869 259 193	1 831 707 692
20 941 296 111	21 816 259 427	24 058 359 309	25 774 507 879	27 026 635 216	27 393 042 430
37 734 578	37 776 980	31 683 454	27 681 184	26 742 658	27 267 539
106 036 736	98 726 142	92 807 504	79 708 707	67 320 695	63 721 409
-	7 690 206	5 261 718	2 833 230	404 747	-
4 389 237 646	5 221 950 019	4 977 197 617	4 863 989 342	4 610 372 041	5 542 358 179
871 256 330	792 249 537	830 339 480	782 592 337	928 049 337	930 270 887
512 637 977	572 858 521	523 949 371	611 056 278	690 921 102	531 599 729
65 058 710 610	66 706 067 768	68 712 682 723	70 146 677 953	80 629 910 044	81 794 088 003
2 733 282 079	2 543 089 334	2 805 722 649	3 258 241 741	2 233 731 561	2 933 123 604
1 356 000 000	1 119 000 000	1 674 000 000	2 037 000 000	977 602 000	1 709 795 300
1 188 157 462	1 332 506 656	1 043 318 926	1 194 066 158	1 229 971 356	1 194 461 517
189 124 617	91 582 678	88 403 723	27 175 583	26 158 205	28 866 787
2 068 558 682	2 100 117 190	2 243 453 660	2 335 513 841	3 280 678 955	3 215 690 821
2 326 655 735	3 651 205 257	4 450 551 860	4 987 832 469	5 271 145 028	5 203 877 504
7 128 496 496	8 294 411 781	9 499 728 169	10 581 588 051	10 785 555 544	11 352 691 929
17 565 516 581	18 074 783 379	18 635 491 833	19 239 552 048	18 954 212 305	19 612 393 892
5 188 899 426	5 019 572 166	5 148 627 463	5 148 627 463	5 148 627 463	5 148 671 763
2 075 446 967	2 185 999 052	2 312 808 248	2 120 624 683	2 013 285 062	1 952 100 749
33 100 351 140	33 131 301 390	33 116 027 010	33 056 285 708	43 728 229 670	43 728 229 670
57 930 214 114	58 411 655 987	59 212 954 554	59 565 089 902	69 844 354 500	70 441 396 074
65 058 710 610	66 706 067 768	68 712 682 723	70 146 677 953	80 629 910 044	81 794 088 003

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 88 年 1999	4 850 303 269	100.00	4 387 222 253	90.45	463 081 016	9.55
民國 89 年 2000	4 853 557 545	100.00	4 676 931 788	96.36	176 625 757	3.64
民國 90 年 2001	4 905 734 543	100.00	4 385 727 411	89.40	520 007 132	10.60
民國 91 年 2002	4 770 315 008	100.00	4 456 565 938	93.42	313 749 070	6.58
民國 92 年 2003	4 989 912 215	100.00	4 442 517 204	89.03	547 395 011	10.97
民國 93 年 2004	5 062 077 655	100.00	4 569 687 965	90.27	492 389 690	9.73
民國 94 年 2005	4 939 398 270	100.00	4 411 449 408	89.31	527 948 862	10.69
民國 95 年 2006	5 224 620 310	100.00	4 358 101 946	83.41	866 518 364	16.59
民國 96 年 2007	5 330 368 203	100.00	4 587 921 716	86.07	742 446 487	13.93
民國 97 年 2008	5 347 765 518	100.00	4 497 031 836	84.09	850 733 682	15.91
民國 98 年 2009	5 593 106 999	100.00	4 765 550 083	85.20	827 556 916	14.80
民國 99 年 2010	5 760 601 927	100.00	4 861 970 218	84.40	898 631 709	15.60
民國 100 年 2011	5 544 673 836	100.00	4 861 550 276	87.68	683 123 560	12.32
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	5 611 397 371	100.00	5 005 284 053	89.20	606 113 318	10.80
1 月 Jan.	433 383 030	100.00	356 405 238	82.24	76 977 792	17.76
2 月 Feb.	504 453 412	100.00	343 702 655	68.13	160 750 757	31.87
3 月 Mar.	475 954 993	100.00	404 705 848	85.03	71 249 145	14.97
4 月 Apr.	432 766 875	100.00	375 461 233	86.76	57 305 642	13.24
5 月 May	416 366 220	100.00	401 828 281	96.51	14 537 939	3.49
6 月 June	354 955 566	100.00	399 573 844	112.57	- 44 618 278	-12.57
7 月 July	479 727 381	100.00	449 049 805	93.61	30 677 576	6.39
8 月 Aug.	451 279 816	100.00	400 203 769	88.68	51 076 047	11.32
9 月 Sep.	443 293 354	100.00	381 745 174	86.12	61 548 180	13.88
10 月 Oct.	441 385 840	100.00	428 019 548	96.97	13 366 292	3.03
11 月 Nov.	481 462 265	100.00	440 526 863	91.50	40 935 402	8.50
12 月 Dec.	696 368 619	100.00	624 061 795	89.62	72 306 824	10.38

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附註：①90~101年為審定後數據，102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 88 年 1999	4 679 716 131	170 587 138	4 201 621 068	185 601 185
民國 89 年 2000	4 668 913 909	184 643 636	4 495 837 806	181 093 982
民國 90 年 2001	4 734 185 972	171 548 571	4 276 805 910	108 921 501
民國 91 年 2002	4 589 581 054	180 733 954	4 328 547 475	128 018 463
民國 92 年 2003	4 731 317 463	258 594 752	4 320 951 578	121 565 626
民國 93 年 2004	4 823 511 343	238 566 312	4 061 501 292	508 186 673
民國 94 年 2005	4 730 945 209	208 453 061	4 133 855 502	277 593 906
民國 95 年 2006	5 037 998 609	186 621 701	4 227 272 330	130 829 616
民國 96 年 2007	5 060 082 413	270 285 790	4 328 042 666	259 879 050
民國 97 年 2008	5 007 194 581	340 570 937	4 321 700 036	175 331 800
民國 98 年 2009	5 192 160 843	400 946 156	4 583 835 301	181 714 782
民國 99 年 2010	5 159 428 384	601 173 543	4 611 557 634	250 412 584
民國 100 年 2011	5 255 335 173	289 338 663	4 638 611 907	222 938 369
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	345 299 021	4 786 282 663	219 001 390
1 月 Jan.	419 289 487	14 093 543	349 874 866	6 530 372
2 月 Feb.	405 614 029	98 839 383	335 405 449	8 297 206
3 月 Mar.	461 048 427	14 906 566	394 658 799	10 047 049
4 月 Apr.	413 350 111	19 416 764	364 373 571	11 087 662
5 月 May	400 241 974	16 124 246	388 510 246	13 318 035
6 月 June	404 675 286	- 49 719 720	378 706 929	20 866 915
7 月 July	442 790 196	36 937 185	403 289 242	45 760 563
8 月 Aug.	433 085 523	18 194 293	385 936 445	14 267 324
9 月 Sep.	424 424 472	18 868 882	369 093 568	12 651 606
10 月 Oct.	420 037 444	21 348 396	405 943 143	22 076 405
11 月 Nov.	430 999 933	50 462 332	395 587 009	44 939 854
12 月 Dec.	610 541 468	85 827 151	614 903 396	9 158 399

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附註：①90~101年為審定後數據，102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 88 年 1999	4 679 716 131	4 444 092 797	235 623 334
民國 89 年 2000	4 668 913 909	4 490 220 481	178 693 428
民國 90 年 2001	4 734 185 972	4 593 860 875	140 325 097
民國 91 年 2002	4 589 581 054	4 459 474 156	130 106 898
民國 92 年 2003	4 731 317 463	4 596 511 237	134 806 226
民國 93 年 2004	4 823 511 343	4 683 142 754	140 368 589
民國 94 年 2005	4 730 945 209	4 579 190 934	151 754 275
民國 95 年 2006	5 037 998 609	4 867 035 884	170 962 725
民國 96 年 2007	5 060 082 413	4 858 126 462	201 955 951
民國 97 年 2008	5 007 194 581	4 783 272 342	223 922 239
民國 98 年 2009	5 192 160 843	4 974 922 643	217 238 200
民國 99 年 2010	5 159 428 384	4 858 229 088	301 199 296
民國 100 年 2011	5 255 335 173	4 944 042 287	311 292 886
民國 101 年 2012	5 183 993 866	4 830 681 401	353 312 465
民國 102 年 2013	5 266 098 350	4 896 474 573	369 623 777
1 月 Jan.	419 289 487	399 127 034	20 162 453
2 月 Feb.	405 614 029	397 410 679	8 203 350
3 月 Mar.	461 048 427	443 751 723	17 296 704
4 月 Apr.	413 350 111	400 305 109	13 045 002
5 月 May	400 241 974	385 738 909	14 503 065
6 月 June	404 675 286	385 534 246	19 141 040
7 月 July	442 790 196	419 270 011	23 520 185
8 月 Aug.	433 085 523	414 416 144	18 669 379
9 月 Sep.	424 424 472	408 531 965	15 892 507
10 月 Oct.	420 037 444	404 846 094	15 191 350
11 月 Nov.	430 999 933	411 088 369	19 911 564
12 月 Dec.	610 541 468	426 454 290	184 087 178

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~101年為審定後數據，102年為審定前數據。

②溫泉使用費自82年4月改為單月收費。

③自96年起含政府補助收入。

Table 48. Historical Operating Revenues ^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
9 670 032	225 953 302	-
10 136 809	168 556 619	-
10 077 138	130 247 959	-
10 593 207	119 513 691	-
11 448 353	123 357 873	-
12 531 467	127 837 122	-
13 198 421	138 554 797	1 057
12 349 235	158 596 400	17 090
22 513 855	164 428 559	15 013 537
22 427 496	172 096 364	29 398 379
21 975 702	155 245 707	40 016 791
22 490 660	158 119 491	120 589 145
24 038 439	128 743 766	158 510 681
23 174 201	124 980 614	205 157 650
23 005 656	134 794 146	211 823 975
3 806 970	12 779 713	3 575 770
-	5 126 906	3 076 444
4 026 808	10 667 872	2 602 024
13 670	9 755 288	3 276 044
3 790 504	7 722 182	2 990 379
29 225	15 452 066	3 659 749
3 707 805	16 569 138	3 243 242
15 351	14 210 147	4 443 881
3 745 149	9 693 195	2 454 163
22 536	10 594 344	4 574 470
3 840 279	11 442 858	4 628 427
7 359	10 780 437	173 299 382

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 88 年 1999	4 201 621 068	-	953 820 910
民國 89 年 2000	4 495 837 806	-	1 185 674 219
民國 90 年 2001	4 276 805 910	-	1 062 604 040
民國 91 年 2002	4 328 547 475	305 184 279	843 078 426
民國 92 年 2003	4 320 951 578	266 813 452	804 495 766
民國 93 年 2004	4 061 501 292	162 068 021	851 438 938
民國 94 年 2005	4 133 855 502	96 968 421	924 368 469
民國 95 年 2006	4 227 272 330	200 986 703	879 321 219
民國 96 年 2007	4 328 042 666	205 243 120	970 075 081
民國 97 年 2008	4 321 700 036	214 315 143	964 647 280
民國 98 年 2009	4 583 835 301	280 612 424	1 043 347 001
民國 99 年 2010	4 611 557 634	293 428 221	1 029 332 285
民國 100 年 2011	4 638 611 907	223 277 828	1 015 785 709
民國 101 年 2012	4 621 088 532	181 516 718	999 657 447
民國 102 年 2013	4 786 282 663	233 460 768	972 191 539
1 月 Jan.	349 874 866	13 224 923	76 601 635
2 月 Feb.	335 405 449	23 772 436	63 951 886
3 月 Mar.	394 658 799	34 527 785	70 212 346
4 月 Apr.	364 373 571	16 392 234	68 044 776
5 月 May	388 510 246	11 407 751	76 451 292
6 月 June	378 706 929	18 071 036	77 147 369
7 月 July	403 289 242	18 099 281	80 046 842
8 月 Aug.	385 936 445	21 066 735	76 475 150
9 月 Sep.	369 093 568	11 616 027	78 782 915
10 月 Oct.	405 943 143	10 062 710	88 213 297
11 月 Nov.	395 587 009	11 992 472	87 535 138
12 月 Dec.	614 903 396	43 227 378	128 728 893

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~101年為審定後數據，102年為審定前數據。

②91年起給水成本分為原水費用、淨水費用及供水費用。

③87年以前其他營業成本包含在其他營業費用內。

Table 49. Historical Operating Expenses ①②

Unit : N.T.\$

供水費用 Distribution Water Expenses	其他營業成本 ③ Other Operating Costs	業務費用 Business Expenses	管理費用 Management Expenses	其他營業費用 Other Operating Expenses
1 788 476 682	279 060 202	834 871 193	337 898 437	7 493 644
1 744 339 982	224 694 473	955 852 688	376 054 135	9 222 309
1 741 715 421	179 935 981	917 058 940	362 873 731	12 617 797
1 681 720 959	183 190 946	924 068 165	377 452 817	13 851 883
1 642 365 126	190 376 424	923 212 815	480 414 946	13 273 049
1 617 302 507	152 297 314	884 645 794	382 592 648	11 156 070
1 714 493 760	126 773 493	867 429 477	394 312 421	9 509 461
1 749 693 353	147 353 697	865 714 772	373 271 229	10 931 357
1 763 685 358	149 334 033	864 551 829	365 174 562	9 978 683
1 764 543 918	167 867 515	867 812 328	332 265 308	10 248 544
1 842 875 001	165 349 881	891 999 808	347 664 042	11 987 144
1 895 223 733	173 697 048	878 251 496	329 657 265	11 967 586
2 008 220 675	171 971 903	877 776 889	330 339 964	11 238 939
2 029 350 690	169 172 669	885 356 569	348 281 118	7 753 321
2 164 469 877	176 379 681	886 013 863	345 918 693	7 848 242
149 626 427	8 391 980	71 740 044	29 897 555	392 302
151 052 671	7 565 100	63 729 569	25 031 115	302 672
177 567 537	10 531 578	71 966 112	29 388 589	464 852
165 760 383	12 225 629	70 891 282	30 591 321	467 946
188 299 758	11 111 489	71 381 725	29 422 315	435 916
173 212 385	14 901 055	68 868 030	26 148 055	358 999
178 892 393	16 066 403	77 186 717	32 314 951	682 655
177 093 035	13 645 178	71 661 747	25 452 012	542 588
175 637 846	10 867 889	65 550 358	26 172 815	465 718
184 139 362	17 358 461	74 782 551	30 488 103	898 659
183 406 779	15 255 982	69 095 256	27 312 512	988 870
259 781 301	38 458 937	109 160 472	33 699 350	1 847 065

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 88 年 1999	170 587 138	5 105 233	165 481 905
民國 89 年 2000	184 643 636	23 619 562	161 024 074
民國 90 年 2001	171 548 571	2 717 037	168 831 534
民國 91 年 2002	180 733 954	1 748 192	178 985 762
民國 92 年 2003	258 594 752	1 004 954	257 589 798
民國 93 年 2004	238 566 312	684 326	237 881 986
民國 94 年 2005	208 453 061	602 268	207 850 793
民國 95 年 2006	186 621 701	659 852	185 961 849
民國 96 年 2007	270 285 790	832 712	269 453 078
民國 97 年 2008	340 570 937	774 598	339 796 339
民國 98 年 2009	400 946 156	290 800	400 655 356
民國 99 年 2010	601 173 543	86 341 615	514 831 928
民國 100 年 2011	289 338 663	87 855 753	201 482 910
民國 101 年 2012	409 832 664	95 242 538	314 590 126
民國 102 年 2013	345 299 021	101 450 158	243 848 863
1 月 Jan.	14 093 543	8 456 941	5 636 602
2 月 Feb.	98 839 383	11 877 737	86 961 646
3 月 Mar.	14 906 566	7 744 936	7 161 630
4 月 Apr.	19 416 764	9 512 132	9 904 632
5 月 May	16 124 246	7 771 494	8 352 752
6 月 June	- 49 719 720	7 580 387	- 57 300 107
7 月 July	36 937 185	10 384 843	26 552 342
8 月 Aug.	18 194 293	7 061 073	11 133 220
9 月 Sep.	18 868 882	7 503 790	11 365 092
10 月 Oct.	21 348 396	9 337 761	12 010 635
11 月 Nov.	50 462 332	7 145 051	43 317 281
12 月 Dec.	85 827 151	7 074 013	78 753 138

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~101年為審定後數據，102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 88 年 1999	185 601 185	164 007 569	21 593 616
民國 89 年 2000	181 093 982	140 437 764	40 656 218
民國 90 年 2001	108 921 501	74 925 611	33 995 890
民國 91 年 2002	128 018 463	41 209 358	86 809 105
民國 92 年 2003	121 565 626	18 961 593	102 604 033
民國 93 年 2004	508 186 673	19 431 546	488 755 127
民國 94 年 2005	277 593 906	21 004 284	256 589 622
民國 95 年 2006	130 829 616	20 651 616	110 178 000
民國 96 年 2007	259 879 050	18 282 408	241 596 642
民國 97 年 2008	175 331 800	14 100 037	161 231 763
民國 98 年 2009	181 714 782	10 503 468	171 211 314
民國 99 年 2010	250 412 584	7 047 327	243 365 257
民國 100 年 2011	222 938 369	12 838 886	210 099 483
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
1 月 Jan.	6 530 372	1 152 684	5 377 688
2 月 Feb.	8 297 206	1 320 531	6 976 675
3 月 Mar.	10 047 049	1 362 485	8 684 564
4 月 Apr.	11 087 662	1 295 530	9 792 132
5 月 May	13 318 035	1 284 789	12 033 246
6 月 June	20 866 915	478 205	20 388 710
7 月 July	45 760 563	2 247 379	43 513 184
8 月 Aug.	14 267 324	1 409 472	12 857 852
9 月 Sep.	12 651 606	1 342 449	11 309 157
10 月 Oct.	22 076 405	1 486 322	20 590 083
11 月 Nov.	44 939 854	502 172	44 437 682
12 月 Dec.	9 158 399	2 494 709	6 663 690

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90~101年為審定後數據，102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 98 年 2009	4 594 662 299	1 865 754 241	238 502 358	274 997 131
自來水成本 Tap Water Costs	4 429 312 418	1 797 958 119	238 453 497	271 486 468
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	123 339 301	50 590 978	-	60 552
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	42 010 580	17 205 144	48 861	3 450 111
民 國 99 年 2010	4 618 604 961	1 824 750 263	244 180 110	277 490 244
自來水成本 Tap Water Costs	4 444 907 913	1 756 126 965	241 059 542	268 901 676
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	124 538 912	52 262 674	-	20 222
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	41 338 692	16 360 624	93 284	3 810 186
其他營業成本 Other Operating Costs	7 819 444	-	3 027 284	4 758 160
民 國 100 年 2011	4 651 450 793	1 829 224 187	226 502 321	301 566 085
自來水成本 Tap Water Costs	4 479 478 890	1 759 014 998	223 606 953	294 798 683
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	122 346 550	53 449 072	-	1 500
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	44 277 789	16 760 117	68 241	4 245 465
其他營業成本 Other Operating Costs	5 347 564	-	2 827 127	2 520 437
民 國 101 年 2012	4 638 169 200	1 845 913 461	226 559 706	293 604 523
自來水成本 Tap Water Costs	4 468 996 531	1 776 976 848	223 603 030	284 911 012
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	117 059 704	52 684 417	-	20 060
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	46 227 836	16 252 196	63 902	5 681 096
其他營業成本 Other Operating Costs	5 885 129	-	2 892 774	2 992 355
民 國 102 年 2013	4 802 658 700	1 818 693 503	262 179 562	302 581 858
自來水成本 Tap Water Costs	4 626 279 019	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

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①98~101年為審定後數據，102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
349 887 971	25 416 787	1 506 126 411	4 670 505	10 503 468	318 803 427
335 121 512	24 793 445	1 494 514 466	4 670 505	10 503 468	251 810 938
14 369 535	229 345	-	-	-	58 088 891
396 924	393 997	11 611 945	-	-	8 903 598
329 982 545	23 310 510	1 592 313 172	4 505 114	7 047 327	315 025 676
316 837 869	22 989 748	1 580 244 141	4 505 114	7 047 327	247 195 531
12 896 961	228 015	-	-	-	59 131 040
247 715	58 747	12 069 031	-	-	8 699 105
-	34 000	-	-	-	-
256 744 196	26 329 485	1 664 079 018	3 955 625	12 838 886	330 210 990
245 792 561	26 064 884	1 649 638 990	3 955 625	12 838 886	263 767 310
10 901 494	204 482	-	-	-	57 790 002
50 141	60 119	14 440 028	-	-	8 653 678
-	-	-	-	-	-
216 656 001	26 094 757	1 692 848 925	3 973 553	15 245 237	317 273 037
207 303 618	25 690 861	1 677 522 190	3 973 553	15 245 237	253 770 182
9 346 159	257 285	-	-	-	54 751 783
6 224	146 611	15 326 735	-	-	8 751 072
-	-	-	-	-	-
245 783 568	26 189 404	1 805 213 466	4 218 759	16 376 037	321 422 543
235 425 955	25 868 345	1 788 916 968	4 218 759	16 376 037	250 780 904
10 252 527	246 083	-	-	-	61 699 167
105 086	74 976	16 296 498	-	-	8 922 582
-	-	-	-	-	19 890

表 53. 歷 年 自 來 水 單 位 成 本 分 析 ①

項 目	Item	民 國 93 年 2004	民 國 94 年 2005	民 國 95 年 2006	民 國 96 年 2007
配 水 量	Distributed Water Quantity(m ³)	947 818 529	911 518 166	958 240 761	933 296 872
計 費 水 量	Quantity of Water Sold(m ³)	587 452 784	563 041 938	607 663 705	602 502 093
戶 數(戶)	Household	1 491 936	1 503 353	1 519 093	1 536 894
售水單位總成本(元)	Total Unit Costs(N.T.\$)	7.290	7.458	6.816	7.114
直 接 成 本 Dirrect Costs					
合 計 Total	金 額(元) Amount(N.T.\$)	3 898 047 908	3 997 572 548	4 068 987 276	4 168 729 950
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	6.636	7.100	6.696	6.919
原 水 費 用 Raw Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	162 068 021	96 968 421	200 986 703	205 243 120
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.276	0.172	0.331	0.341
淨 水 費 用 Purification Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	851 438 938	924 368 469	879 321 219	970 075 081
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.449	1.642	1.447	1.610
供 水 費 用 Distribution Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	1 617 302 507	1 714 493 760	1 749 693 353	1 763 685 358
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	2.753	3.045	2.879	2.927
業 務 費 用 Business Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	884 645 794	867 429 477	865 714 772	864 551 829
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.506	1.541	1.425	1.435
管 理 費 用 Management Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	382 592 648	394 312 421	373 271 229	365 174 562
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.651	0.700	0.614	0.606
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.\$)	11 156 070	9 509 461	10 931 357	9 978 683
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.019	0.017	0.018	0.017
利 息 支 出 Interest Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	19 431 546	21 004 284	20 651 616	18 282 408
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.033	0.037	0.034	0.030
以 前 年 度 折 舊 Depreciation of Previous Fiscal years	金 額(元) Amount(N.T.\$)	18 838 010	21 169 023	41 243 007	88 999 286
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.032	0.038	0.068	0.148
退 休 金 增 提 數 Added Appropriation for Retirement	金 額(元) Amount(N.T.\$)	334 971 980	150 000 000	-	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.570	0.266	-	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①93~101年為審定後數據，102年為審定前數據。

Table 53. Historical Water Unit Cost Analysis ①

民國 97 年 2008	民國 98 年 2009	民國 99 年 2010	民國 100 年 2011	民國 101 年 2012	民國 102 年 2013
901 417 113	919 822 270	882 726 042	872 286 061	823 102 054	823 022 333
582 581 827	613 590 293	592 924 004	595 233 208	573 215 778	583 389 689
1 568 678	1 597 652	1 613 195	1 623 388	1 633 729	1 645 209
7.165	7.219	7.497	7.526	7.796	7.930
4 143 583 977	4 406 498 276	4 425 893 000	4 455 401 065	4 444 162 542	4 602 054 740
7.112	7.181	7.465	7.485	7.753	7.888
214 315 143	280 612 424	293 428 221	223 277 828	181 516 718	233 460 768
0.368	0.457	0.495	0.375	0.317	0.400
964 647 280	1 043 347 001	1 029 332 285	1 015 785 709	999 657 447	972 191 539
1.656	1.700	1.736	1.707	1.744	1.666
1 764 543 918	1 842 875 001	1 895 223 733	2 008 220 675	2 029 350 690	2 164 469 877
3.029	3.003	3.196	3.374	3.540	3.710
867 812 328	891 999 808	878 251 496	877 776 889	885 356 569	886 013 863
1.490	1.454	1.481	1.475	1.545	1.519
332 265 308	347 664 042	329 657 265	330 339 964	348 281 118	345 918 693
0.570	0.567	0.556	0.555	0.608	0.593
10 248 544	11 987 144	11 967 586	11 238 939	7 753 321	7 848 242
0.018	0.020	0.020	0.019	0.014	0.013
14 100 037	10 503 468	7 047 327	12 838 886	15 245 237	16 376 037
0.024	0.017	0.012	0.022	0.027	0.028
6 097 707	323 530	-	-	1 835 431	-
0.010	0.001	-	-	0.003	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

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 88 年 1999	664 843	430 177	78 007	9 962	3 980	3 246	332	47 371
民國 89 年 2000	675 266	266 193	145 486	8 949	33 863	2 303	283	58 421
民國 90 年 2001	441 021	191 012	91 552	7 683	29 426	2 928	419	66 519
民國 91 年 2002	622 131	205 166	100 796	8 682	25 958	2 221	351	63 115
民國 92 年 2003	542 521	230 819	76 947	5 808	15 032	1 958	1 657	40 357
民國 93 年 2004	658 693	262 077	82 217	5 616	16 336	2 562	72	71 862
民國 94 年 2005	604 045	204 346	127 048	3 465	14 814	2 113	221	90 050
民國 95 年 2006	551 520	248 508	70 403	3 886	23 030	1 447	70	75 245
民國 96 年 2007	701 015	309 588	109 900	2 625	24 057	2 474	92	65 806
民國 97 年 2008	765 430	326 439	128 923	3 387	-	4 444	93	89 290
民國 98 年 2009	744 259	283 800	117 274	3 253	-	5 582	73	141 133
民國 99 年 2010	798 497	299 776	124 980	3 788	-	5 164	81	104 807
民國 100 年 2011	761 141	288 728	104 772	5 066	-	3 827	89	125 420
民國 101 年 2012	839 522	327 040	90 266	1 958	-	2 427	75	129 031
民國 102 年 2013	777 553	320 079	137 997	3 460	-	2 858	-	103 941
1 月 Jan.	72 097	15 176	16 956	416	-	1 027	-	9 174
2 月 Feb.	69 668	25 834	8 286	-	-	61	-	3 557
3 月 Mar.	60 354	20 508	15 411	1 251	-	79	-	5 128
4 月 Apr.	48 516	9 989	4 502	282	-	98	-	6 838
5 月 May	58 067	25 500	11 166	-	-	188	-	7 857
6 月 June	63 070	27 934	6 449	411	-	90	-	7 047
7 月 July	47 601	12 588	18 631	1	-	188	-	8 148
8 月 Aug.	81 709	30 066	5 686	41	-	373	-	10 939
9 月 Sep.	90 182	49 116	10 431	931	-	368	-	9 301
10 月 Oct.	55 256	27 991	18 189	3	-	48	-	8 010
11 月 Nov.	35 306	14 793	3 677	6	-	118	-	16 276
12 月 Dec.	95 725	60 584	18 614	116	-	222	-	11 666

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
478	301	31	3 145	66 150	14 275	7 388	-
78	431	71	2 387	133 885	20 144	2 772	-
222	296	153	4 084	37 764	4 190	4 772	1
59	461	67	5 295	195 364	6 075	3 956	4 565
-	163	1	3 418	152 349	7 139	1 624	5 249
93	27	-	2 636	200 531	5 559	2 799	6 306
-	-	-	3 559	144 170	5 123	3 986	5 150
-	-	-	4 654	116 112	3 245	2 754	2 166
-	-	-	5 661	170 215	4 517	3 451	2 629
-	-	-	1 045	199 740	4 626	4 312	3 131
-	-	-	898	172 338	8 290	7 991	3 627
-	-	-	759	253 785	-	-	5 357
-	-	207	68	227 016	-	-	5 948
-	-	-	3 854	277 166	-	-	7 705
-	-	-	4 529	200 226	-	-	4 462
-	-	-	38	29 301	-	-	10
-	-	-	754	30 930	-	-	246
-	-	-	72	17 586	-	-	318
-	-	-	8	26 277	-	-	523
-	-	-	1	12 972	-	-	383
-	-	-	489	20 071	-	-	579
-	-	-	-	7 640	-	-	405
-	-	-	557	33 611	-	-	436
-	-	-	2 226	17 451	-	-	360
-	-	-	380	-	-	-	635
-	-	-	-	227	-	-	208
-	-	-	3	4 160	-	-	360

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 88 年 1999	361 592	125 548	63 630	9 309	3 752	2 972	347	47 371
民國 89 年 2000	584 775	228 099	142 518	9 149	30 138	1 962	156	58 421
民國 90 年 2001	569 239	261 507	110 467	8 794	29 426	2 868	471	66 519
民國 91 年 2002	635 305	233 074	97 829	8 381	19 815	2 708	432	63 115
民國 92 年 2003	580 828	249 004	73 093	5 689	17 799	1 832	1 657	40 357
民國 93 年 2004	639 104	237 611	93 540	5 008	17 516	2 316	72	71 862
民國 94 年 2005	632 096	248 887	100 646	4 418	14 814	2 140	176	89 751
民國 95 年 2006	591 400	275 988	97 706	3 036	26 990	1 749	114	75 545
民國 96 年 2007	704 293	301 300	108 368	3 759	24 057	2 416	92	65 806
民國 97 年 2008	772 151	323 489	120 523	3 591	-	2 919	82	89 291
民國 98 年 2009	748 917	303 088	124 232	4 270	-	4 965	84	141 133
民國 99 年 2010	769 799	280 909	114 825	4 115	2 005	4 335	81	104 807
民國 100 年 2011	774 902	314 694	93 074	4 039	-	2 379	89	125 420
民國 101 年 2012	841 735	311 828	107 941	2 859	183	4 139	10	129 031
民國 102 年 2013	792 746	333 811	119 606	2 523	-	2 592	65	103 941
1 月 Jan.	90 503	22 170	13 256	302	-	400	-	9 174
2 月 Feb.	31 578	12 000	5 075	111	-	100	43	3 557
3 月 Mar.	73 001	32 122	14 030	266	-	100	22	1 494
4 月 Apr.	73 233	30 991	9 217	199	-	133	-	10 472
5 月 May	68 398	29 087	10 403	90	-	107	-	6 992
6 月 June	61 901	28 656	7 331	120	-	76	-	7 913
7 月 July	70 742	33 834	11 131	149	-	107	-	8 148
8 月 Aug.	63 761	23 246	10 451	147	-	96	-	10 939
9 月 Sep.	61 542	25 242	8 840	257	-	132	-	9 301
10 月 Oct.	66 514	30 017	10 172	159	-	43	-	8 010
11 月 Nov.	67 622	39 026	6 133	122	-	101	-	16 276
12 月 Dec.	63 950	27 420	13 567	599	-	1 197	-	11 666

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
478	301	31	3 042	90 173	7 251	7 387	-
78	431	70	2 265	106 772	1 974	2 742	-
284	296	153	4 190	79 020	1 492	3 752	-
281	461	67	5 246	183 715	9 797	6 499	3 885
-	163	1	3 512	159 687	20 575	1 915	5 544
93	27	1	2 523	187 633	12 679	2 261	5 962
-	-	-	4 003	145 379	12 829	4 149	4 904
-	-	-	4 118	98 274	2 433	3 310	2 137
-	-	-	6 068	184 387	3 117	2 896	2 027
-	-	-	804	219 113	5 917	4 217	2 205
-	-	-	689	153 329	7 879	6 957	2 291
-	-	-	548	251 877	2 316	1 702	2 279
-	-	-	575	234 632	-	-	-
-	-	102	2 385	279 440	-	-	3 819
-	-	-	5 754	209 718	-	-	14 735
-	-	-	508	37 039	-	-	7 654
-	-	-	251	10 441	-	-	-
-	-	-	762	24 204	-	-	-
-	-	-	405	21 815	-	-	-
-	-	-	343	21 377	-	-	-
-	-	-	590	17 215	-	-	-
-	-	-	243	17 129	-	-	-
-	-	-	88	18 793	-	-	-
-	-	-	1 128	16 642	-	-	-
-	-	-	521	17 592	-	-	-
-	-	-	521	5 442	-	-	-
-	-	-	393	2 028	-	-	7 081

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 88 年 底 End of 1999	455 371	352 491	47 721	5 441	228	1 356	6	-
民國 89 年 底 End of 2000	545 862	390 585	50 689	5 241	3 953	1 697	133	-
民國 90 年 底 End of 2001	417 644	320 090	31 774	4 130	3 953	1 757	81	-
民國 91 年 底 End of 2002	404 470	292 182	34 741	4 431	10 096	1 270	-	-
民國 92 年 底 End of 2003	366 163	273 997	38 595	4 550	7 329	1 396	-	-
民國 93 年 底 End of 2004	385 752	298 463	27 272	5 158	6 148	1 642	-	-
民國 94 年 底 End of 2005	357 701	253 920	53 674	4 205	6 148	1 615	44	299
民國 95 年 底 End of 2006	317 821	226 440	26 370	5 055	2 188	1 313	-	-
民國 96 年 底 End of 2007	314 543	234 728	27 902	3 921	2 188	1 371	-	-
民國 97 年 底 End of 2008	307 822	237 677	36 302	3 717	2 188	2 896	11	-
民國 98 年 底 End of 2009	303 164	218 389	29 344	2 700	2 188	3 513	-	-
民國 99 年 底 End of 2010	331 862	237 256	39 499	2 373	183	4 342	-	-
民國 100 年 底 End of 2011	318 101	211 290	51 197	3 400	183	5 790	-	-
民國 101 年 底 End of 2012	315 888	226 503	33 522	2 498	-	4 078	65	-
民國 102 年 底 End of 2013	300 695	212 772	51 914	3 435	-	4 345	-	-
1 月 底 End of Jan.	297 482	219 509	37 222	2 613	-	4 706	65	-
2 月 底 End of Feb.	335 572	233 343	40 433	2 502	-	4 666	22	-
3 月 底 End of Mar.	322 925	221 729	41 814	3 487	-	4 645	-	3 635
4 月 底 End of Apr.	298 208	200 727	37 099	3 570	-	4 610	-	-
5 月 底 End of May	287 876	197 140	37 863	3 480	-	4 690	-	866
6 月 底 End of June	289 046	196 419	36 981	3 771	-	4 704	-	-
7 月 底 End of July	265 905	175 172	44 481	3 623	-	4 784	-	-
8 月 底 End of Aug.	283 853	181 992	39 716	3 517	-	5 061	-	-
9 月 底 End of Sep.	312 493	205 866	41 306	4 190	-	5 297	-	-
10 月 底 End of Oct.	301 235	203 840	49 322	4 034	-	5 302	-	-
11 月 底 End of Nov.	268 920	179 607	46 867	3 918	-	5 319	-	-
12 月 底 End of Dec.	300 695	212 772	51 914	3 435	-	4 345	-	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

Table 56. Historical Material Inventory

Unit : N.T.\$1 000

電器材料	油料燃料	建築材料	其 他	新 表	堪用表 (送修後)	保固表 (送修前)	廢 表
Electrical Materials	Fuel	Building Materials	Others	New Meter	Concessive Use Meter (after Repair)	Meter under Warranty (before Repair)	Obsolete Meter
283	-	-	552	33 209	12 102	1 982	-
284	-	1	674	60 322	30 271	2 012	-
222	-	1	568	19 066	32 969	3 032	1
-	-	1	617	30 715	29 247	489	681
-	-	1	523	23 377	15 811	198	386
-	-	-	637	36 275	8 691	737	730
-	-	-	193	35 066	985	574	978
-	-	-	729	52 904	1 796	18	1 008
-	-	-	322	38 732	3 196	573	1 610
-	-	-	563	19 359	1 905	668	2 536
-	-	-	772	38 368	2 316	1 702	3 872
-	-	-	983	40 276	-	-	6 950
-	-	207	477	32 660	-	-	12 897
-	-	105	1 946	30 386	-	-	16 783
-	-	105	720	20 895	-	-	6 510
-	-	105	1 475	22 649	-	-	9 138
-	-	105	1 979	43 137	-	-	9 384
-	-	105	1 289	36 519	-	-	9 703
-	-	105	891	40 981	-	-	10 226
-	-	105	549	32 575	-	-	10 609
-	-	105	448	35 431	-	-	11 188
-	-	105	205	25 943	-	-	11 592
-	-	105	674	40 760	-	-	12 029
-	-	105	1 772	41 569	-	-	12 389
-	-	105	1 631	23 977	-	-	13 023
-	-	105	1 110	18 763	-	-	13 231
-	-	105	720	20 895	-	-	6 510

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 Item	主 要 工 程 設 施 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	Water Consumption Per Capita Per Day	Total Grand	Work Fee	Interest	Constructed Period	Service Area
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	主 要 工 程 設 施
Item	Major Engineering Facilities
一、水源工程	Water Sources Work
(一) 土地、權利及水源	Land, Rights and Water Sources 辦理翡翠水庫計畫各項工程用地及水庫用地之徵購。
(二) 壩址通達道路	Dam Site Accessing Road (1)主線2 600公尺。(2)電廠支線1 170公尺。(3)橋樑3座363公尺、140公尺、140公尺。
(三) 施工導水	Water By-Pass for Construction Work 導水隧道1道，上游擋水壩1座。
(四) 大壩及溢洪道	Main Dam & Overflow 壩高122.5公尺，壩頂長510公尺，壩頂標高172.5公尺。排洪設施設計流量每秒9 870m ³
(五) 落水池及副壩	Buffering Basin & Supporting Dam 副壩1座及落水池1座。
(六) 電廠	Power Plants 裝機容量70 000瓦(1組)，開關場變電設施。
(七) 水土保持	Water & Soil Conservation (1)農地水土保持。(2)崩塌地處理。(3)道路護坡。(4)防砂工程及造林。
(八) 施工設備及維護	Construction Equipment & Maintenance 興建(1)辦公廳舍。(2)水文測報系統。(3)工作站。(4)交通系統。(5)其他設施。
(九) 輸電系統	Power Transmission System 輸電路線及終端設備。
(十) 設計	Design 水庫大壩、電廠、落水池、副壩、排洪隧道之詳細設計。
(十一) 調查研究	Survey Research 辦理臺北水源特定區計畫(北勢溪部分及長期性之水文、地震觀測)。
(十二) 行政管理	Administration
(十三) 籌備與開發	Preparatory & Development
(十四) 準備金	Reserve
二、給水工程	Work for Water Supply
(一) 前段工程	Fore-Section Work
(1) 取水設施改善工程	Improvement Work for Water Intake Facilities 改善現有取水措施。
(2) 淨水設施改善工程	Improvement Work for Purification Facilities 擴建蟾蜍山淨水場。
(3) 配水池及加壓站工程	Distribution Basin & Boost Station Work 新建新店、內湖等2處配水池容量2.9萬m ³ 及加壓站8.8m ³ /月。
(4) 輸配水管線工程	Delivery / Distribution Trunk Line Work 敷設輸配水管線28公里。
(二) 後段工程	Aft-Section Work
直接工程	Direct Work
(1) 原水取水設施	Raw Water Intake Facilities 位於直潭壩右岸2.0公里導水隧道及涵渠，日流量270萬m ³ 。
(2) 淨水場	Purification Plant 興建3座淨水場，每座50萬m ³ ，分別73、76及80年完成。
(3) 輸水幹管	Delivery Trunk Line 長27公里，管徑3.4~1.5公尺。
(4) 配水池及加壓站	Distribution Basin & Boosting Station 加壓站14處，196萬m ³ /日，配水池11座，容量21.4萬噸。
(5) 配水幹線	Distribution Trunk Line 敷設輸配水管線93公里。
(6) 土地補償費	Land Compensation Fee
間接工程	Indirect Work
(1) 測量鑽探及調查試驗費	Geological Measuring, Exploration and Survey Fees
(2) 委託設計費	Design Fee

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

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

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

Table 58. 4th Stage Expansion Work

建 設 目 標 Building goals							施 工 情 形 ① Constructed Situation		供水區域		
目標年 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			
							12 447 220	11 454 645	100.00	68~76	臺北市、 三重市、 中和市、 永和市、 新店市、 淡水鎮、 三芝鄉。
							1 477 872	1 356 738			
							240 000	208 628			
							659 819	658 756			
							6 064 745	6 048 461			
							708 010	706 772			
							1 099 789	1 093 919			
							71 364	9 196			
							244 349	166 573			
							132 216	131 398			
							708 464	705 290			
							208 598	195 233			
							175 139	167 720			
							7 857	5 961			
							648 998	-			
							12 780 000	11 670 331	100.00	65~80	臺北市、 三重市、 永和市、 新店市、 中和市。
73	3 587	3 329	93.00	24	350	65~70	1 280 000	1 009 097			
							10 000	9 878			
							350 000	376 368			
							287 000	134 588			
							633 000	488 263			
80	4 100	3 925	96.00	150	457	70~80	11 500 000	10 661 234			
							11 294 900	10 486 116			
							395 520	395 515			
							2 185 352	2 050 398			
							2 905 976	2 755 243			
							1 952 521	1 729 082			
							1 823 092	1 642 530			
							2 032 439	1 913 348			
							205 100	175 118			
							39 100	32 254			
							166 000	142 864			

表 59. 第五期擴建工程

項 目	主 要 工 程 設 施
Item	Major Engineering Facilities
第五期擴建工程	5th Stage
一、第1階段工程	Expansion Work 1st Section Work
(一)直接工程	Direct Work
(1)第二原水輸水系統	Second Raw Water Transport System 自新店溪臺電粗坑電廠引用水路，設置隧道、涵渠，輸送原水至直潭淨水場，全長約2.9公里，設計容量270萬m ³ /日。其中場區涵渠段工程於90年9月發包後已於93年10月完工，另場外段工程已於94年12月6日動工興建，98年10月15日竣工。
(2)淨水場	Purification Plant 興建直潭淨水場第四、五座淨水處理設備，淨水能量各為50萬及70萬日m ³ 。第四座淨水設備已於85年6月完工；另第五座淨水處理設備於90年10月發包，93年11月完工。直潭五座淨水處理設備完工後，直潭淨水場出水能力已提升至每日270萬m ³ ，除可保障本市供水充裕無缺之外，尚可全力支持新北市板新地區用水，透過中和加壓站、徐匯中學、五谷王北街及關渡大橋等4處供水支援點銜接台水公司管網，每日可輸送53萬噸水量，支援供水範圍將擴大至泰山、五股、八里、蘆洲、三重、中和等全部地區及板橋、新莊、土城等部分地區，解決板新地區之用水問題。
(3)第二清水輸水幹線	Second Clear Water Transport System 自直潭淨水場以重力方式輸送清水至本市新生公園內大同加壓站，全長17.4公里，管徑3 800mm至2 400mm，輸水容量 248萬m ³ /日。直潭淨水場至公館之二清上游段約8.1公里，已於86年12月先行通水，下游段約9.3公里，全線已於91年9月29日正式通水啓用，與一清幹線形成雙線輸水管網系統；民生內湖線輸水幹管盾樁統包工程及民生內湖線1 500mm明挖段輸水幹管工程，已分別於99年2月6日及99年5月14日竣工，全段於99年9月9日通水；另聯通建國北路至敦化南路及松德路之信義支線，管徑分別為2 400mm及1 000mm，係委由捷運局代辦發包及施工，配合捷運信義線期程施作，已分別於102年2月25日及102年4月25日竣工。
(4)配水池及加壓站	Distribution Basin & Boosting Station 已完成安康加壓站、中和加壓站(中和線)、大同加壓站(市區線)、雙城加壓站、公館淨水場加壓站及直潭里配水池暨加壓站等；另配水池容量達10萬噸之民生配水池暨加壓站於95年5月10日完工，並於96年3月12日取得全部使用執照；安華加壓站工程亦於101年2月完工。
(5)配水幹線	Distribution Trunk Line 已完成復興北路(民權東路至南京東路)、中和中正路(連城路至中山路)、忠孝東路(松山路至永吉路)及環河南路(桂林路至水源路)、民生加壓站市區線管線工程等配水管工程、大同關渡線新生公園至玉門街段輸水管工程。
(6)污泥處理廠	Sludge Treatment 辦理公館、長興淨水場污泥處理設備及直潭淨水場污泥處理設備第二期工程，其中直潭第五座廢水及污泥處理設備工程及公館淨水場污泥處理設備分別於94年4月7日及94年10月24日完成試車運轉正式啓用；直潭淤泥遷建工程於96年12月26日完工。
(7)土地補償費	Land Compensation Fee 支付五期1階擴建計畫相關工程所需土地費用。
(二)間接工程	Indirect Work 興建(1)辦公廳舍。(2)水文測報系統。(3)工作站。(4)交通系統。(5)其他設施。
(1)測量鑽探及調查試驗費	Geological Measuring, Exploration and Survey Fees 測量鑽探及試驗費。

Table 59. 5th Stage Expansion Work

建設目標 Building goals							施工情形 ① Constructed Situation			供水區域 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	25 176 207	22 810 299	90.60	80.7~110.12	
				120		80~103	18 718 229	16 726 647	89.36	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。
							18 668 229	16 694 929	89.43		
							1 325 573	1 289 650	97.29		
							1 617 359	1 466 820	100.00		
							7 726 609	7 242 711	93.74		
							3 218 991	2 612 497	81.16		
							3 033 684	2 765 187	91.15		
							901 187	886 010	98.32		
							844 826	432 054	100.00		
							50 000	31 718	100.00		
							50 000	31 718	100.00		

表 59. 第五期擴建工程(續)

項 目 Item	主 要 工 程 設 施 Major Engineering Facilities
二、第2階段工程 2st Section Work	
(一)原水系統 Raw Water Transport System	為確保原水取水設施安全，維護原水水質，辦理直潭第二原水頭水路改善等工程，並針對直潭第一原水路及取水口之直潭壩進行停水維修；其中直潭第二原水頭水路改善工程已於98年1月17日完工。
(二)淨水及清水系統 Purification Plant & Clear Water Transport System	為因應供水需求增加，及影響淨水能力之供水風險計畫辦理長興、直潭等淨水場既有設備更新、擴充淨水處理能力，並新設連接兩條清水幹線之信義支線，強化調配能力；其中長興淨水場改善工程正進行施工作業。
(三)配水池及加壓站 Distribution Basin & Boosting Station	為滿足區域供水需求，增加供水調度調配能力，及提升供水能量備載與系統備援之能力，辦理大同第三座、大度等配水池加壓站工程；其中大同第三座及大度等配水池加壓站工程正進行細部設計作業。
(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及安華新店線工程已分別於101年2月3日及10月5日完工；另關渡線第三段、安華延伸線及環河南路等管線工程正進行施工作業。
(五)土地補償費 Land Compensation Fee	支付五期二階擴建計畫相關工程所需土地費用，目前已支付永嶺、新安及大度配水池加壓站用地費用。
三、直潭淨水場第六座淨水處理設備工程 Zhitan 6th Purification Plant	為避免颱風期間原水高濁度，淨水設備降載處理，造成供水量降低無法滿足需求，故興建直潭第六座淨水設備，提升淨水備載能力，本工程已於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			Construction Situation	供水區域
目標年 Goal Year	供水區域人口 (千人) Population in Served Area 1 000 person	供水人口 (千人) No. of Subscribers 1 000 person	普及率 (%) Percentage of Population Served	增加供水量 (萬m ³) Increased Water Supply (10 000m ³)	每人每日供水量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施工期間 Constructed Period	工程費(千元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完成進度 (%) Completion of progress	施工期間 Constructed Period			
							預算 Budget	實際支出 Actual Expenditures					
				98		96~110	5 057 273	4 734 426	93.62	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。		
							215 222	212 081	98.54				
							545 458	483 521	88.64				
							214 396	101 690	47.43				
							3 773 056	3 656 272	96.90				
							309 141	280 862	90.85				
				70		95~102	1 400 705	1 349 226	96.32	98.06~102.12			

102 年臺北自來水事業統計年報

出版機關：臺北自來水事業處

發行人：吳陽龍

地址：10672 臺北市長興街 131 號

編輯：臺北自來水事業處會計室

電話：(02)8733-5867、(02)8733-5868

網址：<http://www.twd.gov.tw>

出版年月：中華民國 103 年 5 月

創刊年月：中華民國 66 年 7 月

刊期頻率：年

GPN：2005200014

ISSN：1812-3104



台北好水



臺北市民當家熱線

ISSN 1812-3104
GPN 2005200014