

ISSN 1812-3104

臺北自來水事業統計年報

中華民國 105 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT
STATISTICAL YEARBOOK
2016



臺北自來水事業處編印

中華民國106年5月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT
REPUBLIC OF CHINA
MAY, 2017

臺北自來水事業統計年報

中華民國 105 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT

STATISTICAL YEARBOOK

2016

臺北自來水事業處編印

中華民國 106 年 5 月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT

REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2017

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、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，其單位均酌予提高，尾數四捨五入，致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. 經營績效.....	44
二、機構組織及人力資源	
3. 職工編制.....	50
4. 職工職等別.....	51
5. 職工教育程度與性別.....	51
6. 職工年齡別.....	52
7. 職工服務年資別.....	52
三、生產概況	
8. 機器設備.....	54
9. 水源及設備能量.....	55
10. 水池設備.....	56
11. 長興淨水場用電情形.....	58
12. 公館淨水場用電情形.....	60
13. 淨水場濾床保養情形.....	62
14. 淨水場過濾操作情形.....	62
15. 淨水場水處理藥品使用量.....	64
四、水質管理	
16. 臺北地區自來水直接飲用場所.....	67
17. 水源原水平均水質.....	68
18. 淨水場清水平均水質.....	72
19. 供水系統內平均水質.....	74
五、供水概況	
20. 輸配水管長度.....	78
21. 配水池.....	80
22. 加壓站.....	84
23. 各淨水場配水量.....	86
24. 各月配水量.....	88
25. 偏遠地區飲水工程.....	90
26. 配水管網平均水壓.....	100

六、售水概況

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

七、業務概況

41. 給水裝設及一般服務	136
42. 抄表概況	138
43. 修漏概況	140
44. 違章用水案件處理	142

八、財務概況

45. 資產負債表	144
46. 總收支及盈餘	146
47. 營業收支及營業外收支	147
48. 營業收入	148
49. 營業支出	150
50. 營業外收入	152
51. 營業外支出	153
52. 營運成本分析	154
53. 自來水單位成本分析	156
54. 物料收料情形	158
55. 物料發料情形	160
56. 物料庫存情形	162

九、工程計畫執行概況

57. 第一至三期擴建工程	166
58. 第四期擴建工程	168
59. 第五期擴建工程	170

CONTENTS

Explanation	7
Statistical Tables	
I . Chronicle of TWD Development	
1. Major Events in TWD Growth.....	38
2. Operating Performance.....	44
II . Organization and Manpower	
3. The Organization and Staff of TWD.....	50
4. Personnel of TWD by Official Class.....	51
5. Personnel of TWD by Education Attainment & Sex.....	51
6. Personnel of TWD by Age.....	52
7. Personnel of TWD by Length of Service.....	52
III . Operation Overview	
8. Machine Equipment.....	54
9. Water Sources & Equipment Capacity.....	55
10. Water Basin Equipment.....	56
11. Electricity Consumption in Changxing Purification Plant.....	58
12. Electricity Consumption in Gongguan Purification Plant.....	60
13. Maintenance & Service of Filtering Beds of All Purification Plants.....	62
14. Purification Plant Filtering Operation.....	62
15. Chemical Consumptions in All Purification Plants.....	64
IV . Water Quality Management	
16. Places Supplying Potable Tap-Water in Taipei Area.....	67
17. Average Water Quality in All Water Sources.....	68
18. Average Water Quality in All Purification Plant.....	72
19. Average Water Quality within Supply System.....	74
V . Water Supply	
20. The Length of Distribution Pipe Network.....	78
21. Distribution Basins.....	80
22. Boosting Stations.....	84
23. Water Distributed by Purification Plant.....	86
24. Water Distributed by Month.....	88
25. Drinking Water Supply Works in Far-Reaching Area.....	90
26. Average Water Pressure of Distribution Network.....	100

VI. Sale of Water

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

VII. Business Performance

41. Water Supply Connection and General Services.....	136
42. Meter Readings.....	138
43. Leak Repairs.....	140
44. Processing of Illegal Water Use Cases.....	142

VIII. Financial Performance

45. Balance Sheet.....	144
46. Total Revenues, Expenses and Net Income.....	146
47. Operating Revenues, Expenses and Non-Operating Revenues, Expenses.....	147
48. Operating Revenues.....	148
49. Operating Expenses.....	150
50. Non-Operating Revenues.....	152
51. Non-Operating Expenses.....	153
52. Operating Cost Analysis.....	154
53. Water Unit Cost Analysis.....	156
54. Records of Material Acceptance.....	158
55. Records of Material Issued.....	160
56. Material Inventory.....	162

IX. Brief on Execution of Engineering Projects

57. 1st, 2nd & 3rd Stage Expansion Works.....	166
58. 4th Stage Expansion Work.....	168
59. 5th Stage Expansion Work.....	170

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。

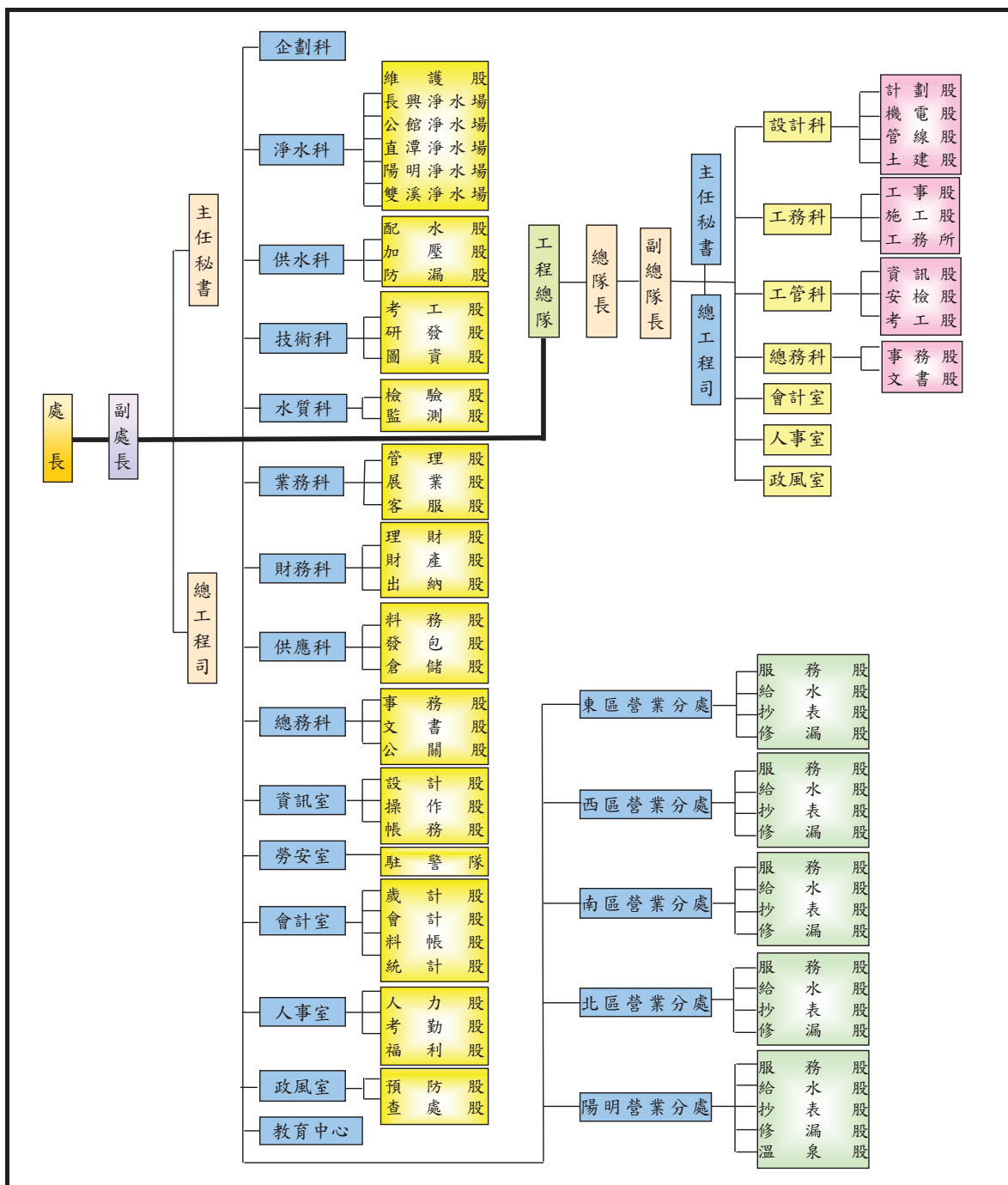
本處致力於將臺北打造為水資源永續的城市，除延續向上提升的決心與善盡企業公民責任作為外，未來將繼續推動備援備載、管網節源、水質精進、耐震防災等4大計畫，以強化水資源永續利用、擴大與新北市共飲翡翠水，以及從綠色生產、綠色採購、綠色生活、綠色服務、綠色責任等5個面向，善盡企業環保責任，建構綠色供水城市。



▲本處榮獲 105 年度行政院與所屬中央及地方各機關建立參與及建議案「創新經濟與科技發展組」優等獎

2-1組織架構

圖2-1 臺北自來水事業處組織系統



②依臺北市府103年1月14日府法綜字第1033008500號令公布「臺北自來水事業處組織自治條例」及「臺北自來水事業處工程總隊組織自治條例」規定。

2-2 人力資源

105年底職工總人數為1,048人，較上年底 1,046人增加2人，較編制員額1,590人減少542人。職員有 691人，教育程度以大學以上579人最多，占83.79%；專科程度79人次之，占 11.43%；高中程度33人，占4.78%。職員人數及教育程度如圖2-2。

105年底職員平均年齡為46.38歲，集中在40～65歲之間。其中以45～49歲142人最多，占 20.55%；其餘依次為60歲以上96人，占 13.89%；50～54歲95人，占 13.75%；55～59歲88人，占12.74%；30～34歲82人，占11.87%；40～44歲72人，占10.42%；35～39歲67人，占9.70%；25～29歲45人，占6.51%；20～24歲4人，占0.58%。職員年齡如圖2-3。

105年底職員平均服務年資為18.95年，其中以30年以上164人，占23.73%最多；其餘依次為未滿5年152人，占22%；20～24年117人，占16.93%；15～19年89人，占12.88%；25～29年84人，占12.16%；5～9年46人，占6.66%；10～14年39人，占5.64%。職員服務年資如圖2-3。

圖2-2 職員人數及教育程度

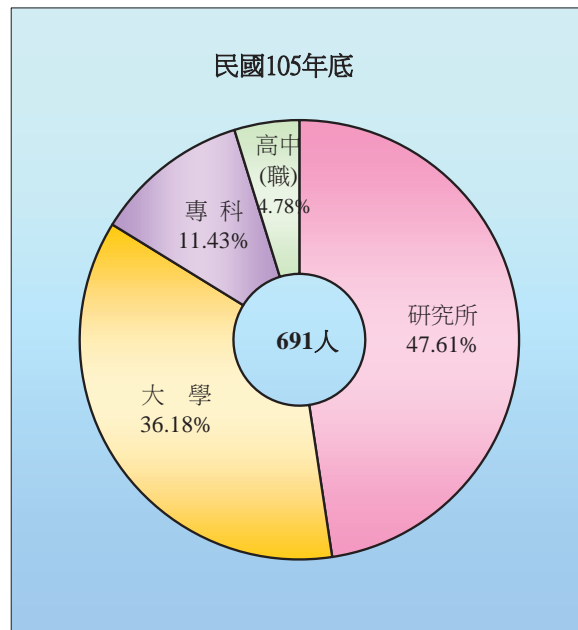
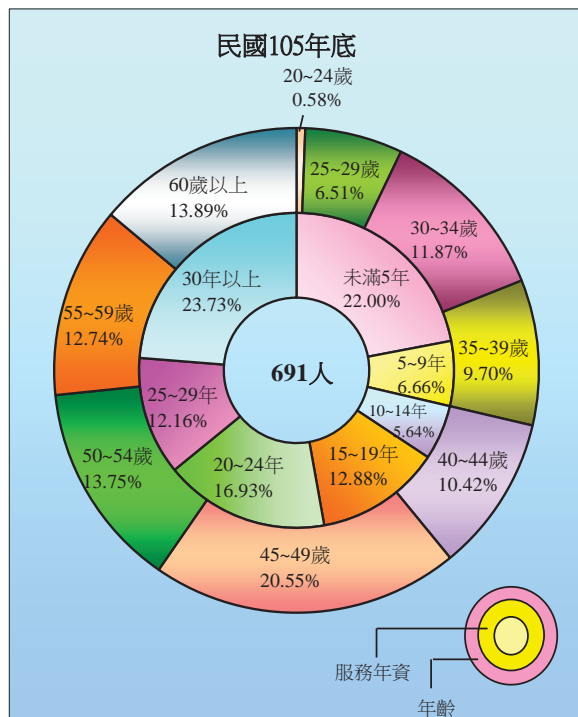


圖2-3 職員年齡及服務年資



2-3 職工教育

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

本處於民國 66 年 1 月改制後，依規定設置職工訓練中心，103 年 1 月配合本處組織編修，改為教育中心，104 年 1 月環境教育中心併入本中心，主要負責員工在職訓練、環境教育等，按業務經營方針，釐訂年度訓練計畫，逐月實施，同時開辦環境教育課程，提供社會大眾水源保護等知識。訓練類別多元，包括：「自來水專業訓練」、「管理訓練」、「專題訓練」、「環境教育」、「新進人員訓練」及「電腦訓練」等。訓練內容兼顧理論與實務，並藉由各式現代化視聽教具，增進同仁學習興趣，提升訓練效果。105 年計開辦 59 班，調訓 5,673 人次。



▲抄表業務流程實務訓練



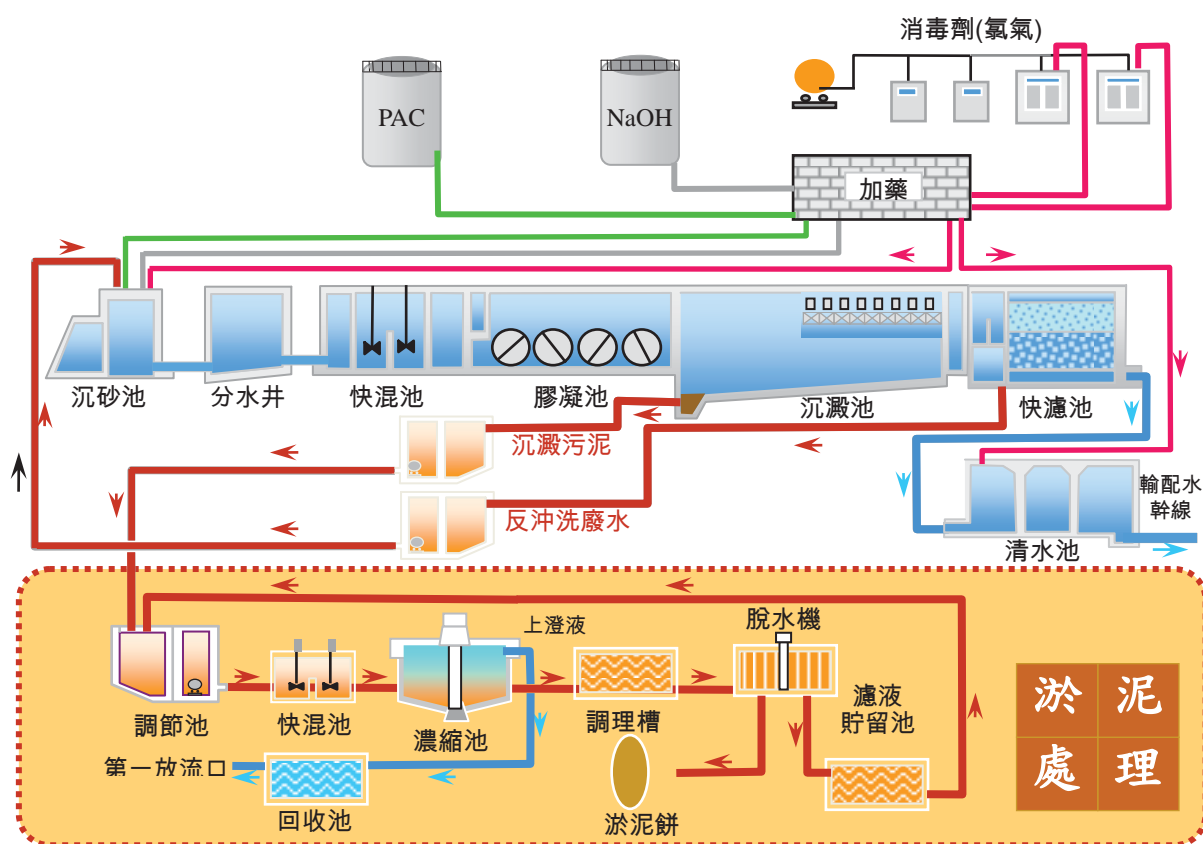
▲北投幹線輸水幹管維修檢視作業工地實務參訪

三、生產概況

3-1 出水設備

本處典型淨水生產處理流程如圖 3-1；另混凝池 82 座、沉澱池 82 座、過濾池 158 座、清水池 13 座、配水池 131 座，槽池合計 466 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，104 年淤泥處理量為 25,871 噸，105 年為 27,070 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，104 年淤泥處理量為 20,350 噸，105 年為 22,355 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，105 年各淨水場供應之自來水平均濁度為 0.028NTU，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 105 年已達 99.5%，小於 0.1NTU 累積頻度亦高達 98.6%，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 105 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，105 年公館場太陽能發電量 94,003 度，減少二氧化碳排放量 50.01 噸。

本處之淨水場現行採用之水處理藥品，含液氯、次氯酸鈉、高分子助凝劑、氫氧化鈉及多元氯化鋁 5 種，係作為淨化水質及消毒之用；多元氯化鋁及高分子助凝劑通稱混凝劑，其與原水中之濁度膠體及雜質產生混凝作用，而形成易沉降之膠羽，利於後續沉澱池中去除；氫氧化鈉為中和劑，做為調整混凝水之酸鹼度及鹼度之用；液氯、次氯酸鈉係水中消毒劑，淨水流程中調配使用，以確保水質安全。

四、水質管理概況

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

4-1 水源系統及維護

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

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

4-2 認證實驗室

本處水質檢驗室自民國 84 年即獲得行政院環保署「環境檢驗測定機構」認證，歷年來除持續進行品保品管活動，以確保檢驗品質外，並接受認證檢驗室主管機關之定期績效評鑑與系統查核。在檢驗技術方面，不斷更新並與國際接軌，引進最新檢驗技術及設備，90 年已陸續建立包括國際自來水界極為重視之「隱孢子蟲及梨形鞭毛蟲」檢驗技術及「感應耦合電漿放射光譜儀」重金屬篩析技術。為符合 ISO 17025 之要求，93 年 7 月完成檢驗室管理手冊修訂，使水質檢驗作業的品質更具公信力。96 年建置檢驗室資訊管理系統，建構自動化檢驗程序，落實檢驗業務及管理資訊化。98 年起針對日益被民眾所重視之新興污染物進行監測，以確保水質安全；103 年第 5 度通過行政院環保署環境檢驗測定機構許可展延，有效期 5 年，持續確保檢驗品質及公信力。

4-3 水質電腦監測系統

本處於民國 71 年建立「水質電腦監測系統」，將青潭、直潭原水水質，各淨水場出水水質及具有代表性之輸配管網水質作即時監視，對穩定供水水質，提升水質安全，發揮相當功效。自 84 年起，自行研發自動加藥系統，創國內大型淨水場加藥自動化之先例，對暴雨期原水濁度變化，確能發揮及時因應效果；再配合自行研發「漂水後氯自動補充系統」，對颱風暴雨惡劣天候下之淨水處理，提供相當保障。88 年起配合「自來水生飲計畫」之推動，於捷運站及木柵動物園等完成 8 處水質資訊站，公布即時水質狀況，使資訊透明以昭公信，並配合宣導自來水生飲及便民服務新措施等相關資訊；另為掌握配水管網水質狀況，於加壓站及學校再增設水質偵測站，總計達 66 處，24 小時全天候電腦嚴密監測水質，確保飲用水安全，90 年更進一步完成該等線上水質監測資訊即時上網，以利民眾隨時可自本處網站點選地圖查詢各偵測站之水質狀況。93 年 6 月該系統通過 BS7799 資訊安全管理認證，95 年 11 月起持續取得 ISO 27001 認證，不僅提升該系統應變能力，並確保系統安全穩定，有效提升水質監測作業品質。

4-4 用戶水質維護

各淨水場所生產自來水水質均符合環保署所訂之飲用水水質標準，惟因用戶多經由蓄水池間接用水，對其水池水塔清洗、維護等工作或有疏忽，而致自來水水質偶遭污染；為確保用戶端飲用水品質，本處除提供免費到府勘驗水質服務，並於 90 年 6 月推出水池、水塔清洗服務專案；篩選具備技術、設備及專業人員之清洗廠商，施以專業訓練，提供民眾選擇清洗廠商之參考。迄 105 年底推薦優良水池、水塔清洗廠商共 27 家，並持續辦理中。自 90 年至 105 年共辦理 40 梯次「清洗水池水塔專業訓練講習」，計 1,641 人參加，並經考試及格取得教育訓練合格證書，以有效提升水池水塔清洗作業人員的專業水準。有鑑於用戶對用水設備維護缺乏常識，可能造成錯接而污染水質，對自來水的衛生安全構成威脅，為宣導正確的用水常識，本處除印製「您想知道的自來水安全用水資訊」及「水池水塔清洗維護」宣導摺頁、海報，透過本府所有對外窗口，廣為散發，強化宣導之外，並利用政府機關、民間團體所辦理的各種講習、訓練機會，進行「飲水衛生講習」，宣導正確的飲用水相關常識。

4-5 自來水直接飲用

88 年起推動自來水直接飲用，先從公共場所開始，迄 105 年底共有 93 個捷運車站、28 所學校、52 處主要公園、38 處機關，以及 37 處大型遊憩場所與觀光飯店等共計 248 處、644 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 105 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 279 處所，其龍頭水即可直接飲用；94 年 7 月起並將新接水用戶用水設備資訊納入資訊系統；此外，建立完整之「水質不適飲用時緊急應變流程」，以因應颱風、天災等不可抗拒所造成不適合直接飲用狀況之處理，確保飲水安全無虞。此外，105 年辦理 8 場次飲水衛生相關宣導活動，同時利用水費單背面、自來水簡訊及海報，宣導用戶定期清洗並維護水池、水塔等用水設備，以確保飲用水安全與品質。

4-6 重要水質狀況

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

圖 4-1 水源系統配置圖

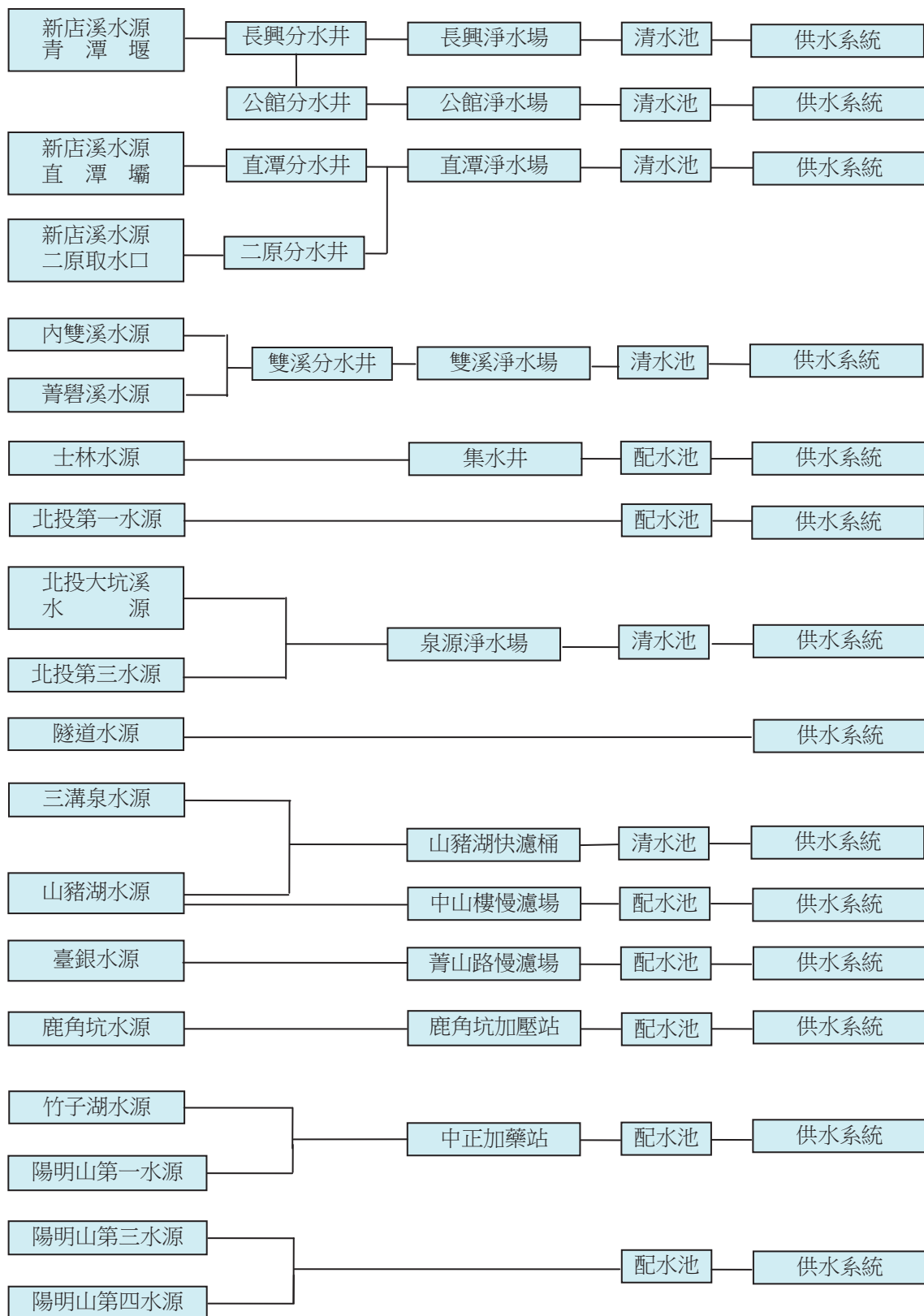


圖 4-2 歷年各淨水場清水濁度變化

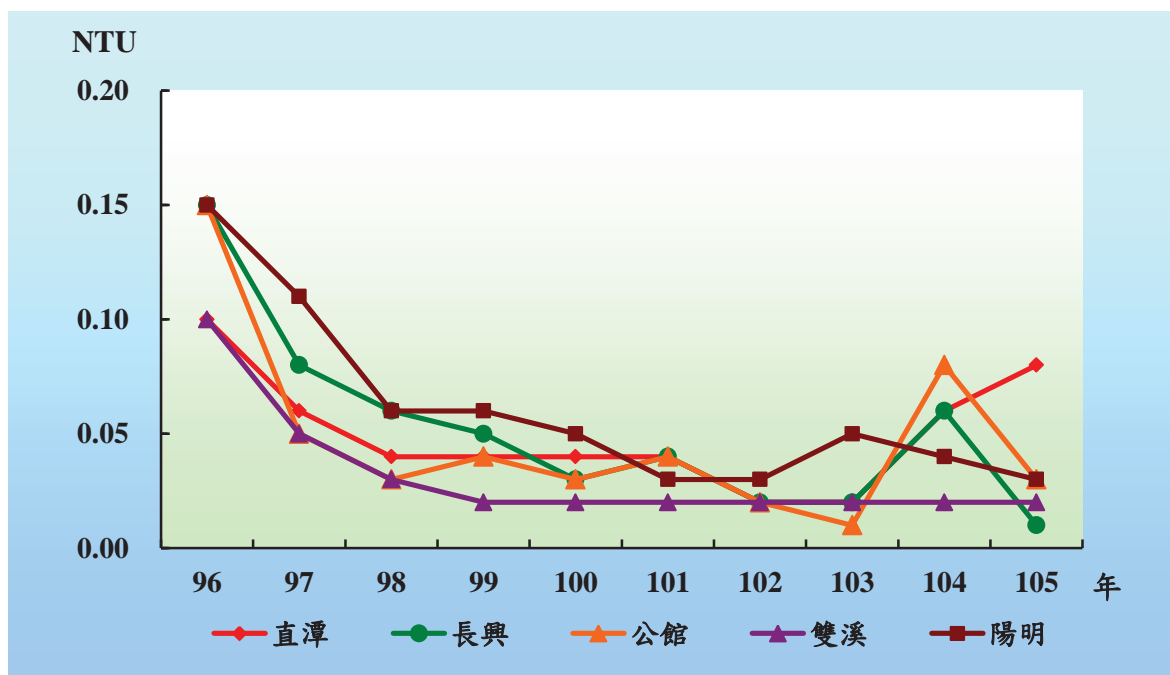


圖 4-3 歷年各水源大腸桿菌群變化

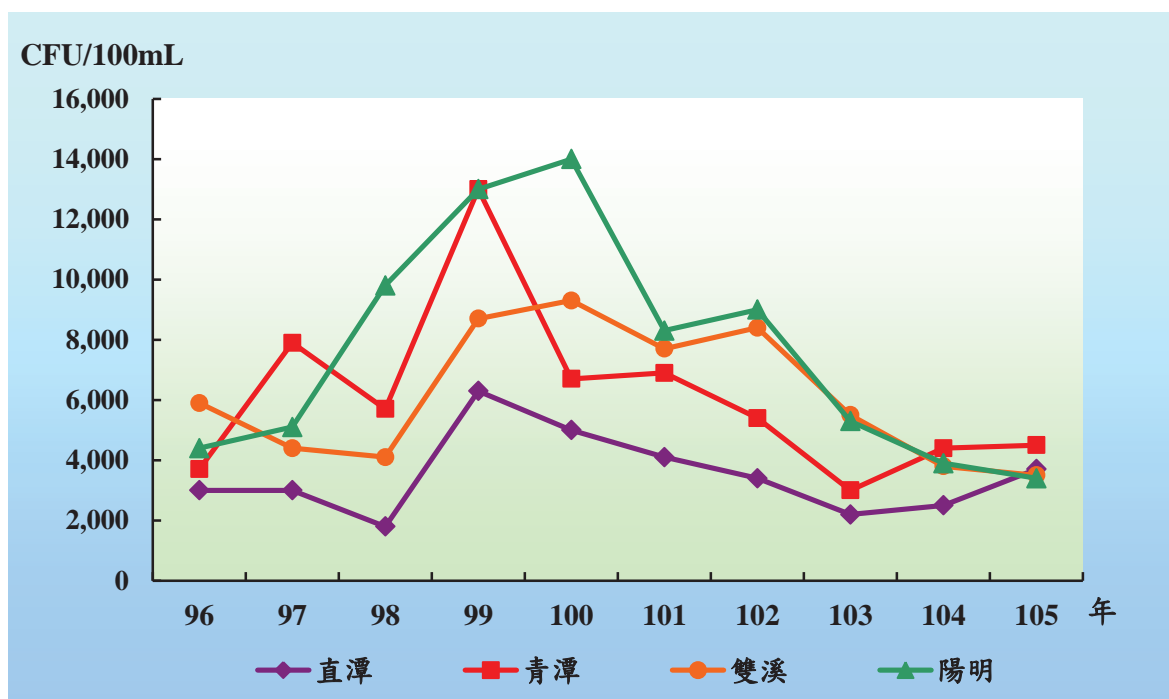


圖 4-4 歷年主要水源需氯量變化

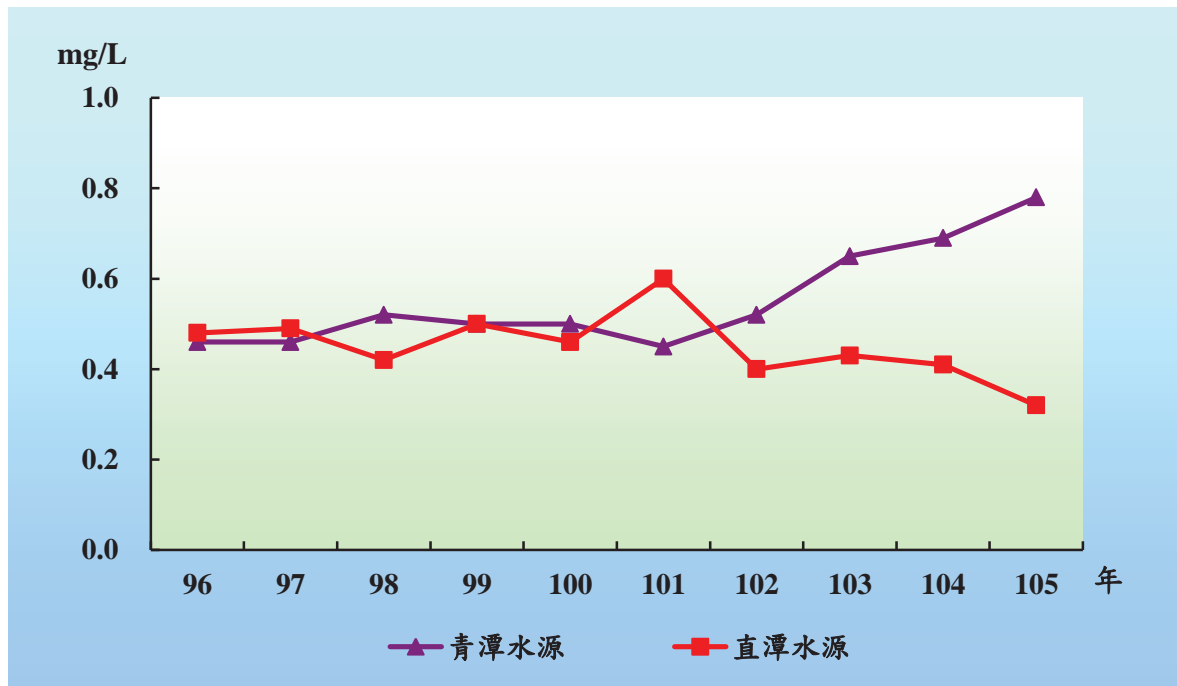


圖 4-5 歷年各水源總有機碳變化

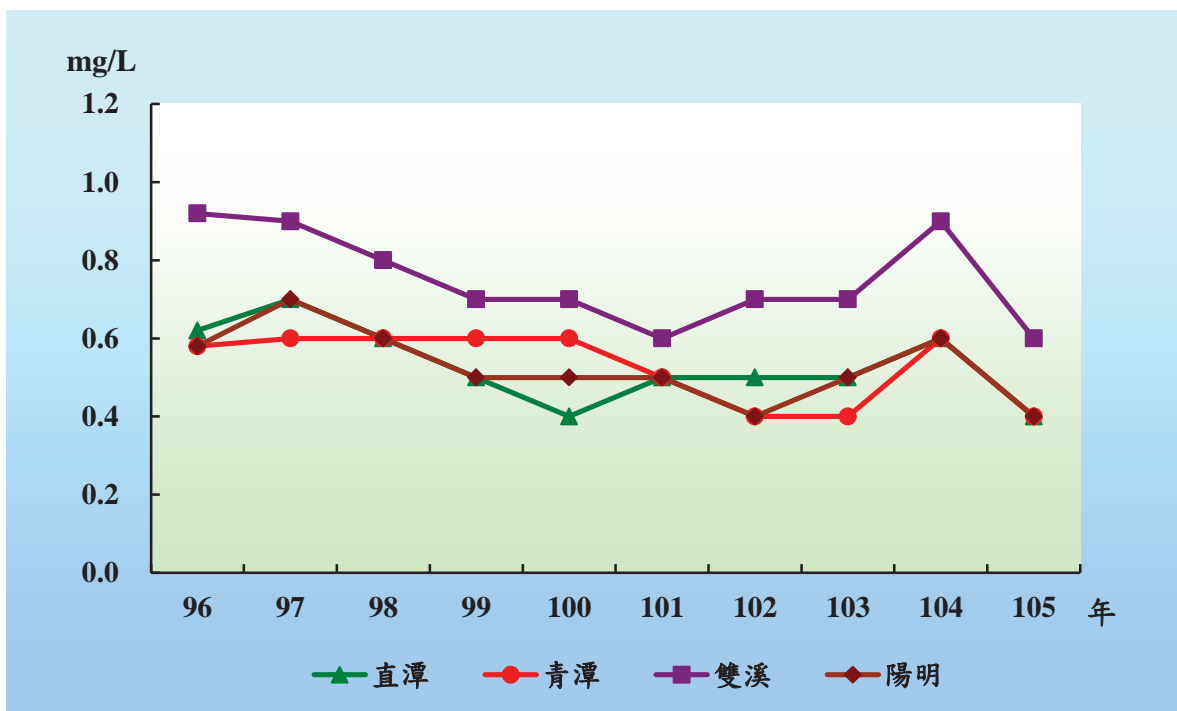


圖 4-6 各淨水場清水三鹵甲烷含量

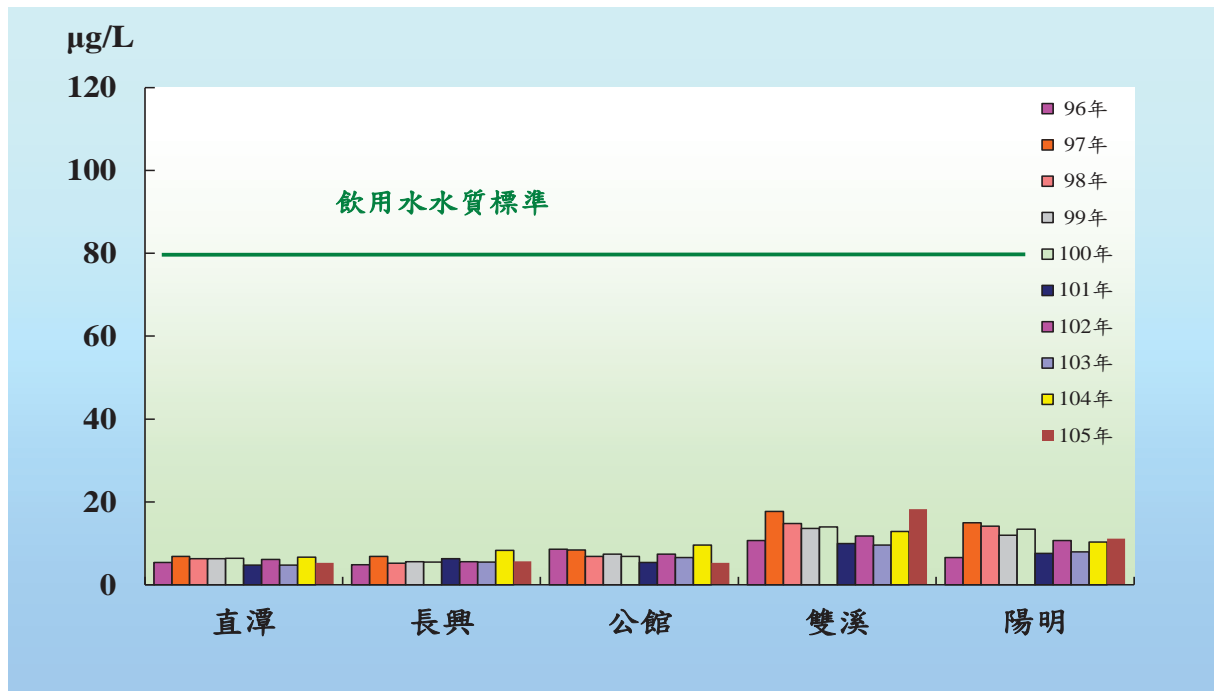
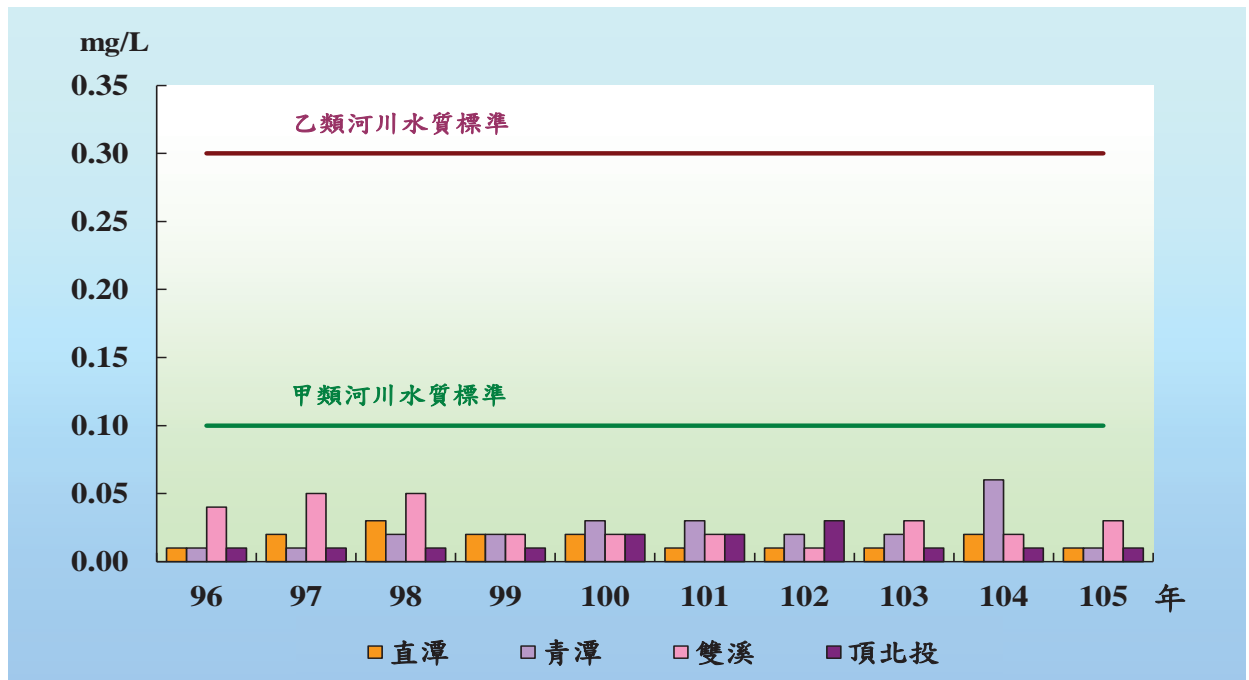


圖 4-7 各水源氨氮含量變化



五、供水概況

5-1 供水區域

供水區域以臺北市為中心，包括新北市所轄三重(二重疏洪道以東)、中和(員山路以東)、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

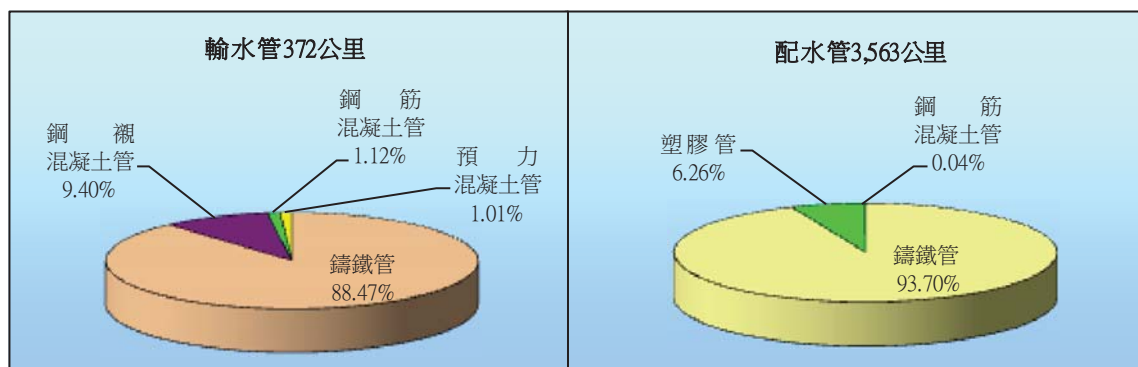
105 年底輸配水管總長度為 3,935 公里，較上年底 3,954 公里減少 19 公里、-0.48%，其管徑 550 毫米以上者為輸水管，500 毫米以下者為配水管。

輸水管長度為 372 公里，其中以鑄鐵管占 88.47%、鋼襯混凝土管占 9.40%、鋼筋混凝土管占 1.12%、預力混凝土管占 1.01%；如按口徑別分，則以 600 毫米占 21.67%最多。配水管長度為 3,563 公里，鑄鐵管占 93.70%、塑膠管占 6.26%、鋼筋混凝土管占 0.04%；如按口徑別分，則以 200 毫米占 33.74%、150 毫米占 24.12%及 300 毫米占 12.37%為最主要。105 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，105 年度汰換配水管 65 公里、給水管 84.6 公里，合計 149.6 公里，年汰換率達 2.39%，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 131 座，總容量為 430,496 立方公尺，並於大同、中和、公館、民生、三重、松山、北投等 71 處設有加壓設施，以有效調配水量。

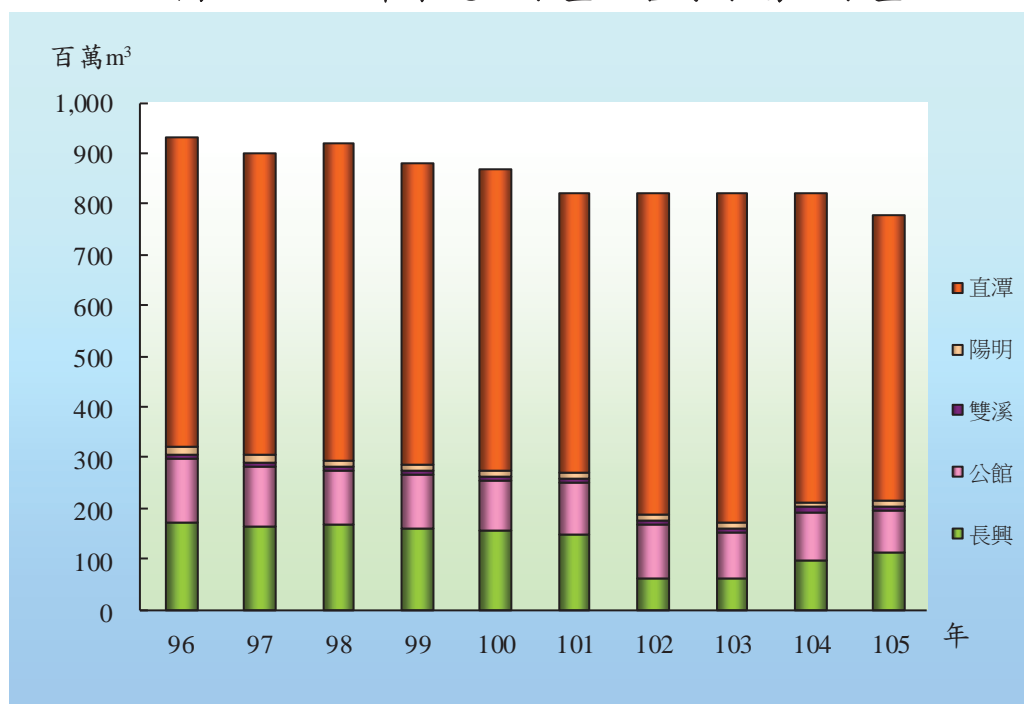
圖 5-1 105 年底輸配水管比率



5-3 配水情形

本年配水量 78,006 萬立方公尺，較前 10 年平均量 87,578 萬立方公尺，減少 9,572 萬立方公尺(-10.93%)，其中轄區配水量 67,080 萬立方公尺，占 85.99%，支援台灣自來水公司水量 10,926 萬立方公尺，占 14.01%。本年各淨水場配水量分別為：直潭淨水場 56,257 萬立方公尺(占 72.12%)、長興淨水場 11,487 萬立方公尺(占 14.72%)、公館淨水場 8,283 萬立方公尺(占 10.62%)、陽明淨水場 1,077 萬立方公尺(占 1.38%)及雙溪淨水場 902 萬立方公尺(占 1.16%)。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 105 年 12 月期間，辦理支援台水流量計增設及改善、新增加壓站、新增監視點及相關監控系統整合等工程，目前監控中心有中央監控中心 1 處及監控備援中心 1 處，分區監控站 4 處、監控之大小型加壓站共 83 站、有線監視點 155 處及無線監視點 65 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。105 年已完成委外檢測檢出漏水件數 941 件，將有助於改善漏水。

2. 利用小區計量降低無效水量，以提升售水率

「小區計量」主要做法是將轄區以街廓劃分成獨立區塊，再裝表計量以核算該區塊售水率，繼而實施檢測、修漏、抽換管線、換表等改善措施。經 92~94 年選定 28 區執行結果，區塊內售水率平均提高約 23%，可見該工法對改善漏水成效顯著。然依過去實作經驗顯示，執行「小區計量」最大瓶頸在於不明管線、閥栓埋沒等因素，致使獨立區塊之劃分困難，因此，為擴大工作面及加速小區之建置，本處已將「小區計量」前置作業發包委由專業廠商辦理，並逐年挑選其中漏水較嚴重的小區進行管網改善，截至 105 年底累計完成 260 個小區，其平均售水率由 49% 大幅提升至 95%。

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。

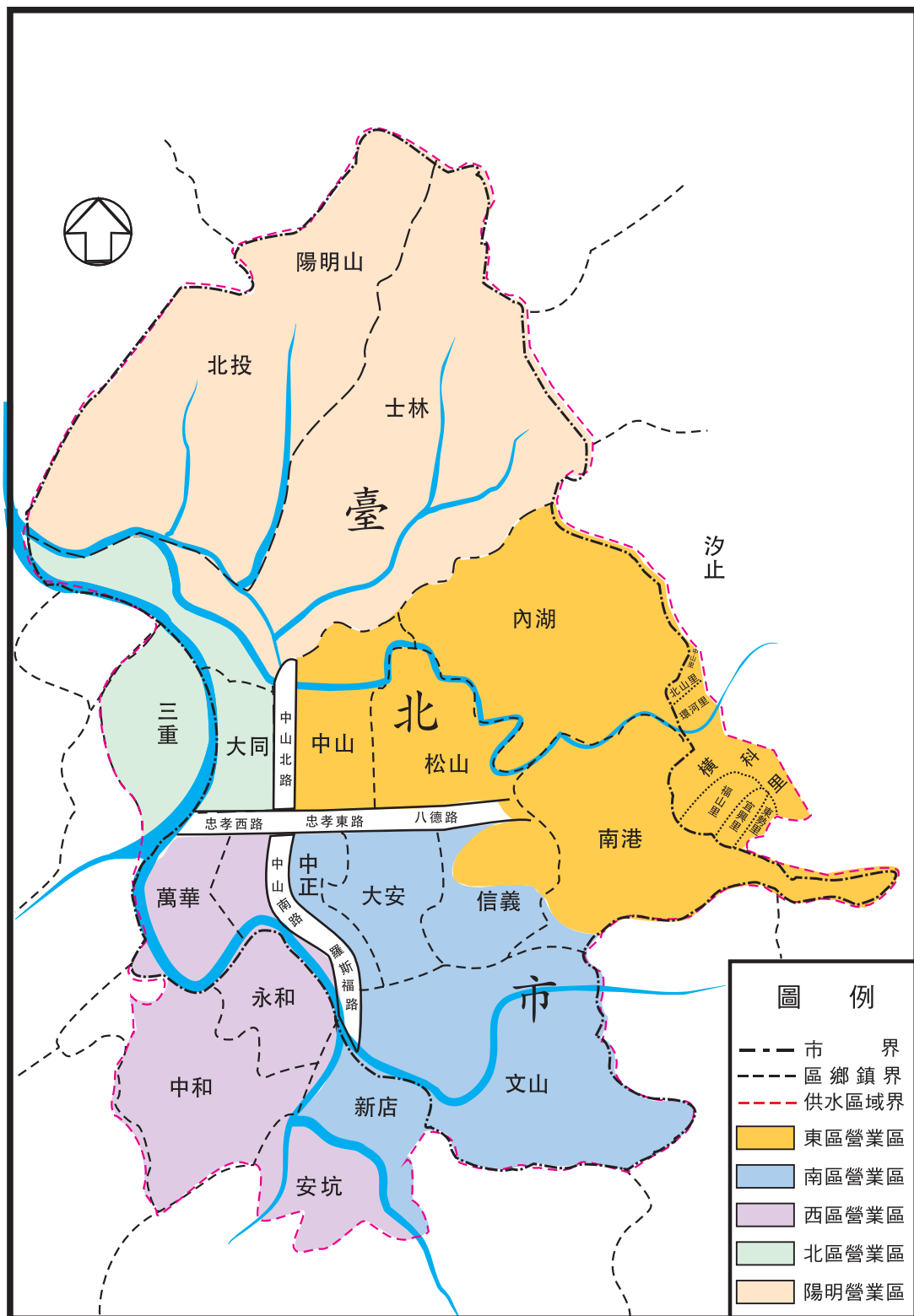


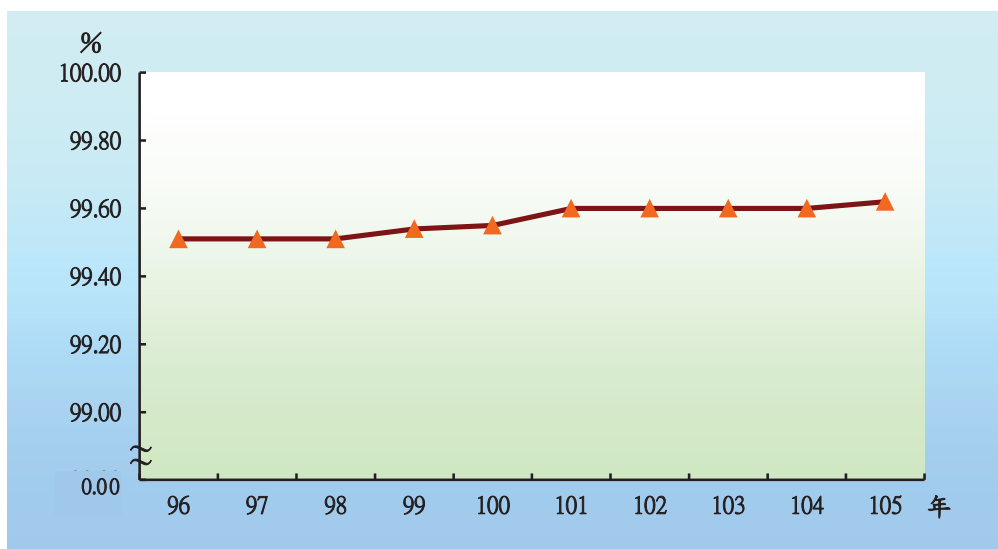
圖 5-3 供水區域圖

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 99.62%。近 10 年供水普及率如圖 6-1。

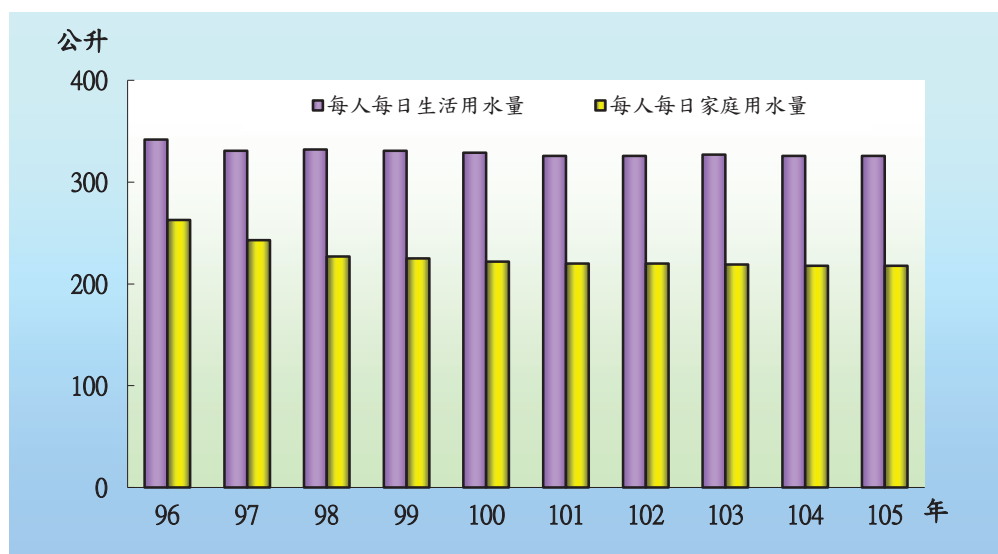
圖 6-1 供水普及率



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。在本處積極主動推動各項節約用水方案的努力下，近年來每人每日用水量呈下降趨勢，105 年每人每日生活用水量及每人每日家庭用水量分別降至 326 公升及 218 公升。近 10 年每人每日生活(家庭)用水量如圖 6-2。

圖 6-2 每人每日生活(家庭)用水量



6-3 用戶數與用水量

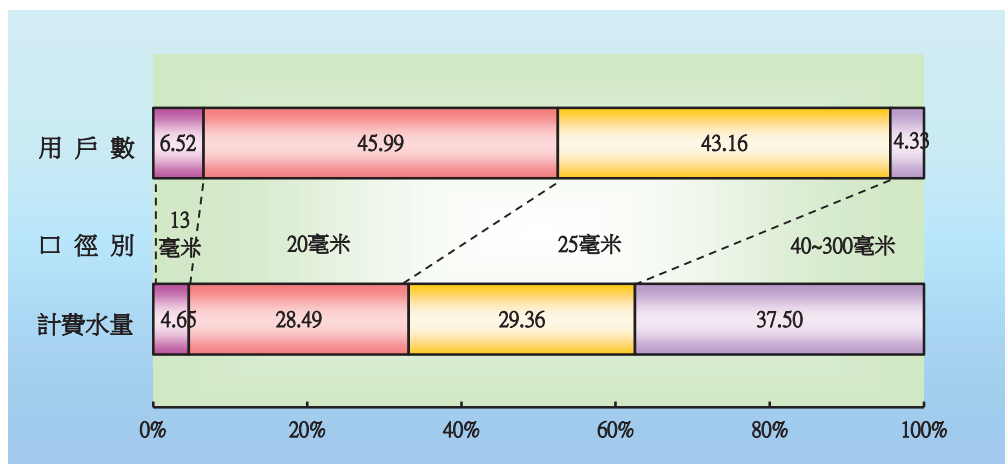
105 年底用戶數 1,676,491 戶，較上年底 1,665,834 戶，增加 10,657 戶，成長 0.64%。如依用戶水表口徑統計，以 20 毫米者 771,051 戶，占 45.99% 為最多；其餘依次為 25 毫米者 723,553 戶，占 43.16%；13 毫米者 109,371 戶，占 6.52%；40 毫米者 64,334 戶，占 3.84%；50 毫米至 300 毫米者 8,182 戶，僅占 0.49%。如按用水別分，則以家庭用水為最多，營業用水居次，機關用水再次之。

105 年計費水量為 593,732 千立方公尺，如依用戶水表口徑統計，以 25 毫米者用水量 174,310 千立方公尺，占 29.36% 為最多；20 毫米者 169,183 千立方公尺，占 28.49% 次之；300 毫米者 111,801 千立方公尺，占 18.83% 再次之；其餘依次為 40 毫米者占 5.30%；13 毫米者占 4.65%；100 毫米者占 3.37%；150 毫米者占 3.25%；75 毫米者占 2.89%；50 毫米者占 1.87%；200 毫米者占 1.51%；250 毫米者占 0.44%；零售水及挖損賠償占 0.03%。

由圖 6-3 可知，105 年 40~300 毫米大口徑水表用戶，雖僅占總用戶 4.37%，但其用量則占總計費水量 40.84%，故其水表靈敏度相當重要，本處不斷進行檢討分析，對於實際用水量偏低之大表用戶，實施口徑變更或表種更換，以據實反映用水量。

圖 6-3 口徑別用戶數與計費水量

105 年



6-4 水費價格

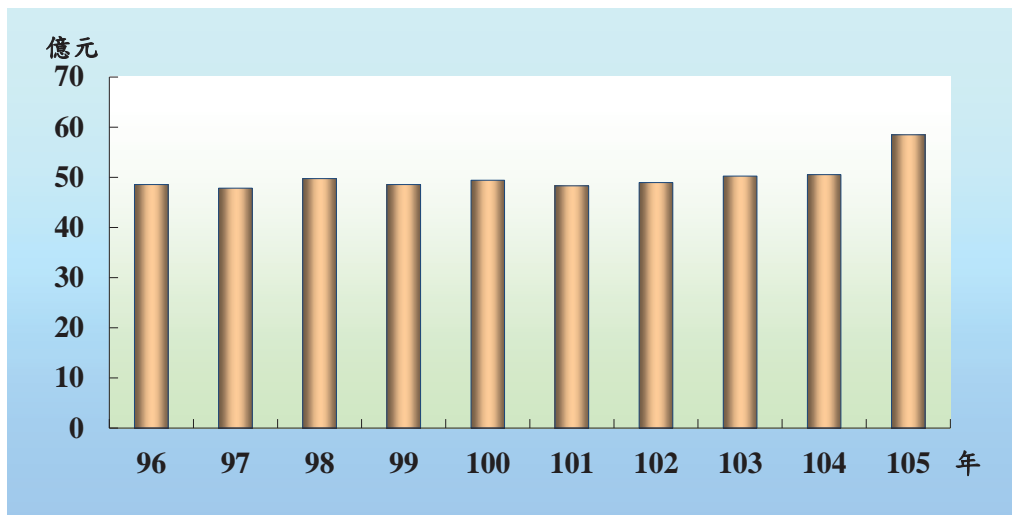
依據自來水法第 59 條規定：「自來水價之訂定，應考量自來水供應品質，以水費收入抵償其所需成本，並獲得合理之利潤。其計算公式及詳細項目，由主管機關訂定；其由直轄市或縣（市）主管機關訂定者，應報請中央主管機關核定之。自來水事業依前項規定擬定水價詳細項目或調整水費，應申請主管核定之；其由直轄市或縣（市）主管機關核定者，應報中央主管機關備查。第一項合理利潤，應以投資之公平價值，並參酌當地通行利率、利潤訂定。」又同法第 60 條「中央主管機關應成立水價評議委員會，委員會由政府機關、學者專家、消費者團體等各界公正人士組成，負責水費之調整，其組織規程由中央主管機關定之。」至本處現行水價自 105 年 3 月起實施，其計算公式為：

$$\text{平均單位水價} = \frac{\text{成本} + \text{合理利潤} + \text{各項稅賦(元)}}{\text{售水度數(立方公尺)}}$$

6-5 水費收入

105 年水費收入 5,851,378 千元，較上年 5,054,087 千元，增加 797,291 千元、15.78%，其中以家庭用水 3,222,743 千元，占 55.08% 最多；營業用水 1,590,915 千元，占 27.19% 次之，支援台水 609,876 千元，占 10.42% 再次之；其餘依次為學校用水及機關用水等。近 10 年水費收入如圖 6-4。

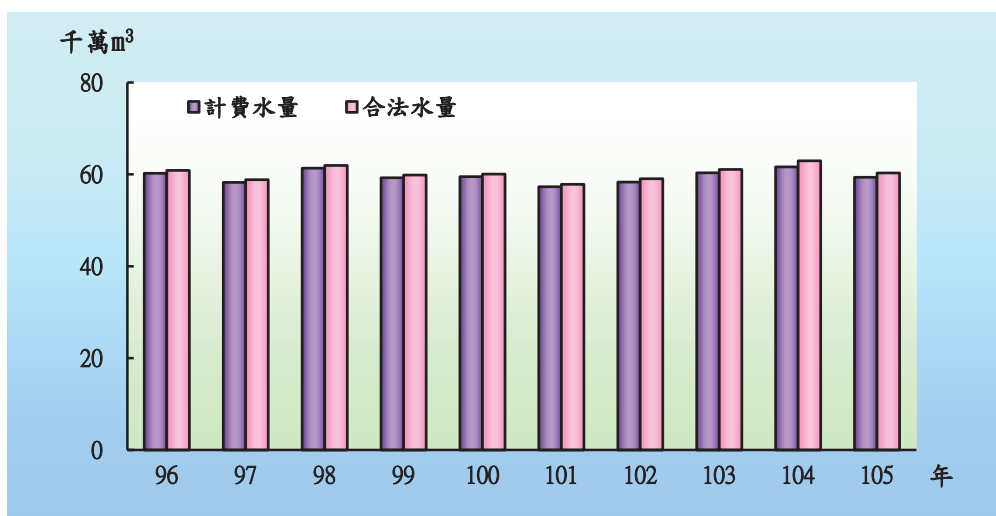
圖 6-4 水費收入



6-6 計費水量與合法用水量

105 年計費水量為 59,373 萬立方公尺，較上年 61,655 萬立方公尺，減少 2,281 萬立方公尺、-3.70%。邇來民眾常誤解為配水量扣除計費水量即為漏水量，其實不然，因其中尚包括業務用水、施工用水、消防用水、核減水量、非法用水、表差等。本年合法用水量(計費水量及未計費合法水量)60,315 萬立方公尺，較上年減少 2,662 萬立方公尺。近 10 年計費水量與合法用水量如圖 6-5。

圖 6-5 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」。105 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	105 年	104 年	成長率%
用戶數（年底數）	403,047	400,277	0.69
計費水量（立方公尺）	131,730,322	128,599,702	2.43
水費收入（新臺幣元）	1,478,650,368	1,166,541,887	26.76

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	105 年	104 年	成長率%
用戶數（年底數）	435,444	431,099	1.01
計費水量（立方公尺）	176,968,726	203,061,744	-12.85
水費收入（新臺幣元）	1,536,142,085	1,494,435,395	2.79

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	105 年	104 年	成長率%
用戶數（年底數）	391,666	390,652	0.26
計費水量（立方公尺）	117,119,516	114,844,097	1.98
水費收入（新臺幣元）	1,307,666,615	1,061,973,858	23.14

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。

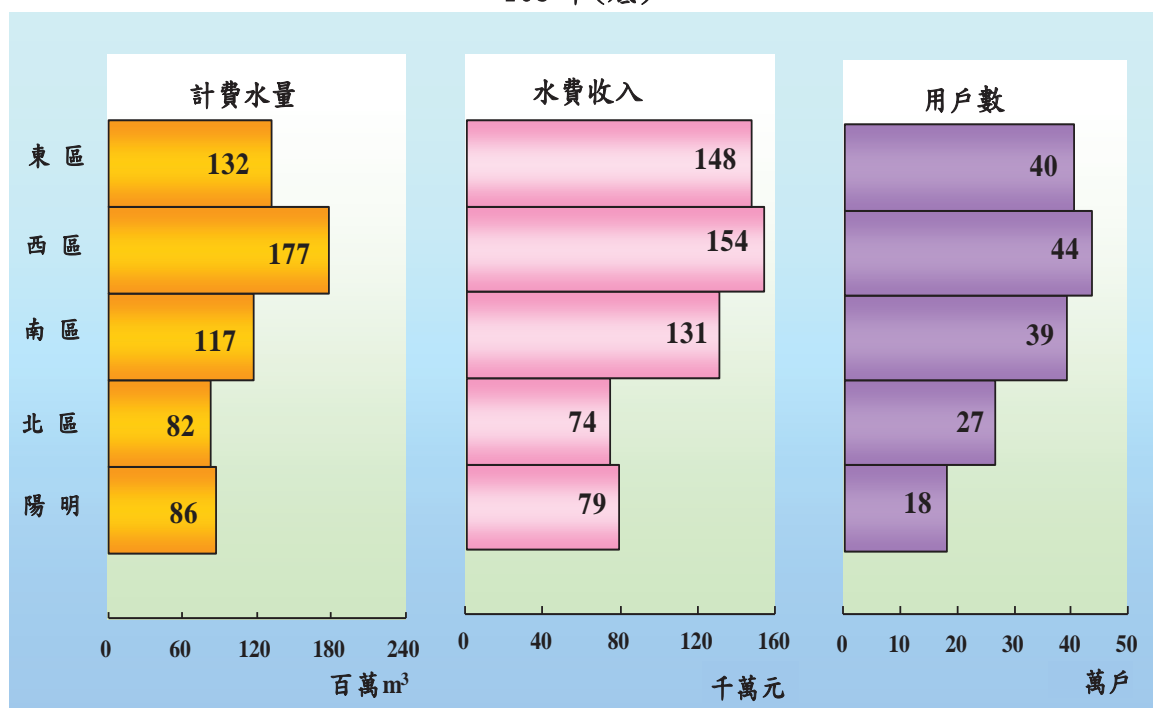
項 目	105 年	104 年	成長率%
用戶數（年底數）	265,491	263,853	0.62
計費水量（立方公尺）	81,668,916	84,962,338	-3.88
水費收入（新臺幣元）	741,676,118	674,549,632	9.95

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	105 年	104 年	成長率%
用戶數（年底數）	180,843	179,953	0.49
計費水量（立方公尺）	86,244,223	85,078,427	1.37
水費收入（新臺幣元）	787,242,855	656,586,456	19.90

圖 6-6 各營業分處計費水量、水費收入及用戶數
105 年(底)



清洗達人 服務到家

資料日期: 105年11月1日

1. 規劃最省水作業方式。
2. 仔細檢視用水設備。
3. 使用高壓洗淨機清洗。
4. 用殘水處理機抽除殘水。
5. 以高濃度氯溶液噴霧消毒並徹底沖洗乾淨。
6. 開始進水，再進行洗淨後水質檢驗。
7. 提供用戶清洗照片、設備檢查紀錄及水質檢驗報告。

臺北市		新北市	
七 福	2736-6467	中 國	2993-1591
文 生	2832-8821	天 霖	8242-1951
中 菱	8733-1029	台 潔	8281-1596
五 福	2332-2068	快 好 美	2261-7676
好水服務	2939-5659	東 泰 順	0800-800-204
如 新	2749-3800	東 京 都	2930-0968
安 誠	2948-5135	法 華 玄 妙	2622-5621
東 昇	2792-9939	怡 冠 宇	2234-5347
武 洋	2906-7360	清 潔 聖	2692-3280
茂 昌	2666-0561	順 達	2695-5880
晉 昌	2586-3841	懷康清潔社	2928-7760
境 登	2930-5670		0928824345
順 傑	2786-7561		
康 克	2893-4008		
順 傑 歐	2733-2630		

(依筆畫順序排列)

本名單常更新，最新名單請查閱本處網站
<http://www.water.gov.taipei/> 或電客服中心
 (02)8733-5678查詢

▲水池和水塔的洗澡撇步

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。105 年一般服務件數共計 211,606 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，如發現指針用水量數異常或用戶主動申請，本處即派員複查。105 年抄表及複查件數分別為 9,944,767 件及 31,576 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。105 年給水裝設件數共計 12,544 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。105 年總修漏件數為 7,479 件，其中輸配水管 976 件，給水管 6,503 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。105 年查獲違章案件 128 件，水費追償金共計 1,025,302 元。

7-2 服務品質精益求精

1. 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，105 年全年通話量達 429,785 通。

2. 貫徹「省水家戶化」政策

為將節水意識與行動帶入社區，落實節水家戶化政策，本處於 105 年度首創家戶節水到府服務，針對用水突增及異常案件，由各營業分處主動與用戶聯繫預約到府，提供協助水表及馬桶查漏並取水樣檢驗水質服務，共辦理 2,544 件節水到府服務，其節水率達 23%。另設計製作節水親子共學單，發送全市國小三年級學童，主動深入國小校園，灌輸兒童自來水簡單常識，包括查看水表、觀察用水量等基本概念，以及透過尋寶圖或摺紙等小遊戲宣導節約用水小常識。為深入校園、提高節水教育趣味性，至臺北市 50 個國小辦理節水體驗營，共計 100 場次，透過寓教於樂方式、將節水教育的理念深植於孩童心中，從小養成節約用水的好習慣。經本處結合機關學校、社區及家戶全方位的推動節約用水宣導下，本市每人每日生活用水量降至 331 公升，顯見推動節約用水工作已有具體成效。

3. 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，105 年 12 月底止註冊戶共計 159,875 戶。

4. 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。105年計入園122萬人次，有效推展公館水岸整體形象及帶動公館商圈繁榮。

5. 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，96年至105年整體累積減碳成效約達233,592公噸，另105年度配合政策禁用一性及美耐皿餐具、中永和供水分區節能政策、直潭壩空淤作業及大同加壓站變頻器使用等方案的推動，更使全年減碳目標順利達成。

6. 溫泉取供事業永續經營

北投百年溫泉是「北投風華小鎮」不可缺少的元素。本處始終戮力扮演著溫泉取供業者的角色，為維持溫泉水輸送的暢通，105年疏通清理溫泉管線26,000公尺，並汰換青磺溫泉維護困難段管線560公尺，減少溫泉水資源漏水量。另為維持溫泉原水取水穩定，整修紫明溪攔水壩，降低夜間供應異常機率，主動加強用戶服務，達成溫泉資源有效利用及溫泉產業發展，永續小鎮風華。

7. 事業推進，維護供水品質

為提高本處供水系統穩定與應變能力，降低供水風險，本處興建「直潭淨水場第六座淨水處理設備工程」於103年1月正式啟用，直潭淨水場出水量提高至每日340萬噸，併同本處其他淨水場出水量，本處總出水量可達每日454萬噸，除保障本處轄區至119年之供水充裕無缺外，還可支援台灣自來水公司所轄與本處鄰近之地區。另為能加速降低漏水問題、降低操作及維護成本費用等經濟效益，辦理供水管網改善及管理計畫，105年已將漏水率降低至14.95%，年度管線汰換長度達149.6公里。

8. 廣設直飲台，推廣自來水直飲

臺北市水質已完全符合飲用水水質標準，為建立大眾自來水直飲習慣，本處已優先從公共場所開始著手廣設直飲台，且每台皆增設QR code銘牌，便利市民利用手機查詢水質最新狀況，增強民眾直飲信心。同時邀請柯市長代言，向市民宣達臺北自來水可以直飲。另為擴大直飲場域，本處對觀光飯店、機關、學校、集合社區、設計之都及世大運場館等指標地點進行輔導與推廣，使得用戶用水設備管理完善之建物即可直接飲用自來水。藉此循序漸進而全面展開，讓在大臺北地區都能安心直接飲用自來水，讓改變成真。推動至105年12月底止，已於捷運、學校等公共場所設置644座直飲台、248處場所之建築物通過用水設備及水質檢驗，可直接飲用臺北好水。

9. 激勵創新，參與學術交流

持續鼓勵員工主動創新，提出建議改善業務流程並蔚為企業文化，同仁105年處內創新提案76案，獲獎39案；參加105年度市府創意提案競賽，7案中3案獲獎分別為「管巡幫手，便利巡查-建立『重要輸水管線地圖版』」榮獲「精進獎」冠軍，「以U化開創工程管理與應用」榮獲「精進獎」佳作，「帳單加碼—6億張發票上雲端用戶希望無窮」榮獲「跨域合作獎」亞軍。另為解決困擾管線單位數十年的過溝蓋版施工難題，本處特研發修復水管穿越水溝蓋版之新工法—槽鋼護板，代表市府參加「105年度行政院與所屬中央及地方各機關建立參與及建議案」，榮獲「創新經濟與科技發展組」優等獎，並提供專利予臺北市公共運輸處及台水公司使用，共同提升國內管線單位施工品質。

八、財務概況

8-1 資產與負債

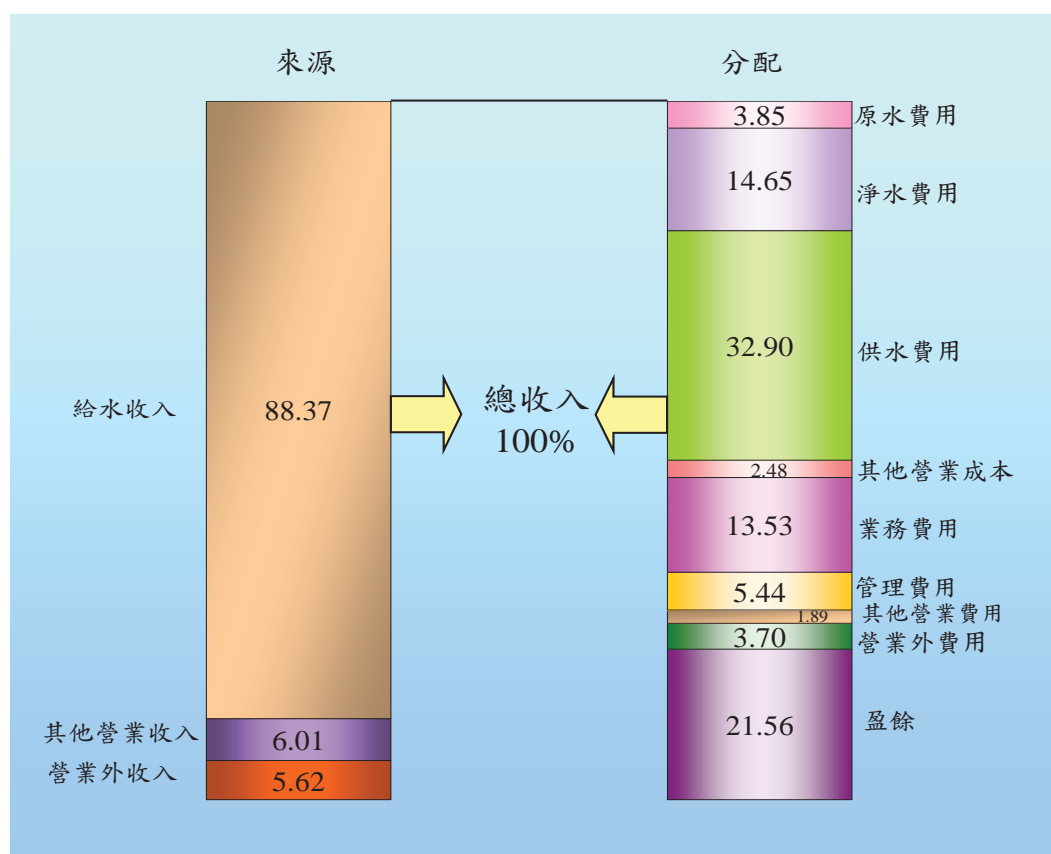
隨著歷年營業量之提高及擴建設備之增長，本處資產及業主權益逐年增加。截至 105 年底止，資產總額為 83,293,967 千元。其中自有資本（業主權益）71,509,597 千元，占資產總額 85.85%；貸入資本（負債）11,784,370 千元，占資產總額 14.15%。

總資產之組成以固定資產占 96.73%為最大宗，其餘資產僅占 3.27%；而固定資產分配情形，以土地占 54.39%為首，其餘依次為機械及設備占 37.55%、建購中固定資產占 5.54%、其他設備合占 2.52%。


8-2 收支與盈餘

105 年總收入為 6,621,493 千元，若依收入來源分析，以給水收入 5,851,378 千元，占總收入 88.37%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）398,115 千元，占 6.01%；營業外收入 372,001 千元，占 5.62%。

圖 8-1 105 年度總收入來源及分配



105 年總支出 5,194,165 千元，占總收入 78.44%；其中原水費用 255,089 千元，占總收入 3.85%；淨水費用 970,353 千元，占 14.65%；供水費用 2,178,239 千元，占 32.90%；其他營業成本 164,049 千元，占 2.48%；業務費用 896,044 千元，占 13.53%；管理費用 360,041 千元，占 5.44%；其他營業費用 125,607 千元，占 1.89%；營業外費用 244,742 千元，占 3.70%。

105 年盈餘 1,427,328 千元，占總收入 21.56%，業主權益投資報酬率 2.00%。105 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，105 年其收入占營業收入的 93.63%，而其成本如按用途別分以設備折舊費 1,770,743 千元為最多，用人費用 1,747,287 千元次之，其餘依次為材料費、水電費及修理保養與保固費。

用戶新設給水裝置是本處次要營運項目，其成本以用人費用 57,387 千元最多，材料費 6,871 千元次之；而溫泉業務設備折舊費為 15,757 千元，用人費用 12,774 千元。

8-4 自來水單位成本分析

105 年每單位自來水直接成本 7.848 元，包含原水費用 0.430 元，淨水費用 1.634 元，供水費用 3.669 元，業務費用 1.509 元，管理費用 0.606 元；另間接成本含研究發展及員工訓練費 0.020 元，利息支出 0.018 元，以前年度折舊 0.002 元，提存災害及營業損失 0.192 元，售水單位總成本為 8.080 元。

105 年每單位自來水收入為 9.855 元，售水每單位盈餘為 1.775 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；105 年底各項物料庫存金額為 312,534 千元。

九、工程計畫執行概況

9-1 歷期擴建工程

1. 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。

2. 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。

3. 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，廣續推

動第五期建設給水工程計畫，目的在滿足大臺北供水區內各階段用水需求，並保持供水安全與操作彈性。計畫概分為 2 階段執行。

第 1 階段計畫總工程費預計投入 219 億餘元，執行期程自民國 80 年 7 月至 99 年 12 月，主要工程包括設計容量 270 萬日立方公尺第二原水輸水系統、直潭淨水場第四、五座淨水處理設備、輸水容量 248 萬日立方公尺之第二條清水輸水幹線、配水池加壓站及污泥處理設備等，並配合道路拓寬或新建工程，逐年擴建及更新配水幹線 250 公里，其中第四、五座淨水處理設備已分別於 85 年 6 月及 93 年 11 月完工，第二條清水幹線於 91 年 9 月 29 日正式全線通水，第二原水輸水系統亦於 98 年 10 月 15 日竣工，惟為確保投資效益，部分工程延後執行，計畫期程調整至 103 年 12 月，其中信義支線工程配合捷運施工已於 102 年 4 月竣工。

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

另投入 15 億餘元辦理直潭淨水場第六座淨水處理設備，已於 102 年 9 月 23 日竣工提升淨水處理能量 70 萬日立方公尺。

計畫迄今已具體完成多項工程，並完成都市防災之緊急維生取水設施及重要建物耐震評估補強，完成原水取水備援管線、提升淨水備載率、強化清水雙線間之聯絡管線，並使各供水分區皆能相互支援，其中 105 年關渡線（雙溪口至大度配水池段）輸水幹管潛盾統包工程完工，可強化士林北投供水分區供水備援能力，整體計畫完成後可打造更完善的備援備載系統，不僅平時能應付本身災損維護及歲修之需求，更可配合中央政策供應板新地區用水，創造民眾用水安全及水資源有效運用之雙贏局面。



▲關渡線（雙溪口至大度配水池段）輸水幹管潛盾統包工程

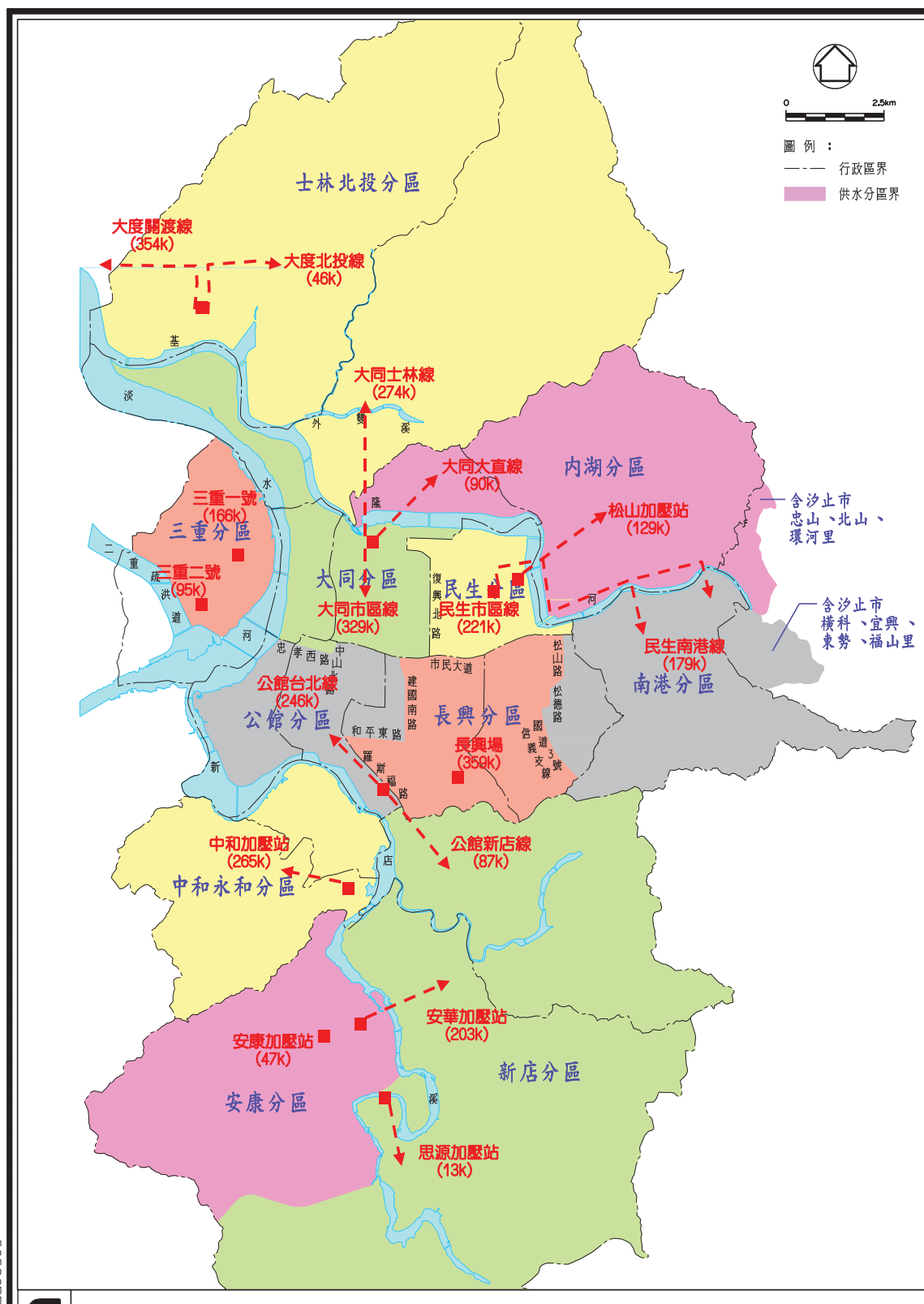


圖 9-1 供水分區與水源加壓站位置關係圖

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 Event
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。

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 Event
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。
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，在新店溪水源地上新建每日配水量 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。

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 Event
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。
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。

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續3)
Table 1. Major Events in TWD Growth (Cont.3)

期 間 Period	事 蹟 內 容 Event
民國 89 年 (2000)	成立客服中心，負責用戶諮詢、抱怨、報修及線上營業等服務。 開放北投溫泉公共浴室及建置自來水管線地理資訊系統。
民國 91 年 (2002)	公館停車場及全國第 1 座「自來水園區」正式對外開放、啟用。
民國 92 年 (2003)	全國首創太陽能與風力並聯混合型發電系統於自來水園區啟用。
民國 93 年 (2004)	直潭淨水場第五座淨水設施於 11 月完工，總設備能量增至 366 萬立方公尺/日，未來視實際需求可增加對台灣自來水公司支援水量。
民國 94 年 (2005)	首創「自來水配管工程訓練場」，培育自來水從業基層技術人員。
民國 95 年 (2006)	成立水資源教育館。 辦理第五期建設給水工程第 2 階段工程。 開始執行 20 年「管網改善長程計畫」。
民國 96 年 (2007)	自來水園區親水體驗教育區開幕啟用。 花園停車場啟用。 全國首創全面發送節水配件。 落實防污節能的生態理念，訂定 96 年為本處環保元年，著手建置環境管理系統(EMS)。
民國 97 年 (2008)	思源街親水通廊自行車道啟用。 第二原水輸水幹線隧道工程貫通。 編印環境報告書落實環保政策。 推廣電子帳單繳費功能及回饋方案，強化綠色服務。
民國 98 年 (2009)	第二原水輸水幹線隧道工程完成。 公館淨水場池頂加蓋暨太陽能光電設施工程完成。 第二原水輸水幹線粗坑頭水路工程完成。 木柵動物園污水廠設置景觀水舞噴泉工程完成。

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續4)
Table 1. Major Events in TWD Growth (Cont.4)

期 間 Period	事 蹟 內 容 Event
民國 99 年 (2010)	榮獲 IWA 全球地區 2010 年全球工程革新獎－規劃類榮譽獎。 直潭第二原水輸水幹線及民生內湖線聯合通水典禮。 完成公館水岸水濺噴泉景觀工程。
民國 100 年 (2011)	完成一清輸水幹線和平東路至大同配水池段清洗檢修作業。 推出「公務部門率先省水 10%」節水方案及全國首創「社區節水輔導」行動。 吳處長獲邀於第 4 屆國際水協會亞太地區會議領袖論壇進行專題演講。
民國 101 年 (2012)	關渡線(玉門街堤防外-雙溪橋下)2000mm 輸水管工程完成。 安華加壓站新建工程完成。 陽明山五段加壓管線工程完成。 一清輸水幹線虹吸工至永福橋新北市端清洗檢修作業完成。 安華新店線 1500mm 輸水管工程完成。 清一幹線分管連接板新調度幹管工程完成。 「安華新店線 1500mm 輸水管潛盾統包工程」榮獲 2012 年臺北市政府公共工程水利工程類卓越獎及行政院公共工程委員會第 12 屆公共工程水利類金質獎優等。 「直潭第六座淨水設備工程」榮獲 2012 年臺北市政府公共工程設施工程類卓越獎。 榮獲 IWA 2012 專案創新獎行銷溝通類東亞區首獎及全球榮譽獎。 榮獲行政院第四屆政府服務品質獎。
民國 102 年 (2013)	直潭第六座淨水設備工程完成。 信義支線 2400mm 輸水管工程及 1000mm 輸水管工程完成。 安華安康線 1000mm 輸水管工程完成。 建置全台第一個飲用水防災系統，累計完成 45 處緊急維生給水站。 民生加壓站榮獲世界不動產聯合會頒發國家卓越建設獎公共建設最佳管理維護類最高榮耀「特別獎」。 榮獲行政院勞委會頒發「企業機構銅牌獎」。 首創以悠遊卡支付水費，貼心便民。

表 1. 事業成長重要事蹟表 (續5完)
Table 1. Major Events in TWD Growth (Cont.5 End)

期 間 Period	事 蹟 內 容 Event
民國 103 年 (2014)	<p>與台電、台水擴大「水電麻吉」聯合貼心服務。</p> <p>「安華新店線 1500mm 輸水幹管延伸潛盾統包工程」，榮獲臺北市政府 103 年度公共工程卓越獎。</p> <p>首創於各超商之 ibon 等多媒體事務機，提供用戶即時查詢水費及繳納。</p> <p>「臺北自來水對抗天災之策略」獲得 2014 年國際水協會工程創新獎東亞區計畫類首獎。</p> <p>安華新店線延伸段正式竣工，整體備援率達 83.9%。</p>
民國 104 年 (2015)	<p>榮獲行政院「強化金融聯徵中心(JCIC)資料庫來源績效卓著」獎。</p> <p>西區營業分處榮獲內政部營建署「103 年度公共設施管線資料庫管理供應系統考評計畫」配合推動績優機關獎。</p> <p>工程總隊「關渡線(雙溪口至大度配水池段)φ2000mm 輸水幹管潛盾統包工程」榮獲市府 104 年度水利工程類公共工程卓越獎。</p> <p>「臺北自來水園區『自來水的旅行』環境教育活動推廣計畫」榮獲行政院環境保護署「104 年環境教育基金補(捐)助成果發表會績優獎」。</p>
民國 105 年 (2016)	<p>本處代表臺北市政府參加「105 年度行政院與所屬中央及地方各機關建立參與及建議案」，榮獲「創新經濟與科技發展組」優等。</p> <p>榮獲臺北市電腦公會「2016 年智慧城市創新應用獎」智慧家庭優勝獎。</p>

資料來源：企劃科。

Source: Planning Division.

表 2. 經 營 績 效^①

項 目	單 位	民 國 96 年	民 國 97 年	民 國 98 年	民 國 99 年	民 國 100 年	
Item	Unit	2007	2008	2009	2010	2011	
1.設備利用率	Practical Capacity	%	68.40	65.88	67.41	64.69	63.92
2.配水量	Distributed Water Quantity	10 000m ³	93 330	90 142	91 982	88 273	87 229
3.計費水量	Quantity of Water Sold	10 000m ³	60 250	58 258	61 359	59 292	59 523
4.售水率	Percentage of Revenue Water	%	64.56	64.63	66.71	67.17	68.24
5.支援台水水量	Volume in Support of Taiwan Water Corp.	10 000m ³	10 801	10 315	13 384	11 416	11 837
6.普及率	Percentage of Population Served	%	99.51	99.51	99.51	99.54	99.55
7.用戶數(水籍戶數)	Numbers of Connections	戶 (Household)	1 536 894	1 568 678	1 597 652	1 613 195	1 623 388
8.總表戶數	Number of Grouped meters	戶 (Household)	119 499	120 114	120 802	121 228	121 518
9.輸配水管長度	Length of Distribution Pipe Network	公尺(m)	3 554 321	3 635 299	3 681 601	3 723 565	3 762 631
10.用水人口數	No.of Subscribers	人(Person)	3 852 826	3 850 709	3 842 058	3 855 609	3 886 691
11.職工人數	Number of Employees	人(Person)	1 144	1 123	1 115	1 093	1 074
12.給水收入	Water Sales Revenue	N.T.\$1 000	4 858 126	4 783 272	4 974 923	4 858 229	4 944 042
13.支援台水水費收入	Revenue in Support of Taiwan Water Corp.	N.T.\$1 000	602 365	576 035	735 063	633 722	656 682
14.每日配水量	Distributed Water Per Day	m ³	2 556 978	2 462 888	2 520 061	2 418 428	2 389 825
15.每日售水量	Water Sold Per Day	m ³	1 650 691	1 591 754	1 681 069	1 624 449	1 630 776
16.每人每年生活用水量	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Year	m ³	124.92	120.97	121.36	120.93	120.02
17.每人每日生活用水量	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Day	公升(Liter)	342	331	332	331	329
18.每人每日家庭用水量	Water Consumption Per Capita in Family Per Day	公升(Liter)	263	243	227	225	222
19.每人每年水費	Water Charges Per Capita Per Year	N.T.\$	1 104.43	1 092.29	1 102.30	1 097.61	1 107.52
20.每人每月水費	Water Charges Per Capita Per Month	N.T.\$	92.04	91.02	91.86	91.47	92.29
21.每戶每年生活用水量②	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Year	m ³	343.13	327.36	322.39	317.10	313.93
22.每戶每日生活用水量②	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Day	公升(Liter)	940	894	883	869	860
23.每戶每年水費	Water Charges Per Household Per Year	N.T.\$	3 020.87	2 936.03	2 898.66	2 845.94	2 864.15
24.每戶每月水費	Water Charges Per Household Per Month	N.T.\$	251.74	244.67	241.56	237.16	238.68
25.每職工配水量	Quantity of Distributed Water Per Employee	m ³	815 819	802 687	824 953	807 618	812 184
26.每職工售水量	Quantity of Water Sold Per Employee	m ³	526 663	518 773	550 305	542 474	554 221
27.每職工用戶數	Households Served Per Employee	戶 (Household)	1 343	1 397	1 433	1 476	1 512
28.每職工銷貨額	Sales Per Employee	N.T.\$	4 423 149	4 458 766	4 656 646	4 720 429	4 893 236
29.每職工獲利額	Earnings Per Employee	N.T.\$	648 992	757 554	742 204	822 170	636 055
30.每度售水收入	Unit Revenue of Water Sold	N.T.\$	8.063	8.210	8.108	8.194	8.306
31.每度售水成本	Unit Cost of Water Sold	N.T.\$	7.114	7.165	7.219	7.497	7.526

Table 2. Operating Performance ①

民國 101 年 2012	民國 102 年 2013	民國 103 年 2014	民國 104 年 2015	民國 105 年 2016	105 年 較 104 年		計 算 式 Calculation type
60.16	60.28	50.75	50.68	46.97	(-3.71)	--	日平均出水量÷設備能量×100(%)
82 310	82 302	82 249	82 143	78 006	-4 136	-5.04	全年配水量總和
57 322	58 339	60 355	61 655	59 373	-2 281	-3.70	全年計費水量總和
69.64	70.88	73.38	75.06	76.11	(1.05)	--	計費水量÷配水量×100(%)
9 554	10 565	12 317	14 128	10 926	-3 202	-22.67	全年支援台水水量總和
99.60	99.60	99.60	99.60	99.62	(0.02)	--	用水人口數÷供水區域人口數×100(%)
1 633 729	1 645 209	1 655 055	1 665 834	1 676 491	10 657	0.64	年 底 數
121 887	122 208	122 546	122 798	123 001	203	0.17	年 底 數
3 920 222	3 876 124	3 919 356	3 954 054	3 935 216	-18 838	-0.48	年 底 數
3 912 033	3 924 700	3 939 008	3 938 609	3 932 626	-5 983	-0.15	年 底 數
1 067	1 040	1 027	1 046	1 048	2	0.19	年 底 數
4 830 681	4 896 475	5 024 713	5 054 087	5 851 378	797 291	15.78	根據決算書彙編
534 607	586 593	679 585	770 037	609 876	-160 160	-20.80	全年支援台水水費收入總和
2 248 913	2 254 856	2 253 384	2 250 482	2 131 324	-119 158	-5.29	全年配水量÷365(366)(天)
1 566 163	1 598 328	1 653 574	1 689 168	1 622 218	-66 950	-3.96	全年計費水量÷365(366)(天)
119.34	118.95	119.37	118.82	119.29	0.47	0.40	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]
326	326	327	326	326	0	0.00	每人每年生活用水量÷365(366)(天)
220	220	219	218	218	0	0.00	家庭用水量÷[(本年+上年)用水人口數÷2]÷365(366)(天)
1 101.74	1 099.92	1 105.11	1 087.65	1 331.81	244.16	22.45	(給水-支援台水)收入÷[(本年+上年)用水人口數÷2]
91.81	91.66	92.09	90.64	110.98	20.34	22.44	每人每年水費÷12(月)
312.36	310.68	310.75	308.01	306.98	-1.03	-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)用戶數÷2]
853	851	851	844	839	- 5	-0.59	每戶每年生活用水量÷365(366)(天)
2 851.04	2 840.29	2 844.15	2 785.90	3 385.44	599.54	21.52	(給水-支援台水)收入÷[(本年-總表-支援台水)+(上年-總表-支援台水))用戶數÷2]
237.59	236.69	237.01	232.16	282.12	49.96	21.52	每戶每年水費÷12(月)
771 417	791 368	800 862	785 302	744 336	-40 966	-5.22	配水量÷職工人數
537 222	560 952	587 687	589 432	566 538	-22 894	-3.88	計費水量÷職工人數
1 531	1 582	1 612	1 593	1 600	7	0.44	用戶數÷職工人數
4 858 476	5 063 556	5 260 447	5 202 548	5 963 257	760 709	14.62	營業收入÷職工人數
739 597	590 412	540 928	588 792	1 361 954	773 162	131.31	盈餘÷職工人數
8.427	8.393	8.325	8.197	9.855	1.658	20.23	給水收入÷計費水量
7.796	7.930	7.807	7.582	8.080	0.498	6.57	自來水成本÷計費水量

表 2. 經 營 績 效^① (續)

項 目	單 位	民 國 96 年	民 國 97 年	民 國 98 年	民 國 99 年	民 國 100 年	
Item	Unit	2007	2008	2009	2010	2011	
32.每度售水純益	Unit Net Income of Water Sold	N.T.\$	0.950	1.045	0.889	0.697	0.780
33.淨值報酬率	Net Worth Return Ratio	%	1.33	1.48	1.42	1.53	1.15
34.經營比率	Operating Ratio	%	54.37	56.28	59.19	58.43	56.52
35.總資產週轉率	Total Assets Turnover	%	8.19	7.79	7.88	7.62	7.57
36.自有資本構成比率	Owner's Equity to Total Assets Ratio	%	90.50	89.04	87.57	86.17	84.92
37.固定資產與總資產比率	Fixed Assets to Total Assets Ratio	%	96.37	96.59	96.75	97.01	97.01
38.負債構成比率	Total Liabilities to Total Assets Ratio	%	9.50	10.96	12.43	13.83	15.08
39.負債利息率	Interest Expense to Average Liabilities Ratio	%	0.30	0.21	0.14	0.08	0.13
40.應收帳款週轉率	Receivable Turnover	倍(Times)	21.41	23.66	23.75	24.70	28.98
41.每度配水總資產	Unit Total Assets of Water Distributed	N.T.\$	66.181	71.265	71.625	76.705	79.595
42.給水成本	Cost of Water Sold	N.T.\$1 000	2 939 004	2 943 506	3 166 834	3 217 984	3 247 284
43.每度配水固定資產	Unit Fixed Assets of Water Distributed	N.T.\$	63.734	68.756	69.240	74.312	77.212
44.每度配水負債額	Unit Liabilities of Water Distributed	N.T.\$	6.561	7.298	8.384	10.079	11.511
45.每度售水用人費用	Unit Personnel Fee of Water Sold	N.T.\$	3.057	3.058	2.930	2.962	2.955
46.每度售水電力費	Unit Electricity Fee of Water Sold	N.T.\$	0.329	0.341	0.389	0.407	0.376
47.每度售水藥品費	Unit Chemicals Fee of Water Sold	N.T.\$	0.144	0.156	0.205	0.183	0.209
48.每度售水折舊費	Unit Depreciation Fee of Water Sold	N.T.\$	2.600	2.555	2.436	2.665	2.771
49.每度售水維護費	Unit Maintenance Fee of Water Sold	N.T.\$	0.331	0.381	0.442	0.454	0.495
50.流動資產	Current Assets	N.T.\$1 000	919 897	836 205	801 817	700 876	706 969
51.固定資產	Fixed Assets	N.T.\$1 000	61 118 330	62 837 872	64 538 254	66 656 480	68 045 907
52.其他資產	Other Assets	N.T.\$1 000	1 381 899	1 384 633	1 365 996	1 355 326	1 393 802
53.流動負債	Current Liabilities	N.T.\$1 000	2 827 111	2 733 282	2 543 089	2 805 723	3 258 242
54.長期負債	Long-Term Liabilities	N.T.\$1 000	2 004 731	2 068 559	2 100 117	2 243 454	2 335 514
55.其他負債	Other Liabilities	N.T.\$1 000	1 195 883	2 326 656	3 651 205	4 450 552	4 987 832
56.業主權益(自有資本)	Owner's Equity	N.T.\$1 000	57 392 401	57 930 214	58 411 656	59 212 955	59 565 090
57.營業收入	Operating Revenues	N.T.\$1 000	5 060 082	5 007 195	5 192 161	5 159 428	5 255 335
58.營業外收入	Non-Operating Revenues	N.T.\$1 000	270 286	340 571	400 946	601 174	289 339
59.營業支出	Operating Expenses	N.T.\$1 000	4 328 043	4 321 700	4 583 835	4 611 558	4 638 612
60.營業外支出	Non-Operating Expenses	N.T.\$1 000	259 879	175 332	181 715	250 413	222 938
61.盈 餘	Net Income	N.T.\$1 000	742 446	850 734	827 557	898 632	683 124

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①表內財務資料96～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

②其戶數係以用戶數扣除總表戶數、工廠、市政、支援台水及其他戶數之實際用水戶數為計算基礎。

Table 2. Operating Performance ① (Cont.)

民國 101年 2012	民國 102年 2013	民國 103年 2014	民國 104年 2015	民國 105年 2016	105 年 較 104 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成長率(%)	
0.631	0.463	0.518	0.615	1.775	1.160	188.62	每度售水收入－每度售水成本
1.22	0.88	0.79	0.88	2.02	(1.14)	--	盈餘÷平均業主權益×100(%)
56.41	56.53	55.38	55.11	50.49	(-4.62)	--	(營業支出－折舊－稅捐)÷營業收入×100(%)
6.88	6.48	6.62	6.66	7.56	(0.90)	--	營業收入÷平均總資產×100(%)
86.62	86.12	85.32	85.58	85.85	(0.27)	--	自有資本÷總資產×100(%)
97.17	97.29	97.43	97.45	96.73	(-0.72)	--	固定資產÷總資產×100(%)
13.38	13.88	14.68	14.42	14.15	(-0.27)	--	負債總額÷總資產×100(%)
0.14	0.15	0.17	0.13	0.09	(-0.04)	--	利息÷平均負債總額×100(%)
26.22	24.14	22.97	23.68	27.96	4.28	18.07	給水收入÷平均應收帳款
91.590	98.680	99.278	99.495	105.916	6.421	6.45	平均總資產÷配水量
3 210 525	3 370 122	3 491 205	3 479 418	3 403 682	- 75 736	-2.18	根據決算書彙編
88.930	95.951	96.657	96.944	102.830	5.886	6.07	平均固定資產÷配水量
12.980	13.449	14.174	14.474	15.127	0.653	4.51	平均負債總額÷配水量
3.100	3.002	2.775	2.700	2.943	0.243	9.00	自來水成本用人費÷計費水量
0.390	0.444	0.572	0.508	0.448	-0.060	-11.81	自來水成本水電費÷計費水量
0.212	0.166	0.128	0.245	0.258	0.013	5.31	自來水成本藥品費÷計費水量
2.927	3.066	3.088	2.937	2.982	0.045	1.53	自來水成本折舊費÷計費水量
0.497	0.505	0.452	0.407	0.432	0.025	6.14	自來水成本維護費÷計費水量
659 153	750 998	656 685	602 277	694 455	92 178	15.30	
78 351 480	79 588 433	79 408 939	79 855 442	80 572 032	716 590	0.90	
1 619 277	1 462 331	1 441 636	1 490 956	2 027 480	536 524	35.99	
2 233 732	2 933 124	3 228 033	2 952 214	2 819 378	-132 836	-4.50	
3 280 679	3 215 691	3 305 451	3 326 479	2 943 953	-382 526	-11.50	
5 271 145	5 203 637	5 429 850	5 536 414	6 021 039	484 626	8.75	
69 844 355	70 449 311	69 543 926	70 133 569	71 509 597	1 376 028	1.96	
5 183 994	5 266 098	5 402 479	5 441 865	6 249 493	807 628	14.84	
409 833	353 189	275 275	267 384	372 001	104 616	39.13	
4 621 089	4 786 258	4 876 712	4 833 548	4 949 423	115 875	2.40	
183 588	219 001	245 509	259 825	244 742	-15 083	-5.81	
789 150	614 028	555 533	615 876	1 427 328	811 452	131.76	

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105年底 End of 2016

Unit : Person

科 室 別 Directory	總 計 Grand Total	職 員 Staff				工 員 Worker				
		合 計	管理人員	技術人員	駐警人員	合 計	技 術 士	業 務 士	駕 駛 士	管 理 士
		Total	Administrator	Techno- logist	Security Guards	Total	Technician	Section Assistant	Driver	Administration Assistant
總 計 Grand Total	1 590	897	404	446	47	693	363	120	14	196
處長室 Commissioner	12	7	6	1	-	5	-	-	-	5
總工程司室 Chief Engineer	5	3	-	3	-	2	-	-	-	2
主任秘書室 Chief Secretary	10	8	8	-	-	2	-	-	-	2
企劃科 Planning Division	18	16	15	1	-	2	-	-	-	2
淨水科 Purification Division	210	66	-	66	-	144	134	-	-	10
供水科 Distribution Division	120	45	1	44	-	75	70	-	-	5
技術科 Technical Division	36	31	1	30	-	5	4	-	-	1
水質科 Water Quality Division	25	18	-	18	-	7	6	-	-	1
業務科 Business Division	59	49	46	3	-	10	4	-	-	6
財務科 Financial Division	19	17	17	-	-	2	-	-	-	2
供應科 Supply Division	29	20	13	7	-	9	6	-	-	3
總務科 General Affairs Division	58	28	28	-	-	30	-	-	10	20
資訊室 Information Management Office	53	51	19	32	-	2	-	-	-	2
勞工安全衛生室 Occupational Safety Office	55	55	3	5	47	-	-	-	-	-
會計室 Accounting Office	28	24	24	-	-	4	-	-	-	4
人事室 Personnel Office	19	16	16	-	-	3	-	-	-	3
政風室 Government Ethics Office	14	12	12	-	-	2	-	-	-	2
東區營業分處 East District Business Office	144	60	35	25	-	84	30	29	-	25
西區營業分處 West District Business Office	144	60	36	24	-	84	30	30	-	24
南區營業分處 South District Business Office	142	59	35	24	-	83	30	29	-	24
北區營業分處 North District Business Office	107	50	28	22	-	57	20	19	-	18
陽明營業分處 Yangming District Business Office	111	54	29	25	-	57	26	13	-	18
教育中心 Employee Training & Education Center	4	3	3	-	-	1	-	-	-	1
工程總隊 Engineering Division	168	145	29	116	-	23	3	-	4	16

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.

表 4. 職 工 職 等 別
Table 4. Personnel of TWD by Official Class

單位：人		民國105年底 End of 2016					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		691	297	360	34	-	357
官 職 等 Official Grades		57	57	-	-	-	-
簡 任 Selected		1	1	-	-	-	-
薦 任 Recommended		48	48	-	-	-	-
委 任 Delegated		8	8	-	-	-	-
職 等 Rank		634	240	360	34	-	-
12~14職等 12~14 Rank		11	7	4	-	-	-
8~11職等 8~11 Rank		390	150	240	-	-	-
3~7職等 3~7 Rank		199	83	116	-	-	-
駐 警 人 員 Security Guards		34	-	-	34	-	-
約 聘 人 員 Contractor		-	-	-	-	-	-
工 員 Worker		-	-	-	-	-	357

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105年底 End of 2016					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		691	297	360	34	-	357
研 究 所 Graduate School		329	97	232	-	-	6
大 學 University & College		250	153	97	-	-	39
專 科 Junior College		79	38	31	10	-	86
高中(職)校 High School (Including Vocation High School)		33	9	-	24	-	200
初(國)中(職)校 Junior High School(Including Junior Vocation)		-	-	-	-	-	21
小 學 Elementary School		-	-	-	-	-	5
性 別 By Sex		691	297	360	34	-	357
男 Male		483	123	326	34	-	298
女 Female		208	174	34	-	-	59

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105年底 End of 2016

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	691	297	360	34	-	357
20歲以下 Under 20 Years	-	-	-	-	-	-
20～24歲 20～24 Years	4	2	2	-	-	1
25～29歲 25～29 Years	45	18	27	-	-	2
30～34歲 30～34 Years	82	43	39	-	-	2
35～39歲 35～39 Years	67	29	38	-	-	15
40～44歲 40～44 Years	72	23	49	-	-	33
45～49歲 45～49 Years	142	56	81	5	-	52
50～54歲 50～54 Years	95	38	45	12	-	32
55～59歲 55～59 Years	88	47	31	10	-	98
60歲以上 60 Years and Over	96	41	48	7	-	122

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105年底 End of 2016

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	691	297	360	34	-	357
未 滿 5 年 Under 5 Years	152	63	89	-	-	15
5 ～ 9 年 5 ～ 9 Years	46	26	20	-	-	-
10 ～ 14 年 10 ～ 14 Years	39	18	21	-	-	4
15 ～ 19 年 15 ～ 19 Years	89	25	64	-	-	84
20 ～ 24 年 20 ～ 24 Years	117	48	60	9	-	18
25 ～ 29 年 25 ～ 29 Years	84	30	34	20	-	7
30 年 以 上 30 Years and Over	164	87	72	5	-	229

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.

三、生產概況

III . Operation Overview

表 8. 機 器 設 備
Table 8. Machine Equipment

單位：臺

Unit：Set

年 底 別	總 計	抽水機①	電 動 機	發 電 機	膠 羽 機	空氣壓縮機	變 壓 器	其 他②
End of Year	Grand Total	Pump	Motor	Generator	Flocculator	Air Compressor	Transformer	Others
民 國 90 年 底 End of 2001	2 072	801	-	32	63	32	34	1 110
民 國 91 年 底 End of 2002	2 602	1 183	-	33	63	32	35	1 256
民 國 92 年 底 End of 2003	2 669	991	12	24	69	35	78	1 460
民 國 93 年 底 End of 2004	1 742	288	20	25	112	17	49	1 231
民 國 94 年 底 End of 2005	1 467	640	31	42	120	28	83	523
民 國 95 年 底 End of 2006	1 492	604	31	43	96	28	77	613
民 國 96 年 底 End of 2007	1 971	662	45	59	97	31	88	989
民 國 97 年 底 End of 2008	1 982	652	45	61	97	31	87	1 009
民 國 98 年 底 End of 2009	1 947	547	65	64	80	26	90	1 075
民 國 99 年 底 End of 2010	2 008	547	67	65	80	25	95	1 129
民 國100年 底 End of 2011	2 177	617	75	69	80	24	109	1 203
民 國101年 底 End of 2012	2 140	603	74	75	73	15	104	1 196
民 國102年 底 End of 2013	2 152	588	60	76	68	16	108	1 236
民 國103年 底 End of 2014	2 258	578	64	89	104	16	106	1 301
民 國104年 底 End of 2015	2 288	580	67	85	104	16	108	1 328
民 國105年 底 End of 2016	2 338	576	56	94	101	11	109	1 391

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。

②105年底其他機器為配電箱338臺、配電盤990臺。

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

民國 105 年 底 End of 2016

淨 水 場 及 水 源 名 稱	原 水 別	處 理 方 法	設 備 能 量 (m ³ /日) (m ³ /Day)	給 水 地 區	水 源
Purification Plant & Water Source	Raw Water	Processing Method		Service Area	Source
合 計 Total			4 537 400		
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	3 400 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪直潭壩 直潭二原取水口
長興淨水場 Changxing Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	640 000	臺北市大安、信義、松 山、南港等區	新店溪青潭堰
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	416 000	臺北市區及新北市轄區里	新店溪青潭堰
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	計 SubTotal		27 700		
	雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	地面水 Surface Water	24 300	士林、天母地區	內雙溪、菁礮溪
	士 林 水 源 Shilin Source	泉 水 Spring Water	3 400	士林、天母地區	
陽明淨水場 Yangming Purification Plant	計 SubTotal		53 700		
	鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	地面水 Surface Water	16 300	陽明山地區	鹿角坑溪
	泉源淨水場 Quantuan Purification Plant	地面水 Surface Water	18 800	北投地區	大坑溪、北投第三水 源
	陽明山第一水源 Yangming 1st Water Source	泉 水 Spring Water	8 000	士林、天母地區	
	北投隧道水源 Beitou Tunnel Water Source	泉 水 Spring Water	2 000	北投地區	
	北投第一水源 Beitou 1st Water Source	泉 水 Spring Water	600	北投地區	
	菁山路慢濾場 Jingshan Slow Sand Filters	地面水 Surface Water	2 000	陽明山地區	臺銀水源
	中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	地面水 Surface Water	2 000	陽明山地區	山豬湖水源
	山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	地面水 Surface Water	2 500	陽明山地區	山豬湖水源、 三溝泉水源
	中正加藥站 Zhongjong Disinfecting Station	泉 水 Spring Water	1 500	陽明山地區	竹子湖水源

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 10. 水池設備

單位：{ 面積：m²
容積：m³

年 底 及 場 別 End of Year & Plant	混 凝 池 Flocculation Basin			沉 澱 池 Sedimentation Basin		
	座 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity	座 數 No. of Basin	面 積 Area	容 積 Capacity
民國 90 年底 End of 2001	65	20 505.47	101 206.00	66	55 239.16	241 863.38
民國 91 年底 End of 2002	65	20 505.47	101 206.00	66	55 239.16	241 863.38
民國 92 年底 End of 2003	64	20 327.47	98 883.00	65	55 175.16	241 415.38
民國 93 年底 End of 2004	73	23 971.47	112 426.16	72	62 543.68	278 860.61
民國 94 年底 End of 2005	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 95 年底 End of 2006	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 96 年底 End of 2007	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 97 年底 End of 2008	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 98 年底 End of 2009	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 99 年底 End of 2010	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 100 年底 End of 2011	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 101 年底 End of 2012	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 102 年底 End of 2013	73	21 419.07	99 648.16	72	61 566.08	274 461.41
民國 103 年底 End of 2014	82	24 926.27	117 183.98	81	69 312.83	309 321.79
民國 104 年底 End of 2015	82	24 926.27	117 183.98	81	69 312.83	309 321.79
民國 105 年底 End of 2016	82	24 926.27	117 183.98	82	70 070.27	312 392.54
長 興 淨 水 場 Changxing Purification Plant	20	1 968.00	9 446.40	18	13 137.12	53 259.36
公 館 淨 水 場 Gongguan Purification Plant	8	3 577.00	10 731.00	8	7 672.00	36 056.00
雙 溪 淨 水 場 Shuangxi Purification Plant	4	101.47	811.76	2	172.00	1 376.00
陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant	1	125.00	437.00	5	320.00	2 240.00
直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	49	19 154.80	95 757.82	49	48 769.15	219 461.18
其 他 ① Others	-	-	-	-	-	-

資料來源：淨水科、供水科。

Source: Purification Division & Distribution Division.

附 註：①係指分散在供水區域內之配水池，詳見表21.配水池一覽表。

Table 10. Water Basin Equipment

Unit : { Area : m²
Capacity : m³

過濾池 Filtering Basin		清水池 Clean Water Basin			配水池 Distribution Basin		
座數 No. of Basin	面積 Area	座數 No. of Basin	面積 Area	容積 Capacity	座數 No. of Basin	面積 Area	容積 Capacity
108	12 369.72	26	52 967.51	211 053.41	88	62 840.40	324 423.00
108	12 369.72	26	52 967.51	211 053.41	91	62 853.00	324 849.97
114	13 219.72	20	52 171.41	208 401.24	97	62 316.35	302 750.00
140	14 581.48	21	67 171.41	228 401.24	91	61 143.64	299 080.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	92	61 161.73	299 117.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	93	61 267.73	299 497.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	95	62 180.73	304 737.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	102	75 443.14	408 137.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	109	76 663.37	412 576.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	117	77 156.64	418 526.00
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	117	76 058.16	412 742.57
140	16 816.28	21	59 517.05	235 426.24	123	77 616.62	418 152.60
140	16 816.28	12	57 515.45	227 926.24	121	77 866.22	418 652.57
158	19 608.60	13	67 515.45	277 926.24	129	79 681.89	427 610.82
158	19 608.60	13	67 515.45	277 926.24	127	79 476.25	426 860.82
158	19 608.60	13	67 515.45	277 926.24	131	80 408.56	430 495.68
24	2 316.48	2	10 065.91	36 129.24	-	-	-
14	1 855.00	1	15 552.00	62 222.00	-	-	-
8	208.00	1	1 237.50	6 000.00	-	-	-
12	962.00	3	454.40	1 550.00	-	-	-
100	14 267.12	6	40 205.64	172 025.00	-	-	-
-	-	-	-	-	131	80 408.56	430 495.68

表 11. 長興淨水場用電情形

年 (月) 別 Year (Month)	出 水 量 Volume of Supply		用 電 量 Energy Consumption in KWH	
	數 量 Quantity (m ³)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100	數 量 (度) Quantity (Degree)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100
民國 90 年 2001	200 710 756	127.20	48 552 000	186.76
民國 91 年 2002	197 900 911	125.42	41 100 000	158.10
民國 92 年 2003	194 820 407	123.47	36 703 200	141.18
民國 93 年 2004	170 515 897	108.06	34 902 000	134.25
民國 94 年 2005	137 453 870	87.11	31 236 800	120.16
民國 95 年 2006	186 040 050	117.90	34 029 600	130.90
民國 96 年 2007	172 430 310	109.28	31 156 800	119.85
民國 97 年 2008	166 837 209	105.73	30 277 200	116.47
民國 98 年 2009	170 460 037	108.03	29 254 800	112.53
民國 99 年 2010	160 569 118	101.76	29 308 800	112.74
民國 100 年 2011	157 790 973	100.00	25 996 800	100.00
民國 101 年 2012	150 225 972	95.21	23 481 600	90.32
民國 102 年① 2013	64 413 038	40.82	20 214 000	77.76
民國 103 年① 2014	62 374 841	39.53	16 810 800	64.66
民國 104 年 2015	97 826 493	62.00	15 192 000	58.44
民國 105 年 2016	114 869 789	72.80	17 434 800	67.07
1 月 Jan.	9 690 601	-	1 362 000	-
2 月 Feb.	8 944 550	-	1 332 000	-
3 月 Mar.	9 625 898	-	1 494 000	-
4 月 Apr.	9 600 568	-	1 483 200	-
5 月 May	10 029 442	-	1 533 600	-
6 月 June	9 929 331	-	1 539 600	-
7 月 July	10 230 482	-	1 605 600	-
8 月 Aug.	9 979 717	-	1 542 000	-
9 月 Sep.	8 511 586	-	1 380 000	-
10 月 Oct.	9 373 457	-	1 426 800	-
11 月 Nov.	9 405 798	-	1 356 000	-
12 月 Dec.	9 548 359	-	1 380 000	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

附 註：①長興淨水場因水平淨水設施改善，自102年6月19日至103年5月12日停止淨水處理，改以清二長興支線支援，抽水機房加壓供水。

Table 11. Electricity Consumption in Changxing Purification Plant

電 費 Energy Expense in KWH		每立方公尺用電量 (度) Average Consumption per m ³ (Degree)	每立方公尺用電費 (新臺幣元) Average Expense per m ³ (N.T.\$)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100		
55 833 945	129.09	0.2419	0.2782
50 083 929	115.79	0.2077	0.2531
48 594 402	112.35	0.1884	0.2494
43 323 726	100.16	0.2047	0.2541
38 885 381	89.90	0.2273	0.2829
43 159 636	99.79	0.1829	0.2320
40 363 447	93.32	0.1807	0.2341
41 824 854	96.70	0.1815	0.2507
46 580 463	107.69	0.1716	0.2733
47 526 875	109.88	0.1825	0.2960
43 252 393	100.00	0.1648	0.2741
42 922 169	99.24	0.1563	0.2857
46 155 956	106.71	0.3138	0.7166
53 477 760	123.64	0.2695	0.8574
44 565 669	103.04	0.1553	0.4556
40 371 646	93.34	0.1518	0.3515
3 220 488	-	0.1405	0.3323
3 048 809	-	0.1489	0.3409
3 468 270	-	0.1552	0.3603
3 002 670	-	0.1545	0.3128
3 166 138	-	0.1529	0.3157
3 991 535	-	0.1551	0.4020
4 083 799	-	0.1569	0.3992
3 983 625	-	0.1545	0.3992
3 632 180	-	0.1621	0.4267
3 033 366	-	0.1522	0.3236
2 862 355	-	0.1442	0.3043
2 878 411	-	0.1445	0.3015

表 12. 公 館 淨 水 場 用 電 情 形

年 (月) 別 Year (Month)	出 水 量 Volume of Supply		用 電 量 Energy Consumption in KWH	
	數 量 Quantity (m ³)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100	數 量 (度) Quantity (Degree)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100
民國 90 年 2001	121 890 829	122.97	10 392 000	69.64
民國 91 年 2002	121 110 644	122.19	7 152 000	47.93
民國 92 年 2003	117 506 563	118.55	6 192 000	41.49
民國 93 年 2004	141 184 766	142.44	7 507 200	50.31
民國 94 年 2005	107 691 984	108.65	7 368 000	49.37
民國 95 年 2006	128 054 601	129.19	7 338 000	49.17
民國 96 年 2007	125 776 555	126.89	7 089 600	47.51
民國 97 年 2008	115 751 575	116.78	8 937 200	59.89
民國 98 年 2009	105 281 160	106.22	15 669 500	105.01
民國 99 年 2010	108 013 355	108.97	16 105 600	107.93
民國 100 年 2011	99 118 752	100.00	14 922 600	100.00
民國 101 年 2012	102 781 953	103.70	14 819 000	99.31
民國 102 年 2013	103 681 190	104.60	14 898 800	99.84
民國 103 年 2014	90 912 771	91.72	14 175 000	94.99
民國 104 年 2015	96 740 883	97.60	13 658 400	91.53
民國 105 年 2016	82 833 430	83.57	12 925 500	86.62
1 月 Jan.	7 689 693	-	1 095 500	-
2 月 Feb.	6 702 987	-	964 600	-
3 月 Mar.	7 070 979	-	1 093 400	-
4 月 Apr.	6 467 983	-	986 300	-
5 月 May	6 106 356	-	1 051 400	-
6 月 June	6 309 022	-	1 049 300	-
7 月 July	7 505 696	-	1 168 300	-
8 月 Aug.	7 111 265	-	1 182 300	-
9 月 Sep.	6 800 508	-	1 112 300	-
10 月 Oct.	7 182 658	-	1 144 500	-
11 月 Nov.	6 715 723	-	1 024 800	-
12 月 Dec.	7 170 560	-	1 052 800	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

Table 12. Electricity Consumption in Gongguan Purification Plant

電 費 Energy Expense in KWH		每立方公尺用電量 (度) Average Consumption per m ³ (Degree)	每立方公尺用電費 (新臺幣元) Average Expense per m ³ (N.T.\$)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國100年=100 Fixed Index Base Period : 2011=100		
19 050 997	76.15	0.0853	0.1563
15 647 918	62.55	0.0591	0.1292
14 498 053	57.95	0.0527	0.1234
12 690 670	50.73	0.0532	0.0899
12 457 776	49.80	0.0684	0.1157
12 291 541	49.13	0.0573	0.0960
11 925 849	47.67	0.0564	0.0948
15 521 883	62.04	0.0772	0.1341
25 458 042	101.76	0.1488	0.2418
26 835 273	107.27	0.1491	0.2484
25 017 623	100.00	0.1506	0.2524
26 772 702	107.02	0.1442	0.2605
33 063 325	132.16	0.1437	0.3189
42 462 052	169.73	0.1559	0.4671
37 832 196	151.22	0.1412	0.3911
29 695 702	118.70	0.1560	0.3585
2 467 629	-	0.1425	0.3209
2 163 139	-	0.1439	0.3227
2 544 174	-	0.1546	0.3598
2 054 792	-	0.1525	0.3177
2 192 513	-	0.1722	0.3591
2 685 486	-	0.1663	0.4257
2 926 107	-	0.1557	0.3899
3 064 394	-	0.1663	0.4309
2 853 340	-	0.1636	0.4196
2 332 761	-	0.1593	0.3248
2 188 864	-	0.1526	0.3259
2 222 503	-	0.1468	0.3099

表 13. 淨水場濾床保養情形
民國 105 年

名 稱 Name	池 別 Basin	過濾池總面積 Total Area of Filtering Basin (m ²)	刮沙次數(次) Number of Times of Sand Scrubbing (Time)	刮沙面積 Area of Sand Scrubbing (m ²)
直潭淨水場 Zhitai Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	14 267	-	-
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (Suian)	1 532	-	-
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	784	-	-
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	1 855	-	-
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	208	-	-
泉源淨水場 Quanyuan 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 Lujiaokeng Boosting Station	快 濾 桶 Rapid Sand Filter Tank	100	-	-

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 14. 淨水場過濾操作情形
民國 105 年

名 稱 Name	池 別 Basin	過濾面積 ① Area of Filtering (m ²)(day)	過濾水量 Water Volume Filtered (m ³)
直潭淨水場 Zhitai Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	4 457 646	560 208 207
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (Suian)	473 658	96 974 139
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	267 248	21 367 304
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	580 350	82 712 414
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	74 553	9 022 877
泉源淨水場 Quanyuan Purification Plant	快 濾 池 Rapid Sand Filter	40 823	3 912 048
菁山路慢濾場 Jingshan Road Slow Sand Filters	慢 濾 池 Slow Sand Filter	54 750	87 183
中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	慢 濾 池 Slow Sand Filter	48 667	261 130
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	快 濾 桶 Rapid Sand Filter Tank	15 067	548 377
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	快 濾 桶 Rapid Sand Filter Tank	9 064	1 419 384

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

2016				
刮沙量 Quantity of Sand Scrubbing (m ³)	洗沙量 Quantity of Sand Washing (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) Number of Times of Sand Backwashing (Time)
-	-	-	-	10 792
-	-	-	-	1 964
-	-	-	-	1 123
-	-	-	-	2 381
-	-	-	-	1 098
-	-	-	-	736
-	-	-	-	-
53	30	-	-	-
-	-	-	-	121
-	-	-	-	113

Table 14. Purification Plant Filtering Operation

2016				
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	
125.67	73 時	46 時	65 時	
204.73	83.93 時	45.06 時	60.45 時	
79.95	83.23 時	20.23 時	58.28 時	
142.52	75 時	41 時	60 時	
121.03	88.37 時	26.83 時	62.47 時	
95.80	163 時	37.2 時	71.9 時	
1.59	365 日	365 日	365 日	
5.36	265 日	178 日	232.25 日	
36.39	82 時	2 時	47 時	
156.59	912 時	24 時	77 時	

表 15. 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 105 年 2016

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	780 035 804	114 869 789	82 833 430	9 022 877	10 736 229	562 573 479
液 氯 Liquid Chlorine	607 100	-	-	-	-	607 100
次 氯 酸 鈉 Sodium Hypochlorite	3 204 917	2 251 960	540 871	182 532	198 054	31 500
氫 氧 化 鈉 Sodium Hydroxide	2 309 184	628 890	11 141	11 573	400	1 657 180
液 態 硫 酸 鋁 Aluminum Sulfate	-	-	-	-	-	-
多 元 氯 化 鋁 Polyaluminum Chloride	18 873 453	4 900 530	375 604	342 724	108 915	13 145 680
高 分 子 Ploymer	100 951	20 951	-	-	-	80 000

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

四、水質管理

IV . Water Quality Management

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 105 年底 End of 2016

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	248		644	
	1、捷運車站 Operation Station Of Taipei Transit System	93	文湖線、淡水信義線、松山新店線、中和新蘆線、板南線、貓纜線、中山地下街	122	88.6.17~ 103.11.30
	2、學校 School	28	博愛國小、葫蘆國小、東門國小、潭美國小、社子國小、忠孝國小、松山國小、老松國小、大湖國小、西湖國小、福德國小、雨農國小、大同國小、百齡國小、雙蓮國小、麗山國中、五常國中、東湖國中、敦化國中、建成國中、天母國中、信義國中、景美國中、實踐國中、龍山國中、濱江國中、陽明高中、二重國中	375	89.8.30~ 96.5.31
	3、主要公園 Park	52	新生、青年、二二八和平、景華、南港、碧湖、民權、大安森林、興隆、天母、前山、大佳、泉源、玉成、美術、士林園藝所、復興、硫磺谷、榮星、三民、林森、內湖運動公園、新生高架籃球場、信義 414 號、七星、美崙、北投、大湖、植物園、木柵、歸綏戲曲、花博、社子、景美運動中心、瑠公、富陽、萬芳 7 號、延吉、西本願寺、敦親、和平、成美左岸河濱、萬芳 4 號、克強、蘭興、武昌街電影、前港、榮華、大豐、胡適、北投火車站、中央	82	89.8.31~ 105.12.31
	4、機關 Organization	38	臺北市市政大樓、中正區公所、臺北自來水事業處暨 5 個營業分處、環境教育中心、教育中心、直潭淨水場、長興淨水場、公館淨水場、臺北自來水事業處工程總隊、臺北自來水事業處工程總隊北區工作站、臺北自來水事業處工程總隊中區工務所、臺北自來水事業處工程總隊西區工務所、自來水園區、動物園、台北當代藝術館、中山市場、兒童新樂園、花卉試驗中心苗圃、永樂市場、臺北田徑場、三重市公所、臺銀員工訓練所、臺北市政府消防局(本部)、公務人員人力發展中心、北投溫泉博物館、寧夏夜市、資訊科技服務大樓、客家文化園區、中山堂、小巨蛋、天文科學教育館、關渡宮、新生棒球場	65	89.4.18~ 105.12.31
	5、其他 Others	37	臺北華國洲際飯店、六福皇宮、遠東國際大飯店、兄弟大飯店、國賓大飯店、君悅大飯店、亞都麗緻大飯店、康華大飯店、圓山大飯店、國王大飯店、華泰王子大飯店、晶華酒店、老爺大酒店、柯達大飯店、臺北西華大飯店、微風廣場、京華城、華納威秀一館、華納威秀二館、新光三越信義店、長慶廟、師大路停車場、臺北國際會議大樓、世貿中心展覽大樓、臺北市立圖書館總館、吉利、內湖、大同、延平、大直、中崙、萬興、文山、力行分館、王貫英紀念圖書館、林語堂故居、大葉高島屋百貨公司	任一龍頭 水均可直 飲	88.6.17~ 93.11.30
資訊 站	水質資訊站 Water Quality Information Station	8	捷運臺北車站、淡水、石牌、中正紀念堂、頂溪、大坪林、忠孝復興、臺北市立動物園等站		

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

表 17. 水 源 原 水 平 均 水 質

民 國 105 年

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	青 潭 水 源 Raw Water of Chingtan Source	雙 溪 淨 Shuangxi Purification
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source		雙 溪 水 源 Raw Water of Shuangxi Source
濁 度 Turbidity	NTU	110	100	14
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	22.1	20.7	33.2
pH 值 pH Value		7.4	7.3	7.6
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	3.4	4.0	10.2
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	9.1	10.3	6.1
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	0.03
亞硝酸鹽氮 Nitrite-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
硝 酸 鹽 氮 Nitrate-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	0.71	0.68	0.94
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	59	65	79
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	35.6	36.2	43.1
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	8.2	9.1	10.0
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	3.3	3.3	4.4
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	2.260	3.140	0.387
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.029	0.029	0.050
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	3 700	4 700	1 500
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	3 700	4 500	3 500

Table 17. Average Water Quality in All Water Sources

2016

水 場 Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant				
士 林 水 源 Raw Water of Shilin Source	陽 明 山 第 一 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 1	陽 明 山 第 三 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 3	陽 明 山 第 四 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 4	頂 北 投 水 源 Raw Water of Dingbeito Source	中 山 樓 水 源 Raw Water of Zhongshanlou Source
0.65	0.35	0.25	0.25	4.40	1.00
66.4	33.4	62.1	55.9	34.2	31.2
6.7	6.7	6.5	6.8	7.7	7.6
16.1	13.4	42.4	21.0	18.0	22.4
17.4	28.5	75.9	35.8	46.4	34.7
0.01	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
3.44	1.06	1.58	1.86	1.14	0.54
163	119	287	176	160	138
88.6	73.1	159.0	101.0	84.2	81.6
21.6	18.4	44.1	24.2	21.1	19.6
8.4	6.6	11.9	9.8	7.6	8.0
0.010	ND	ND	ND	0.290	0.081
ND	ND	0.002	ND	0.049	0.016
61	1	1	3	1 500	460
34	1	4	9	3 400	550

表 17. 水 源 原 水 平 均 水 質 (續)

民 國 105 年

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	青 潭 水 源 Raw Water of Chingtan Source	雙 溪 淨 Shuangxi Purification
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source		雙 溪 水 源 Raw Water of Shuangxi Source
氟 鹽 Fluoride	毫克/公升 mg/L	0.06	0.05	0.04
總 有 機 碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.4	0.4	0.6
三鹵甲烷生成潛勢 Trihalomethanes Formation Potential	毫克/公升 mg/L	0.0307	0.0290	0.0658
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	0.0010	0.0018	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	1.64	2.13	0.520
砷 Arsenic	毫克/公升 mg/L	0.001	0.001	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	0.006	0.004	0.002
銀 Silver	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
銅 Copper	毫克/公升 mg/L	0.0010	ND	ND
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 (Cont.)

2016

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	0.04	0.09	0.07	0.08	0.06
0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4
0.0151	0.0049	0.0057	0.0079	0.0584	0.0598
0.0028	ND	ND	ND	ND	0.0008
0.059	0.007	0.022	0.010	0.957	0.159
0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.001	ND	ND	ND	0.001	0.001
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	0.0016	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. 淨水場清水平均水質

民國 105 年

項 目 Item	單 位 Unit	直 潭 淨 水 場 Zhitan Purification Plant	長 興 淨 水 場 Changxing Purification Plant	公 館 淨 水 場 Gongguan Purification Plant
		直 潭 水 源 Raw Water of Zhitan Source	青 潭 水 源 Raw Water of Chingtan Source	青 潭 水 源 Raw Water of Qingtan Source
濁 度 Turbidity	NTU	0.20	0.15	0.20
總 鹼 度 Alkalinity	毫克 / 公升 mg/L	21.7	24.8	23.9
pH 值 pH Value		7.2	7.2	7.1
氯 鹽 Chloride	毫克 / 公升 mg/L	6.7	8.1	8.5
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克 / 公升 mg/L	10.3	9.7	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	0.60	0.70	0.72
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克 / 公升 mg/L	62	66	66
氟 鹽 Fluoride	毫克 / 公升 mg/L	0.04	0.05	0.04
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克 / 公升 mg/L	0.57	0.57	0.59
總 硬 度 Total Hardness	毫克 / 公升 mg/L	36.3	38.4	37.7
鈣 Calcium	毫克 / 公升 mg/L	8.4	9.2	8.8
鎂 Magnesium	毫克 / 公升 mg/L	3.5	3.7	3.8
鐵 Iron	毫克 / 公升 mg/L	0.001	0.001	0.002
錳 Manganese	毫克 / 公升 mg/L	ND	0.002	0.001
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	0.2
總三鹵甲烷 Total Trihalomethanes	毫克 / 公升 mg/L	0.0054	0.0043	0.0056
鉛 Lead	毫克 / 公升 mg/L	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克 / 公升 mg/L	0.039	0.064	0.051

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

2016

雙 溪 淨 水 場		陽 明 淨 水 場			
Shuangxi Purification Plant		Yangming Purification Plant			
雙 溪 水 源 Raw Water of Shuangxi Source	士 林 水 源 Raw Water of Shilin Source	三 角 埔 Raw Water of Sanjiaopu Source	頂 北 投 水 源 Raw Water of Dingbeito Source	中 山 樓 水 源 Raw Water of Zhongshanlou Source	
0.15	0.60	0.20	0.25	0.30	
30.0	68.3	58.7	34.8	31.3	
7.2	6.7	6.6	7.2	7.3	
16.7	16.6	37.1	21.3	26.4	
7.2	17.0	67.4	36.8	38.9	
ND	ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	ND	ND	
1.09	2.61	1.57	1.31	0.63	
88	163	257	163	153	
0.03	0.06	0.09	0.06	0.05	
0.58	0.55	0.48	0.55	0.56	
45.7	93.6	148.0	85.8	80.6	
10.4	21.8	42.7	22.7	19.8	
4.6	9.5	10.2	7.1	7.6	
0.001	0.020	0.002	0.004	0.003	
ND	ND	0.003	ND	ND	
<1	3	1	<1	17	
<1	<1	<1	<1	<1	
0.5	0.1	0.2	0.3	0.3	
0.0125	0.0006	0.0003	0.0081	0.0056	
ND	ND	ND	ND	ND	
0.047	0.090	0.037	0.065	0.020	

表 19. 供 水 系 統 內 平 均 水 質

民 國 105 年

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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30
色 度 Color	Pt-Co UNIT	2	2	2	2	2	2	2	2
pH 值 pH Value		7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	7.8	7.9	6.4	6.5	6.4	7.3	7.0	10.2
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	10.8	11.3	9.8	11.9	10.0	11.4	9.6	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	0.64	0.66	0.60	0.64	0.60	0.62	0.61	0.64
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	38.7	38.1	36.6	38.5	37.0	38.0	34.9	36.9
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.008	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.006
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.003	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	0.001
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	71	69	63	68	64	69	59	62
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克/公升 mg/L	0.51	0.55	0.46	0.53	0.49	0.55	0.54	0.48
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	0.0060	0.0054	0.0085	0.0080	0.0068	0.0067	0.0058	0.0070
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.060	0.059	0.038	0.050	0.040	0.050	0.036	0.038

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

2016

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.
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20	0.10	0.15	0.10
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.2
7.4	8.1	8.6	7.5	6.8	6.8	5.6	5.8	5.8	5.5	6.9	14.4	19.2
10.8	8.4	8.2	11.0	10.1	11.5	12.5	12.2	11.7	13.0	11.8	29.2	7.2
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
0.65	0.70	0.63	0.67	0.63	0.69	0.56	0.57	0.58	0.56	0.70	1.06	0.92
38.4	36.9	36.8	38.5	37.0	37.6	37.6	38.0	38.2	38.7	37.5	69.2	46.8
0.019	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.030	0.004	0.009	0.002	0.012	0.001
0.001	0.001	0.001	ND	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	ND	ND
67	62	62	69	63	65	68	70	65	65	63	123	94
0.52	0.59	0.59	0.51	0.52	0.47	0.52	0.40	0.44	0.46	0.48	0.51	0.50
<1	<1	3	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.5
0.0073	0.0049	0.0047	0.0072	0.0057	0.0058	0.0100	0.0102	0.0078	0.0075	0.0060	0.0019	0.0163
ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND
0.042	0.034	0.038	0.049	0.036	0.036	0.062	0.048	0.051	0.048	0.038	0.014	0.037

五、供水概況

V . Water Supply

表 20. 輸 配 水 管 長 度

單位：公尺、%

口 徑 別 Caliber	96 年 底 End of 2007		97 年 底 End of 2008		98 年 底 End of 2009		99 年 底 End of 2010		100 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	3 554 321	100.00	3 635 299	100.00	3 681 601	100.00	3 723 565	100.00	3 762 631
75毫米 mm.	89 324	2.51	94 762	2.61	89 753	2.44	88 554	2.38	91 398
80毫米 mm.	3 885	0.11	3 885	0.11	3 885	0.11	3 885	0.10	3 885
100毫米 mm.	280 978	7.91	300 789	8.27	313 195	8.51	320 917	8.62	325 601
110毫米 mm.	-	--	-	--	1 639	0.05	1 639	0.04	1 610
150毫米 mm.	793 088	22.31	815 602	22.44	825 170	22.41	838 091	22.51	846 807
160毫米 mm.	-	--	-	--	1 405	0.04	1 405	0.04	1 405
200毫米 mm.	1 093 191	30.76	1 112 100	30.59	1 125 591	30.57	1 131 881	30.40	1 148 914
250毫米 mm.	224 006	6.30	223 418	6.15	218 547	5.94	214 739	5.77	211 439
300毫米 mm.	339 970	9.57	350 487	9.64	361 655	9.82	370 729	9.96	377 076
315毫米 mm.	1 156	0.03	1 156	0.03	2 641	0.07	3 523	0.10	3 523
350毫米 mm.	50 233	1.41	50 259	1.38	47 994	1.30	47 796	1.28	47 790
400毫米 mm.	219 427	6.17	221 492	6.09	225 152	6.12	227 995	6.12	228 075
450毫米 mm.	3 550	0.10	3 550	0.10	3 550	0.10	3 292	0.09	3 292
500毫米 mm.	115 222	3.24	115 643	3.18	119 138	3.24	118 706	3.19	117 983
550毫米 mm.	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111
600毫米 mm.	78 050	2.20	77 814	2.14	78 722	2.14	79 184	2.13	78 544
675毫米 mm.	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730	0.05	1 730
700毫米 mm.	45 989	1.29	46 158	1.27	46 645	1.27	46 826	1.26	47 067
750毫米 mm.	2 337	0.07	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337
800毫米 mm.	35 233	0.99	36 527	1.01	35 918	0.98	36 638	0.98	36 349
900毫米 mm.	20 981	0.59	20 998	0.58	21 012	0.57	21 109	0.57	20 949
1 000毫米 mm.	62 699	1.76	62 910	1.73	62 564	1.70	62 762	1.69	62 729
1 100毫米 mm.	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415
1 200毫米 mm.	23 033	0.65	23 443	0.65	23 119	0.63	23 119	0.62	23 618
1 350毫米 mm.	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161
1 400毫米 mm.	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106
1 500毫米 mm.	9 762	0.28	9 762	0.27	9 762	0.27	13 782	0.37	17 584
1 650毫米 mm.	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773
1 750毫米 mm.	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406
1 800毫米 mm.	382	0.01	382	0.01	382	0.01	382	0.01	382
2 000毫米 mm.	11 348	0.32	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348
2 200毫米 mm.	6 243	0.18	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243
2 400毫米 mm.	9 153	0.26	9 153	0.25	9 153	0.25	9 153	0.25	9 153
2 500毫米 mm.	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234	0.11	4 234
2 600毫米 mm.	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955
3 000毫米 mm.	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856
3 200毫米 mm.	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3
3 400毫米 mm.	7 890	0.22	7 890	0.22	7 890	0.21	7 890	0.21	7 890
3 600毫米 mm.	-	--	-	--	-	--	-	--	-
3 800毫米 mm.	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028	0.06	2 028	0.05	2 028
4 000毫米 mm.	413	0.01	413	0.01	413	0.01	2 862	0.08	2 862

資料來源：財務科。

Source: Financial Division.

Table 20. The Length of Distribution Pipe Network

Unit : m 、 %

End of 2011	101 年 底	End of 2012	102 年 底	End of 2013	103 年 底	End of 2014	104 年 底	End of 2015	105 年 底	End of 2016
百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %	長 度 Length	百分比 %
100.00	3 920 222	100.00	3 876 124	100.00	3 919 356	100.00	3 954 054	100.00	3 935 216	100.00
2.43	162 343	4.14	161 063	4.16	160 743	4.10	154 800	3.92	150 452	3.83
0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10
8.65	339 878	8.67	340 311	8.78	341 563	8.72	344 779	8.72	344 683	8.76
0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04
22.51	854 356	21.79	849 615	21.92	861 900	21.99	864 908	21.87	859 625	21.84
0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04
30.54	1 162 999	29.67	1 165 079	30.06	1 179 096	30.08	1 190 742	30.11	1 202 391	30.55
5.62	200 462	5.11	188 685	4.87	184 651	4.71	176 097	4.45	158 035	4.02
10.02	404 343	10.31	406 294	10.48	422 493	10.78	441 260	11.16	440 926	11.20
0.09	3 523	0.09	3 523	0.09	3 533	0.09	3 507	0.09	3 507	0.09
1.27	44 344	1.13	36 739	0.95	35 878	0.92	35 453	0.90	33 470	0.85
6.06	237 947	6.07	238 897	6.16	239 804	6.12	247 574	6.26	247 486	6.29
0.09	2 472	0.06	1 701	0.04	1 701	0.04	1 701	0.04	1 701	0.04
3.14	124 282	3.17	116 467	3.01	116 829	2.98	116 130	2.94	114 192	2.90
0.14	6 613	0.17	3 484	0.09	3 484	0.09	3 484	0.09	3 484	0.09
2.09	82 484	2.10	81 805	2.11	81 976	2.09	82 483	2.09	80 588	2.05
0.05	1 730	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04
1.25	49 014	1.25	47 147	1.22	50 329	1.28	50 154	1.27	49 498	1.26
0.06	3 381	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09
0.97	37 435	0.96	36 253	0.94	36 090	0.92	36 700	0.93	39 015	0.99
0.56	20 950	0.53	20 923	0.54	20 923	0.53	21 095	0.53	20 909	0.53
1.67	66 192	1.69	62 591	1.62	62 485	1.59	63 600	1.61	63 678	1.62
0.01	419	0.01	226	0.01	226	0.01	226	0.01	226	0.01
0.63	23 571	0.60	19 255	0.50	19 569	0.50	19 582	0.50	19 588	0.50
0.06	2 225	0.06	1 951	0.05	1 951	0.05	3 984	0.10	5 965	0.15
0.00	139	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00
0.47	17 344	0.44	19 580	0.51	19 580	0.50	21 255	0.54	21 253	0.54
0.13	7 979	0.20	7 979	0.21	7 979	0.20	7 979	0.20	7 979	0.20
0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01	406	0.01
0.01	506	0.01	390	0.01	390	0.01	390	0.01	391	0.01
0.30	16 495	0.42	14 198	0.37	14 210	0.36	14 198	0.36	14 198	0.36
0.17	6 348	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16
0.24	9 973	0.25	10 055	0.26	10 055	0.26	10 055	0.25	10 058	0.26
0.11	4 301	0.11	4 255	0.11	4 255	0.11	4 255	0.11	4 255	0.11
0.08	3 220	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08	3 220	0.08
0.08	2 893	0.07	2 893	0.08	2 893	0.07	2 893	0.07	2 893	0.07
0.00	20	0.00	20	0.00	20	0.00	20	0.00	20	0.00
0.21	7 890	0.20	7 890	0.20	7 890	0.20	7 890	0.20	7 890	0.20
--	-	--	-	--	5	0.00	5	0.00	5	0.00
0.05	2 033	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05
0.08	2 862	0.07	2 862	0.07	2 862	0.07	2 862	0.07	2 862	0.07

表 21. 配 水 池
Table 21. Distribution Basins

民 國 105 年 底 End of 2016

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
總 計 Grand Total	80 408.56	430 495.68		
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	128.60	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	備載中
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	使用中
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)	16.00	24.00	臺北市士林區仰德大道東側	"
芝山配水池 (上)	29.88	50.00	臺北市士林區仰德大道東側	"
華江社區加壓站配水池 (下)	240.00	1 165.00	臺北市和平西路3段302臨1號	"
華江社區配水池 (上)	110.00	600.00	臺北市和平西路3段302臨1號	"
天母高地配水池	607.50	4 000.00	臺北市士林區	使用中
圓山配水池	1 435.71	10 210.00	臺北市中山北路5段82號之1後	備載中
天母平地配水池	2 981.20	15 000.00	臺北市士林區士東路352巷底	"
下竹林配水池	28.26	100.00	陽明山下竹林	使用中
永福第1配水池	15.54	50.00	陽明山(仰德大道3段32號旁)	"
福音配水池	54.07	200.00	陽明山(仰德大道2段陽明教養院後方)	使用中
北投第1配水池 (1)	1 209.42	6 000.00	臺北市北投區新民路55號	"
北投第1配水池 (2)	86.54	400.00	臺北市北投區新民路55號	"
北投第2配水池	110.00	333.00	臺北市北投區幽雅路杏林巷內	"
北投第3配水池 (1)	140.95	600.00	臺北市北投區溫泉路88號	"
北投第3配水池 (2)	200.96	1 000.00	臺北市北投區溫泉路88號	使用中
北投第4配水池 (2)	257.17	1 500.00	臺北市北投區復興三路大屯淨水場內	"
內湖麗山配水池 (上)	26.41	50.00	臺北市內湖區麗山社區內	"
內湖麗山加壓站配水池 (下)	40.69	100.00	臺北市內湖區麗山社區內	"
內湖碧湖配水池 (上)	18.84	50.00	臺北市內湖區碧湖社區內	"

表 21. 配 水 池 (續 1)
Table 21. Distribution Basins (Cont. 1)

民 國 105 年 底 End of 2016

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
內湖碧湖加壓站配水池 (下)	40.69	100.00	臺北市內湖區碧湖社區內	使用中
西康里加壓站配水池 (上)	15.00	30.00	臺北市內湖區劍南路旁	"
西康里加壓站配水池 (下)	20.00	60.00	臺北市中山區劍南路旁	"
內湖四期加壓站配水池	352.00	1 000.00	臺北市內湖區金湖路麗湖國小旁	"
民生社區加壓站配水池	120.00	240.00	臺北市松山區延壽街373號	"
稻香里加壓站配水池	80.00	315.00	臺北市北投區稻香路稻香公園內	使用中
木柵二期加壓站配水池	750.00	6 000.00	臺北市文山區政大一街355號	"
萬興里配水池 (上)	30.00	68.00	臺北市文山區萬壽路61巷49號旁	"
萬興里加壓站配水池 (下)	29.20	80.00	臺北市文山區萬壽路棲霞山莊旁	"
指南里加壓站配水池 (1)	100.00	200.00	臺北市文山區指南路3段34巷51號對面	"
指南里加壓站配水池 (2)	42.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷51號對面10公尺	使用中
指南里加壓站配水池 (3)	72.00	200.00	臺北市文山區指南路3段34巷3號前方600公尺	"
指南里加壓站配水池 (4)	42.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷24號右上40公尺	"
指南里加壓站配水池 (5)	36.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷33~5號前	"
指南里配水池 (6)	72.00	200.00	臺北市文山區指南路3段38巷22號前50公尺	"
挹翠山莊社區配水池 (上)	41.60	200.00	臺北市信義區挹翠山莊山頂	使用中
挹翠山莊社區加壓站配水池 (中)	38.50	136.00	臺北市信義區挹翠山莊祥雲街39號前	"
挹翠山莊社區加壓站配水池 (下)	42.00	147.00	臺北市信義區5段150巷471弄22號前	"
家美社區配水池 (上)	35.00	140.00	臺北市文山區興隆路2段96巷底	"
家美社區加壓站配水池 (下)	24.00	96.00	臺北市文山區興隆路2段96巷56號邊	"
舊莊里加壓站配水池 (1)	17.70	137.40	臺北市南港區車勢街永庭橋旁	使用中
舊莊里加壓站配水池 (2)	15.10	142.10	臺北市南港區舊莊街2段200巷附近	"
舊莊里加壓站配水池 (3)	13.00	36.30	臺北市南港區舊莊街2段200巷內	"
舊莊里配水池 (4)	18.09	30.00	臺北市南港區舊莊街2段232巷內	"
臺北小城社區加壓站配水池 (1)	467.58	1 750.00	新北市新店區僑信路5巷7號	"
臺北小城社區加壓站配水池 (2)	106.51	300.00	新北市新店區僑信路63號	使用中
臺北小城社區加壓站配水池 (3)	162.00	761.86	新北市新店區僑信路121巷14號	"
臺北小城社區加壓站配水池 (4)	165.00	425.00	新北市新店區僑愛路9段20號	"
臺北小城社區配水池 (5)	15.84	30.00	新北市新店區僑愛路9段20號	"
玫瑰中國城社區加壓站配水池 (1)	505.00	2 750.00	新北市新店區玫瑰路1號	"
玫瑰中國城社區加壓站配水池 (2)	221.35	785.00	新北市新店區玫瑰路131號	使用中
玫瑰中國城社區加壓站配水池 (3)	169.00	845.00	新北市新店區玫瑰路161號	"
玫瑰中國城社區配水池 (4)	67.50	371.00	新北市新店區吉祥街底	"
美之城社區配水池	220.00	600.00	新北市新店區永業路美之城社區內	"
潭之鄉社區配水池 (上)	21.00	72.00	新北市新店區永業路潭之鄉社區內	"

表 21. 配 水 池 (續 2)
Table 21. Distribution Basins (Cont. 2)

民 國 105 年 底 End of 2016

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
潭之鄉社區加壓站配水池 (下)	20.00	60.00	新北市新店區永業路旁	使用中
中和消壓塔	9.08	222.17	中和加壓站後方山上	"
公館里配水池 (1)	4.83	11.00	臺北市士林區永公路245巷34弄	"
公館里配水池 (2)	17.00	57.00	臺北市士林區永公路245巷34弄	"
碧山里加壓站配水池 (1)	100.00	350.00	臺北市內湖區內湖路1段金龍公園內	"
碧山里加壓站配水池 (2)	100.00	520.00	臺北市內湖區碧山路11-1號上方	使用中
碧山里加壓站配水池 (3)	63.00	189.00	臺北市內湖區碧山路半路碧山岩及金龍寺岔路口	"
碧山里配水池 (4)	72.40	145.00	臺北市內湖區碧山路碧山岩停車場邊	"
永公路配水池	80.00	240.00	臺北市士林區永公路355巷路邊	"
伸仗板配水池	833.00	5 000.00	新北市新店區新烏路2段文山農產入口處	"
福德配水池 (上)	27.20	68.00	臺北市文山區福德坑公墓內	使用中
民生加壓站配水池	12 750.08	102 000.00	臺北市松山區光復北路266-1號	"
大屯里配水池 (上)	20.00	80.00	臺北市北投區復興三路520巷6弄便橋旁	"
大屯里加壓站配水池 (下)	20.00	80.00	臺北市北投區復興三路521巷17弄觀雲橋旁	"
中和配水池	3 289.60	30 000.00	新北市中和區中興街180巷底	"
老泉里配水池 (1)	25.00	50.00	臺北市文山區老泉街45巷內	使用中
老泉里配水池 (2)	25.00	50.00	臺北市文山區老泉街26巷內	"
新下竹林配水池	400.00	1 800.00	臺北市士林區仰德大道3段26巷口上方	"
新至善加壓站配水池	510.09	1 500.00	臺北市士林區至善路1段118號對面至善公園內	"
綠大地社區配水池	34.84	205.00	臺北市內湖區成功路4段294巷底	"
煙波庭社區配水池	40.00	80.00	臺北市內湖區成功路4段294巷76號對面	使用中
陽明山6-6重劃區配水池 (1)	207.36	1 000.00	臺北市士林區進賢街上方山坡地	備載中
陽明山6-6重劃區配水池 (2)	116.16	500.00	臺北市士林區進賢街下方山坡地	"
陽明山6-6重劃區配水池 (3)	116.16	500.00	臺北市士林區菁山路72巷底	"
永嶺加壓站配水池	556.96	2 500.00	臺北市仰德大道2段100巷內	使用中
興福寮加壓站配水池 (下)	12.96	30.00	新北市淡水區興福寮18-1號對面	使用中
興福寮配水池 (上)	57.00	216.60	臺北市北投區復興三路521巷下清學	"
新南港公園加壓站配水池	400.00	1 000.00	臺北市東新街170巷-1萬惠祠對面	"
世界新城加壓站配水池 (下)	70.00	140.00	臺北市內湖區內湖路1段387巷38號	"
世界新城配水池 (上)	50.00	120.00	臺北市內湖區內湖路1段285巷69弄94號旁	"

表 21. 配 水 池 (續 3 完)
Table 21. Distribution Basins (Cont. 3 End)

民 國 105 年 底 End of 2016

名 稱 Name	面 積 Area (m ²)	容 量 Capacity (m ³)	地 點 Location	備 註 Note
登山路加壓站配水池 (下)	7.40	20.00	臺北市北投區泉源里東昇路17號前約30公尺	使用中
登山路配水池 (上)	14.70	50.00	臺北市北投區泉源里登山路165號旁約40公尺處	"
華興加壓站配水池	717.60	1 722.00	臺北市士林區仰德大道2段2巷50號	"
安坑配水池	887.75	6 214.25	新北市新店區車子路115號之6對面	"
玉泉公園加壓站配水池	166.66	500.00	臺北市大同區西寧北路28號(玉泉公園內近忠孝橋)	"
大湖公園加壓站配水池	285.00	1 000.00	臺北市內湖區成功路5段31號(大湖公園內近游泳池)	使用中
青年公園加壓站配水池	166.66	500.00	臺北市萬華區水源路199號(青年公園內近韓僑學校青年路)	"
觀星台北社區配水池 (上)	181.61	563.00	臺北市文山區木柵路2段109巷100弄底	"
觀星台北社區配水池 (中)	110.16	120.00	臺北市文山區木柵路2段109巷100弄社區警衛亭過去100M處	"
觀星台北社區配水池 (下)	41.66	125.00	臺北市文山區木柵路2段109巷25弄15號對面	"
六合里配水池 (上)	6.25	12.00	臺北市信義路5段150巷56-17號(信義慈惠堂右邊10m)	使用中
六合里加壓站配水池 (下)	6.25	12.00	臺北市信義路5段150巷400弄3號邊	"
新安加壓站配水池	341.00	1 200.00	臺北市士林區仰德大道四段122巷對面	"
新南港加壓站配水池	618.43	3 000.00	臺北市南港研究院路二段1號	"
文山指南配水池 (上)	25.00	50.00	臺北市文山區指南路三段40巷32號後方	"
文山指南配水池 (下)	50.00	100.00	臺北市文山區指南路三段157巷指南宮入口牌坊右邊坡	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山(湖山一小段4地號)	"
小觀音配水池	200.20	600.00	臺北市士林區陽明山竹子湖路64-13號	"

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

表 22. 加 壓 站
Table 22. Boosting Stations

民 國 105 年 底 End of 2016

站 名 Name of Boosting Station	馬 力 數 Horsepower (HP)	各 站 加 壓 能 量 Boost Volume (CMD)
總 計 Grand Total	63 234	3 751 975
大 同 加 壓 站 Datong	1 000HP×8 , 600HP×7 , 450HP×3 , 400HP×1	710 000
中 和 加 壓 站 Zhonghe	800HP×2 , 600HP×3 , 500HP×5	650 000
公 館 加 壓 站 Gongguan	1 000HP×5	393 000
松 山 加 壓 站 Songshan	700HP×3 , 700HP×3	288 000
三 重 加 壓 站 Sanchong	700HP×5 , 400HP×2	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×5(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(舊站) , 100HP×5(新站)	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	20HP×2	3 000
華 江 加 壓 站 Huajiang	25HP×2	2 500
芝 山 加 壓 站 Zhshan	20HP×2	1 400
復 興 加 壓 站 Fuxing	150HP×3	14 400
和 平 加 壓 站 Heping	100HP×3	11 200
內 溝 里 加 壓 站 Neigou Li	5HP×2	425
東 湖 加 壓 站 Donghu	100HP×2	7 000
內 湖 三 期 加 壓 站 Neihu 3rd	75HP×2	10 000
內 湖 二 場 加 壓 站 Neihu (2)	60HP×2	4 200
內 湖 四 期 加 壓 站 Neihu 4th	75HP×2	10 000
大 湖 加 壓 站 Dahu	20HP×2	2 000
碧 湖 加 壓 站 Bihu	10HP×2	1 050
麗 山 加 壓 站 Lishan	10HP×2	700
西 康 里 加 壓 站 Xikang Li	10HP×2	900
興 隆 加 壓 站 Xinglong	15HP×2	1 200
潭 之 鄉 加 壓 站 Tanzhxiang	40HP×2	1 600
臺 北 小 城 加 壓 站 Taipei Small Town	50HP×4(一站) , 50HP×5(二站) , 50HP×3(三站) , 2HP×2(四站)	16 400
玫 瑰 中 國 城 加 壓 站 Meigui Chinese Town	100HP×2 , 60HP×2(一站) , 50HP×3(二站) , 50HP×2(三站)	20 600

表 22. 加 壓 站 (續)
Table 22. Boosting Stations (Cont.)

民 國 105 年 底 End of 2016

站 名 Name of Boosting Station	馬 力 數 Horsepower (HP)	各 站 加 壓 能 量 Boost Volume (CMD)
稻 香 里 加 壓 站 Daoxiang Li	50HP×2, 25HP×1	2 250
三 角 埔 加 壓 站 Sanjiaopu	25HP×3	2 000
社 子 加 壓 站 Shezi	100HP×4	30 000
木 柵 二 期 加 壓 站 Muzha 2nd	100HP×3(第一站), 50HP×3, 15HP×3(二站)	12 100
萬 興 加 壓 站 Wanxing	10HP×2	400
指 南 加 壓 站 Zhinan	50HP×2(一站), 20HP×2(二站), 30HP×2(三站), 20HP×2(四站), 10HP×2(五站)	5 550
新 南 港 公 園 加 壓 站 Nangang Park	70HP×3, 45HP×3	14 000
舊 莊 里 加 壓 站 Jiuzhuang Li	10HP×2(一站), 25HP×2(二站), 2HP×2(三站)	1 500
通 北 加 壓 站 Tongbei	20HP×3	2 000
新 民 加 壓 站 Xinmin	100HP×3	12 000
福 德 加 壓 站 Fude	5HP×2	200
碧 山 里 加 壓 站 Bishan Li	75HP×3(一站), 30HP×2(二站), 40HP×2(三站)	3 000
忠 孝 加 壓 站 Zhongxiao	300HP×3, 150HP×3	98 000
民 生 加 壓 站 Minsheng	1 100HP×4, 700HP×3	325 000
新 至 善 加 壓 站 New Zhishan	100HP×4	8 000
大 屯 里 加 壓 站 Datun Li	7.5HP×2	360
興 福 寮 加 壓 站 Xingfuliao	10HP×2	450
世 界 新 城 加 壓 站 Shijexincheng	30HP×2	1 600
登 山 路 加 壓 站 Dengshanlu	5HP×2	150
華 興 加 壓 站 (新) Huaxing(new)	100HP×2, 50HP×2	4 000
永 嶺 加 壓 站 Yongling	100HP×2	3 000
安 華 加 壓 站 Anhua	200HP×3, 500HP×5	230 000
中 和 配 水 池 加 壓 站 Zhonghe Distribution Pond	200HP×1	26 000
木 柵 配 水 池 加 壓 站 Muzha Distribution Pond	200HP×2	21 000
玉 泉 公 園 維 生 加 壓 站 Yuquan Park	10HP×2	2 500
大 湖 公 園 維 生 加 壓 站 Dahu Park	15HP×3	1 500
青 年 公 園 維 生 加 壓 站 Youth Park	10HP×2	2 500
觀 星 台 北 社 區 加 壓 站 Quanxing Taipei Community	60HP×2	3 600
六 合 里 加 壓 站 Liuhe Li	10HP×2	630
新 下 竹 林 加 壓 站 New Xiazhulin	100HP×2	3 000
新 安 加 壓 站 Xin'an	100HP×2	4 000
文 山 指 南 加 壓 站 Wenshan Zhinan	3HP×2	260
思 源 加 壓 站 Siyuan	125HP×2, 200HP×3	15 000
直 潭 里 加 壓 站 Zhitan Li	100HP×3	4 600
中 央 社 區 加 壓 站 Zhongyang Community	70HP×2, 20HP×2, 25HP×2(1~3)	5 700
鹿 角 坑 加 壓 站 Lujiakeng	200HP×5	25 000

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

表 23. 各 淨 水 場 配 水 量 ^①

單位：立方公尺

年 (月) 別	各 淨 水 場		
	總 計	長 興 淨 水 場	公 館 淨 水 場
Year (Month)	Grand Total	Changxing Purification Plant	Gongguan Purification Plant
民 國 90 年 2001	1 074 666 494	200 710 756	121 890 829
民 國 91 年 2002	952 216 678	197 900 911	121 110 644
民 國 92 年 2003	945 933 191	194 820 407	117 506 563
民 國 93 年 2004	947 818 529	170 515 897	141 184 766
民 國 94 年 2005	911 518 166	137 466 180	107 679 675
民 國 95 年 2006	958 240 761	186 037 050	128 054 601
民 國 96 年 2007	933 296 872	172 430 310	125 776 555
民 國 97 年 2008	901 417 113	166 837 209	115 751 575
民 國 98 年 2009	919 822 270	170 460 037	105 281 160
民 國 99 年 2010	882 726 042	160 569 118	108 013 355
民 國 100 年 2011	872 286 061	157 790 973	99 118 752
民 國 101 年 2012	823 102 054	150 225 972	102 781 953
民 國 102 年 2013	823 022 333	64 413 038	103 681 190
民 國 103 年 2014	822 485 250	62 374 841	90 912 771
民 國 104 年 2015	821 425 915	97 826 493	96 740 883
民 國 105 年 2016	780 064 642	114 869 789	82 833 430
1 月 Jan.	68 934 342	9 690 601	7 689 693
2 月 Feb.	60 581 598	8 944 550	6 702 987
3 月 Mar.	66 402 769	9 625 898	7 070 979
4 月 Apr.	62 560 679	9 600 568	6 467 983
5 月 May	65 904 119	10 029 442	6 106 356
6 月 June	64 890 247	9 929 331	6 309 022
7 月 July	66 132 150	10 230 482	7 505 696
8 月 Aug.	71 059 997	9 979 717	7 111 265
9 月 Sep.	63 143 509	8 511 586	6 800 508
10 月 Oct.	64 253 397	9 373 457	7 182 658
11 月 Nov.	61 955 591	9 405 798	6 715 723
12 月 Dec.	64 246 244	9 548 359	7 170 560

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. Water Distributed by 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, Shuangxi Fast and Slow Sand Filters	北投、士林地區水源 及快慢濾水場 Beitou and Shilin Districts Water Sources, Fast and Slow Sand Filters	Zhitun Purification Plant	Volume of Raw Water Purchased
9 563 434	22 773 053	719 728 422	365 586 912
9 625 592	22 230 983	601 348 548	529 096 966
9 352 080	18 731 685	605 522 456	464 808 601
9 456 312	15 843 089	610 818 465	284 732 011
8 269 994	18 410 542	639 691 775	168 511 217
9 705 816	18 507 099	615 936 195	221 937 963
9 294 718	17 806 305	607 988 984	221 427 832
9 573 506	14 489 179	594 765 644	248 889 233
9 498 256	11 085 054	623 497 763	318 317 497
8 350 381	10 286 703	595 506 485	325 767 896
8 735 983	9 613 982	597 026 371	191 486 525
9 084 076	11 377 124	549 632 929	121 903 546
9 065 134	10 615 258	635 247 713	208 405 786
8 833 978	10 815 595	649 548 065	221 350 130
8 877 874	10 449 995	607 530 670	233 794 490
9 022 877	10 765 067	562 573 479	99 941 697
802 661	936 668	49 814 719	5 914 567
747 363	899 555	43 287 143	6 490 429
775 340	965 388	47 965 164	8 292 611
759 021	895 527	44 837 580	17 704 456
771 491	893 481	48 103 349	10 494 917
701 137	852 537	47 098 220	3 415 908
768 641	850 169	46 777 162	2 384 100
741 090	861 255	52 366 670	27 056 355
711 035	825 947	46 294 433	5 952 879
727 412	924 937	46 044 933	-
743 727	929 844	44 160 499	5 344 462
773 959	929 759	45 823 607	6 891 013

表 24. 各 月 配 水 量

單位：立方公尺

年 別 Year	總 計 Grand Total	1 月 January	2 月 February	3 月 March	4 月 April	5 月 May
民國 90 年 2001	1 074 666 494	89 783 542	80 492 361	91 976 892	87 219 471	90 426 266
民國 91 年 2002	952 216 678	90 874 022	80 949 206	88 124 027	84 963 138	74 719 879
民國 92 年 2003	945 933 191	81 424 339	72 401 717	77 653 840	76 130 478	81 374 561
民國 93 年 2004	947 818 529	81 461 748	75 458 006	79 714 757	75 890 235	80 285 684
民國 94 年 2005	911 518 166	75 376 318	67 003 706	72 118 782	70 890 192	75 971 162
民國 95 年 2006	958 240 761	81 749 956	74 346 517	82 320 657	80 867 744	80 433 226
民國 96 年 2007	933 296 872	84 494 070	75 385 007	83 073 967	77 098 705	79 442 059
民國 97 年 2008	901 417 113	76 764 923	69 603 865	79 284 564	76 557 748	77 337 592
民國 98 年 2009	919 822 270	74 299 918	71 893 779	78 811 691	76 881 159	80 164 305
民國 99 年 2010	882 726 042	80 443 003	68 248 912	71 946 538	72 484 564	76 805 372
民國 100 年 2011	872 286 061	73 336 515	66 346 656	75 848 265	76 462 272	75 715 299
民國 101 年 2012	823 102 054	67 490 013	62 658 261	68 009 769	66 531 502	69 341 841
民國 102 年 2013	823 022 333	67 290 438	61 797 802	77 218 451	66 529 859	68 099 047
民國 103 年 2014	822 485 250	67 886 923	57 720 275	69 544 890	69 437 855	68 355 721
民國 104 年 2015	821 425 915	74 783 307	66 261 043	72 253 551	70 231 593	68 198 543
民國 105 年 2016	780 064 642	68 934 342	60 581 598	66 402 769	62 560 679	65 904 119

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

Table 24. Water Distributed by Month

Unit : m³

6 月 June	7 月 July	8 月 August	9 月 September	10 月 October	11 月 November	12 月 December
91 836 678	94 186 277	94 505 962	86 585 881	90 199 994	87 587 790	89 865 380
71 160 357	78 057 379	77 816 600	75 299 902	78 072 476	74 984 286	77 195 406
78 306 620	81 965 286	83 362 591	78 738 252	78 852 007	75 830 221	79 893 279
78 705 982	80 748 285	83 054 618	80 336 419	79 232 638	75 806 147	77 124 010
75 531 564	80 239 955	80 982 111	78 406 199	77 879 132	76 077 037	81 042 008
76 906 081	80 164 428	81 254 493	77 630 933	79 611 683	79 259 576	83 695 467
76 273 198	77 997 157	78 484 341	75 246 089	77 444 592	72 554 069	75 803 618
75 258 935	77 249 589	75 686 712	73 180 951	74 588 229	71 867 352	74 036 653
75 999 424	80 248 958	77 593 652	75 565 371	76 085 884	73 654 780	78 623 349
71 819 757	75 342 488	74 956 216	73 129 569	73 500 686	70 752 360	73 296 577
73 595 635	73 035 678	73 094 301	71 625 062	73 579 598	69 460 266	70 186 514
67 897 508	73 717 061	70 525 401	68 148 945	70 184 038	70 446 195	68 151 520
66 845 761	73 312 121	71 256 292	66 851 437	66 807 151	65 199 353	71 814 621
65 878 058	69 183 603	69 302 172	69 088 220	70 097 713	70 594 084	75 395 736
67 698 929	68 163 309	66 851 635	62 952 890	67 225 233	66 122 155	70 683 727
64 890 247	66 132 150	71 059 997	63 143 509	64 253 397	61 955 591	64 246 244

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程

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

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

內 容 Work Content				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	Work Fee(N.T.\$)	Finished Date	Note
211 988.45				946 044 065		
794.14	8m ³			383 000	69.09.24	延長管線
832.70				550 000	64.10.30	〃
1 782.90	75m ³	減壓井1座	慢濾池	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		548 000	65.07.17	延長管線
1 522.00				880 000	65.08.23	延長管線
6 500.00				4 990 000	65.07.	〃
973.00				1 000 000	65.12.05	〃
767.22	150m ³	150HP2臺		1 150 000	66.05.02	延長管線加壓
5 727.70				2 647 660	69.11.09	延長管線
985.25				520 000	66.05.18	延長管線
3 526.30	100m ³		自動快濾機 Φ1.8m@2	2 160 000	66.06.10	簡易自來水
1 770.76	300m ³			1 660 000	66.06.11	延長管線
67.60		3HP2臺		420 000	66.06.22	延長管線加壓
3 630.48			自動快濾機 Φ1.8m@2	2 440 000	66.06.30	簡易自來水2處
2 552.50				975 000	66.09.30	延長管線
2 070.00				718 000	66.10.13	〃
1 602.60	50m ³ ×2	7.5HP2臺		914 000	66.10.29	延長管線加壓
9 300.00	50m ³ 及150m ³			4 310 000	66.11.04	簡易自來水
1 445.60				1 140 000	67.04.29	管線延長
917.52	20m ³ 及10m ³	5HP2臺		679 540	67.04.29	延長管線加壓
2 377.00	100m ³		慢濾池 10m×8m@2	2 800 000	67.06.05	簡易自來水
2 026.50				486 000	67.06.05	延長管線
1 131.00	30m ³	7.5HP2臺		950 000	67.	延長管線加壓
1 300.00			慢濾池 6m×4m	770 000	67.	簡易自來水
930.00				200 000	67.12.14	延長管線
941.00				813 727	68.02.28	〃
2 426.00				2 272 000	68.03.17	〃
943.10	FRP球1個 (5m ³)			389 920	68.03.19	〃
477.80				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)	\$ 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)	\$ 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				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	Work Fee(N.T.\$)	Finished Date	Note
2 174.20				746 185	68.04.04	延長管線
1 188.90				285 792	68.04.11	"
1 025.28	5m ³ ×2, FRP水晶球1個	3HP, 1HP2臺		1 522 467	69.12.14	
6 320.00	50m ³ 2座, 20m ³ 2座		2套慢濾池 6m×4m	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		1 004 100	68.05.31	延長管線加壓2處
3 333.00				8 878 000	69.	延長管線
530.00				255 000	69.03.30	"
460.00				322 000	69.02.10	"
1 394.00	30m ³ , 10m ³	5HP2臺		1 322 000	69.05.20	延長管線加壓
940.00	8m ³	2HP2臺	淺井1口 慢濾池 3m×3m	250 000		管線延長
1 000.00				630 000	70.06.30	管線延長
221.00	150m ³	40HP2臺		2 040 000		"
4 035.00	150m ³			2 580 092	90.06.12	"
2 943.00				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	1 315 490	70.06.30	簡易自來水
752.00				201 251	70.09.30	管線延長
532.00				1 073 094	70.09.01	"
850.00				344 152	70.11.16	簡易自來水
607.00	30m ³			330 898	70.11.12	管線延長
501.00				248 114	70.09.20	"
954.00				1 055 678	70.11.09	管線延長
4 053.00			引水堰1座 慢濾池 4m×6m	2 253 938	72.09.17	"
1 690.00	20m ³ 4座			2 209 775	72.09.17	"
	50m ³			1 764 596	84.08.21	含護坡
100.00		2HP抽水機1臺		150 000	84.09.29	
	18m ³			3 417 000	85.05.31	
		持壓兼減壓閥 \$ 350-6只, \$ 300-2只		9 351 976	85.06.27	
2 834.00		5HP抽水機2臺	快濾筒1座	7 296 384	85.09.26	
	配水池400m ³			2 700 927	92.01.20	
				2 426 513	91.11.20	
3 025.00				2 291 613	92.07.17	
1 120.00				440 781	90.02.12	
	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	工 程
Work Name	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	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)	HDPE § 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	HDPE § 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	HDPE § 100m/m
陽明山供水連通管線工程(菁山路101巷-菁山路陽明山第1配水池)	HDPE § 300m/m
北投登山路及復興三路152巷等配水管工程	DIP(300=2.8m,200=10.5m,150=1 361m,100=608m), SSP(20~50)=69m
北投陽金公路(竹仔湖派出所-中正加藥池)	DIP300=1 179m,SSP(20~50)=221m
北投陽金公路(小觀音配水池-竹仔湖派出所)	HDPE § 300m/m=879m,DIP § 300m/m=106m
士林愛富一、二、三街等	DIP(300=480m,200=345m,150=322m,100=403m), SSP(20~50)=1 243m
士林新安路8巷	DIP100=185m,SSP(20~50)=146m
士林格致路	DIP300=1 161m,SSP(20~50)=217m
士林格致路(3-66號)	DIP200=315m,SSP(20~50)=139m
士林大亨路	DIP(150=50m,100=442m),SSP(20~50)=444m
仰德大道2段70巷	DIP100=331m,SSP(20~50)=410m,PVCP(20~50)=64m
東山路25巷81弄	PVCP(20~50)=581m
行義路	DIP(200=1 708m,150=26m,100=5m),SSP(20~50)=886m
北投第1水源	DIP(100=12m,150=26m)=38m
陽金公路	DIP(100~300)=4 682m,SSP(20~50)=1 204m,HDPE(300)=1 262m
復興三路(152巷~200號)	DIP(100=132m,150=26m)=158m,SSP(20~50)=14m
中山樓內(含陽明路2段等)	HDPE(100~150)=2 528m,SSP(20~50)=224m
竹子湖路35號前原水管改善工程	DIP150=142m
永公路245巷34弄	DIP75=52m,SSP(20~50)=99m
永公路355巷至499號	DIP(100=389m,150=2 878m)=3 267m,SSP(20~50)=1 350m
永公路500巷	DIP100=296m

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

內 容 Work Content				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	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	7 705 386	91.12.11	
323.00				931 478	92.10.30	
2 399.70				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				4 619 000	93.03.03	
512.80				2 066 090	93.03.15	
5 850.00		5HP抽水機2臺		21 228 204	93.04.07	
	120噸配水池1座			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				16 155 613	93.07.05	
1 764.00						
1 310.00				10 305 014	93.07.20	
2 051.30				3 517 100	94.12.	
1 400.00				4 112 500	94.12.	
985.00				4 990 000	98.12.31	
2 793.00				5 684 800	94.10.22	
331.00				618 200	94.04.14	
1 378.00				3 503 600	94.11.25	
454.00				3 000 000	100.08.24	
936.00				1 743 800	94.05.20	
805.00				3 500 000	94.10.12	
581.00				1 162 000	94.11.26	
2 625.00				17 500 000	94.10.28	
38.00				177 000	95.06.29	
7 148.00				42 000 000	96.12.31	
172.00				730 000	95.10.24	
2 752.00				15 000 000	96.12.31	
142.00				680 000	95.09.29	
151.00				317 000	95.10.17	
4 617.00				20 397 850	96.12.27	
296.00				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水管工程	DIP \$ 400m/m=583m
內湖碧山里配水池加壓站-機電設備工程	
南港山豬窟100mm配水管工程	DIP \$ 100m/m
內湖碧山里供水改善計畫管線工程 (1)	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	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	DIP(100=320m),HDPE(100=7 356m),SSP(50=326m)
至善配水池加壓站新建工程	DIP(700=2m,400=54m)
下竹林配水池新建工程	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	STP(\$ 300mm=2 626m),STP(\$ 350mm=10m), SSP(\$ 300mm=5m),DIP(\$ 300mm=72m),DIP(\$ 350mm=4m)
至善路暨仰德大道2巷400mm輸水管新設工程	SP \$ 400mm=1 360m,HDPE \$ 400mm=213m
泉源配水池新建工程	
至善配水池加壓站新建機電工程	
陽明山六之六重劃區內配水池加壓站新建工程	DIP(\$ 400mm=184m,\$ 300mm=36m,\$ 200mm=17m, \$ 100mm=13m)
陽明山吳寓停車場等配水池新建工程	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	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	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)	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)	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				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	Work Fee(N.T.\$)	Finished Date	Note
520.00				2 506 100	97.06.11	
1 210.00				4 029 400	97.03.20	
394.00				1 131 800	96.11.21	
521.00				667 527	95.10.17	
452.00				1 130 000	98.06.25	
	350噸配水池1座			8 771 730	95.01.27	
		75HP沉水抽水機3組		1 053 951	95.01.25	
637.00				4 680 000	95.11.14	
		75HP沉水抽水機3組及附屬閥類		3 865 900	95.02.10	
6 700.00				26 702 616	95.04.04	
1 620.00				14 369 960	95.06.27	
	500噸、180噸及145噸配水池各1座			8 078 869	96.11.26	
3 572.00		30HP抽水機2臺，40HP抽水機2臺		27 354 776	97.09.15	
438.30				876 600	95.09.27	
8 002.00	50噸配水池2座			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			16 936 189	99.03.05	
	500噸配水池2座					
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	
				2 820 495	100.12.02	
3 087.00				39 047 780	101.04.25	
2 636.00				35 117 010	101.04.25	

表 25. 偏 遠 地 區 飲 水 工 程 (續 4 完)

工 程 名 稱 Work Name	工 程 管 徑 Caliber
北投區泉源里登山路145號至165號等高地供水工程 北投區泉源里登山路145號至165號等高地供水配水池暨加壓站工程 永嶺配水池加壓站新建機電工程 華興配水池加壓站新建機電工程	DIP(100=93m),SSP(50=956m)
文山區指南里高地供水配水池新建工程	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	DIP(100=4358m)
新安配水池新建工程 (機電) 新安配水池新建工程	SSP(300=75m),SSP(150=16m)
下竹林配水池加壓站新建機電工程	
南港區研究院路3段161巷高地供水管線新設工程	DIP(300=2m),DIP(100=5539m),SSP(50=918m),SSP(25=4m),SSP(20=2m)
南港區研究院路3段161巷高地配水池新建工程	DIP(100=154m),STP(100=53m)
南港區研究院路3段161巷高地供水機電新建工程 指南里高地供水延伸工程(指南宮後山至萬壽路107巷1~9號)	HDPE(110=556m),DIP(100=7m)

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)

內 容 Work Content				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	Work Fee(N.T.\$)	Finished Date	Note
1 049.00	20噸配水池1座 50噸及100噸配水池各1座 1200噸配水池1座 15噸、30噸及35噸配水池各1座	5HP抽水機2臺		3 532 252	101.08.22	
		100HP抽水機2臺		3 093 294	101.09.04	
		100HP抽水機2臺		6 310 106	102.03.18	
		100HP抽水機2臺		6 495 949	102.08.16	
10.00				4 089 365	103.06.18	
		3HP抽水機2臺		2 849 952	103.12.15	
4 358.00		100HP抽水機2臺		28 650 783	103.03.20	
				6 405 094	105.01.08	
135.00		100HP抽水機2臺		15 384 199	104.01.05	
				6 613 502	104.12.31	
6 465.00				25 625 680	105.06.17	
207.00		5HP抽水機4臺		5 144 021	105.07.15	
				4 337 932	105.08.14	
563.00				1 850 790	105.02.02	

表 26. 配水管網平均水壓
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network

單位：公斤/平方公分

民國 105 年 2016

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	1.51	1.56	1.55	1.54	1.50	1.49	1.46	1.48	1.46	1.50	1.52	1.51	1.51
永吉路 538 號前	1.20	1.40	1.38	1.33	1.22	1.16	1.09	1.12	1.05	1.10	1.17	1.17	1.17
研究院路 1 段 71 號前	2.81	2.89	2.82	2.76	2.72	2.79	2.71	2.74	2.76	2.90	2.91	2.83	2.84
長春路 117 號前	0.84	0.83	0.83	0.81	0.84	0.83	0.77	0.80	0.80	0.90	0.92	0.87	0.87
南港舊庄街 1 段 290 巷邊	1.27	1.37	1.30	1.26	1.21	1.25	1.20	1.20	1.22	1.30	1.38	1.30	1.30
東新街 108 巷 34 號左邊	1.88	2.05	2.05	1.91	1.65	1.80	1.79	1.79	1.82	1.80	1.85	2.02	2.03
八德路 4 段 758 號對面	1.24	1.50	1.45	1.38	1.26	1.21	1.13	1.15	1.08	1.20	1.19	1.17	1.17
光復北路 98 號前	0.88	0.94	0.89	0.88	0.83	0.79	0.76	0.85	0.88	0.90	0.94	0.97	0.97
復興北路 297 號前	0.81	0.85	0.90	0.89	0.85	0.76	0.63	0.64	0.67	0.80	0.87	0.88	0.95
復興北路 1 號前	0.99	1.02	1.07	1.18	0.98	0.87	0.83	0.90	0.92	1.00	1.04	1.01	1.01
松信路(忠孝東路 5 段 295 號旁)	0.88	0.92	0.95	0.95	0.83	0.77	0.76	0.87	0.85	0.90	0.93	0.92	0.91
南港路、向陽路口	1.12	1.42	1.37	1.29	1.17	1.09	0.98	1.01	0.92	1.00	1.09	1.07	1.06
內湖路 1 段 203 巷口對面	1.97	1.98	1.99	1.96	1.94	1.97	1.94	1.97	1.94	2.00	1.98	1.96	1.98
成功路 5 段大湖派出所	0.45	0.49	0.47	0.45	0.44	0.47	0.45	0.47	0.46	0.40	0.46	0.40	0.42
成功路 5 段 450 巷 21 弄底	1.06	1.12	1.11	1.10	1.04	1.02	1.01	1.02	1.02	1.10	1.06	1.08	1.06
民權東路成功路口	1.78	1.80	1.78	1.76	1.73	1.77	1.76	1.78	1.75	1.80	1.79	1.78	1.82
成功路 2 段成功橋頭前	1.48	1.48	1.49	1.46	1.42	1.47	1.44	1.50	1.47	1.50	1.49	1.48	1.52
內湖高工港墘路側	1.82	1.86	1.84	1.81	1.80	1.83	1.80	1.84	1.80	1.80	1.84	1.82	1.83
民權東路六段路口	1.17	1.24	1.22	1.19	1.15	1.17	1.13	1.16	1.15	1.10	1.16	1.16	1.20
汐止民權街 2 段	2.48	2.58	2.51	2.45	2.41	2.45	2.38	2.41	2.43	2.50	2.59	2.51	2.50
北安路忠烈祠	2.31	2.22	2.26	2.27	2.22	2.25	2.24	2.32	2.33	2.40	2.43	2.36	2.36
北安路北安公園	2.14	2.11	2.08	2.08	2.09	2.08	2.07	2.15	2.17	2.20	2.27	2.19	2.18
南港重陽路與興華路交口	1.20	1.44	1.48	1.40	1.28	1.21	1.12	1.13	0.97	1.10	1.10	1.09	1.09
林安泰古厝濱江街 5 號旁	2.48	2.56	2.57	2.59	2.66	2.57	2.45	2.36	2.38	2.50	2.47	2.36	2.34
忠孝東路 5 段 781 號天橋下	1.17	1.41	1.37	1.30	1.19	1.13	1.05	1.08	1.01	1.10	1.12	1.11	1.11
成功橋(內湖區成功路 2 段處堤防)	1.45	1.45	1.45	1.51	1.61	1.52	1.37	1.41	1.40	1.40	1.43	1.44	1.46
文德路 220 巷內	1.52	1.58	1.56	1.53	1.50	1.52	1.49	1.51	1.49	1.50	1.53	1.52	1.56
民權東路五段塔悠路口	2.13	1.88	1.97	1.95	2.13	2.06	1.98	2.06	2.28	2.30	2.31	2.31	2.31
基隆路松山高中前	0.92	0.94	0.96	0.95	0.85	0.80	0.78	0.88	0.89	1.00	1.00	0.98	0.97
新生南路 2 段 92 號左側	1.12	1.21	1.22	1.25	1.14	1.10	1.12	1.08	0.99	1.10	1.09	1.05	1.04
新生南路 1 段 6 號旁	1.61	1.75	1.73	1.80	1.67	1.65	1.68	1.57	1.45	1.50	1.56	1.51	1.49
光復南路 578 號前	1.10	1.13	1.19	1.22	1.13	1.10	1.07	1.03	0.98	1.10	1.08	1.07	1.06
林森南路 142 號前	1.02	1.06	1.07	1.12	1.05	1.01	1.01	0.98	0.90	1.00	1.02	0.99	0.97
臥龍街 431 巷口	2.22	2.41	2.40	2.40	2.48	2.33	2.06	2.01	2.04	1.90 #	#		2.15
吳興街 394 巷口	1.12	1.08	1.14	1.14	1.13	1.12	1.12	1.11	1.10	1.10	1.13	1.13	1.14
舟山路 243 號前	1.36	1.38	1.41	1.44	1.38	1.36	1.37	1.34	1.30	1.30	1.36	1.35	1.33

表 26. 配水管網平均水壓 (續 1)
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network (Cont. 1)

單位：公斤/平方公分

民國 105 年 2016

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.
基隆路 (和平國中前)	1.88	1.66	1.71	1.76	1.94	2.03	2.06	2.05	2.01	1.90	1.89	1.82	1.76
復興南路、辛亥路口	1.97	1.91	1.97	1.96	1.95	1.94	1.95	1.97	1.99	2.00	2.03	2.02	2.00
台北市景福街127號前	1.72	1.66	1.69	1.72	1.65	1.72	1.81	1.76	1.77	1.80	1.71	1.66	1.67
福興路82巷(興旺公園旁)	1.62	1.64	1.68	1.64	1.56	1.55	1.60	1.79	1.62	1.60	1.62	1.57	1.59
木柵路 景美橋頭	2.03	2.05	2.04	2.03	2.02	2.03	2.02	2.02	2.03	2.00	2.06	2.06	1.99
羅斯福路5段141-1號前	1.90	1.94	1.95	1.94	1.86	1.85	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90
新店市三民路中正路口	1.66	1.67	1.66	1.65	1.64	1.65	1.64	1.64	1.63	1.70	1.66	1.66	1.68
辛亥路5段1號前	1.82	1.89	1.89	1.86	1.80	1.79	1.81	1.81	1.82	1.80	1.84	1.77	1.76
木柵路2段97號	1.76	1.74	1.74	1.74	1.72	1.76	1.76	1.77	1.77	1.80	1.79	1.78	1.73
木柵路3段182號旁	1.33	1.34	1.35	1.36	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.30	1.35	1.35	1.30
新店光明街32號前	1.13	1.20	1.20	1.17	1.13	1.12	1.11	1.10	1.10	1.10	1.12	1.12	1.05
新店北宜路1段旁	1.99	2.10	2.07	2.07	1.95	1.96	2.06	2.06	1.91	1.90	1.92	1.90	1.95
新店寶橋路235巷口	1.38	1.51	1.48	1.46	1.42	1.43	1.31	1.36	1.36	1.40	1.35	1.38	1.05
吳興街600巷60號前	2.37	2.42	2.42	2.39	2.32	2.24	2.33	2.31	2.33	2.40	2.44	2.45	2.43
木柵新光路一段	1.03	1.06	1.07	1.07	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.09	1.04
羅斯福路六段46號對面	1.91	1.96	1.97	1.96	1.88	1.86	1.87	1.88	1.87	1.90	1.91	1.91	1.90
新店市民族路108-110號交界處	1.78	1.82	1.81	1.79	1.77	1.77	1.75	1.76	1.75	1.80	1.78	1.78	1.75
保儀路179號前	1.64	1.67	1.67	1.64	1.59	1.59	1.62	1.62	1.64	1.70	1.66	1.67	1.60
景興路71號對面	2.03	2.10	2.11	2.08	1.97	1.96	1.98	1.98	2.00	2.00	2.05	2.05	2.06
中華路2段680號右側	0.95	1.03	1.03	1.06	0.99	0.96	0.99	0.95	0.86	0.90	0.91	0.86	0.80
成都路12號前	0.94	1.11	1.07	1.11	0.60	0.98	0.97	0.93	0.89	0.90	0.95	0.92	0.90
康定路221號前	0.84	0.94	0.94	0.94	0.86	0.83	0.82	0.78	0.75	0.80	0.83	0.79	0.76
西園路2段192號之4前	0.89	1.01	1.00	0.94	0.87	0.84	0.82	0.79	0.79	0.90	0.93	0.89	0.85
環河南路3段367號前	0.94	1.02	1.02	1.04	0.97	0.96	0.96	0.92	0.86	0.90	0.95	0.90	0.83
中和安樂路49號	1.37	1.51	1.46	1.46	1.40	1.37	1.35	1.36	1.31	1.30	1.36	1.31	1.26
中和景平路742號前	1.15	1.26	1.24	1.11	1.02	1.15	1.17	1.17	1.12	1.20	1.12	1.10	1.09
永和光復街11號前橋邊	1.11	1.22	1.14	1.13	1.10	1.15	1.11	1.07	1.04	1.10	1.08	1.07	1.05
永和林森路62號前	1.29	1.40	1.30	1.31	1.37	1.40	1.33	1.27	1.21	1.20	1.25	1.24	1.24
永和成功路2段99號	1.17	1.30	1.19	1.21	1.17	1.21	1.19	1.14	1.10	1.10	1.16	1.14	1.13
中和中山路2段581號前	0.83	0.95	0.94	0.89	0.85	0.82	0.79	0.79	0.77	0.80	0.84	0.79	0.78
中和圓通路355號	1.11	1.13	1.11	1.07	1.03	1.03	1.01	1.06	1.15	1.20	1.18	1.17	1.16
中和華新街忠孝街口	1.23	1.32	1.27	1.28	1.21	1.21	1.16	1.22	1.22	1.20	1.24	1.23	1.23
新店安康路3段五城橋邊	1.95	1.90	1.91	1.91	1.91	1.92	2.00	1.97	1.92	1.80	1.87	1.95	2.28
新店碧潭路66號對面	2.12	2.11	2.12	2.13	2.12	2.12	2.13	2.13	2.12	2.10	2.10	2.13	2.11
永和中山路2段3巷口	1.18	1.26	1.21	1.22	1.21	1.17	1.16	1.15	1.13	1.20	1.17	1.13	1.10

表 26. 配水管網平均水壓（續 2 完）
Table 26. Average Water Pressure of Distribution Network (Cont. 2 End)

單位：公斤/平方公分

民國 105 年 2016

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.
新店安和路3段2-3號對面	1.68	1.67	1.65	1.65	1.60	1.61	1.58	1.56	1.54	1.50	1.78	2.00	2.01
艋舺大道 386 巷	0.98	1.06	1.09	1.04	0.97	0.95	0.92	0.88	0.87	1.00	0.99	0.98	0.95
民族西路 210 號左側	1.01	1.06	1.06	1.03	1.03	0.99	0.92	0.93	0.94	1.00	1.08	1.01	1.04
南京西路 8 號前	0.88	0.92	0.91	0.88	0.87	0.84	0.78	0.80	0.82	0.90	0.96	0.92	0.92
承德路 3 段 270 號右側	0.78	0.84	0.84	0.81	0.80	0.76	0.68	0.70	0.71	0.80	0.84	0.78	0.80
延平北路 5 段 334 號左側	1.06	1.07	1.00	1.08	1.08	1.04	0.96	0.98	0.99	1.10	1.14	1.12	1.13
延平北路 9 段 239 號前	1.04	0.95	0.96	0.92	1.07	1.08	1.05	1.07	1.06	1.10	1.11	1.08	1.05
延平北路 2 段 1 號前	0.86	0.92	0.90	0.87	0.86	0.84	0.78	0.79	0.80	0.90	0.93	0.88	0.89
三重正義北路 88 號前	1.03	1.22	1.15	1.16	1.05	1.02	0.97	0.95	0.93	1.00	1.01	0.98	0.94
三重環河南路中興橋下	0.78	0.87	0.81	0.77	0.59	0.57	0.54	0.73	0.73	1.00	0.96	0.93	0.88
三重碧華街 450 號前	0.83	0.91	0.85	0.83	0.79	0.78	0.73	0.77	0.82	0.90	0.92	0.86	0.81
三重三和路 4 段 402 號前	0.92	0.94	0.90	0.90	0.88	0.89	0.86	0.86	0.86	1.00	1.02	0.98	0.93
三重忠孝路 3 段 47 號前	1.12	1.21	1.14	1.15	1.08	1.09	1.03	1.08	1.06	1.20	1.18	1.13	1.11
承德路 7 段 34 號前	1.92	1.98	1.99	1.97	1.91	1.93	1.89	1.92	1.92	1.90	1.90	1.88	1.86
忠誠路 1 段 181 號前	1.61	1.68	1.69	1.65	1.58	1.57	1.52	1.51	1.52	1.60	1.69	1.68	1.67
大度路 3 段 280 號旁	2.89	2.89	2.92	2.91	2.93	2.92	2.90	2.90	2.86	2.80	2.85	2.91	2.92
中央北路 4 段 581 號對面	1.97	1.97	2.01	1.97	2.00	1.98	1.97	1.97	1.96	1.90	1.91	1.98	2.00
石牌路 2 段 77 號前	1.42	1.49	1.51	1.40	1.26	1.35	1.38	1.40	1.29	1.50	1.45	1.50	1.47
中正路 258 號前	1.81	1.73	1.71	1.73	1.84	1.84	1.79	1.82	1.83	1.80	1.88	1.86	1.85
承德路 4 段 116 號前	1.57	1.44	1.43	1.40	1.62	1.63	1.58	1.67	1.59	1.60	1.65	1.63	1.60
格致路 58 號前	3.80	4.01	4.05	3.84	3.84	3.65	3.78	3.96	3.89	3.60	3.68	3.59	3.67
仰德大道 3 段陽明國小	5.04	5.08	5.07	5.08	5.02	4.96	5.02	5.00	5.00	5.00	5.07	5.05	5.09
大同街 276 號前	1.88	1.92	1.95	1.91	1.93	1.87	1.82	1.82	1.82	1.80	1.87	1.92	1.91
新民路 22 巷口	1.88	1.90	1.89	1.90	1.93	1.91	1.91	1.92	1.87	1.80	1.84	1.85	1.86
北投石牌路 2 段 324 巷口	2.75	2.83	2.80	2.81	2.84	2.69	2.61	2.61	2.58	2.70	2.83	2.81	2.85
北投同德街 17 號對面巷	1.14	1.14	1.15	1.14	1.15	1.15	1.14	1.16	1.14	1.10	1.12	1.10	1.13
北投中和街 455 巷口	1.13	1.18	1.18	1.18	1.19	1.11	1.07	1.06	1.06	1.10	1.09	1.17	1.17
至誠路 1 段 197 號對面	1.16	1.17	1.16	1.14	1.15	1.13	1.09	1.12	1.12	1.20	1.24	1.22	1.20
仰德大道 2 段 50 號前	1.47	1.43	1.39	1.43	1.45	1.48	1.52	1.50	1.52	1.50	1.49	1.48	1.49
士林區至善路 1 段 116 巷口	1.34	1.40	1.40	1.38	1.33	1.25	1.20	1.23	1.25	1.40	1.42	1.41	1.39

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

六、售水概況

VI. Sale of Water

表 27. 供水普及率及配水情形

年 (月) 別 Year (Month)	普 及 情 形 Population Served			年 (月) (m ³) Year (Month)
	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	
民國 90 年 2001	3 821 074	3 842 470	99.44	1 074 666 494
民國 91 年 2002	3 836 999	3 856 664	99.49	952 216 678
民國 92 年 2003	3 831 759	3 851 424	99.49	945 933 191
民國 93 年 2004	3 833 875	3 853 575	99.49	947 818 529
民國 94 年 2005	3 833 192	3 852 892	99.49	911 518 166
民國 95 年 2006	3 853 890	3 873 026	99.51	958 240 761
民國 96 年 2007	3 852 826	3 871 962	99.51	933 296 872
民國 97 年 2008	3 850 709	3 869 609	99.51	901 417 113
民國 98 年 2009	3 842 058	3 860 958	99.51	919 822 270
民國 99 年 2010	3 855 609	3 873 265	99.54	882 726 042
民國100年 2011	3 886 691	3 904 347	99.55	872 286 061
民國101年 2012	3 912 033	3 927 941	99.60	823 102 054
民國102年 2013	3 924 700	3 940 608	99.60	823 022 333
民國103年 2014	3 939 008	3 954 666	99.60	822 485 250
民國104年 2015	3 938 609	3 954 411	99.60	821 425 915
民國105年 2016	3 932 626	3 947 548	99.62	780 064 642
1 月 Jan.	3 941 843	3 956 765	99.62	68 934 342
2 月 Feb.	3 941 200	3 956 122	99.62	60 581 598
3 月 Mar.	3 940 700	3 955 622	99.62	66 402 769
4 月 Apr.	3 939 789	3 954 711	99.62	62 560 679
5 月 May	3 938 793	3 953 715	99.62	65 904 119
6 月 June	3 938 497	3 953 419	99.62	64 890 247
7 月 July	3 937 606	3 952 528	99.62	66 132 150
8 月 Aug.	3 934 702	3 949 624	99.62	71 059 997
9 月 Sep.	3 932 470	3 947 392	99.62	63 143 509
10 月 Oct.	3 932 780	3 947 702	99.62	64 253 397
11 月 Nov.	3 932 471	3 947 393	99.62	61 955 591
12 月 Dec.	3 932 626	3 947 548	99.62	64 246 244

資料來源：業務科、供水科。

Source: Business Division & Distribution Division.

Table 27. Percentage of Population Served and Water Distributed

平均一日 (m ³) Average per Day	配 水 量			Water Distributed		
	最 大 Maximum			最 小 Minimum		
	月 Month	日 Date	數 量 Quantity (m ³)	月 Month	日 Date	數 量 Quantity (m ³)
2 944 292	3	23	3 255 574	9	17	2 288 285
2 608 813	1	25	3 032 793	5	18	1 642 788
2 591 598	1	31	2 872 027	2	3	2 354 283
2 589 668	8	26	3 031 612	1	24	2 322 525
2 497 310	8	6	2 804 715	2	9	2 067 000
2 625 317	4	22	2 876 800	1	29	2 317 441
2 556 978	2	16	2 891 540	11	26	2 335 557
2 462 888	4	7	2 636 474	2	7	2 163 147
2 520 061	7	23	2 732 032	1	26	2 164 362
2 418 428	2	10	2 729 732	2	16	2 047 710
2 389 825	5	11	2 647 424	2	3	2 041 192
2 248 913	9	22	2 516 636	1	24	1 860 626
2 254 856	7	17	2 567 079	2	10	1 808 308
2 253 384	12	23	2 490 245	1	31	1 763 874
2 250 482	9	30	2 670 770	9	29	1 050 336
2 131 324	8	12	2 584 465	9	27	1 681 254
2 223 688	1	5	2 458 306	1	24	2 073 870
2 089 021	2	4	2 239 863	2	8	1 782 820
2 142 025	3	6	2 247 936	3	25	2 054 923
2 085 356	4	7	2 167 763	4	18	1 996 644
2 125 939	5	31	2 325 750	5	1	2 024 631
2 163 008	6	20	2 277 637	6	1	1 997 527
2 133 295	7	26	2 307 325	7	8	1 959 830
2 292 258	8	12	2 584 465	8	28	2 088 185
2 104 784	9	28	2 318 722	9	27	1 681 254
2 072 690	10	21	2 159 883	10	9	1 958 642
2 065 186	11	5	2 460 317	11	9	1 998 796
2 072 459	12	31	2 267 119	12	2	2 022 331

表 28. 供 水 用 戶 數

單位：戶

年 (月) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	戶 數 Household	成長率 %	戶 數 Household	占總計 %	戶 數 Household
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	0.79	341 851	23.49	383 321
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	0.98	345 644	23.52	387 683
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	0.78	348 119	23.51	391 382
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	0.74	351 735	23.58	393 687
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	0.77	355 496	23.65	396 848
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	1.05	360 745	23.75	400 704
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	1.17	366 181	23.83	404 713
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	2.07	373 599	23.82	411 987
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	1.85	382 241	23.93	415 842
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	0.97	387 431	24.02	419 385
民國100年底 End of 2011	1 623 388	0.63	390 395	24.05	422 907
民國101年底 End of 2012	1 633 729	0.64	394 096	24.12	425 434
民國102年底 End of 2013	1 645 209	0.70	395 877	24.06	428 045
民國103年底 End of 2014	1 655 055	0.60	397 703	24.03	429 747
民國104年底 End of 2015	1 665 834	0.65	400 277	24.03	431 099
民國105年底 End of 2016	1 676 491	0.64	403 047	24.04	435 444
1 月 底 End of Jan.	1 666 709	0.05	400 725	24.04	431 292
2 月 底 End of Feb.	1 667 631	0.06	401 267	24.06	431 545
3 月 底 End of Mar.	1 668 186	0.03	401 388	24.06	431 665
4 月 底 End of Apr.	1 668 910	0.04	401 496	24.06	431 935
5 月 底 End of May	1 669 332	0.03	401 833	24.07	431 956
6 月 底 End of June	1 670 842	0.09	402 054	24.06	432 640
7 月 底 End of July	1 671 526	0.04	402 243	24.06	432 834
8 月 底 End of Aug.	1 673 308	0.11	402 084	24.03	434 694
9 月 底 End of Sep.	1 673 809	0.03	402 132	24.02	434 790
10 月 底 End of Oct.	1 674 324	0.03	402 434	24.04	434 829
11 月 底 End of Nov.	1 675 376	0.06	402 805	24.04	435 083
12 月 底 End of Dec.	1 676 491	0.07	403 047	24.04	435 444

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 28. Number of Connected Households

Unit : Household

West District	南 區	South District	北 區	North District	陽 明	Yangming District
占總計 %	戶 數 Household	占總計 %	戶 數 Household	占總計 %	戶 數 Household	占總計 %
26.34	343 084	23.58	230 141	15.81	156 841	10.78
26.38	346 118	23.55	231 385	15.75	158 646	10.80
26.43	348 894	23.56	232 575	15.70	159 945	10.80
26.39	352 270	23.61	233 756	15.67	160 488	10.76
26.40	354 139	23.56	235 323	15.65	161 547	10.75
26.38	357 742	23.55	236 891	15.59	163 011	10.73
26.33	361 947	23.55	239 881	15.61	164 172	10.68
26.26	367 105	23.40	245 817	15.67	170 170	10.85
26.03	375 106	23.48	251 338	15.73	173 125	10.84
26.00	378 796	23.48	253 516	15.72	174 067	10.79
26.05	379 815	23.40	255 515	15.74	174 756	10.76
26.04	381 247	23.34	256 967	15.73	175 985	10.77
26.02	385 452	23.43	259 336	15.76	176 499	10.73
25.97	388 963	23.50	260 624	15.75	178 018	10.76
25.88	390 652	23.45	263 853	15.84	179 953	10.80
25.97	391 666	23.36	265 491	15.84	180 843	10.79
25.88	390 561	23.43	264 096	15.85	180 035	10.80
25.88	390 344	23.41	264 328	15.85	180 147	10.80
25.88	390 497	23.41	264 520	15.86	180 116	10.80
25.88	390 795	23.42	264 571	15.85	180 113	10.79
25.88	390 734	23.41	264 582	15.85	180 227	10.80
25.89	391 023	23.40	264 761	15.85	180 364	10.79
25.89	390 998	23.39	264 857	15.85	180 594	10.80
25.98	390 970	23.37	264 895	15.83	180 665	10.80
25.98	391 058	23.36	265 122	15.84	180 707	10.80
25.97	391 236	23.37	265 117	15.83	180 708	10.79
25.97	391 466	23.37	265 254	15.83	180 768	10.79
25.97	391 666	23.36	265 491	15.84	180 843	10.79

表 29. 各 營 業 分 處 供 水 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 Major Area Two	大 直 Dazhi	內 湖 Neihu	南 港 Nangang	松 山 Songshan
民國105年底 End of 2016	1 676 491	403 047	164 793	18 170	110 557	47 297	51 544
1 月 底 End of Jan.	1 666 709	400 725	164 015	17 882	109 610	47 200	51 332
2 月 底 End of Feb.	1 667 631	401 267	164 015	17 882	109 934	47 217	51 533
3 月 底 End of Mar.	1 668 186	401 388	164 146	17 876	109 933	47 217	51 533
4 月 底 End of Apr.	1 668 910	401 496	164 146	17 877	110 031	47 217	51 542
5 月 底 End of May	1 669 332	401 833	164 295	18 067	110 031	47 217	51 542
6 月 底 End of June	1 670 842	402 054	164 296	18 067	110 240	47 218	51 552
7 月 底 End of July	1 671 526	402 243	164 394	18 158	110 240	47 218	51 552
8 月 底 End of Aug.	1 673 308	402 084	164 393	18 158	110 050	47 246	51 556
9 月 底 End of Sep.	1 673 809	402 132	164 427	18 177	110 050	47 245	51 556
10 月 底 End of Oct.	1 674 324	402 434	164 426	18 177	110 427	47 184	51 543
11 月 底 End of Nov.	1 675 376	402 805	164 793	18 170	110 429	47 184	51 543
12 月 底 End of Dec.	1 676 491	403 047	164 793	18 170	110 557	47 297	51 544

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 Major Area Three	社 子 Shezi
民國105年底 End of 2016	9 359	41 594	50 973	87 827	265 491	65 571	22 553
1 月 底 End of Jan.	9 462	41 451	50 837	87 349	264 096	65 231	22 372
2 月 底 End of Feb.	9 194	41 433	50 860	87 403	264 328	65 218	22 371
3 月 底 End of Mar.	9 194	41 433	50 859	87 403	264 520	65 340	22 453
4 月 底 End of Apr.	9 393	41 463	50 855	87 482	264 571	65 308	22 453
5 月 底 End of May	9 393	41 463	50 855	87 482	264 582	65 364	22 451
6 月 底 End of June	9 391	41 605	50 849	87 558	264 761	65 540	22 451
7 月 底 End of July	9 391	41 604	50 849	87 556	264 857	65 540	22 538
8 月 底 End of Aug.	9 382	41 554	50 834	87 611	264 895	65 506	22 538
9 月 底 End of Sep.	9 382	41 554	50 834	87 611	265 122	65 563	22 543
10 月 底 End of Oct.	9 379	41 567	50 834	87 794	265 117	65 565	22 543
11 月 底 End of Nov.	9 379	41 565	50 834	87 791	265 254	65 535	22 553
12 月 底 End of Dec.	9 359	41 594	50 973	87 827	265 491	65 571	22 553

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 29. Number of Connected Households by District Business Office

Unit : Household

District	西 區 West District					南 區	
汐 止 Xizh	小 計 Total	四 大 區 Major Area Four	永 和 Yonghe	中 和 Zhonghe	安 坑 Ankeng	小 計 Total	一 大 區 Major Area One
10 686	435 444	125 850	100 993	157 257	51 344	391 666	201 913
10 686	431 292	123 929	100 859	156 673	49 831	390 561	201 462
10 686	431 545	124 175	100 859	156 669	49 842	390 344	201 454
10 683	431 665	124 176	100 852	156 793	49 844	390 497	201 608
10 683	431 935	124 285	100 852	156 831	49 967	390 795	201 602
10 681	431 956	124 287	100 864	156 838	49 967	390 734	201 541
10 681	432 640	124 900	100 864	156 839	50 037	391 023	201 620
10 681	432 834	124 897	100 846	157 054	50 037	390 998	201 598
10 681	434 694	125 745	100 845	157 059	51 045	390 970	201 589
10 677	434 790	125 744	100 896	157 105	51 045	391 058	201 677
10 677	434 829	125 776	100 895	157 104	51 054	391 236	201 662
10 686	435 083	125 776	100 995	157 259	51 053	391 466	201 897
10 686	435 444	125 850	100 993	157 257	51 344	391 666	201 913
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
177 367	180 843	41 732	51 103	4 814	42 253	37 171	3 770
176 493	180 035	41 588	50 839	4 755	42 181	36 892	3 780
176 739	180 147	41 588	50 839	4 787	42 183	36 977	3 773
176 727	180 116	41 589	50 807	4 787	42 183	36 977	3 773
176 810	180 113	41 589	50 807	4 785	42 187	36 969	3 776
176 767	180 227	41 627	50 883	4 785	42 187	36 969	3 776
176 770	180 364	41 626	50 881	4 802	42 181	37 103	3 771
176 779	180 594	41 705	51 033	4 802	42 181	37 102	3 771
176 851	180 665	41 705	51 032	4 800	42 175	37 181	3 772
177 016	180 707	41 714	51 066	4 800	42 175	37 180	3 772
177 009	180 708	41 714	51 067	4 804	42 158	37 191	3 774
177 166	180 768	41 731	51 110	4 804	42 157	37 192	3 774
177 367	180 843	41 732	51 103	4 814	42 253	37 171	3 770

表 30. 供 水 用 戶 數 — 按 口 徑 別

單位：戶

年 (月) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total	13 毫 米 13 mm.	20 毫 米 20 mm.	25 毫 米 25 mm.	40 毫 米 40 mm.	50 毫 米 50 mm.
民國 90 年底 End of 2001	1 455 238	115 369	679 407	605 456	49 253	2 812
民國 91 年底 End of 2002	1 469 476	113 481	683 857	615 886	50 237	3 003
民國 92 年底 End of 2003	1 480 915	112 121	688 340	622 986	51 263	3 157
民國 93 年底 End of 2004	1 491 936	110 324	692 214	631 180	51 834	3 272
民國 94 年底 End of 2005	1 503 353	108 403	696 590	639 293	52 456	3 470
民國 95 年底 End of 2006	1 519 093	107 151	702 473	648 378	54 206	3 676
民國 96 年底 End of 2007	1 536 894	105 439	708 618	660 114	55 762	3 723
民國 97 年底 End of 2008	1 568 678	107 331	719 992	676 945	57 275	3 819
民國 98 年底 End of 2009	1 597 652	108 338	731 148	691 678	59 116	3 996
民國 99 年底 End of 2010	1 613 195	107 750	735 678	701 180	61 086	4 048
民國100年底 End of 2011	1 623 388	106 441	738 912	707 896	62 481	4 175
民國101年底 End of 2012	1 633 729	105 802	743 955	712 563	63 657	4 245
民國102年底 End of 2013	1 645 209	104 998	754 194	714 513	63 650	4 319
民國103年底 End of 2014	1 655 055	105 541	758 727	718 478	64 328	4 434
民國104年底 End of 2015	1 665 834	107 146	764 669	721 306	64 597	4 539
民國105年底 End of 2016	1 676 491	109 371	771 051	723 553	64 334	4 624
1 月 底 End of Jan.	1 666 709	107 079	765 125	721 638	64 744	4 546
2 月 底 End of Feb.	1 667 631	107 085	765 583	721 963	64 880	4 545
3 月 底 End of Mar.	1 668 186	107 110	765 899	722 127	64 929	4 552
4 月 底 End of Apr.	1 668 910	107 271	766 515	722 201	64 792	4 562
5 月 底 End of May	1 669 332	107 432	767 106	722 131	64 526	4 569
6 月 底 End of June	1 670 842	108 638	767 406	722 234	64 414	4 577
7 月 底 End of July	1 671 526	108 867	767 741	722 319	64 445	4 583
8 月 底 End of Aug.	1 673 308	108 868	769 440	722 473	64 361	4 596
9 月 底 End of Sep.	1 673 809	109 028	769 662	722 668	64 277	4 605
10 月 底 End of Oct.	1 674 324	109 152	769 837	722 682	64 470	4 617
11 月 底 End of Nov.	1 675 376	109 127	770 370	723 200	64 500	4 626
12 月 底 End of Dec.	1 676 491	109 371	771 051	723 553	64 334	4 624

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 30. Number of Connected Households by Meter Diameter

Unit : Household

75 毫米 75 mm.	100 毫米 100 mm.	150 毫米 150 mm.	200 毫米 200 mm.	250 毫米 250 mm.	300 毫米 300 mm.
1 670	933	263	47	7	21
1 739	938	266	47	7	15
1 768	943	268	47	7	15
1 818	951	273	47	7	16
1 831	969	273	48	7	13
1 888	977	277	46	7	14
1 918	980	274	45	7	14
1 982	992	276	44	7	15
2 027	1 004	278	44	7	16
2 077	1 023	284	47	7	15
2 106	1 022	284	47	7	17
2 121	1 025	287	48	7	19
2 139	1 025	295	50	7	19
2 139	1 030	301	50	8	19
2 155	1 029	314	49	10	20
2 137	1 024	318	49	10	20
2 152	1 031	315	49	10	20
2 149	1 031	316	49	10	20
2 149	1 025	316	49	10	20
2 146	1 028	316	49	10	20
2 143	1 028	316	49	10	22
2 147	1 027	318	49	10	22
2 149	1 023	318	49	10	22
2 149	1 022	318	49	10	22
2 147	1 023	318	49	10	22
2 142	1 026	318	49	10	21
2 138	1 019	315	49	10	22
2 137	1 024	318	49	10	20

表 31. 供 水 用 戶 數 — 按 用 水 別

單位：戶

年 (月) 底 別 End of Year (Month)	總 計 Grand Total	家 庭 用 水 Family Water Consumption	營 業 用 水 ① Business Water Consumption	機 關 用 水 Organization Water Consumption
民 國 90 年 底 End of 2001	1 455 238	1 446 464		1 551
民 國 91 年 底 End of 2002	1 469 476	1 461 580		1 382
民 國 92 年 底 End of 2003	1 480 915	1 413 003	59 837	1 382
民 國 93 年 底 End of 2004	1 491 936	1 423 384	61 534	1 246
民 國 94 年 底 End of 2005	1 503 353	1 433 725	62 743	1 172
民 國 95 年 底 End of 2006	1 519 093	1 449 083	63 243	1 136
民 國 96 年 底 End of 2007	1 536 894	1 466 174	64 172	1 102
民 國 97 年 底 End of 2008	1 568 678	1 426 224	130 769	1 407
民 國 98 年 底 End of 2009	1 597 652	1 441 605	141 295	1 503
民 國 99 年 底 End of 2010	1 613 195	1 455 011	142 784	1 468
民 國100年 底 End of 2011	1 623 388	1 460 952	146 292	2 050
民 國101年 底 End of 2012	1 633 729	1 467 954	149 410	2 019
民 國102年 底 End of 2013	1 645 209	1 476 793	151 882	2 084
民 國103年 底 End of 2014	1 655 055	1 483 164	155 069	2 106
民 國104年 底 End of 2015	1 665 834	1 489 422	157 853	2 192
民 國105年 底 End of 2016	1 676 491	1 497 363	160 973	2 368
1 月 底 End of Jan.	1 666 709	1 490 264	157 909	2 201
2 月 底 End of Feb.	1 667 631	1 490 885	158 180	2 193
3 月 底 End of Mar.	1 668 186	1 491 370	158 353	2 196
4 月 底 End of Apr.	1 668 910	1 492 089	158 426	2 196
5 月 底 End of May	1 669 332	1 492 453	158 558	2 197
6 月 底 End of June	1 670 842	1 492 794	159 728	2 392
7 月 底 End of July	1 671 526	1 493 259	159 912	2 388
8 月 底 End of Aug.	1 673 308	1 495 056	159 913	2 387
9 月 底 End of Sep.	1 673 809	1 495 135	160 353	2 387
10 月 底 End of Oct.	1 674 324	1 495 508	160 528	2 385
11 月 底 End of Nov.	1 675 376	1 496 293	160 831	2 385
12 月 底 End of Dec.	1 676 491	1 497 363	160 973	2 368

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 31. Number of Connected Households by Consumership

Unit : Household

學 校 用 水	市 政 用 水	支 援 台 水	其 他 用 水 ①
School Water Consumption	City-Administration Water Consumption	Supporting Taiwan Water Corp.	Other Water Consumption
574	533	10	6 106
1 351	601	10	4 552
1 641	601	10	4 441
1 668	607	10	3 487
1 701	608	9	3 395
1 684	614	10	3 323
1 669	605	10	3 162
2 094	604	12	7 568
2 100	589	12	10 548
2 062	605	11	11 254
2 146	609	12	11 327
2 148	618	12	11 568
2 170	617	12	11 651
2 140	615	12	11 949
2 151	614	13	13 589
2 137	571	13	13 066
2 146	614	13	13 562
2 146	608	13	13 606
2 146	605	13	13 503
2 146	591	13	13 449
2 142	566	15	13 401
2 142	574	15	13 197
2 140	575	15	13 237
2 138	572	15	13 227
2 133	573	15	13 213
2 138	573	14	13 178
2 139	572	15	13 141
2 137	571	13	13 066

表 32. 計 費 水 量

單位：立方公尺

年 (月) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	數 量 Amount	成長率 %	數 量 Amount	占總計 %	數 量 Amount
民 國 90 年 2001	582 443 004	1.53	143 584 465	24.65	143 558 948
民 國 91 年 2002	560 105 229	-3.84	128 359 832	22.92	157 298 549
民 國 92 年 2003	575 750 649	2.79	125 538 934	21.80	179 371 657
民 國 93 年 2004	587 452 784	2.03	126 285 883	21.50	184 454 702
民 國 94 年 2005	563 041 938	-4.16	129 317 959	22.97	164 171 524
民 國 95 年 2006	607 663 705	7.93	130 894 296	21.54	195 302 846
民 國 96 年 2007	602 502 093	-0.85	131 753 733	21.87	182 918 769
民 國 97 年 2008	582 581 827	-3.31	126 902 157	21.78	176 559 891
民 國 98 年 2009	613 590 293	5.32	126 316 689	20.59	203 459 239
民 國 99 年 2010	592 924 004	-3.37	128 663 557	21.70	184 692 074
民 國 100 年 2011	595 233 208	0.39	128 531 625	21.59	190 287 915
民 國 101 年 2012	573 215 778	-3.70	128 440 845	22.41	171 430 189
民 國 102 年 2013	583 389 689	1.77	129 288 459	22.16	178 714 773
民 國 103 年 2014	603 554 526	3.46	130 534 521	21.63	193 210 111
民 國 104 年 2015	616 546 308	2.15	128 599 702	20.86	203 061 744
民 國 105 年 2016	593 731 703	-3.70	131 730 322	22.19	176 968 726
1 月 Jan.	51 671 031	3.92	10 769 882	20.84	16 638 578
2 月 Feb.	48 228 113	-6.66	10 929 411	22.66	13 098 149
3 月 Mar.	50 804 227	5.34	11 033 011	21.72	15 494 000
4 月 Apr.	48 473 902	-4.59	10 918 934	22.53	13 426 526
5 月 May	46 161 779	-4.77	9 996 779	21.66	14 287 620
6 月 June	47 508 437	2.92	10 576 208	22.26	13 903 584
7 月 July	48 583 754	2.26	10 757 631	22.14	14 942 543
8 月 Aug.	52 956 271	9.00	11 645 942	21.99	17 567 085
9 月 Sep.	49 392 046	-6.73	11 307 740	22.89	14 917 585
10 月 Oct.	49 537 702	0.29	11 421 935	23.06	13 367 649
11 月 Nov.	51 120 441	3.20	11 168 093	21.85	15 699 764
12 月 Dec.	49 294 000	-3.57	11 204 756	22.73	13 625 643

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 32. Quantity of Water Sold

Unit : m³

West District	南 區	South District	北 區	North District	陽 明	Yangming District
占總計 %	數 量 Amount	占總計 %	數 量 Amount	占總計 %	數 量 Amount	占總計 %
24.65	135 783 899	23.31	80 252 842	13.78	79 262 850	13.61
28.08	125 877 787	22.47	73 044 756	13.04	75 524 305	13.49
31.15	121 839 377	21.16	72 240 402	12.55	76 760 279	13.34
31.40	122 543 294	20.86	75 245 027	12.81	78 923 878	13.44
29.16	125 293 348	22.25	66 093 503	11.74	78 165 604	13.89
32.14	126 376 782	20.80	76 860 752	12.65	78 229 029	12.88
30.36	125 024 780	20.75	83 827 642	13.91	78 977 169	13.11
30.31	119 943 827	20.59	81 558 772	14.00	77 617 180	13.32
33.16	119 435 760	19.47	84 026 431	13.69	80 352 174	13.10
31.15	118 791 110	20.03	78 336 761	13.21	82 440 502	13.90
31.97	116 640 382	19.60	77 503 396	13.02	82 269 890	13.82
29.91	116 900 245	20.39	74 689 574	13.03	81 754 925	14.26
30.63	116 641 552	19.99	76 941 554	13.19	81 803 351	14.02
32.01	116 883 256	19.37	80 985 688	13.42	81 940 950	13.58
32.94	114 844 097	18.63	84 962 338	13.78	85 078 427	13.80
29.81	117 119 516	19.73	81 668 916	13.76	86 244 223	14.53
32.20	9 799 167	18.96	7 313 815	14.15	7 149 589	13.84
27.16	9 945 774	20.62	7 364 161	15.27	6 890 618	14.29
30.50	9 872 764	19.43	7 227 126	14.23	7 177 326	14.13
27.70	10 019 877	20.67	7 094 973	14.64	7 013 592	14.47
30.95	9 014 181	19.53	6 153 263	13.33	6 709 936	14.54
29.27	9 596 522	20.20	6 462 520	13.60	6 969 603	14.67
30.76	9 480 946	19.51	6 391 307	13.16	7 011 327	14.43
33.17	9 622 152	18.17	6 775 657	12.79	7 345 435	13.87
30.20	9 509 982	19.25	6 397 959	12.95	7 258 780	14.70
26.98	10 181 707	20.55	6 960 437	14.05	7 605 974	15.35
30.71	10 097 007	19.75	6 722 931	13.15	7 432 646	14.54
27.64	9 979 437	20.24	6 804 767	13.80	7 679 397	15.58

表 33. 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 Major Area Two	大 直 Dazhi	內 湖 Neihu	南 港 Nangang	松 山 Songshan
民國 105 年 2016	593 731 703	131 730 322	51 450 586	7 383 174	33 202 040	16 757 868	17 718 499
1 月 Jan.	51 671 031	10 769 882	7 836 230	979 011	466 385	410 152	451 008
2 月 Feb.	48 228 113	10 929 411	710 105	205 780	5 083 373	2 166 627	2 598 777
3 月 Mar.	50 804 227	11 033 011	7 997 230	1 052 553	451 510	347 889	487 952
4 月 Apr.	48 473 902	10 918 934	739 362	202 527	5 228 761	2 187 560	2 377 039
5 月 May	46 161 779	9 996 779	7 331 615	909 382	410 599	315 632	373 647
6 月 June	47 508 437	10 576 208	747 775	236 685	4 844 715	2 145 111	2 418 580
7 月 July	48 583 754	10 757 631	7 653 525	969 016	513 801	451 739	508 481
8 月 Aug.	52 956 271	11 645 942	782 333	262 648	5 020 578	2 943 461	2 467 985
9 月 Sep.	49 392 046	11 307 740	7 659 529	1 021 236	484 868	845 605	530 699
10 月 Oct.	49 537 702	11 421 935	814 059	258 807	5 175 763	2 339 319	2 632 484
11 月 Nov.	51 120 441	11 168 093	8 210 530	1 018 714	398 126	409 112	435 746
12 月 Dec.	49 294 000	11 204 756	968 293	266 815	5 123 561	2 195 661	2 436 101

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 Major Area Three	社 子 Shezi
民國 105 年 2016	2 225 361	13 313 250	13 125 512	24 831 184	81 668 916	19 224 645	5 551 374
1 月 Jan.	12 895	339 760	149 880	293 798	7 313 815	1 560 027	918 649
2 月 Feb.	364 771	1 874 024	2 145 952	3 929 041	7 364 161	1 684 834	16 689
3 月 Mar.	10 450	350 226	142 163	308 479	7 227 126	1 547 422	943 128
4 月 Apr.	362 042	1 983 301	2 016 270	3 981 458	7 094 973	1 711 400	16 748
5 月 May	7 638	277 522	121 577	236 423	6 153 263	1 351 201	874 552
6 月 June	365 654	1 839 565	2 002 031	3 670 753	6 462 520	1 622 935	17 931
7 月 July	11 446	336 047	160 774	309 282	6 391 307	1 437 057	900 792
8 月 Aug.	341 023	1 831 199	1 952 078	3 811 560	6 775 657	1 683 086	12 450
9 月 Sep.	13 518	336 626	128 905	292 234	6 397 959	1 484 929	872 597
10 月 Oct.	345 992	1 900 897	2 163 843	3 999 988	6 960 437	1 734 583	15 979
11 月 Nov.	11 049	306 123	137 284	233 525	6 722 931	1 585 315	943 674
12 月 Dec.	378 883	1 937 960	2 004 755	3 764 643	6 804 767	1 821 856	18 185

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 33. Quantity of Water Sold by District Business Office

Unit : m³

District	西 區 West District					南 區	
汐 止 Xizh	小 計 Total	四 大 區 Major Area Four	永 和 Yonghe	中 和 Zhonghe	安 坑 Ankeng	小 計 Total	一 大 區 Major Area One
	5 218 155	176 968 726	37 418 520	31 700 232	93 838 217	14 011 757	117 119 516
							63 624 209
627 096	16 638 578	629 549	3 991 363	11 933 086	84 580	9 799 167	9 002 834
164 749	13 098 149	5 662 107	57 437	4 908 077	2 470 528	9 945 774	1 631 986
695 877	15 494 000	551 759	4 198 647	10 673 920	69 674	9 872 764	9 061 446
183 685	13 426 526	5 744 310	60 160	5 397 378	2 224 678	10 019 877	1 676 806
655 904	14 287 620	465 258	3 889 098	9 874 653	58 611	9 014 181	8 371 021
183 342	13 903 584	5 437 723	511 576	5 781 740	2 172 545	9 596 522	1 718 519
661 069	14 942 543	594 575	4 406 233	9 861 033	80 702	9 480 946	8 663 397
168 937	17 567 085	5 620 768	4 482 628	5 252 992	2 210 697	9 622 152	1 686 292
765 803	14 917 585	625 614	5 208 446	8 997 752	85 773	9 509 982	8 738 699
201 503	13 367 649	5 751 959	63 722	5 190 415	2 361 553	10 181 707	1 770 987
695 865	15 699 764	533 331	4 763 835	10 340 477	62 121	10 097 007	9 409 026
214 325	13 625 643	5 801 567	67 087	5 626 694	2 130 295	9 979 437	1 893 196
District	陽 明 Yangming District						
三 重 Sanchong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan
	56 892 897	86 244 223	12 980 233	45 345 730	3 073 671	11 946 327	12 038 247
							860 015
4 835 139	7 149 589	1 905 363	4 807 225	70 442	152 465	201 967	12 127
5 662 638	6 890 618	248 896	2 358 438	422 750	1 853 797	1 871 146	135 591
4 736 576	7 177 326	2 028 658	4 681 927	69 368	171 115	212 684	13 574
5 366 825	7 013 592	262 176	2 472 221	416 264	1 917 688	1 816 252	128 991
3 927 510	6 709 936	1 817 597	4 525 641	63 266	118 154	174 754	10 524
4 821 654	6 969 603	279 898	2 606 416	452 200	1 764 842	1 741 566	124 681
4 053 458	7 011 327	1 814 748	4 723 954	75 263	182 073	202 620	12 669
5 080 121	7 345 435	257 831	3 024 392	398 498	1 784 871	1 753 200	126 643
4 040 433	7 258 780	1 853 430	4 939 274	62 598	181 280	208 244	13 954
5 209 875	7 605 974	260 836	3 033 303	443 246	1 847 724	1 884 265	136 600
4 193 942	7 432 646	1 980 247	5 064 079	67 937	128 694	179 755	11 934
4 964 726	7 679 397	270 553	3 108 860	531 839	1 843 624	1 791 794	132 727

表 34. 計 費 水 量 — 按 口 徑 別

單位：立方公尺

年 (月) 別	總 計	13 毫 米	20 毫 米	25 毫 米	40 毫 米	50 毫 米
Year (Month)	Grand Total	13 mm.	20 mm.	25 mm.	40 mm.	50 mm.
民 國 90 年 2001	582 443 004	37 168 937	175 762 864	170 547 458	35 655 418	11 537 195
民 國 91 年 2002	560 105 229	34 138 345	165 431 959	162 885 460	32 502 527	10 622 875
民 國 92 年 2003	575 750 649	33 116 474	172 079 875	166 466 438	27 980 549	10 365 990
民 國 93 年 2004	587 452 784	32 769 240	171 620 051	168 386 232	28 955 691	10 904 721
民 國 94 年 2005	563 041 938	32 725 845	173 257 553	171 309 822	29 590 894	11 219 269
民 國 95 年 2006	607 663 705	32 194 984	172 948 525	172 065 338	30 395 656	11 224 106
民 國 96 年 2007	602 502 093	31 985 660	172 868 485	173 068 881	30 518 032	11 300 495
民 國 97 年 2008	582 581 827	30 549 484	166 981 996	168 733 824	30 569 238	10 979 935
民 國 98 年 2009	613 590 293	30 482 475	167 849 195	169 973 385	30 415 740	10 890 104
民 國 99 年 2010	592 924 004	29 787 870	166 503 395	169 616 710	30 096 009	11 136 464
民 國 100 年 2011	595 233 208	29 115 470	165 545 427	169 165 367	30 462 918	11 144 516
民 國 101 年 2012	573 215 778	28 596 441	165 970 787	170 072 371	30 410 880	11 369 701
民 國 102 年 2013	583 389 689	28 300 335	166 281 551	171 074 082	30 799 386	11 301 287
民 國 103 年 2014	603 554 526	28 076 183	167 647 711	172 457 240	31 273 265	11 405 064
民 國 104 年 2015	616 546 308	27 323 056	166 477 204	170 928 354	30 593 153	11 063 357
民 國 105 年 2016	593 731 703	27 613 173	169 182 902	174 309 512	31 460 549	11 131 420
1 月 Jan.	51 671 031	2 153 864	14 267 579	14 892 814	2 697 300	952 761
2 月 Feb.	48 228 113	2 469 737	14 418 693	14 908 616	2 524 129	916 693
3 月 Mar.	50 804 227	2 185 680	14 594 013	15 517 223	2 681 033	935 086
4 月 Apr.	48 473 902	2 465 018	14 182 622	14 864 061	2 447 105	897 812
5 月 May	46 161 779	2 037 653	13 551 580	14 169 968	2 469 278	808 876
6 月 Jane	47 508 437	2 376 924	13 452 054	13 640 115	2 437 809	917 246
7 月 July	48 583 754	2 102 150	13 718 172	14 093 883	2 676 286	951 094
8 月 Aug.	52 956 271	2 430 042	13 707 134	13 839 965	2 541 762	949 569
9 月 Sep.	49 392 046	2 101 881	13 722 633	13 992 329	2 794 476	962 584
10 月 Oct.	49 537 702	2 528 513	14 423 117	14 540 723	2 720 828	985 091
11 月 Nov.	51 120 441	2 307 267	15 306 615	15 716 910	2 876 944	876 459
12 月 Dec.	49 294 000	2 454 444	13 838 690	14 132 905	2 593 599	978 149

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 34. Quantity of Water Sold by Meter Diameter

Unit : m³

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.	零 售 水 Retail Water	挖損賠償 Indemnity for Damage in Water Works
21 404 615	25 436 800	25 983 614	12 714 145	3 125 043	63 056 336	48 113	2 466
18 156 651	22 475 868	21 748 096	11 278 004	2 993 755	77 791 417	74 968	5 304
15 454 066	18 982 043	19 020 424	13 112 108	2 788 754	96 322 801	44 031	17 096
16 903 726	19 808 977	19 630 843	9 983 391	3 192 100	105 209 908	47 065	40 839
18 490 679	19 585 256	19 912 023	9 921 391	3 123 129	73 843 280	34 236	28 561
18 975 337	19 809 447	20 527 896	9 586 061	3 165 743	116 687 967	47 149	35 496
19 434 668	19 654 174	20 865 028	9 631 108	3 008 044	110 070 638	29 506	67 374
18 655 352	19 084 066	20 222 100	8 937 434	2 631 031	105 089 529	39 949	107 889
18 203 226	19 581 807	19 401 986	9 088 558	2 590 098	134 967 590	65 099	81 030
18 106 796	19 990 708	19 378 314	9 018 395	2 613 791	116 547 162	59 479	68 911
17 631 760	20 222 225	19 338 507	9 500 019	2 596 827	120 375 669	81 590	52 913
17 350 258	20 164 452	19 533 678	9 790 153	2 434 637	97 364 272	105 623	52 525
17 109 489	19 764 347	19 193 485	9 504 402	2 362 829	107 393 139	252 683	52 674
17 385 086	20 065 803	18 913 550	8 755 014	2 311 871	125 044 762	201 677	17 300
16 749 111	19 424 196	18 416 122	8 957 721	2 427 183	143 944 621	226 089	16 141
17 163 459	20 002 207	19 299 089	8 941 050	2 629 823	111 801 025	180 870	16 624
1 477 402	1 672 593	1 591 014	771 350	232 378	10 921 501	40 406	69
1 295 405	1 624 758	1 435 086	754 803	206 648	7 661 275	11 128	1 142
1 472 494	1 663 353	1 661 322	803 757	243 818	9 032 526	13 409	513
1 324 226	1 641 588	1 517 370	754 189	202 540	8 167 583	9 405	383
1 241 284	1 349 481	1 316 226	661 322	198 897	8 340 289	16 789	136
1 381 788	1 692 659	1 573 677	777 773	213 884	9 028 678	15 066	764
1 565 180	1 751 343	1 757 575	771 902	240 404	8 929 967	24 918	880
1 417 783	1 653 332	1 627 370	731 850	211 612	13 831 982	13 590	280
1 616 565	1 778 426	1 803 414	745 329	212 799	9 640 366	9 010	12 234
1 490 016	1 800 119	1 744 822	753 087	216 388	8 327 321	7 546	131
1 387 236	1 522 263	1 508 549	642 640	215 459	8 750 727	9 368	4
1 494 080	1 852 292	1 762 664	773 048	234 996	9 168 810	10 235	88

表 35. 計 費 水 量 — 按 用 水 別

單位：立方公尺

年 (月) 別	總 計	家 庭 用 水	營 業 用 水 ①	機 關 用 水
Year (Month)	Grand Total	Family Water Consumption	Business Water Consumption	Organization Water Consumption
民 國 90 年 2001	582 443 004	473 868 554		28 907 847
民 國 91 年 2002	560 105 229	445 822 980		22 511 710
民 國 92 年 2003	575 750 649	366 378 321	74 792 785	14 454 496
民 國 93 年 2004	587 452 784	364 051 258	82 756 001	13 696 477
民 國 94 年 2005	563 041 938	369 066 379	85 388 016	12 843 218
民 國 95 年 2006	607 663 705	369 097 886	85 365 025	13 000 408
民 國 96 年 2007	602 502 093	370 038 813	85 815 721	13 014 899
民 國 97 年 2008	582 581 827	342 659 242	98 617 645	13 656 977
民 國 98 年 2009	613 590 293	318 242 886	122 208 547	15 422 994
民 國 99 年 2010	592 924 004	315 525 566	125 052 057	14 816 723
民 國 100 年 2011	595 233 208	313 869 585	127 170 781	14 000 553
民 國 101 年 2012	573 215 778	313 523 926	128 012 075	14 021 415
民 國 102 年 2013	583 389 689	314 577 083	128 857 135	13 555 928
民 國 103 年 2014	603 554 526	314 135 147	133 237 875	13 514 792
民 國 104 年 2015	616 546 308	310 414 988	133 303 980	12 504 548
民 國 105 年 2016	593 731 703	316 020 270	137 326 200	12 171 303
1 月 Jan.	51 671 031	26 154 090	12 030 276	1 044 311
2 月 Feb.	48 228 113	27 782 579	10 448 225	918 928
3 月 Mar.	50 804 227	27 303 268	12 125 883	1 104 453
4 月 Apr.	48 473 902	27 600 534	10 284 554	950 228
5 月 May	46 161 779	24 959 798	10 839 302	849 286
6 月 June	47 508 437	25 482 304	10 532 984	1 005 457
7 月 July	48 583 754	24 886 101	12 296 537	1 116 965
8 月 Aug.	52 956 271	25 837 148	11 100 791	1 068 841
9 月 Sep.	49 392 046	24 673 633	12 786 006	1 152 124
10 月 Oct.	49 537 702	27 234 090	11 430 420	1 068 014
11 月 Nov.	51 120 441	27 743 452	12 319 784	931 349
12 月 Dec.	49 294 000	26 363 273	11 131 438	961 347

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。

Table 35. Quantity of Water Sold by Consumership

Unit : m³

學 校 用 水	市 政 用 水	支 援 台 水	其 他 用 水 ①
School Water Consumption	City-Administration Water Consumption	Supporting Taiwan Water Corp.	Other Water Consumption
18 050 600	2 668 608	58 947 395	-
15 735 963	1 758 675	74 275 901	-
17 976 143	1 359 871	96 497 255	4 291 778
18 450 564	1 386 972	102 171 714	4 939 798
18 591 447	1 399 707	70 983 547	4 769 624
18 391 928	1 466 167	114 331 850	6 010 441
18 255 673	1 532 256	108 012 743	5 831 988
17 480 155	1 375 627	103 153 314	5 638 867
17 520 167	1 236 465	133 835 288	5 123 946
17 104 724	1 170 625	114 164 936	5 089 373
16 627 568	982 309	118 369 023	4 213 389
16 668 360	949 747	95 539 726	4 500 529
15 984 232	924 494	105 648 849	3 841 968
15 332 290	968 666	123 165 330	3 200 426
14 407 583	844 814	141 284 513	3 785 882
14 933 588	891 028	109 260 011	3 129 303
1 392 471	81 536	10 630 594	337 753
1 225 651	74 834	7 574 706	203 190
1 161 451	75 147	8 843 530	190 495
1 333 620	68 451	8 027 392	209 123
1 101 838	68 320	8 138 554	204 681
1 324 389	70 662	8 843 457	249 184
1 312 884	72 218	8 677 070	221 979
957 496	70 023	13 604 995	316 977
1 060 650	90 594	9 455 686	173 353
1 335 075	73 684	8 166 796	229 623
1 241 017	73 660	8 618 135	193 044
1 487 046	71 899	8 679 096	599 901

表 36. 計 費 水 量 — 按 月 別

單位：立方公尺

年 別	總 計	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
Year	Grand Total	January	February	March	April	May
民 國 90 年 2001	582 443 004	46 092 906	48 201 146	48 833 522	47 157 828	45 231 943
民 國 91 年 2002	560 105 229	48 095 132	43 961 332	51 798 012	52 232 031	51 828 419
民 國 92 年 2003	575 750 649	44 668 603	44 347 514	48 296 235	43 507 640	46 179 563
民 國 93 年 2004	587 452 784	50 458 330	49 139 459	50 025 423	44 234 106	47 973 355
民 國 94 年 2005	563 041 938	45 868 017	44 588 799	44 795 923	43 757 777	45 936 359
民 國 95 年 2006	607 663 705	49 232 459	49 551 498	54 837 581	51 204 451	48 749 786
民 國 96 年 2007	602 502 093	54 869 558	50 424 294	55 372 486	51 418 503	49 857 514
民 國 97 年 2008	582 581 827	47 054 419	45 739 565	52 046 066	49 219 195	48 722 951
民 國 98 年 2009	613 590 293	49 828 623	52 188 290	52 465 070	49 388 442	51 502 772
民 國 99 年 2010	592 924 004	56 382 961	49 458 662	46 593 549	48 888 020	48 386 929
民 國100年 2011	595 233 208	48 228 304	48 084 901	51 813 221	51 744 984	48 713 910
民 國101年 2012	573 215 778	46 326 407	45 997 088	46 326 258	44 590 969	46 286 938
民 國102年 2013	583 389 689	46 886 704	46 825 547	55 852 681	47 387 933	44 582 205
民 國103年 2014	603 554 526	49 889 676	47 326 929	50 817 818	50 268 446	46 532 706
民 國104年 2015	616 546 308	57 761 834	54 530 966	56 962 090	57 393 792	49 706 593
民 國105年 2016	593 731 703	51 671 031	48 228 113	50 804 227	48 473 902	46 161 779

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 36. Quantity of Water Sold by Month

Unit : m ³						
6 月 June	7 月 July	8 月 August	9 月 September	10 月 October	11 月 November	12 月 December
46 466 226	49 377 030	50 517 739	53 074 422	47 832 177	49 558 040	50 100 025
46 374 254	42 386 069	41 996 446	46 909 265	45 816 082	46 353 146	42 355 041
46 550 434	47 496 310	50 304 716	52 964 565	51 265 249	50 879 699	49 290 121
47 372 131	48 218 423	49 651 059	54 103 827	50 056 187	48 239 587	47 980 897
45 048 576	47 285 928	49 397 309	51 080 884	48 131 390	48 545 900	48 605 076
45 609 228	48 175 248	49 687 470	52 377 975	51 767 406	54 355 382	52 115 221
47 670 299	48 291 503	50 109 604	51 204 504	51 233 035	47 167 391	44 883 402
48 464 520	48 759 914	48 403 523	50 266 634	48 613 237	50 032 478	45 259 325
49 673 065	52 498 095	50 294 713	51 897 544	50 900 680	50 522 421	52 430 578
45 694 327	49 097 041	49 751 898	51 262 827	50 312 064	49 735 159	47 360 567
47 040 826	47 638 809	49 286 433	50 652 262	53 110 258	50 751 952	48 167 348
46 178 844	50 495 447	48 780 970	50 402 897	48 338 429	51 708 471	47 783 060
44 485 586	50 629 237	49 668 786	48 482 181	47 851 495	48 947 327	51 790 007
45 577 621	47 769 952	49 263 624	51 535 279	52 428 167	55 183 953	56 960 355
48 580 226	48 868 992	49 415 027	46 466 024	47 644 113	49 496 343	49 720 308
47 508 437	48 583 754	52 956 271	49 392 046	49 537 702	51 120 441	49 294 000

表 37. 水 費 收 入

單位：新臺幣元

年 (月) 別 Year (Month)	總 計 Grand Total		東 區 East District		西 區
	金 額 Amount	成長率 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount
民 國 90 年 2001	4 593 860 875	2.31	1 165 087 077	25.36	1 106 612 006
民 國 91 年 2002	4 459 474 156	-2.93	1 073 285 293	24.07	1 187 352 432
民 國 92 年 2003	4 596 511 237	3.07	1 070 469 246	23.29	1 323 777 939
民 國 93 年 2004	4 683 142 754	1.88	1 083 044 160	23.13	1 358 839 779
民 國 94 年 2005	4 579 190 934	-2.22	1 108 817 645	24.21	1 253 579 173
民 國 95 年 2006	4 867 035 884	6.29	1 128 685 964	23.19	1 439 290 172
民 國 96 年 2007	4 858 126 462	-0.18	1 139 030 203	23.45	1 372 802 897
民 國 97 年 2008	4 783 272 342	-1.54	1 122 795 994	23.47	1 346 921 577
民 國 98 年 2009	4 974 922 643	4.01	1 129 485 590	22.70	1 490 362 948
民 國 99 年 2010	4 858 229 088	-2.35	1 142 165 130	23.51	1 391 273 706
民 國 100 年 2011	4 944 042 287	1.77	1 160 563 680	23.47	1 438 843 063
民 國 101 年 2012	4 830 681 401	-2.29	1 162 674 233	24.07	1 340 448 797
民 國 102 年 2013	4 896 474 573	1.36	1 171 592 128	23.93	1 379 569 409
民 國 103 年 2014	5 024 712 792	2.62	1 183 591 498	23.56	1 459 027 495
民 國 104 年 2015	5 054 087 228	0.58	1 166 541 887	23.08	1 494 435 395
民 國 105 年 2016	5 851 378 041	15.78	1 478 650 368	25.27	1 536 142 085
1 月 Jan.	428 898 131	2.42	97 422 973	22.71	127 583 407
2 月 Feb.	409 690 493	-4.48	100 991 377	24.65	103 623 605
3 月 Mar.	424 274 851	3.56	99 024 193	23.34	121 589 256
4 月 Apr.	470 814 352	10.97	120 415 221	25.58	114 690 809
5 月 May	480 278 988	2.01	119 981 196	24.98	128 754 281
6 月 June	501 301 142	4.38	129 020 674	25.74	127 166 256
7 月 July	516 797 348	3.09	133 104 668	25.76	136 607 025
8 月 Aug.	530 969 396	2.74	137 176 633	25.84	145 830 798
9 月 Sep.	523 057 495	-1.49	137 445 462	26.28	136 811 266
10 月 Oct.	521 662 097	-0.27	137 331 589	26.33	125 851 058
11 月 Nov.	522 263 990	0.12	131 155 538	25.11	140 037 617
12 月 Dec.	521 369 758	-0.17	135 580 844	26.00	127 596 707

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 37. Water Sales Revenue

Unit : N.T.\$

West District	南 區	South District	北 區	North District	陽 明	Yangming District
占總計 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount	占總計 %	金 額 Amount	占總計 %
24.09	1 116 889 797	24.31	608 283 289	13.24	596 988 706	13.00
26.63	1 060 123 771	23.77	565 084 547	12.67	573 628 113	12.86
28.80	1 049 147 048	22.82	566 522 097	12.33	586 594 907	12.76
29.02	1 057 616 313	22.58	585 521 594	12.50	598 120 908	12.77
27.38	1 079 002 284	23.56	537 242 882	11.73	600 548 950	13.11
29.57	1 093 831 107	22.47	599 941 167	12.33	605 287 474	12.44
28.26	1 092 721 921	22.49	642 588 620	13.23	610 982 821	12.58
28.16	1 070 378 326	22.38	636 159 263	13.30	607 017 182	12.69
29.96	1 071 308 731	21.53	656 502 721	13.20	627 262 653	12.61
28.64	1 065 529 954	21.93	625 573 307	12.88	633 686 991	13.04
29.10	1 068 649 214	21.61	630 167 278	12.75	645 819 052	13.06
27.75	1 071 190 832	22.17	616 187 408	12.76	640 180 131	13.25
28.17	1 074 915 727	21.95	631 433 286	12.90	638 964 023	13.05
29.04	1 082 011 870	21.53	657 253 455	13.08	642 828 474	12.79
29.57	1 061 973 858	21.01	674 549 632	13.35	656 586 456	12.99
26.25	1 307 666 615	22.35	741 676 118	12.68	787 242 855	13.45
29.75	90 996 328	21.22	57 614 048	13.43	55 281 375	12.89
25.29	91 358 021	22.30	59 119 214	14.43	54 598 276	13.33
28.66	91 326 817	21.53	56 843 014	13.40	55 491 571	13.08
24.36	108 890 907	23.13	62 237 276	13.22	64 580 139	13.72
26.81	108 918 664	22.68	58 346 021	12.15	64 278 826	13.38
25.37	113 605 228	22.66	62 788 714	12.53	68 720 270	13.71
26.43	117 006 807	22.64	61 641 722	11.93	68 437 126	13.24
27.47	113 179 015	21.32	64 880 835	12.22	69 902 115	13.16
26.16	116 861 441	22.34	61 838 283	11.82	70 101 043	13.40
24.13	118 578 598	22.73	67 036 324	12.85	72 864 528	13.97
26.81	118 535 871	22.70	63 276 809	12.12	69 258 155	13.26
24.47	118 408 918	22.71	66 053 858	12.67	73 729 431	14.14

表 38. 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 Major Area Two	大 直 Dazhi	內 湖 Neihu	南 港 Nangang	松 山 Songshan
民國105年 2016	5 851 378 041	1 478 650 368	569 925 440	99 086 223	375 685 176	184 607 439	206 727 349
1 月 Jan.	428 898 131	97 422 973	71 610 262	10 040 095	3 624 122	3 170 490	3 601 210
2 月 Feb.	409 690 493	100 991 377	5 812 873	1 685 563	49 833 699	19 884 043	22 829 930
3 月 Mar.	424 274 851	99 024 193	72 583 527	10 475 018	3 498 117	2 861 204	3 878 928
4 月 Apr.	470 814 352	120 415 221	13 026 450	3 717 638	53 963 767	23 001 316	25 550 644
5 月 May	480 278 988	119 981 196	82 721 657	12 470 745	6 628 332	5 328 586	6 898 834
6 月 June	501 301 142	129 020 674	13 288 950	4 313 498	57 372 983	24 475 025	28 424 251
7 月 July	516 797 348	133 104 668	87 984 484	13 778 216	8 528 444	7 395 586	9 454 575
8 月 Aug.	530 969 396	137 176 633	13 854 986	4 833 722	58 435 229	29 875 484	29 120 674
9 月 Sep.	523 057 495	137 445 462	88 661 293	14 371 930	8 027 208	9 968 549	9 868 181
10 月 Oct.	521 662 097	137 331 589	14 379 663	4 759 055	60 074 490	26 677 134	30 192 514
11 月 Nov.	522 263 990	131 155 538	90 300 391	13 746 627	6 423 968	6 429 720	8 082 947
12 月 Dec.	521 369 758	135 580 844	15 700 904	4 894 116	59 274 817	25 540 302	28 824 661

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 Major Area Three	社 子 Shezi
民國105年 2016	21 737 415	144 533 258	139 417 497	272 293 610	741 676 118	212 565 168	48 878 199
1 月 Jan.	130 897	2 449 608	1 189 084	2 257 441	57 614 048	13 240 684	7 387 795
2 月 Feb.	3 257 030	17 646 171	19 463 113	37 155 552	59 119 214	15 154 877	126 009
3 月 Mar.	87 714	2 518 479	1 131 600	2 368 823	56 843 014	13 035 487	7 519 306
4 月 Apr.	3 367 446	20 378 748	20 408 848	40 120 045	62 237 276	18 618 816	278 189
5 月 May	123 064	3 825 128	2 247 220	4 173 234	58 346 021	15 620 712	7 938 665
6 月 June	3 586 275	20 589 785	21 648 926	41 772 841	62 788 714	19 782 197	275 977
7 月 July	164 216	4 822 078	2 921 848	5 473 128	61 641 722	17 346 898	8 224 818
8 月 Aug.	3 454 499	20 221 812	20 966 143	43 173 812	64 880 835	20 564 685	194 140
9 月 Sep.	198 822	4 475 237	2 323 167	5 200 145	61 838 283	17 970 989	7 990 052
10 月 Oct.	3 511 333	21 177 418	22 776 099	44 259 425	67 036 324	21 440 970	239 623
11 月 Nov.	158 800	4 565 284	2 464 160	4 084 845	63 276 809	17 829 746	8 424 979
12 月 Dec.	3 697 319	21 863 510	21 877 289	42 254 319	66 053 858	21 959 107	278 646

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 38. Water Sales Revenue by District Business Office

Unit : N.T.\$

District	西 區 West District					南 區	
汐 止 Xizh	小 計 Total	四 大 區 Major Area Four	永 和 Yonghe	中 和 Zhonghe	安 坑 Ankeng	小 計 Total	一 大 區 Major Area One
42 618 741	1 536 142 085	393 150 699	277 514 891	714 255 707	151 220 788	1 307 666 615	729 684 835
5 376 794	127 583 407	5 032 081	36 435 744	85 505 848	609 734	90 996 328	84 969 298
945 269	103 623 605	48 286 950	439 244	31 442 822	23 454 589	91 358 021	13 836 155
5 727 399	121 589 256	4 456 722	37 430 562	79 185 056	516 916	91 326 817	85 220 201
1 155 406	114 690 809	53 397 513	984 367	37 537 844	22 771 085	108 890 907	24 615 820
5 933 042	128 754 281	7 650 529	38 556 875	81 675 254	871 623	108 918 664	98 550 018
1 145 967	127 166 256	59 229 226	3 546 676	39 942 677	24 447 677	113 605 228	26 007 401
5 963 363	136 607 025	10 116 375	41 783 359	83 470 599	1 236 692	117 006 807	103 625 537
1 056 538	145 830 798	60 693 497	25 622 458	34 502 907	25 011 936	113 179 015	25 362 749
6 548 301	136 811 266	10 682 966	46 341 957	78 523 307	1 263 036	116 861 441	104 664 070
1 248 733	125 851 058	61 993 697	1 047 606	36 971 107	25 838 648	118 578 598	26 854 323
6 171 885	140 037 617	9 112 816	44 194 215	85 776 416	954 170	118 535 871	107 262 782
1 346 044	127 596 707	62 498 327	1 131 828	39 721 870	24 244 682	118 408 918	28 716 481
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
480 232 751	787 242 855	147 490 213	334 552 548	32 324 541	136 428 228	128 054 269	8 393 056
36 985 569	55 281 375	17 328 588	34 499 058	565 593	1 207 982	1 579 353	100 801
43 838 328	54 598 276	2 034 145	13 781 396	3 083 826	18 516 501	16 083 892	1 098 516
36 288 221	55 491 571	17 983 373	33 839 889	550 593	1 339 659	1 666 247	111 810
43 340 271	64 580 139	5 014 041	16 857 905	3 696 514	20 128 110	17 703 295	1 180 274
34 786 644	64 278 826	20 690 231	37 143 905	1 150 858	2 098 496	3 011 081	184 255
42 730 540	68 720 270	5 319 395	17 640 231	4 780 752	20 739 534	19 028 809	1 211 549
36 070 006	68 437 126	20 883 949	39 154 548	1 316 510	3 277 514	3 573 956	230 649
44 122 010	69 902 115	4 905 085	19 694 010	4 243 430	20 825 550	18 993 689	1 240 351
35 877 242	70 101 043	21 630 852	40 249 755	1093 746	3 234 441	3 632 654	259 595
45 355 731	72 864 528	4 940 512	20 172 259	4 954 516	21 494 284	20 010 231	1 292 726
37 022 084	69 258 155	21 605 079	40 690 496	1 259 355	2 329 256	3 160 817	213 152
43 816 105	73 729 431	5 154 963	20 829 096	5 628 848	21 236 901	19 610 245	1 269 378

表 39. 水 費 收 入－按 用 水 別

單位：新臺幣元

年 (月) 別	總 計	家 庭 用 水	營 業 用 水 ①
Year (Month)	Grand Total	Family Water Consumption	Business Water Consumption
民 國 90 年 2001	4 593 860 875	3 890 212 691	
民 國 91 年 2002	4 459 474 156	3 730 968 695	
民 國 92 年 2003	4 596 511 237	3 231 568 006	519 513 216
民 國 93 年 2004	4 683 142 754	3 228 459 096	574 593 835
民 國 94 年 2005	4 579 190 934	3 285 813 915	596 177 011
民 國 95 年 2006	4 867 035 884	3 317 653 730	596 281 145
民 國 96 年 2007	4 858 126 462	3 350 410 109	598 248 821
民 國 97 年 2008	4 783 272 342	3 193 875 621	709 520 629
民 國 98 年 2009	4 974 922 643	3 014 043 682	911 567 844
民 國 99 年 2010	4 858 229 088	3 000 909 669	921 428 116
民 國 100 年 2011	4 944 042 287	3 044 972 278	953 942 872
民 國 101 年 2012	4 830 681 401	3 041 329 383	964 732 508
民 國 102 年 2013	4 896 474 573	3 062 154 067	973 355 873
民 國 103 年 2014	5 024 712 792	3 068 967 401	1 008 558 292
民 國 104 年 2015	5 054 087 228	3 029 457 296	1 002 420 464
民 國 105 年 2016	5 851 378 041	3 222 742 790	1 590 914 506
1 月 Jan.	428 898 131	256 013 014	91 451 019
2 月 Feb.	409 690 493	267 488 048	79 758 192
3 月 Mar.	424 274 851	261 410 530	92 628 809
4 月 Apr.	470 814 352	267 221 118	117 588 741
5 月 May	480 278 988	273 292 518	137 791 457
6 月 June	501 301 142	268 861 974	139 285 769
7 月 July	516 797 348	262 032 511	161 364 584
8 月 Aug.	530 969 396	271 081 701	147 422 337
9 月 Sep.	523 057 495	260 943 322	168 787 511
10 月 Oct.	521 662 097	280 060 856	151 009 773
11 月 Nov.	522 263 990	279 149 817	154 865 987
12 月 Dec.	521 369 758	275 187 381	148 960 327

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 39. Water Sales Revenue by Consumership

Unit : N.T.\$

機 關 用 水 Organization Water Consumption	學 校 用 水 School Water Consumption	市 政 用 水 City-Administration Water Consumption	支 援 台 水 Supporting Taiwan Water Corp.	其 他 用 水 ① Other Water Consumption
224 474 999	137 760 507	10 184 452	331 228 226	-
174 709 224	129 148 731	7 287 674	417 359 832	-
112 123 649	139 633 190	6 049 254	542 222 674	45 401 248
106 559 505	143 456 655	6 243 788	574 101 845	49 728 030
100 602 516	144 250 955	6 329 601	398 859 931	47 157 005
101 522 857	142 917 203	6 562 056	642 436 125	59 662 768
101 475 056	141 518 367	6 765 518	602 364 638	57 343 953
106 733 696	136 086 244	6 206 803	576 035 335	54 814 014
121 389 047	136 509 400	5 647 909	735 063 096	50 701 665
117 063 180	132 730 864	5 304 121	633 721 760	47 071 378
111 323 526	130 423 716	4 573 933	656 681 880	42 124 082
112 381 214	130 925 883	4 523 630	534 606 862	42 181 921
108 724 847	125 940 991	4 458 453	586 593 269	35 247 073
109 370 522	121 614 589	4 636 400	679 585 330	31 980 258
100 097 901	112 633 900	4 209 173	770 036 705	35 231 789
165 114 033	215 678 384	6 414 235	609 876 353	40 637 740
8 526 179	10 925 680	395 717	58 846 752	2 739 770
7 685 557	9 736 459	372 890	42 562 632	2 086 715
8 981 253	9 326 947	395 372	49 692 216	1 839 724
15 763 132	22 100 825	511 067	45 106 295	2 523 174
- 121 735	19 735 709	534 361	45 730 924	3 315 754
17 117 705	21 933 376	578 283	49 691 808	3 832 227
19 259 474	21 818 512	589 888	48 756 871	2 975 508
18 271 381	15 465 126	573 216	73 577 119	4 578 516
19 719 398	17 300 738	722 731	52 828 160	2 755 635
18 076 993	21 974 262	584 600	45 889 612	4 066 001
15 753 946	20 580 145	574 018	48 425 710	2 914 367
16 080 750	24 780 605	582 092	48 768 254	7 010 349

表 40. 自來水價格

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

年 別 Year	單 位 Unit	<div> <div>□徑 Diameter</div> <div>m³</div> <div>種類</div> </div>	基 本 水 費				
			13	20	25	40	50
			13	17	20	30	40
民國48年 4月 April 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 November 1962	新臺幣元 N.T.\$	公用、普通用水 Public and Ordinary Water Consumption	15.00	25.00	32.00	44.00	63.00
民國51年8月、11月 August & November 1962	新臺幣元 N.T.\$	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 August 1962	新臺幣元 N.T.\$	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 September 1963	新臺幣元 N.T.\$	木柵普通用水 Muzha Ordinary Water Consumption	60.00	68.00	80.00	120.00	160.00
民國54年 2月 February 1965	新臺幣元 N.T.\$	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	新臺幣元 N.T.\$	一般用水 General Water Consumption	15.00	35.00	55.00	167.00	258.00
民國69年 7月 July 1980	新臺幣元 N.T.\$	一般用水 General Water Consumption	40.00	95.00	150.00	460.00	705.00

Table 40. 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 Over Basal Degree	備 註
75	100	150	200	每立方公尺	
55	70	100	130	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。

表 40. 自來水價格(續)

年 別 Year	單 位 Unit	超 過 水 費 累 進 單 價		
	m ³	1~20	21~60	61~200
民國64年 6月 June 1975	新臺幣元 N.T.\$	2.80	3.50	4.50
民國69年 7月 July 1980	新臺幣元 N.T.\$	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 March 1994	新臺幣元 N.T.\$	一般用水 General Water Consumption	17	68	126	374	680	1 836

年 別 Year	單 位 Unit	使 用 水 費 累 進 單 價		
	m ³	1~20	21~60	61~200
民國83年 3月 March 1994	新臺幣元 N.T.\$	5.00	5.20	5.70
累進差額 Accumulated Difference	新臺幣元 N.T.\$	-	4.00	34.00
民國105年 3月 March 2016	新臺幣元 N.T.\$	5.00	6.70	8.50
累進差額 Accumulated Difference	新臺幣元 N.T.\$	-	34.00	142.00

資料來源：財務科。
Source: Financial Division.

Table 40. Water Price (Cont.)

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

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

Accumulated Price		備 註	
201~1 000	1 001以上	Note	
6.50	7.60	(1)平均單位水價每立方公尺7.5元另外加0.2元作為回饋臺北水源特定區居民地方公共建設費用。 嗣後依據新修正之自來水法及奉經濟部核示，自95年1月1日起配合附徵水源保育與回饋費，並取消「水價外加0.2元作為回饋臺北水源特定區居民地方建設費用」。	
		(2)市政用水照五折計收，臨時用水加50%計收。	
194.00	1 294.00	(3)公共水栓用水除基本費外，照一般費率八折計收。 (4)依103年3月19日北市業字第10330498600號公告，調整零售水單價為每度20元，外加水源保育與回饋費10%(每度0.5元)；其中度數不足0.5度者以0.5度計，0.5度以上未滿1度則以1度計算，並自103年4月1日起實施。	
14.00	20.00	(1)層奉臺北市議會105年1月20日議財字第10505000050號函暨臺北市政府105年1月25日府授水財字第10530128900號函核定，自105年3月1日起實施。 (2)單價依照加值型及非加值型營業稅法之規定內含5%營業稅。水費金額計算至元為止，元以下按四捨五入計算。	
1 242.00	7 242.00	(3)市政用水照五折計收，臨時用水加50%計收。 (4)公共水栓用水除基本費外，照一般費率八折計收。 (5)依105年4月8日北市水業字第10530700500號公告，調整零售水單價為每度31元，外加水源保育與回饋費每度0.5元；度數不足0.5度者以0.5度計，0.5度以上未滿1度則以1度計算，並自105年5月1日起實施。	

七、業務概況

VII. Business Performance

表 41. 給 水 裝 設 及 一 般 服 務

單位：件

年（月）別 Year (Month)	總 計 Grand Total			東 區 East District			西 區	
	合 計 Total	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務① General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection
民 國 90 年 2001	722 777	18 293	704 484	144 830	4 426	140 404	221 157	5 320
民 國 91 年 2002	588 308	13 650	574 658	126 803	4 361	122 442	187 897	2 120
民 國 92 年 2003	395 607	12 060	383 547	90 889	3 188	87 701	157 273	2 663
民 國 93 年 2004	329 900	15 709	314 191	77 837	4 914	72 923	115 344	2 964
民 國 94 年 2005	341 246	15 532	325 714	86 330	5 237	81 093	97 716	2 188
民 國 95 年 2006	336 145	18 006	318 139	83 665	6 976	76 689	88 953	3 092
民 國 96 年 2007	342 967	24 789	318 178	86 547	7 624	78 923	84 798	5 219
民 國 97 年 2008	359 215	34 214	325 001	90 096	8 986	81 110	88 507	9 548
民 國 98 年 2009	337 036	24 561	312 475	87 793	7 826	79 967	81 433	2 891
民 國 99 年 2010	329 966	19 855	310 111	89 975	6 699	83 276	78 602	4 850
民 國100 年 2011	301 185	14 778	286 407	78 539	3 802	74 737	71 161	4 030
民 國101 年 2012	266 121	16 957	249 164	67 943	3 967	63 976	62 790	3 339
民 國102 年 2013	263 726	14 269	249 457	65 680	2 885	62 795	56 761	3 200
民 國103 年 2014	244 651	10 607	234 044	61 536	2 949	58 587	47 830	1 148
民 國104 年 2015	218 312	12 722	205 590	55 350	3 383	51 967	43 328	1 955
民 國105 年 2016	224 150	12 544	211 606	54 962	2 914	52 048	50 918	4 731
1 月 Jan.	20 865	771	20 094	4 973	257	4 716	4 507	78
2 月 Feb.	15 149	750	14 399	3 584	360	3 224	3 745	155
3 月 Mar.	22 361	803	21 558	5 381	84	5 297	5 314	442
4 月 Apr.	16 436	582	15 854	4 432	267	4 165	3 321	26
5 月 May	19 588	890	18 698	4 939	292	4 647	4 528	440
6 月 June	19 128	1 479	17 649	4 337	17	4 320	4 721	901
7 月 July	20 214	1 712	18 502	4 849	177	4 672	4 753	973
8 月 Aug.	18 151	714	17 437	4 585	333	4 252	4 021	120
9 月 Sep.	17 811	880	16 931	4 450	171	4 279	4 288	394
10 月 Oct.	16 582	1 045	15 537	4 056	164	3 892	3 650	314
11 月 Nov.	19 435	1 577	17 858	4 914	370	4 544	4 180	472
12 月 Dec.	18 430	1 341	17 089	4 462	422	4 040	3 890	416

資料來源：各營業分處。

Source: All District Business Offices.

附 註：①90年1月起逾期水費可由超商代收，致駐處收費服務件數大幅減少。

Table 41. Water Supply Connection and General Services

Unit : Case

West District	南 區 South District			北 區 North District			陽 明 Yangming District		
一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services	計 Subtotal	給水裝設 Water Supply Connection	一般服務 General Services
215 837	142 269	4 685	137 584	145 870	2 195	143 675	68 651	1 667	66 984
185 777	82 923	3 171	79 752	131 383	2 136	129 247	59 302	1 862	57 440
154 610	17 128	3 069	14 059	87 549	1 472	86 077	42 768	1 668	41 100
112 380	29 295	4 615	24 680	69 450	1 605	67 845	37 974	1 611	36 363
95 528	48 490	3 756	44 734	67 124	1 940	65 184	41 586	2 411	39 175
85 861	55 346	4 880	50 466	66 673	1 648	65 025	41 508	1 410	40 098
79 579	62 155	6 640	55 515	66 942	3 515	63 427	42 525	1 791	40 734
78 959	67 777	7 338	60 439	68 252	4 485	63 767	44 583	3 857	40 726
78 542	68 701	6 416	62 285	55 452	5 488	49 964	43 657	1 940	41 717
73 752	68 214	5 135	63 079	50 042	2 025	48 017	43 133	1 146	41 987
67 131	66 525	3 172	63 353	45 412	2 399	43 013	39 548	1 375	38 173
59 451	57 418	6 006	51 412	40 862	1 759	39 103	37 108	1 886	35 222
53 561	66 204	4 273	61 931	39 901	2 701	37 200	35 180	1 210	33 970
46 682	62 860	3 117	59 743	38 497	1 630	36 867	33 928	1 763	32 165
41 373	52 518	3 149	49 369	35 026	2 327	32 699	32 090	1 908	30 182
46 187	49 132	2 263	46 869	36 278	1 665	34 613	32 860	971	31 889
4 429	4 227	194	4 033	4 306	194	4 112	2 852	48	2 804
3 590	2 995	94	2 901	2 599	141	2 458	2 226	0	2 226
4 872	5 100	194	4 906	3 577	73	3 504	2 989	10	2 979
3 295	3 500	175	3 325	2 556	23	2 533	2 627	91	2 536
4 088	4 493	46	4 447	3 006	21	2 985	2 622	91	2 531
3 820	3 827	91	3 736	2 963	270	2 693	3 280	200	3 080
3 780	4 690	319	4 371	3 034	128	2 906	2 888	115	2 773
3 901	3 674	143	3 531	2 886	50	2 836	2 985	68	2 917
3 894	3 951	166	3 785	2 507	10	2 497	2 615	139	2 476
3 336	3 478	155	3 323	2 698	359	2 339	2 700	53	2 647
3 708	4 671	399	4 272	3 095	258	2 837	2 575	78	2 497
3 474	4 526	287	4 239	3 051	138	2 913	2 501	78	2 423

表 42. 抄 表 概 況

單位：件

年（月）別 Year (Month)	總 計 Grand Total			東 區 East District			西 區	
	合 計 Total	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading
民 國 90 年 2001	8 629 562	8 605 381	24 181	2 034 625	2 029 295	5 330	2 254 354	2 249 054
民 國 91 年 2002	8 746 561	8 725 338	21 223	2 069 958	2 065 298	4 660	2 291 380	2 287 732
民 國 92 年 2003	8 837 541	8 814 944	22 597	2 081 395	2 076 190	5 205	2 322 356	2 317 408
民 國 93 年 2004	8 904 838	8 884 079	20 759	2 099 937	2 095 782	4 155	2 349 998	2 344 701
民 國 94 年 2005	8 972 208	8 949 265	22 943	2 125 089	2 120 800	4 289	2 367 420	2 362 059
民 國 95 年 2006	9 062 643	9 037 698	24 945	2 156 797	2 151 667	5 130	2 379 899	2 373 477
民 國 96 年 2007	9 178 568	9 148 600	29 968	2 185 762	2 180 225	5 537	2 418 284	2 411 066
民 國 97 年 2008	9 341 034	9 301 595	39 439	2 226 626	2 220 781	5 845	2 456 995	2 448 943
民 國 98 年 2009	9 499 826	9 458 773	41 053	2 276 023	2 269 381	6 642	2 486 128	2 478 119
民 國 99 年 2010	9 611 757	9 571 684	40 073	2 312 081	2 306 171	5 910	2 504 242	2 495 165
民 國 100 年 2011	9 685 904	9 647 994	37 910	2 334 247	2 329 716	4 531	2 527 973	2 518 406
民 國 101 年 2012	9 747 557	9 708 279	39 278	2 357 575	2 351 153	6 422	2 543 090	2 533 900
民 國 102 年 2013	9 824 001	9 783 322	40 679	2 372 815	2 365 374	7 441	2 560 477	2 551 278
民 國 103 年 2014	9 886 905	9 846 423	40 482	2 385 794	2 377 982	7 812	2 574 733	2 565 973
民 國 104 年 2015	9 930 942	9 892 728	38 214	2 399 402	2 391 791	7 611	2 581 883	2 573 367
民 國 105 年 2016	9 976 343	9 944 767	31 576	2 412 773	2 405 565	7 208	2 598 136	2 590 662
1 月 Jan.	826 567	823 221	3 346	192 147	191 487	660	233 705	232 841
2 月 Feb.	831 951	829 760	2 191	208 539	208 120	419	197 746	197 129
3 月 Mar.	828 028	824 481	3 547	193 064	192 268	796	234 016	233 127
4 月 Apr.	832 934	830 409	2 525	208 833	208 264	569	198 024	197 397
5 月 May	827 561	825 367	2 194	193 219	192 648	571	233 750	233 219
6 月 June	834 047	831 483	2 564	209 060	208 508	552	198 357	197 716
7 月 July	827 966	825 612	2 354	193 226	192 664	562	233 734	233 257
8 月 Aug.	835 857	833 049	2 808	209 102	208 440	662	200 116	199 471
9 月 Sep.	828 243	826 021	2 222	193 217	192 644	573	233 741	233 378
10 月 Oct.	835 905	833 508	2 397	209 265	208 651	614	200 117	199 534
11 月 Nov.	830 038	827 182	2 856	193 811	193 040	771	234 186	233 662
12 月 Dec.	837 246	834 674	2 572	209 290	208 831	459	200 644	199 931

資料來源：各營業分處。

Source: All District Business Offices.

Table 42. Meter Readings

Unit : Case

West District	南 區 South District			北 區 North District			陽 明 Yangming District		
複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check	計 Subtotal	抄 表 Meter Reading	複 查 Double Check
5 300	2 037 540	2 031 238	6 302	1 367 768	1 364 198	3 570	935 275	931 596	3 679
3 648	2 067 924	2 061 947	5 977	1 372 299	1 368 871	3 428	945 000	941 490	3 510
4 948	2 088 283	2 083 332	4 951	1 390 286	1 387 109	3 177	955 221	950 905	4 316
5 297	2 097 315	2 093 476	3 839	1 396 970	1 393 628	3 342	960 618	956 492	4 126
5 361	2 104 715	2 100 705	4 010	1 405 327	1 401 134	4 193	969 657	964 567	5 090
6 422	2 134 792	2 130 273	4 519	1 415 844	1 411 981	3 863	975 311	970 300	5 011
7 218	2 157 398	2 149 530	7 868	1 433 469	1 428 720	4 749	983 655	979 059	4 596
8 052	2 195 399	2 184 255	11 144	1 463 353	1 454 311	9 042	998 661	993 305	5 356
8 009	2 229 394	2 216 441	12 953	1 491 932	1 483 465	8 467	1 016 349	1 011 367	4 982
9 077	2 254 750	2 242 876	11 874	1 513 776	1 505 396	8 380	1 026 908	1 022 076	4 832
9 567	2 270 746	2 257 874	12 872	1 522 612	1 515 811	6 801	1 030 326	1 026 187	4 139
9 190	2 277 026	2 264 313	12 713	1 533 420	1 526 787	6 633	1 036 446	1 032 126	4 320
9 199	2 303 226	2 289 374	13 852	1 544 328	1 538 773	5 555	1 043 155	1 038 523	4 632
8 760	2 320 806	2 308 512	12 294	1 555 709	1 548 857	6 852	1 049 863	1 045 099	4 764
8 516	2 330 042	2 319 236	10 806	1 560 819	1 555 073	5 746	1 058 796	1 053 261	5 535
7 474	2 331 872	2 322 900	8 972	1 568 844	1 565 462	3 382	1 064 718	1 060 178	4 540
864	184 457	183 475	982	124 772	124 370	402	91 486	91 048	438
617	203 651	203 096	555	136 387	136 095	292	85 628	85 320	308
889	184 715	183 609	1 106	124 869	124 586	283	91 364	90 891	473
627	204 247	203 538	709	136 297	136 110	187	85 533	85 100	433
531	184 309	183 686	623	124 857	124 656	201	91 426	91 158	268
641	204 442	203 716	726	136 362	136 079	283	85 826	85 464	362
477	184 323	183 583	740	124 942	124 679	263	91 741	91 429	312
645	204 193	203 417	776	136 457	136 150	307	85 989	85 571	418
363	184 366	183 637	729	125 175	124 913	262	91 744	91 449	295
583	204 145	203 538	607	136 445	136 205	240	85 933	85 580	353
524	184 643	183 873	770	125 393	125 082	311	92 005	91 525	480
713	204 381	203 732	649	136 888	136 537	351	86 043	85 643	400

表 43. 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105年 2016	7 479	257	719	3 816	2 687	1 730	56	
1 月 Jan.	574	20	60	265	229	148	4	
2 月 Feb.	451	15	41	214	181	112	2	
3 月 Mar.	703	24	61	322	296	168	6	
4 月 Apr.	554	23	58	265	208	125	6	
5 月 May	704	35	76	343	250	149	6	
6 月 June	639	25	67	325	222	146	7	
7 月 July	679	26	57	362	234	150	6	
8 月 Aug.	760	21	66	477	196	155	7	
9 月 Sep.	569	13	72	273	211	120	1	
10 月 Oct.	615	15	63	333	204	127	3	
11 月 Nov.	586	18	55	322	191	140	4	
12 月 Dec.	645	22	43	315	265	190	4	

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105年 2016	1 456	72	109	858	417	890	10	
1 月 Jan.	111	10	13	54	34	73	1	
2 月 Feb.	92	2	4	41	45	36	1	
3 月 Mar.	137	6	12	77	42	58	-	
4 月 Apr.	108	7	6	70	25	76	-	
5 月 May	136	9	14	82	31	77	-	
6 月 June	106	4	10	60	32	64	-	
7 月 July	179	8	13	123	35	70	1	
8 月 Aug.	159	7	6	120	26	99	-	
9 月 Sep.	96	6	11	51	28	68	1	
10 月 Oct.	117	5	10	63	39	87	2	
11 月 Nov.	97	2	4	63	28	94	1	
12 月 Dec.	118	6	6	54	52	88	3	

資料來源：供水科。

Source: Distribution Division.

Table 43. Leak Repairs

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
108	846	720	2 272	52	344	1 194	682
5	64	75	159	4	35	76	44
7	45	58	142	5	17	92	28
7	76	79	212	7	34	105	66
12	59	48	142	1	18	76	47
10	69	64	241	14	29	115	83
16	82	41	206	2	21	106	77
9	74	61	193	5	28	102	58
4	99	45	246	2	41	147	56
7	62	50	195	2	44	85	64
13	73	38	187	4	26	108	49
8	66	62	169	2	29	90	48
10	77	99	180	4	22	92	62

區 North District			陽 明 Yangming District				
水管 Pipe Network	給水管 Supply Pipe		計 Subtotal	輸配水管 Distribution Pipe Network		給水管 Supply Pipe	
另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts		管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts	管種 Type of Pipe	另件 Spare Parts
51	479	350	1 131	67	107	439	518
4	38	30	83	1	3	33	46
7	18	10	69	5	6	18	40
2	23	33	128	5	6	41	76
14	30	32	103	9	8	30	56
5	35	37	101	6	18	42	35
6	28	30	117	12	14	49	42
4	28	37	87	6	3	35	43
1	61	37	101	5	14	50	32
3	35	29	90	3	7	40	40
0	59	26	97	1	14	30	52
3	64	26	86	9	11	39	27
2	60	23	69	5	3	32	29

表 44. 違章用水案件處理

Table 44. Processing of Illegal Water Use Cases

單位：件

民國 105 年 2016

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	128	132	4
停 水 中 用 水 Water Consumption during Suspension Period	1	17	17	1
中 止 用 水 Termination of Water Supply	-	3	3	-
未 開 水 用 水 Water Consumption without Legitimately Supply	-	-	-	-
表 前 用 水 Water Consumed Ahead of Meter	-	-	-	-
倒 表 用 水 Water Lost in Reversing Water Meter	-	1	1	-
消 防 栓 用 水 Hydrant Water	-	-	-	-
私 自 接 水 Unauthorized Connection	2	25	25	2
私 自 改 裝 外 線 Unauthorized Alteration of Outer Line	-	-	-	-
舊 管 用 水 Tapping Existing Pipe	-	3	3	-
工 程 用 水 借用一般水栓 Tapping Ordinary Hydrant for Construction Use	4	57	60	1
其 他 Others	1	22	23	-
本 年 處 理 案 件 收 入 Revenues of Cases Resolved in Current Year	水費追償金1 025 302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 Performance

表 45. 資 產 負 債 表 ①②

單位：新臺幣元

科 目 Item	民國 96 年 底 End of 2007	民國 97 年 底 End of 2008	民國 98 年 底 End of 2009	民國 99 年 底 End of 2010
流 動 資 產 Current Assets	919 896 558	836 204 902	801 817 365	700 876 069
現 金 Cash	64 079 417	28 893 503	22 798 884	11 626 744
流 動 金 融 資 產 Floating Inancial Assets	-	1 600 000	29 000 000	29 000 000
應 收 款 項 Receivables	250 253 149	209 028 682	265 720 842	207 807 071
存 貨 Inventories	319 201 081	309 675 990	316 739 091	342 021 999
預 付 款 項 Prepayments	286 362 911	287 006 727	167 558 548	110 420 255
預 付 貨 款 Prepayment for Purchases	21 818 108	36 779 445	-	-
用 品 盤 存 Office Supplies	781 562	468 969	747 407	780 564
預 付 費 用 Prepaid Expenses	88 617 360	85 323 549	96 098 352	86 512 229
其 他 預 付 款 Other Prepayments	175 145 881	164 434 764	70 712 789	23 127 462
基金、投資及長期應收款 Funds, Investments and Long-term Accounts Receivable	590 150	739 122	888 198	1 037 491
固 定 資 產 Fixed Assets	61 118 330 073	62 837 872 279	64 538 254 147	66 656 480 312
土 地 Land	35 057 951 993	35 113 082 033	35 031 098 849	35 142 141 777
土 地 改 良 物 Land Improvements	132 620 421	248 178 234	252 815 898	415 936 310
房 屋 及 建 築 Buildings and Structures	1 936 380 204	2 002 306 941	2 071 936 626	1 933 092 623
機 械 及 設 備 Machinery and Equipment	20 776 906 325	20 941 296 111	21 816 259 427	24 058 359 309
交 通 及 運 輸 設 備 Transportation Equipment	43 223 700	37 734 578	37 776 980	31 683 454
什 項 設 備 Miscellaneous Equipment	108 968 920	106 036 736	98 726 142	92 807 504
租 賃 權 益 改 良 Leasehold Improvements	-	-	7 690 206	5 261 718
建 購 中 固 定 資 產 Fixed Assets in Process	3 062 278 510	4 389 237 646	5 221 950 019	4 977 197 617
無 形 資 產 Intangible Assets	910 002 136	871 256 330	792 249 537	830 339 480
其 他 資 產 Other Assets	471 306 667	512 637 977	572 858 521	523 949 371
合 計 Total	63 420 125 584	65 058 710 610	66 706 067 768	68 712 682 723
流 動 負 債 Current Liabilities	2 827 111 028	2 733 282 079	2 543 089 334	2 805 722 649
短 期 債 務 Short-term Debts	574 000 000	1 356 000 000	1 119 000 000	1 674 000 000
應 付 款 項 Payables	1 208 775 280	1 188 157 462	1 332 506 656	1 043 318 926
預 收 款 項 Advance Receipts	1 044 335 748	189 124 617	91 582 678	88 403 723
長 期 負 債 Long-term Liabilities	2 004 731 019	2 068 558 682	2 100 117 190	2 243 453 660
其 他 負 債 Other Liabilities	1 195 882 772	2 326 655 735	3 651 205 257	4 450 551 860
負 債 小 計 Liabilities	6 027 724 819	7 128 496 496	8 294 411 781	9 499 728 169
資 本 Capital	17 047 363 552	17 565 516 581	18 074 783 379	18 635 491 833
資 本 公 積 Surplus	5 188 899 426	5 188 899 426	5 019 572 166	5 148 627 463
保 留 盈 餘 Earnings	2 055 786 647	2 075 446 967	2 185 999 052	2 312 808 248
業 主 權 益 其 他 項 目 Other Owner's Equity	33 100 351 140	33 100 351 140	33 131 301 390	33 116 027 010
業 主 權 益 小 計 Owner's Equity	57 392 400 765	57 930 214 114	58 411 655 987	59 212 954 554
合 計 Total	63 420 125 584	65 058 710 610	66 706 067 768	68 712 682 723

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。

②96～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

Table 45. Balance Sheet ①②

Unit : N.T.\$

民國 100年底 End of 2011	民國 101年底 End of 2012	民國 102年底 End of 2013	民國 103年底 End of 2014	民國 104年底 End of 2015	民國 105年底 End of 2016
706 968 877	659 153 224	750 998 464	656 684 624	602 276 786	694 454 578
60 948 751	22 661 255	60 761 504	25 683 182	6 672 280	47 981 530
-	4 000 000	-	-	-	-
206 597 595	218 189 755	279 742 251	251 220 100	215 247 712	234 634 128
329 042 810	324 350 234	322 397 293	295 827 129	292 059 058	329 014 640
110 379 721	89 951 980	88 097 416	83 954 213	88 297 736	82 824 280
-	-	-	-	-	-
594 440	525 582	319 617	319 484	348 798	288 016
87 878 857	87 476 858	84 180 838	82 156 068	84 218 230	80 911 537
21 906 424	1 949 540	3 596 961	1 478 661	3 730 708	1 624 727
153 522	306 774	460 285	15 614	155 917	308 896
68 045 906 939	78 351 479 607	79 588 432 836	79 408 939 350	79 855 442 102	80 572 032 390
34 988 838 784	44 396 574 205	44 396 574 205	42 978 205 134	43 544 391 198	43 824 802 785
387 536 242	354 170 852	333 761 382	313 455 296	294 410 650	272 282 424
1 920 811 571	1 869 259 193	1 831 707 692	1 795 946 432	1 748 817 315	1 696 963 381
25 774 507 879	27 026 635 216	27 393 042 430	28 623 771 033	30 028 423 452	30 251 120 817
27 681 184	26 742 658	27 267 539	24 296 175	25 795 704	24 470 395
79 708 707	67 320 695	63 721 409	51 884 829	46 302 213	39 691 007
2 833 230	404 747	-	-	-	-
4 863 989 342	4 610 372 041	5 542 358 179	5 621 380 451	4 167 301 570	4 462 701 581
782 592 337	928 049 337	930 270 887	914 682 624	961 072 878	1 450 398 282
611 056 278	690 921 102	531 599 729	526 937 914	529 727 304	576 772 887
70 146 677 953	80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126	81 948 674 987	83 293 967 033
3 258 241 741	2 233 731 561	2 933 123 604	3 228 032 787	2 952 213 843	2 819 378 098
2 037 000 000	977 602 000	1 709 795 300	1 973 920 675	1 514 370 675	1 479 304 008
1 194 066 158	1 229 971 356	1 194 461 517	1 219 407 645	1 406 410 336	1 309 581 566
27 175 583	26 158 205	28 866 787	34 704 467	31 432 832	30 492 524
2 335 513 841	3 280 678 955	3 215 690 821	3 305 451 171	3 326 478 655	2 943 952 671
4 987 832 469	5 271 145 028	5 203 636 995	5 429 849 760	5 536 413 744	6 021 039 426
10 581 588 051	10 785 555 544	11 352 451 420	11 963 333 718	11 815 106 242	11 784 370 195
19 239 552 048	18 954 212 305	19 612 393 892	20 113 386 701	20 778 236 311	21 360 098 389
5 148 627 463	5 148 627 463	5 148 671 763	5 148 671 763	5 148 671 763	5 148 671 763
2 120 624 683	2 013 285 062	1 960 015 456	1 681 398 798	1 606 191 525	2 400 357 540
33 056 285 708	43 728 229 670	43 728 229 670	42 600 469 146	42 600 469 146	42 600 469 146
59 565 089 902	69 844 354 500	70 449 310 781	69 543 926 408	70 133 568 745	71 509 596 838
70 146 677 953	80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126	81 948 674 987	83 293 967 033

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

單位：新臺幣元

Unit：N.T.\$

年（月）別 Year (Month)	總 收 入 Total Revenues		總 支 出 Total Expenses		盈 餘 Net Income	
	金 額 Amount	占總收入 %	金 額 Amount	占總收入 %	金 額 Amount	占總收入 %
民國 90 年 2001	4 905 734 543	100.00	4 385 727 411	89.40	520 007 132	10.60
民國 91 年 2002	4 770 315 008	100.00	4 456 565 938	93.42	313 749 070	6.58
民國 92 年 2003	4 989 912 215	100.00	4 442 517 204	89.03	547 395 011	10.97
民國 93 年 2004	5 062 077 655	100.00	4 569 687 965	90.27	492 389 690	9.73
民國 94 年 2005	4 939 398 270	100.00	4 411 449 408	89.31	527 948 862	10.69
民國 95 年 2006	5 224 620 310	100.00	4 358 101 946	83.41	866 518 364	16.59
民國 96 年 2007	5 330 368 203	100.00	4 587 921 716	86.07	742 446 487	13.93
民國 97 年 2008	5 347 765 518	100.00	4 497 031 836	84.09	850 733 682	15.91
民國 98 年 2009	5 593 106 999	100.00	4 765 550 083	85.20	827 556 916	14.80
民國 99 年 2010	5 760 601 927	100.00	4 861 970 218	84.40	898 631 709	15.60
民國 100 年 2011	5 544 673 836	100.00	4 861 550 276	87.68	683 123 560	12.32
民國 101 年 2012	5 593 826 530	100.00	4 804 676 894	85.89	789 149 636	14.11
民國 102 年 2013	5 619 287 238	100.00	5 005 259 213	89.07	614 028 025	10.93
民國 103 年 2014	5 677 753 899	100.00	5 122 220 921	90.22	555 532 978	9.78
民國 104 年 2015	5 709 249 320	100.00	5 093 373 268	89.21	615 876 052	10.79
民國 105 年 2016	6 621 493 416	100.00	5 194 165 323	78.44	1 427 328 093	21.56
1 月 Jan.	459 921 398	100.00	372 813 369	81.06	87 108 029	18.94
2 月 Feb.	438 370 357	100.00	338 284 797	77.17	100 085 560	22.83
3 月 Mar.	463 111 326	100.00	380 343 798	82.13	82 767 528	17.87
4 月 Apr.	505 812 863	100.00	386 183 591	76.35	119 629 272	23.65
5 月 May	527 804 969	100.00	399 478 505	75.69	128 326 464	24.31
6 月 June	547 058 310	100.00	410 127 829	74.97	136 930 481	25.03
7 月 July	616 241 384	100.00	473 973 570	76.91	142 267 814	23.09
8 月 Aug.	573 343 482	100.00	434 887 416	75.85	138 456 066	24.15
9 月 Sep.	558 068 935	100.00	388 728 565	69.66	169 340 370	30.34
10 月 Oct.	563 690 607	100.00	385 563 794	68.40	178 126 813	31.60
11 月 Nov.	560 059 222	100.00	502 364 899	89.70	57 694 323	10.30
12 月 Dec.	808 010 563	100.00	721 415 190	89.28	86 595 373	10.72

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

表 47. 營業收支及營業外收支^①

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

單位：新臺幣元

Unit : N.T.\$

年（月）別 Year (Month)	總 收 入 Total Revenues		總 支 出 Total Expenses	
	營 業 收 入 Operating Revenues	營 業 外 收 入 Non-Operating Revenues	營 業 支 出 Operating Expenses	營 業 外 支 出 Non-Operating Expenses
民國 90 年 2001	4 734 185 972	171 548 571	4 276 805 910	108 921 501
民國 91 年 2002	4 589 581 054	180 733 954	4 328 547 475	128 018 463
民國 92 年 2003	4 731 317 463	258 594 752	4 320 951 578	121 565 626
民國 93 年 2004	4 823 511 343	238 566 312	4 061 501 292	508 186 673
民國 94 年 2005	4 730 945 209	208 453 061	4 133 855 502	277 593 906
民國 95 年 2006	5 037 998 609	186 621 701	4 227 272 330	130 829 616
民國 96 年 2007	5 060 082 413	270 285 790	4 328 042 666	259 879 050
民國 97 年 2008	5 007 194 581	340 570 937	4 321 700 036	175 331 800
民國 98 年 2009	5 192 160 843	400 946 156	4 583 835 301	181 714 782
民國 99 年 2010	5 159 428 384	601 173 543	4 611 557 634	250 412 584
民國 100 年 2011	5 255 335 173	289 338 663	4 638 611 907	222 938 369
民國 101 年 2012	5 183 993 866	409 832 664	4 621 088 532	183 588 362
民國 102 年 2013	5 266 098 350	353 188 888	4 786 257 823	219 001 390
民國 103 年 2014	5 402 479 286	275 274 613	4 876 711 736	245 509 185
民國 104 年 2015	5 441 865 082	267 384 238	4 833 547 790	259 825 478
民國 105 年 2016	6 249 492 861	372 000 555	4 949 422 827	244 742 496
1 月 Jan.	439 085 369	20 836 029	367 225 757	5 587 612
2 月 Feb.	419 652 885	18 717 472	331 459 007	6 825 790
3 月 Mar.	438 218 663	24 892 663	365 729 249	14 614 549
4 月 Apr.	484 576 561	21 236 302	377 241 307	8 942 284
5 月 May	493 365 471	34 439 498	378 790 440	20 688 065
6 月 June	523 644 793	23 413 517	382 966 826	27 161 003
7 月 July	529 699 582	86 541 802	460 482 392	13 491 178
8 月 Aug.	550 510 418	22 833 064	422 618 838	12 268 578
9 月 Sep.	535 319 634	22 749 301	379 697 182	9 031 383
10 月 Oct.	537 708 105	25 982 502	362 498 344	23 065 450
11 月 Nov.	541 141 588	18 917 634	413 630 181	88 734 718
12 月 Dec.	756 569 792	51 440 771	707 083 304	14 331 886

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

表 48. 營 業 收 入 ①

單位：新臺幣元

年 (月) 別 Year (Month)	合 計 Total	給 水 收 入 Water Sales Revenues	其
			小 計 Subtotal
民國 90 年 2001	4 734 185 972	4 593 860 875	140 325 097
民國 91 年 2002	4 589 581 054	4 459 474 156	130 106 898
民國 92 年 2003	4 731 317 463	4 596 511 237	134 806 226
民國 93 年 2004	4 823 511 343	4 683 142 754	140 368 589
民國 94 年 2005	4 730 945 209	4 579 190 934	151 754 275
民國 95 年 2006	5 037 998 609	4 867 035 884	170 962 725
民國 96 年 2007	5 060 082 413	4 858 126 462	201 955 951
民國 97 年 2008	5 007 194 581	4 783 272 342	223 922 239
民國 98 年 2009	5 192 160 843	4 974 922 643	217 238 200
民國 99 年 2010	5 159 428 384	4 858 229 088	301 199 296
民國 100 年 2011	5 255 335 173	4 944 042 287	311 292 886
民國 101 年 2012	5 183 993 866	4 830 681 401	353 312 465
民國 102 年 2013	5 266 098 350	4 896 474 573	369 623 777
民國 103 年 2014	5 402 479 286	5 024 712 792	377 766 494
民國 104 年 2015	5 441 865 082	5 054 087 228	387 777 854
民國 105 年 2016	6 249 492 861	5 851 378 041	398 114 820
1 月 Jan.	439 085 369	428 898 131	10 187 238
2 月 Feb.	419 652 885	409 690 493	9 962 392
3 月 Mar.	438 218 663	424 274 851	13 943 812
4 月 Apr.	484 576 561	470 814 352	13 762 209
5 月 May	493 365 471	480 278 988	13 086 483
6 月 June	523 644 793	501 301 142	22 343 651
7 月 July	529 699 582	516 797 348	12 902 234
8 月 Aug.	550 510 418	530 969 396	19 541 022
9 月 Sep.	535 319 634	523 057 495	12 262 139
10 月 Oct.	537 708 105	521 662 097	16 046 008
11 月 Nov.	541 141 588	522 263 990	18 877 598
12 月 Dec.	756 569 792	521 369 758	235 200 034

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

②自96年起含政府補助收入。

Table 48. Operating Revenues ①

Unit : N.T.\$

他 營 業 收 入		Other Operating Revenues
營 業 用 品 銷 售 收 入	用 戶 新 設 給 水 裝 置 收 入	其 他 營 業 收 入 ②
Revenues from Hotspring	Revenues from Water Supply Connection	Other Operating Revenues
10 077 138	130 247 959	-
10 593 207	119 513 691	-
11 448 353	123 357 873	-
12 531 467	127 837 122	-
13 198 421	138 554 797	1 057
12 349 235	158 596 400	17 090
22 513 855	164 428 559	15 013 537
22 427 496	172 096 364	29 398 379
21 975 702	155 245 707	40 016 791
22 490 660	158 119 491	120 589 145
24 038 439	128 743 766	158 510 681
23 174 201	124 980 614	205 157 650
23 005 656	134 794 146	211 823 975
34 226 694	124 848 229	218 691 571
33 524 953	112 955 348	241 297 553
33 325 706	105 296 965	259 492 149
2 892 630	4 584 094	2 710 514
2 849 883	3 961 139	3 151 370
2 892 743	9 475 298	1 575 771
2 908 267	7 369 089	3 484 853
2 781 207	8 376 615	1 928 661
2 727 077	14 282 212	5 334 362
2 750 873	6 209 085	3 942 276
2 635 867	7 889 384	9 015 771
2 655 409	7 927 693	1 679 037
2 731 850	9 001 163	4 312 995
2 743 612	12 411 829	3 722 157
2 756 288	13 809 364	218 634 382

表 49. 營 業 支 出 ①②

單位：新臺幣元

年 (月) 別 Year (Month)	合 計 Total	原 水 費 用 Raw Water Expenses	淨 水 費 用 Purification Expenses
民國 90 年 2001	4 276 805 910	-	1 062 604 040
民國 91 年 2002	4 328 547 475	305 184 279	843 078 426
民國 92 年 2003	4 320 951 578	266 813 452	804 495 766
民國 93 年 2004	4 061 501 292	162 068 021	851 438 938
民國 94 年 2005	4 133 855 502	96 968 421	924 368 469
民國 95 年 2006	4 227 272 330	200 986 703	879 321 219
民國 96 年 2007	4 328 042 666	205 243 120	970 075 081
民國 97 年 2008	4 321 700 036	214 315 143	964 647 280
民國 98 年 2009	4 583 835 301	280 612 424	1 043 347 001
民國 99 年 2010	4 611 557 634	293 428 221	1 029 332 285
民國 100 年 2011	4 638 611 907	223 277 828	1 015 785 709
民國 101 年 2012	4 621 088 532	181 516 718	999 657 447
民國 102 年 2013	4 786 257 823	233 460 768	972 191 539
民國 103 年 2014	4 876 711 736	252 480 239	996 966 493
民國 104 年 2015	4 833 547 790	258 394 411	1 020 559 460
民國 105 年 2016	4 949 422 827	255 089 321	970 353 196
1 月 Jan.	367 225 757	13 364 267	78 253 287
2 月 Feb.	331 459 007	13 080 606	65 487 228
3 月 Mar.	365 729 249	20 437 839	71 252 832
4 月 Apr.	377 241 307	31 657 544	73 356 513
5 月 May	378 790 440	21 533 601	74 173 404
6 月 June	382 966 826	12 383 687	87 996 072
7 月 July	460 482 392	13 712 543	79 941 478
8 月 Aug.	422 618 838	43 763 767	88 111 764
9 月 Sep.	379 697 182	15 466 221	75 610 723
10 月 Oct.	362 498 344	7 875 287	65 469 379
11 月 Nov.	413 630 181	18 081 753	99 407 054
12 月 Dec.	707 083 304	43 732 206	111 293 462

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～104年為審定後數據，105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。

③自105年7月起含提存災害及營業損失金額。

Table 49. Operating Expenses ①②

Unit : N.T.\$

供水費用	其他營業成本	業務費用	管理費用	其他營業費用③
Distribution Water Expenses	Other Operating Costs	Business Expenses	Management Expenses	Other Operating Expenses
1 741 715 421	179 935 981	917 058 940	362 873 731	12 617 797
1 681 720 959	183 190 946	924 068 165	377 452 817	13 851 883
1 642 365 126	190 376 424	923 212 815	480 414 946	13 273 049
1 617 302 507	152 297 314	884 645 794	382 592 648	11 156 070
1 714 493 760	126 773 493	867 429 477	394 312 421	9 509 461
1 749 693 353	147 353 697	865 714 772	373 271 229	10 931 357
1 763 685 358	149 334 033	864 551 829	365 174 562	9 978 683
1 764 543 918	167 867 515	867 812 328	332 265 308	10 248 544
1 842 875 001	165 349 881	891 999 808	347 664 042	11 987 144
1 895 223 733	173 697 048	878 251 496	329 657 265	11 967 586
2 008 220 675	171 971 903	877 776 889	330 339 964	11 238 939
2 029 350 690	169 172 669	885 356 569	348 281 118	7 753 321
2 164 469 877	176 379 681	885 989 023	345 918 693	7 848 242
2 241 757 847	185 860 286	859 690 432	330 521 185	9 435 254
2 200 463 686	179 164 943	829 929 602	336 935 485	8 100 203
2 178 239 154	164 049 028	896 043 825	360 041 438	125 606 865
169 742 354	8 148 173	66 523 899	30 563 736	630 041
158 984 287	7 530 254	61 204 297	24 433 855	738 480
165 126 301	9 488 350	69 854 281	28 870 768	698 878
170 590 646	9 030 634	64 997 714	26 755 637	852 619
173 072 846	9 853 566	71 865 598	27 632 206	659 219
177 341 935	12 115 758	63 536 707	28 916 839	675 828
183 347 602	13 437 557	78 729 526	33 424 492	57 889 194
171 721 736	11 804 703	69 631 288	25 437 846	12 147 734
167 990 885	11 672 423	69 590 959	27 243 296	12 122 675
173 096 578	13 684 961	62 545 177	27 775 293	12 051 669
168 533 806	11 849 211	70 927 653	32 501 914	12 328 790
298 690 178	45 433 438	146 636 726	46 485 556	14 811 738

表 50. 營 業 外 收 入 ①
Table 50. Non-Operating Revenues ①

單位：新臺幣元

Unit : N.T.\$

年 (月) 別 Year (Month)	合 計 Total	財 務 收 入 Financial Revenues	其 他 營 業 外 收 入 Other Non-Operating Revenues
民國 90 年 2001	171 548 571	2 717 037	168 831 534
民國 91 年 2002	180 733 954	1 748 192	178 985 762
民國 92 年 2003	258 594 752	1 004 954	257 589 798
民國 93 年 2004	238 566 312	684 326	237 881 986
民國 94 年 2005	208 453 061	602 268	207 850 793
民國 95 年 2006	186 621 701	659 852	185 961 849
民國 96 年 2007	270 285 790	832 712	269 453 078
民國 97 年 2008	340 570 937	774 598	339 796 339
民國 98 年 2009	400 946 156	290 800	400 655 356
民國 99 年 2010	601 173 543	86 341 615	514 831 928
民國 100 年 2011	289 338 663	87 855 753	201 482 910
民國 101 年 2012	409 832 664	95 242 538	314 590 126
民國 102 年 2013	353 188 888	101 287 998	251 900 890
民國 103 年 2014	275 274 613	106 986 712	168 287 901
民國 104 年 2015	267 384 238	119 558 256	147 825 982
民國 105 年 2016	372 000 555	150 600 555	221 400 000
1 月 Jan.	20 836 029	17 490 704	3 345 325
2 月 Feb.	18 717 472	13 936 592	4 780 880
3 月 Mar.	24 892 663	11 739 538	13 153 125
4 月 Apr.	21 236 302	12 081 727	9 154 575
5 月 May	34 439 498	13 209 518	21 229 980
6 月 June	23 413 517	11 563 662	11 849 855
7 月 July	86 541 802	15 200 595	71 341 207
8 月 Aug.	22 833 064	9 416 837	13 416 227
9 月 Sep.	22 749 301	11 001 363	11 747 938
10 月 Oct.	25 982 502	14 250 083	11 732 419
11 月 Nov.	18 917 634	10 238 906	8 678 728
12 月 Dec.	51 440 771	10 471 030	40 969 741

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

表 51. 營 業 外 支 出 ①
Table 51. Non-Operating Expenses ①

單位：新臺幣元

Unit : N.T.\$

年 (月) 別 Year (Month)	合 計 Total	財 務 支 出 Financial Expenses	其 他 營 業 外 支 出 Other Non-Operating Expenses
民國 90 年 2001	108 921 501	74 925 611	33 995 890
民國 91 年 2002	128 018 463	41 209 358	86 809 105
民國 92 年 2003	121 565 626	18 961 593	102 604 033
民國 93 年 2004	508 186 673	19 431 546	488 755 127
民國 94 年 2005	277 593 906	21 004 284	256 589 622
民國 95 年 2006	130 829 616	20 651 616	110 178 000
民國 96 年 2007	259 879 050	18 282 408	241 596 642
民國 97 年 2008	175 331 800	14 100 037	161 231 763
民國 98 年 2009	181 714 782	10 503 468	171 211 314
民國 99 年 2010	250 412 584	7 047 327	243 365 257
民國 100 年 2011	222 938 369	12 838 886	210 099 483
民國 101 年 2012	183 588 362	15 245 237	168 343 125
民國 102 年 2013	219 001 390	16 376 727	202 624 663
民國 103 年 2014	245 509 185	20 140 426	225 368 759
民國 104 年 2015	259 825 478	15 599 055	244 226 423
民國 105 年 2016	244 742 496	10 954 578	233 787 918
1 月 Jan.	5 587 612	1 212 059	4 375 553
2 月 Feb.	6 825 790	1 160 922	5 664 868
3 月 Mar.	14 614 549	1 192 648	13 421 901
4 月 Apr.	8 942 284	948 092	7 994 192
5 月 May	20 688 065	1 197 072	19 490 993
6 月 June	27 161 003	1 192 329	25 968 674
7 月 July	13 491 178	741 498	12 749 680
8 月 Aug.	12 268 578	10 649	12 257 929
9 月 Sep.	9 031 383	895 820	8 135 563
10 月 Oct.	23 065 450	883 157	22 182 293
11 月 Nov.	88 734 718	801 194	87 933 524
12 月 Dec.	14 331 886	719 138	13 612 748

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①90～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

表 52. 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 101 年 2012	4 638 169 200	1 845 913 461	226 559 706	293 604 523
自來水成本 Tap Water Costs	4 468 996 531	1 776 976 848	223 603 030	284 911 012
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	117 059 704	52 684 417	-	20 060
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	46 227 836	16 252 196	63 902	5 681 096
其他營業成本 Other Operating Costs	5 885 129	-	2 892 774	2 992 355
民 國 102 年 2013	4 802 633 860	1 818 693 503	262 179 562	302 581 858
自來水成本 Tap Water Costs	4 626 254 179	1 751 352 372	258 896 490	294 443 189
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	123 785 966	51 576 256	-	11 933
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	45 448 674	15 764 875	71 861	4 212 796
其他營業成本 Other Operating Costs	7 145 041	-	3 211 211	3 913 940
民 國 103 年 2014	4 897 890 984	1 745 219 478	350 557 044	281 932 530
自來水成本 Tap Water Costs	4 712 030 698	1 674 888 709	345 411 413	272 523 379
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	119 261 172	53 262 407	-	37 014
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	57 811 925	17 068 362	59 048	5 671 531
其他營業成本 Other Operating Costs	8 787 189	-	5 086 583	3 700 606
民 國 104 年 2015	4 853 841 653	1 730 911 198	317 486 962	261 302 747
自來水成本 Tap Water Costs	4 674 676 710	1 664 549 187	313 356 582	250 977 896
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	108 332 695	51 620 067	-	17 446
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	58 327 661	14 741 944	14 541	5 304 889
其他營業成本 Other Operating Costs	12 504 587	-	4 115 839	5 002 516
民 國 105 年 2016	4 961 610 666	1 817 448 533	269 971 025	267 737 833
自來水成本 Tap Water Costs	4 797 561 638	1 747 287 137	266 230 338	256 288 895
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	98 423 630	57 387 293	-	24 545
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	52 768 703	12 774 103	17 683	5 384 893
其他營業成本 Other Operating Costs	12 856 695	-	3 723 004	6 039 500

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①101～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

Table 52. 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
216 656 001	26 094 757	1 692 848 925	3 973 553	15 245 237	317 273 037
207 303 618	25 690 861	1 677 522 190	3 973 553	15 245 237	253 770 182
9 346 159	257 285	-	-	-	54 751 783
6 224	146 611	15 326 735	-	-	8 751 072
-	-	-	-	-	-
245 783 568	26 189 404	1 805 213 466	4 218 759	16 376 037	321 397 703
235 425 955	25 868 345	1 788 916 968	4 218 759	16 376 037	250 756 064
10 252 527	246 083	-	-	-	61 699 167
105 086	74 976	16 296 498	-	-	8 922 582
-	-	-	-	-	19 890
236 028 929	25 609 352	1 881 107 293	3 450 009	20 137 796	353 848 553
226 886 221	25 229 336	1 863 980 378	3 443 764	20 137 796	279 529 702
9 018 372	252 283	-	-	-	56 691 096
124 336	127 733	17 126 915	6 245	-	17 627 755
-	-	-	-	-	-
326 865 556	24 437 038	1 831 219 862	3 512 464	15 594 445	342 511 381
317 497 057	23 997 606	1 810 922 928	3 501 234	15 594 445	274 279 775
9 291 369	261 051	-	-	-	47 142 762
77 130	178 381	17 035 982	11 230	-	20 963 564
-	-	3 260 952	-	-	125 280
321 755 864	22 539 961	1 789 428 303	4 533 556	10 953 708	457 241 883
314 775 289	22 206 175	1 770 743 356	4 522 326	10 953 708	404 554 414
6 871 430	208 976	-	-	-	33 931 386
109 145	124 810	15 756 780	11 230	-	18 590 059
-	-	2 928 167	-	-	166 024

表 53. 自來水單位成本分析^①

項 目 Item		民國 96 年 2007	民國 97 年 2008	民國 98 年 2009	民國 99 年 2010
配 水 量	Distributed Water Quantity(m ³)	933 296 872	901 417 113	919 822 270	882 726 042
計 費 水 量	Quantity of Water Sold(m ³)	602 502 093	582 581 827	613 590 293	592 924 004
戶 數(戶)	Household	1 536 894	1 568 678	1 597 652	1 613 195
售水單位總成本(元)	Total Unit Costs(N.T.\$)	7.114	7.165	7.219	7.497
直 接 成 本 Direct Costs					
合 計 Total	金 額(元) Amount(N.T.\$)	4 168 729 950	4 143 583 977	4 406 498 276	4 425 893 000
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	6.919	7.112	7.181	7.465
原 水 費 用 Raw Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	205 243 120	214 315 143	280 612 424	293 428 221
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.341	0.368	0.457	0.495
淨 水 費 用 Purification Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	970 075 081	964 647 280	1 043 347 001	1 029 332 285
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.610	1.656	1.700	1.736
供 水 費 用 Distribution Water Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	1 763 685 358	1 764 543 918	1 842 875 001	1 895 223 733
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	2.927	3.029	3.003	3.196
業 務 費 用 Business Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	864 551 829	867 812 328	891 999 808	878 251 496
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.435	1.490	1.454	1.481
管 理 費 用 Management Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	365 174 562	332 265 308	347 664 042	329 657 265
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.606	0.570	0.567	0.556
間 接 成 本 Indirect Costs					
研 究 發 展 及 員 工 訓 練 費 Research, Development & Training Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	9 978 683	10 248 544	11 987 144	11 967 586
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.017	0.018	0.020	0.020
利 息 支 出 Interest Expenses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	18 282 408	14 100 037	10 503 468	7 047 327
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.030	0.024	0.017	0.012
以 前 年 度 折 舊 Depreciation of Previous Fiscal Years	金 額(元) Amount(N.T.\$)	88 999 286	6 097 707	323 530	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.148	0.010	0.001	-
退 休 金 增 提 數 Added Appropriation for Retirement Pension	金 額(元) Amount(N.T.\$)	-	-	-	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	-	-	-	-
提 存 災 害 及 營 業 損 失 Provisions for Disaster & Operating Losses	金 額(元) Amount(N.T.\$)	-	-	-	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	-	-	-	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①96～104年為審定後數據，105年為審定前數據。

Table 53. Water Unit Cost Analysis ①

民國 100 年 2011	民國 101 年 2012	民國 102 年 2013	民國 103 年 2014	民國 104 年 2015	民國 105 年 2016
872 286 061	823 102 054	823 022 333	822 485 250	821 425 915	780 064 642
595 233 208	573 215 778	583 389 689	603 554 526	616 546 308	593 731 703
1 623 388	1 633 729	1 645 209	1 655 055	1 665 834	1 676 491
7.526	7.796	7.930	7.807	7.582	8.080
4 455 401 065	4 444 162 542	4 602 029 900	4 681 416 196	4 646 282 644	4 659 766 934
7.485	7.753	7.888	7.756	7.536	7.848
223 277 828	181 516 718	233 460 768	252 480 239	258 394 411	255 089 321
0.375	0.317	0.400	0.418	0.419	0.430
1 015 785 709	999 657 447	972 191 539	996 966 493	1 020 559 460	970 353 196
1.707	1.744	1.666	1.652	1.655	1.634
2 008 220 675	2 029 350 690	2 164 469 877	2 241 757 847	2 200 463 686	2 178 239 154
3.374	3.540	3.710	3.714	3.569	3.669
877 776 889	885 356 569	885 989 023	859 690 432	829 929 602	896 043 825
1.475	1.545	1.519	1.424	1.346	1.509
330 339 964	348 281 118	345 918 693	330 521 185	336 935 485	360 041 438
0.555	0.608	0.593	0.548	0.546	0.606
11 238 939	7 753 321	7 848 242	9 435 254	8 100 203	11 816 865
0.019	0.014	0.013	0.016	0.013	0.020
12 838 886	15 245 237	16 376 037	20 137 796	15 594 445	10 953 708
0.022	0.027	0.028	0.033	0.025	0.018
-	1 835 431	-	1 041 452	4 699 418	1 234 131
-	0.003	-	0.002	0.008	0.002
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	113 790 000
-	-	-	-	-	0.192

表 54. 物 料 收 料 情 形

單位：新臺幣千元

年（月）別	合 計	經 常 用 鑄 鐵管及零件	給水零件	塑膠管 及零件	機械設備	五 金	工 具	藥 品
Year (Month)	Total	Frequently Applied Cast Iron Pipe and Parts	Water Supply Parts	Plastic Pipe and Parts	Machine Equipment	Hardware	Tool Instrument	Chemicals
民國 90 年 2001	441 021	191 012	91 552	7 683	29 426	2 928	419	66 519
民國 91 年 2002	622 131	205 166	100 796	8 682	25 958	2 221	351	63 115
民國 92 年 2003	542 521	230 819	76 947	5 808	15 032	1 958	1 657	40 357
民國 93 年 2004	658 693	262 077	82 217	5 616	16 336	2 562	72	71 862
民國 94 年 2005	604 045	204 346	127 048	3 465	14 814	2 113	221	90 050
民國 95 年 2006	551 520	248 508	70 403	3 886	23 030	1 447	70	75 245
民國 96 年 2007	701 015	309 588	109 900	2 625	24 057	2 474	92	65 806
民國 97 年 2008	765 430	326 439	128 923	3 387	-	4 444	93	89 290
民國 98 年 2009	744 259	283 800	117 274	3 253	-	5 582	73	141 133
民國 99 年 2010	798 497	299 776	124 980	3 788	-	5 164	81	104 807
民國 100 年 2011	761 141	288 728	104 772	5 066	-	3 827	89	125 420
民國 101 年 2012	839 522	327 040	90 266	1 958	-	2 427	75	129 031
民國 102 年 2013	777 553	320 079	137 997	3 460	-	2 858	-	103 941
民國 103 年 2014	595 076	238 525	88 314	1 450	-	2 422	-	78 633
民國 104 年 2015	653 298	231 231	112 110	1 840	-	1 801	57	132 440
民國 105 年 2016	744 799	226 022	133 951	1 856	-	1 420	40	169 395
1 月 Jan.	42 479	14 334	8 798	88	-	149	-	19 110
2 月 Feb.	60 837	16 768	9 675	797	-	96	-	8 428
3 月 Mar.	70 024	14 494	12 898	6	-	1	40	13 975
4 月 Apr.	45 692	298	9 269	-	-	10	-	9 741
5 月 May	72 195	45 199	12 098	-	-	-	-	14 230
6 月 June	72 411	29 044	3 147	12	-	5	-	17 348
7 月 July	40 399	6 120	19 337	361	-	35	-	7 081
8 月 Aug.	91 142	25 605	14 099	5	-	1	-	23 471
9 月 Sep.	46 500	24 493	5 713	529	-	643	-	13 204
10 月 Oct.	72 174	9 934	18 295	2	-	184	-	5 864
11 月 Nov.	74 507	28 074	9 751	10	-	18	-	25 758
12 月 Dec.	56 438	11 657	10 872	45	-	277	-	11 185

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

Table 54. Records of Material Acceptance

Unit : N.T.\$1 000

電器材料	油料燃料	建築材料	其 他	新 表	堪用表 (送修後)	保固表 (送修前)	廢 表
Electrical Materials	Fuel	Building Materials	Others	New Meter	Concessive Use Meter (after Repair)	Meter under Warranty (before Repair)	Obsolete Meter
222	296	153	4 084	37 764	4 190	4 772	1
59	461	67	5 295	195 364	6 075	3 956	4 565
-	163	1	3 418	152 349	7 139	1 624	5 249
93	27	-	2 636	200 531	5 559	2 799	6 306
-	-	-	3 559	144 170	5 123	3 986	5 150
-	-	-	4 654	116 112	3 245	2 754	2 166
-	-	-	5 661	170 215	4 517	3 451	2 629
-	-	-	1 045	199 740	4 626	4 312	3 131
-	-	-	898	172 338	8 290	7 991	3 627
-	-	-	759	253 785	-	-	5 357
-	-	207	68	227 016	-	-	5 948
-	-	-	3 854	277 166	-	-	7 705
-	-	-	4 529	200 226	-	-	4 462
165	-	-	6 409	175 504	-	-	3 655
-	-	-	3 866	166 635	-	-	3 319
-	-	-	20 267	191 848	-	-	-
-	-	-		1	-	-	-
-	-	-	474	24 600	-	-	-
-	-	-	1 113	27 496	-	-	-
-	-	-	-	26 374	-	-	-
-	-	-	667	-	-	-	-
-	-	-	-	22 854	-	-	-
-	-	-	861	6 604	-	-	-
-	-	-	774	27 187	-	-	-
-	-	-	511	1 408	-	-	-
-	-	-	4 736	33 158	-	-	-
-	-	-	7 259	3 636	-	-	-
-	-	-	3 872	18 530	-	-	-

表 55. 物 料 發 料 情 形

單位：新臺幣千元

年（月）別	合 計	經 常 用 鑄 鐵管及零件	給水零件	塑膠管 及零件	機械設備	五 金	工 具	藥 品
Year (Month)	Total	Frequently Applied Cast Iron Pipe and Parts	Water Supply Parts	Plastic Pipe and Parts	Machine Equipment	Hardware	Tool Instrument	Chemicals
民國 90 年 2001	569 239	261 507	110 467	8 794	29 426	2 868	471	66 519
民國 91 年 2002	635 305	233 074	97 829	8 381	19 815	2 708	432	63 115
民國 92 年 2003	580 828	249 004	73 093	5 689	17 799	1 832	1 657	40 357
民國 93 年 2004	639 104	237 611	93 540	5 008	17 516	2 316	72	71 862
民國 94 年 2005	632 096	248 887	100 646	4 418	14 814	2 140	176	89 751
民國 95 年 2006	591 400	275 988	97 706	3 036	26 990	1 749	114	75 545
民國 96 年 2007	704 293	301 300	108 368	3 759	24 057	2 416	92	65 806
民國 97 年 2008	772 151	323 489	120 523	3 591	-	2 919	82	89 291
民國 98 年 2009	748 917	303 088	124 232	4 270	-	4 965	84	141 133
民國 99 年 2010	769 799	280 909	114 825	4 115	2 005	4 335	81	104 807
民國 100 年 2011	774 902	314 694	93 074	4 039	-	2 379	89	125 420
民國 101 年 2012	841 735	311 828	107 941	2 859	183	4 139	10	129 031
民國 102 年 2013	792 746	333 811	119 606	2 523	-	2 592	65	103 941
民國 103 年 2014	622 908	259 801	110 104	2 497	-	2 539	-	78 633
民國 104 年 2015	638 533	216 707	108 640	2 084	-	1 018	57	132 440
民國 105 年 2016	719 893	214 517	124 178	1 865	-	2 979	40	169 395
1 月 Jan.	62 839	20 899	9 575	241	-	416	-	17 293
2 月 Feb.	39 190	6 267	3 300	71	-	157	-	10 244
3 月 Mar.	73 149	26 826	12 796	163	-	84	29	12 130
4 月 Apr.	55 979	19 684	7 446	96	-	105	5	11 586
5 月 May	57 948	20 544	10 696	199	-	1 546	7	13 654
6 月 June	78 714	23 875	11 275	154	-	33	-	17 077
7 月 July	48 907	15 287	9 476	96	-	26	-	7 929
8 月 Aug.	77 436	20 208	15 933	155	-	46	-	23 471
9 月 Sep.	45 281	10 453	7 571	75	-	72	-	13 204
10 月 Oct.	49 704	15 072	11 673	112	-	56	-	5 864
11 月 Nov.	74 267	17 127	10 220	165	-	325	-	23 106
12 月 Dec.	56 478	18 276	14 218	337	-	113	-	13 837

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

Table 55. Records of Material Issued

Unit : N.T.\$1 000

電器材料	油料燃料	建築材料	其 他	新 表	堪用表 (送修後)	保固表 (送修前)	廢 表
Electrical Materials	Fuel	Building Materials	Others	New Meter	Concessive Use Meter (after Repair)	Meter under Warranty (before Repair)	Obsolete Meter
284	296	153	4 190	79 020	1 492	3 752	-
281	461	67	5 246	183 715	9 797	6 499	3 885
-	163	1	3 512	159 687	20 575	1 915	5 544
93	27	1	2 523	187 633	12 679	2 261	5 962
-	-	-	4 003	145 379	12 829	4 149	4 904
-	-	-	4 118	98 274	2 433	3 310	2 137
-	-	-	6 068	184 387	3 117	2 896	2 027
-	-	-	804	219 113	5 917	4 217	2 205
-	-	-	689	153 329	7 879	6 957	2 291
-	-	-	548	251 877	2 316	1 702	2 279
-	-	-	575	234 632	-	-	-
-	-	102	2 385	279 440	-	-	3 819
-	-	-	5 754	209 718	-	-	14 735
165	-	-	4 483	164 686	-	-	-
-	-	-	5 200	172 387	-	-	-
-	-	-	19 258	177 247	-	-	10 414
-	-	-	264	14 151	-	-	-
-	-	-	105	19 044	-	-	-
-	-	-	442	20 680	-	-	-
-	-	-	467	16 591	-	-	-
-	-	-	389	10 914	-	-	-
-	-	-	354	15 533	-	-	10 414
-	-	-	253	15 840	-	-	-
-	-	-	1 070	16 553	-	-	-
-	-	-	241	13 665	-	-	-
-	-	-	1 440	15 488	-	-	-
-	-	-	9 662	13 663	-	-	-
-	-	-	4 571	5 125	-	-	-

表 56. 物 料 庫 存 情 形

單位：新臺幣千元

年 (月) 底 別	合 計	經 常 用 鑄 鐵管及零件	給水零件	塑膠管 及零件	機械設備	五 金	工 具	藥 品
End of Year (Month)	Total	Frequently Applied Cast Iron Pipe and Parts	Water Supply Parts	Plastic Pipe and Parts	Machine Equipment	Hardware	Tool Instrument	Chemicals
民國 90 年 底 End of 2001	417 644	320 090	31 774	4 130	3 953	1 757	81	-
民國 91 年 底 End of 2002	404 470	292 182	34 741	4 431	10 096	1 270	-	-
民國 92 年 底 End of 2003	366 163	273 997	38 595	4 550	7 329	1 396	-	-
民國 93 年 底 End of 2004	385 752	298 463	27 272	5 158	6 148	1 642	-	-
民國 94 年 底 End of 2005	357 701	253 920	53 674	4 205	6 148	1 615	44	299
民國 95 年 底 End of 2006	317 821	226 440	26 370	5 055	2 188	1 313	-	-
民國 96 年 底 End of 2007	314 543	234 728	27 902	3 921	2 188	1 371	-	-
民國 97 年 底 End of 2008	307 822	237 677	36 302	3 717	2 188	2 896	11	-
民國 98 年 底 End of 2009	303 164	218 389	29 344	2 700	2 188	3 513	-	-
民國 99 年 底 End of 2010	331 862	237 256	39 499	2 373	183	4 342	-	-
民國100年 底 End of 2011	318 101	211 290	51 197	3 400	183	5 790	-	-
民國101年 底 End of 2012	315 888	226 503	33 522	2 498	-	4 078	65	-
民國102年 底 End of 2013	300 695	212 772	51 914	3 435	-	4 345	-	-
民國103年 底 End of 2014	272 863	191 496	30 124	2 388	-	4 227	-	-
民國104年 底 End of 2015	287 628	206 019	33 594	2 144	-	5 011	-	-
民國105年 底 End of 2016	312 534	217 523	43 367	2 135	-	3 452	-	-
1 月 底 End of Jan.	267 268	199 454	32 817	1 991	-	4 744	-	1 816
2 月 底 End of Feb.	288 916	209 954	39 192	2 717	-	4 683	-	-
3 月 底 End of Mar.	285 791	197 623	39 293	2 560	-	4 601	12	1 845
4 月 底 End of Apr.	275 503	178 237	41 116	2 463	-	4 506	7	-
5 月 底 End of May	289 750	202 892	42 519	2 264	-	2 960	-	577
6 月 底 End of June	283 446	208 062	34 390	2 123	-	2 931	-	848
7 月 底 End of July	274 938	198 895	44 252	2 387	-	2 941	-	-
8 月 底 End of Aug.	288 644	204 292	42 418	2 238	-	2 895	-	-
9 月 底 End of Sep.	289 863	218 332	40 560	2 691	-	3 466	-	-
10 月 底 End of Oct.	312 333	213 195	47 183	2 582	-	3 594	-	-
11 月 底 End of Nov.	312 573	224 142	46 713	2 427	-	3 288	-	2 653
12 月 底 End of Dec.	312 534	217 523	43 367	2 135	-	3 452	-	-

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

Table 56. Material Inventory

Unit : N.T.\$1 000

電器材料	油料燃料	建築材料	其 他	新 表	堪 用 表 (送 修 後)	保 固 表 (送 修 前)	廢 表
Electrical Materials	Fuel	Building Materials	Others	New Meter	Concessive Use Meter (after Repair)	Meter under Warranty (before Repair)	Obsolete Meter
222	-	1	568	19 066	32 969	3 032	1
-	-	1	617	30 715	29 247	489	681
-	-	1	523	23 377	15 811	198	386
-	-	-	637	36 275	8 691	737	730
-	-	-	193	35 066	985	574	978
-	-	-	729	52 904	1 796	18	1 008
-	-	-	322	38 732	3 196	573	1 610
-	-	-	563	19 359	1 905	668	2 536
-	-	-	772	38 368	2 316	1 702	3 872
-	-	-	983	40 276	-	-	6 950
-	-	207	477	32 660	-	-	12 897
-	-	105	1 946	30 386	-	-	16 783
-	-	104	720	20 895	-	-	6 510
-	-	104	2 646	31 713	-	-	10 165
-	-	104	1 312	25 960	-	-	13 483
-	-	104	2 321	40 561	-	-	3 069
-	-	104	1 048	11 810	-	-	13 483
-	-	104	1 417	17 366	-	-	13 483
-	-	104	2 088	24 182	-	-	13 483
-	-	104	1 621	33 965	-	-	13 483
-	-	104	1 899	23 051	-	-	13 483
-	-	104	1 545	30 373	-	-	3 069
-	-	104	2 153	21 137	-	-	3 069
-	-	104	1 857	31 770	-	-	3 069
-	-	104	2 126	19 513	-	-	3 069
-	-	104	5 422	37 183	-	-	3 069
-	-	104	3 020	27 156	-	-	3 069
-	-	104	2 321	40 561	-	-	3 069

九、工程計畫執行概況

IX. Brief on Execution of Engineering Projects

表 57. 第一至三期擴建工程

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

資料來源：臺灣自來水誌(72年版)。

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

Table 57. 1st, 2nd & 3rd Stage Expansion Works

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

表 58. 第 四 期 擴 建 工 程

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

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

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

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

Table 58. 4th Stage Expansion Work

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

表 59. 第 五 期 擴 建 工 程

項 目		主 要 工 程 設 施
Item		Major Engineering Facilities
第五期擴建工程	5th Stage Expansion Work	
一、第1階段工程	1st Section Work	
(一)直接工程	Direct Work	
(1)第二原水輸水系統	Second Raw Water Transport System	自新店溪臺電粗坑電廠引用水路，設置隧道、涵渠，輸送原水至直潭淨水場，全長約2.9公里，設計容量270萬m ³ /日。其中場區涵渠段工程於90年9月發包後已於93年10月完工，另場外段工程已於94年12月6日動工興建，98年10月15日竣工。
(2)淨水場	Purification Plant	興建直潭淨水場第四、五座淨水處理設備，淨水能量各為50萬及70萬日m ³ 。第四座淨水設備已於85年6月完工；另第五座淨水處理設備於90年10月發包，93年11月完工。直潭五座淨水處理設備完工後，直潭淨水場出水能力已提升至每日270萬m ³ ，除可保障本市供水充裕無缺之外，尚可全力支援新北市板新地區用水，透過中和加壓站、徐匯中學、五谷王北街及關渡大橋等4處供水支援點銜接台水公司管網，每日可輸送53萬噸水量，支援供水範圍將擴大至泰山、五股、八里、蘆洲、三重、中和等全部地區及板橋、新莊、土城等部分地區，解決板新地區之用水問題。
(3)第二清水輸水幹線	Second Clear Water Transport System	自直潭淨水場以重力方式輸送清水至本市新生公園內大同加壓站，全長17.4公里，管徑3 800mm至2 400mm，輸水容量 248萬m ³ /日。直潭淨水場至公館之二清上游段約8.1公里，已於86年12月先行通水，下游段約9.3公里，全線已於91年9月29日正式通水啟用，與一清幹線形成雙線輸水管網系統；民生內湖線輸水幹管潛盾統包工程及民生內湖線1 500mm明挖段輸水幹管工程，已分別於99年2月6日及99年5月14日竣工，全段於99年9月9日通水；另聯通建國北路至敦化南路及松德路之信義支線，管徑分別為2 400mm及1 000mm，係委由捷運局代辦發包及施工，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啟用；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							施 工 情 形 ①		Constructed Situation		供 水 區 域
目 標 年	供 水 區 域 人 口 (千人)	供水人口 (千人)	普 及 率 (%)	增 加 供水量 (萬m ³)	每人每日 供 水 量 (公升)	施工期間	工 程 費 (千 元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完 成 進 度 (%)	施工期間	
							預 算	實 際 支 用			
							Goal Year	Population in Served Area 1 000 person	No.of Subscribers 1 000 person	Percentage of Population Served	
119	5 860	5 860	100.00	288	381	80~110	28 708 251	26 320 993	96.89	80.7~110.12	
				120		80~103	18 750 229	16 733 769	97.16	80.7~103.12	臺北市及新 北市所轄三 重區、永和 區、中和 區、新店 區、汐止區 七里、分水 支援新北市 所轄泰山 區、五股 區、八里 區、蘆洲區 等地區及板 橋區、新莊 區、土城 區、汐止 區、深坑 區、三重 區、石碇 區、樹林 區、淡水 區、三芝區 等部分地 區。
							18 700 229	16 702 051	97.15		
							1 325 573	1 289 650	100.00		
							1 617 359	1 466 820	100.00		
							7 758 609	7 249 976	93.44		
							3 218 991	2 612 497	100.00		
							3 033 684	2 765 044	100.00		
							901 187	886 010	100.00		
							844 826	432 054	100.00		
							50 000	31 718	100.00		
							50 000	31 718	100.00		

表 59. 第五期擴建工程(續)

項 目 Item	主 要 工 程 設 施 Major Engineering Facilities
二、第2階段工程 2st Section Work	
(一)原水系統 Raw Water Transport System	為確保原水取水設施安全，維護原水水質，辦理直潭第二原水頭水路改善等工程，並針對直潭第一原水路及取水口之直潭壩進行停水維修；其中直潭第二原水頭水路改善工程已於98年1月17日完工。
(二)淨水及清水系統 Purification Plant & Clear Water Transport System	為因應供水需求增加，及影響淨水能力之供水風險計畫辦理長興、直潭等淨水場既有設備更新、擴充淨水處理能力，並新設連接兩條清水幹線之信義支線，強化調配能力；其中長興淨水場改善工程已於104年7月7日完工。
(三)配水池及加壓站 Distribution Basin & Boosting Station	為滿足區域供水需求，增加供水調度調配能力，及提升供水能量備載與系統備援之能力，辦理大同第三座、大度等配水池加壓站工程；其中大同第三座配水池加壓站工程及大度配水池加壓站工程正進行施工作業。
(四)配水幹線 Distribution Trunk Line	為滿足用水需求，健全管網系統，提升分區調度支援能力，辦理管線新設、更新及健全管網系統相關設施管線等工程，俾提升管網供水能力，降低供水風險；其中關渡線第二階段、安華新店線、安華新店線延伸、安康線、環河南路及關渡線第三階段管線工程已完工；另大度淡海線等管線工程正進行施工作業。
(五)土地補償費 Land Compensation Fee	支付五期二階擴建計畫相關工程所需土地費用，目前已支付永嶺、新安、大度及三重二號配水池加壓站用地費用。
三、直潭淨水場第六座淨水處理設備工程 Zhitan 6th Purification Plant	為避免颱風期間原水高濁度，淨水設備降載處理，造成供水量降低無法滿足需求，故興建直潭第六座淨水設備，提升淨水備載能力，本工程已於102年9月23日竣工。

資料來源：工程總隊。

Source: Engineering Division.

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

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

建 設 目 標 Building goals							施 工 情 形 ① Constructed Situation				供 水 區 域
目 標 年	供 水 區 域 人 口 (千人)	供 水 人 口 (千人)	普 及 率 (%)	增 加 供 水 量 (萬m ³)	每 人 每 日 供 水 量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施 工 期 間 Constructed Period	工 程 費 (千 元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完 成 進 度 (%)	施 工 期 間 Constructed Period	
							預 算	實 際 支 用			
Goal Year	Population in Served Area 1 000 person	No. of Subscribers 1 000 person	Percentage of Population Served	Increased Water Supply (10 000m ³)			Budget	Actual Expenditures	Completion of Progress		Service Area
98						96~110	8 557 317	8 198 191	95.80	96.11~110.12	臺北市及新 北市所轄三 重區、永和 區、中和 區、新店 區、汐止區 七里、分水 支援新北市 所轄泰山 區、五股 區、八里 區、蘆洲區 等地區及板 橋區、新莊 區、土城 區、汐止 區、深坑 區、三重 區、石碇 區、樹林 區、淡水 區、三芝區 等部分地 區。
							329 522	323 990	98.32		
							971 958	908 593	93.48		
							972 658	841 101	86.47		
							5 406 455	5 276 122	97.59		
							876 724	848 385	96.77		
70						95~102	1 400 705	1 389 033	100.00	98.06~102.12	

105 年臺北自來水事業統計年報

出版機關：臺北自來水事業處

發行人：陳錦祥

地址：10672 臺北市長興街 131 號

編輯：臺北自來水事業處會計室

電話：(02)8733-5867、(02)8733-5868

網址：<http://www.water.gov.taipei>

出版年月：中華民國 106 年 5 月

創刊年月：中華民國 66 年 7 月

刊期頻率：年

GPN：2005200014

ISSN：1812-3104

著作權管理資訊：本刊之著作權為本處所有，刊內圖文非經同意不得轉載。



2017 臺北世界大學運動會
29TH SUMMER UNIVERSIADE



2017.8.19-8.30



台北好水
與您共同迎接



臺北市民當家熱線

ISSN 1812-3104
GPN 2005200014