

ISSN 1812-3104

臺北自來水事業統計年報

中華民國 106 年

TAIPEI WATER DEPARTMENT
STATISTICAL YEARBOOK

2017



臺北自來水事業處編印

中華民國107年5月出版

TAIPEI WATER DEPARTMENT
REPUBLIC OF CHINA

MAY, 2018

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. 現有員額.....	50
4. 員工職等別.....	51
5. 員工教育程度與性別.....	51
6. 員工年齡別.....	52
7. 員工服務年資別.....	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. 臺北地區設置直飲台場所.....	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 Current Complement 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 with Direct Drinking Fountains 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。



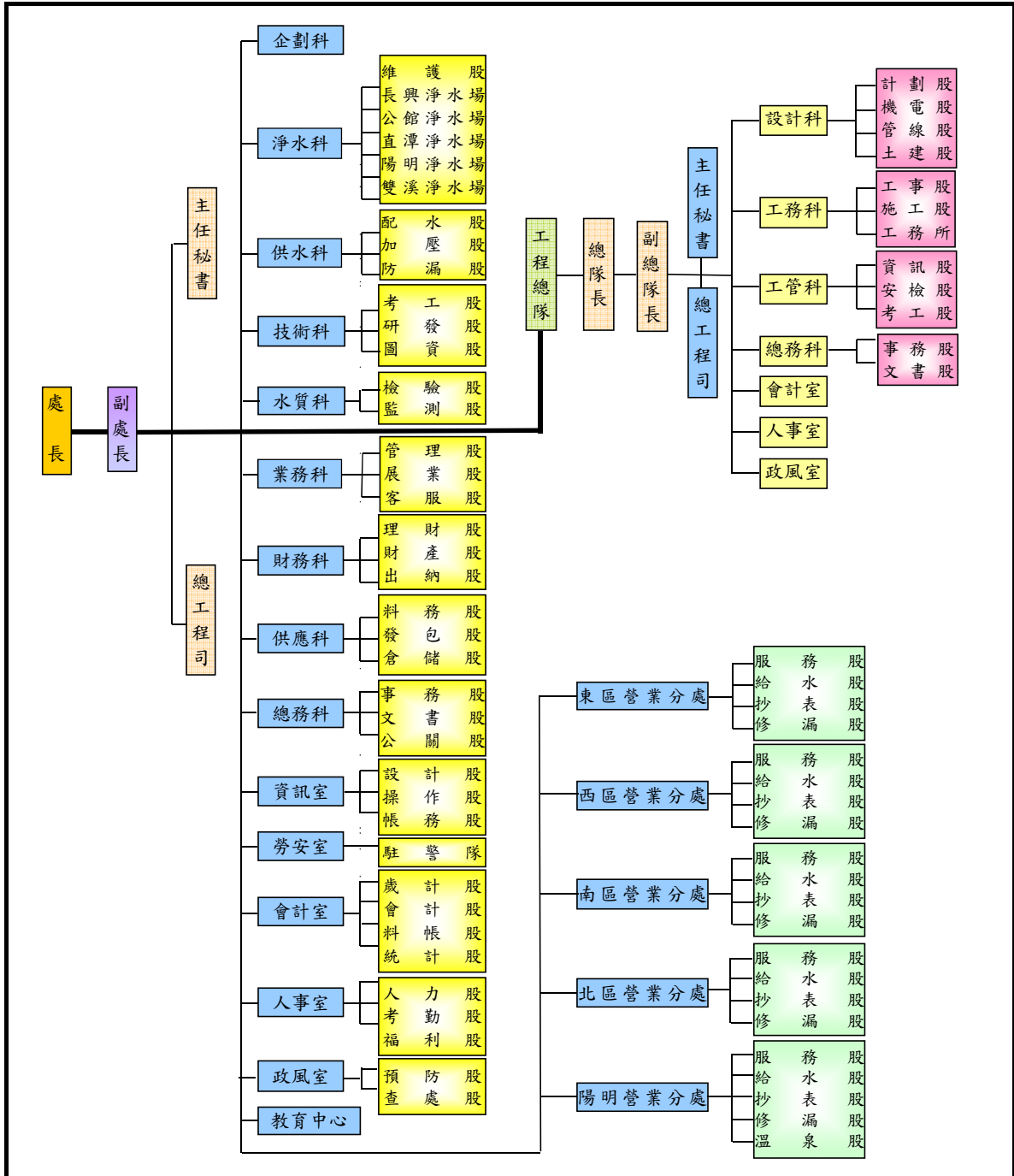
▲本處參加 106 年度臺北市政府創意提案競賽榮獲「創新獎」季軍。

二、機構組織及人力資源

2-1組織架構

本處依臺北市政府組織自治條例第7條設立，依核定組織設企劃、淨水、供水、技術、水質、業務、財務、供應、總務等9科，資訊、勞安、會計、人事、政風等5室、5個營業分處及教育中心，另設工程總隊為附屬機構。本處組織系統如圖2-1。

圖2-1 臺北自來水事業處組織系統



附註：①本處自66年1月1日起直隸臺北市政府。
 ②依臺北市政府103年1月14日府法綜字第1033008500號令公布「臺北自來水事業處組織自治條例」及「臺北自來水事業處工程總隊組織自治條例」規定。

2-2 人力資源

106年底職工總人數為1,035人，較上年底 1,048人減少13人，較編制員額1,590人減少555人。教育程度以研究所337人最多，占32.56%；大學程度311人次之，占30.05%；專科程度154人，占 14.88%；高中(職)以下233人，占22.51%。員工人數及教育程度如圖2-2。

106年底員工平均年齡為48.01歲，集中分布在45~65歲之間。其中以60歲以上205人最多，占 19.81%；其餘依次為45~49歲173人，占 16.71%；55~59歲171人，占16.52%；50~54歲135人，占13.04%；40~44歲114人，占11.01%；30~34歲88人，占8.50%；35~39歲81人，占7.83%；25~29歲59人，占5.70%；20~24歲9人，占0.87%。員工年齡如圖2-3。

106年底員工平均服務年資為19.93年，其中以30年以上356人，占34.40%最多；其餘依次為未滿5年198人，占19.13%；15~19年177人，占17.10%；20~24年114人，占11.01%；25~29年109人，占10.53%；5~9年52人，占5.02%；10~14年29人，占2.80%。員工服務年資如圖2-3。

圖2-2 員工人數及教育程度

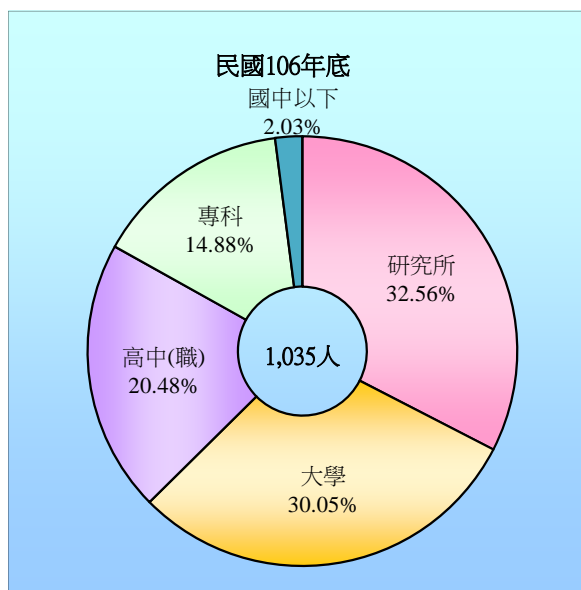
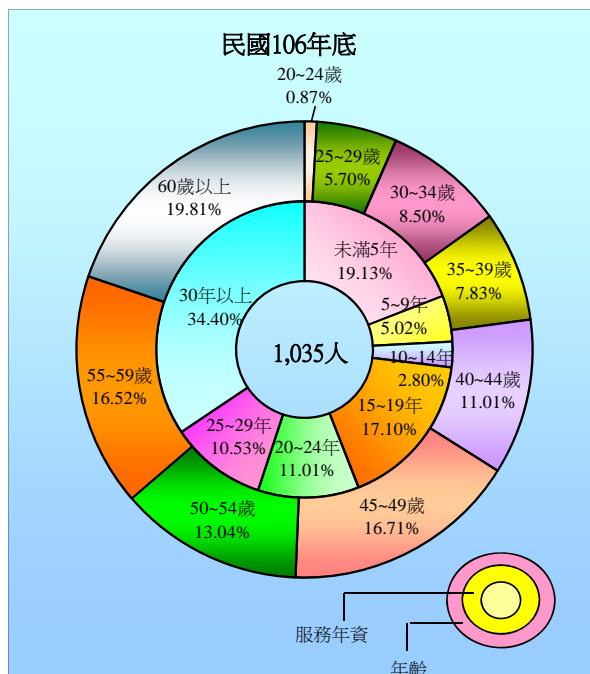


圖2-3 員工年齡及服務年資



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。106 年計開辦 66 班，調訓 5,681 人次。



▲產供流程實務訓練班-南港加壓站



▲專題演講-國土規劃(李鴻源教授)



▲106 年度新進人員講習班



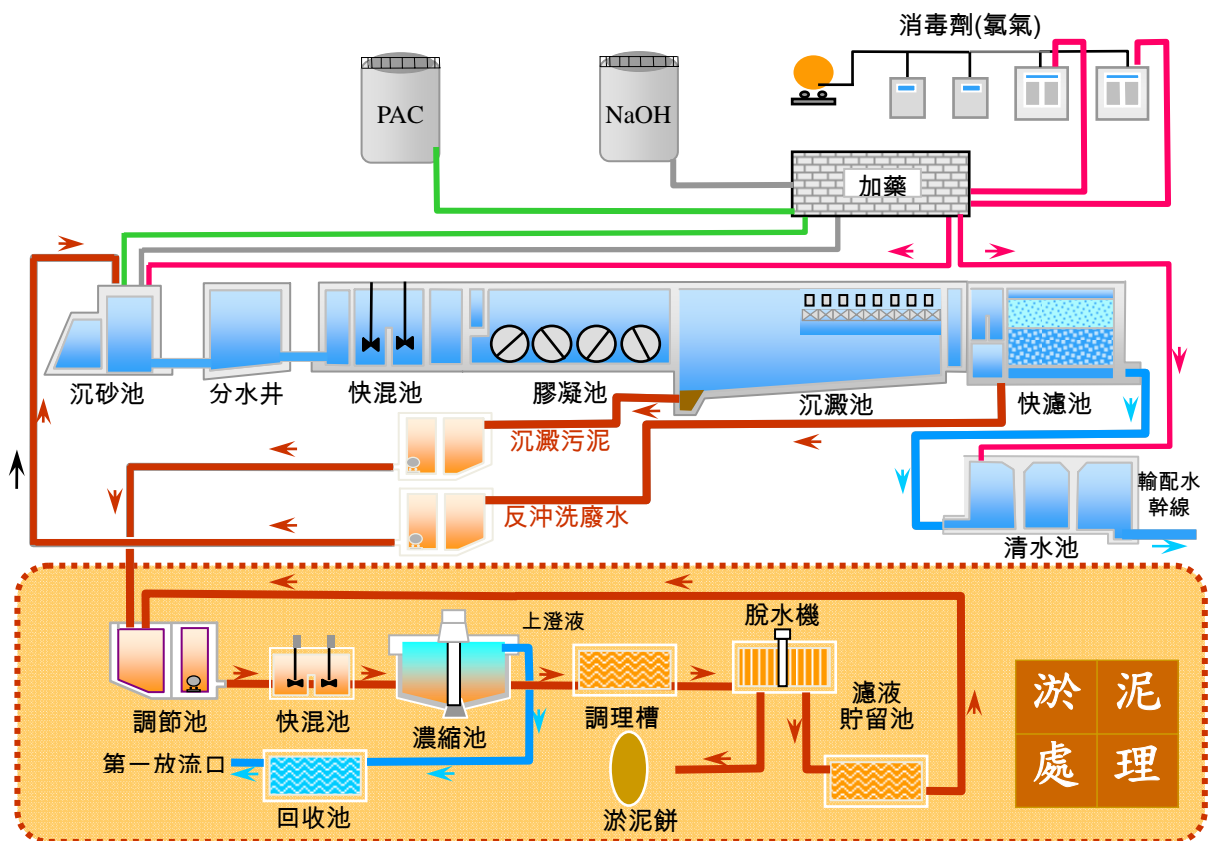
▲環境教育講習班

三、生產概況

3-1 出水設備

本處典型淨水生產處理流程如圖 3-1；另混凝池 82 座、沉澱池 82 座、過濾池 158 座、清水池 13 座、配水池 134 座，槽池合計 469 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，105 年淤泥處理量為 27,070 噸，106 年淤泥處理量為 32,447 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，105 年淤泥處理量為 22,355 噸，106 年為 20,628 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，106年各淨水場供應之自來水平均濁度為0.023NTU，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106年已達99.9%，小於0.1NTU累積頻度亦高達99.1%，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106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，106年公館場太陽能發電量83,198度，減少二氧化碳排放量44.26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，經濟部於 94 年公告「青、直潭堰壩水庫蓄水範圍」，另於 105 年修正公告蓄水範圍為堰壩址上游五倍堰壩長度及重要設施，本處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，並接受認證實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，自 90 年起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，106 年更進一步購置「感應耦合電漿質譜儀」及「液相層析串聯式質譜儀」，用於檢測水中微量金屬元素與新興污染物，俾使本處自來水水質監測作業更臻完備；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「漂水後氣自動補充系統」，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106年底推薦優良水池、水塔清洗廠商共25家，並持續辦理中。自90年至106年共辦理42梯次「清洗水池水塔專業訓練講習」班，計1,749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，恐因錯接而污染水質，對自來水的衛生安全構成威脅，本處也印製「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，廣為散發，以宣導民眾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106年底共有98個捷運車站、9所學校、153處主要公園、43處機關等共計303處、618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；另外，本處自101年起推動「台北好水服務」，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，迄106年底經本處服務團隊服務後，已有觀光飯店、機關、學校、重要公共場所及社區等375處所，獲頒「台北好水標章」，其任一龍頭水即可直接飲用；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。

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氣量均小於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

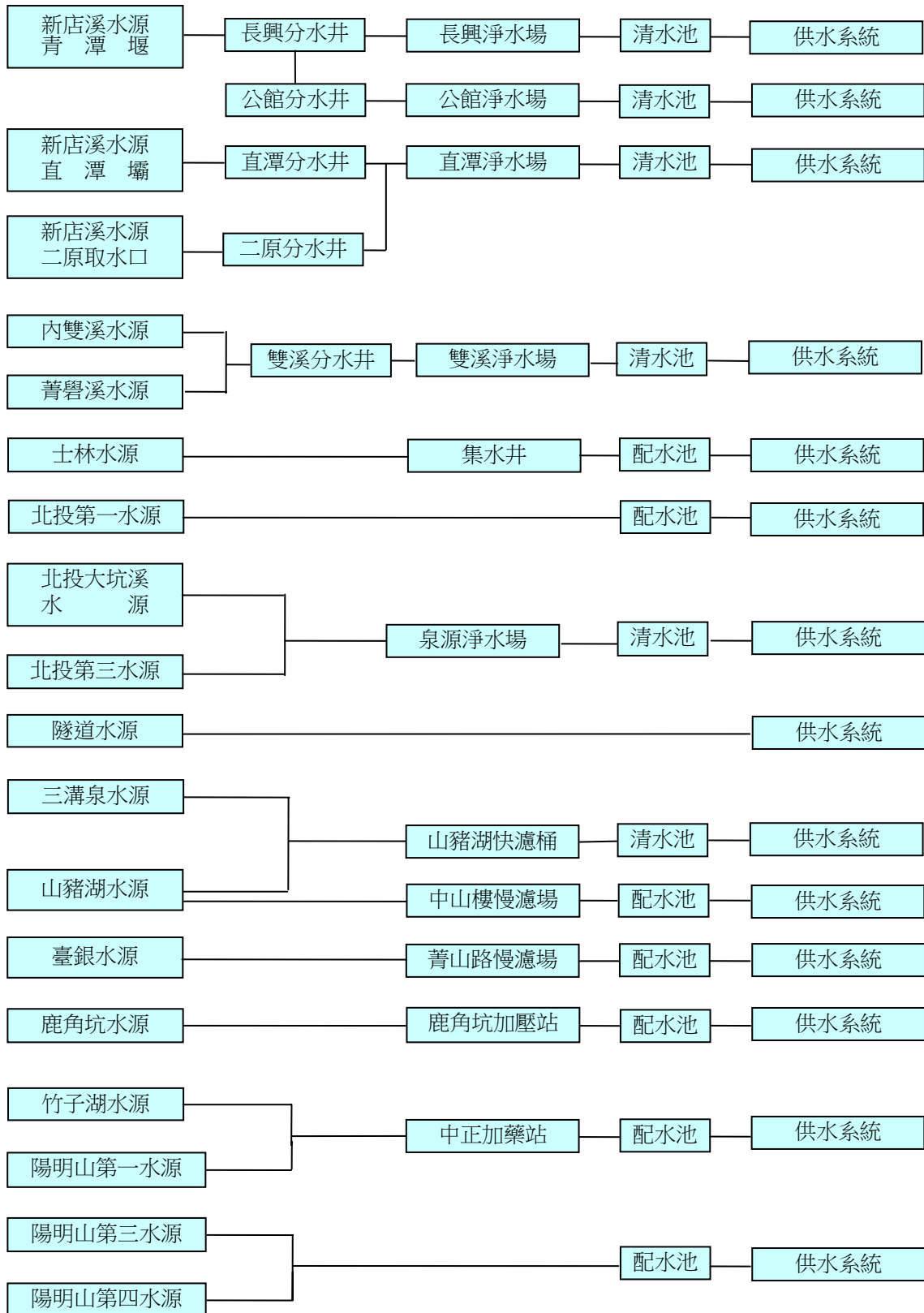


圖 4-2 歷年各淨水場清水濁度變化

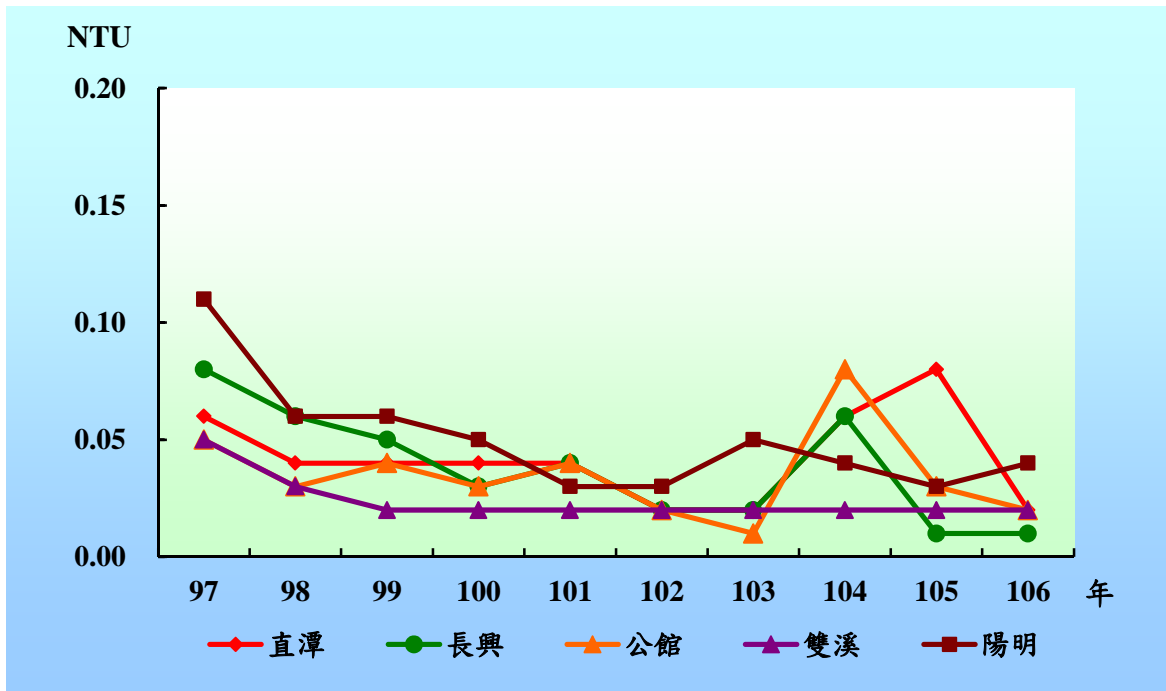


圖 4-3 歷年各水源大腸桿菌群變化

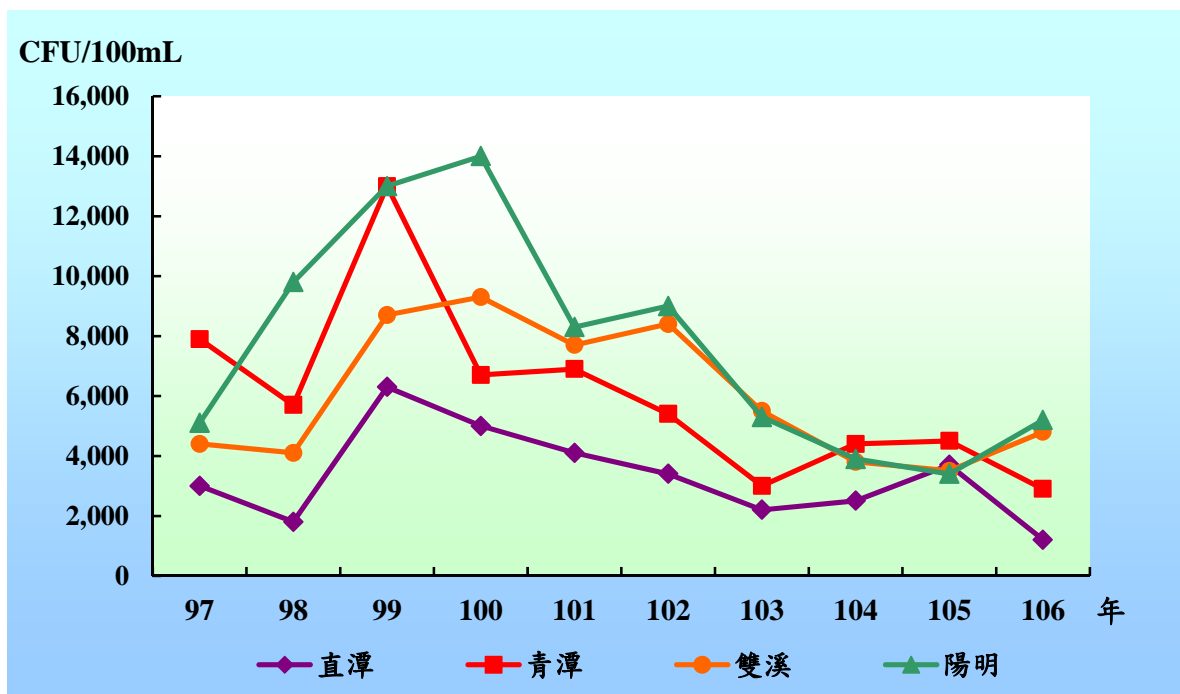


圖 4-4 歷年主要水源需氯量變化

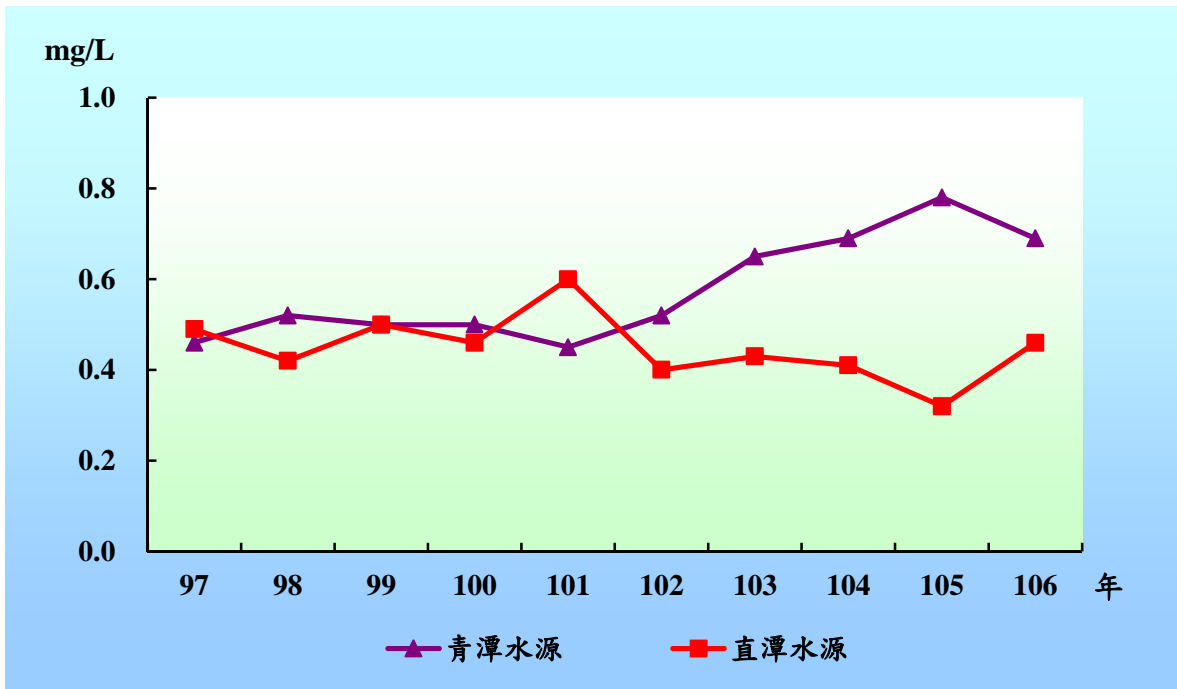


圖 4-5 歷年各水源總有機碳變化

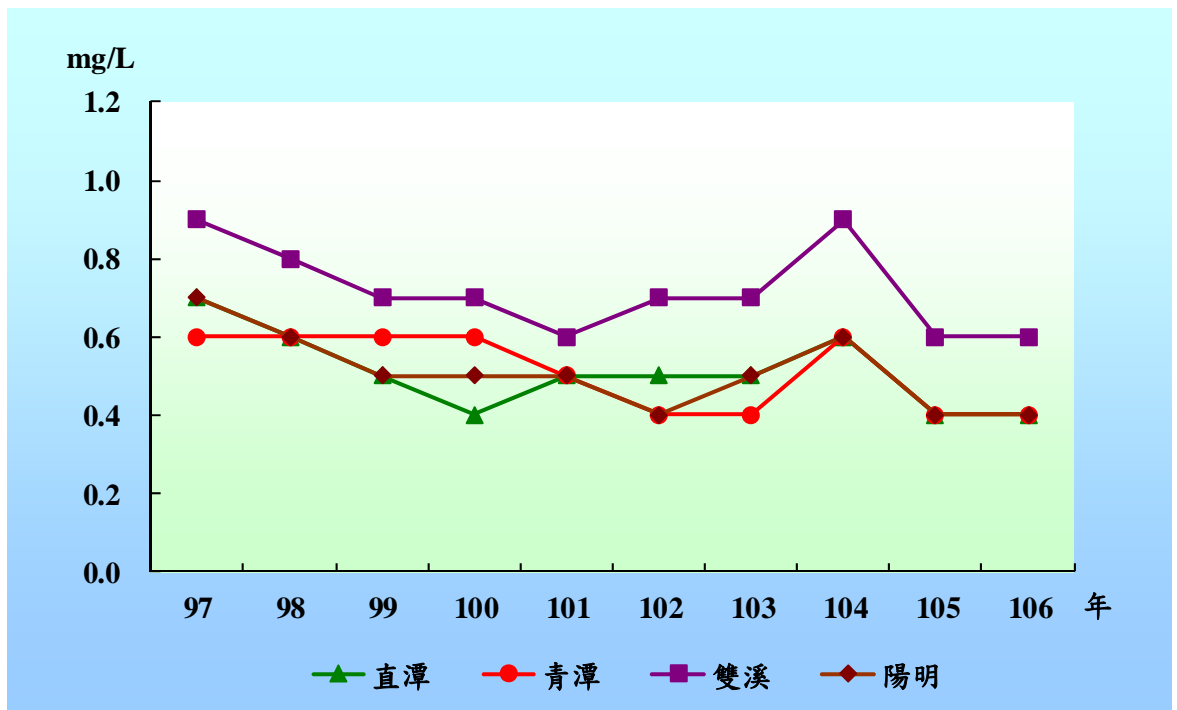


圖 4-6 各淨水場清水三鹵甲烷含量

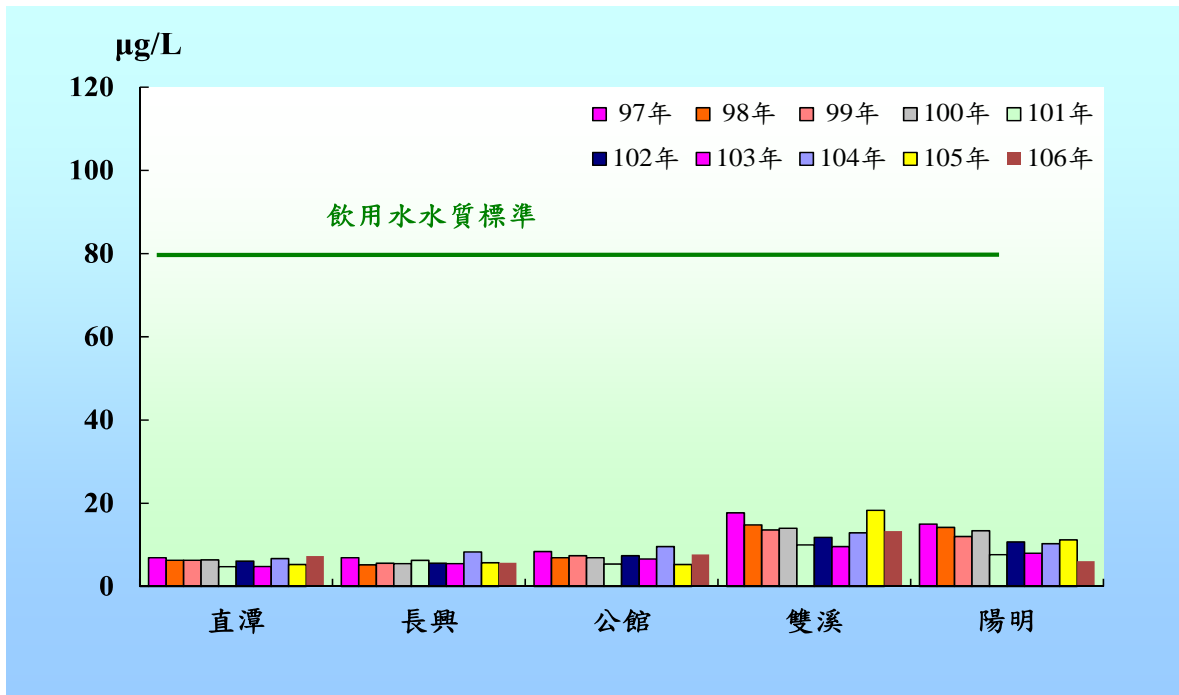
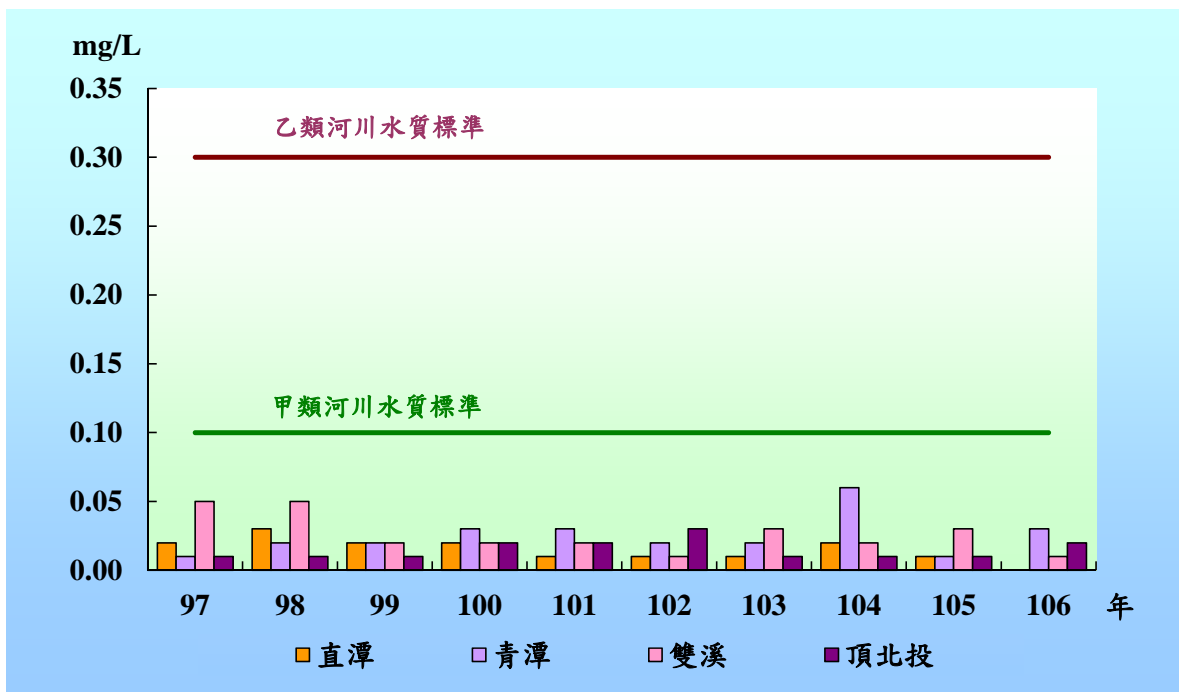


圖 4-7 各水源氨氮含量變化



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

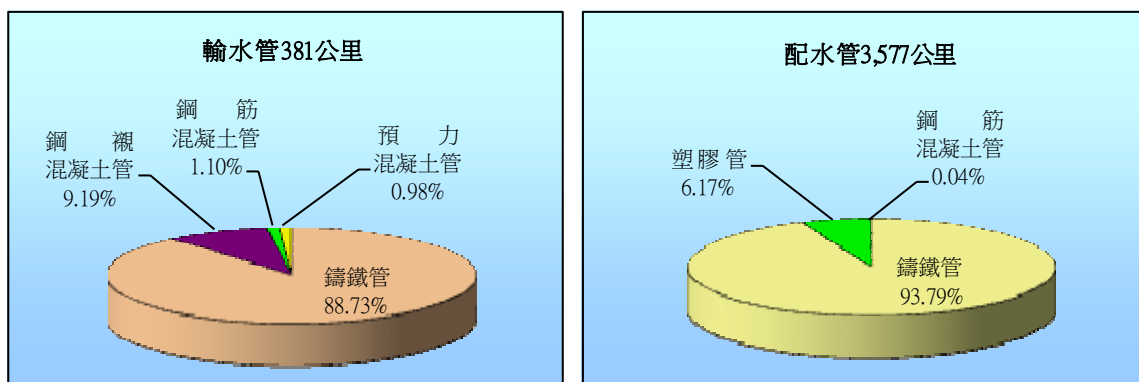
106 年底輸配水管總長度為 3,958 公里，較去年底 3,935 公里增加 23 公里、0.58%，其管徑 550 毫米以上者為輸水管，500 毫米以下者為配水管。

輸水管長度為 381 公里，其中鑄鐵管占 88.73%、鋼襯混凝土管占 9.19%、鋼筋混凝土管占 1.10%、預力混凝土管占 0.98%；如按口徑別分，則以 600 毫米占 21.24% 最多。配水管長度為 3,577 公里，鑄鐵管占 93.79%、塑膠管占 6.17%、鋼筋混凝土管占 0.04%；如按口徑別分，則以 200 毫米占 33.96%、150 毫米占 24.10% 及 300 毫米占 12.35% 為最主要。106 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」，106 年度汰換配水管 57.7 公里、給水管 65.9 公里，合計 123.6 公里，年汰換率達 1.97%，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 119 座，總容量為 409,066 立方公尺，並於大同、中和、公館、民生、三重、松山、北投等 68 處設有加壓設施，以有效調配水量。

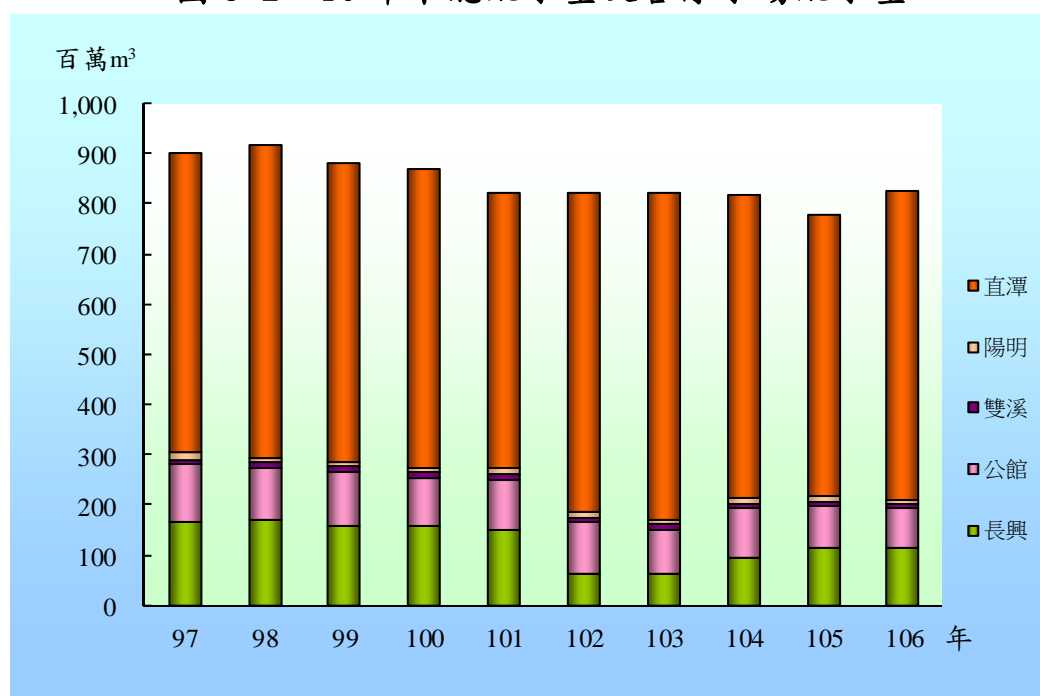
圖 5-1 106 年底輸配水管比率



5-3 配水情形

本年配水量 82,720 萬立方公尺，較前 10 年平均量 85,796 萬立方公尺，減少 3,076 萬立方公尺(-3.59%)，其中轄區配水量 66,532 萬立方公尺，占 80.43%，支援台灣自來水公司水量 16,188 萬立方公尺，占 19.57%。本年各淨水場配水量分別為：直潭淨水場 61,406 萬立方公尺(占 74.23%)、長興淨水場 11,729 萬立方公尺(占 14.18%)、公館淨水場 7,701 萬立方公尺(占 9.31%)、陽明淨水場 1,084 萬立方公尺(占 1.31%)及雙溪淨水場 800 萬立方公尺(占 0.97%)。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 162 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。106 年精進檢測方式，提升檢測效率，配合小區作業完成檢測區塊數 6 區，有助於改善漏水。

2. 利用小區計量降低無效水量，以提升售水率

「小區計量」主要做法是將轄區以街廓劃分成獨立區塊，再裝表計量以核算該區塊售水率，繼而實施檢測、修漏、抽換管線、換表等改善措施。經 92~94 年選定 28 區執行結果，區塊內售水率平均提高約 23%，可見該工法對改善漏水成效顯著。然依過去實作經驗顯示，執行「小區計量」最大瓶頸在於不明管線、閘栓埋沒等因素，致使獨立區塊之劃分困難，因此，為擴大工作面及加速小區之建置，本處已將「小區計量」前置作業發包委由專業廠商辦理，並逐年挑選其中漏水較嚴重的小區進行管網改善，截至 106 年底累計完成改善 263 個小區，其平均售水率由 57% 大幅提升至 97%。

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。

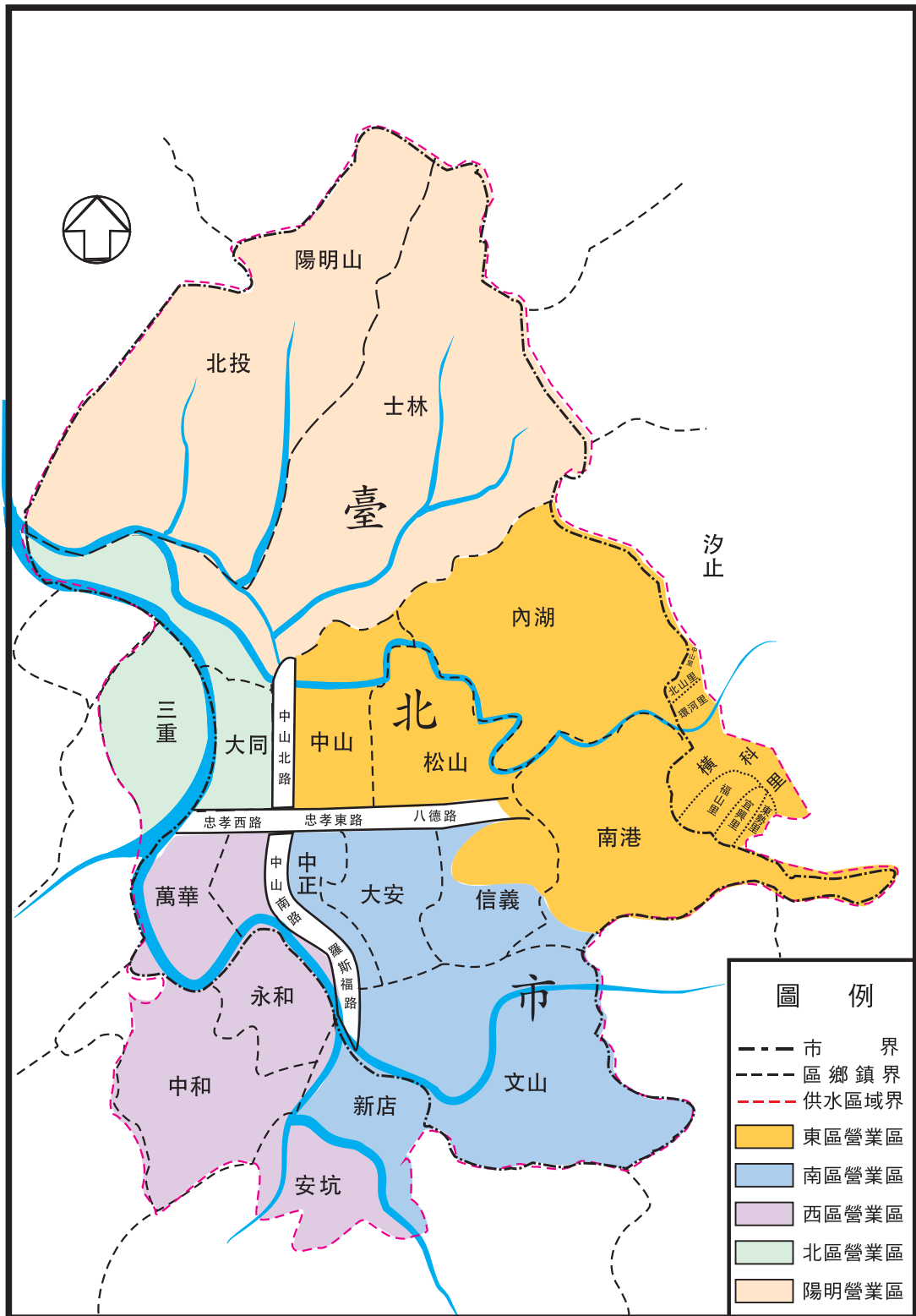


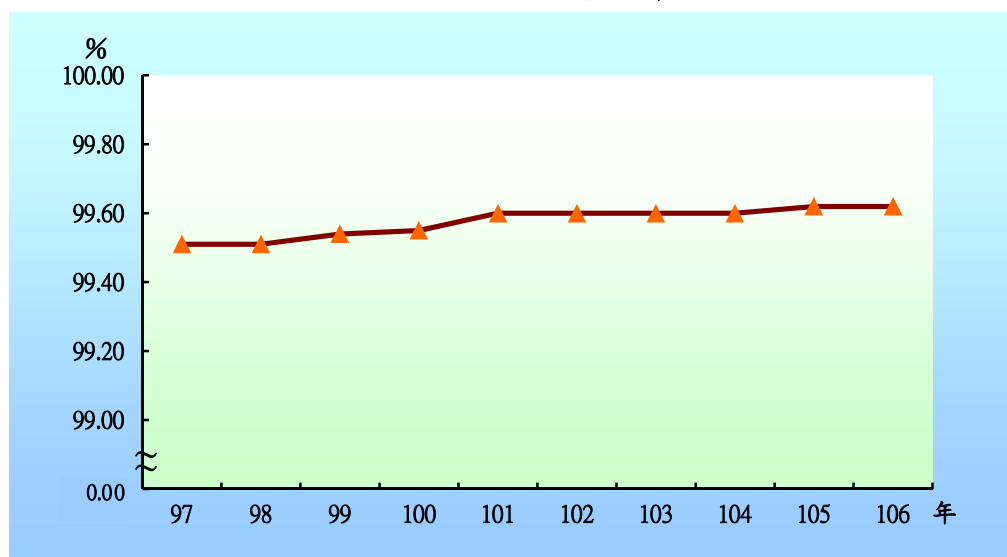
圖 5-3 供水區域圖

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。

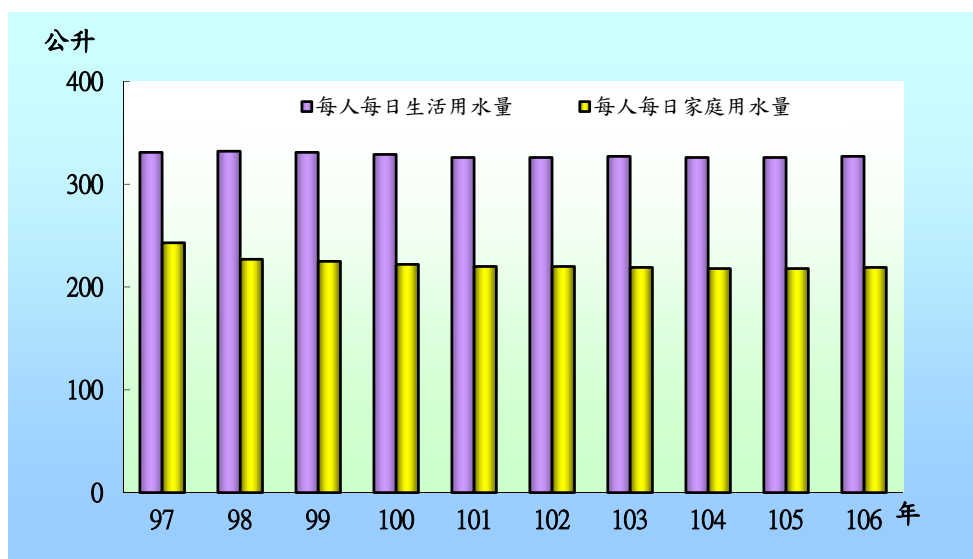
圖 6-1 供水普及率



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，106 年每人每日生活用水量及每人每日家庭用水量分別為 327 公升及 219 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



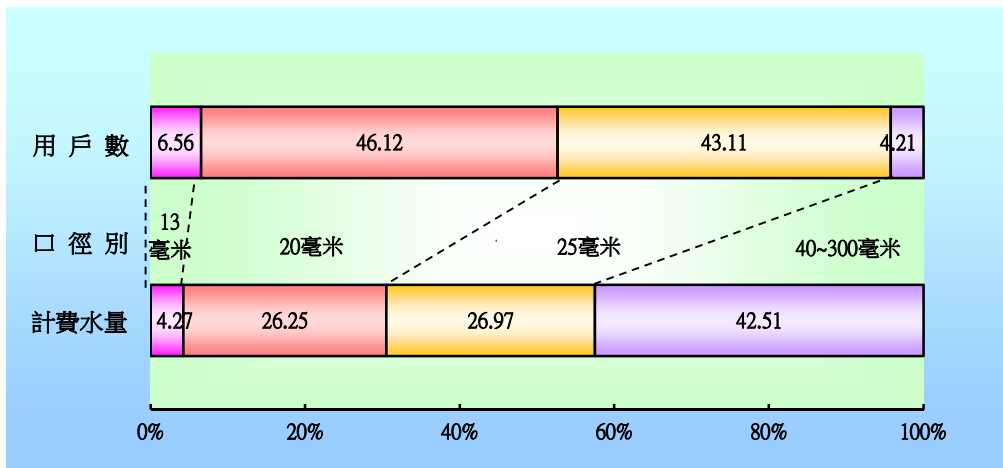
6-3 用戶數與用水量

106 年底用戶數 1,686,167 戶，較上年底 1,676,491 戶，增加 9,676 戶，成長 0.58%。如依用戶水表口徑統計，以 20 毫米者 777,695 戶，占 46.12% 為最多；其餘依次為 25 毫米者 726,816 戶，占 43.11%；13 毫米者 110,654 戶，占 6.56%；40 毫米者 62,730 戶，占 3.72%；50 毫米至 300 毫米者 8,272 戶，僅占 0.49%。如按用水別分，則以家庭用水為最多。

106 年計費水量為 641,606 千立方公尺，如依用戶水表口徑統計，以 25 毫米者用水量 173,018 千立方公尺，占 26.97% 為最多；20 毫米者 168,437 千立方公尺，占 26.25% 次之；300 毫米者 164,366 千立方公尺，占 25.62% 再次之；其餘依次為 40 毫米者占 4.93%；13 毫米者占 4.27%；100 毫米者占 3.02%；150 毫米者占 2.97%；75 毫米者占 2.56%；50 毫米者占 1.66%；200 毫米者占 1.30%；250 毫米者占 0.43%；零售水及挖損賠償占 0.02%。

由圖 6-3 可知，106 年 40~300 毫米大口徑水表用戶，雖僅占總用戶 4.21%，但其用量則占總計費水量 42.51%，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
106 年



6-4 水費價格

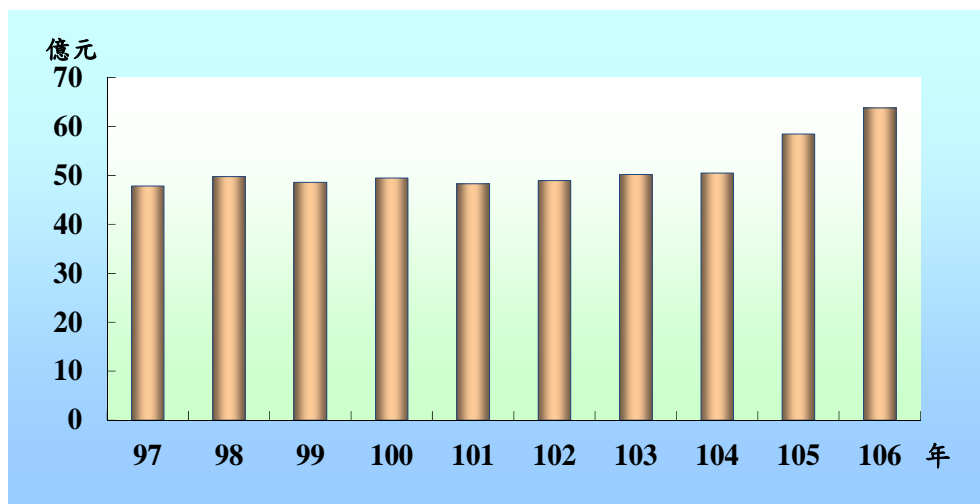
依據自來水法第 59 條規定：「自來水價之訂定，應考量自來水供應品質，以水費收入抵償其所需成本，並獲得合理之利潤。其計算公式及詳細項目，由主管機關訂定；其由直轄市或縣（市）主管機關訂定者，應報請中央主管機關核定之。自來水事業依前項規定擬定水價詳細項目或調整水費，應申請主管核定之；其由直轄市或縣（市）主管機關核定者，應報中央主管機關備查。第一項合理利潤，應以投資之公平價值，並參酌當地通行利率、利潤訂定。」又同法第 60 條「中央主管機關應成立水價評議委員會，委員會由政府機關、學者專家、消費者團體等各界公正人士組成，負責水費之調整，其組織規程由中央主管機關定之。」至本處現行水價自 105 年 3 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

106 年水費收入 6,380,754 千元，較上年 5,851,378 千元，增加 529,376 千元、9.05%，其中以家庭用水 3,255,787 千元，占 51.03% 最多；營業用水 1,792,736 千元，占 28.10% 次之，支援台水 856,398 千元，占 13.2% 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。

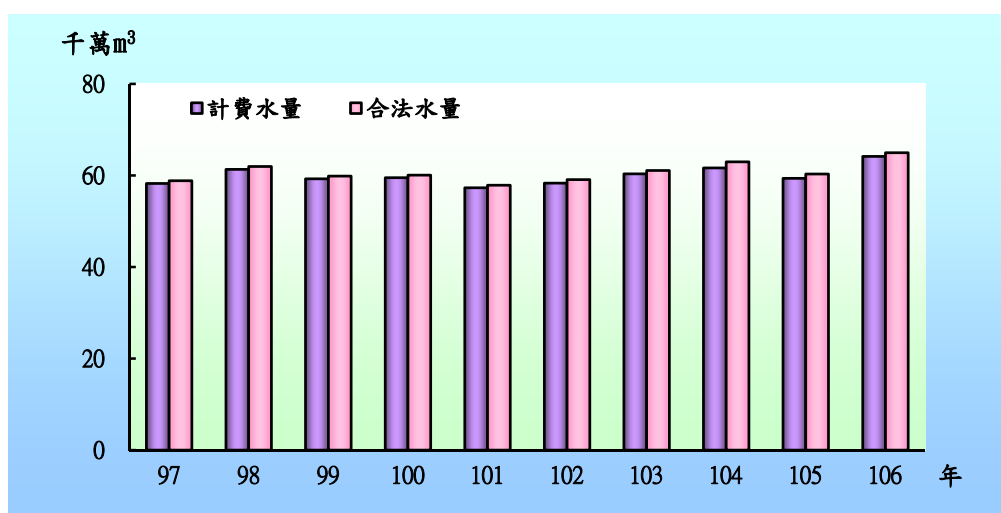
圖 6-4 水費收入



6-6 計費水量與合法用水量

106 年計費水量為 64,161 萬立方公尺，較上年 59,373 萬立方公尺，增加 4,788 萬立方公尺、8.06%。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)64,983 萬立方公尺，較上年增加 4,668 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」。106 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	106 年	105 年	成長率%
用戶數 (年底數)	404,697	403,047	0.41
計費水量 (立方公尺)	134,238,627	131,730,322	1.90
水費收入 (新臺幣元)	1,587,487,581	1,478,650,368	7.36

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	106 年	105 年	成長率%
用戶數 (年底數)	439,132	435,444	0.85
計費水量 (立方公尺)	219,875,235	176,968,726	24.25
水費收入 (新臺幣元)	1,790,519,935	1,536,142,085	16.56

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	106 年	105 年	成長率%
用戶數 (年底數)	394,164	391,666	0.64
計費水量 (立方公尺)	115,828,705	117,119,516	-1.10
水費收入 (新臺幣元)	1,379,671,527	1,307,666,615	5.51

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。

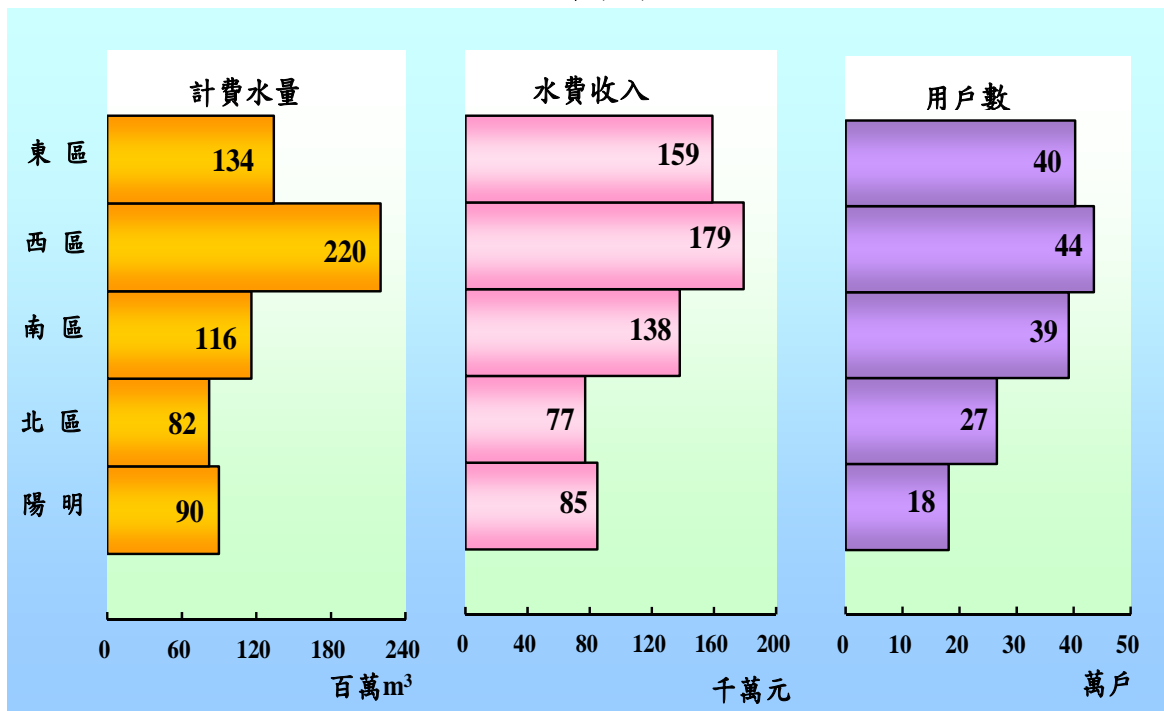
項 目	106 年	105 年	成長率%
用戶數 (年底數)	266,711	265,491	0.46
計費水量 (立方公尺)	81,814,395	81,668,916	0.18
水費收入 (新臺幣元)	773,872,077	741,676,118	4.34

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	106 年	105 年	成長率%
用戶數 (年底數)	181,463	180,843	0.34
計費水量 (立方公尺)	89,849,254	86,244,223	4.18
水費收入 (新臺幣元)	849,202,448	787,242,855	7.87

圖 6-6 各營業分處計費水量、水費收入及用戶數
106 年(底)



家戶節水到府服務

免費幫您省水又省錢

水表查漏

檢查馬桶漏水

調整水龍頭水量

加裝節水器

取水檢驗水質

用水突增請檢視用水設備

報名網址：www.water.gov.taipei
 報名專線：(02)8733-5678

臺北自來水事業處 廣告

▲家戶節水到府服務

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。106 年一般服務件數共計 198,872 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，如發現指針用水量異常或用戶主動申請，本處即派員複查。106 年抄表及複查件數分別為 10,007,088 件及 32,320 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。106 年給水裝設件數共計 11,496 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。106 年總修漏件數為 6,279 件，其中輸配水管 709 件(包括管線 220 件、另件 489 件)，給水管 5,570 件(包括管線 2,823 件、另件 2,747 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。106 年查獲違章案件 96 件，水費追償金共計 1,543,215 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，106 年全年通話量達 363,365 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，協助水表及馬桶查漏並提供取水樣檢驗水質服務，迄 106 年底共辦理 7,789 件，其節水率逾 25%。另製作節水親子共學單，發送全市國小三年級學童，灌輸兒童自來水簡單常識，包括查看水表、觀察用水量等基本概念，以及透過尋寶圖讓市民了解緊急供水站位置。為深入校園及提高節水教育趣味性，至臺北市 60 所國小辦理節水體驗營，共計 120 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。

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，106 年 12 月底止註冊戶共計 179,819 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。106年計入園128萬人次，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106年整體累積減碳成效逾25萬公噸公噸。

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，106年疏通清理溫泉管線34,871公尺，並汰換溫泉管線530公尺，減少溫泉水資源漏損。另為提升供水服務品質，整修露頭區生成池及疏通氣井，以提升溫泉泉質與泉溫，並主動加強用戶服務，達成溫泉資源有效利用及溫泉產業永續發展。

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，106年已將漏水率降低至14.18%，年度管線汰換長度達123.6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106年底，已於捷運、學校等公共場所設置618座直飲台、375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106年處內創新提案36案，獲獎22案；參加106年度市府創意提案競賽，7案中2案獲獎，分別為「建物自來水內線檢驗技術革新-以ICT工具提升把關品質及效率」榮獲「創新獎」季軍、「決戰場外以退為進，因應特高濁度大躍進」榮獲「精進獎」季軍。另主辦第50屆自來水節慶祝大會系列活動，於臺大公共衛生學院舉行自來水研究論文發表會，水處共發表24篇論文。

八、財務概況

8-1 資產與負債

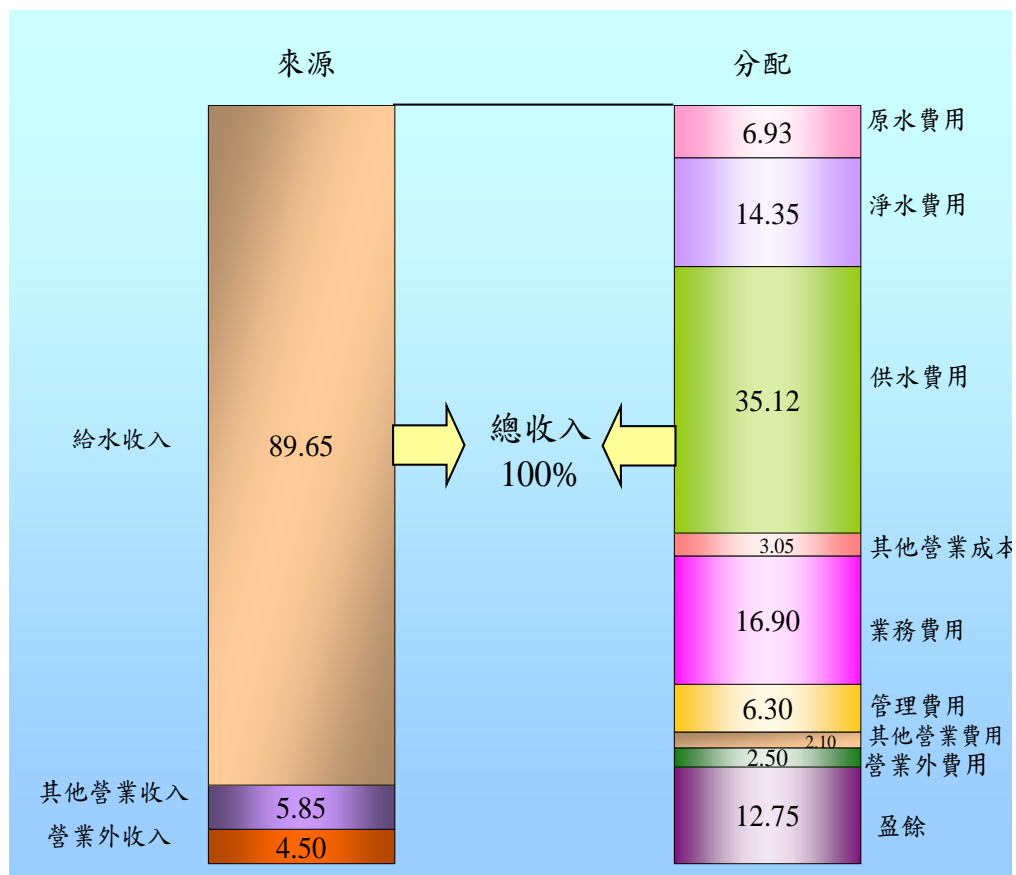
隨著歷年營業量之提高及擴建設備之增長，本處資產及業主權益逐年增加。截至 106 年底止，資產總額為 98,966,361 千元。其中自有資本（業主權益）87,181,892 千元，占資產總額 88.09%；貸入資本（負債）11,784,469 千元，占資產總額 11.91%。

總資產之組成以固定資產占 97.68%為最大宗，其餘資產僅占 2.32%；而固定資產分配情形，以土地占 59.84%為首，其餘依次為機械及設備占 31.78%、建購中固定資產占 3.95%、其他設備合占 2.11%。

8-2 收支與盈餘

106 年總收入為 7,117,471 千元，若依收入來源分析，以給水收入 6,380,754 千元，占總收入 89.65%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）416,459 千元，占 5.85%；營業外收入 320,259 千元，占 4.50%。

圖 8-1 105 年度總收入來源及分配



106 年總支出 6,210,064 千元，占總收入 87.25%；其中原水費用 493,140 千元，占總收入 6.93%；淨水費用 1,021,130 千元，占 14.35%；供水費用 2,499,866 千元，占 35.12%；其他營業成本 216,655 千元，占 3.05%；業務費用 1,203,044 千元，占 16.90%；管理費用 448,274 千元，占 6.30%；其他營業費用 149,682 千元，占 2.10%；營業外費用 178,273 千元，占 2.50%。

106 年盈餘 907,408 千元，占總收入 12.75%，業主權益投資報酬率 1.04%。106 年總收入來源及分配如圖 8-1。

8-3 各項營運成本分析

自來水銷售業務是本處主要營運項目，106 年其收入占營業收入的 93.87%，而其成本如按用途別分以用人費用 2,224,720 千元為最多，設備折舊費 1,836,720 千元次之，其餘依次為修理保養與保固費、材料費及水電費。

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 79,236 千元最多，材料費 18,047 千元次之；而溫泉業務用人費用 17,478 千元，設備折舊費為 14,815 千元。

8-4 自來水單位成本分析

106 年每單位自來水直接成本 8.830 元，包含原水費用 0.769 元，淨水費用 1.592 元，供水費用 3.896 元，業務費用 1.875 元，管理費用 0.699 元；另間接成本含研究發展及員工訓練費 0.020 元，利息支出 0.012 元，以前年度折舊 0.018 元，提存災害及營業損失 0.213 元，售水單位總成本為 9.093 元。

106 年每單位自來水收入為 9.945 元，售水每單位盈餘為 0.852 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；106 年底各項物料庫存金額為 316,735 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，賡續推

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

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

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

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

計畫迄今已具體完成多項工程，並完成都市防災之緊急維生取水設施及重要建物耐震評估補強，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 106 年度大度配水池暨加壓站新建工程主體結構已完成，正進行試水作業，整體完成後可強化本市自來水供水系統，增加北投加壓站之供水備援，確保本市北投區之供水穩定，及滿足淡海新市鎮、社子島及關渡平原開發用水需求，大幅提升上述地區供水安全及穩定性。



▲大度配水池暨加壓站新建工程

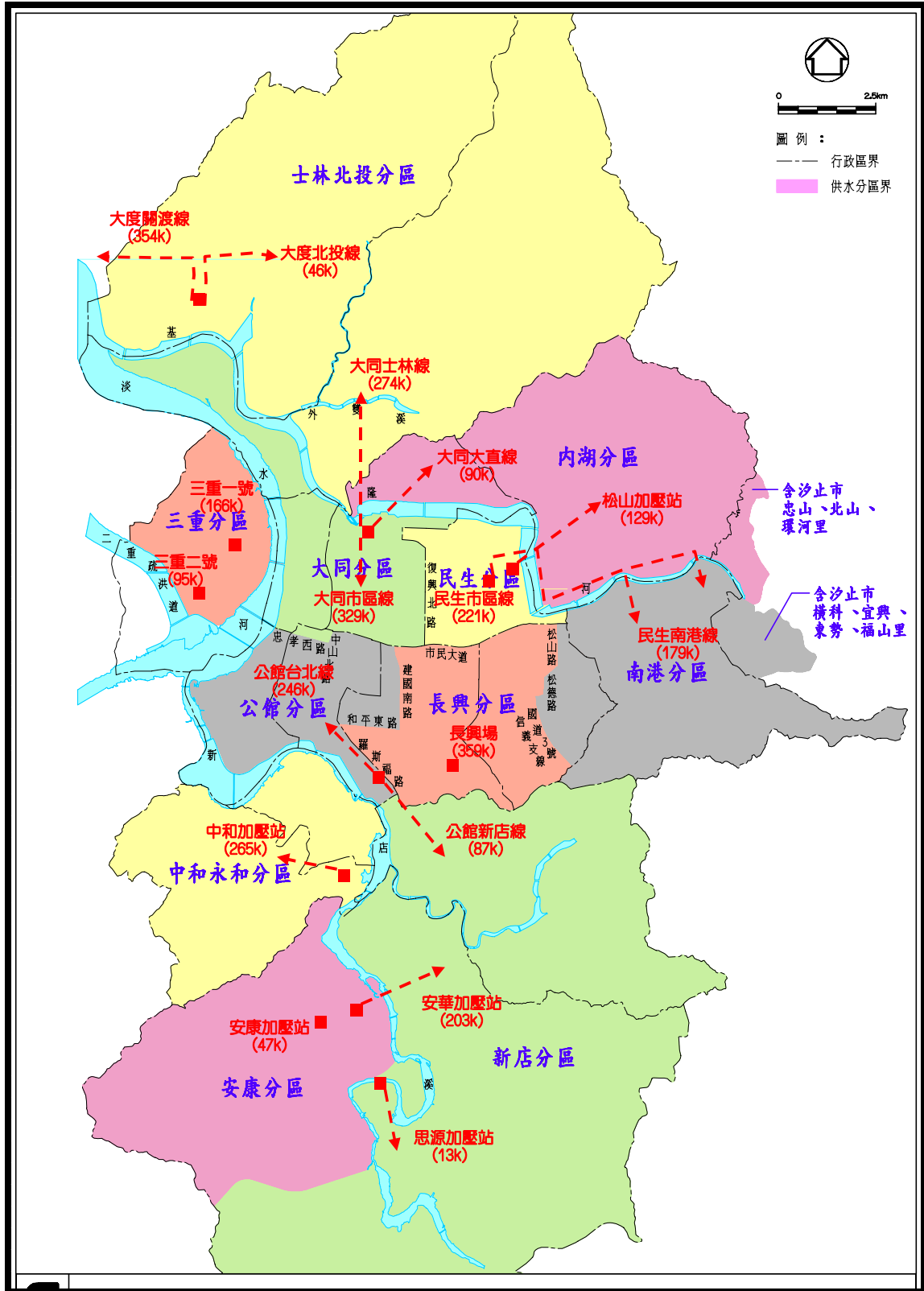


圖 9-1 供水分區與水源加壓站位置關係圖

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 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 Event	內 容
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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎成立資訊小組，推動辦公室自動化。
民國 79 年 (1990)	<ul style="list-style-type: none"> ◎接管木柵中興自來水廠。
民國 80~87 年 (1991~1998)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎成立水質中心，統籌水質事宜。
民國 88~91 年 (1999~2002)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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)	<ul style="list-style-type: none"> ◎與台電、台水擴大「水電麻吉」聯合貼心服務。 ◎「安華新店線 1500mm 輸水幹管延伸潛盾統包工程」，榮獲臺北市政府 103 年度公共工程卓越獎。 ◎首創於各超商之 ibon 等多媒體事務機，提供用戶即時查詢水費及繳納。 ◎「臺北自來水對抗天災之策略」獲得 2014 年國際水協會工程創新獎東亞區計畫類首獎。 ◎安華新店線延伸段正式竣工，整體備援率達 83.9%。
民國 104 年 (2015)	<ul style="list-style-type: none"> ◎榮獲行政院「強化金融聯徵中心(JCIC)資料庫來源績效卓著」獎。 ◎西區營業分處榮獲內政部營建署「103 年度公共設施管線資料庫管理供應系統考評計畫」配合推動績優機關獎。 ◎工程總隊「關渡線(雙溪口至大度配水池段)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。 ◎「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」。
民國 105 年 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> ◎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。 ◎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。
民國 106 年 (2017)	<ul style="list-style-type: none"> ◎106 年度本處以「建物自來水檢驗技術革新—以 ICT 工具提昇相關品質及效率」新檢驗法參加臺北市政府創意提案競賽榮獲「創新獎」季軍。

資料來源：企劃科。

Source: Planning Division.

表 2. 經 營 績 效

項 目	單 位	民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年	民國 101 年	
Item	Unit	2008	2009	2010	2011	2012	
1.設備利用率	Practical Capacity	%	65.88	67.41	64.69	63.92	60.16
2.配水量	Distributed Water Quantity	10 000m ³	90 142	91 982	88 273	87 229	82 310
3.計費水量	Quantity of Water Sold	10 000m ³	58 258	61 359	59 292	59 523	57 322
4.售水率	Percentage of Revenue Water	%	64.63	66.71	67.17	68.24	69.64
5.支援台水水量	Volume in Support of Taiwan Water Corp.	10 000m ³	10 315	13 384	11 416	11 837	9 554
6.普及率	Percentage of Population Served	%	99.51	99.51	99.54	99.55	99.60
7.用戶數(水籍戶數)	Numbers of Connections	戶 (Household)	1 568 678	1 597 652	1 613 195	1 623 388	1 633 729
8.總表戶數	Number of Grouped meters	戶 (Household)	120 114	120 802	121 228	121 518	121 887
9.輸配水管長度	Length of Distribution Pipe Network	公尺(m)	3 635 299	3 681 601	3 723 565	3 762 631	3 920 222
10.用水人口數	No.of Subscribers	人(Person)	3 850 709	3 842 058	3 855 609	3 886 691	3 912 033
11.職工人數	Number of Employees	人(Person)	1 123	1 115	1 093	1 074	1 067
12.給水收入	Water Sales Revenue	N.T.\$1 000	4 783 272	4 974 923	4 858 229	4 944 042	4 830 681
13.支援台水水費收入	Revenue in Support of Taiwan Water Corp.	N.T.\$1 000	576 035	735 063	633 722	656 682	534 607
14.每日配水量	Distributed Water Per Day	m ³	2 462 888	2 520 061	2 418 428	2 389 825	2 248 913
15.每日售水量	Water Sold Per Day	m ³	1 591 754	1 681 069	1 624 449	1 630 776	1 566 163
16.每人每年生活用水量	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Year	m ³	120.97	121.36	120.93	120.02	119.34
17.每人每日生活用水量	Water Consumption Per Capita in Livelihood Per Day	公升(Liter)	331	332	331	329	326
18.每人每日家庭用水量	Water Consumption Per Capita in Family Per Day	公升(Liter)	243	227	225	222	220
19.每人每年水費	Water Charges Per Capita Per Year	N.T.\$	1 092.29	1 102.30	1 097.61	1 107.52	1 101.74
20.每人每月水費	Water Charges Per Capita Per Month	N.T.\$	91.02	91.86	91.47	92.29	91.81
21.每戶每年生活用水量	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Year	m ³	327.36	322.39	317.10	313.93	312.36
22.每戶每日生活用水量	Water Consumption Per Household in Livelihood Per Day	公升(Liter)	894	883	869	860	853
23.每戶每年水費	Water Charges Per Household Per Year	N.T.\$	2 936.03	2 898.66	2 845.94	2 864.15	2 851.04
24.每戶每月水費	Water Charges Per Household Per Month	N.T.\$	244.67	241.56	237.16	238.68	237.59
25.每職工配水量	Quantity of Distributed Water Per Employee	m ³	802 687	824 953	807 618	812 184	771 417
26.每職工售水量	Quantity of Water Sold Per Employee	m ³	518 773	550 305	542 474	554 221	537 222
27.每職工用戶數	Households Served Per Employee	戶 (Household)	1 397	1 433	1 476	1 512	1 531
28.每職工銷貨額	Sales Per Employee	N.T.\$	4 458 766	4 656 646	4 720 429	4 893 236	4 858 476
29.每職工獲利額	Earnings Per Employee	N.T.\$	757 554	742 204	822 170	636 055	739 597
30.每度售水收入	Unit Revenue of Water Sold	N.T.\$	8.210	8.108	8.194	8.306	8.427
31.每度售水成本	Unit Cost of Water Sold	N.T.\$	7.165	7.219	7.497	7.526	7.796

Table 2. Operating Performance

民國 102 年 2013	民國 103 年 2014	民國 104 年 2015	民國 105 年 2016	民國 106 年 2017	106 年 較 105 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成 長 率 (%)	
60.28	50.75	50.68	46.97	49.95	(2.98)	--	日平均出水量÷設備能量×100(%)
82 302	82 249	82 143	78 006	82 720	4 713	6.04	全年配水量總和
58 339	60 355	61 655	59 373	64 161	4 787	8.06	全年計費水量總和
70.88	73.38	75.06	76.11	77.56	1.45	--	計費水量 ÷ 配水量 × 100(%)
10 565	12 317	14 128	10 926	16 188	5 262	48.16	全年支援台水水量總和
99.60	99.60	99.60	99.62	99.62	(0.00)	--	用水人口數÷供水區域人口數×100(%)
1 645 209	1 655 055	1 665 834	1 676 491	1 686 167	9 676	0.58	年 底 數
122 208	122 546	122 798	123 001	123 184	183	0.15	年 底 數
3 876 124	3 919 356	3 954 054	3 935 216	3 957 805	22 589	0.57	年 底 數
3 924 700	3 939 008	3 938 609	3 932 626	3 918 169	-14 457	-0.37	年 底 數
1 040	1 027	1 046	1 048	1 035	- 13	-1.24	年 底 數
4 896 475	5 024 713	5 054 087	5 851 378	6 380 754	529 376	9.05	根據決算書彙編
586 593	679 585	770 037	609 876	856 398	246 522	40.42	全年支援台水水費收入總和
2 254 856	2 253 384	2 250 482	2 131 324	2 266 293	134 969	6.33	全年配水量÷365(366)(天)
1 598 328	1 653 574	1 689 168	1 622 218	1 757 825	135 607	8.36	全年計費水量÷365(366)(天)
118.95	119.37	118.82	119.29	119.30	0.01	0.01	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	327	326	326	327	1	0.31	每人每年生活用水量÷365(366)(天)
220	219	218	218	219	1	0.46	家庭用水量÷[(本年+上年)用水人口數÷2]÷365(366)(天)
1 099.92	1 105.11	1 087.65	1 331.81	1 407.34	75.53	5.67	(給水-支援台水)收入÷[(本年+上年)用水人口數÷2]
91.66	92.09	90.64	110.98	117.28	6.30	5.68	每人每年水費÷12(月)
310.68	310.75	308.01	306.98	304.13	-2.85	-0.93	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]
851	851	844	839	833	- 6	-0.72	每戶每年生活用水量÷365(366)(天)
2 840.29	2 844.15	2 785.90	3 385.44	3 545.29	159.85	4.72	(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]
236.69	237.01	232.16	282.12	295.44	13.32	4.72	每戶每年水費÷12(月)
791 368	800 862	785 302	744 336	799 224	54 888	7.37	配水量÷職工人數
560 952	587 687	589 432	566 538	619 909	53 371	9.42	計費水量÷職工人數
1 582	1 612	1 593	1 600	1 629	29	1.81	用戶數÷職工人數
5 063 556	5 260 447	5 202 548	5 963 257	6 567 355	604 098	10.13	營業收入÷職工人數
590 412	540 928	588 792	1 361 954	876 722	-485 232	-35.63	盈餘÷職工人數
8.393	8.325	8.197	9.855	9.945	0.09	0.91	給水收入÷計費水量
7.930	7.807	7.582	8.080	9.095	1.015	12.56	自來水成本÷計費水量

表 2. 經營績效 (續)

項 目	單 位	民國 97 年	民國 98 年	民國 99 年	民國 100 年	民國 101 年	
Item	Unit	2008	2009	2010	2011	2012	
32.每度售水純益	Unit Net Income of Water Sold	N.T.\$	1.045	0.889	0.697	0.780	0.631
33.淨值報酬率	Net Worth Return Ratio	%	1.48	1.42	1.53	1.15	1.22
34.經營比率	Operating Ratio	%	56.28	59.19	58.43	56.52	56.41
35.總資產週轉率	Total Assets Turnover	%	7.79	7.88	7.62	7.57	6.88
36.自有資本構成比率	Owner's Equity to Total Assets Ratio	%	89.04	87.57	86.17	84.92	86.62
37.固定資產與總資產比率	Fixed Assets to Total Assets Ratio	%	96.59	96.75	97.01	97.01	97.17
38.負債構成比率	Total Liabilities to Total Assets Ratio	%	10.96	12.43	13.83	15.08	13.38
39.負債利息率	Interest Expense to Average Liabilities Ratio	%	0.21	0.14	0.08	0.13	0.14
40.應收帳款週轉率	Receivable Turnover	倍(Times)	23.66	23.75	24.70	28.98	26.22
41.每度配水總資產	Unit Total Assets of Water Distributed	N.T.\$	71.265	71.625	76.705	79.595	91.590
42.給水成本	Cost of Water Sold	N.T.\$1 000	2 943 506	3 166 834	3 217 984	3 247 284	3 210 525
43.每度配水固定資產	Unit Fixed Assets of Water Distributed	N.T.\$	68.756	69.240	74.312	77.212	88.930
44.每度配水負債額	Unit Liabilities of Water Distributed	N.T.\$	7.298	8.384	10.079	11.511	12.980
45.每度售水用人費用	Unit Personnel Fee of Water Sold	N.T.\$	3.058	2.930	2.962	2.955	3.100
46.每度售水電力費	Unit Electricity Fee of Water Sold	N.T.\$	0.341	0.389	0.407	0.376	0.390
47.每度售水藥品費	Unit Chemicals Fee of Water Sold	N.T.\$	0.156	0.205	0.183	0.209	0.212
48.每度售水折舊費	Unit Depreciation Fee of Water Sold	N.T.\$	2.555	2.436	2.665	2.771	2.927
49.每度售水維護費	Unit Maintenance Fee of Water Sold	N.T.\$	0.381	0.442	0.454	0.495	0.497
50.流動資產	Current Assets	N.T.\$1 000	836 205	801 817	700 876	706 969	659 153
51.固定資產	Fixed Assets	N.T.\$1 000	62 837 872	64 538 254	66 656 480	68 045 907	78 351 480
52.其他資產	Other Assets	N.T.\$1 000	1 384 633	1 365 996	1 355 326	1 393 802	1 619 277
53.流動負債	Current Liabilities	N.T.\$1 000	2 733 282	2 543 089	2 805 723	3 258 242	2 233 732
54.長期負債	Long-Term Liabilities	N.T.\$1 000	2 068 559	2 100 117	2 243 454	2 335 514	3 280 679
55.其他負債	Other Liabilities	N.T.\$1 000	2 326 656	3 651 205	4 450 552	4 987 832	5 271 145
56.業主權益(自有資本)	Owner's Equity	N.T.\$1 000	57 930 214	58 411 656	59 212 955	59 565 090	69 844 355
57.營業收入	Operating Revenues	N.T.\$1 000	5 007 195	5 192 161	5 159 428	5 255 335	5 183 994
58.營業外收入	Non-Operating Revenues	N.T.\$1 000	340 571	400 946	601 174	289 339	409 833
59.營業支出	Operating Expenses	N.T.\$1 000	4 321 700	4 583 835	4 611 558	4 638 612	4 621 089
60.營業外支出	Non-Operating Expenses	N.T.\$1 000	175 332	181 715	250 413	222 938	183 588
61.盈 餘	Net Income	N.T.\$1 000	850 734	827 557	898 632	683 124	789 150

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：表內財務資料97~105年為審定後數據，106年為審定前數據。

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 (Cont.)

民國 102年 2013	民國 103年 2014	民國 104年 2015	民國 105年 2016	民國 106年 2017	106 年 較 105 年		計 算 式 Calculation type
					增 減 數	成 長 率 (%)	
0.463	0.518	0.615	1.775	0.850	-0.925	-52.11	每度售水收入－每度售水成本
0.88	0.79	0.88	2.02	1.14	-0.88	--	盈餘÷平均業主權益×100(%)
56.53	55.38	55.11	50.51	61.58	(11.07)	--	(營業支出－折舊－稅捐)÷營業收入×100(%)
6.48	6.62	6.66	7.56	7.46	-0.1	--	營業收入÷平均總資產×100(%)
86.12	85.32	85.58	85.85	88.09	2.24	--	自有資本÷總資產×100(%)
97.29	97.43	97.45	96.73	97.68	0.95	--	固定資產÷總資產×100(%)
13.88	14.68	14.42	14.15	11.91	-2.24	--	負債總額÷總資產×100(%)
0.15	0.17	0.13	0.09	0.07	-0.02	--	利息÷平均負債總額×100(%)
24.14	22.97	23.68	27.96	24.47	-3.49	-12.48	給水收入÷平均應收帳款
98.680	99.278	99.495	105.917	110.168	4.251	4.01	平均總資產÷配水量
3 370 122	3 491 205	3 479 418	3 403 682	4 014 136	610 455	17.94	根據決算書彙編
95.951	96.657	96.944	102.830	107.134	4.304	4.19	平均固定資產÷配水量
13.449	14.174	14.474	15.127	14.247	-0.88	-5.82	平均負債總額÷配水量
3.002	2.775	2.700	2.943	3.467	0.524	17.80	自來水成本用人費÷計費水量
0.444	0.572	0.508	0.448	0.412	-0.036	-8.04	自來水成本水電費÷計費水量
0.166	0.128	0.245	0.258	0.181	-0.077	-29.84	自來水成本藥品費÷計費水量
3.066	3.088	2.937	2.982	2.863	-0.119	-3.99	自來水成本折舊費÷計費水量
0.505	0.452	0.407	0.432	0.812	0.38	87.96	自來水成本維護費÷計費水量
750 998	656 685	602 277	695 670	1 259 598	563 928	81.06	
79 588 433	79 408 939	79 855 442	80 572 032	96 669 517	16097 484	19.98	
1 462 331	1 441 636	1 490 956	2 027 480	1 037 246	-990 234	-48.84	
2 933 124	3 228 033	2 952 214	2 819 378	2 782 620	-36 759	-1.30	
3 215 691	3 305 451	3 326 479	2 943 953	2 694 209	-249 744	-8.48	
5 203 637	5 429 850	5 536 414	6 022 255	6 307 641	285 386	4.74	
70 449 311	69 543 926	70 133 569	71 509 597	87 181 892	15 672 295	21.92	
5 266 098	5 402 479	5 441 865	6 249 493	6 797 212	547 719	8.76	
353 189	275 275	267 384	372 001	320 259	-51 741	-13.91	
4 786 258	4 876 712	4 833 548	4 949 423	6 031 791	1082 368	21.87	
219 001	245 509	259 825	244 742	178 273	-66 470	-27.16	
614 028	555 533	615 876	1 427 328	907 408	-519 921	-36.43	

二、機構組織及人力資源

II . Organization and Manpower

表 3. 現有員額
Table 3. The Current Complement of TWD

民國106年底 End of 2017

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	1 035	678	289	357	32	357	242	59	8	48
處長室 Commissioner	6	5	5	-	-	1	-	-	-	1
副處長室 Deputy Commissioner	4	2	2	-	-	2	-	-	-	2
總工程司室 Chief Engineer	4	3	-	3	-	1	-	-	-	1
主任秘書室 Chief Secretary	5	4	4	-	-	1	-	-	-	1
企劃科 Planning Division	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-
淨水科 Purification Division	146	59	2	54	3	87	86	-	-	1
供水科 Distribution Division	95	35	1	33	1	60	59	-	-	1
技術科 Technical Division	48	42	13	29	-	6	4	1	-	1
水質科 Water Quality Division	28	21	1	20	-	7	6	-	-	1
業務科 Business Division	36	28	25	1	2	8	3	1	-	4
財務科 Financial Division	15	14	14	-	-	1	-	-	-	1
供應科 Supply Division	28	21	12	7	2	7	5	-	1	1
總務科 General Affairs Division	32	21	21	-	-	11	2	-	6	3
資訊室 Information Management Office	30	26	25	-	1	4	1	-	-	3
勞工安全衛生室 Occupational Safety Office	17	16	2	4	10	1	1	-	-	-
會計室 Accounting Office	23	22	22	-	-	1	-	-	-	1
人事室 Personnel Office	13	12	12	-	-	1	-	-	-	1
政風室 Government Ethics Office	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-
東區營業分處 East District Business Office	74	39	14	22	3	35	16	15	-	4
西區營業分處 West District Business Office	77	45	16	27	2	32	15	12	-	5
南區營業分處 South District Business Office	74	43	18	24	1	31	15	13	-	3
北區營業分處 North District Business Office	65	43	17	22	4	22	12	9	-	1
陽明營業分處 Yangming District Business Office	69	41	15	25	1	28	16	8	-	4
教育中心 Employee Training & Education Center	7	7	4	1	2	-	-	-	-	-
工程總隊 Engineering Division	116	106	21	85	-	10	1	-	1	8

資料來源：人事室。

Source: Personnel Office.

表 4. 員工職等別

Table 4. Personnel of TWD by Official Class

單位：人 民國106年底 End of 2017 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	678	289	357	32	-	357
官職等 Official Grades	54	54	-	-	-	-
簡任 Selected	1	1	-	-	-	-
薦任 Recommended	48	48	-	-	-	-
委任 Delegated	5	5	-	-	-	-
職等 Rank	624	235	357	32	-	-
12~14職等 12~14 Rank	13	9	4	-	-	-
8~11職等 8~11 Rank	369	143	226	-	-	-
3~7職等 3~7 Rank	210	83	127	-	-	-
駐警人員 Security Guards	32	-	-	32	-	-
約聘人員 Contractor	-	-	-	-	-	-
工員 Worker	-	-	-	-	-	357

資料來源：人事室。
Source: Personnel Office.

表 5. 員工教育程度與性別

Table 5. Personnel of TWD by Education Attainment & Sex

單位：人 民國106年底 End of 2017 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	678	289	357	32	-	357
研究所 Graduate School	326	97	229	-	-	11
大學 University & College	252	151	101	-	-	59
專科 Junior College	70	34	27	9	-	84
高中(職)校 High School (Including Vocation High School)	30	7	-	23	-	182
初(國)中(職)校 Junior High School(Including Junior Vocation)	-	-	-	-	-	19
小學 Elementary School	-	-	-	-	-	2
性別 By Sex	678	289	357	32	-	357
男 Male	472	117	323	32	-	302
女 Female	206	172	34	-	-	55

資料來源：人事室。
Source: Personnel Office.

表 6. 員工年齡別
Table 6. Personnel of TWD by Age

單位：人 民國106年底 End of 2017 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	678	289	357	32	-	357
20歲以下 Under 20 Years	-	-	-	-	-	-
20~24歲 20~24 Years	4	1	3	-	-	5
25~29歲 25~29 Years	45	19	26	-	-	14
30~34歲 30~34 Years	84	38	46	-	-	4
35~39歲 35~39 Years	68	33	35	-	-	13
40~44歲 40~44 Years	76	24	52	-	-	38
45~49歲 45~49 Years	122	47	72	3	-	51
50~54歲 50~54 Years	107	44	54	9	-	28
55~59歲 55~59 Years	84	46	25	13	-	87
60歲以上 60 Years and Over	88	37	44	7	-	117

資料來源：人事室。
Source: Personnel Office.

表 7. 員工服務年資別
Table 7. Personnel of TWD by Length of Service

單位：人 民國106年底 End of 2017 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	678	289	357	32	-	357
未滿 5 年 Under 5 Years	157	64	93	-	-	41
5 ~ 9 年 5 ~ 9 Years	51	24	27	-	-	1
10 ~ 14 年 10 ~ 14 Years	29	15	14	-	-	-
15 ~ 19 年 15 ~ 19 Years	93	28	65	-	-	84
20 ~ 24 年 20 ~ 24 Years	99	41	58	-	-	15
25 ~ 29 年 25 ~ 29 Years	102	35	39	28	-	7
30 年 以 上 30 Years and Over	147	82	61	4	-	209

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 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
民國106年底 End of 2017	2 447	603	71	91	80	14	111	1 477

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。

②106年底其他機器為配電箱522臺、配電盤955臺。

表 9. 水源及設備能量
Table 9. Water Sources & Equipment Capacity

民國 106 年底 End of 2017

淨水場及水源名稱 Purification Plant & Water Source	原水別 Raw Water	處理方法 Processing Method	設備能量 (m ³ /日) (m ³ /Day)	給水地區 Service Area	水源 Source
合 計 Total			4 537 400		
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	臺北市中正區、萬華 區、文山(景美)等區	新店溪青潭堰
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	計 SubTotal		27 700		
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	24 300	士林、天母地區	內雙溪、菁礮溪
士林水源 Shilin Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	3 400	士林、天母地區	
陽明淨水場 Yangming Purification Plant	計 SubTotal		53 700		
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	地面水 Surface Water	快濾桶加氯消毒	16 300	陽明山地區	鹿角坑溪
泉源淨水場 Quanan Purification Plant	地面水 Surface Water	混 凝 沉 澱 快 濾 加 氯 消 毒	18 800	北投地區	大坑溪、北投第三水 源
陽明山第一水源 Yangming 1st Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	8 000	士林、天母地區	
北投隧道水源 Beitou Tunnel Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	2 000	北投地區	
北投第一水源 Beitou 1st Water Source	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	600	北投地區	
菁山路慢濾場 Jingshan Slow Sand Filters	地面水 Surface Water	慢濾加氯消毒	2 000	陽明山地區	臺銀水源
中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	地面水 Surface Water	慢濾加氯消毒	2 000	陽明山地區	山豬湖水源
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	地面水 Surface Water	快濾桶加氯消毒	2 500	陽明山地區	山豬湖水源、 三溝泉水源
中正加藥站 Zhongjong Disinfecting Station	泉水 Spring Water	加 氯 消 毒	1 500	陽明山地區	竹子湖水源

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

表 10. 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 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
民國106年底 End of 2017	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	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
158	19 608.60	13	67 515.45	277 926.24	134	80 164.12	424 365.68
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	-	-	-
-	-	-	-	-	134	80 164.12	424 365.68

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105年=100 Fixed Index Base Period : 2016=100	數 量 (度) Quantity (Degree)	定 基 量 比 民國105年=100 Fixed Index Base Period : 2016=100
民國 91 年 2002	197 900 911	172.28	41 100 000	235.74
民國 92 年 2003	194 820 407	169.60	36 703 200	210.52
民國 93 年 2004	170 515 897	148.44	34 902 000	200.19
民國 94 年 2005	137 453 870	119.66	31 236 800	179.16
民國 95 年 2006	186 040 050	161.96	34 029 600	195.18
民國 96 年 2007	172 430 310	150.11	31 156 800	178.70
民國 97 年 2008	166 837 209	145.24	30 277 200	173.66
民國 98 年 2009	170 460 037	148.39	29 254 800	167.80
民國 99 年 2010	160 569 118	139.78	29 308 800	168.11
民國 100 年 2011	157 790 973	137.37	25 996 800	149.11
民國 101 年 2012	150 225 972	130.78	23 481 600	134.68
民國 102 年① 2013	64 413 038	56.07	20 214 000	115.94
民國 103 年① 2014	62 374 841	54.30	16 810 800	96.42
民國 104 年 2015	97 826 493	85.16	15 192 000	87.14
民國 105 年 2016	114 869 789	100.00	17 434 800	100.00
民國 106 年 2017	117 288 342	102.11	17 606 400	100.98
1 月 Jan.	9 857 536	-	1 387 200	-
2 月 Feb.	9 082 519	-	1 305 600	-
3 月 Mar.	10 290 693	-	1 478 400	-
4 月 Apr.	10 034 290	-	1 471 200	-
5 月 May	9 732 865	-	1 424 400	-
6 月 June	9 385 677	-	1 420 800	-
7 月 July	9 813 300	-	1 474 800	-
8 月 Aug.	8 919 695	-	1 594 800	-
9 月 Sep.	9 996 856	-	1 549 200	-
10 月 Oct.	10 489 876	-	1 604 400	-
11 月 Nov.	9 816 247	-	1 467 600	-
12 月 Dec.	9 868 788	-	1 428 000	-

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)	每立方公尺用電費 (新臺幣元)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國105年=100 Fixed Index Base Period : 2016=100		Average Consumption per m ³ (Degree)	Average Expense per m ³ (N.T.\$)
50 083 929	124.06		0.2077	0.2531
48 594 402	120.37		0.1884	0.2494
43 323 726	107.31		0.2047	0.2541
38 885 381	96.32		0.2273	0.2829
43 159 636	106.91		0.1829	0.2320
40 363 447	99.98		0.1807	0.2341
41 824 854	103.60		0.1815	0.2507
46 580 463	115.38		0.1716	0.2733
47 526 875	117.72		0.1825	0.2960
43 252 393	107.14		0.1648	0.2741
42 922 169	106.32		0.1563	0.2857
46 155 956	114.33		0.3138	0.7166
53 477 760	132.46		0.2695	0.8574
44 565 669	110.39		0.1553	0.4556
40 371 646	100.00		0.1518	0.3515
40 526 595	100.38		0.1501	0.3455
2 844 661	-		0.1407	0.2886
2 749 012	-		0.1437	0.3027
3 191 309	-		0.1437	0.3101
3 055 497	-		0.1466	0.3045
3 029 595	-		0.1463	0.3113
3 831 816	-		0.1514	0.4083
3 888 376	-		0.1503	0.3962
4 236 130	-		0.1788	0.4749
4 105 349	-		0.1578	0.4107
3 355 471	-		0.1529	0.3199
3 186 091	-		0.1495	0.3246
3 053 288	-		0.1447	0.3094

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105年=100 Fixed Index Base Period : 2016=100	數 量 (度) Quantity (Degree)	定 基 量 比 民國105年=100 Fixed Index Base Period : 2016=100
民國 91 年 2002	121 110 644	146.21	7 152 000	55.33
民國 92 年 2003	117 506 563	141.86	6 192 000	47.91
民國 93 年 2004	141 184 766	170.44	7 507 200	58.08
民國 94 年 2005	107 691 984	130.01	7 368 000	57.00
民國 95 年 2006	128 054 601	154.59	7 338 000	56.77
民國 96 年 2007	125 776 555	151.84	7 089 600	54.85
民國 97 年 2008	115 751 575	139.74	8 937 200	69.14
民國 98 年 2009	105 281 160	127.10	15 669 500	121.23
民國 99 年 2010	108 013 355	130.40	16 105 600	124.60
民國 100 年 2011	99 118 752	119.66	14 922 600	115.45
民國 101 年 2012	102 781 953	124.08	14 819 000	114.65
民國 102 年 2013	103 681 190	125.17	14 898 800	115.27
民國 103 年 2014	90 912 771	109.75	14 175 000	109.67
民國 104 年 2015	96 740 883	116.79	13 658 400	105.67
民國 105 年 2016	82 833 430	100.00	12 925 500	100.00
民國 106 年 2017	77 010 231	92.97	11 799 900	91.29
1 月 Jan.	6 970 544	-	1 052 100	-
2 月 Feb.	5 968 331	-	926 100	-
3 月 Mar.	6 036 229	-	964 600	-
4 月 Apr.	5 907 827	-	899 500	-
5 月 May	6 557 263	-	962 500	-
6 月 June	6 521 836	-	962 500	-
7 月 July	6 756 781	-	1 047 900	-
8 月 Aug.	5 862 515	-	1 028 300	-
9 月 Sep.	6 342 691	-	964 600	-
10 月 Oct.	6 751 890	-	1 008 000	-
11 月 Nov.	6 442 117	-	977 900	-
12 月 Dec.	6 892 207	-	1 005 900	-

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)	每立方公尺用電費 (新臺幣元)
金 額 (新臺幣元) Amount (N.T.\$)	定 基 量 比 民國105年=100 Fixed Index Base Period : 2016=100		Average Consumption per m ³ (Degree)	Average Expense per m ³ (N.T.\$)
15 647 918	52.69		0.0591	0.1292
14 498 053	48.82		0.0527	0.1234
12 690 670	42.74		0.0532	0.0899
12 457 776	41.95		0.0684	0.1157
12 291 541	41.39		0.0573	0.0960
11 925 849	40.16		0.0564	0.0948
15 521 883	52.27		0.0772	0.1341
25 458 042	85.73		0.1488	0.2418
26 835 273	90.37		0.1491	0.2484
25 017 623	84.25		0.1506	0.2524
26 772 702	90.16		0.1442	0.2605
33 063 325	111.34		0.1437	0.3189
42 462 052	142.99		0.1559	0.4671
37 832 196	127.40		0.1412	0.3911
29 695 702	100.00		0.1560	0.3585
27 666 342	93.17		0.1532	0.3593
2 210 215	-		0.1509	0.3171
2 016 637	-		0.1552	0.3379
2 134 342	-		0.1598	0.3536
1 951 626	-		0.1523	0.3303
2 092 741	-		0.1468	0.3191
2 632 177	-		0.1476	0.4036
2 754 896	-		0.1551	0.4077
2 802 031	-		0.1754	0.4780
2 611 623	-		0.1521	0.4118
2 131 049	-		0.1493	0.3156
2 163 702	-		0.1518	0.3359
2 165 303	-		0.1459	0.3142

表 13. 淨水場濾床保養情形

民國 106 年

名稱	池別	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)
Name	Basin			
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	14 267	-	-
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (Suian)	1 532	-	-
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	784	-	-
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	1 855	-	-
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	208	-	-
泉源淨水場 Quanan 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。

19771.585

Source: Purification Division.

表 14. 淨水場過濾操作情形

民國 106 年

名稱	池別	過濾面積 ① Area of Filtering (m ²)(day)	過濾水量 Water Volume Filtered (m ³)
Name	Basin		
直潭淨水場 Zhitan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	4 846 155	632 491 913
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水安)快濾池 Rapid Sand Filter (Suian)	453 814	70 867 728
長興淨水場 Changxing Purification Plant	(水平)快濾池 Rapid Sand Filter (Suiping)	285 729	48 923 605
公館淨水場 Gongguan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	663 852	77 538 831
雙溪淨水場 Shuangxi Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	70 886	8 004 130
泉源淨水場 Quanan Purification Plant	快濾池 Rapid Sand Filter	40 823	3 165 430
菁山路慢濾場 Jingshan Road Slow Sand Filters	慢濾池 Slow Sand Filter	81 000	54 237
中山樓慢濾場 Zhongshanlou Slow Sand Filters	慢濾池 Slow Sand Filter	92 900	248 787
山豬湖快濾桶 Shanzhuhu Rapid Sand Filter	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	15 165	726 208
鹿角坑加壓站 Lujiaokeng Boosting Station	快濾桶 Rapid Sand Filter Tank	38 821	1 191 373

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

2017

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)
-	-	-	-	11 482
-	-	-	-	1 852
-	-	-	-	1 143
-	-	-	-	2 132
-	-	-	-	1 113
-	-	-	-	736
-	-	-	-	-
53	-	-	-	-
-	-	-	-	121
-	-	-	-	113

Table 14. Purification Plant Filtering Operation

2017

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
130.51	74.7時	47.7時	71.0時
156.16	69.5時	46.32時	61.42時
171.22	69.06時	40.92時	61.22時
116.80	69.5時	48.7時	56.4時
112.92	103.5時	18.85時	58.79時
77.54	163時	37.2時	71.9時
0.67	180日	180日	180日
2.68	265日	178日	232.25日
47.89	82時	2時	47時
30.69	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 106 年 2017

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	827 173 616	117 288 342	77 010 231	8 004 130	10 814 773	614 056 140
液 氯 Liquid Chlorine	681 900	-	-	-	-	681 900
次 氯 酸 鈉 Sodium Hypochlorite	3 006 639	2 086 650	527 036	186 485	184 098	22 370
氫 氧 化 鈉 Sodium Hydroxide	908 470	116 720	1 513	5 225	352	784 660
液 態 硫 酸 鋁 Aluminum Sulfate	-	-	-	-	-	-
多 元 氯 化 鋁 Polyaluminum Chloride	13 746 222	2 725 020	212 441	323 607	92 444	10 392 710
高 分 子 Ploymer	54 535	13 305	-	-	-	41 230

資料來源：淨水科。

Source: Purification Division.

四、水質管理

IV. Water Quality Management

表 16. 臺北地區設置直飲台場所
Table 16. Places with Direct Drinking Fountains in Taipei Area

民國 106 年底 End of 2017

類別 Classification	場所別 Locality	場所數 (處) Number	地 點 Location	直飲台數 (座) Set	完成日期 Completion Date
公 共 場 所	合計 Total	303		618	
	1、捷運車站 Operation Station of Taipei Transit System	98	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、桃捷臺北火車站	133	88. 6.17~ 106.7.31
	2、學校 School	9	博愛國小、東門國小、潭美國小、大湖國小、百齡國小、五常國中、敦化國中、實踐國中、天母國中	182	89. 8.30~ 90.12.31
	3、主要公園 Park	153	大佳河濱、成美左岸河濱、島頭、福安河濱、植物園、花博、武昌街電影、泉源、復興、硫磺谷、內湖運動、三角埔、迪化休閒運動、仙跡岩步道、橫嶺古道、湖田橋水車寮步道、大崙尾山步道中社路支線、碧湖步道、天母古道、象山步道、虎山步道、鯉魚山步道、新生、二二八和平、景華、南港、碧湖、民權、大安森林、興隆、天母、士林園藝所、前山、美術、玉成、青年、榮星花園、三民、林森、七星、美崙、大湖、北投、歸綏戲曲、社子、景美運動、木柵、瑠公、富陽、萬芳7號、延吉、西本願寺、敦親、和平、萬芳4號、前港、榮華、大豐、北投火車站、胡適、克強、中央、蘭興、和平青草園、玉泉、信義415號、三興、823砲戰紀念、文盛、永昌、永福、永康、海光、牯嶺、瓶蓋印象、萬年1號、萬和1號、萬和2號園、樂活、德鄰、崇仰、丹鳳、北投兒童樂園、新興、重三、同德、豐年、文化、長安、永欣綠地、介壽、南昌、糖部、老松、寺前、大學、萬盛、萬和3號、萬年2號、萬年3號、文山景美49號、忠誠、天和、至善、磺溪、建成圓環、龍塘、華山、北門景觀廣場、象山、華西、西園、青山、壽德、中吉、江寧、長順、華江8號、福星、錦德、東園、健康、西松、寶清、樹德、吉仁、忠義、雙溪、中庸、辛亥1號、虎嘯、敦化、泰順、芝山、石碑、景豐、松錦2號、四平、一江、建民、致遠、磺港、後港、社正、知行、下埤、富民生態、蘭雅、榮光、培英、吉利、八仙、立農	203	89. 8.31~ 106.12.31
	4、機關 Organization	43	臺北市市政大樓、三重區公所、動物園、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、寧夏夜市、臺北田徑場、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、天母棒球場、紀州庵、新生高架籃球場、剝皮寮歷史街區、信義直飲廊道、臺北和平籃球館、臺北市網球中心、北投區公所、大公衛學院、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暨中區、西區、東區及南區等4個工務所、自來水園區	100	89. 4.18~ 106.12.31
資訊 站	水質資訊站 Water Quality Information Station	8	捷運臺北車站、淡水、石碑、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 106 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	16.00	20.00	14.00
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	23.2	25.6	33.9
pH 值 pH Value		7.3	7.3	7.7
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	3.7	3.6	10.4
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	10.5	11.5	6.3
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	0.03	0.01
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	0.63	0.64	0.86
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	36.1	39.8	44.8
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	7.9	9.1	9.7
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	3.8	4.2	5.0
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	1.030	2.390	0.313
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	0.016	0.039	0.022
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	1 100	2 100	2 500
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	1 200	2 900	4 800

Table 17. Average Water Quality in All Water Sources

2017

水場 Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant					
	陽 明 山 第 一 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 1	陽 明 山 第 三 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 3	陽 明 山 第 四 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 4	頂 北 投 水 源 Raw Water of Dingbeito Source	中 山 樓 水 源 Raw Water of Zhongshanlou Source	
士 林 水 源 Raw Water of Shilin Source	0.75	0.40	0.35	0.30	3.40	1.00
	64.1	32.8	63.5	55.9	39.6	28.9
	6.7	6.6	6.4	6.8	7.8	7.6
	16.3	12.8	44.3	20.7	18.6	20.8
	17.5	26.0	76.6	36.0	49.1	34.2
	0.01	ND	ND	ND	0.02	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3.49	1.08	1.58	1.92	1.00	0.64
	160	116	292	174	170	137
	92.8	78.2	169.0	102.0	97.1	70.1
	22.2	18.1	46.1	24.5	24.0	18.0
	9.1	8.0	13.1	10.1	9.1	6.2
	0.101	0.004	0.005	0.005	0.148	0.055
	0.002	ND	0.004	ND	0.013	0.017
	78	12	52	12	2 000	380
	42	22	3	9	5 200	1 300

表 17. 水源原水平均水質 (續)

民國 106 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	0.06	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	0.0390	0.0355	0.0529
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	0.0010	0.0013	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	1.640	1.290	0.374
砷 Arsenic	毫克/公升 mg/L	0.001	0.002	0.001
汞 Mercury	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鎘 Cadmium	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鉻 Chromium	毫克/公升 mg/L	ND	0.002	ND
銀 Silver	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
銅 Copper	毫克/公升 mg/L	0.0007	0.0011	0.0006
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.)

2017

水場 Plant	陽 明 淨 水 場 Yangming Purification Plant					中 山 樓 水 源 Raw Water of Zhongshanlou Source
	陽 明 山 第 一 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 1	陽 明 山 第 三 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 3	陽 明 山 第 四 水 源 Raw Water of Yangmingshan Source 4	頂 北 投 水 源 Raw Water of Dingbeito Source		
士 林 水 源 Raw Water of Shilin Source	0.06	0.04	0.11	0.07	0.08	0.06
	0.1	0.1	0.1	ND	0.4	0.3
	0.0060	0.0088	0.0030	0.0026	0.0510	0.0481
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	0.173	0.010	0.050	0.025	0.311	0.148
	0.003	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	0.001	ND
	0.004	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ND	ND	0.0030	0.0051	0.0008	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 106 年

項 目 Item	單 位 Unit	直潭淨水場	長興淨水場	公館淨水場
		Zhitan Purification Plant	Changxing Purification Plant	Gongguan Purification Plant
		直潭水源	青潭水源	青潭水源
		Raw Water of Zhitan Source	Raw Water of Chingtan Source	Raw Water of Qingtan Source
濁 度 Turbidity	NTU	0.15	0.10	0.15
總 鹼 度 Alkalinity	毫克/公升 mg/L	23.0	24.8	24.3
pH 值 pH Value		7.2	7.3	7.2
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	5.7	5.7	6.4
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	10.6	11.7	10.7
氨 氮 Ammonia-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
亞硝酸鹽氮 Nitrite-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
硝酸鹽氮 Nitrate-Nitrogen	毫克/公升 mg/L	0.58	0.62	0.64
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	61	65	65
氟 鹽 Fluoride	毫克/公升 mg/L	0.05	0.06	0.06
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克/公升 mg/L	0.56	0.55	0.57
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	36.5	41.1	37.9
鈣 Calcium	毫克/公升 mg/L	8.4	9.6	9.0
鎂 Magnesium	毫克/公升 mg/L	3.7	4.2	3.8
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	ND	0.005	ND
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	ND	0.002	ND
總菌落數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	<1	<1
大腸桿菌群 Coliform Group	CFU/100mL	<1	<1	<1
總有機碳 Total Organic Carbon	毫克/公升 mg/L	0.3	0.3	0.3
總三鹵甲烷 Total Trihalomethanes	毫克/公升 mg/L	0.00732	0.00567	0.00774
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.063	0.050	0.041

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

2017

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	
0.10	0.55	0.30	0.30	0.30	
32.2	66.0	60.3	36.9	33.6	
7.3	6.8	6.5	7.1	7.3	
17.5	15.3	37.9	21.0	24.3	
6.9	15.0	65.3	39.2	36.2	
ND	ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	ND	ND	
0.88	3.04	1.57	1.20	0.53	
90	160	265	162	154	
0.04	0.06	0.10	0.07	0.06	
0.57	0.47	0.58	0.55	0.56	
46.9	92.9	153.0	97.9	81.5	
10.8	22.3	43.2	24.9	19.6	
4.9	9.1	10.9	8.7	7.9	
0.002	0.013	ND	0.027	0.007	
ND	ND	0.010	ND	0.001	
<1	2	<1	<1	18	
<1	<1	<1	<1	<1	
0.4	0.1	0.1	0.3	0.2	
0.01330	0.00013	ND	0.00607	0.00039	
ND	ND	ND	ND	ND	
0.051	0.073	0.103	0.045	0.025	

表 19. 供水系統內平均水質

民國 106 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	0.20
色 度 Color	Pt-Co UNIT	2	2	2	2	2	2	2	2
pH 值 pH Value		7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
氯 鹽 Chloride	毫克/公升 mg/L	6.0	6.1	6.6	6.5	6.9	5.9	5.6	5.8
硫 酸 鹽 Sulfate	毫克/公升 mg/L	12.4	12.5	11.1	12.2	10.2	12.0	10.4	10.0
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	0.67	0.68	0.63	0.82	0.64	0.66	0.57	0.58
總 硬 度 Total Hardness	毫克/公升 mg/L	37.6	38.6	36.2	38.5	36.2	37.7	36.2	36.2
鐵 Iron	毫克/公升 mg/L	0.009	0.008	0.002	0.004	0.002	ND	ND	0.006
錳 Manganese	毫克/公升 mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND
總溶解固體量 Total Dissolved Solids	毫克/公升 mg/L	64	65	62	66	62	64	59	60
自由有效餘氯 Free Residual Chlorine	毫克/公升 mg/L	0.46	0.51	0.45	0.47	0.47	0.47	0.52	0.45
總 菌 落 數 Total Bacterial Count	CFU/mL	<1	5	<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	0.0051	0.0054	0.0062	0.0049	0.0052	0.0074	0.0083
鉛 Lead	毫克/公升 mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鋁 Aluminum	毫克/公升 mg/L	0.045	0.048	0.047	0.064	0.049	0.050	0.056	0.049

資料來源：水質科。

Source: Water Quality Division.

附 註：NTU(濁度單位)；ND(低於方法偵測極限)。

Table 19. Average Water Quality within Supply System

2017

思源路 Siyuan Rd.	三重 Sanchong	新店 Xindian	羅斯福路 6 段 Roosevelt Rd. Sec.6	木新路 Muxin Rd.	中山北路 1 段 Zhonashan N. Rd. Sec.1	桂林路 Guilin Rd.	研究院路 Academia Rd.	南港路 Nangang Rd.	內湖大湖公園 Neihu Dahu Park	承德路 7 段 Chengde Rd. Sec.7	陽明山格致路 Yangming-shan Gezhi Rd.	士林至善路 Shilin Zhishan Rd.
0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.10	0.10	0.10
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.3
6.3	5.6	6.2	5.8	6.3	5.9	6.4	6.9	6.8	6.1	6.0	15.5	17.8
13.0	11.8	11.7	12.6	11.1	12.4	11.7	12.3	12.3	11.7	13.0	32.4	7.5
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.67	0.58	0.66	0.57	0.63	0.60	0.64	0.69	0.76	0.70	0.61	1.07	0.85
37.8	36.5	35.8	38.0	36.2	37.4	37.9	36.2	36.2	31.6	37.6	70.4	46.6
0.003	0.005	0.003	0.006	0.032	0.002	0.006	0.029	0.004	0.005	ND	0.010	ND
ND	0.001	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.001	ND	ND	ND
65	61	60	64	60	65	66	62	62	57	64	131	91
0.48	0.54	0.53	0.47	0.49	0.46	0.44	0.39	0.45	0.49	0.50	0.52	0.48
<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.5
0.0059	0.0064	0.0047	0.0056	0.0049	0.0048	0.0050	0.0088	0.0065	0.0081	0.0058	0.0014	0.0122
ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
0.042	0.042	0.068	0.043	0.041	0.050	0.046	0.054	0.053	0.050	0.044	0.014	0.046

五、供水概況

V . Water Supply

表 20. 輸配水管長度

單位：公尺、%

口徑別 Caliber	97 年底 End of 2008		98 年底 End of 2009		99 年底 End of 2010		100 年底 End of 2011		101 年底
	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	3 635 299	100.00	3 681 601	100.00	3 723 565	100.00	3 762 631	100.00	3 920 222
75毫米 mm.	94 762	2.61	89 753	2.44	88 554	2.38	91 398	2.43	162 343
80毫米 mm.	3 885	0.11	3 885	0.11	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885
100毫米 mm.	300 789	8.27	313 195	8.51	320 917	8.62	325 601	8.65	339 878
110毫米 mm.	-	--	1 639	0.05	1 639	0.04	1 610	0.04	1 420
150毫米 mm.	815 602	22.44	825 170	22.41	838 091	22.51	846 807	22.51	854 356
160毫米 mm.	-	--	1 405	0.04	1 405	0.04	1 405	0.04	1 545
200毫米 mm.	1 112 100	30.59	1 125 591	30.57	1 131 881	30.40	1 148 914	30.54	1 162 999
250毫米 mm.	223 418	6.15	218 547	5.94	214 739	5.77	211 439	5.62	200 462
300毫米 mm.	350 487	9.64	361 655	9.82	370 729	9.96	377 076	10.02	404 343
315毫米 mm.	1 156	0.03	2 641	0.07	3 523	0.10	3 523	0.09	3 523
350毫米 mm.	50 259	1.38	47 994	1.30	47 796	1.28	47 790	1.27	44 344
400毫米 mm.	221 492	6.09	225 152	6.12	227 995	6.12	228 075	6.06	237 947
450毫米 mm.	3 550	0.10	3 550	0.10	3 292	0.09	3 292	0.09	2 472
500毫米 mm.	115 643	3.18	119 138	3.24	118 706	3.19	117 983	3.14	124 282
550毫米 mm.	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	5 111	0.14	6 613
600毫米 mm.	77 814	2.14	78 722	2.14	79 184	2.13	78 544	2.09	82 484
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.	46 158	1.27	46 645	1.27	46 826	1.26	47 067	1.25	49 014
750毫米 mm.	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	2 337	0.06	3 381
800毫米 mm.	36 527	1.01	35 918	0.98	36 638	0.98	36 349	0.97	37 435
900毫米 mm.	20 998	0.58	21 012	0.57	21 109	0.57	20 949	0.56	20 950
1 000毫米 mm.	62 910	1.73	62 564	1.70	62 762	1.69	62 729	1.67	66 192
1 100毫米 mm.	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.01	419
1 200毫米 mm.	23 443	0.65	23 119	0.63	23 119	0.62	23 618	0.63	23 571
1 350毫米 mm.	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 161	0.06	2 225
1 400毫米 mm.	106	0.00	106	0.00	106	0.00	106	0.00	139
1 500毫米 mm.	9 762	0.27	9 762	0.27	13 782	0.37	17 584	0.47	17 344
1 650毫米 mm.	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	4 773	0.13	7 979
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	506
2 000毫米 mm.	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348	0.31	11 348	0.30	16 495
2 200毫米 mm.	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	6 243	0.17	6 348
2 400毫米 mm.	9 153	0.25	9 153	0.25	9 153	0.25	9 153	0.24	9 973
2 500毫米 mm.	4 234	0.12	4 234	0.12	4 234	0.11	4 234	0.11	4 301
2 600毫米 mm.	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	2 955	0.08	3 220
3 000毫米 mm.	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 856	0.08	2 893
3 200毫米 mm.	3	0.00	3	0.00	3	0.00	3	0.00	20
3 400毫米 mm.	7 890	0.22	7 890	0.21	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	0.05	2 028	0.05	2 033
4 000毫米 mm.	413	0.01	413	0.01	2 862	0.08	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 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	106 年底	End of 2017
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	3 876 124	100.00	3 919 356	100.00	3 954 054	100.00	3 935 216	100.00	3 957 805	100.00
4.14	161 063	4.16	160 743	4.10	154 800	3.92	150 452	3.83	148 355	3.76
0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10	3 885	0.10
8.67	340 311	8.78	341 563	8.72	344 779	8.72	344 683	8.76	349 176	8.82
0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04	1 420	0.04
21.79	849 615	21.92	861 900	21.99	864 908	21.87	859 625	21.84	862 186	21.78
0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04	1 545	0.04
29.67	1 165 079	30.06	1 179 096	30.08	1 190 742	30.11	1 202 391	30.55	1 214 920	30.70
5.11	188 685	4.87	184 651	4.71	176 097	4.45	158 035	4.02	154 325	3.90
10.31	406 294	10.48	422 493	10.78	441 260	11.16	440 926	11.20	441 844	11.16
0.09	3 523	0.09	3 533	0.09	3 507	0.09	3 507	0.09	3 507	0.09
1.13	36 739	0.95	35 878	0.92	35 453	0.90	33 470	0.85	32 584	0.82
6.07	238 897	6.16	239 804	6.12	247 574	6.26	247 486	6.29	247 891	6.26
0.06	1 701	0.04	1 701	0.04	1 701	0.04	1 701	0.04	1 701	0.04
3.17	116 467	3.01	116 829	2.98	116 130	2.94	114 192	2.90	114 027	2.88
0.17	3 484	0.09	3 484	0.09	3 484	0.09	3 484	0.09	3 484	0.09
2.10	81 805	2.11	81 976	2.09	82 483	2.09	80 588	2.05	80 794	2.04
0.04	1 723	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04	1 723	0.04
1.25	47 147	1.22	50 329	1.28	50 154	1.27	49 498	1.26	49 569	1.25
0.09	3 380	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09	3 380	0.09
0.96	36 253	0.94	36 090	0.92	36 700	0.93	39 015	0.99	39 399	1.00
0.53	20 923	0.54	20 923	0.53	21 095	0.53	20 909	0.53	20 911	0.53
1.69	62 591	1.62	62 485	1.59	63 600	1.61	63 678	1.62	67 174	1.70
0.01	226	0.01	226	0.01	226	0.01	226	0.01	226	0.01
0.60	19 255	0.50	19 569	0.50	19 582	0.50	19 588	0.50	19 578	0.49
0.06	1 951	0.05	1 951	0.05	3 984	0.10	5 965	0.15	5 957	0.15
0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00	34	0.00
0.44	19 580	0.51	19 580	0.50	21 255	0.54	21 253	0.54	21 236	0.54
0.20	7 979	0.21	7 979	0.20	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	390	0.01	390	0.01	390	0.01	391	0.01	391	0.01
0.42	14 198	0.37	14 210	0.36	14 198	0.36	14 198	0.36	18 618	0.47
0.16	6 352	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16	6 352	0.16
0.25	10 055	0.26	10 055	0.26	10 055	0.25	10 058	0.26	10 055	0.25
0.11	4 255	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
0.07	2 893	0.08	2 893	0.07	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
0.20	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	5	0.00
0.05	2 028	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05	2 028	0.05
0.07	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 106 年底 End of 2017

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
總計 Grand Total	80 164.12	424 365.68		
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
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	備載中
下竹林配水池	28.26	100.00	陽明山下竹林	使用中
永福第1配水池	15.54	50.00	陽明山(仰德大道3段32號旁)	"
福音配水池	54.07	200.00	陽明山(仰德大道2段陽明教養院後方)	"
北投第1配水池 (1)	1 209.42	6 000.00	臺北市北投區新民路55號	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	"

表 21. 配水池 (續 1)
Table 21. Distribution Basins (Cont. 1)

民國 106 年底 End of 2017

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
西康里加壓站配水池 (上)	15.00	30.00	臺北市內湖區劍南路旁	使用中
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	"
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	使用中
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樓霞山莊旁	"
指南里加壓站配水池 (1)	100.00	200.00	臺北市文山區指南路3段34巷51號對面	"
指南里加壓站配水池 (2)	42.00	100.00	臺北市文山區指南路3段34巷51號對面10公尺	"
指南里加壓站配水池 (3)	72.00	200.00	臺北市文山區指南路3段34巷3號前方600公尺	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	"

表 21. 配水池 (續 2)
Table 21. Distribution Basins (Cont. 2)

民國 106 年底 End of 2017

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
中和消壓塔	9.08	222.17	中和加壓站後方山上	使用中
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	"
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	使用中
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	"
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	使用中
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	"
老泉里配水池 (2)	25.00	50.00	臺北市文山區老泉街26巷內	使用中
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	"
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	使用中
陽明山6-6重劃區配水池 (3)	116.16	500.00	臺北市士林區菁山路72巷底	備載中
永嶺加壓站配水池	556.96	2 500.00	臺北市仰德大道2段100巷內	使用中
興福寮加壓站配水池 (下)	12.96	30.00	新北市淡水區興福寮18-1號對面	"
興福寮配水池 (上)	57.00	216.60	臺北市北投區復興三路521巷下清學	使用中
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	"
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	"
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	使用中
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)	"

表 21. 配水池 (續 3 完)
Table 21. Distribution Basins (Cont. 3 End)

民國 106 年底 End of 2017

名稱 Name	面積 Area (m ²)	容量 Capacity (m ³)	地點 Location	備註 Note
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)	使用中
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)	"
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	使用中
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	臺北市南港區研究院路二段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	"
大屯配水池	1 152.00	4 000.00	臺北市北投區復興三路85號大屯淨水場內	使用中
研三加壓站配水池(1)	9.89	15.00	臺北市南港區研究院路三段161巷3號下坡方向80M處	"
研三加壓站配水池(2)	18.49	35.00	臺北市南港區研究院路三段161巷8之1號右側	"
研三加壓站配水池(3)	10.89	30.00	臺北市南港區研究院路三段161巷6之6號上坡方向1.3KM處	"
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	新北市新店區康雅路45號	使用中
陽明山中山樓第1配水池	78.50	300.00	陽明山中山樓邊	"
陽明山中山樓第2配水池	28.26	100.00	陽明山中山樓邊	"
中正路配水池	53.42	200.00	陽明山中正路	"
外雙溪中央社區配水池(1)	78.50	300.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池(2)	78.50	300.00	外雙溪中央社區	使用中
外雙溪中央社區配水池(3)	50.24	150.00	外雙溪中央社區	"
外雙溪中央社區配水池(4)	50.24	150.00	外雙溪中央社區	"
士林水源配水池	176.70	600.00	故宮博物院右側	"
吳寓配水池	93.10	200.00	臺北市北投區竹子湖路64-8號公廁旁	"
陽一配水池	1 000.00	4 000.00	臺北市士林區菁山路70號	使用中
第二停車場配水池	93.10	200.00	陽明山第二停車場售票亭旁路口	"
夢幻湖配水池	93.10	200.00	臺北市士林區菁山路中湖七星山口(湖山一小段4地號)	"
小觀音配水池	200.20	600.00	臺北市士林區陽明山竹子湖路64-13號	"

資料來源：供水科、淨水科。

Source: Distribution Division & Purification Division.

表 22. 加 壓 站
Table 22. Boosting Stations

民國 106 年 底 End of 2017

站 名 Name of Boosting Station	馬 力 數 Horsepower (HP)	各 站 加 壓 能 量 Boost Volume (CMD)
總 計 Grand Total	63 904	3 752 505
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
搗 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×3	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×4 , 50HP×3(二站) , 50HP×2(三站)	20 600
稻 香 里 加 壓 站 Daoxiang Li	50HP×2 , 25HP×1	2 250

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

民國 106 年 底 End of 2017

站 名 Name of Boosting Station	馬 力 數 Horsepower (HP)	各 站 加 壓 能 量 Boost Volume (CMD)
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
研 三 加 壓 站 Yenshan	5HP×2(一站), 5HP×2(二站)	530
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	65HP×3, 135HP×1, 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 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
民國 106 年 2017	827 196 920	117 288 342	77 010 231
1 月 Jan.	67 148 140	9 857 536	6 970 544
2 月 Feb.	65 611 694	9 082 519	5 968 331
3 月 Mar.	72 458 635	10 290 693	6 036 229
4 月 Apr.	69 836 251	10 034 290	5 907 827
5 月 May	71 559 195	9 732 865	6 557 263
6 月 June	64 976 148	9 385 677	6 521 836
7 月 July	69 202 436	9 813 300	6 756 781
8 月 Aug.	70 303 332	8 919 695	5 862 515
9 月 Sep.	73 721 976	9 996 856	6 342 691
10 月 Oct.	72 742 784	10 489 876	6 751 890
11 月 Nov.	63 938 569	9 816 247	6 442 117
12 月 Dec.	65 697 760	9 868 788	6 892 207

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	Zhitai Purification Plant		Volume of Raw Water Purchased
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
8 004 130	10 838 077	614 056 140		186 437 596
760 926	913 531	48 645 603		26 886 791
573 488	842 087	49 145 269		33 087 953
700 344	906 395	54 524 974		23 441 378
712 042	867 268	52 314 824		21 375 229
710 618	895 710	53 662 739		7 278 416
589 093	890 923	47 588 619		-
664 707	905 618	51 062 030		17 227 064
652 294	894 363	53 974 465		30 579 470
621 362	859 709	55 901 358		17 520 227
654 536	895 491	53 950 991		7 987 238
609 203	953 589	46 117 413		651 814
755 517	1 013 393	47 167 855		402 016

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 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
民國 106 年 2017	827 196 920	67 148 140	65 611 694	72 458 635	69 836 251	71 559 195

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
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
64 976 148	69 202 436	70 303 332	73 721 976	72 742 784	63 938 569	65 697 760

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
220 188.45				999 140 349		
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	工 程
Work Name	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 ϕ 400~3 333m
木柵樟腳里配水管工程	ϕ 40~100m/m
士林臨溪里配水管工程	ϕ 50~150m/m
南港成福里加壓供水工程	ϕ 25~75m/m
內湖五分里配水管工程	PVC ϕ 40~75m/m=940m
內湖湖洲里簡易自來水工程	PVC ϕ 40~75m/m=1 000m
松山松友里配水池及加壓工程	ϕ 150m/m DIP
士林新安里永福里芝山里配水管工程	ϕ 50~150m/m
士林天母里供水工程	ϕ 40~150m/m
木柵順興里1、2鄰簡易自來水工程	ϕ 40~75m/m
大安區臥龍里配水管工程	ϕ 40~100m/m
景美區萬盛里配水管工程	ϕ 75~150m/m
內湖清白里配水管工程	ϕ 75~100m/m
士林區溪山里簡易自來水工程	ϕ 50m/m
木柵區順興里配水管工程	ϕ 50~150m/m
古亭區水源里配水管工程	ϕ 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	ϕ 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	ϕ 100m/m HDPE 3 025m
北投區中和里供水改善工程 (2)	ϕ 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)	ϕ 300mm~2 700m、 ϕ 200mm~1 200m、 ϕ 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) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備 註 Note
長度(公尺) Length(m.)	水 池 Basin	加 壓 設 備 Boosting Equipment	處 理 設 備 Processing Equipment			
2 174.20				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	
3 025.00				2 426 513	91.11.20	
				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 Work Name	工 程 管 徑 Caliber
陽明山菁山里、公館里配水改善管線工程 (3)	4 150mm~446m
北投中和里配水池加壓站增設監控工程	
陽明山菁山里、公館里配水管網改善工程	IP<100=1 913m,150=197m>SSP<20-50=194.8m>
台水支援北投區大屯里用水管線工程	SSP50=323m
汐止市橫科里無自來水地區埋管工程	DIA(200=1 316.4m,100=793.3m),SSP50=230m
台水支援北投區大屯里用水機電工程	
通北加壓站工程	
臺北縣92年度中和市無自來水地區埋設管線工程	DIP200=400m,DIP100=334m
通北加壓站供水區域管網改善工程	DIP100=336.4m,PVC75=7.2m,SSP(20~40)=169.2m
南港九如里研究院路3、4段高地供水改善工程	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 ϕ 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	HDPE ϕ 300m/m
陽明山供水連通管線工程(陽金公路-冷水坑擎天崗)	HDPE ϕ 100m/m
陽明山供水連通管線工程(菁山路101巷-菁山路陽明山第1配水池)	HDPE ϕ 300m/m
北投登山路及復興三路152巷等配水管工程	DIP(300=2.8m,200=10.5m,150=1 361m,100=608m), SSP(20~50)=69m
北投陽金公路(竹仔湖派出所-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 ϕ 300m/m=879m,DIP ϕ 300m/m=106m
士林愛富一、二、三街等	DIP(300=480m,200=345m,150=322m,100=403m), SSP(20~50)=1 243m
士林新安路8巷	DIP100=185m,SSP(20~50)=146m
士林格致路	DIP300=1 161m,SSP(20~50)=217m
士林格致路(3-66號)	DIP200=315m,SSP(20~50)=139m
士林大亨路	DIP(150=50m,100=442m),SSP(20~50)=444m
仰德大道2段70巷	DIP100=331m,SSP(20~50)=410m,PVCP(20~50)=64m
東山路25巷81弄	PVCP(20~50)=581m
行義路	DIP(200=1 708m,150=26m,100=5m),SSP(20~50)=886m
北投第1水源	DIP(100=12m,150=26m)=38m
陽金公路	DIP(100~300)=4 682m,SSP(20~50)=1 204m,HDPE(300)=1 262m
復興三路(152巷~200號)	DIP(100=132m,150=26m)=158m,SSP(20~50)=14m
中山樓內(含陽明路2段等)	HDPE(100~150)=2 528m,SSP(20~50)=224m
竹子湖路35號前原水管改善工程	DIP150=142m
永公路245巷34弄	DIP75=52m,SSP(20~50)=99m
永公路355巷至499號	DIP(100=389m,150=2 878m)=3 267m,SSP(20~50)=1 350m
永公路500巷	DIP100=296m

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

內 容		Work Content		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出水管工程	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) Work Fee(N.T.\$)	完工日期 Finished Date	備 註 Note
長度(公尺) Length(m.)	水 池 Basin	加壓設備 Boosting Equipment	處理設備 Processing Equipment			
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)
內湖區碧山里草莓園一帶高地供水管線新設工程	DIP(100=4415m),STP(100=905m),SSP(100=90m),SSP(50=2250m),SSP(40=540m)

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				3 532 252	101.08.22	
	20噸配水池1座	5HP抽水機2臺		3 093 294	101.09.04	
		100HP抽水機2臺		6 310 106	102.03.18	
		100HP抽水機2臺		6 495 949	102.08.16	
10.00	50噸及100噸配水池各1座			4 089 365	103.06.18	
		3HP抽水機2臺		2 849 952	103.12.15	
4 358.00				28 650 783	103.03.20	
		100HP抽水機2臺		6 405 094	105.01.08	
135.00	1200噸配水池1座			15 384 199	104.01.05	
		100HP抽水機2臺		6 613 502	104.12.31	
6 465.00				25 625 680	105.06.17	
207.00	15噸、30噸及35噸配水池各1座			5 144 021	105.07.15	
		5HP抽水機4臺		4 337 932	105.08.14	
563.00				1 850 790	105.02.02	
8 200.00				53 096 284	施工中	

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 106 年 2017

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	1.50	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.50	1.52	1.50	1.49
永吉路 538 號前	1.17	1.18	1.18	1.16	1.16	1.14	1.17	1.17	1.18	1.18	1.19	1.18	1.17
研究院路 1 段 71 號前	2.72	2.83	2.83	2.82	2.76	2.65	2.64	2.59	2.59	2.67	2.68	2.73	2.85
長春路 117 號前	0.81	0.86	0.86	0.79	0.76	0.75	0.78	0.79	0.81	0.80	0.80	0.80	0.84
南港舊庄街 1 段 290 巷邊	1.23	1.29	1.30	1.30	1.29	1.21	1.21	1.19	1.20	1.20	1.22	1.20	1.18
東新街 108 巷 34 號左邊	2.14	2.06	2.08	2.07	2.06	2.05	2.07	2.12	2.25	2.29	2.26	2.17	2.17
八德路 4 段 758 號對面	1.19	1.17	1.17	1.17	1.17	1.14	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21	1.20	1.19
光復北路 98 號前 ①	0.88	0.94	0.94	0.90	0.88	...	0.86	0.85	0.87	0.81	0.84	0.90	0.95
復興北路 297 號前	0.86	1.01	1.06	1.01	0.92	0.79	0.79	0.72	0.69	0.71	0.73	0.87	1.00
復興北路 1 號前	0.85	1.01	1.01	0.84	0.80	0.78	0.81	0.81	0.82	0.81	0.82	0.77	0.89
松信路(忠孝東路 5 段 295 號旁)	0.95	0.91	0.91	1.04	1.03	0.97	0.95	0.93	0.94	0.94	0.99	0.90	0.88
南港路、向陽路口	1.04	1.06	1.06	1.05	1.06	1.01	1.06	1.04	1.03	1.03	1.04	1.03	1.01
內湖路 1 段 203 巷口對面	1.99	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	2.00	2.02	2.04	2.04	2.00	2.00
成功路 5 段大湖派出所	0.42	0.40	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	0.42	0.40
成功路 5 段 450 巷 21 弄底	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.05	1.04	1.07	1.09	1.05	1.04
民權東路成功路口	1.84	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.84	1.86	1.86	1.88	1.87	1.84	1.84
成功路 2 段成功橋頭前	1.53	1.50	1.51	1.51	1.52	1.51	1.53	1.54	1.54	1.56	1.56	1.53	1.52
內湖高工港墘路側	1.87	1.80	1.81	1.80	1.83	1.86	1.87	1.89	1.91	1.93	1.93	1.89	1.88
民權東路六段路口	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.20	1.08	1.10	1.17	1.19	1.22	1.19	1.20
汐止民權街 2 段	2.45	2.51	2.51	2.51	2.50	2.38	2.38	2.42	2.42	2.37	2.42	2.38	2.62
北安路忠烈祠	2.35	2.37	2.36	2.34	2.31	2.34	2.32	2.31	2.34	2.40	2.41	2.37	2.37
北安路北安公園	2.27	2.19	2.19	2.18	2.20	2.28	2.36	2.39	2.31	2.34	2.34	2.25	2.22
南港重陽路與興華路交口	1.09	1.09	1.11	1.16	1.15	1.07	1.06	1.05	1.05	1.06	1.09	1.09	1.08
林安泰古厝濱江街 5 號旁	2.39	2.36	2.37	2.36	2.34	2.38	2.36	2.38	2.43	2.48	2.44	2.36	2.36
忠孝東路 5 段 781 號天橋下	1.11	1.11	1.11	1.09	1.10	1.07	1.11	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13	1.11
成功橋(內湖區成功路 2 段處堤防)	1.30	1.48	1.49	1.49	1.49	1.37	1.35	1.23	1.14	1.14	1.17	1.12	1.09
文德路 220 巷內	1.56	1.54	1.55	1.55	1.55	1.54	1.55	1.56	1.57	1.60	1.60	1.56	1.56
民權東路五段塔悠路口	2.18	2.31	2.28	2.28	2.27	2.14	2.21	2.14	2.05	2.04	2.14	2.16	2.15
基隆路松山高中前	1.00	0.97	0.97	1.07	1.06	1.02	1.00	0.99	0.99	0.98	1.03	0.97	0.95
新生南路 2 段 92 號左側	1.04	1.05	1.08	1.06	1.02	1.04	1.02	1.05	1.04	1.04	1.07	1.03	0.99
新生南路 1 段 6 號旁	1.54	1.50	1.50	1.48	1.44	1.54	1.54	1.58	1.61	1.60	1.62	1.59	1.53
光復南路 578 號前	1.07	1.07	1.07	1.12	1.11	1.08	1.07	1.05	1.03	1.04	1.10	1.04	1.02
林森南路 142 號前	1.04	1.07	1.12	1.09	1.06	1.14	1.12	1.01	0.99	0.99	1.02	0.98	0.92
臥龍街 431 巷口	2.13	2.11	2.10	2.08	2.09	2.12	2.14	2.15	2.23	2.18	2.15	2.12	2.08
吳興街 394 巷口	1.17	1.18	1.17	1.14	1.14	1.17	1.18	1.16	1.15	1.15	1.22	1.23	1.21
舟山路 243 號前	1.37	1.35	1.37	1.35	1.34	1.36	1.35	1.37	1.37	1.37	1.42	1.41	1.38

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 106 年 2017

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)	1.93	1.79	1.83	1.86	1.96	1.99	1.98	2.01	2.01	1.99	1.99	1.95	1.83
復興南路、辛亥路口	2.06	2.01	2.03	2.04	2.05	2.06	2.05	2.03	2.02	2.04	2.11	2.14	2.13
台北市景福街 127 號前	1.72	1.70	1.68	1.67	1.69	1.72	1.72	1.74	1.72	1.74	1.74	1.79	1.76
福興路 82 巷 (興旺公園旁)	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.57	1.57
木柵路 景美橋頭	1.99	1.98	1.98	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.99	2.00	2.05	2.01	2.01
羅斯福路 5 段 141-1 號前	1.89	1.90	1.90	1.89	1.90	1.90	1.89	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.88
新店市三民路中正路口	1.69	1.69	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.70	1.73	1.74	1.68	1.67
辛亥路 5 段 1 號前	1.77	1.76	1.76	1.78	1.78	1.77	1.75	1.73	1.77	1.76	1.79	1.77	1.77
木柵路 2 段 97 號	1.72	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.70	1.70	1.72	1.72	1.76	1.73	1.72
木柵路 3 段 182 號旁	1.29	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.28	1.27	1.28	1.29	1.33	1.29	1.29
新店光明街 32 號前	1.01	1.04	1.04	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	1.00	1.01	1.05	1.00	0.99
新店北宜路 1 段旁	1.94	1.95	1.94	1.95	1.94	1.94	1.95	1.96	1.96	1.95	1.95	1.94	1.90
新店寶橋路 235 巷口 ①	1.73	1.21	1.27	1.39	1.30	...	1.52	1.78	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11
吳興街 600 巷 60 號前	2.48	2.47	2.55	2.55	2.54	2.52	2.49	2.47	2.41	2.44	2.45	2.44	2.42
木柵新光路一段	0.97	1.04	1.03	0.97	0.97	0.97	0.94	0.92	0.93	0.94	0.98	0.95	0.97
羅斯福路六段 46 號對面	1.89	1.91	1.91	1.91	1.89	1.87	1.86	1.85	1.87	1.88	1.90	1.92	1.87
新店市民族路 108-110 號交界處	1.72	1.74	1.74	1.73	1.70	1.70	1.70	1.69	1.71	1.74	1.77	1.72	1.72
保儀路 179 號前	1.51	1.48	0.81	1.58	1.55	1.56	1.57	1.55	1.58	1.58	1.64	1.61	1.58
景興路 71 號對面	1.99	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.97	1.95	2.03	2.02	1.94	1.92	1.92
中華路 2 段 680 號右側	0.82	0.81	0.87	0.82	0.77	0.83	0.82	0.84	0.85	0.85	0.85	0.82	0.76
成都路 12 號前	0.97	0.90	1.12	1.03	0.96	0.95	0.90	0.94	0.97	0.98	0.94	0.97	0.96
康定路 221 號前	0.83	0.76	0.95	0.88	0.82	0.84	0.86	0.84	0.84	0.84	0.79	0.81	0.79
西園路 2 段 192 號之 4 前	0.91	0.86	1.00	0.93	0.89	0.91	0.92	0.91	0.92	0.93	0.90	0.91	0.88
環河南路 3 段 367 號前	0.87	0.84	0.95	0.89	0.85	0.89	0.89	0.89	0.88	0.87	0.85	0.85	0.82
中和安樂路 49 號	1.36	1.26	1.23	1.19	1.34	1.41	1.43	1.43	1.40	1.41	1.43	1.40	1.38
中和景平路 742 號前	1.22	1.08	1.07	1.14	1.20	1.23	1.31	1.29	1.27	1.26	1.29	1.24	1.21
永和光復街 11 號前橋邊	1.11	1.06	1.03	1.07	1.16	1.18	1.19	1.19	1.16	1.15	1.14	1.03	1.02
永和林森路 62 號前	1.26	1.16	1.12	1.17	1.29	1.34	1.35	1.36	1.33	1.33	1.32	1.18	1.17
永和成功路 2 段 99 號	1.11	1.12	1.08	1.09	1.12	1.14	1.16	1.17	1.14	1.14	1.13	1.04	1.03
中和中山路 2 段 581 號前	0.86	0.79	0.78	0.84	0.90	0.88	0.87	0.87	0.85	0.86	0.91	0.87	0.86
中和圓通路 355 號	1.10	1.16	1.13	1.14	1.13	1.11	1.12	1.13	1.07	1.08	1.08	1.04	1.02
中和華新街忠孝街口	1.18	1.27	1.23	1.19	1.18	1.18	1.19	1.16	1.17	1.16	1.16	1.12	1.10
新店安康路 3 段五城橋邊	2.28	2.30	2.27	2.22	2.23	2.23	2.23	2.34	2.33	2.33	2.32	2.31	2.31
新店碧潭路 66 號對面	2.11	2.10	2.11	2.10	2.11	2.12	2.12	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11
永和中山路 2 段 3 巷口	1.14	1.09	1.06	1.11	1.15	1.17	1.18	1.20	1.18	1.17	1.18	1.10	1.07

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 106 年 2017

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	1.84	1.79	1.64	1.61	1.55	1.57	1.98	2.08	2.02	1.95	2.01	1.98	1.91
艋舺大道 386 巷	0.97	0.96	1.09	1.01	0.94	0.93	0.95	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96	0.93
民族西路 210 號左側	0.99	1.02	1.02	0.99	0.96	0.96	0.98	0.99	1.01	1.00	0.99	0.99	0.97
南京西路 8 號前	0.85	0.91	0.91	0.86	0.84	0.83	0.85	0.84	0.85	0.84	0.82	0.82	0.84
承德路 3 段 270 號右側	0.74	0.78	0.78	0.75	0.72	0.72	0.73	0.73	0.75	0.75	0.74	0.74	0.72
延平北路 5 段 334 號左側	1.04	1.13	1.13	1.11	1.05	1.00	1.00	0.99	1.00	1.01	1.04	1.03	1.00
延平北路 9 段 239 號前	0.94	1.08	1.10	1.09	0.99	0.90	0.89	0.88	0.89	0.90	0.90	0.87	0.84
延平北路 2 段 1 號前	0.83	0.88	0.89	0.84	0.82	0.82	0.83	0.82	0.83	0.82	0.81	0.81	0.78
三重正義北路 88 號前	0.89	0.96	0.97	0.92	0.88	0.88	0.88	0.87	0.86	0.83	0.90	0.87	0.81
三重環河南路中興橋下	0.85	0.90	0.93	0.88	0.83	0.84	0.84	0.85	0.83	0.81	0.87	0.83	0.79
三重碧華街 450 號前	0.78	0.83	0.84	0.79	0.76	0.78	0.77	0.76	0.77	0.72	0.78	0.78	0.79
三重三和路 4 段 402 號前	0.84	0.92	0.88	0.84	0.81	0.83	0.85	0.85	0.89	0.80	0.81	0.80	0.86
三重忠孝路 3 段 47 號前	1.05	1.14	1.15	1.09	1.03	1.03	1.02	1.02	1.05	1.01	1.06	1.02	0.96
承德路 7 段 34 號前	1.96	1.90	1.92	2.01	2.06	2.10	1.98	1.97	1.97	1.96	1.94	1.90	1.85
忠誠路 1 段 181 號前	1.64	1.65	1.64	1.63	1.65	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.62	1.59
大度路 3 段 280 號旁	2.89	2.94	2.92	2.93	2.92	2.90	2.88	2.81	2.89	2.89	2.90	2.79	2.85
中央北路 4 段 581 號對面	1.94	2.01	2.00	2.01	1.99	1.97	1.93	1.83	1.92	1.92	1.93	1.87	1.89
石牌路 2 段 77 號前	1.63	1.54	1.57	1.58	1.60	1.60	1.78	2.09	1.59	1.60	1.43	1.38	1.78
中正路 258 號前	1.79	1.87	1.87	1.86	1.83	1.79	1.79	1.80	1.80	1.79	1.78	1.71	1.63
承德路 4 段 116 號前	1.42	1.61	1.63	1.62	1.52	1.37	1.35	1.36	1.35	1.35	1.35	1.30	1.25
格致路 58 號前	3.71	3.75	3.82	3.62	3.62	3.57	3.61	3.76	3.72	2.99	3.70	4.18	4.23
仰德大道 3 段陽明國小	5.05	5.07	5.10	5.08	5.08	5.08	4.91	5.03	5.00	5.04	5.06	5.07	5.07
大同街 276 號前	1.89	1.92	1.93	1.93	1.91	1.90	1.86	1.90	1.88	1.89	1.90	1.91	1.75
新民路 22 巷口	1.77	1.87	1.87	1.89	1.87	1.84	1.80	1.75	1.72	1.66	1.60	1.60	1.76
北投石牌路 2 段 324 巷口	2.85	2.85	2.73	2.83	2.84	2.83	2.74	2.82	2.92	2.93	2.93	2.85	2.90
北投同德街 17 號對面巷	1.05	1.14	1.03	1.12	1.14	1.03	0.93	1.01	1.07	1.09	1.07	1.01	1.01
北投中和街 455 巷口	1.14	1.18	1.19	1.20	1.18	1.16	1.12	1.17	1.13	1.13	1.13	1.12	1.02
至誠路 1 段 197 號對面	1.15	1.21	1.20	1.18	1.17	1.14	1.16	1.19	1.18	1.18	1.16	1.06	0.95
仰德大道 2 段 50 號前	1.53	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.58	1.60	1.57	1.54	1.57	1.57	1.55
士林區至善路 1 段 116 巷口	1.34	1.37	1.32	1.26	1.29	1.28	1.36	1.40	1.39	1.38	1.35	1.34	1.32

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 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
民國 106 年 2017	3 918 169	3 933 091	99.62	827 196 920
1 月 Jan.	3 932 472	3 947 394	99.62	67 148 140
2 月 Feb.	3 931 037	3 945 959	99.62	65 611 694
3 月 Mar.	3 929 619	3 944 541	99.62	72 458 635
4 月 Apr.	3 928 264	3 943 186	99.62	69 836 251
5 月 May	3 926 986	3 941 908	99.62	71 559 195
6 月 June	3 925 647	3 940 569	99.62	64 976 148
7 月 July	3 923 809	3 938 731	99.62	69 202 436
8 月 Aug.	3 920 929	3 935 851	99.62	70 303 332
9 月 Sep.	3 918 451	3 933 373	99.62	73 721 976
10 月 Oct.	3 918 610	3 933 532	99.62	72 742 784
11 月 Nov.	3 918 417	3 933 339	99.62	63 938 569
12 月 Dec.	3 918 169	3 933 091	99.62	65 697 760

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)
2 608 813	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
2 266 293	10	1	2 732 344	1	29	1 810 372
2 166 069	1	26	2 311 128	1	29	1 810 372
2 343 275	2	19	2 511 298	2	1	2 049 860
2 337 375	3	4	2 515 898	3	10	2 221 766
2 327 875	4	10	2 559 503	4	28	2 087 312
2 308 361	5	11	2 571 838	5	28	2 082 295
2 165 872	6	28	2 250 512	6	15	2 052 019
2 232 337	7	18	2 304 442	7	3	2 155 301
2 267 849	8	2	2 412 297	8	22	2 212 569
2 457 399	9	30	2 628 062	9	1	2 271 009
2 346 541	10	1	2 732 344	10	30	2 098 729
2 131 286	11	29	2 256 200	11	24	2 068 302
2 119 283	12	30	2 204 782	12	7	2 042 813

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 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
民國106年底 End of 2017	1 686 167	0.58	404 697	24.00	439 132
1 月 底 End of Jan.	1 677 926	0.09	403 389	24.04	436 169
2 月 底 End of Feb.	1 678 965	0.06	403 752	24.05	436 274
3 月 底 End of Mar.	1 679 258	0.02	403 767	24.04	436 393
4 月 底 End of Apr.	1 681 265	0.12	403 754	24.01	437 545
5 月 底 End of May	1 681 956	0.04	403 707	24.00	437 862
6 月 底 End of June	1 682 877	0.05	403 759	23.99	438 079
7 月 底 End of July	1 683 447	0.03	403 895	23.99	438 165
8 月 底 End of Aug.	1 684 267	0.05	404 057	23.99	438 657
9 月 底 End of Sep.	1 684 528	0.02	404 083	23.99	438 723
10 月 底 End of Oct.	1 685 043	0.03	404 266	23.99	438 856
11 月 底 End of Nov.	1 685 678	0.04	404 423	23.99	438 949
12 月 底 End of Dec.	1 686 167	0.03	404 697	24.00	439 132

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 %
26.38	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
26.04	394 164	23.38	266 711	15.82	181 463	10.76
25.99	391 721	23.35	265 745	15.84	180 902	10.78
25.98	392 081	23.35	265 852	15.83	181 006	10.78
25.99	392 184	23.35	265 898	15.83	181 016	10.78
26.02	392 971	23.37	265 992	15.82	181 003	10.77
26.03	393 122	23.37	266 142	15.82	181 123	10.77
26.03	393 715	23.40	266 156	15.82	181 168	10.77
26.03	393 791	23.39	266 382	15.82	181 214	10.76
26.04	393 938	23.39	266 277	15.81	181 338	10.77
26.04	393 983	23.39	266 358	15.81	181 381	10.77
26.04	394 152	23.39	266 420	15.81	181 349	10.76
26.04	394 178	23.38	266 683	15.82	181 445	10.76
26.04	394 164	23.38	266 711	15.82	181 463	10.76

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106年底 End of 2017	1 686 167	404 697	165 387	18 211	111 213	47 477	51 714
1 月 底 End of Jan.	1 677 926	403 389	165 151	18 155	110 556	47 292	51 544
2 月 底 End of Feb.	1 678 965	403 752	165 160	18 155	110 921	47 285	51 540
3 月 底 End of Mar.	1 679 258	403 767	165 183	18 155	110 921	47 285	51 540
4 月 底 End of Apr.	1 681 265	403 754	165 182	18 155	110 900	47 251	51 583
5 月 底 End of May	1 681 956	403 707	165 139	18 146	110 900	47 251	51 583
6 月 底 End of June	1 682 877	403 759	165 138	18 146	110 980	47 235	51 572
7 月 底 End of July	1 683 447	403 895	165 267	18 146	110 980	47 235	51 572
8 月 底 End of Aug.	1 684 267	404 057	165 269	18 146	111 115	47 274	51 558
9 月 底 End of Sep.	1 684 528	404 083	165 269	18 171	111 115	47 274	51 558
10 月 底 End of Oct.	1 685 043	404 266	165 269	18 171	111 230	47 327	51 573
11 月 底 End of Nov.	1 685 678	404 423	165 387	18 211	111 230	47 327	51 573
12 月 底 End of Dec.	1 686 167	404 697	165 387	18 211	111 213	47 477	51 714

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106年底 End of 2017	9 428	41 773	52 096	88 552	266 711	65 476	22 697
1 月 底 End of Jan.	9 359	41 594	50 973	87 827	265 745	65 592	22 570
2 月 底 End of Feb.	9 370	41 595	51 076	88 066	265 852	65 585	22 570
3 月 底 End of Mar.	9 370	41 595	51 076	88 066	265 898	65 586	22 647
4 月 底 End of Apr.	9 447	41 609	51 713	88 136	265 992	65 611	22 647
5 月 底 End of May	9 447	41 609	51 713	88 136	266 142	65 613	22 651
6 月 底 End of June	9 443	41 668	51 889	88 533	266 156	65 556	22 651
7 月 底 End of July	9 443	41 668	51 888	88 533	266 382	65 666	22 728
8 月 底 End of Aug.	9 439	41 661	52 027	88 553	266 277	65 547	22 728
9 月 底 End of Sep.	9 439	41 661	52 027	88 553	266 358	65 559	22 729
10 月 底 End of Oct.	9 434	41 773	52 059	88 584	266 420	65 277	22 729
11 月 底 End of Nov.	9 434	41 773	52 059	88 584	266 683	65 495	22 697
12 月 底 End of Dec.	9 428	41 773	52 096	88 552	266 711	65 476	22 697

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
10 695	439 132	126 316	101 415	159 426	51 975	394 164	202 315
10 691	436 169	125 846	101 224	157 755	51 344	391 721	201 968
10 691	436 274	125 829	101 226	157 761	51 458	392 081	201 974
10 683	436 393	125 848	101 289	157 798	51 458	392 184	202 077
10 683	437 545	125 886	101 289	158 909	51 461	392 971	202 066
10 688	437 862	125 885	101 394	159 122	51 461	393 122	202 217
10 688	438 079	126 003	101 394	159 113	51 569	393 715	202 182
10 695	438 165	126 002	101 392	159 202	51 569	393 791	202 259
10 695	438 657	126 151	101 393	159 222	51 891	393 938	202 258
10 696	438 723	126 158	101 390	159 284	51 891	393 983	202 303
10 696	438 856	126 181	101 390	159 345	51 940	394 152	202 302
10 695	438 949	126 180	101 414	159 415	51 940	394 178	202 328
10 695	439 132	126 316	101 415	159 426	51 975	394 164	202 315
District	陽 明 Yangming District						
三 重 Sanzhong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan
178 538	181 463	41 844	51 362	4 957	42 378	37 147	3 775
177 583	180 902	41 727	51 165	4 817	42 252	37 171	3 770
177 697	181 006	41 727	51 165	4 866	42 331	37 148	3 769
177 665	181 016	41 713	51 189	4 866	42 332	37 147	3 769
177 734	181 003	41 713	51 189	4 878	42 317	37 133	3 773
177 878	181 123	41 840	51 182	4 878	42 317	37 133	3 773
177 949	181 168	41 840	51 182	4 888	42 366	37 119	3 773
177 988	181 214	41 823	51 245	4 888	42 366	37 119	3 773
178 002	181 338	41 823	51 245	4 976	42 385	37 135	3 774
178 070	181 381	41 848	51 262	4 976	42 386	37 135	3 774
178 414	181 349	41 848	51 262	4 947	42 381	37 136	3 775
178 491	181 445	41 844	51 362	4 947	42 381	37 136	3 775
178 538	181 463	41 844	51 362	4 957	42 378	37 147	3 775

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 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
民國106年底 End of 2017	1 686 167	110 654	777 695	726 816	62 730	4 753
1 月底 End of Jan.	1 677 926	109 337	771 404	724 531	64 471	4 641
2 月底 End of Feb.	1 678 965	109 274	771 705	725 131	64 662	4 661
3 月底 End of Mar.	1 679 258	109 276	771 803	725 233	64 734	4 670
4 月底 End of Apr.	1 681 265	109 315	772 140	726 889	64 688	4 689
5 月底 End of May	1 681 956	109 473	772 933	726 773	64 542	4 700
6 月底 End of June	1 682 877	109 551	773 789	726 902	64 398	4 702
7 月底 End of July	1 683 447	109 721	774 566	726 800	64 122	4 706
8 月底 End of Aug.	1 684 267	109 824	775 337	727 048	63 817	4 712
9 月底 End of Sep.	1 684 528	110 053	775 817	726 948	63 457	4 726
10 月底 End of Oct.	1 685 043	109 902	776 680	726 928	63 276	4 733
11 月底 End of Nov.	1 685 678	110 178	777 231	727 142	62 873	4 739
12 月底 End of Dec.	1 686 167	110 654	777 695	726 816	62 730	4 753

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.
1 739	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
2 108	1 008	322	49	10	22
2 125	1 019	319	49	10	20
2 115	1 017	319	49	10	22
2 125	1 017	319	49	10	22
2 124	1 019	320	49	10	22
2 119	1 015	320	49	10	22
2 119	1 015	320	49	10	22
2 117	1 015	320	49	10	21
2 115	1 013	320	49	10	22
2 113	1 012	321	49	10	22
2 111	1 011	321	49	10	22
2 106	1 008	321	49	10	21
2 108	1 008	322	49	10	22

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 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
民國106年底 End of 2017	1 686 167	1 503 065	165 560	2 339
1 月 底 End of Jan.	1 677 926	1 498 559	161 244	2 362
2 月 底 End of Feb.	1 678 965	1 499 484	161 433	2 361
3 月 底 End of Mar.	1 679 258	1 499 563	161 636	2 366
4 月 底 End of Apr.	1 681 265	1 501 269	161 956	2 374
5 月 底 End of May	1 681 956	1 501 651	162 278	2 371
6 月 底 End of June	1 682 877	1 501 361	163 513	2 356
7 月 底 End of July	1 683 447	1 501 524	163 894	2 358
8 月 底 End of Aug.	1 684 267	1 502 300	164 049	2 357
9 月 底 End of Sep.	1 684 528	1 502 227	164 380	2 385
10 月 底 End of Oct.	1 685 043	1 502 432	165 004	2 385
11 月 底 End of Nov.	1 685 678	1 502 784	165 416	2 355
12 月 底 End of Dec.	1 686 167	1 503 065	165 560	2 339

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 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
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
2 138	565	15	12 485
2 135	571	13	13 042
2 130	571	15	12 971
2 143	572	15	12 963
2 139	572	15	12 940
2 132	571	15	12 938
2 131	570	15	12 931
2 134	569	14	12 954
2 131	569	15	12 846
2 130	568	15	12 823
2 138	567	15	12 502
2 133	566	14	12 410
2 138	565	15	12 485

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 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
民國 106 年 2017	641 606 216	8.06	134 238 627	20.92	219 875 235
1 月 Jan.	50 505 118	2.46	10 245 141	20.29	17 443 451
2 月 Feb.	56 447 521	11.77	10 743 520	19.03	21 120 405
3 月 Mar.	56 733 435	0.51	10 302 317	18.16	22 889 649
4 月 Apr.	55 289 983	-2.54	10 581 336	19.14	20 529 794
5 月 May	53 246 006	-3.70	10 057 799	18.89	20 386 694
6 月 June	48 778 605	-8.39	10 781 746	22.10	14 020 161
7 月 July	50 141 343	2.79	11 407 489	22.75	15 458 836
8 月 Aug.	50 439 011	0.59	12 553 209	24.89	14 128 416
9 月 Sep.	58 367 203	15.72	12 848 498	22.01	21 329 177
10 月 Oct.	56 990 079	-2.36	11 946 056	20.96	20 180 216
11 月 Nov.	52 365 411	-8.11	11 257 368	21.50	16 802 362
12 月 Dec.	52 302 501	-0.12	11 514 148	22.01	15 586 074

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 %
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
34.27	115 828 705	18.05	81 814 395	12.75	89 849 254	14.00
34.54	9 087 495	17.99	6 484 966	12.84	7 244 065	14.34
37.42	9 811 197	17.38	7 455 544	13.21	7 316 855	12.96
40.35	9 185 132	16.19	7 045 131	12.42	7 311 206	12.89
37.13	9 696 556	17.54	7 048 187	12.75	7 434 110	13.45
38.29	8 946 334	16.80	6 598 078	12.39	7 257 101	13.63
28.74	9 642 011	19.77	6 844 773	14.03	7 489 914	15.35
30.83	9 336 844	18.62	6 480 257	12.92	7 457 917	14.87
28.01	9 569 343	18.97	6 547 861	12.98	7 640 182	15.15
36.54	9 835 982	16.85	6 723 438	11.52	7 630 108	13.07
35.41	10 136 131	17.79	7 028 231	12.33	7 699 445	13.51
32.09	10 175 656	19.43	6 587 612	12.58	7 542 413	14.40
29.80	10 406 024	19.90	6 970 317	13.33	7 825 938	14.96

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 106 年 2017	641 606 216	134 238 627	50 342 343	7 452 763	33 019 896	20 033 493	17 597 811
1 月 Jan.	50 505 118	10 245 141	7 250 230	965 877	408 301	529 420	424 873
2 月 Feb.	56 447 521	10 743 520	677 678	219 638	4 985 941	2 237 141	2 440 999
3 月 Mar.	56 733 435	10 302 317	7 544 481	999 183	372 144	322 272	371 374
4 月 Apr.	55 289 983	10 581 336	825 864	257 954	4 842 062	2 087 198	2 375 317
5 月 May	53 246 006	10 057 799	7 283 073	951 199	406 780	349 185	386 087
6 月 June	48 778 605	10 781 746	822 370	263 156	4 981 666	2 130 307	2 374 851
7 月 July	50 141 343	11 407 489	7 355 450	964 575	515 834	1 218 495	529 081
8 月 Aug.	50 439 011	12 553 209	819 060	254 886	4 880 320	3 609 523	2 500 199
9 月 Sep.	58 367 203	12 848 498	7 904 937	1 024 694	542 879	1 941 986	573 784
10 月 Oct.	56 990 079	11 946 056	858 953	270 758	5 236 095	2 799 325	2 624 534
11 月 Nov.	52 365 411	11 257 368	8 129 893	1 044 707	456 718	462 305	494 957
12 月 Dec.	52 302 501	11 514 148	870 354	236 136	5 391 156	2 346 336	2 501 755

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 106 年 2017	2 199 831	13 068 103	13 007 925	24 824 613	81 814 395	18 805 501	5 491 904
1 月 Jan.	11 694	298 510	145 786	258 698	6 484 966	1 356 538	867 041
2 月 Feb.	355 429	1 842 295	2 093 434	3 994 935	7 455 544	1 598 358	11 764
3 月 Mar.	8 890	252 402	110 795	236 268	7 045 131	1 452 919	906 641
4 月 Apr.	351 710	1 828 573	2 021 594	3 698 635	7 048 187	1 658 134	18 047
5 月 May	9 918	242 292	123 551	241 057	6 598 078	1 360 041	873 868
6 月 June	345 923	1 901 752	1 960 211	3 711 270	6 844 773	1 658 437	15 170
7 月 July	11 781	340 288	160 066	316 181	6 480 257	1 431 982	869 307
8 月 Aug.	336 039	1 758 863	1 954 807	3 770 985	6 547 861	1 635 819	14 196
9 月 Sep.	13 370	308 580	132 773	323 697	6 723 438	1 522 564	916 507
10 月 Oct.	358 240	1 905 361	2 112 734	3 863 567	7 028 231	1 772 179	17 030
11 月 Nov.	10 273	343 289	135 348	301 237	6 587 612	1 545 825	964 341
12 月 Dec.	386 564	2 045 898	2 056 826	4 108 083	6 970 317	1 812 705	17 992

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
5 792 321	219 875 235	37 110 698	61 673 834	107 229 637	13 861 066	115 828 705	62 728 233
666 440	17 443 451	523 451	3 776 174	13 087 855	55 971	9 087 495	8 372 807
182 123	21 120 405	5 584 168	3 185 456	10 014 451	2 336 330	9 811 197	1 525 104
692 863	22 889 649	478 288	9 807 357	12 563 321	40 683	9 185 132	8 576 777
192 941	20 529 794	5 398 080	4 800 135	8 156 556	2 175 023	9 696 556	1 796 044
681 475	20 386 694	476 020	7 798 914	12 059 347	52 413	8 946 334	8 329 516
209 396	14 020 161	5 540 602	2 409 586	3 911 905	2 158 068	9 642 011	1 722 855
824 054	15 458 836	630 603	5 396 316	9 362 673	69 244	9 336 844	8 508 528
489 221	14 128 416	5 441 807	1 702 568	4 814 035	2 170 006	9 569 343	1 748 649
860 218	21 329 177	662 821	9 022 144	11 577 565	66 647	9 835 982	9 057 562
156 391	20 180 216	5 758 066	4 462 794	7 574 238	2 385 118	10 136 131	1 896 229
668 788	16 802 362	567 104	6 495 148	9 674 515	65 595	10 175 656	9 385 509
168 411	15 586 074	6 049 688	2 817 242	4 433 176	2 285 968	10 406 024	1 808 653
District	陽 明 Yangming District						
三 重 Sanhong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan
57 516 990	89 849 254	12 800 235	49 204 112	3 229 511	11 727 052	12 028 056	860 288
4 261 387	7 244 065	1 777 416	5 051 395	78 253	125 081	199 862	12 058
5 845 422	7 316 855	216 752	2 914 513	390 550	1 822 111	1 841 649	131 280
4 685 571	7 311 206	1 921 988	5 033 379	62 793	110 378	173 943	8 725
5 372 006	7 434 110	276 952	3 059 088	434 451	1 783 892	1 753 673	126 054
4 364 169	7 257 101	1 804 554	5 074 364	71 187	113 187	182 788	11 021
5 171 166	7 489 914	272 204	3 071 966	433 048	1 828 689	1 753 798	130 209
4 178 968	7 457 917	1 803 737	5 121 174	149 562	156 588	212 939	13 917
4 897 846	7 640 182	267 460	3 248 722	542 707	1 709 637	1 745 198	126 458
4 284 367	7 630 108	1 929 053	5 234 296	62 340	154 089	235 488	14 842
5 239 022	7 699 445	285 688	3 170 808	412 012	1 838 123	1 853 584	139 230
4 077 446	7 542 413	1 991 804	5 107 448	74 772	144 726	210 692	12 971
5 139 620	7 825 938	252 627	3 116 959	517 836	1 940 551	1 864 442	133 523

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 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
民國 106 年 2017	641 606 216	27 410 253	168 436 819	173 018 463	31 665 095	10 639 342
1 月 Jan.	50 505 118	2 036 471	13 495 914	13 983 793	2 545 472	824 330
2 月 Feb.	56 447 521	2 496 382	14 337 899	14 780 672	2 491 789	803 325
3 月 Mar.	56 733 435	2 155 380	14 361 734	15 106 959	2 578 499	763 718
4 月 Apr.	55 289 983	2 317 126	13 424 752	13 972 334	2 421 810	888 200
5 月 May	53 246 006	2 058 965	13 673 444	14 214 950	2 508 777	788 483
6 月 June	48 778 605	2 384 211	13 626 264	13 957 097	2 492 794	889 723
7 月 July	50 141 343	2 047 163	13 474 779	13 846 441	2 661 104	902 052
8 月 Aug.	50 439 011	2 354 606	13 532 190	13 631 004	2 579 234	945 217
9 月 Sep.	58 367 203	2 179 928	14 278 340	14 522 141	2 926 815	969 688
10 月 Oct.	56 990 079	2 480 919	14 259 664	14 367 232	2 827 948	1 006 014
11 月 Nov.	52 365 411	2 304 860	15 147 983	15 474 098	2 932 605	929 010
12 月 Dec.	52 302 501	2 594 242	14 823 856	15 161 742	2 698 248	929 582

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
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
16 429 144	19 363 914	19 068 776	8 336 466	2 750 273	164 365 623	114 261	7 787
1 322 479	1 507 274	1 512 624	667 573	222 749	12 369 731	16 320	388
1 147 302	1 437 936	1 391 819	606 837	194 311	16 751 124	8 119	6
1 124 803	1 259 446	1 249 720	576 213	224 306	17 321 654	9 860	1 143
1 373 094	1 675 778	1 702 959	746 422	248 016	16 509 206	6 632	3 654
1 202 779	1 350 331	1 339 827	598 313	210 041	15 292 768	7 028	300
1 351 129	1 690 694	1 639 781	711 689	214 365	9 812 964	7 894	0
1 502 847	1 724 900	1 723 036	729 707	245 481	11 274 944	8 869	20
1 431 609	1 680 919	1 662 507	732 429	233 010	11 647 507	8 315	464
1 632 427	1 846 487	1 796 699	776 178	254 373	17 172 632	11 395	100
1 524 273	1 847 070	1 792 389	774 782	247 733	15 848 007	13 551	497
1 459 789	1 655 538	1 630 493	699 152	232 656	9 893 694	4 815	718
1 356 613	1 687 541	1 626 922	717 171	223 232	10 471 392	11 463	497

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 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
民國 106 年 2017	641 606 216	313 874 685	136 608 620	11 070 820
1 月 Jan.	50 505 118	24 712 674	11 229 945	818 572
2 月 Feb.	56 447 521	27 668 200	10 061 988	777 219
3 月 Mar.	56 733 435	26 702 661	10 964 361	772 432
4 月 Apr.	55 289 983	25 968 687	10 364 298	940 331
5 月 May	53 246 006	25 110 247	10 817 147	800 174
6 月 June	48 778 605	26 025 595	10 563 009	941 731
7 月 July	50 141 343	24 458 526	12 054 228	979 856
8 月 Aug.	50 439 011	25 461 542	11 182 779	1 028 129
9 月 Sep.	58 367 203	25 500 325	13 420 225	1 150 027
10 月 Oct.	56 990 079	26 762 905	11 820 319	1 075 521
11 月 Nov.	52 365 411	27 306 173	12 888 669	909 274
12 月 Dec.	52 302 501	28 197 150	11 241 652	877 554

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 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
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
14 450 084	931 942	161 876 377	2 793 688
1 277 444	76 175	12 244 269	146 039
1 061 550	65 760	16 604 130	208 674
873 330	77 664	17 163 569	179 418
1 435 696	64 968	16 314 557	201 446
1 114 712	78 098	15 157 108	168 520
1 313 124	70 777	9 610 416	253 953
1 324 160	75 603	10 966 285	282 685
978 174	82 283	11 326 758	379 346
1 061 985	101 186	16 946 378	187 077
1 347 583	79 837	15 668 602	235 312
1 296 771	86 741	9 708 411	169 372
1 365 555	72 850	10 165 894	381 846

表 36. 計 費 水 量 — 按 月 別

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 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
民國106年 2017	641 606 216	50 505 118	56 447 521	56 733 435	55 289 983	53 246 006

資料來源：資訊室。

Source: Information Management Office.

Table 36. Quantity of Water Sold 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
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
48 778 605	50 141 343	50 439 011	58 367 203	56 990 079	52 365 411	52 302 501

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 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
民國 106 年 2017	6 380 753 568	9.05	1 587 487 581	24.88	1 790 519 935
1 月 Jan.	510 645 175	-2.06	123 944 517	24.27	146 404 751
2 月 Feb.	534 883 061	4.75	125 978 279	23.55	160 603 292
3 月 Mar.	532 748 175	-0.40	121 571 056	22.82	172 557 737
4 月 Apr.	536 241 807	0.66	129 010 041	24.06	152 849 001
5 月 May	512 422 965	-4.44	120 423 732	23.50	155 966 157
6 月 June	508 951 255	-0.68	130 106 810	25.56	128 470 141
7 月 July	523 151 549	2.79	134 968 520	25.80	139 562 871
8 月 Aug.	522 984 612	-0.03	142 793 781	27.30	129 478 214
9 月 Sep.	567 332 843	8.48	147 941 999	26.08	161 903 498
10 月 Oct.	559 956 312	-1.30	141 559 966	25.28	156 728 807
11 月 Nov.	537 190 006	-4.07	133 982 673	24.94	147 570 873
12 月 Dec.	534 245 808	-0.55	135 206 207	25.31	138 424 593

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 %
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
28.06	1 379 671 527	21.62	773 872 077	12.13	849 202 448	13.31
28.67	110 872 426	21.71	61 048 990	11.96	68 374 491	13.39
30.03	111 782 880	20.90	68 000 447	12.71	68 518 163	12.81
32.39	107 909 640	20.26	63 741 639	11.96	66 968 103	12.57
28.50	115 599 784	21.56	66 626 791	12.42	72 156 190	13.46
30.44	107 739 682	21.03	61 278 119	11.96	67 015 275	13.08
25.24	113 618 344	22.32	65 081 874	12.79	71 674 086	14.08
26.68	115 898 980	22.15	62 123 805	11.87	70 597 373	13.49
24.76	114 327 816	21.86	64 007 401	12.24	72 377 400	13.84
28.54	120 639 225	21.26	64 382 825	11.35	72 465 296	12.77
27.99	120 110 816	21.45	67 686 339	12.09	73 870 384	13.19
27.47	121 243 889	22.57	63 121 032	11.75	71 271 539	13.27
25.91	119 928 045	22.45	66 772 815	12.50	73 914 148	13.84

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106年 2017	6 380 753 568	1 587 487 581	598 884 538	109 405 662	394 390 267	214 562 443	223 210 220
1 月 Jan.	510 645 175	123 944 517	82 987 962	13 487 266	6 557 005	7 037 741	7 867 602
2 月 Feb.	534 883 061	125 978 279	11 875 029	4 039 303	56 968 780	24 694 606	27 257 695
3 月 Mar.	532 748 175	121 571 056	83 745 038	13 549 948	5 852 208	5 335 391	6 902 992
4 月 Apr.	536 241 807	129 010 041	14 553 119	4 743 624	56 487 764	24 255 201	27 733 859
5 月 May	512 422 965	120 423 732	82 234 288	12 907 613	6 418 725	5 644 177	7 146 599
6 月 June	508 951 255	130 106 810	14 318 393	4 644 124	57 607 997	24 561 581	27 685 826
7 月 July	523 151 549	134 968 520	84 818 648	13 558 445	8 379 818	11 554 813	9 790 631
8 月 Aug.	522 984 612	142 793 781	14 454 865	4 663 406	57 815 614	33 433 619	29 570 143
9 月 Sep.	567 332 843	147 941 999	90 225 621	14 426 373	9 129 715	16 289 915	10 692 045
10 月 Oct.	559 956 312	141 559 966	15 030 818	4 967 644	61 000 875	29 106 117	30 479 805
11 月 Nov.	537 190 006	133 982 673	90 245 670	14 098 817	7 425 769	6 861 897	9 183 391
12 月 Dec.	534 245 808	135 206 207	14 395 087	4 319 099	60 745 997	25 787 385	28 899 632

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106年 2017	22 200 290	151 080 373	145 469 690	288 972 432	773 872 077	225 500 441	50 321 409
1 月 Jan.	171 530	4 420 583	2 645 157	4 553 687	61 048 990	16 065 897	7 935 394
2 月 Feb.	3 574 523	20 405 492	21 976 178	43 394 212	68 000 447	19 297 596	167 985
3 月 Mar.	128 014	3 609 826	2 002 906	4 236 209	63 741 639	16 342 561	8 171 275
4 月 Apr.	3 489 750	20 748 837	21 992 801	42 085 735	66 626 791	20 464 445	271 993
5 月 May	149 011	3 566 190	2 247 703	4 294 339	61 278 119	15 682 360	7 959 212
6 月 June	3 453 783	20 863 429	21 388 236	41 992 678	65 081 874	20 114 639	224 348
7 月 July	173 307	4 752 317	2 880 446	5 717 275	62 123 805	17 338 030	7 969 176
8 月 Aug.	3 407 748	19 916 399	21 110 714	42 919 703	64 007 401	20 499 264	204 231
9 月 Sep.	195 441	4 436 736	2 376 772	5 762 947	64 382 825	18 369 183	8 288 566
10 月 Oct.	3 574 700	21 268 165	22 456 936	43 806 325	67 686 339	21 811 650	252 707
11 月 Nov.	152 991	4 836 432	2 451 529	5 321 981	63 121 032	18 022 212	8 610 317
12 月 Dec.	3 729 492	22 255 967	21 940 312	44 887 341	66 772 815	21 492 604	266 205

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
47 034 451	1 790 519 935	421 475 099	453 334 082	759 081 227	156 629 527	1 379 671 527	771 948 742
6 006 941	146 404 751	8 914 380	38 195 891	98 326 731	967 749	110 872 426	99 081 469
1 142 866	160 603 292	59 196 546	18 472 969	57 587 872	25 345 905	111 782 880	22 432 475
6 185 479	172 557 737	8 087 588	71 517 456	92 245 223	707 470	107 909 640	97 932 685
1 236 474	152 849 001	58 587 823	27 613 825	42 023 475	24 623 878	115 599 784	27 282 661
6 072 330	155 966 157	8 047 535	60 850 846	86 198 250	869 526	107 739 682	97 482 439
1 288 889	128 470 141	60 130 701	14 186 308	29 665 784	24 487 348	113 618 344	25 920 218
6 866 165	139 562 871	10 596 420	47 511 599	80 250 707	1 204 145	115 898 980	102 375 635
2 856 134	129 478 214	59 694 223	10 225 581	34 935 018	24 623 392	114 327 816	26 973 252
7 178 330	161 903 498	11 495 338	68 207 834	81 045 562	1 154 764	120 639 225	107 867 329
974 707	156 728 807	62 914 064	25 803 084	41 735 303	26 276 356	120 110 816	29 004 690
6 167 129	147 570 873	9 707 502	54 179 440	82 536 750	1 147 181	121 243 889	108 480 956
1 059 007	138 424 593	64 102 979	16 569 249	32 530 552	25 221 813	119 928 045	27 114 933
District	陽 明 Yangming District						
三 重 Sanzhong	小 計 Total	石 牌 Shipai	北 投 Beitou	陽 明 Yangming	天 母 Tianmu	士 林 Shilin	劍 潭 Jiantan
498 050 227	849 202 448	157 202 505	368 116 451	36 740 999	140 928 267	137 432 644	8 781 582
37 047 699	68 374 491	20 451 925	40 612 600	1 397 881	2 201 865	3 498 783	211 437
48 534 866	68 518 163	4 128 679	19 068 791	4 116 485	20 752 866	19 229 574	1 221 768
39 227 803	66 968 103	20 917 000	39 910 175	991 192	1 940 716	3 038 447	170 573
45 890 353	72 156 190	5 327 397	20 727 099	4 979 278	20 767 060	19 139 619	1 215 737
37 636 547	67 015 275	20 353 718	40 091 418	1 139 178	2 052 455	3 183 531	194 975
44 742 887	71 674 086	5 160 282	20 275 534	4 687 047	21 184 409	19 122 742	1 244 072
36 816 599	70 597 373	20 886 831	40 951 584	1 879 965	2 804 275	3 824 738	249 980
43 303 906	72 377 400	5 100 882	21 401 696	5 245 867	20 499 635	18 905 414	1 223 906
37 725 076	72 465 296	22 404 159	41 876 430	1 081 139	2 757 139	4 074 802	271 627
45 621 982	73 870 384	5 438 512	21 096 248	4 558 399	21 495 605	19 980 208	1 301 412
36 488 503	71 271 539	22 225 113	41 275 479	1 293 045	2 568 923	3 680 723	228 256
45 014 006	73 914 148	4 808 007	20 829 397	5 371 523	21 903 319	19 754 063	1 247 839

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 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
民國 106 年 2017	6 380 753 568	3 255 787 379	1 792 736 204
1 月 Jan.	510 645 175	260 802 723	144 717 555
2 月 Feb.	534 883 061	282 873 673	129 952 709
3 月 Mar.	532 748 175	272 083 108	139 064 281
4 月 Apr.	536 241 807	271 990 264	139 912 604
5 月 May	512 422 965	262 060 847	137 501 257
6 月 June	508 951 255	272 237 857	140 877 613
7 月 July	523 151 549	258 924 838	159 591 266
8 月 Aug.	522 984 612	267 725 839	152 637 135
9 月 Sep.	567 332 843	265 723 940	177 799 561
10 月 Oct.	559 956 312	277 746 936	157 942 269
11 月 Nov.	537 190 006	276 672 620	165 379 745
12 月 Dec.	534 245 808	286 944 734	147 360 209

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
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
186 774 799	237 736 770	7 475 892	856 398 388	43 844 136
13 873 475	21 488 180	598 457	66 838 285	2 326 500
12 841 196	17 138 155	522 590	87 829 977	3 724 761
13 081 074	13 994 964	619 343	91 200 536	2 704 869
15 953 120	23 920 722	541 529	80 439 000	3 484 568
13 534 488	18 396 511	605 763	77 449 408	2 874 691
15 614 516	21 732 279	577 083	54 001 384	3 910 523
16 814 612	21 999 270	610 032	61 620 079	3 591 452
17 375 947	15 812 623	672 074	63 645 594	5 115 400
19 727 732	17 394 632	798 368	82 545 068	3 343 542
18 145 388	22 045 402	648 474	79 154 389	4 273 454
15 325 540	21 427 084	683 324	54 552 025	3 149 668
14 487 711	22 386 948	598 855	57 122 643	5 344 708

表 40. 自來水價格

年 別 Year	單 位 Unit	基 本 數 Basic		基 本 水 費				
		人 Person	m ³	口 徑 別				
				13	20	25	40	50
民國35年 4月 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	口徑 Diameter 種類 m ³	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	備註
				Over Basal Degree	
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」。	
194.00	1 294.00	(2)市政用水照五折計收，臨時用水加50%計收。 (3)公共水栓用水除基本費外，照一般費率八折計收。 (4)依103年3月19日北市業字第10330498600號公告，調整零售水單價為每度20元，外加水源保育與回饋費10%(每度0.5元)；其中度數不足0.5度者以0.5度計，0.5度以上未滿1度則以1度計算，並自103年4月1日起實施。	
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 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
民國106年 2017	210 368	11 496	198 872	51 588	1 961	49 627	48 096	4 250
1 月 Jan.	14 803	388	14 415	3 559	74	3 485	3 498	224
2 月 Feb.	14 166	1 212	12 954	3 393	88	3 305	2 748	75
3 月 Mar.	20 839	1 672	19 167	5 212	97	5 115	4 983	1 140
4 月 Apr.	15 511	1 184	14 327	3 722	116	3 606	3 507	370
5 月 May	19 305	935	18 370	4 500	324	4 176	4 871	92
6 月 June	20 099	1 076	19 023	4 936	102	4 834	5 756	653
7 月 July	19 619	568	19 051	4 606	90	4 516	4 080	113
8 月 Aug.	18 328	691	17 637	4 396	49	4 347	3 669	135
9 月 Sep.	18 106	1 016	17 090	4 552	171	4 381	4 039	298
10 月 Oct.	15 425	772	14 653	4 156	362	3 794	3 066	36
11 月 Nov.	17 441	1 045	16 396	4 199	225	3 974	4 299	693
12 月 Dec.	16 726	937	15 789	4 357	263	4 094	3 580	421

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
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
43 846	49 984	2 665	47 319	31 037	1 839	29 198	29 663	781	28 882
3 274	3 088	0	3 088	2 394	90	2 304	2 264	0	2 264
2 673	3 629	901	2 728	2 261	56	2 205	2 135	92	2 043
3 843	4 957	257	4 700	2 854	89	2 765	2 833	89	2 744
3 137	3 772	592	3 180	2 359	72	2 287	2 151	34	2 117
4 779	4 163	169	3 994	3 309	300	3 009	2 462	50	2 412
5 103	3 913	34	3 879	2 587	122	2 465	2 907	165	2 742
3 967	5 466	170	5 296	2 690	122	2 568	2 777	73	2 704
3 534	4 454	207	4 247	2 770	253	2 517	3 039	47	2 992
3 741	4 669	142	4 527	2 584	389	2 195	2 262	16	2 246
3 030	3 484	86	3 398	2 430	174	2 256	2 289	114	2 175
3 606	4 342	39	4 303	2 414	16	2 398	2 187	72	2 115
3 159	4 047	68	3 979	2 385	156	2 229	2 357	29	2 328

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 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
民國 106 年 2017	10 039 408	10 007 088	32 320	2 425 305	2 418 207	7 098	2 623 460	2 614 402
1 月 Jan.	830 188	828 412	1 776	193 979	193 522	457	234 757	234 379
2 月 Feb.	837 543	835 549	1 994	209 722	209 264	458	200 489	200 037
3 月 Mar.	832 164	828 989	3 175	194 242	193 578	664	235 608	234 470
4 月 Apr.	840 499	837 984	2 515	209 771	209 280	491	201 958	201 309
5 月 May	832 193	829 813	2 380	194 144	193 574	570	235 430	234 751
6 月 June	841 179	838 398	2 781	209 893	209 285	608	202 101	201 316
7 月 July	832 465	829 772	2 693	194 154	193 558	596	235 545	234 747
8 月 Aug.	841 776	838 766	3 010	210 089	209 392	697	202 405	201 534
9 月 Sep.	833 150	829 691	3 459	194 340	193 603	737	235 520	234 614
10 月 Oct.	841 754	839 227	2 527	210 043	209 538	505	202 000	201 317
11 月 Nov.	833 922	830 434	3 488	194 512	193 773	739	235 476	234 381
12 月 Dec.	842 575	840 053	2 522	210 416	209 840	576	202 171	201 547

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
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
9 058	2 343 581	2 335 122	8 459	1 578 845	1 574 763	4 082	1 068 217	1 064 594	3 623
378	184 163	183 683	480	125 605	125 355	250	91 684	91 473	211
452	204 323	203 792	531	136 911	136 628	283	86 098	85 828	270
1 138	184 649	183 886	763	125 685	125 403	282	91 980	91 652	328
649	205 540	204 771	769	137 002	136 732	270	86 228	85 892	336
679	184 787	184 192	595	125 836	125 548	288	91 996	91 748	248
785	206 124	205 355	769	136 998	136 707	291	86 063	85 735	328
798	184 818	184 172	646	126 130	125 736	394	91 818	91 559	259
871	206 269	205 560	709	137 111	136 684	427	85 902	85 596	306
906	185 107	184 110	997	126 216	125 746	470	91 967	91 618	349
683	206 275	205 676	599	137 426	136 966	460	86 010	85 730	280
1 095	185 224	184 286	938	126 481	126 126	355	92 229	91 868	361
624	206 302	205 639	663	137 444	137 132	312	86 242	85 895	347

表 43. 修漏概況

單位：件

年 (月) 別	總 計					東	
	合 計	輸 配 水 管		給 水 管		計	輸 配
		Distribution Pipe Network		Supply Pipe			
Year (Month)	Total	管 種	另 件	管 種	另 件	Subtotal	管 種
	Type of Pipe	Spare Parts	Type of Pipe	Spare Parts		Type of Pipe	
民國106年 2017	6 279	220	489	2 823	2 747	1 452	46
1 月 Jan.	523	20	66	219	218	146	4
2 月 Feb.	467	27	48	202	190	112	7
3 月 Mar.	623	26	48	227	322	159	3
4 月 Apr.	503	16	53	201	233	84	5
5 月 May	466	19	28	214	205	102	2
6 月 June	492	13	20	227	232	110	1
7 月 July	526	19	39	276	192	97	5
8 月 Aug.	595	16	66	315	198	138	5
9 月 Sep.	540	22	34	261	223	142	6
10 月 Oct.	493	8	31	233	221	96	1
11 月 Nov.	536	16	24	221	275	132	3
12 月 Dec.	515	18	32	227	238	134	4

年 (月) 別	南 區					北	
	計	輸 配 水 管		給 水 管		計	輸 配
		Distribution Pipe Network		Supply Pipe			
Year (Month)	Subtotal	管 種	另 件	管 種	另 件	Subtotal	管 種
	Type of Pipe	Spare Parts	Type of Pipe	Spare Parts		Type of Pipe	
民國106年 2017	1 351	76	101	691	483	871	13
1 月 Jan.	97	11	8	51	27	67	2
2 月 Feb.	89	5	10	41	33	50	2
3 月 Mar.	124	10	12	57	45	86	2
4 月 Apr.	107	4	6	46	51	93	1
5 月 May	107	9	10	56	32	59	2
6 月 June	113	4	7	59	43	73	2
7 月 July	114	9	8	54	43	106	-
8 月 Aug.	128	3	14	77	34	106	-
9 月 Sep.	117	7	7	70	33	69	-
10 月 Oct.	125	3	8	73	41	47	2
11 月 Nov.	140	6	6	70	58	60	-
12 月 Dec.	90	5	5	37	43	55	-

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
98	542	766	1 694	34	210	730	720
18	44	80	118	1	19	55	43
4	41	60	156	8	30	66	52
11	30	115	148	4	16	56	72
12	31	36	144	2	24	46	72
0	48	52	135	3	16	64	52
4	40	65	117	1	8	55	53
5	42	45	132	4	25	64	39
20	58	55	154	2	30	73	49
11	55	70	146	2	11	64	69
7	43	45	138	1	8	58	71
-	42	87	140	3	13	53	71
6	68	56	166	3	10	76	77

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
24	484	350	911	51	56	376	428
5	37	23	95	2	16	32	45
1	26	21	60	5	3	28	24
0	47	37	106	7	9	37	53
1	43	48	75	4	10	35	26
1	22	34	63	3	1	24	35
1	44	26	79	5	0	29	45
1	75	30	77	1	0	41	35
2	73	31	69	6	0	34	29
4	43	22	66	7	1	29	29
0	27	18	87	1	8	32	46
3	26	31	64	4	2	30	28
5	21	29	70	6	6	25	33

表 44. 違章用水案件處理

Table 44. Processing of Illegal Water Use Cases

單位：件	民國 106 年 2017				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	4	96	96	4	
停 水 中 用 水 Water Consumption during Suspension Period	1	4	4	1	
中 止 用 水 Termination of Water Supply	-	3	3	-	
未 開 水 用 水 Water Consumption without Legitimately Supply	-	1	1	-	
表 前 用 水 Water Consumed Ahead of Meter	-	2	2	-	
倒 表 用 水 Water Lost in Reversing Water Meter	-	-	-	-	
消 防 栓 用 水 Hydrant Water	-	-	-	-	
私 自 接 水 Unauthorized Connection	2	9	10	1	
私 自 改 裝 外 線 Unauthorized Alteration of Outer Line	-	-	-	-	
舊 管 用 水 Tapping Existing Pipe	-	7	7	-	
工 程 用 水 借用一般水栓 Tapping Ordinary Hydrant for Construction Use	1	53	52	2	
其 他 Others	-	17	17	-	
本 年 處 理 案 件 收 入 Revenues of Cases Resolved in Current Year	水費追償金1 543 215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 97 年底 End of 2008	民國 98 年底 End of 2009	民國 99 年底 End of 2010	民國 100 年底 End of 2011
流 動 資 產 Current Assets	836 204 902	801 817 365	700 876 069	706 968 877
現 金 Cash	28 893 503	22 798 884	11 626 744	60 948 751
流 動 金 融 資 產 Floating Inancial Assets	1 600 000	29 000 000	29 000 000	-
應 收 款 項 Receivables	209 028 682	265 720 842	207 807 071	206 597 595
存 貨 Inventories	309 675 990	316 739 091	342 021 999	329 042 810
預 付 款 項 Prepayments	287 006 727	167 558 548	110 420 255	110 379 721
預 付 貨 款 Prepayment for Purchases	36 779 445	-	-	-
用 品 盤 存 Office Supplies	468 969	747 407	780 564	594 440
預 付 費 用 Prepaid Expenses	85 323 549	96 098 352	86 512 229	87 878 857
其 他 預 付 款 Other Prepayments	164 434 764	70 712 789	23 127 462	21 906 424
基金、投資及長期應收款 Funds, Investments and Long-term Accounts Receivable	739 122	888 198	1 037 491	153 522
固 定 資 產 Fixed Assets	62 837 872 279	64 538 254 147	66 656 480 312	68 045 906 939
土 地 Land	35 113 082 033	35 031 098 849	35 142 141 777	34 988 838 784
土 地 改 良 物 Land Improvements	248 178 234	252 815 898	415 936 310	387 536 242
房 屋 及 建 築 Buildings and Structures	2 002 306 941	2 071 936 626	1 933 092 623	1 920 811 571
機 械 及 設 備 Machinery and Equipment	20 941 296 111	21 816 259 427	24 058 359 309	25 774 507 879
交 通 及 運 輸 設 備 Transportation Equipment	37 734 578	37 776 980	31 683 454	27 681 184
什 項 設 備 Miscellaneous Equipment	106 036 736	98 726 142	92 807 504	79 708 707
租 賃 權 益 改 良 Leasehold Improvements	-	7 690 206	5 261 718	2 833 230
建 購 中 固 定 資 產 Fixed Assets in Process	4 389 237 646	5 221 950 019	4 977 197 617	4 863 989 342
無 形 資 產 Intangible Assets	871 256 330	792 249 537	830 339 480	782 592 337
其 他 資 產 Other Assets	512 637 977	572 858 521	523 949 371	611 056 278
合 計 Total	65 058 710 610	66 706 067 768	68 712 682 723	70 146 677 953
流 動 負 債 Current Liabilities	2 733 282 079	2 543 089 334	2 805 722 649	3 258 241 741
短 期 債 務 Short-term Debts	1 356 000 000	1 119 000 000	1 674 000 000	2 037 000 000
應 付 款 項 Payables	1 188 157 462	1 332 506 656	1 043 318 926	1 194 066 158
預 收 款 項 Advance Receipts	189 124 617	91 582 678	88 403 723	27 175 583
長 期 負 債 Long-term Liabilities	2 068 558 682	2 100 117 190	2 243 453 660	2 335 513 841
其 他 負 債 Other Liabilities	2 326 655 735	3 651 205 257	4 450 551 860	4 987 832 469
負 債 小 計 Liabilities	7 128 496 496	8 294 411 781	9 499 728 169	10 581 588 051
資 本 Capital	17 565 516 581	18 074 783 379	18 635 491 833	19 239 552 048
資 本 公 積 Surplus	5 188 899 426	5 019 572 166	5 148 627 463	5 148 627 463
保 留 盈 餘 Earnings	2 075 446 967	2 185 999 052	2 312 808 248	2 120 624 683
業 主 權 益 其 他 項 目 Other Owner's Equity	33 100 351 140	33 131 301 390	33 116 027 010	33 056 285 708
業 主 權 益 小 計 Owner's Equity	57 930 214 114	58 411 655 987	59 212 954 554	59 565 089 902
合 計 Total	65 058 710 610	66 706 067 768	68 712 682 723	70 146 677 953

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。

②97~105年為審定後數據，106年為審定前數據。

Table 45. Balance Sheet ①②

Unit : N.T.\$

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	民國 106年底 End of 2017
659 153 224	750 998 464	656 684 624	602 276 786	695 669 785	1 259 597 748
22 661 255	60 761 504	25 683 182	6 672 280	47 981 530	463 783 690
4 000 000	-	-	-	-	-
218 189 755	279 742 251	251 220 100	215 247 712	235 849 335	381 489 439
324 350 234	322 397 293	295 827 129	292 059 058	329 014 640	336 033 838
89 951 980	88 097 416	83 954 213	88 297 736	82 824 280	78 290 781
-	-	-	-	-	-
525 582	319 617	319 484	348 798	288 016	283 919
87 476 858	84 180 838	82 156 068	84 218 230	80 911 537	76 704 331
1 949 540	3 596 961	1 478 661	3 730 708	1 624 727	1 302 531
306 774	460 285	15 614	155 917	308 896	461 790
78 351 479 607	79 588 432 836	79 408 939 350	79 855 442 102	80 572 032 390	96 669 516 853
44 396 574 205	44 396 574 205	42 978 205 134	43 544 391 198	43 824 802 785	59 223 597 802
354 170 852	333 761 382	313 455 296	294 410 650	272 282 424	251 099 604
1 869 259 193	1 831 707 692	1 795 946 432	1 748 817 315	1 696 963 381	1 759 082 446
27 026 635 216	27 393 042 430	28 623 771 033	30 028 423 452	30 251 120 817	31 446 849 597
26 742 658	27 267 539	24 296 175	25 795 704	24 470 395	26 441 975
67 320 695	63 721 409	51 884 829	46 302 213	39 691 007	49 471 054
404 747	-	-	-	-	-
4 610 372 041	5 542 358 179	5 621 380 451	4 167 301 570	4 462 701 581	3 912 974 375
928 049 337	930 270 887	914 682 624	961 072 878	1 450 398 282	782 729 413
690 921 102	531 599 729	526 937 914	529 727 304	576 772 887	254 055 270
80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126	81 948 674 987	83 295 182 240	98 966 361 074
2 233 731 561	2 933 123 604	3 228 032 787	2 952 213 843	2 819 378 098	2 782 619 589
977 602 000	1 709 795 300	1 973 920 675	1 514 370 675	1 479 304 008	1 494 304 008
1 229 971 356	1 194 461 517	1 219 407 645	1 406 410 336	1 309 581 566	1 260 826 902
26 158 205	28 866 787	34 704 467	31 432 832	30 492 524	27 488 679
3 280 678 955	3 215 690 821	3 305 451 171	3 326 478 655	2 943 952 671	2 694 208 765
5 271 145 028	5 203 636 995	5 429 849 760	5 536 413 744	6 022 254 633	6 307 640 925
10 785 555 544	11 352 451 420	11 963 333 718	11 815 106 242	11 785 585 402	11 784 469 279
18 954 212 305	19 612 393 892	20 113 386 701	20 778 236 311	21 360 098 389	21 708 691 989
5 148 627 463	5 148 671 763	5 148 671 763	5 148 671 763	5 148 671 763	5 149 273 455
2 013 285 062	1 960 015 456	1 681 398 798	1 606 191 525	2 400 357 540	2 663 018 410
43 728 229 670	43 728 229 670	42 600 469 146	42 600 469 146	42 600 469 146	57 660 907 941
69 844 354 500	70 449 310 781	69 543 926 408	70 133 568 745	71 509 596 838	87 181 891 795
80 629 910 044	81 801 762 201	81 507 260 126	81 948 674 987	83 295 182 240	98 966 361 074

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 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
民國 106 年 2017	7 117 471 443	100.00	6 210 063 851	87.25	907 407 592	12.75
1 月 Jan.	541 228 618	100.00	412 992 150	76.31	128 236 468	23.69
2 月 Feb.	586 418 705	100.00	386 150 734	65.85	200 267 971	34.15
3 月 Mar.	595 018 811	100.00	447 156 177	75.15	147 862 634	24.85
4 月 Apr.	574 526 631	100.00	405 301 107	70.55	169 225 524	29.45
5 月 May	556 961 675	100.00	396 813 987	71.25	160 147 688	28.75
6 月 June	566 241 782	100.00	462 564 271	81.69	103 677 511	18.31
7 月 July	565 593 288	100.00	468 214 958	82.78	97 378 330	17.22
8 月 Aug.	564 485 283	100.00	438 886 201	77.75	125 599 082	22.25
9 月 Sep.	602 588 036	100.00	457 514 265	75.92	145 073 771	24.08
10 月 Oct.	602 286 561	100.00	434 934 080	72.21	167 352 481	27.79
11 月 Nov.	573 096 812	100.00	447 506 047	78.09	125 590 765	21.91
12 月 Dec.	789 025 241	100.00	1 452 029 874	184.03	-663 004 633	-84.03

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①91~105年為審定後數據，106年為審定前數據。

表 47. 營業收支及營業外收支^①Table 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 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
民國 106 年 2017	6 797 212 243	320 259 200	6 031 790 872	178 272 979
1 月 Jan.	523 902 633	17 325 985	408 697 776	4 294 374
2 月 Feb.	547 459 160	38 959 545	381 041 173	5 109 561
3 月 Mar.	561 297 552	33 721 259	438 598 894	8 557 283
4 月 Apr.	550 774 773	23 751 858	395 311 181	9 989 926
5 月 May	530 715 338	26 246 337	387 508 753	9 305 234
6 月 June	531 338 370	34 903 412	446 073 549	16 490 722
7 月 July	540 555 510	25 037 778	455 946 147	12 268 811
8 月 Aug.	539 014 511	25 470 772	432 209 236	6 676 965
9 月 Sep.	582 053 184	20 534 852	444 026 573	13 487 692
10 月 Oct.	575 596 952	26 689 609	416 004 219	18 929 861
11 月 Nov.	554 661 582	18 435 230	394 763 218	52 742 829
12 月 Dec.	759 842 678	29 182 563	1 431 610 153	20 419 721

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①91~105年為審定後數據，106年為審定前數據。

表 48. 營 業 收 入 ^①

單位：新臺幣元

年 (月) 別	合 計	給 水 收 入	其
Year (Month)	Total	Water Sales Revenues	小 計 Subtotal
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
民國 106 年 2017	6 797 212 243	6 380 753 568	416 458 675
1 月 Jan.	523 902 633	510 645 175	13 257 458
2 月 Feb.	547 459 160	534 883 061	12 576 099
3 月 Mar.	561 297 552	532 748 175	28 549 377
4 月 Apr.	550 774 773	536 241 807	14 532 966
5 月 May	530 715 338	512 422 965	18 292 373
6 月 June	531 338 370	508 951 255	22 387 115
7 月 July	540 555 510	523 151 549	17 403 961
8 月 Aug.	539 014 511	522 984 612	16 029 899
9 月 Sep.	582 053 184	567 332 843	14 720 341
10 月 Oct.	575 596 952	559 956 312	15 640 640
11 月 Nov.	554 661 582	537 190 006	17 471 576
12 月 Dec.	759 842 678	534 245 808	225 596 870

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①91~105年為審定後數據，106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
10 593 207	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
41 428 345	121 220 160	253 810 170
2 830 126	8 253 467	2 173 865
2 800 848	6 461 294	3 313 957
3 422 303	20 873 784	4 253 290
3 735 076	7 246 314	3 551 576
3 677 308	12 254 518	2 360 547
3 681 769	8 958 597	9 746 749
3 557 879	9 034 635	4 811 447
3 389 957	9 431 055	3 208 887
3 492 411	8 270 306	2 957 624
3 571 847	9 117 493	2 951 300
3 609 591	11 333 186	2 528 799
3 659 230	9 985 511	211 952 129

表 49. 營 業 支 出 ^①

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 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
民國 106 年 2017	6 031 790 872	493 140 303	1 021 130 423
1 月 Jan.	408 697 776	51 125 925	81 532 722
2 月 Feb.	381 041 173	51 910 814	60 284 989
3 月 Mar.	438 598 894	96 053 870	58 967 798
4 月 Apr.	395 311 181	35 828 467	66 785 358
5 月 May	387 508 753	17 175 073	70 311 360
6 月 June	446 073 549	37 135 715	90 783 771
7 月 July	455 946 147	31 149 173	95 511 165
8 月 Aug.	432 209 236	49 492 494	83 670 281
9 月 Sep.	444 026 573	60 018 365	76 660 778
10 月 Oct.	416 004 219	18 503 121	87 173 791
11 月 Nov.	394 763 218	10 595 932	94 048 382
12 月 Dec.	1 431 610 153	34 151 354	155 400 028

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①91~105年為審定後數據，106年為審定前數據。

②自105年起含提存災害及營業損失金額。

Table 49. Operating Expenses ①

Unit : N.T.\$

供水費用 Distribution Water Expenses	其他營業成本 Other Operating Costs	業務費用 Business Expenses	管理費用 Management Expenses	其他營業費用② Other Operating Expenses
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
2 499 865 593	216 655 357	1 203 043 565	448 273 957	149 681 674
168 042 452	8 427 252	59 686 585	27 736 696	12 146 144
160 301 995	8 919 179	63 222 714	24 483 855	11 917 627
163 181 648	15 537 691	64 886 697	28 009 640	11 961 550
176 400 825	9 493 695	66 162 671	28 550 893	12 089 272
181 917 141	11 230 892	68 090 301	26 718 415	12 065 571
186 468 885	18 336 765	75 441 430	25 877 604	12 029 379
192 090 119	15 495 272	79 358 821	30 059 134	12 282 463
180 077 661	8 971 286	64 974 666	33 000 205	12 022 643
179 615 603	16 975 857	72 525 351	26 118 792	12 111 827
189 829 226	15 844 360	67 697 516	24 775 943	12 180 262
176 667 271	11 461 454	64 317 275	25 496 877	12 176 027
545 272 767	75 961 654	456 679 538	147 445 903	16 698 909

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 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
民國 106 年 2017	320 259 200	145 244 355	175 014 845
1 月 Jan.	17 325 985	13 348 656	3 977 329
2 月 Feb.	38 959 545	12 654 675	26 304 870
3 月 Mar.	33 721 259	12 477 679	21 243 580
4 月 Apr.	23 751 858	13 492 389	10 259 469
5 月 May	26 246 337	13 229 600	13 016 737
6 月 June	34 903 412	12 629 519	22 273 893
7 月 July	25 037 778	11 862 801	13 174 977
8 月 Aug.	25 470 772	11 075 374	14 395 398
9 月 Sep.	20 534 852	11 586 742	8 948 110
10 月 Oct.	26 689 609	11 863 508	14 826 101
11 月 Nov.	18 435 230	10 542 658	7 892 572
12 月 Dec.	29 182 563	10 480 754	18 701 809

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註：①91～105年為審定後數據，106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 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
民國 106 年 2017	178 272 979	7 893 080	170 379 899
1 月 Jan.	4 294 374	703 517	3 590 857
2 月 Feb.	5 109 561	680 738	4 428 823
3 月 Mar.	8 557 283	726 690	7 830 593
4 月 Apr.	9 989 926	689 070	9 300 856
5 月 May	9 305 234	665 190	8 640 044
6 月 June	16 490 722	714 691	15 776 031
7 月 July	12 268 811	739 314	11 529 497
8 月 Aug.	6 676 965	694 439	5 982 526
9 月 Sep.	13 487 692	635 888	12 851 804
10 月 Oct.	18 929 861	616 514	18 313 347
11 月 Nov.	52 742 829	520 567	52 222 262
12 月 Dec.	20 419 721	506 462	19 913 259

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

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 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
民 國 106 年 2017	6 051 986 632	2 321 435 033	268 483 799	536 384 303
自來水成本 Tap Water Costs	5 835 331 275	2 224 720 396	264 654 897	520 782 435
用戶新設成本 Water Supply Connection Costs	143 137 223	79 236 458	-	9 353
溫 泉 成 本 Hotspring Costs	61 714 979	17 478 179	19 486	9 694 559
其他營業成本 Other Operating Costs	11 803 155	-	3 809 416	5 897 956

資料來源：會計室。

Source: Accounting Office.

附 註： 102~105年為審定後數據，106年為審定前數據。
105年起增列提存災害及營業損失於其他項下。

Table 52. Operating Cost Analysis

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
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
532 871 939	25 341 937	1 854 464 615	3 701 266	7 893 060	501 410 680
514 718 296	24 912 760	1 837 738 260	3 690 036	7 893 060	436 221 135
18 046 949	286 550	-	-	-	45 557 913
106 694	142 627	14 815 294	11 230	-	19 446 910
-	-	1 911 061	-	-	184 722

表 53. 自來水單位成本分析

項 目	民國 97 年 2008	民國 98 年 2009	民國 99 年 2010	民國 100 年 2011	
配 水 量 Distributed Water Quantity(m ³)	901 417 113	919 822 270	882 726 042	872 286 061	
計 費 水 量 Quantity of Water Sold(m ³)	582 581 827	613 590 293	592 924 004	595 233 208	
戶 數(戶) Household	1 568 678	1 597 652	1 613 195	1 623 388	
售水單位總成本(元) Total Unit Costs(N.T.\$)	7.165	7.219	0.000	7.526	
直 接 成 本 Dirrect Costs					
合 計 Total	金額(元) Amount(N.T.\$)	4 143 583 977	4 406 498 276	4 425 893 000	4 455 401 065
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	7.112	7.181	7.465	7.485
原 水 費 用 Raw Water Expenses	金額(元) Amount(N.T.\$)	214 315 143	280 612 424	293 428 221	223 277 828
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.368	0.457	0.495	0.375
淨 水 費 用 Purification Expenses	金額(元) Amount(N.T.\$)	964 647 280	1 043 347 001	1 029 332 285	1 015 785 709
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.656	1.700	1.736	1.707
供 水 費 用 Distribution Water Expenses	金額(元) Amount(N.T.\$)	1 764 543 918	1 842 875 001	1 895 223 733	2 008 220 675
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	3.029	3.003	3.196	3.374
業 務 費 用 Business Expenses	金額(元) Amount(N.T.\$)	867 812 328	891 999 808	878 251 496	877 776 889
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	1.490	1.454	1.481	1.475
管 理 費 用 Management Expenses	金額(元) Amount(N.T.\$)	332 265 308	347 664 042	329 657 265	330 339 964
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.570	0.567	0.556	0.555
間 接 成 本 Indirrect Costs					
研究發展及 員工訓練費 Research, Development & Training Expenses	金額(元) Amount(N.T.\$)	10 248 544	11 987 144	11 967 586	11 238 939
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.018	0.020	0.020	0.019
利 息 支 出 Interest Expenses	金額(元) Amount(N.T.\$)	14 100 037	10 503 468	7 047 327	12 838 886
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	0.024	0.017	0.012	0.022
以 前 年 度 折 舊 Depreciation of Previous Fiscal Years	金額(元) Amount(N.T.\$)	6 097 707	323 530	-	-
	單位成本(元) Unit Costs(N.T.\$)	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： 97~105年為審定後數據，106年為審定前數據。

Table 53. Water Unit Cost Analysis

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	民國 106 年 2017
823 102 054	823 022 333	822 485 250	821 425 915	780 064 642	827 196 920
573 215 778	583 389 689	603 554 526	616 546 308	593 731 703	641 606 216
1 633 729	1 645 209	1 655 055	1 665 834	1 676 491	1 686 167
7.796	7.930	7.807	7.582	7.889	9.095
4 444 162 542	4 602 029 900	4 681 416 196	4 646 282 644	4 659 766 934	5 665 453 841
7.753	7.888	7.756	7.536	7.848	8.830
181 516 718	233 460 768	252 480 239	258 394 411	255 089 321	493 140 303
0.317	0.400	0.418	0.419	0.430	0.769
999 657 447	972 191 539	996 966 493	1 020 559 460	970 353 196	1 021 130 423
1.744	1.666	1.652	1.655	1.634	1.592
2 029 350 690	2 164 469 877	2 241 757 847	2 200 463 686	2 178 239 154	2 499 865 593
3.540	3.710	3.714	3.569	3.669	3.896
885 356 569	885 989 023	859 690 432	829 929 602	896 043 825	1 203 043 565
1.545	1.519	1.424	1.346	1.509	1.875
348 281 118	345 918 693	330 521 185	336 935 485	360 041 438	448 273 957
0.608	0.593	0.548	0.546	0.606	0.699
7 753 321	7 848 242	9 435 254	8 100 203	11 816 865	13 133 674
0.014	0.013	0.016	0.013	0.020	0.020
15 245 237	16 376 037	20 137 796	15 594 445	10 953 708	7 893 060
0.027	0.028	0.033	0.025	0.018	0.012
1 835 431	-	1 041 452	4 699 418	1 234 131	12 302 700
0.003	-	0.002	0.008	0.002	0.019
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	113 790 000	136 548 000
-	-	-	-	0.192	0.213

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 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
民國 106 年 2017	603 987	166 505	95 649	1 452	-	828	42	118 322
1 月 Jan.	68 235	41 261	14 541	31	-	105	-	11 256
2 月 Feb.	21 971	6 588	7 712	110	-	-	-	7 554
3 月 Mar.	67 504	24 452	8 781	49	-	2	42	5 835
4 月 Apr.	21 216	4 189	9 268	-	-	-	-	7 712
5 月 May	76 818	54	14 619	-	-	182	-	11 279
6 月 June	50 348	2 354	5 439	7	-	-	-	12 260
7 月 July	66 220	25 451	5 274	386	-	-	-	11 226
8 月 Aug.	56 589	13 484	98	-	-	24	-	16 036
9 月 Sep.	58 396	7 442	8 751	422	-	208	-	7 828
10 月 Oct.	29 889	4 419	1 248	4	-	224	-	4 227
11 月 Nov.	29 239	1 119	10 412	13	-	2	-	12 976
12 月 Dec.	57 561	35 692	9 507	429	-	81	-	10 133

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
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	-	-	0
-	-	-	17 129	204 053	-	-	7
-	-	-	1 040	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	53	28 290	-	-	-
-	-	-	47	-	-	-	-
-	-	-	3 437	47 247	-	-	-
-	-	-	-	30 288	-	-	-
-	-	-	-	23 883	-	-	-
-	-	-	11	26 937	-	-	-
-	-	-	9 292	24 452	-	-	-
-	-	-	8	19 759	-	-	-
-	-	-	3 205	1 512	-	-	-
-	-	-	35	1 684	-	-	-

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 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
民國 106 年 2017	599 786	149 242	82 916	1 489	-	2 437	42	118 322
1 月 Jan.	30 578	9 240	6 909	120	-	123	-	11 256
2 月 Feb.	41 495	8 273	7 972	159	-	131	-	7 554
3 月 Mar.	46 392	14 002	9 007	96	-	109	27	5 243
4 月 Apr.	48 416	10 251	6 816	106	-	241	15	8 304
5 月 May	56 659	13 143	5 307	86	-	85	-	10 619
6 月 June	59 067	11 268	8 087	126	-	1 133	-	12 920
7 月 July	65 717	13 519	4 969	106	-	104	-	11 226
8 月 Aug.	72 622	15 781	5 667	115	-	62	-	16 036
9 月 Sep.	65 725	12 083	7 415	143	-	88	-	7 828
10 月 Oct.	33 394	8 525	5 553	106	-	78	-	4 227
11 月 Nov.	39 801	13 664	6 895	91	-	119	-	12 469
12 月 Dec.	39 920	19 493	8 319	235	-	167	-	10 640

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
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
-	-	104	16 791	226 667	-	-	1 776
-	-	-	216	938	-	-	1 776
-	-	-	171	17 236	-	-	-
-	-	-	213	17 695	-	-	-
-	-	104	174	22 405	-	-	-
-	-	-	169	27 250	-	-	-
-	-	-	147	25 387	-	-	-
-	-	-	2 614	33 179	-	-	-
-	-	-	865	34 097	-	-	-
-	-	-	9 450	28 718	-	-	-
-	-	-	114	14 791	-	-	-
-	-	-	2 476	4 088	-	-	-
-	-	-	182	883	-	-	-

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 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	-	-
民國 106 年底 End of 2017	316 735	234 786	56 101	2 098	-	1 843	-	-
1 月 底 End of Jan.	350 190	249 545	50 999	2 046	-	3 434	-	-
2 月 底 End of Feb.	330 666	247 859	50 740	1 997	-	3 304	-	-
3 月 底 End of Mar.	351 778	258 309	50 514	1 950	-	3 197	15	592
4 月 底 End of Apr.	324 579	252 247	52 966	1 845	-	2 956	-	-
5 月 底 End of May	344 739	239 158	62 278	1 759	-	3 054	-	660
6 月 底 End of June	336 020	230 243	59 630	1 641	-	1 921	-	-
7 月 底 End of July	336 523	242 176	59 935	1 920	-	1 817	-	-
8 月 底 End of Aug.	320 489	239 879	54 366	1 805	-	1 779	-	-
9 月 底 End of Sep.	313 161	235 238	55 702	2 084	-	1 900	-	-
10 月 底 End of Oct.	309 656	231 132	51 397	1 982	-	2 046	-	-
11 月 底 End of Nov.	299 094	218 588	54 913	1 904	-	1 929	-	507
12 月 底 End of Dec.	316 735	234 786	56 101	2 098	-	1 843	-	-

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
-	-	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
-	-	-	2 659	17 948	-	-	1 300
-	-	104	3 145	39 623	-	-	1 293
-	-	104	2 974	22 387	-	-	1 300
-	-	104	2 815	32 982	-	-	1 300
-	-	-	2 688	10 578	-	-	1 300
-	-	-	5 956	30 574	-	-	1 300
-	-	-	5 808	35 476	-	-	1 300
-	-	-	3 194	26 180	-	-	1 300
-	-	-	2 340	19 020	-	-	1 300
-	-	-	2 182	14 755	-	-	1 300
-	-	-	2 076	19 723	-	-	1 300
-	-	-	2 806	17 147	-	-	1 300
-	-	-	2 659	17 948	-	-	1 300

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 Item	主 要 工 程 設 施 Major Engineering Facilities
一、第一期擴建工程 1st Stage Expansion Work (一) 潭水抽水站 Raw Water Pumping Station (二) 導排水管線 Diversion Pipeline for Construction Works (三) 蟾蜍山淨水場 ChanChuShan Purification Plant (四) 大直、五分埔配水池 Dazh & Ufenpu Distribution Basin (五) 送水幹管 Delivery Trunk Line (六) 臺北市配水管 Taipei City Distribution Pipe (七) 鄉鎮配水管 Suburban Distribution Pipe (八) 深井 Water Well (九) 剩餘材料及設備 Residual Material & Equipment	沉箱4座、機房2層、抽水機3部、出水管、變電所、電源、變壓等。 直徑1 400m/m導水管長2 500m，600m/m支管54m，自動開關閘、電動蝶閘等。 蟾蜍山淨水場容量200千m ³ /日、清水抽站、操作大樓等。 大直1池，五分埔2池，總容量64千m ³ 。 300~1 000m/m長44 654m。 100~200m/m長107 690m。 80~250m/m長91 420m。 3口，60HP，揚程49.5m，容量250m ³ /hr，抽水機等。
二、第二期擴建工程 2nd Stage Expansion Work (一) 潭水抽水設備 Raw Water Pumping Equipment (二) 清水抽水設備 Finished Water Pumping Equipment (三) 導水管線 Channeling Pipeline (四) 新店溪攔水壩 Xindian River Weir (五) 淨水設備 Purification Equipment (六) 深井 Water Well (七) 送配水幹管 Delivery / Distribution Trunk Line (八) 庫存材料及財產設備 Material, Property & Equipment in Stock	潭水抽水機1臺，750m/m，602HP，揚程22m，抽水能量140千m ³ 。 清水抽水機5臺，500m/m，480HP，揚程43.6m，每臺容量52千m ³ 。 管徑1 400m/m，2kg/cm ² ，全長2 300m，人孔3處，排氣閘3座等。 總長度185m、壩頂2.1m等。 擴建蟾蜍山淨水場，擴建容量200千m ³ /日。 13口，580m/m，深度90~115m，抽水機67~90HP。 總長18 967m，1 000~1 200m/m長10 877m，350~900m/m長8 090m。
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 (2) 青潭堰 Chingtan Dam (3) 導水管 Channeling Pipe (二) 淨水場工程 Purification Plant Work (三) 配水池及加壓站工程 Distribution Basin & Boosting Station Work (四) 管線工程 Pipeline Work	混凝土壩，壩頂長117m，弧形閘門內7座，蓄水位44.7m等。 混凝土堰，堰長69.6m，堰頂標高17~19m，6孔等。 全長11 119m，隧道5 851m，涵渠5 268m。 容量480千m ³ /日，各類水池共41池，抽水機12臺等。 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 。 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 Item	主 要 工 程 設 施 Major Engineering Facilities
一、水源工程 Water Sources Work	
(一) 土地、權利及水源 Land, Rights and Water Sources	辦理翡翠水庫計畫各項工程用地及水庫用地之徵購。
(二) 壩址通達道路 Dam Site Accessing Road	(1)主線2 600公尺。(2)電廠支線1 170公尺。(3)橋樑3座363公尺、140公尺、140公尺。
(三) 施工導水 Water By-Pass for Construction Work	導水隧道1道，上游擋水壩1座。
(四) 大壩及溢洪道 Main Dam & Overflow	壩高122.5公尺，壩頂長510公尺，壩頂標高172.5公尺。排洪設施設計流量每秒9 870m ³
(五) 落水池及副壩 Buffering Basin & Supporting Dam	副壩1座及落水池1座。
(六) 電廠 Power Plants	裝機容量70 000瓦(1組)，開關場變電設施。
(七) 水土保持 Water & Soil Conservation	(1)農地水土保持。(2)崩塌地處理。(3)道路護坡。(4)防砂工程及造林。
(八) 施工設備及維護 Construction Equipment & Maintenance	興建(1)辦公廳舍。(2)水文測報系統。(3)工作站。(4)交通系統。(5)其他設施。
(九) 輸電系統 Power Transmission System	輸電路線及終端設備。
(十) 設計 Design	水庫大壩、電廠、落水池、副壩、排洪隧道之詳細設計。
(十一) 調查研究 Survey Research	辦理臺北水源特定區計畫(北勢溪部分及長期性之水文、地震觀測)。
(十二) 行政管理 Administration	
(十三) 籌備與開發 Preparatory & Development	
(十四) 準備金 Reserve	
二、給水工程 Work for Water Supply	
(一) 前段工程 Fore-Section Work	
(1) 取水設施改善工程 Improvement Work for Water Intake Facilities	改善現有取水措施。
(2) 淨水設施改善工程 Improvement Work for Purification Facilities	擴建蟾蜍山淨水場。
(3) 配水池及加壓站工程 Distribution Basin & Boost Station Work	新建新店、內湖等2處配水池容量2.9萬m ³ 及加壓站8.8m ³ /月。
(4) 輸配水管線工程 Delivery / Distribution Trunk Line Work	敷設輸配水管線28公里。
(二) 後段工程 Aft-Section Work	
直接工程 Direct Work	
(1) 原水取水設施 Raw Water Intake Facilities	位於直潭壩右岸2.0公里導水隧道及涵渠，日流量270萬m ³ 。
(2) 淨水場 Purification Plant	興建3座淨水場，每座50萬m ³ ，分別73、76及80年完成。
(3) 輸水幹管 Delivery Trunk Line	長27公里，管徑3.4~1.5公尺。
(4) 配水池及加壓站 Distribution Basin & Boosting Station	加壓站14處，196萬m ³ /日，配水池11座，容量21.4萬噸。
(5) 配水幹線 Distribution Trunk Line	敷設輸配水管線93公里。
(6) 土地補償費 Land Compensation Fee	
間接工程 Indirect Work	
(1) 測量鑽探及調查試驗費 Geological Measuring, Exploration and Survey Fees	
(2) 委託設計費 Design Fee	

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

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

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

Table 58. 4th Stage Expansion Work

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

表 59. 第五期擴建工程

項 目 Item	主 要 工 程 設 施 Major Engineering Facilities
第五期擴建工程	
5th Stage	
Expansion Work	
一、第1階段工程	1st Section Work
(一)直接工程	Direct Work
(1)第二原水輸水系統	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 Plant 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 Building goals							施工情形 ① Constructed Situation			供水區域 Service Area	
目標年 Goal Year	供水區域人口 (千人) Population in Served Area 1 000 person	供水人口 (千人) No. of Subscribers 1 000 person	普及率 (%) Percentage of Population Served	增加供水量 (萬m ³) Increased Water Supply (10 000m ³)	每人每日供水量 (公升) Water Consumption Per Capita Per Day(Liter)	施工期間 Constructed Period	工程費 (千元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完成進度 (%) Completion of Progress		施工期間 Constructed Period
							預算 Budget	實際支用 Actual Expenditures			
119	5 860	5 860	100.00	288	381	80~110	29 842 251	27 446 794	98.71	80.7~110.12	
				120		80~103	18 750 229	16 735 027	100.00	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、分水區、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	16 703 309	100.00		
							1 325 573	1 289 650	100.00		
							1 617 359	1 466 820	100.00		
							7 758 609	7 251 234	100.00		
							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正進行施工作業，而大度配水池加壓站工程正進行試水作業。
(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)	施工期間	工程費(千元) Work Fee (N.T.\$1 000)		完成 進度 (%)	施工期間	
Goal Year	Population in Served Area 1 000 person	No. of Subscribers 1 000 person	Percentage of Population Served	Increased Water Supply (10 000m ³)	Consumption Per Capita Per Day(Liter)	Constructed Period	預算	實際支用	Completion of Progress	Constructed Period	Service Area
				98		96~110	9 691 317	9 322 734	96.20	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。
							407 674	399 300	97.95		
							1 053 958	991 508	94.07		
							1 483 237	1 350 812	91.07		
							5 869 724	5 732 729	97.67		
							876 724	848 385	96.77		
				70		95~102	1 400 705	1 389 033	100.00	98.06~102.12	

106 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 107 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。



節水妙招
用回收水沖廁
輕鬆省水10公升



搶救荷包
請珍惜水資源
盡速檢修

節今日的水
解明日的渴



臺北市民當家熱線

ISSN 1812-3104
GPN 2005200014