中華民國 101 年

臺北市工務統計年報

THE TAIPEI CITY STATISTICAL YEARBOOK

OF PUBLIC WORKS

2012

臺北市政府工務局編印

中華民國 102 年 6 月出版

Public Works Department

Taipei City Government

June 2013

編　輯　說　明

Explanatory Note

編 輯 說 明

一、本年報編印目的為提供工務統計基本資料之最新數字，以供各界參考應用，另為利多元運用，本年報資料全數刊登於工務局網站(網址：http://www.pwb.taipei.gov.tw)，敬請多加利用。

二、本年報資料來源係由本局所屬各工程處造送之統計報表，以及本局統計室就有關書刊、調查報告等予以蒐集、彙整編纂。

三、統計資料時期分：

本年報各表所稱「年」係指全年；「年底」係指該年 12 月底；「年度」係指會計年度，88 年度(含)以前為上年 7 月 1 日起至該年 6 月 30 日止、88 年下半年及 89 年度為 88 年 7 月 1 日至 89 年底、90 年度(含)以後為該年 1 月 1 日起至該年 12 月 31 日止。

四、各項資料所用度量衡單位，均係採用公制；至於各表所用符號意義：「-」表示無數值；「…」表示數值不明或尚未產生資料；「ⓡ」表示修正數；「0」表示有數值但不及半單位。如需另外說明者，均於表下附註說明。

Explanatory Note

1. The purpose of the publication is to provide general basic data relating public works statistics so as to be of assistance to any organizations. The data can be accessed at the Department of Public Works website, http://www.pwb.taipei.gov.tw.

2. All data contained in the publication are provided by the offices of public works department, in the forms of statistical reports. Additionally, some data are sourced from other periodicals.

3. The word "year", used in the publication, refers to the entire year. "End of the year" refers to the period until the end of the December of that year. "Fiscal year," for years prior to 1999, commences on July 1 of the previous year and ends June 30 of the following year. The last half of 1999 and 2000 refers to the period between July 1 of 1999 and December 31 of 2000. Reference to the year 2001 means the course of time from January 1, 2001 to December 31, 2001.

4. Measurement units used for the various data are based on the metric system. The following are used throughout the publication: " - " means no figures upon calculation, "..." means figures not yet available, " ⓡ " means revised figure, " 0 " means figure is less than half a unit. The footnotes below tables provide the explanations for the specific figures in tables if necessary.

目　　　次

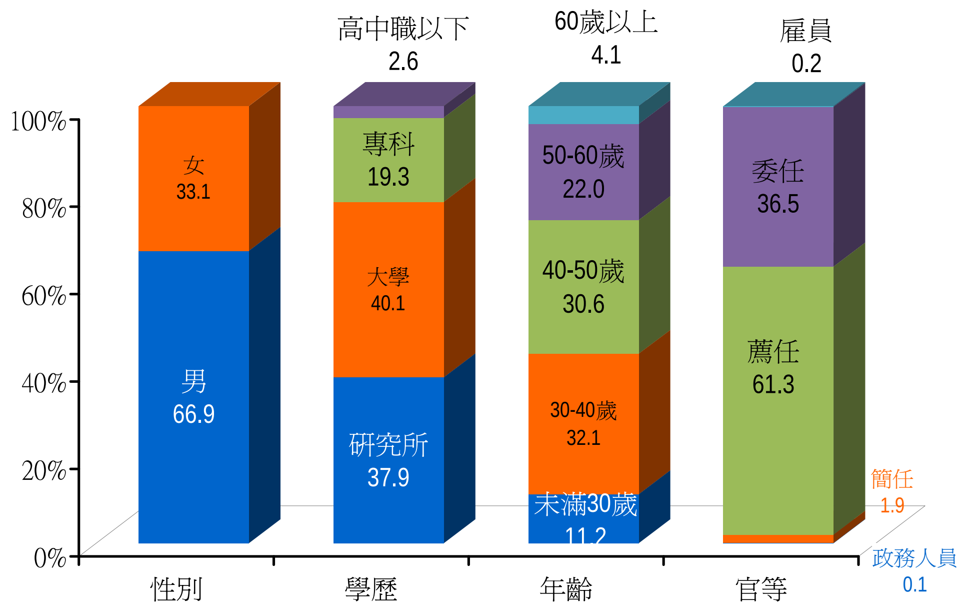
CONTENTS

目　　次
CONTENTS

三、 專載 Special Report

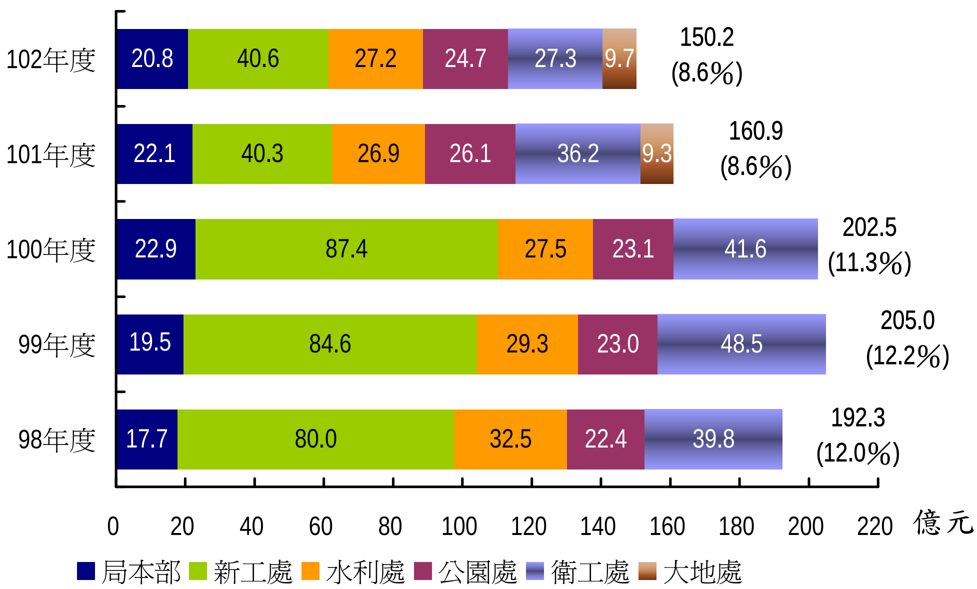
工務局暨所屬各處現有職員概況

民國101年底



資料來源：本局人事室

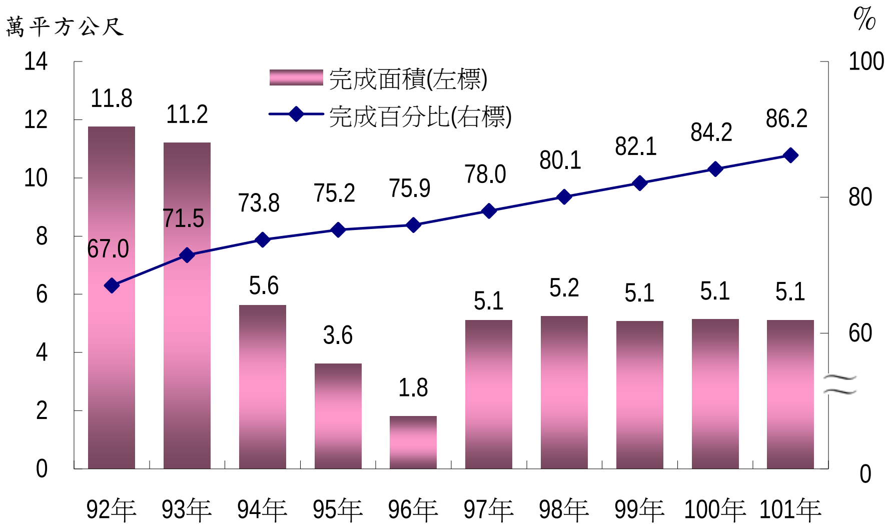
近5年工務局暨所屬工程處預算規模



資料來源：本局會計室

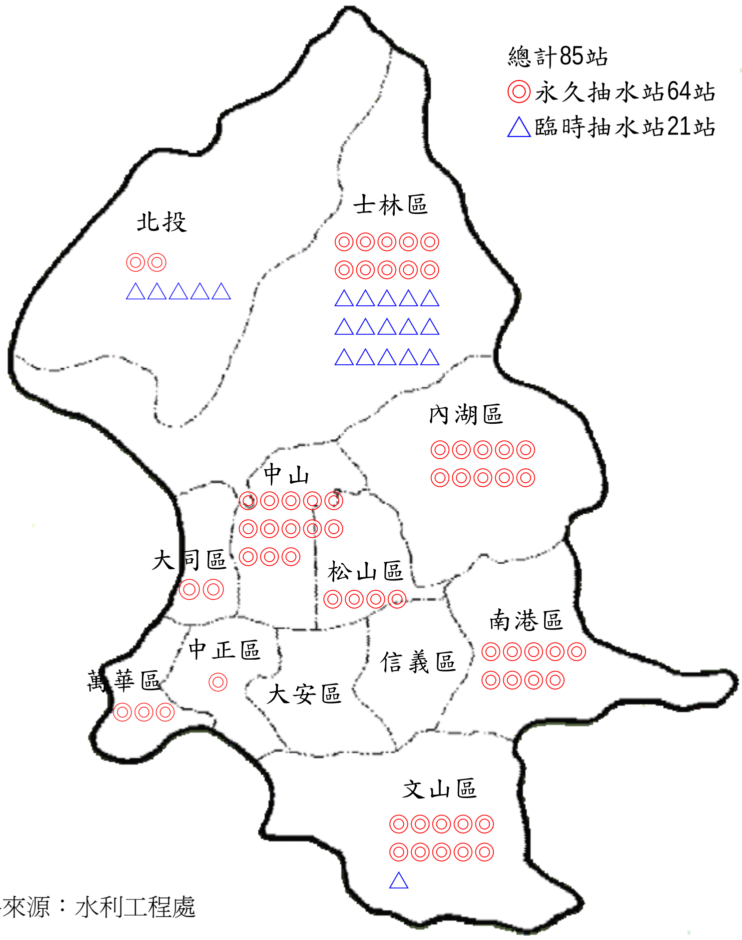
說明：( )爲本局占臺北市地方總預算之比率

臺北市「人行道更新專案計畫」執行情形



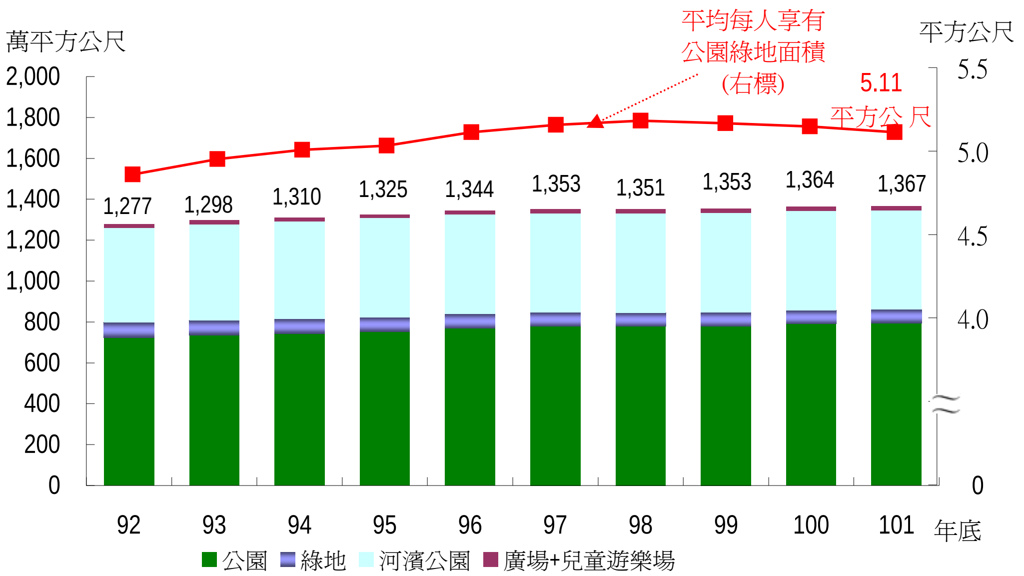
資料來源：新建工程處、水利工程處

臺北市雨水抽水站分布概況



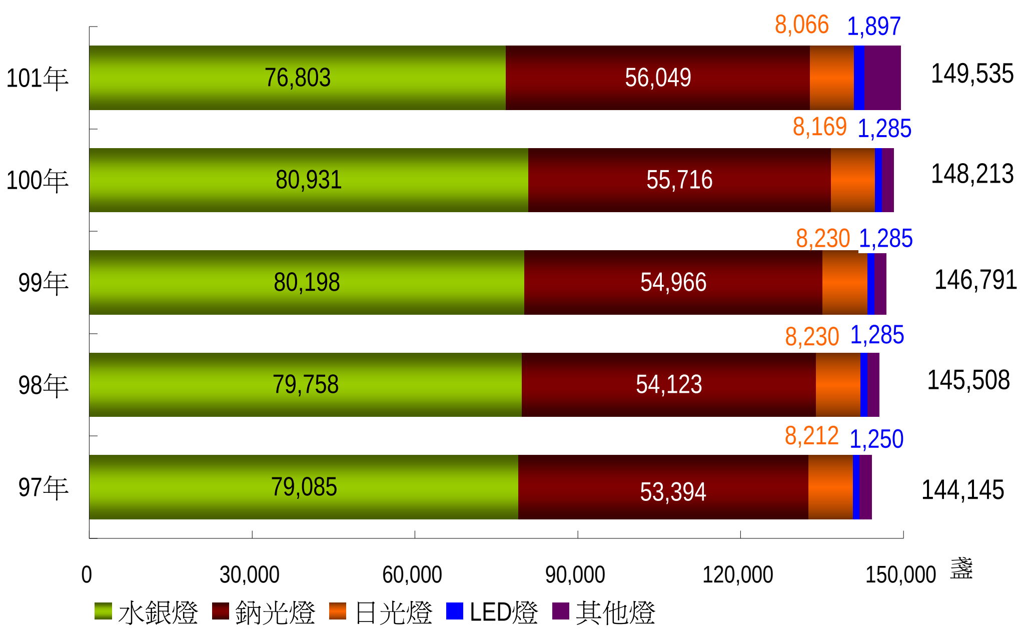
資料來源：水利工程處

已開闢公園、綠地、兒童遊樂場、廣場、河濱公園面積



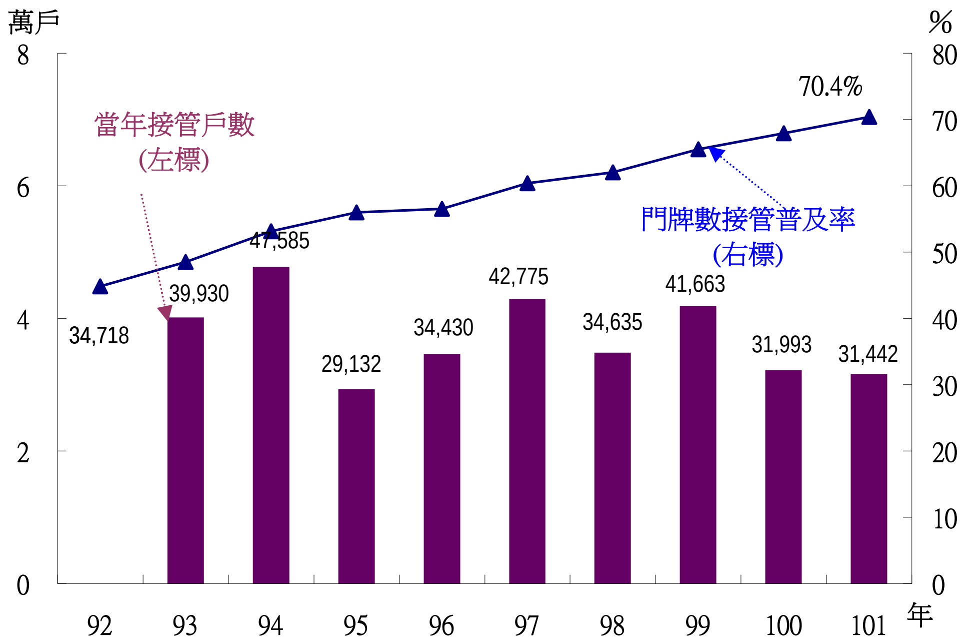
資料來源：公園路燈工程管理處

近5年路燈盞數



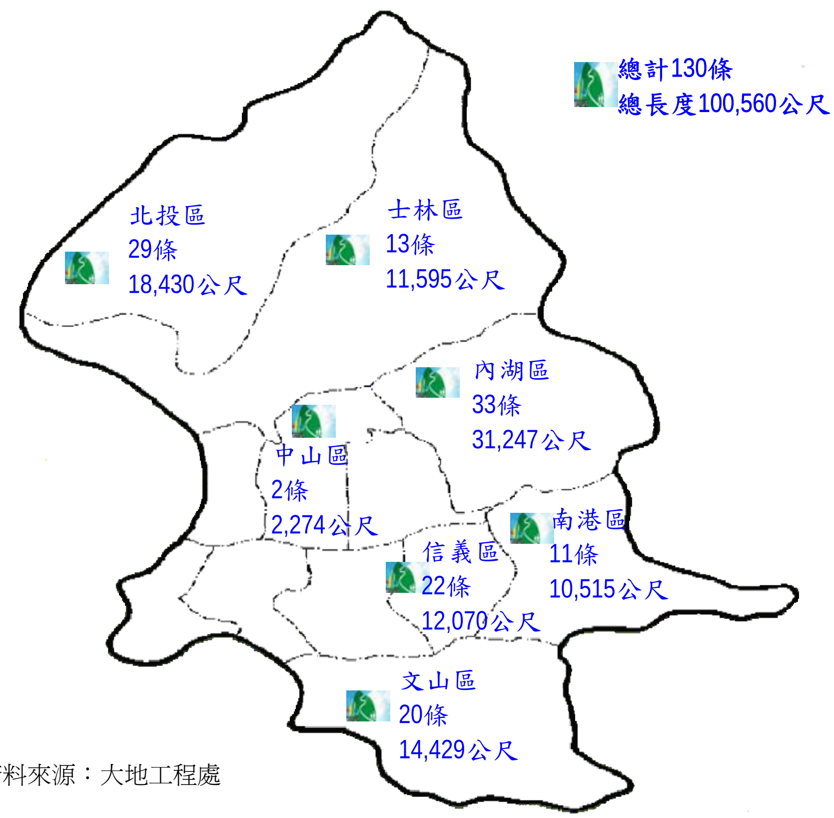
資料來源：公園路燈工程管理處

污水下水道用戶接管情形



資料來源：衛生下水道工程處

臺北市登山步道分布概況



資料來源：大地工程處

第 一 篇

民國 101 年重要工作績效概述與未來展望

Description of year 2012 Important Work Results and Future Outlook

民國 101 年重要工作績效概述與未來展望

一、工務行政

（一）組織概況：

臺北市政府工務局，置局長1人，承 市長之命綜理局務，並指揮監督所屬機關員工，置副局長2員，襄理局務。局置主任秘書、簡任技正及專門委員、5科（土木建築科、水利科、公園大地科、採購管理科、品管及勞安科)、6室(秘書室、資訊室、會計室、統計室、人事室、政風室)，局之下設新建工程處、水利工程處、公園路燈工程管理處、衛生下水道工程處、大地工程處等5個工程處。

（二）員工人數：

民國101年底本局及所屬工程處，現有員工3,804人，其中職員1,223人（含安置回國留學生與臨編職員4人)，駕駛、技工、工友2,193人，為維護設施安全，置駐衛警138人，另為適應短期或特定工作，奉准約聘僱126人，臨時工124人。

就現有職員1,223人觀察，按學歷分，專科以上畢業者約占97.4%，按年齡分，50歲以下占73.9%，按性別分，男與女之比為2.02：1，綜上分析，本局實為一高素質，有朝氣，具向心力之優良工程機關。

（三）業務職掌：

局本部各科室，分掌道路交通、橋梁、隧道、公共建築、排水防洪、公園路燈、污水下水道、山坡地安全管理等相關業務之審核、督導、研究發展與管制考核。

局所屬各工程處，則承局長之命，分別掌理全市道路、橋梁、公有建築、共同管道、雨水下水道、抽水站、污水下水道、污水處理廠、公園路燈、山坡地等工程之規劃、設計、施工及維護等相關事宜。

有關本局及所屬各工程處工務行政業務，請參閱次頁「業務職掌表」。

101 年臺北市政府工務局業務執掌

工務局

局本部	土木建築科	綜合企劃及工程相關法規之制定，道路、橋梁、隧道及公共建築等相關工程之監辦與督導考核。
	水利科	河川工程、河川管理、雨水下水道、污水下水道等水利工程業務之督導及災害搶救之綜合業務。
	公園大地科	公園、路燈工程與坡地管理業務之督導，合法房屋拆遷及補償查估等相關業務。
	採購管理科	本府採購法令之制定及相關業務督導、稽核。
	品管及勞安科	工程材料之檢驗，本府公共工程品質之查核業務及本局勞工安全衛生管理推動事項。
	秘書室	文書、檔案、出納、總務、研考業務及不屬於其他各單位事項。
	資訊室	工務資訊之整體規劃、發展、協調、推動、管理、維護、訓練及督導等事項。
	會計室	依法辦理歲計、會計事項。
	統計室	依法辦理統計事項。
	人事室	依法辦理人事管理事項。
	政風室	依法辦理政風事項。
新建工程處		辦理新建道路及道路養護、橋梁、廣場及市有建築物工程之規劃、勘測、設計、施工及研究規劃設計、改善等工作。
水利工程處		全市河川及雨水下水道、抽水站等公共設施之興建、管理與維護，包括所有河濱高灘地（河濱公園）之管理。
公園路燈工程管理處		掌理臺北市公園、綠地、廣場、行道樹、遊樂設施及路燈等之規劃、設計施工與管理維護，以及花木培植事宜。
衛生下水道工程處		掌理大臺北地區污水下水道之規劃、設計、施工、維護、營運管理及污水處理廠設施之操作、管理、水質檢驗、分析等事項。
大地工程處		本市山坡地安全管理及災害復舊，產業道路與登山步道闢建維護，森林與保安林調查開發利用，山坡地野溪、山溝、土石流潛勢溪流治理規劃，農村新風貌調查規劃，山坡地開發利用與違法之取締。

（四）預、決算執行：

本局暨所屬機關單位預算，係依年度施政綱要擬定施行計畫，並根據施政要領，參酌業務需要估計所需經費。然對於各項經費之收支執行，則係按照分配預算，配合工作計畫進度覈實支用。

1.101 年度預算分析：

本年度臺北市地方總預算數為1,868億9,257萬元，較上年度成長4.0％。本局全年度預算數160億8,548萬元，較上年度減少20.6％，占臺北市地方總預算8.6％，其中，局本部22億887萬元（占本局全年預算13.7％），所屬各處分別為新工處40億3,036萬元（占25.1％）；衛工處36億1,607萬元（占22.5％）；水利處26億8,726萬元（占16.7％）；公園處26億904萬元（占16.2％）；大地處9億3,389萬元（占5.8％）。

2.102 年度預算分析：

本年度臺北市地方總預算數為1,739億2,814萬元，較上年度減少6.9％。本局全年度預算數150億2,462萬元，較上年度減少6.6%，占臺北市地方總預算8.6％，其中，局本部20億8,111萬元（占本局全年預算13.9％），所屬各處分別為新工處40億5,716萬元（占27.0％）；衛工處27億2,756萬元（占18.2％）；水利處27億1,836萬元（占18.1％）；公園處24億6,771萬元（占16.4％）；大地處9億7,272萬元（占6.5％）。

3.特別預算執行：

自61年度起迄96年度止，本局特別預算工程計有25大項（詳如表38），由本局新工、水利處代辦施工，至96年底已全部執行完竣，101年度本局無編列特別預算工程。

二、道路、橋梁工程

（一）道路交通系統工作重點：

1.改善市區主要幹道，增進道路運輸效率，提升服務品質。

2.打通巷道瓶頸，美化市容觀瞻，提升居民生活品質。

3.繼續推動共同管道系統建設，建立優質維修及管理路網，減少路面開挖，提升道路使用效率。

4.完成市區鐵路地下化，消除鐵路平交道，促進平面交通順暢。

5.改善老舊橋梁之結構及景觀照明，提升行車舒適安全及美觀。

6.持續辦理「路平專案」，以良好的道路施工品質改善路基及調降人手孔，使道路路面更為平整且耐用。

（二）101年工程執行情形：

1.道路完工工程：

(1)道路新建工程完工計8項，長3,052公尺，面積11,400平方公尺。

(2)道路拓寬工程完工計2項，長224公尺，面積1,813平方公尺。

(3)道路改善工程完工計11項，面積65萬8,682平方公尺。

2.橋梁完工工程：

橋梁新建工程完工計1項，主橋部分長131公尺，面積393平方公尺；引橋及引道部分長532公尺，面積1,546平方公尺。

3.路平專案完工工程：

101年專案路面更新完工面積計157萬4,362平方公尺。路平專案自98年開始實施，98-101年累計完成面積579萬4,434平方公尺。

（三）規劃籌辦中重大工程：

1.「社子大橋新建工程」第1期：

(1)社子大橋分兩期興建，第1期自社子島1-1號道路與社子島端堤防交會處起，向東跨越基隆河沿北投13號路至與承德路交會處止，長約1,260公尺，寬40-50公尺，其中規劃預留大眾運輸系統空間(寬約9公尺)。第2期自社子島1-1號道路與社子島端堤防交會處起，西沿1-1號路至與1-2號、1-3號路口交會處止，俟社子島開發計畫通過後，再配合編列年度預算興建。

(2)本工程第1期計分兩標陸續發包：

a.第1標為跨河段主橋部分，總長約435公尺、橋寬38-42公尺，為單橋塔非對稱式斜張橋。已於98年5月6日開工，101年8月20日完工。

b.第2標包括北投端引橋及引道、北投13號平面道路、社子島端匝道以及自行車牽引道部分，已於99年6月2日開工，預定102年2月完工。

2.社子國小及葫蘆國小前跨堤人行陸橋新建工程：

基地位置鄰近葫蘆街與社中街，位於環河北路三段上，因士林近年來淡水河堤外經

整頓後已成為一系統完整的環河腳踏車道，南由新北市新店經臺北市再銜接至關渡、淡水，為改善當地里民穿越河堤之交通需求問題，於士林葫蘆國小至社子國小間，規劃跨越環河北路三段及堤頂人行陸橋，方便該區域民眾跨越環河快速道路與堤防，同時也使堤外腳踏車道更易於使用。社子國小前陸橋之橋面大梁，採用鋼構造拱系統結構梁，陸橋總長度67.16公尺，拱形鋼梁長度48.02公尺，橋面淨寬3公尺，自行車牽引道長度約為216公尺。葫蘆國小前之橋面大梁，採用雙跨拱梁，上為單拱、下為雙拱結構，結合桁架系統，陸橋總長度64公尺，拱型鋼梁長度分別為31公尺及21.2公尺，陸橋橋面淨寬3公尺，自行車牽引道長度約為220公尺。本工程於99年7月1日開工，業於101年3月30日完工。

3.北投線空中纜車：

本計畫主要係以空中纜車做為陽明山國家公園的遊客交通工具，以疏解花季及例假日市區往返陽明山壅塞的交通，並藉由空中纜車與大眾捷運銜接轉乘，提供市民更便捷的休憩大眾交通工具。

(1)纜車全線長約4.8公里，高程差約503公尺，設有4個場站，山下站（起站）原規劃設置於新北投溫泉親水公園溜冰場旁，依本府環境影響評估審查委員會101年12月21日審議結果，將改設於北投二號公園，第1中間站設置於龍鳳谷遊客中心，第2中間站設置於陽明山立體停車場附近，山上站（終點站）設置於陽明山交通轉運公園。纜車系統採單線自動循環式，最大運量每小時2,400人次。

(2)本工程於94年12月13日完成 BOT 簽約，特許經營32年（含興建期），原已於95年5月1日動工，因開發計畫涉陽明山國家公園範圍環評課題，現暫處於停工狀態。本府於100年2月16日函請 BOT 特許公司辦理環境影響評估，並由 BOT 特許公司依環評法相關規定，自100年2月開始進行為期1年之生態調查、環境調查及撰寫環評說明書等相關作業，並已於101年5月17日將環評說明書函送請目的事業主管機關(本府交通局)轉報環評主管機關(本府環保局)進行審查。本府環保局已於101年12月21日舉行北投纜車環境影響評估案第3次環評審查會議，由環評委員討論公決：有條件通過環評審查，附帶條件包括「山下站」必須移至北投二號公園、取消山上站美食廣場…等十餘項條件。本 BOT 案須俟 BOT 特許公司依環評審查結論修正環境影響說明書（定稿本）通過本府環保局核定；暨興建開發計畫書通過內政部之審議後，方可申請雜項執照、建造執照及動工。

4.福國路延伸工程：

健全洲美快速道路交通路網，銜接洲美快速道路福國匝道至文林北路，為本市「北投士林科技園區」東西向主要幹道，分2期工程施作。

(1)第1期：西起銜接福國路交流道匝道橋梁及其平面道路，向東延伸跨越磺溪至文林北路與文昌路口止，包括跨磺溪橋梁、福國延伸線平面道路，長約1.7公里，道路寬約40~45公尺，為配合輕軌捷運及公車專用道需求，預留大眾運輸系統空間，第1期工程預計102年3月開工，104年8月完工

(2)第2期：銜接既有洲美高架橋福國路交流匝道缺口至第1期起點止，長約0.6公里，未來配合「北投士林科技園區」區段徵收第2期時程再行編列預算辦理。

5.賡續推動共同管道系統建設，減少道路挖掘：

臺北市區道路常年受地下維生管線之維修、擴充而挖補不斷，近年來則受政府開放固網政策及資訊網路之普及化需求，開挖道路而埋設是項纜線情況自是層出不窮，故衍生交通不便、空氣及噪音污染的環境衝擊，另中央為提升城鄉生活品質，統合公共設施管線配置，加強道路管理，經濟的使用地下空間，增加管線使用壽命，節省營運成本，特制定共同管道法，頒佈全國實施，極力推動共同管道建設。目前設計及施工中之共同管道工程如下：

(1)配合捷運路網（信義線）共同管道工程：

本工程自中山南路沿愛國東路、杭州南路、信義路至松德路口，全長約6.4公里，規劃共同管道幹管5,562公尺。全線工程預計102年8月完工。

(2)配合捷運路網（松山線）共同管道工程：

本工程自南京東路新生北路口西側起沿南京東路至塔悠路口止，全長約4公里。規劃共同管道4,343公尺，電纜溝8,686（南、北兩側）公尺，配合捷運松山線一併施築，全線預計103年4月底完工。

(3)配合北投士林科技園區區段徵收公共工程共同管道(第1期)：

本案為銜接福國路共同管道支管工程(供給管5,678公尺)，併入北投士林科技園區區段徵收公共工程（第1期）新闢道路工程發包施工，本工程預定103年11月完工。

(4)福國路共同管道工程：

配合「北投士林科技園區」都市計畫開發時程分2期辦理，說明如下：

a.「福國路共同管道第1期工程」99年辦理設計，100~101年配合福國路延伸工程第1期發包施工。本工程共同管道幹管長約1,180公尺，供給管長約1,230公尺，預計於102年2月1日與福國路延伸工程第1期併案發包，102年3月開工，104年8月完工。

b.「福國路共同管道第2期工程」預計102~104年施工。本工程共同管道幹管長約260公尺，供給管（電纜溝或支管）總長約410公尺，傳埋長約600公尺。

（四）未來展望：

國際化的臺北，面對的是全世界一流城市的競爭，道路系統猶如人體之血脈，一個都市如沒充足、暢通、完整的道路系統，就會阻礙都市長遠的發展，工務局將從不同角度提出未來的公共工程建設目標，以符合民眾對交通便捷殷切需求之期許，期使將臺北市打造成為世界級的首都，而其中「便捷舒適」城市的關鍵就在於交通運輸網絡的完善與否，因此，本局將以一流城市的角度來規劃臺北市的道路系統，除積極興建大眾運輸系統網絡外，仍需配合建置完善的道路橋梁系統以提高交通運輸能量，期能符合民眾殷切期許及城市未來發展的道路網絡，使交通運輸系統能成為都會區域之交通幹線，以達成都市的「便捷與舒適」。

三、人行道更新

本市人行道面積共約250萬平方公尺，隨本市大眾運輸系統漸臻完整，步行佔市民日常交通行為中的比重逐漸增加，自88年起已將人行道更新改善列入市政白皮書內重要工作項目之一。

（一）人行道更新計畫：

依據本局於88年中統計，除88年度已編列預算辦理改善人行道面積約15萬8,000平方公尺，全市尚有約132萬平方公尺面積之人行道為破損或老舊需優先辦理更新，因此本局自88年下半年及89年度起編列專案預算全力推動人行道更新工作，範圍包括造街計畫、主要及次要幹道、地區環境改造計畫、公園、機關及學校週邊之人行道更新，為積極達成目標並協調本局其他工程處及捷運東區及南區工程處支援辦理，91年底已完成優先辦理改善部分；92年就尚未改善部分，視其老舊破損程度評定順序賡續辦理更新，至101年已完成更新部分達總面積86.2%，約215萬4,922平方公尺。

（二）101年工程執行情形：

101年完成的人行道更新面積共計12萬2,271平方公尺，依工程別分列如下：

1.本局辦理人行道改善工程，更新面積12萬638平方公尺。

2.其他工程附帶辦理人行道維護更新面積1,633平方公尺，包括：

(1)道路新建工程-人行道更新面積：733平方公尺。

(2)道路拓寬工程-人行道更新面積：900平方公尺。

（三）未來展望：

本局新工處將依前揭既定計畫，分年持續推動全市人行道尚待改善路段之更新工程，102年預計更新人行道面積約5萬平方公尺。

四、排水防洪

依據行政院民國62年核定之臺北地區防洪計畫，本市轄區除基隆河下游社子島、關渡及部分洲美堤防尚未達到200年重現期洪水保護標準外，其餘淡水河右岸、新店溪右岸及基隆河南湖大橋下游兩岸之堤防體系均已完成。而尚待辦理部份中，雙溪橋至洲美快速道路段之洲美堤防將配合北投士林科技園區開發時程辦理，關渡防洪高保護設施將配合關渡平原整體開發計畫辦理，社子島堤防則須配合社子島整體開發案施築。

（一）排水防洪發展計畫：

1.雨水下水道工程：

(1)依雨水下水道縱走調查檢討結果，賡續辦理系統規劃改善工作，確保排水暢通，以降低市區積水風險。

(2)配合政府推動總合治水政策，於適當地點設置滯洪池，以滯留洪峰減低下游排水系統負荷，降低積水風險。

(3)加強雨水下水道水位監測(視)系統建置，已於全市區雨水下水道設置159站，配合水情系統及積水預警模式，加強水位警示防災應變。

(4)配合環保局檢查溝渠，減少雨水下水道系統淤積堵塞，以維功能正常發揮。

(5)全市有線纜線佈設達6,625公里，將持續加強有線纜線佈設下水道審查與管理，並予優化降低纜線佈設複雜度，減少對排水之不良影響。

2.防洪工程：

(1)本市防洪發展計畫，係遵照中央釐定之臺北地區防洪計畫，擬定時程配合推動辦理，俾達成整體性之環狀保護效果。

(2)依據本府中長程計畫擬興建堤防總長約13萬1,231公尺，迄101年底止已興建完成達計畫保護標準者10萬9,141公尺，其餘未達保護標準之2萬2,090公尺，則尚待依後續擬訂之防洪計畫辦理，並籌編預算興建。另截至101年底已建置永久性抽水站64座，臨時抽水站21座，總抽水量為每秒2,096立方公尺。

（二）101 年工程執行情形：

1.雨水下水道完工工程：

(1)新建工程計8項，施築側溝937公尺，管涵63公尺，導水暗渠4公尺。

(2)改善工程計14項，其中側溝2,611公尺，管涵8公尺。

2.河川工程完工部分：

(1)抽水站興建及檢修：完成東華抽水站機組更新工程、古亭抽水站機組更新工程、文林抽水站新建工程、北憲抽水站更新工程、福林抽水站前池加蓋及站體外觀美化工程、臺北市抽水站第三分區管理中心新建工程。

(2)景觀美化：完成磺港溪福慶宮至朝籟橋間護岸及周邊景觀美化工程。

(3)自行車道新建工程：完成景美溪右岸景美溪橋至景美橋段自行車道串連工程-自行車道新建、景美溪右岸景美溪橋至景美橋段自行車道串連工程-景美橋入口意

象改善、百齡橋下游（基隆河右岸）自行車牽引道新建工程。

(4)其他工程：完成大稻埕碼頭改建工程、新1號（馬場）疏散門拓寬改建工程、百齡橋下游近雙溪河濱公園右岸與磺溪匯流口處自行車橋新建工程、基隆河左岸洲美大橋上游600公尺休憩平台新建工程、大龍抽水站上游堤外斜坡道改建工程、社子島自行車道觀鳥平台及臺北橋下休息區整建工程、抽水站噪音改善工程第1期第1標、101年度(東、南、西、北)區水利建造物預約維護檢修改善工程。

（三）排水防洪全盤檢討改善案及後續實施計畫：

1. 賡續辦理關渡防洪高保護設施、洲美及雙溪等堤防工程。
2. 加強河川管理,取締違反水利法之行為,以改善河川疏洪能力及污染與維護生態環境。

（四）未來展望：

1. 嗣後本局仍將積極推動臺北地區防洪計畫，興建抽水站，依序完成本市整體防洪佈置，俾達成環狀保護效果，並將配合加強河川管理、污染整治與河川地之綠美化，以確保市民生命財產安全，並提供休憩活動空間。
2. 依市民實際需要，配合整體防洪計畫，健全排水系統，改善環境衛生，為建立國際化的城市而努力。

五、污水下水道

污水下水道建設為現代化都市的基礎公共建設，亦為都市進步指標之一；由於臺北地區人口密集、工商經濟活動熱絡，加以觀光旅遊風氣盛行，衍生之生活污水、事業廢水或觀光人潮所帶來的污水，並因近年來國人生活品質提高，逐漸意識環境保護的重要，因此本府在污水下水道建設方面投入大量人力、物力辦理污水下水道工程建設，次第興建主、次幹管及分管網後，於家戶後巷完成接管，將家庭污水及事業廢水集中收集輸送至污水處理廠淨化，放流至河海，並於管線施作同時更新維生管線、於接管完成後選擇適當之後巷辦理美化，藉以改善都市環境衛生、提升都市形象，並提升國家整體競爭力。

（一）101 年執行成果：

1.污水下水道用戶接管普及率：

本市101年度污水下水道用戶接管戶數計畫增加3萬戶，實際完成3萬823戶，累計完成戶數為76萬1,969戶（含公共污水下水道用戶和專用下水道用戶），門牌數接管普及率已達70.4％。

2.管線工程：

分管網工程：於本市主次幹管完成地區辦理分管網工程，規劃設計長度90萬5,000公尺，計已完成78萬300公尺，完成率已達86.2％。

3.管線更新工程：

(1)北投及士林區、大同及中山區、松山及信義區、南港及內湖區、萬華及中正區、大安及文山區管線更新工程：為辦理本市舊有污水下水道管線汰換更新，改善既有污水管線排水功能不佳、管線深度不足或管線破損修復等，以提供污水下水道用戶接管使用及排水系統順暢，第一期管線更新範圍及其工程已全部完工。

(2)為賡續辦理本市各區管線更新，以改善老舊管線排水不良，恢復並增進管線收集輸送系統功能，故辦理第二期北投及士林區、大同及中山區、松山及信義區、南港及內湖區、萬華及中正區、大安及文山區管線更新工程，至101年底已陸續辦理完成發包，預計103年12月施工完成。

4.配合本府河川污染改善政策辦理河川整治工作：

(1)本局衛生下水道工程處為達「活化淡水河」施政目標，定期召開水質水量組會議，積極協助本府環保局研擬水質改善措施，於101年1月正式啟用淡水河市轄區第1座礫間曝氣氧化處理場「貴陽礫間曝氣氧化處理場」，另「忠孝礫間曝氣氧化處理場」主體工程也於101年6月25日完工，並自7月23日起進入試運轉階段。另本市已設置完成之11座截流站維持穩定操作及南湖、成美、貴陽3處已完成之礫間現地處理設施持續進行水質淨化處理。

(2)本局衛生下水道工程處於94年度獲行政院環保署補助購置16台20HP 鼓風機，採螺旋槳葉式表面曝氣，於本年度藉由曝氣系統之經常性運作，提高河川溶氧量，以改善本市轄區基隆河之河川水質。

(3)辦理「南湖雨水抽水站晴天排水地下礫間接觸曝氣氧化試辦統包工程」，以地下化建造，採礫石生物膜分解有機物達水質淨化，自95年11月起完工試運轉，運轉迄今操作正常，101年全年平均日處理水量為約5,455噸，於生化需氧量進流水平均濃度為16.12 mg/L，出流水平均濃度3.48mg/L；懸浮固體物進流水平均濃度為14.29mg/L，出流水平均濃度3.46 mg/L；氨氮進流水平均濃度為10.34 mg/L，出流水平均濃度0.23 mg/L，削減可達90％以上，本工程為國內首例完整引進日本技術之現地處理工程，設有礫間處理槽之觀察室，可提供民眾生態教育環境。

(4)辦理「成美雨水抽水站晴天排水地下礫間接觸曝氣氧化試辦統包工程」，以地下化建造，採礫石生物膜分解有機物達水質淨化，101年全年平均日處理水量約2,174噸，於生化需氧量進流水平均濃度為8.86 mg/L，出流水平均濃度2.36mg/L；懸浮固體物進流水平均濃度為38.5mg/L，出流水平均濃度5.36 mg/L；氨氮進流水平均濃度為2.75 mg/L，出流水平均濃度0.03 mg/L，削減可達90％以上，設有礫間處理槽之觀察廊，可提供民眾生態教育環境。

5.污水處理廠營運暨相關計畫：

(1)內湖污水處理廠：

a.本廠集污範圍除本市基隆河以北之大直、內湖地區以外，尚可兼收新北市部分地區之家庭生活污水，配合96年3月1日越基隆河連絡管完成通水，101年度平均每日處理約13萬7,340立方公尺污水；另於廠區上部興建景觀設施兼具環保教育功能之公園，並增設PU跑道、攀岩場、極限運動場等設施工程，提供市民使用，上部運動公園自96年8月16日起委託公園路燈工程管理處代管理，以提供遊客更專業服務，故該廠除具污水處理功能外，並可有效改善內湖地區之環境衛生，提升基隆河自淨、涵容能力，促進居民健康及水資源之有效利用。

b.本廠刻正辦理二期擴建工程委託規劃設計技術服務案，預計102年9月30日前完成審定細部設計報告書；103年辦理工程標發包作業，預計104年底峻工；依契約規定，二期擴建工程竣工後，本廠日平均處理水量將可提升為24萬噸，並將增設緊急繞流管線設施排放至基隆河，緊急排放水量可達每日12萬噸。

(2)迪化污水處理廠：

a.每日收集處理12個行政區直接接管用戶及舊市區截流污水和本市水肥，101年度總處理水量為1億6,296萬9,592立方公尺、總水肥處理量為13萬2,477噸，處理水質均符合放流水標準。

b.迪化污水處理廠101年度廢棄物清理費（水肥處理）收入金額為新臺幣1,106萬1,333元。

c.迪化溫水游泳池第3期營運移轉案，歷經5次招商作業，自101年6月1日起試營運、9月1日起正式營運，代營運承攬廠商於101年10月25日發函通知終止契約並擅自於該日下午起停止營業，衛工處依契約規定於101年10月26日發函積極

協調要求代營運承攬廠商儘速恢復營運，並於101年10月29日邀請該公司進行溝通，惟代營運承攬廠商迄未改善，嚴重損害本處服務市民信用及影響市民公共利益，衛工處終依契約相關違約規定於101年11月5日發函通知該公司自該發文日起終止契約；101年權利金計收入為22萬5,000元，目前刻正辦理重新評估未來營運方案作業中。

d.迪化污水處理廠101年度辦理為民服務工作：提供污泥取用計13家35次、提供污水取用計15家18次、提供消化池氣體取用計2家15L、參觀導覽計服務58場2,048人次、壘球場借用計562場次(不含保全管理室設有臨時登記簿提供登記進場使用之場次)、申借場地拍攝影片共計2場次、外借簡報室辦理訓練或召開會議計5梯次。

e.辦理委託營運管理技術服務(第3期)案，預算金額5,271萬4,827元，發包金額4,998萬元，得標廠商自100年1月3日起進駐執行相關工作。

f.辦理委託代操作維護工作(第3期)案，預算金額8億7,513萬9,661元，發包金額7億5,918萬元，得標廠商自100年11月1日起進駐執行相關工作。

(3)八里污水處理廠：

a.本廠設計平均日處理污水量為132萬立方公尺，並賡續辦理代操作維護、環境品質監測等。

b.八里污水處理廠101年度辦理為民服務工作：參觀導覽計服務57場2,807人次、外借會議室辦理訓練或召開會議計1梯次。

c.辦理委託營運管理工作(第1期)案，得標廠商自101年1月1日起進駐執行相關工作。

d.辦理委託代操作維護工作(第6期)案，得標廠商自101年1月1日起進駐執行相關工作。

6.營運管理用戶接管申請案件辦理情形：

總計辦理新建房屋用戶排水設備設計審查286案、既有房屋用戶排水設備設計審查44案、用戶排水設備設置變更設計審查293案、用戶排水設備設置竣工查驗377案、用戶排水設備設置竣工備查385案、核轉道路挖掘許可證190案、免開挖證明書159案。

7.污水下水道使用費徵收情形：

衛工處101年度委託臺北自來水事業處徵收之污水下水道使用費金額累計為新臺幣10億9,489萬8,704元，自辦事業用戶徵收污水下水道使用費金額計為1,129萬5,018元，投肥用戶徵收之污水下水道使用費金額計為1,106萬1,333元，三者合計11億1,725萬5,055元，累計執行率為101.4%。

（二）101 年重要工作：

1.用戶接管普及率：

賡續於主次幹管及分管網完成地區，辦理用戶排水設備工程，加速提升本市用戶接管普及率，截至 101 年底用戶接管普及率為 100%。

2.管線工程：

(1)賡續於主次幹管完成地區，辦理分管網工程，持續進行污水用戶接管，截至 101 年底分管網完成率已達 86.2%。

(2)賡續辦理管線更新工程，已於 101 年 12 月底前陸續完成發包作業，預計於 103 年 12 月起陸續申報完工。

3.賡續配合本府政策辦理河川整治工作：

本市除持續辦理用戶接管外，已就用戶接管未盡完全且水質較差之地區設置污水截流站，目前設有玉成、南京、松山、新生、撫遠、大龍、古亭、景美、中山、雙園、六館及忠孝等 12 座污水截流站操作運轉；另在污染較嚴重的河段以曝氣設備，輔助提高該河段水的含氧量，加速污染物質分解，減少臭味，並持續操作南湖及成美礫間接觸曝氣氧化設施。為加速改善河川水質，自 96 年起已持續辦理「臺北市政府活化淡水河系推動委員會」水質水量組會議研擬因應措施，並藉由與新北市合作共同努力達成水質改善目標。

4.賡續辦理污水處理廠營運暨相關計畫：

(1)內湖污水處理廠：

賡續辦理營運維護、環境品質監測、廠區保全、廠區清潔、南湖及成美礫間曝氣處理設施委託代操作案等工作。

(2)迪化污水處理廠：

a.於 95 年 10 月 30 日正式通水運轉，並委託民間辦理代操作及維護工作。

b.榮獲營建署 100 年度全國公共污水處理廠營運評鑑優等獎。

(3)八里污水處理廠：

賡續辦理委託代操作維護、環境品質監測等工作。

(4)賡續推動淡水河系污水下水道系統營運管理移轉計畫。

5.後巷美化：

於年度計畫辦理污水接管地區，將符合寬度 2 公尺以上後巷，主動與里辦公處會勘並辦理地坪美化復舊，自 87 年試辦以來，截至 101 年底止總計完成 868 條後巷美化。

（三）營運管理及維護：

1.本市污水下水道營運管理及維護：

(1)為加速污水下水道用戶接管普及率，於污水下水道用戶排水設備工程施工前舉辦工地說明會，宣導民眾認識並配合接管，及正確使用污水下水道。

(2)持續推廣污水下水道用戶接管，訂定相關使用管理法規，印製為民服務及使用手冊，利用各界人士參觀機會，廣為宣導污水下水道之功能及益處。

(3)製作污水下水道竣工及管理詳圖，建立完整系統設施資料，迅速提供維護搶修及民眾查閱，以維管線暢通及使用年限。

(4)污水下水道公告使用地區之事業廢水，予以定期及不定期實施水量測定及水質採樣檢驗，以管制事業廢水納入污水下水道系統，維持污水處理正常功能。

(5)為提升用戶接管普及率及督促違規用戶迅速改善，促使不配合接管之住戶，限期接用污水下水道以維護污水下水道系統機能並增裕庫收。

(6)提高污水下水道使用費收費筆數，增裕庫收，作為污水下水道系統之操作、維護、更新及管理之補充歲入財源。

(7)依據「臺北市政府工務局衛生下水道工程處處理違反下水道法污水下水道部分案件執行要點」，辦理稽查取締有關違規案件。

(8)定期稽查臺北市污水下水道管線系統，並配合污水下水道用戶排水設備工程之施作，主動稽查不配合接管之住戶。

(9)依據臺北市下水道管理規則，污水下水道可容納排入之下水道水質標準，對於污水下水道公告使用地區之事業廢水，予以定期及不定期實施水質測定及水質調查，管制維持污水處理廠處理設施之正常功能。

(10)對事業用戶排放口水樣及現場觀測或試驗，並將水樣攜回實驗室施行化學及生物性質分析檢驗。

(11)因應本市污水下水道系統接管普及率逐年提升，衛工處為加強本市污水排放管制，並配合市長施政白皮書「活化淡水河系推動網要」策略，因此計畫將非屬稽查公權力範圍之水質採樣及現場水質檢測等勞務工作，委託專業機構辦理，至於涉及公權力執行部份仍由衛工處派員會同。

(12)嚴重堵塞管線及無法清理通暢之老舊管線換修。

(13)管線破壞之緊急搶修。

(14)為透過TV檢測管線內部狀況，如結垢、漏水或破損等異常狀況，進行管線高壓清理及修補漏等工作，以減少管線堵塞及災害發生之機率，並提高管線使用壽命，改善本市環境衛生及生活品質。

(15)提供24小時為民服務專線電話，全天候接受用戶清管申請，以迅速排除污水管堵塞情形，達到便民之服務。

(16)賡續污水下水道系統竣工資料建置管理工作，以提升管理及維護效率。

2.代辦淡水河系污水下水道之營運管理及維護：

本市超量污水必須加壓抽送至淡水河左岸與其他縣市污水系統配合共同處理，依行政院指示原則由本市負責營運管理，該系統於87年4月至101年12月底止共處理43億1,041萬6,499立方公尺之污水，101年度系統總處理量4億2,099萬3,900立方公尺，北市污水量1億2,220萬6,974立方公尺(占29.0%)，新北市污水量2億9,501萬747立方公尺(占70.1%)，基隆市污水量377萬6,179立方公尺(占0.9%)。

（四）未來辦理重點：

1.賡續辦理各項管線工程，提升本市用戶接管普及率，截至民國101年底門牌數接管普及率達到70.4%，已完成76萬1,969戶（含公共污水下水道用戶和專用下水道用戶）接管，102年預定增加2.4萬戶用戶接管。

2.為改善河川水質及市民生活品質，持續辦理污水下水道建設，並優先推動大型用戶污水接管工作及成立大型用戶接管輔導小組，另維持迪化、內湖及八里污水處理廠、截流系統及礫間現地處理設施之穩定操作，以削減河川之污染。102年預計完

成忠孝礫間現地處理工程試運轉操作並正式營運，併同貴陽礫間現地處理設施操作，將可降低淡水河本流河川污染負荷；另102年辦理長壽排水連接管工程，將可提升成美礫間處理水量，改善基隆河水質。

3. 為降低華崗地區生活污水污染水質，改善當地居民生活品質，故針對華崗附近地區處理公共污水下水道管網辦理設計工程，並對華崗地區之污水排放情形，評估規劃污水之收集、處理方式，以最佳化污水管線收集方案，第1標工程已於101年10月31日決標施工中。
4. 興建「迪化運動公園跨堤景觀平台」兩端連接孔廟與敦煌碼頭，預計102年5月動工，103年完工，可望成為臺北市新入口意象，西區古蹟、親水遊憩新景點。
5. 持續辦理劍潭雨水抽水站集水區水污染調查及改善評估與新店溪流域小系統污水處理評估，預計就劍潭集水區進行各項污染源調查、污染量推估統計、排水系統水質水量檢測、污染改善情形及改善方案建議，以期使基隆河中山橋至百齡橋水質穩定改善，並做為後續相關水質改善工程推動之施政參考。
6. 為解決本市過往污水下水道可服務地區用戶接管艱難問題，計畫101-102年針對接管艱困地點其施作模式進行原因分析、研擬有效解決方案並評估其改進措施及可行性施作模式，以解決因地形、建物型態、老舊建物或礙於法令規定無法接管之窘境，藉以降低用戶接管艱困地區之生活污水污染水質，改善當地居民生活環境品質並提升本市接管普及率。
7. 提升污水處理效率與發揮處理功能，減少都市污水污染河川，並提高處理水再利用量，朝向水資源永續經營之目標努力；另內湖廠去氮除磷增設工程已於97年完工，提升氨氮及磷的去除效果，減輕基隆河污染程度甚有助益，預期放流水中氨氮及總磷濃度可分別降至2mg/L 及1mg/L 以下。
8. 為處理忠孝、鄭州、成都、貴陽等排水之現地處理工程，於98年11月起辦理忠孝、貴陽礫間接觸曝氣氧化工程及忠孝截流工程施工，目前貴陽礫間接觸曝氣氧化工程已於101年2月份起正式交由迪化污水處理廠營運管理，忠孝礫間接觸曝氣氧化工程預計102年完成試運轉後交由迪化污水處理廠營運管理，俟工程完工營運後，將可降低淡水河本流河川污染負荷。
9. 本市2座污水處理廠均設置回收水系統，將部分處理水經回收系統處理後供廠區內沖洗、澆灌等用水，以達回收水再利用。迪化廠於95年10月底正式加入營運後，回收再利用水量最高可達30,000CMD，並將持續研擬處理水再利用方案，擬提升污水處理廠回收再利用量，達成水資源永續經營之目標。
10. 健全污水下水道之營運及管理之法令制度，以利永續經營管理與發展，其中建築法及下水道法應相互配套，以利推動污水下水道建設工作。
11. 積極推動迪化污水處理廠產生污泥之減量工作，達環境永續經營。
12. 持續積極推動臺北市未來用戶接管之改進作法，衛工處歷經30餘年之施工經驗，在不斷累積的經驗中求新、求變，以突破施工中遭遇之困難。
13. 污水下水道使用費徵收是基於使用者付費精神建立的制度，也是污水下水道建設營運的重要財源，相對水污染防治費的徵收亦應配套辦理，以符公平原則。

六、公園綠地美化、路燈工程

（一）計畫目標：

1. 公園綠地美化(含都市計畫公園及其他)：

(1)為提升市民生活品質，擴大綠化、遊憩空間，配合都市計畫及公共設施保留地取得，策訂本市公園綠地中程發展計畫，並配合本府既定政策依年度計畫程序積極辦理新(擴)建公園及具有特色之公園闢建，以達到各公園均衡分布於市區及郊區，提供市民休憩使用為目標。

(2)本市現有都市計畫及其他公園、綠地、兒童遊樂場及廣場(含非都市計畫河濱公園 39 處) 總計 1,068 處，面積 1,984 公頃。至 102 年底已闢建及已編列預算即將闢建完成開放供市民使用者計 843 處，面積約 1,372 公頃，平均每人享有面積可達 5.132 平方公尺。餘未開闢者配合本府財源，逐年籌編預算辦理闢建，俾提供市民遊憩、運動、休閒之用，期以提升市民之生活品質並美化市容。

(3)林蔭大道：

除了針對既有林蔭大道的路段，將原有的植栽配置，去蕪存菁，提升林蔭大道品質，或針對植栽普遍不良時進行重新規劃改善外，亦針對目前無喬木或灌木植栽的路段，辦理規劃如新增分隔島，全面增植喬木或灌木。將使臺北市林蔭大道更多、街道綠化更美，成為名符其實的花園城市。

2. 路燈裝設：

(1)都市夜間照明直接美化市容觀瞻、點綴街衢、增益供公眾道路夜間通行及公園遊憩之安全、消滅治安死角，間接維護本市治安及交通等功能，為市政建設重要之一環。

(2)民國 60 年臺北市路燈盞數僅 2 萬 7,261 盞，光源多採白熱燈、日光燈及部分水銀燈，照明效率較差，經汰換更新及增設高效能路燈，迄 101 年底路燈盞數累計 14 萬 9,535 盞。

(3)全球暖化問題日益嚴重，節能減碳是目前全世界關注的議題與焦點，公園處為配合推動節能減碳政策，評估換裝節能省電的 LED 燈以達成節能減碳目的。業已持續蒐集 LED 燈相關資料，與 LED 廠商舉行座談交流意見，以掌握 LED 燈發展動態，自 99 年度逐年編列預算換裝 LED 園燈。

（二）101 年工程執行情形：

1. 公園工程：

(1) 101 年新建完工工程 3 項，總計開闢公園面積 1 萬 2,265 平方公尺。

(2) 101 年改善完工工程 115 項，總計改善公園面積 5 萬 6,500 平方公尺。

(3) 101 年度重要施政辦理情形：

a. 文山(景美)42 號綠地擴建工程：本工程位於文山區興隆路三段海巡署前，總面積 3,653 平方公尺，100 年度開闢 2,942 平方公尺，綠地原為海巡署用地，以改善周邊環境提供舒適行走空間及優質休憩空間為目標，保留現有喬木並適當增加葉色多樣及具香味之灌木。綠地內規劃設置園路連接既有人行步道，提供民眾舒適之人行空間。工程已於 100 年 9 月 15 日開工， 101 年 1 月 20 日完工。

b. 大湖公園環境改造工程：大湖公園位於內湖區成功路五段 31 號，總面積 13 萬 4,135 平方公尺，本工程參採社區活動與民眾意見，使大湖公園兼具生態環保、景觀休憩及防洪避難功能，規劃概念融合自然、園林、建築、人文及休閒時尚，呈現都市紋理與自然交織的多樣化活動空間。大湖公園環境改造

工程分 2 期發包施工，第一期工程以景觀工程為主，已於 100 年 8 月 18 日完工。第二期工程以建築工程為主（含泳池），100 年 11 月 2 日發包，101 年 2 月 20 日開工，預定 102 年 12 月 31 日前完工並取得執照。

c. 萬華 406 號廣場新建工程：本工程位於中華路 1 段與長沙街 2 段交叉口，總面積 8,623 平方公尺。本廣場定位為兼具文化與觀光功能的都市廣場，規劃闢建多功能活動廣場，並將樹心會館及鐘樓等古蹟及輪番所、本堂臺基及御廟所臺基等歷史建築依現況保存修復再利用，期能提供臺北市民一個休憩、享受綠意、舉辦活動及瞭解萬華地區歷史文化的空間。本工程已於 100 年 5 月 10 日開工，101 年 12 月 17 日完工。

d. 北投2號公園擴建工程：北投2號公園位於臺北市北投區，總面積1萬2,480平方公尺（已開面積6,265平方公尺、未開面積6,215平方公尺），為利整體觀光遊憩發展及加強水土保持維護公共安全，爰將針對北投2號公園辦理擴建工程，進行公園內未開闢範圍市有眷舍合法房屋、違建戶及農作改良物等設施物拆除及開闢、現有已開闢公園範圍設施更新整修及擴建範圍串連園路系統並以植栽綠美化。於101年7月11日發包，101年8月25日開工，預定102年1月24日完工。

e. 文山(景美)45號公園新建工程：本工程位於文山區汀洲路四段（萬福國小與萬年2號公園間帶狀公園），公園總面積700平方公尺；緣自當地里長於100年2月份文山區市容查報建議施作。本案以提供市民優質綠美化之鄰里休憩及通行空間為目標，於入口處留設廣場，作為周邊學校學生家長接送空間，並以種植質感變化灌木及地被植物，以美化環境。於101年6月5日發包、101年7月2日開工、101年8月30日完工。

f. 北投240號公園新建工程：本工程位於北投區中央北路二段334號旁（政校後勤區），公園總面積1,592平方公尺，以提供市民優質綠美化之鄰里休憩及通行空間，並依都市計畫於公園東側設置8公尺寬防災通道(於北北福利站國防部福利總處西側10公尺計畫道路未開闢前供車行使用)為目標，主要出入口設於南側鄰中央北路處、2處次要出入口於北側鄰改建眷村及西側處，以曲線園路加以連接，並設置座椅，另靠福利站後門處留設廣場空間，作為民眾休憩、活動及通行使用，配合種植質感變化喬木、灌木及草坪，美化環境。於101年6月8日完成發包，工期110曆天，於101年10月24日執行地上物拆除作業，俟國防部於該區域工程完工後即可進場施作。

g. 北投223號公園新建工程：本工程位於北投區新興路與重三路口(政校後勤區），公園總面積4,311平方公尺，101年度開闢面積1,461平方公尺，未開闢面積2,850平方公尺，未來將採市地重劃方式開闢。將於園中種植四季分明的觀賞喬木搭配不同質感與色彩的灌木，供民眾散心之餘亦可體驗大自然的四季之美。於101年6月26日發包，工期120日曆天，於101年10月24日執行地上物拆除作業，俟國防部於該區域工程完工後即可進場施作。

h. 文山（木柵）89號公園新建工程：本公園位於興隆路4段109巷，總面積2,934平方公尺，公園部分已於100年以台北好好看計畫工程(面積約820㎡)先行綠美化，101年編列工程費413萬7,250元、補償費3,421萬5,000元，共計3,835萬2,250元，辦理地上物拆遷補償事宜，接續台北好好看未施作部分，辦理公園工程之闢建。規劃構想為：一、部分零星墳墓遷移，回復山林景色。二、留設適當硬鋪面空間，作為民眾短暫停留、休憩或活動使用。三、保留現地生長良好喬木，並適當增加葉色多樣及具香味之喬、灌木，豐富視覺景觀及

嗅覺景觀。於101年7月25日發包，已於拆遷作業完成後進場施工，預計102年3月完工。

i. 瑠公圳公園暨明水公園更新工程委託技術服務案：明水公園位於大直區北安路538 巷口，本公園東側除接鄰永安國小外，週邊均為民宅，目前公園設施雖老舊惟仍堪用，當地里長建議設置花架及水籠頭數處，並重塑公園入口意象景觀；瑠公圳公園下方為瑠公圳，目前公園設施雖老舊惟仍堪用，未來將考量設計為具有觀光特色之休憩空間，現正賡續辦理委託規劃設計技術服務事宜，預計102年完成設計並發包施工。

j. 石牌公園暨復興公園更新工程委託技術服務案：石牌公園位於石牌路一段39巷內，總面積2萬3,582平方公尺，規畫將依民眾活動型態配置動態靜態空間，配合現場林木、涼亭、車道、步道詳加規劃，建設為因應人潮聚集、活動多樣、具當地人文特色型態的公園；復興公園位於北投區珠海路1號，總面積約2萬6,356平方公尺，規畫目標將維持公園古典風貌、改善園內既有設施、加強民眾休憩、育樂功能、提升綠化景觀美質，現正辦理設計作業。已於101年9月27日召開石牌公園規劃設計說明會，預定102年完成設計並發包施工。

k. 北投234號公園新建委託規劃設計及監造案：本工程位於北投區溫泉路73巷，公園總面積769平方公尺，本年度編列委託規劃設計費(含水保)48萬6,911元、補償費447萬5,800元，共計496萬2,711元，本案係為舊有天狗庵之遺址，深具北投歷史意涵，配合北投區溫泉意象作整體開發考量進行開闢，增加市民休憩開放空間及完善北投溫泉景觀，於101年6月5日辦理規劃說明會廣納地方意見，現正辦理現地既有擋土牆及鐵梯安全鑑定勞務採購案，101年7月17日完成委託安全鑑定發包，受保護樹木保護計畫書於101年11月15同意核備，101年11月26日執行地上物拆除，預定102年完成設計並發包施工。

l. 文山(景美)21號興泰公園擴建工程：本工程位於文山區辛亥路4段166巷內，總面積16萬4,043平方公尺，100年度開闢2萬9,734平方公尺。本工程緣自捷運辛亥站後方墳墓眾多影響景觀，故配合本府殯葬處100年遷移景美12公墓，一併將其旁本局公園處管有土地之墳墓遷移後綠化，改善當地環境，於101年6月完成公有土地範圍內，601座有（無）主墳墓起掘及安置作業。擴建工程於101年12月14日完成決標，因配合相關土地徵收作業，預計於102年底進行施工，104年完工。

2. 綠化工程：

(1)為營造道路不同風貌及增添亮麗色彩，於市區各主要道路安全島、外縣市進出本市孔道、圓環、綠地及聯外道路等地點，以色彩鮮豔之草花及植栽作重點式佈置，另依安全島、綠地、人行道樹穴之植物綠化情形選擇路段編列預算栽植喬、灌木、地被等植物，以複層式之設計手法，強化道路軸線景觀，期能提供市民舒適、健康的生活環境及不同的視覺享受。101年度草花美化面積為12萬4,613平方公尺。

(2)於市區寬 2.5 公尺以上人行道普遍栽植行道樹，及加強缺株補植與樹種更新，以強化都市綠化機能，提高道路綠化效果。101 年度（含 101 年度行道樹補植工程）共增（補）植行道樹 842 株、灌木 28 萬 3,270 株、草皮 6,066 ㎡、地被草花 2 萬 2,978 盆。101 年度配合全市綠化執行草花美化及綠地安全島整理工程、本市綠地安全島整建工程等，均已發包、施工完竣。

(3)樹木銀行：為妥善安置因公共工程拆遷施工時需要移植樹木之去處，以及接受民間捐贈或提供樹木定植處所，完成設置「樹木銀行」規劃，並研訂「臺北市樹木銀行設置及作業實施計畫」，已於 92 年 9 月 19 日起開始實施，可藉由樹木銀行資訊系統作移入（出）統一調度及移植管理機制。樹木銀行開辦以來，歷經各公共工程配合遷移樹木之移入、移出，目前樹木銀行移植地點分為定植地及假植地 2 種：

a. 定植地（可供固定永久性栽植樹木之場所）：公園處各公園綠地及本府各機關所屬用地，如環保局福德坑環保復育園區、原住民運動公園、修車場及自來水淨水場區等。

b. 假植地（臨時性暫存場所）：目前假植地已有士林 183 號綠地保留地地及羊稠國小保留地 2 處：

(a). 士林 183 號綠地保留地：面積 2,299.88 平方公尺（位於仰德大道 4 段光華路旁），目前種植 254 株喬木及 163 株箱植苗。

(b). 羊稠國小保留地：面積 19,770.31 平方公尺（位於內湖區舊宗路、行善路口）：目前假植喬木 117 株。羊稠國小假植區配合規劃作為潭美國小遷校基地，101 年計畫徵選建築師及設計階段，公園處已與潭美國小研議續約 1 年，繼續使用至 102 年 3 月 31 日止。

(4)推動民間參與認養：由民間團體或個人認養綠地、廣場、安全島及面積一公頃以上公園共326處，認養面積30萬8,012平方公尺，為本府節約維護經費約2,005萬 32 元。

(5)辦理園藝館展覽及花卉展示活動：

a. 2012 年臺北茶花展『茶花心事』，展期自 101 年 2 月 13 日至 2 月 28 日止計 16 天，本次展覽主題為「茶花心事」，展覽地點為近年熱門婚紗拍攝景點之花卉試驗中心，以茶花花語「理想的愛」為新人們獻上祝福，花展到訪遊客約 4 萬 850 人次。除了觀賞園區已蔚然成林的原株原地栽培的山茶花及茶梅等，展館內有來自全國各地的茶花同好培養多年之珍貴茶花盆景展示，以及彩繪藝術家李蘭師生的茶花彩繪作品同步展出。展期中假日活動還包括茶花栽培園藝講座、彩繪茶花杯墊、茶花橡皮章雕刻、集章贈茶花苗及『茶』顏觀色—植物拓印染等 DIY 活動，合計贈送予民眾的茶花苗數量 2,200 盆。

b. 2012 陽明山花季以「草山飄香」為主題。由市區福林路經仰德大道至陽明公園為中心軸線，串聯沿途景點包括士林官邸、雙溪公園、林語堂故居、花卉試驗中心、前山公園、陽明公園形成綠色軸帶，提供臺北市民一個最佳春季休閒去處。此次花季展期自 101 年 2 月 17 日至 3 月 18 日共 31 天，約計有 133 萬人次遊園。

c. 2012 士林官邸菊展，展期自 101 年 11 月 18 日至 12 月 9 日共 22 天，期間共吸引近 37 萬人次遊客。展場以「秋的繽紛舞宴-手舞菊蹈」為主題，九大展區為秋風舞新菊、G 大調輪弦曲、花飛鳥舞、大立菊的家、時間之舞、舞動的樂章、透明圓舞曲、清歌雅舞讚秋菊及菊花大觀園；首次展出台灣最高的「帝王大理花」，高達 5 公尺以上，而大立菊展示單株朵數之冠的白鶴 1,510 朵，再度創下最新記錄；菊展期間的週末、假日有菊展期間假日有音樂歌唱表演、菊花彩繪、小丑氣球教學等，提供遊客一個親子共遊的最佳美景，遊客讚賞的口碑將臺北推向國際舞台。

d. 2013 臺北花卉展於 101 年 12 月 22 日至 102 年 1 月 20 日舉辦，以「這一站 美麗‧圓山」為主題，展規劃幾個圓山地區著名地景特色，包括:圓山車站、圓山動物園、兒童樂園、圓山天文館等地標，藉由花卉妝點表現手法，展現出各自代表景物或意涵，主要展區有「圓山幸福站」、「兒童樂園站」、「星空站」、「圓山藝術站」等，讓市民在遊憩之餘還能重溫記憶中的美麗圓山，並搭配各式假日活動，為期 30 天的展覽，吸引了約 30 萬人次參觀，提供市民優質的花卉饗宴

(6)辦理園藝技術講座、園區參觀導覽，以推廣園藝相關知識：

a. 青年公園管理所與七星環境綠化基金會合辦「大安及青年公園綠化教室」及與中華民國自然步道協會合辦「萬華 402 公園綠化教室」，以提供市民各項綠化資訊及諮詢，安排園藝課程，推廣綠、美化知識，101 年共舉辦 146 堂課（大安 48 堂、青年 48 堂、萬華 402 綠化教室 50 堂），合計約近 7,700 人次參加。

b. 「花卉綠化教室」：於每月第 2、4 週週六與「七星環境綠化基金會」合作辦理園藝教學課程，以提升市民環境綠美化水準，101 年度辦理 25 場次，參加人數計 963 人次。

c. 辦理「員工環境綠美化專題研習」：為加強臺北市市容綠美化業務及各項主題花卉園藝展示，於 101 年 6-7 月間邀請專家學者解析有關花木栽培管理、水生植物景觀規劃設計與應用、園藝造景設計等 10 場次課程，以增進公園處員工環境綠美化知識與技能。

d. 團體園區參觀導覽：全年開放精心營造主題景觀園區讓民眾參觀休憩，並於平日受理15人以上機關團體預約導覽解說服務，本年度導覽參訪人數計約400人次。

e. 辦理園藝資訊宣導：主編雙月刊物「公園走透透」（雙月刊自創刊至 101 年止已發行 45 期），本局公園處網站另有「每月賞花情報」等園藝相關資訊，及編印「與有毒植物做朋友」宣導摺頁，提供大眾賞析各種類植物之美及綠美化參考應用。

f. 成立綠化服務專線：為市民及各機關學校社區團體解答有關植物栽培技術、維護管理等疑問，綠化專線電話：（02）28612247。

(7)觀賞花木培育：計畫性引種蒐集、繁殖培育各種類植物苗木及四季花卉，持續篩選 引進茶花品種及盆景，以充實種源庫，並設計與本處業務有關的試驗探討，如針對茶花、杜鵑、非洲菫及其他觀賞植物進行研究試驗。

(8)執行病蟲害防治相關作業：召開病蟲害防治會議季會 3 次，並視需要不定期辦理病蟲害防治專題研習，如 101 年 4 月 10 日委託公訓處辦理「樹木病蟲害研習」、101 年 12 月 14 日自行辦理「常見白蟻認識與防治」課程，協助落實公園處綠美化花木病蟲害防治工作，以降低市區行道樹及公園花木病蟲害危害情形。

(9)花卉試驗中心志工隊：以提升為民服務品質及宣導民眾綠美化觀念，並協助園區景觀維護與茶花展展場秩序維護等服務工作，101 年度 27 名志工排班服勤時數計 3,405 小時。

(10) 林蔭大道工程:：

a. 大度路等美化工程：

施作路段：大度路、增植喬木 367 株（九芎、茄苳等）。增植灌木 32 株(紅花玉芙蓉)，於 101 年 1 月 3 日開工，101 年 2 月 14 日完工。

b.延平北路五段等配合新設分隔島美化工程：

施作路段：延平北路 5 段。增植喬木 88 株(光蠟樹)。增植灌木 16,174 株(矮仙丹等)，101 年 1 月 2 日開工，101 年 1 月 11 日完工。

c.新生南路等林蔭大道綠美化工程：

施作路段：辛亥路 3-5 段、新生南路 2 段、新生北路 2 段。增植喬木 56 株（風鈴木）。增植灌木 15,939 株(杜鵑、桂花等)，101 年 10 月 8 日開工，101 年 11 月 1 日完工。

d.行忠路等林蔭大道綠美化工程：

施作路段：市民大道 5 段、行忠路（含舊宗路口）。增植喬木 56 株（杜英、流蘇等）。增植灌木 51,636 株(宮粉仙丹、扶桑等)，101 年 10 月 15 日開工，101 年 11 月 23 日完工。

e.建國北路等林蔭大道綠美化工程：

施作路段：建國北路。增植喬木 14 株（茄苳、水黃皮等）。增植灌木 11,768 株(宮粉仙丹、扶桑等)，101 年 10 月 1 日開工，101 年 10 月 22 日部份竣工，預定 102 年年底完工。

f.艋舺大道等配合新設分隔島補增植工程：

施作路段：艋舺大道。增植喬木 105 株（茄苳 95 株、櫸木 10 株）。增植灌木 24,071 株(杜鵑)，配合新工處期程施作，101 年 11 月 15 日開工，101 年 12 月 9 日完工。

g.重慶北路等林蔭大道綠美化工程：

施作路段：民權西路、重慶北路。增植喬木 65 株（楓香等）。增植灌木 39,398 株(七里香、宮粉仙丹等)，101 年 10 月 15 日開工，101 年 12 月 11 日完工。

h.南寧路零星工程：

施作路段：南寧路。增植喬木 17 株（櫸木）。增植灌木 4,303 株(春不老），101 年 10 月底前完工。

i.松山路零星工程：

施作路段：松山路（永吉路以北）。增植喬木 36 株（紫薇），101 年 5 月 15 日完工。

3.河濱公園工程：

(1)河濱公園花海及草花工程：河濱公園於 94 年始於大佳河濱公園開闢了第一處河濱花海廣受好評，爾後年度並將其列為常態性工程。水利處亦陸續評估可設置花海地點，現大面積施作花海工程地點已增至 7 處，分別為：大佳花海、古亭及馬場町花海、河雙 21 花海、彩虹河濱花海工程、道南河濱公園花海、延平花海及大湖山莊街底滯洪池花海工程共計 7 處。另多處節點施做草花地景圖騰已遍及各河濱公園，如成美右岸彩虹橋旁海星圖騰、成美左岸錫口碼頭旁、迎風河濱公園、美堤河濱公園、基隆河七、八、九疏散門入口意象及彩虹、古亭河濱公園草花地景圖騰等。

(2)河濱公園自行車道新建及改善工程：101 年度完成雙溪及延平河濱公園自行車道瓶頸改善工程、社子島自行車道觀鳥平台及臺北橋下休息區整建工程、福和及景美河濱公園自行車道瓶頸改善工程。另大佳河濱公園自行車道旁景觀廁所整建工程、社子島淡水河側自行車道旁涼亭新建工程、道南河濱公園道南橋下自行車道瓶頸段拓寬、延平河濱公園自行車道周邊及唐山帆船更新工程及相關設

施改善工程等河濱公園相關設施整建工程積極辦理中，除改善河濱公園自行車道舒適度及沿線景觀之外，更提供市民多元化的河濱休憩環境。

4. 路燈工程：

(1)受理市民、里長、區公所及議員等建議，101 年度配合年度預算，完成路燈設計 1,380 盞，新建公園裝設園燈 188 盞，代辦新闢道路路燈新設 216 盞，合計完成路燈設計 1,784 盞。

(2)推動路燈開關箱共桿計畫：公園路燈工程管理處持續推動路燈開關箱與燈桿共桿，以汰換外型不佳之 FRP 製開關箱。本市現有 1 萬 151 座電源開關箱，89 年至 101 年底共桿式開關箱已完工 4,622 座，其中 101 年度共桿式開關箱完工 128 座。

(3)加強學校周邊路燈照明：為免學校周邊成為夜間治安的死角，並提供莘莘學子優質通行環境，加強學校周邊巷弄之照明，迄 101 年底累計裝設 5,374 盞，已全數完工並供電放光。

(4)辦理「臺北市 LED 路燈節能減碳推動計畫」：為配合本府節能減碳政策，公園處持續辦理「臺北市 LED 路燈節能減碳推動計畫」，迄今公園處已與 34 家 LED 廠商舉辦座談交流意見，並爭取經濟部能源局補助辦理「LED 道路照明節能示範計畫」，配合 101 年度預算，已完成換裝 2,243 盞 LED 路燈、園燈，迄今全市總共換裝 4,140 盞 LED 路燈、園燈。另經濟部能源局補助辦理 LED 路燈換裝 3 萬 1,476 盞，分為東區、西區、南區、北區等 4 標案，今已完成發包，交付施工。

(5)建立資訊管理制度，提升管理維護效能：為配合本市公共工程圖形資訊管理系統之開發，公園處路燈設施已建立路燈圖形資料數化建檔作業，除可查詢路燈設置位置、路燈地下管線分佈情形外，並可據以統計區域路燈裝置數量，提升管理維護效能，101 年度已完成 13 萬 4,469 盞建檔作業，102 年度將持續進行更新建檔。

（三）規劃籌建中之工程：

1. 美崙公園暨忠誠公園更新工程委託技術服務案：

(1)美崙公園:位於臺北市士林區基河路與美崙街口，公園面積約 6 萬 288 平方公尺，本案目標為重新規劃及整治全園區排水系統，避免園區積水，以利民眾活動安全便利及樹木草皮之生長。園區人行步道作整體之規劃，聯繫各具特色之區塊，並設置有系統的告示牌，提高遊園之便利性。改善涼亭、兒童遊具、體健設施等，增加民眾遊園樂趣。園區林木重新規畫檢討，美化全園景觀。期能與周邊之國立科學教育館、天文教育館及兒童育樂中心結合，已呈現一個科學性、教育性及休閒娛樂兼具的現代化公園。

(2)忠誠公園：位於中山北路 6 段與忠誠路口，公園面積約 1 萬 149 平方公尺，水利地 4,253 平方公尺，合計 1 萬 4,402 平方公尺，公園由 75 年闢建迄今，屬較老舊之公園，園區步道多有壓損，且經歷年小規模增建，造成園區動線及設備凌亂，為配合整體社區景觀考量，作全盤更新計畫，結合廣場及噴水池水域再造歐式花園新風貌及園區桌椅等設施全面更、公廁及涼亭改建、更新步道動線及全區排水系統重整、加強裸露綠地綠美化及打造造型花壇等。

2. 文山(木柵)87 號公園新建工程委託設計技術服務案：

本工程位於興隆路三段 207 巷旁，總面積 1,446 平方公尺，係本市 99 年都市計畫「臺北市文山區都市計畫通盤檢討細部計畫案」內由住宅區變更公園用地。本公園土地均位於本府依水土保持法報奉行政院核定公告之山坡地範圍，公園形狀無方

整，一條既成道路將公園分割二處，僅約 380 平方公尺較平坦處可供施作休憩使用。本公園部分平坦土地包括非公園用地範圍之私地，賴士葆國會辦公室於 99 年 12 月 24 日辦理會勘結論，請林務局研議根據現行規定以國有非公用土地予以植樹維護，相鄰私地則由里辦公室協調出具同意，請該局提供苗木併同美化整理。

本公園 102 年編列委託設計費 58 萬 1,472 元、補償費 2,719 萬 2,433 元，以維持該山坡地之水土保護，種植景觀植栽及設置公園座椅等設施，提供民眾一處優質安全的公園綠地休憩空間為預期施作方向。

3. 胡適公園暨木柵公園更新工程委託技術服務案:

(1)胡適公園：位於研究院路 2 段，總面積 2 萬 1,063 平方公尺，本公園興建迄今使用已逾 40 年，園內主要設施為噴水池、籃球場、登山步道、休憩涼亭等設施，部分設施已老舊毀損具整建之必要。期能打造一個兼具人文素養且安全休憩的環境。

(2)木柵公園：位於興隆路 4 段 50 號，公園總面積約 3 萬 9,491。本公園為當地使用率高之既有公園，惟自興闢迄今已逾 20 年，其主要設施為溜冰場、兒童遊戲場、休憩涼亭與座椅等，經評估亦有更新之需求，另萃湖及其周邊亦為更新之重點。本案除期望透過設施、排水系統及步道之改善，吸引更多民眾使用。此外，「萃湖」原來是蔣公行館「草廬」的一部份，將透由其周邊之改善，研議打造為主題公園。

4. 北投 242 號綠地新建工程委託設計技術服務案：

本工程位於大度路三段 301 巷 28 弄底，馬偕護校東側。面積為 9,384 平方公尺。本綠地原為北投第二號公墓，已於 97 年由殯葬處辦理遷葬(含水保計畫及簡易綠化)。因新工處同意 102 年度配合開闢 6M 道路(大度路三段 301 巷 28 弄)，並代辦警察局關渡派出所更新工程，故公園開闢後有利整體市容景觀及休憩品質。本綠地透過保留並維護原有之水土保持設施，並增設座椅、木棧道、觀景平台等設施，種植觀賞植物，以提供民眾散步、休憩與觀景的一個好景點。

5. 明水公園暨瑠公圳公園更新工程委託技術服務案：

(1)明水公園：位於大直區北安路 538 巷口，本公園東側除接鄰永安國小外，週邊均為民宅，目前公園設施雖老舊惟仍堪用，當地里長建議設置花架及水籠頭數處，並重塑公園入口意象景觀，預計 102 年完成設計並發包施工。

(2)瑠公圳公園：下方為瑠公圳，目前公園設施雖老舊惟仍堪用，未來將考量設計為具有觀光特色之休憩空間，現正賡續辦理委託規劃設計技術服務事宜，預計 102 年完成設計並發包施工。

6. 石牌公園暨復興公園更新工程委託技術服務案：

(1)石牌公園：位於石牌路一段 39 巷內，總面積 2 萬 3,582 平方公尺，規劃將依民眾活動型態配置動態靜態空間，配合現場林木、涼亭、車道、步道詳加規劃，建設為因應人潮聚集、活動多樣、具當地人文特色型態的公園，預定 102 年完成設計並發包施工。

(2)復興公園：位於北投區珠海路 1 號，總面積約 2 萬 6,356 平方公尺，規劃目標將維持公園古典風貌、改善園內既有設施、加強民眾休憩、育樂功能、提升綠化景觀美質，預定 102 年完成設計並發包施工。

7. 陽明公園及前山公園更新工程委託規劃設計技術服務案：

(1)陽明公園：位於陽明山湖山路二段，公園計劃面積 107 萬 4,447 平方公尺，已開闢面積 39 萬 7,288 平方公尺，預定更新面積約 27 萬 5,272 平方公尺。將以打造陽明公園及前山公園為臺灣觀賞櫻花、杜鵑及當地特色植栽之旅遊勝地為

計畫目標，並加強觀光與花季活動所需機能及服務設施，花鐘、噴泉池、涼亭、花架等具特色設施之保存及更新整理，預定 103 年完成設計並發包施工。

(2)前山公園：位於陽明山建國街、紗帽路、湖山路及勝利街交口，公園計劃面積 4 萬 3,941 平方公尺，已開闢面積 3 萬 8,328 平方公尺，預定更新面積約 3 萬 6,366 平方公尺。前山 1 號、2 號公園將以既有日式庭園風貌之原則進行特色強化及設施更新設計並營造前山四號公園為進入陽明公園之地標節點，包含石燈籠、流水跨橋、石桌椅等重要及具特色設施之保存及更新整理及既有管線之調查與整理，並以打造陽明公園及前山公園為臺灣觀賞櫻花、杜鵑及當地特色植栽之旅遊勝地為計畫目標，預定 102 年完成設計並發包施工。

（四）未來展望：

1. 公園之規劃設計延續「簡」與「減」之原則，留設大片草地、保留原有生長良好之喬木，並納入生態工程概念，營造自然生態的環境，提高公園綠覆率，節約闢建經費，期望以最少的硬體建設發揮公園綠地最大的功能，提升市民休閒活動品質，達成公園永續經營的目標。
2. 持續秉持節約經費而無損景觀美質之理念，依環境條件與植栽特性，選用適合之多年生地被植物、開花性灌木或低維管之長效性草本植栽取代草花，並視現場草花生長狀況適度延長草花換植日數，延長觀賞時效，節約使用經費。另為加強整體環境維護管理，使美化效果更加顯著，將草花工程周邊安全島上之植栽一併納入維護，減少工程施作界面問題，並且達到美化效果一致性；此外灌木等植栽之修剪方式亦配合造型設計納入圖面說明，加強高低層次變化，以提升整體景觀之豐富性與藝術性。
3. 持續計畫性引種蒐集、繁殖培育各種類植物苗木及四季花卉，並針對茶花、杜鵑及其他觀賞植物之培育，加強茶花品種蒐集、繁殖與維護，並積極規劃辦理臺北茶花展，提供市民知性與感性兼具的最佳休閒空間。
4. 依業務需求執行病蟲害防治業務，召開病蟲害防治會議，以及視需要不定期辦理病蟲害防治專題研習，落實綠美化花木病蟲害防治工作，以降低市區行道樹及公園花木病蟲害危害情形。
5. 積極辦理各項園藝推廣教育活動，如辦理市民及員工園藝講習課程、機關團體預約園區參觀導覽服務、開放綠化服務專線、持續編印「公園走透透」雙月刊物及公園處相關推廣書籍編撰等，提供市民大眾各項賞花情報及園藝諮詢服務，藉以宣導各項園藝新知融入市民生活之中，更助於提升居家環境與市容綠美化水準。
6. 加強所轄公園之自行維護及委託維護管理，落實巡查機制，並賡續辦理公園內附設泳池，委託民間經營管理，以減少人力負擔，增加市庫收入，提供市民安全、舒適美好之休憩空間。
7. 賡續辦理公園運動場地、遊戲、體健、一般休憩設施、園路整修與維護、改善排水設施、園燈及水電設施增設與維修、加強喬灌木綠美化，以提升市民遊園品質。
8. 持續辦理大型公園及代辦河濱公園委外環境清潔管理維護相關工作，確保公園常保整潔美觀，予市民良好之休憩活動空間。
9. 賡續配合預算辦理路燈新設，受理市民、區公所建議及加強學校周邊巷道等處夜間照明，以增益道路照明。
10. 賡續辦理「本市 LED 路燈節能減碳推動計畫」。
11. 為發展各河濱公園景觀生態特色，再現昔日河岸風華，本局水利處將針對現有河濱公園生態景觀作全面體檢，並徵詢地區意見，規劃出讓使用者舒適及安全、生態景觀合宜、並能傳承昔日河岸景色的河濱公園，做為未來推動河岸景觀的藍圖。

七、山坡地安全管理

(一)計畫目標:

1. 產業道路改善、維護及山區道路邊坡災害處理:

為促進臺北市山區農產品運輸與交通便捷,自民國 60 年起辦理闢建北市產業道路,迄今計開闢 65 條,總長約 131 公里,惟隨著社會經濟之變遷,產業道路服務功能已由便利農民農產運輸,轉為提供民眾從事休閒活動往來交通之需,故產業道路改善及維護目標業由維持安全、提供方便經濟之運輸道路,轉換為維持安全。另本市山坡地道路類型計有「都市計劃道路」、「產業道路」、「既成道路」及「私闢道路」等 4 類,因山坡地範圍地質環境條件不佳,各類型山區道路偶有土石崩落之情形,而隨著近年來極端氣候變遷,道路邊坡崩塌案件有增加之潛勢,為避免坡地災害造成道路通行安全,依水土保持法相關規定輔導及協助義務人辦理山區道路邊坡災害處理,並針對山區道路易致災點位辦理定期巡查,預防災害發生。

2. 坡地雨量觀測站系統與設備更新工程:

強化山坡地雨量站、土石流觀測站等防災監測設備,提高雨量觀測密度,提升防災能力。

3. 山坡地違規案件水土保持處理:

依據「水土保持法」第 22 條、第 23 條及第 33 條規定,辦理山坡地違規案件工作物之強制拆除及清除,並進行植生造林等代為履行工作,故本處規劃辦理山坡地執行強制拆除、清除、機具沒入及代為履行植生復舊工程(單價發包),以因應處理違規開發行為之需要,並落實坡地保育管理。

4. 山坡地老舊聚落改善維護及住宅緊急處理工程:

為本市山坡地住宅周邊水土保持設施及列管 24 處山坡地老舊聚落平時災害預防及颱風豪雨期間發生災害第一時間緊急搶修,採單價發包方式辦理緊急處理工程,以達到減災及防止災情擴大目的,並維護市民生命財產安全。

5. 土石流潛勢溪流及溪溝改善維護工程:

(1)針對農委會水土保持局調查公佈之臺北市 50 條土石流潛勢溪流辦理定期巡勘,並於人口密集住宅區河段、發生災害潛勢較高河段辦理整治工程,以及針對本市 119 處溪溝集水區範圍內,已發生災害或具較高災害潛勢之集水區溪溝,逐年編列預算針對危害程度較高或沖刷崩塌較為嚴重之溪溝段分期分區辦理溪溝水土保持設施維護及整治工作,以達防災及減災之目的。

(2)預計在未來的四年內治理本市轄管之土石流潛勢溪流及溪溝,共計集水區範圍 70 公頃,治理長度約 4,000 公尺,植生綠化 7,000 平方公尺,藉由以生態為主之整治計畫,配合各地區之性質,著重自然生態與環境改善,以穩定裸露坡面,恢復地表植生覆蓋,減少泥沙生產,減少下游地區災害發生風險,提升市民生活環境品質。

6. 山坡地治理及維護:

(1)治山防災:防止山坡地沖蝕崩塌、減少土砂災害;定期巡勘監測工作,有效進行邊坡安全管理工作。結合「治理」、「保育」及「永續」等面向,期達成保育水土資源、涵養水源、減免災害、促進土地合理利用、增進國民福祉等主要目標。

(2)緊急搶災:搶修山區道路及緊急危害處理,維持山區坡地安全及自然保育;降低災害影響性,減少生命財產損失。刻時緊急處理颱風豪雨導致之山坡地災害,並評估災害之嚴重性及後續重點性措施,提升本市之應變能力為主旨。

7. 農地治理工程：

本市目前農業及農村發展，礙於法規及制度限制下，致使農業經濟規模及產值持續下滑，務農人口亦不斷流失。鑑此，為振興本市農業發展，改善農業經營環境及形塑農村新風貌，自 97 年起逐年編列預算辦理農業環境改善計畫，將以提升產業競爭力為主軸，輔導農地有效利用。100 年度經山坡地農業環境改善調查報告，甄選具農業發展潛力之 12 處社區，訂定短、中、長期計畫，逐年規劃各社區之特色發展。

8. 登山步道維護工程：

為提供市民優質生活，讓市民享有更多的健康綠色空間，打造「健康、友善、快樂」的臺北城，策訂本府登山步道中程發展計畫，建構友善健康的親山環境，以提升多樣化休閒遊憩服務品質，並營造親近山林享受自然之健身風氣為目標。

9. 休閒遊憩設施維護工程：

(1)圓山、仙跡岩、指南三風景區改造：臺北市圓山、指南及仙跡岩三處風景區向來為市民登山健行及親近大自然之絕佳處所。大地處逐年編列經費辦理風景區周邊環境整體規劃設計工程，使民眾有良好休憩據地，進而營造優質之遊憩環境。

(2)內雙溪自然中心環境教育推廣：臺北市區域範圍內尚未有森林型態之自然教育中心，且為因應全球環境教育發展趨勢、提供市民優質的環境學習場域及戶外遊憩體驗。將「內雙溪自然中心」發展成環境教育場域，一方面藉以提升市民森林保育觀念，一方面作為市民休閒遊憩園區，同時成為國中、小學生戶外較學自然中心，成為本市兼具旅遊型態之自然教育中心。利用本區豐富之生態資源，串聯登山步道，辦理生態環境教育活動、課程方案規劃、教案執行等工作。

(二) 101 年工程執行情形(重要施政辦理情形)：

1. 產業道路改善、維護及山區道路邊坡災害處理：

(1)山區道路緊急處理工程單價發包案：針對本市北區山坡地範圍道路平時路面修補、道路附屬設施維護、植生綠化、除草清淤，以及颱風豪雨期間緊急搶災之必要，辦理道路設施平時改善及維護處理工程，分為北區、中區及南區執行，各區辦理情形如下：

a. 北區(北投區及士林區)：辦理邊坡安全改善設置擋土牆 533 平方公尺，安全護欄維護及更新 326 公尺，新設排水溝 588 公尺，排水溝加蓋 717 公尺，路面維護 1 萬 6,314 平方公尺，101 年 3 月 19 日發包完成，101 年 5 月 14 日開工，101 年 11 月 30 日竣工。

b. 中區(士林區、內湖區及中山區)：辦理邊坡安全改善設置擋土牆 798 平方公尺，土釘型框護坡 600 平方公尺，安全護欄維護及更新 165 公尺，新設排水溝 54 公尺，排水溝加蓋 373 公尺，路面維護 5,762 平方公尺，101 年 3 月 16 日發包完成，101 年 5 月 11 日開工，101 年 12 月 26 日竣工。

c. 南區(南港區、文山區、信義區及大安區)：辦理邊坡安全改善設置擋土牆 383 平方公尺，土釘型框護坡 97 平方公尺，安全護欄維護及更新 129 公尺，新設排水溝 279 公尺，排水溝加蓋 129 公尺，路面維護 768 平方公尺，101 年 3 月 16 日發包完成，101 年 5 月 18 日開工，101 年 11 月 30 日竣工。

(2)山區道路改善及維護工程：整合山區道路(含 65 條產業道路)之路面、路基、邊坡、排水及交通安全標示等道路設施平時維護及改善處理工作，分 3 期發包施工，辦理情形如下：

a. 第一期：辦理北投區及士林區邊坡安全改善設置擋土牆、安全護欄維護及更新、新設排水溝、排水溝加蓋及路面維護。
b. 第二期：辦理南港區及內湖區邊坡安全改善設置擋土牆、土釘型框護坡、安全護欄維護及更新、排水溝加蓋及路面維護。
c. 第三期：辦理鹿角坑產業道路安全護欄維護及更新、麗山里產業道路排水溝加蓋及路面維護。

(3)山區道路環境綠美化：針對提升產業道路景觀特色區域休憩價值辦理觀景平台、特色造型護欄、人車分道及植栽綠化等維護及改善處理工作，分 3 期發包施工，各期辦理情形如下：
a. 第一期：辦理水溝加蓋 200 公尺，扶手欄杆 400 公尺，入口平台 1 座 101 年 5 月 15 日發包完成，101 年 5 月 25 日開工，101 年 7 月 31 日竣工。
b. 第二期：辦理造型護欄 296 公尺，休憩平台 3 座，涼亭修繕 2 座，橋梁周邊環境綠美化 5 處，101 年 9 月 11 日發包完成，101 年 9 月 21 日開工，預定 102 年 3 月 23 日竣工。
c. 第三期：辦理造型護欄 534 公尺，水溝加蓋 230 公尺，竹子湖人行棧橋 1 座，植栽綠美化 2 處，101 年 11 月 12 日發包完成，101 年 11 月 26 日開工，預定 102 年 4 月 28 日竣工。

2. 坡地雨量觀測站系統與設備更新工程：為維持本處坡地防災觀測系統 26 處雨量站及 4 處土石流觀測站正常運作，於 101 年共完成 4 次定期保養工作，另於 10 月完成 4 處土石流觀測站改善。

3. 山坡地違規案件水土保持處理：101 年度「執行強制拆除、清除、機具沒入及代為履行植生復舊工程(單價發包)」案於 101 年 4 月 5 日完成發包，針對 9 處查有違建或占用情形之山坡地違規案件，進行強制拆除及清除，以有效遏止山坡地違規開發行為及違規工作物繼續擴大。本工程於 101 年 7 月 12 日開工，101 年 11 月 30 日竣工。

4. 山坡地老舊聚落改善維護及住宅緊急處理工程：
(1)山坡地老舊聚落緊急水土保持處理與維護工程（單價發包），於 101 年 5 月 3 日完成發包，針對 12 個工區進行緊急處理工程，保障聚落周邊及下游居民之公共安全。本工程於 101 年 5 月 3 日開工，101 年 7 月 11 日竣工。
(2)山坡地住宅及緊急處理工程（單價發包），於 101 年 4 月 24 日訂約，針對 21 個緊急處理工區及市容查報案件，施作邊坡刷坡及岩屑、危木移除、排水溝、集水井、邊坡混凝土、既有排水溝清淤及填補等項目，使防汛期間颱風豪雨產生之大量逕流得以順利排放，沖蝕之砂土得以有效攔阻及緩衝，有效發揮水土保持設施功能，確保坡地安全，保障坡地住宅周邊及下游居民之公共安全。本工程於 101 年 5 月 21 日開工，101 年 10 月 17 日竣工。

5. 土石流潛勢溪流及溪溝改善維護工程：
(1)開口契約工程：
a. 土石流潛勢溪流緊急處理工程(單價發包)，於 101 年 5 月 7 日開工，101 年 7 月 25 日竣工，執行金額 873 萬元。
b. 溪溝緊急處理及溪溝環境改善工程(單價發包)，於 101 年 5 月 10 日開工，101 年 12 月 15 日竣工，執行金額 3,091 萬元。

(2)分期維護工程：
a. 土石流潛勢溪流零星改善及設施維護工程(第一期)，於 101 年 6 月 5 日發包完成，101 年 6 月 14 日開工，預定 102 年 2 月 28 日竣工，執行金額 2,167 萬元。

b. 土石流潛勢溪流零星改善及設施維護工程(第二期)，於 101 年 9 月 27 日發包完成，101 年 10 月 8 日開工，預定 102 年 2 月 4 日竣工，執行金額 1,357 萬元。

c. 溪溝零星改善及設施維護工程(第一期)，於 101 年 6 月 5 日發包完成，7 月 16 日開工，101 年 12 月 12 日竣工，執行金額 1,118 萬元。

d. 溪溝零星改善及設施維護工程(第二期)，於 101 年 6 月 5 日發包完成，101 年 9 月 17 日開工，預定 102 年 1 月 24 日完工，執行金額 1,220 萬元。

e. 溪溝零星改善及設施維護工程(第三期)，於 101 年 12 月 14 日發包完成，101 年 12 月 24 日開工，預定 102 年 5 月 22 日完工，執行金額 1,085 萬元。

(3)專案性工程:

a. 北投區編號北市 DF014 土石流潛勢溪流支流整治工程，於 101 年 6 月 11 日發包完成，101 年 6 月 22 日開工，101 年 11 月 19 日竣工，執行金額 1,150 萬元。

b. 北投區東昇路 116 號旁溪溝整治工程，於 101 年 5 月 29 日發包完成，101 年 6 月 11 日開工，102 年 1 月 7 日竣工，執行金額 488 萬元。

c. 內湖區碧山路 49 至 51 號旁溪溝整治工程，於 101 年 3 月 21 日發包完成，101 年 4 月 16 日開工，101 年 10 月 21 日竣工，執行金額 1,071 萬元。

6. 山坡地治理及維護：

(1)開口契約工程：

a. 山坡地緊急處理工程（單價發包），第一批次工程針對 12 處地點進行整治改善，增設排水設施、掛網噴植、框型植生護坡及擋土牆等工程，101 年 3 月 23 日發包，101 年 6 月 13 日開工，101 年 11 月 19 日竣工。

b. 山坡地災害緊急處理工程(單價發包)(南區)，因颱風豪雨所造成山坡地零星崩塌土石災害之搶修緊急處理。第一批次工程針對 28 處地點進行整治改善，增設排水設施、掛網噴植、框型植生護坡及擋土牆等工程，101 年 9 月 12 日發包，101 年 10 月 15 日開工，預定 102 年 1 月 2 日完工。

c. 山坡地災害緊急處理工程(單價發包)(北區)，第一批次工程針對 19 處地點進行整治改善，增設排水設施、掛網噴植、框型植生護坡及擋土牆等工程，101 年 10 月 17 日發包，101 年 11 月 6 日開工，預定 102 年 4 月 14 日完工。

d. 貓纜鄰近邊坡水土保持維護工程(單價發包)：針對鄰近貓纜系統列管坡地邊坡整治、水土保持處理與維護，藉由坡面改善工程穩定坡面、防止沖蝕，以確保下方居民安全。101 年 4 月 11 日發包，第一批次工程於 101 年 6 月 27 日開工，101 年 11 月 10 日竣工。

(2)分期維護工程：

a. 山坡地邊坡治理及災害復建工程(第一期)，為辦理本市南港區南深路路燈編號 207 至 209 號間道路邊坡改善工程，101 年 8 月 14 日發包，101 年 8 月 21 日開工，工期 135 日曆天，預定 102 年 1 月 2 日完工。

b. 山坡地邊坡治理及災害復建工程(第二期)，為辦理南港區忠孝東路七段(文官訓練所)旁路側上邊坡及文山區新光路 2 段 74 巷 11 號附近下邊坡整治，101 年 11 月 6 日發包，101 年 11 月 16 日開工，工期 120 日曆天，預定 102 年 3 月 12 日完工。

(3)專案性工程:

a. 士林區至善路 3 段 336 巷 64 號(萬山煤礦)排水整治工程：礦渣堆積區蝕溝沖蝕及坡面崩塌，藉由排水改善工程穩定坡面、防止沖蝕，主要施作項目砌石溝、瀝青混凝土路面鋪築、橫向排水管、微型樁等。101 年 4 月 2 日開工，101 年 10 月 28 日竣工。

b. 內湖區內湖路 1 段 91 巷底邊坡整治工程：路面沖刷下陷及擋土牆產生裂縫情形，藉由坡面改善工程穩定坡面、防止沖蝕，主要施作項目為排樁、帽樑、瀝青混凝土路面鋪築等。101 年 6 月 13 日開工，101 年 10 月 5 日竣工。

7. 農地治理工程：

(1)山坡地農業環境改善工程規劃設計：

a. 北投泉源社區：完成入口意象、通學步道、空間美化、老樹休憩平台及指標系統等整合規劃。

b. 北投湖山社區：完成無患子樹平台、候車亭、洗衣槽文化區等設計。

c. 士林溪山社區：完成鐵馬驛站及水圳修復設計。

d. 內湖白石湖社區：施作後湖地區、竹林祕境、幸福大道綠美化、夫妻樹座椅、吊橋管制措施、告示解說牌更新。

(2)山坡地農業環境改善工程：第一期：101 年 5 月 23 日發包完成，101 年 6 月 10 日開工，101 年 11 月 6 日竣工，101 年 12 月 9 日驗收完成。第二期：於 101 年 11 月 6 日發包完成，101 年 11 月 12 日開工，預定於 102 年 1 月 20 日竣工。

8. 登山步道維護工程：

(1)101 年新建完工工程 15 條及 4 處休憩涼亭，總計登山步道長度約 5,030 公尺。改善維護完工工程 129 處，總計維護登山步道長度約 2,156 公尺。

(2)101 年度重要施政辦理情形：

a. 文山區文學步道及周邊步道改善工程：係辦理文山區小坑溪文學步道、信義區奉天宮步道、信義區象山攝影平台、大安區福州山、內湖區鯉魚山至圓覺寺步道及北投區錫安巷步道等 5 處設施新設與改善。

b. 北投區磺溪溫泉步道及周邊步道改善工程：係辦理北投區磺溪溫泉步道、北投區中正山步道、北投區忠義山環狀步道、北投區泉源紗帽步道及文山區貓空樟樹、樟湖環狀步道等 6 處設施新設與改善。

c. 內湖區碧湖步道及周邊步道改善工程：係辦理內湖區碧湖步道設施新設工程、內湖區大崙頭木棧道改善及內湖區鯉魚山圓覺寺環狀步道等 3 處設施新設與改善。

d. 舉辦親山步道生態環境解說教育訓練暨導覽活動： 101 年的 4、5、7、9 月的 4 梯次的「友善臺北～與山林談心」親山步道生態解說導覽活動，含大人、小孩共有 1,178 人參加。

e. 登山步道相關清潔維護費及除草工作：係辦理本市列管登山步道計 129 條步道，總長約 100 公里之清潔及除草護費工作，每月定期清潔及除草各 1 次，共完成清潔 12 次，除草 12 次，以提升整體親山品質。

f. 登山步道廁所設置及清潔維護費工作：針對步道起訖點所有公私有土地進行調查，於取得土地使用之點位貼心地設置流動廁所，共 42 處 50 座，每周至少四次的定期清潔維護，滿足民眾不時之需，提供優質友善的生活環境。

g. 辦理登山步道例行性巡查：為有效執行本市列管登山步道計 129 條，總長約 100 公里登山步道維護管理工作，俾能適時隨時了解登山步道狀況。

9. 休閒遊憩設施維護工程：

(1)101 年改善完工工程 3 項，總計更新維修面積 43 萬 9,400 平方公尺。

(2)101 年度重要施政辦理情形：

a. 風景區遊憩設施改善及維護工程-指南風景區：係針對本市指南風景區施作觀景平臺 1 座、木棧道 40 公尺、扶手欄杆 120 公尺、等設施工程。已於 101 年 11 月 9 日完工。

b. 風景區遊憩設施改善及維護工程-圓山風景區：係針對本市圓山風景區施作危險坡崁、步道、中度危險場區改善、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌、景點及指標設施等設施工程。已於 101 年 11 月 22 日完工，本年度共計改善 4 條步道，並對危險及閒置場區進行改善，共計改善 4 處場區回歸山林及 3 處景點營造。

c. 風景區遊憩設施改善及維護工程-仙跡岩風景區：係針對本市仙跡岩風景區施作危險坡崁、步道、中度危險場區改善、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌、景點及指標設施等設施工程。已於 101 年 10 月 13 日開工，預定於 102 年 2 月 10 日完工，本年度施作 243 巷入口、步道、明遠臺木棧道、稜線木棧道及涼亭木棧道改善。

d. 休閒遊憩設施緊急處理工程(單價發包)案：係針對本市風景區危險坡崁、步道、中度危險場區改善、涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌、景點及指標設施改善。已於 101 年 12 月 24 日完工。

e. 辦理「內雙溪自然中心生態環境教育推廣計畫」：辦理環境教育課程 37 場，為了宣導森林生態保育觀念，期望能推動環境教育場域的永續發展，於 101 年 7 月 7 日舉辦「森活學分班—全民搜查隊」大地闖關特別企劃活動，並自 101 年 7 月 14 日起辦理國中小學戶外教學 20 場，到校推廣 3 場，主題活動 13 場等環境教育課程，截至 12 月底辦理完成 37 場，參加人數達 1,286 人次。

f. 溪山苗圃設施整修及養護工程：係針對溪山苗圃設施及景觀進行改善工程，101 年 6 月 25 日開工，101 年 10 月 24 日完工，本年度工程係針對研習中心整修、增設休憩涼亭、農具資材室整建、設置作業棚、藥用植物園內入口修繕、滯洪池強化生態功能、濕地營造、路面坍滑整修、噴灌系統更新等工程。

g. 內雙溪自然中心遊憩設施及景觀改善工程(第一期)：係針對內雙溪自然中心遊憩設施及景觀進行改善工程，101 年 6 月 1 日開工，101 年 9 月 30 日完工。本工程系針對研習教室設施改善及作業設備更新、農具資材室整建、志工室側設置工具間工程。

h. 露營場設施改善及維護工程：係針對本市碧山露營場及貴子坑露營場暨水保教室相關設施進行改善，以提供市民優質之露營場服務品質。貴子坑工程 101 年 5 月 7 日發包完成，101 年 5 月 15 日開工，101 年 10 月 11 日完工，本年度針對草地營區、水土保持戶外教學教室進行改善，修繕泥作涼亭、廁所及多功能室、木棧道及管理站等設施。碧山工程於 101 年 10 月 11 日發包完成，101 年 10 月 18 日開工，預定 102 年 2 月 4 日完工，本年度針對露營場南北側入口意象營造、廣場修繕、RC 路面整建、圍欄改建，以及管理室、廁所、機房修繕。

i. 本市碧山及貴子坑露營場推廣活動：為提升露營場觀光資源，兼顧生態保育與適當利用，提供市民優遊樂活的新體驗。本案於 101 年 5 月 26-27 及 6 月 2-3 日舉辦 2 場露營推廣活動，參加人數共 353 人。

j. 森林疏伐及景觀造林工程(單價發包)，係移除枯樹木及進行造林工程。第 1 批次工程 101 年 5 月 10 日開工，101 年 8 月 17 日完工，第 2 批次工程 101 年 9 月 10 日開工，101 年 10 月 24 日完工。

（三）**規劃籌建中之工程：**

1. 山區道路改善及維護工程：針對 101 年度設計之文山區 2 處、南港區 2 處、內湖區 2 處、士林區 9 處、北投區 6 處及信義區 1 處等 22 處工區道路設施及環境改善，施工費 7,000 萬元辦理分期工程，改善老舊設施並降低災害發生，提高道路服務品質。
2. 山區道路環境綠美化及路面改善工程：針對文山區指南產業道路及泉南產業道路人車動線紊亂，辦理人車分道之人行棧道及行人專用道鋪面工程，提升產業道路行車安全，另串聯樟湖步道、健康步道及壺穴特色景觀營造登山休憩場域，設置觀景平台、滯洪沉砂之生態池及涼亭。
3. 文山區田寮橋旁邊坡地錨補強及周邊改善工程：針對文山區田寮橋旁邊坡辦理整治工程，以維護指南產業道路通行安全，並結合貓空地區發展，參採當地社區活動與民眾意見，辦理周邊改善工程，營造優質安全之坡地休憩環境。
4. 本市山坡地雨量站觀測密度調查及規劃：評估本市 26 處坡地雨量站之區域代表性及數量是否足夠，作為本市坡地雨量站新增、配置與改善之依據。
5. 南港區舊莊里編號北市 DF037 整治工程：本計畫工區上游段已於 100 年度辦理溪溝護岸整治，整治溪段起點位於舊莊產業道路之線 0+865K 橫交處，整治長度約 80M，溪溝整治後可防止沖刷土石下移，避免橫交設施堵塞舊莊產業道路，保障當地居民生命財產及交通安全，101 年 11 月 12 日完成細部設計，預計 102 年 6 月完成發包及施工。
6. 士林區溪山里編號北市 DF024 整治工程：本計畫溪溝整治後可防止土石下移，避免橫交設施堵塞萬溪支線產業道路保障附近保全住戶生命財產及交通安全，本案於 101 年 11 月 12 日完成細部設計，預計 102 年發包及施工。
7. 南港區舊莊路 2 段 308 號溪溝崩塌整治工程：本計畫工區位於舊莊產業道路上，溪溝護岸沖蝕掏空，嚴重影響該產業道路之路基完整性，亦影響用路人之安全，整治長度約 200 公尺，溪溝整治後可防止溪溝沖刷，並增強舊莊產業道路之路基安全，保障當地居民生命財產及交通安全，預計 102 年 5 月完成發包及施工。
8. 內湖區碧霞宮旁溪溝整治工程：本計畫工區位於內湖區碧霞宮附近，溪溝護岸沖蝕掏空，影響當地居民之居住安全，整治長度約 150 公尺，溪溝整治後可防止溪溝沖刷，保障當地居民生命財產安全，預計 102 年 6 月完成發包及施工。
9. 南港區舊莊街二段 326 號旁溪溝整治工程：本計畫工區位於南港區舊莊街二段 326 號旁附近，溪溝護岸沖蝕掏空，影響當地居民之居住安全，整治長度約 250 公尺，溪溝整治後可防止溪溝沖刷，保障當地居民生命財產安全，預計 102 年 6 月完成發包及施工。
10. 內湖區碧山路 28 號旁溪溝整治工程：本計畫工區位於內湖區碧山路 28 號旁附近，溪溝護岸沖蝕掏空，影響當地居民之居住安全，整治長度約 150 公尺，溪溝整治後可防止溪溝沖刷，保障當地居民生命財產安全，預計 102 年 7 月完成發包及施工。
11. 巡勘監測工作：
   (1)針對列管坡地區域邊坡、具有保全對象之確認順向坡及貓纜塔柱周邊邊坡進行巡勘監測及水土保持處理。
   (2)順向坡監測儀器設置，強化順向坡管理，確保鄰近居民生命財產安全。

12. 農地治理工程：
    (1)北投湖山社區：無患子樹平台、候車亭、洗衣槽文化區等，預計 102 年 3 月底前發包施作，另防空洞部分，將納入 102 年設計，並於 102 年中旬發包施作。
    (2)士林溪山社區：鐵馬驛站及水圳修復，預計 102 年 3 月底前發包施作。
13. 北投區風尾步道更新改善工程：風尾步道位於北投區東昇路上，步道尾端腹地現況簡易鋪設混凝土，步道路徑尚稱完善。經里長陳情，建請市府於步道尾端腹地規劃整體環境空間，提升民眾休憩使用；本工程規劃構想為 A.登山入口處廣場改善。B.水保及安全設施增設。C.環境綠美化，預計 102 年 3 月完成發包，102 年 11 月完工。
14. 內湖區康寧路步道改善工程：本工程位於康寧路三段 189 巷銜接至康寧路三段 75 巷，鄰近康寧醫院，步道銜接改善於現有雜林中設置木棧道銜接至另一端小公園。另於步道尾端有腹地處以及觀景點增設數張鐵木座椅，並於 0K+200 及山頂處增設節點及觀景平台，預計 102 年 3 月完成發包，102 年 11 月完工。
15. 信義區虎山及象山親山步道更新改善工程：虎山親山步道主線兩端分別由慈惠堂以及奉天宮上山，沿途有多處岔路可銜接至道路；象山親山步道兩端則是從永春崗公園以及靈雲宮進入，步道景致良好，有多處觀景點可欣賞信義區及台北 101 夜景，本工程規劃構想為 A.步道指向設施改善 B.環狀步道導覽 C.步道設施維護改善 D.節點新設及改善，預計 102 年 3 月完成發包，102 年 11 月完工。
16. 北投區陽峰及橫嶺古道特色營造工程：陽峰古道位於北投區陽明山上，從湖山路二段 42-2 號特色咖啡店下方沿路往南下行至鼎筆橋旁。橫嶺古道位於北投區陽明山範圍，以往是頂半嶺至陽明公園的古道，步道兩端分別位於湖山路車道叉路口以及一廟埕空間，步道沿紗帽山西側山腰平緩而行，本工程規劃構想為 A.手做步道更新改善 B.蝶之細道塑造 C.歷史痕跡解說 D.節點營造，預計 102 年 3 月完成發包，102 年 11 月完工。
17. 士林區尾崙古圳步道特色營造工程：本工程位於北向登山口由平菁街客觀農場旁竹林步道而下，由「公平橋」的青礐溪取水口為尾崙古圳起始點，步道南端位於莊頂路 172 巷社區內，本工程規劃構想為 A.藍染主題步道 B.規劃親水空間 C.指標示系統建置改善 D.鋪面及環境改善，預計 102 年 3 月完成發包，102 年 11 月完工。
18. 風景區遊憩設施改善及維護工程:針對本市指南、圓山風景區危險坡崁、步道及中度危險場區進行改善，並修繕涼亭、木棧道、扶手欄杆、導覽牌、景點及指標設施等設施。預計 102 年 1 月 30 日發包完成。
19. 露營場、水土保持教室設施改善維護工程：針對本市貴子坑露營場、碧山露營場暨水保教室相關設施，以維護露營場暨水保教室服務品質。
20. 內雙溪自然中心遊憩設施及景觀改善工程：針對內雙溪自然中心遊憩設施及景觀進行改善工程，以維護環境教育場域服務品質。

（四）未來展望：

1. 改善產業道路老舊設施及降低災害發生外，提高道路服務品質，提供市民安全舒適之行車環境。
2. 針對山坡地環境條件，協調沿線道路所有權人無償提供土地，依據市區道路設計規範全面提升山區道路寬度、線型及附屬設施。
3. 針對 5 區 10 特色 20 條產業道路，將地方特色融入設計，以提升產業道路整體休憩價值。
4. 完善坡地防災觀測系統正常運作及加強各雨量及土石流觀測站效益功能，以期有效

供本府各機關作為預警參考，進而減免坡地災害發生。並依據 102 年評估規劃結果，新增或調整山坡地雨量站。

5. 遏阻違規開發與濫墾、濫挖行為，降低坡地致災風險。
6. 加強植生造林等代為履行工作，確保坡地水土保持良好。
7. 針對本市防汛期間颱風豪雨發生之山坡地老舊聚落及住宅邊坡災害，能迅速發揮執行災害搶修及善後復舊處理應變能力，以防止災情擴大與降低災損，並保障居民生命財產安全。
8. 持續辦理本市 50 條土石流潛勢溪流治理及本市 119 處溪溝集水區內崩塌沖蝕之災害，以維護確保土石流潛勢溪流及溪溝集水區之穩定，減少致災源，促使溪流排水通暢。
9. 土石流潛勢溪流及溪溝整治之規劃設計延續「生態保育、親水改善、永續維護」為工程設計主軸，響應節能減碳兼顧生態環境。
10. 土石流及溪溝整治降低危害採取近自然自然生態護岸，以天然塊石砌襯的砌石工法，提供原生物種多孔隙棲息空間。
11. 每年進行例行性巡勘及防災教育宣導，以事先發現溪溝潛在問題，即時納入相關工程中辦理改善，避免土石流災害發生，保障市民生命財產安全，並加深民眾防災意識，使居民認識居住環境溪溝現況、宣導市府潛勢溪流治理成果、提升市民生活環境品質。
12. 藉著巡勘監測，持續分析儀器數據，預測地層位變情形，減少各項坡地災害之威脅，維持本市坡地防災基本能力，降低市民生命財產損失。
13. 保障山坡地邊坡安全，促進景觀生態再造與復育，提升工程之副價值，評估發展景觀生態、遊憩可能性，做為未來休憩空間。
14. 努力及用心辦理山坡地整治工程，使本市邁進安全、美觀及舒適之環境，增進國民福祉為主要目標，讓市民增添一股暖流。
15. 發展臺北市近郊的坡地農業社區，成為最佳的鄉土教育以及農民休閒的場所，以臺北農村十二節氣的概念，突顯各農村社區的特點，作為十二個坡地農村的窗口，讓每個社區有主題發展方向，市民在每一個月都有一個不一樣的新鮮感受，除了提供市民更優質的農村之旅外，農民也得到收入的提升，而得以在農村中安身立命，提供具意義的鄉土教學場所，也是寓教於樂的最佳示範，以精緻、文創的都市農業型態展現特色。
16. 為能有效落實親山計畫目標，秉持「生態、生活、生命、生產」的「四生」理念，並採用「Reduce、Reuse、Recycle」的「3R」手法。
17. 持續更新「親山步道主題網」及「臺北親山步道通 APP」。
18. 環狀登山步道路線網規劃建置：目前已初步規劃 15 條環狀步道路線，每年擇定 3 條進行沿途指標示設施強化及解說導覽系統建置。
19. 持續推動「臺北市親山步道系統認捐及認養要點」由個人與團體辦理認捐認養涼亭或步道，提供市民參與公共建設的機制。
20. 持續舉辦登山步道解說導覽活動與志工培訓，透過導覽活動與志工的推廣，將山林生態、自然保育、環境保護等觀念，深植到一般民眾的心中，在當今公民社會的觀念普及的前提下，雙方之間的互動與合作，達到的效果遠遠超過單方面的努力。
21. 運用內雙溪自然中心、3 處風景區及 2 處露營場自然環境生態資源持續推動森林遊憩。

八、公共設施管理維護

（一）道路維護：

全年維修道路面積 11 萬 9,609 平方公尺，路基修護 3,156 平方公尺，人行道地磚修護 6,400 平方公尺，安全島分界島緣石等修護 2,025 公尺，清除坍方及廢土 200 立方公尺，護坡駁坎修復 49 平方公尺，護欄、欄杆(含油漆)等修護 221 公尺，路名牌油漆 1 塊。

（二）橋梁、地下道及隧道養護：

全年牆面及地面磁磚修護2,489平方公尺，油（噴）漆保養3萬6,270平方公尺，維修橋欄2,257公尺，欄杆柱及護欄柱修護830支，漏水及滲水修理307處，平頂整修42處，橋面補修1萬7,072平方公尺，階梯72處，伸縮縫修護565公尺，橋頭燈6座，止滑條32公尺，水溝及落水管修護1,213公尺。

（三）雨水下水道養護：

全年維修側溝及排水支幹線9,210公尺，人孔蓋及鐵蓋修護221塊，水泥溝蓋及清掃井蓋2,680塊。

（四）污水下水道管線維護：

全年人孔、陰井及清除孔修繕數量 1,772 座，為民清管服務案件 5,116 次，管線清理檢視長度共 4 萬 6,802 公尺，管線修繕長度 2,188 公尺。

（五）公園路燈之管理維護：

1. 公園委外管理維護：公園處所轄公園辦理委外管理維護業務，委外維護項目計有環境清潔、草皮定期修剪維護、湖面清潔及公廁清掃等，以彌補自行管理維護不足之人力，同時兼顧維護品質及提供市民良好之休憩環境。
2. 公園電動噴水設施委外維護：鑑於所轄公園管理維護人力不足，編列公園維護經費，辦理南港、胡適、玉成、市民廣場、景華、興隆公園等噴水池景觀設施委外維護，提升公園景觀設施維護品質，以提供市民更優質的休憩環境。
3. 河濱公園委外環境清潔維護：公園處受水利處委託，代辦本市 28 座河濱公園之委外環境清潔維護及簡易活動廁所租賃事宜，包含環境清潔打掃、草坪及灌木修剪、公廁清掃等。
4. 本市路燈由公園處路燈工程隊負責維護管理，現有路燈為 14 萬 9,535 盞，較 91 年底 12 萬 4,493 盞增加 2 萬 5,042 盞，平均每年增加 2.0%，路燈一再增加，路燈的維護品質和要求也隨之日益提高，為提升維護績效，每週實施路燈夜間巡修作業，目前路燈失明率已維持千分之 1.5 以下的目標，未來將持續加強路燈的維護管理。
5. 為因應台灣電力公司遇有重大災害造成電力中斷至停電、限電時，為使臺北市重要道路維持照明功能，公園處以預約式合約於本市中山南北路、仁愛路等24條重要道路備用發電機供緊急照明使用，當災害發生後，台電公司停電，立即通知承包商將

發電機依合約規定時間送達指定地點內安裝完成供電。

6. 河濱公園自行車租借：河濱公園自行車道於 96 年起將事權統一由本局水利處辦理，將可有效連結規劃、設計、施工、維管、文宣及活動辦理等項目，可使河濱公園自行車道活動更具完整性。101 年度河濱公園自行車租借站共計 10 處，租借人次總計為 32 萬 2,854 人次。
7. 河面漂流物清除：歷年本局水利處對清除河面漂流物及低水護岸之垃圾清除均十分重視，將繼續加強辦理，以提升清除效率，大幅改善河岸河面之景觀。101 年度撈除數量為 5,576 公噸。

（六）山坡地之管理維護：

1. 土石流防災：

(1)土石流防汛整備：土石流保全住戶數為 103 戶 328 人，防汛期間持續函送最新住戶資料送相關防救災單位據以更新。汛期前針對有土砂淤積或需實施緊急處理之溪流完成清疏（含 22 座列管沉砂池），防汛期間持續辦理清疏與維護作業。

(2)土石流防災教育宣導及演練：行政院農委會水保局共補助辦理 7 場宣導、1 場大型演練，另由本處補助本市區公所辦理 3 場小規模演練。

2. 已拆遷聚落管理維護：針對 4 處已拆遷之老舊聚落，每年均辦理邊坡除草、排水設施清淤、疏通、步道及相關設施維護等作業，以維護當地水土保持並提供市民良好之休憩環境。
3. 產業道路道路維護：全年辦理邊坡安全改善設置擋土牆 1,874 平方公尺，土釘型框護坡 1,501 平方公尺，安全護欄維護及更新 2,169 公尺，新設排水溝 1,001 公尺，排水溝加蓋 1,903 公尺，路面維護 3 萬 4,482 平方公尺，產業道路例行性巡查 2 次/月，產業道路清淤及除草 2 次/年。
4. 場域清潔管理維護：

(1)風景區：全年清掃圓山風景區登山步道 6,000 公尺，垃圾桶清潔 10 個，登山步道割草 7,000 平方公尺，清掃 10 個涼亭 2 處休閒平臺，山區排水溝清潔 431 公尺，垃圾清運及處理 3,000 公斤，公共廁所清掃 1 間，仙跡岩風景區登山步道 2,660 公尺，清掃 11 個涼亭及 1 處休閒平臺，登山步道割草 600 平方公尺，清潔休閒遊憩景點 6 處，指南風景區登山步道 1,550 公尺，涼亭清掃 2 處，休閒遊憩景點清潔 6 處，登山步道割草 400 平方公尺。

(2)內雙溪自然中心：溫室面積 1,426 平方公尺，環境清潔維護共計約 4 萬 3,950 平方公尺。

(3)劍南蝶園：環境割草約 3,000 平方公尺，園區步道約 5,350 平方公尺，園區水池清理 680 立方公尺。

5. 貓纜塔柱安全維護：全年針對貓纜沿線貓纜 25 根塔柱及 6 處站體周邊邊坡進行定期及不定期巡檢工作，設置相關水土保持設

九、專案及代辦工程

（一）**臺北市大同區大龍國小校舍暨附建地下停車場新建工程：**

本案基地位於大同區鄰近孔廟及保安宮旁，新建校舍 3 萬 6,335 平方公尺(含停車場汽車車位 265 輛、機車車位 151 輛)，興建地下 2 層、地上 5 層。本區域長期以來有停車位不足之困擾，藉由校舍更新闢建地下停車場，為本區市民及孔廟訪客提供更佳的服務品質。本工程於 94 年 7 月完成 PCM 徵選，並於 95 年 10 月完成統包發包，於 95 年 10 月 12 日設計開工，後因歷史建物及大龍峒遺址發掘，於 96 年 4 月停工，又統包商因資金週轉困難造成跳票等情事，於 96 年 12 月 31 日倒閉，經履約保證銀行提出接續廠商後，於 97 年 9 月 15 日完成三方協議書之簽訂，由接續廠商接續施作本統包工程。另配合大龍峒遺址於地下 1 公尺至 3 公尺之挖掘作業，於連續壁完成並開挖地下 1 公尺之土方後，移由本府文化局進行 2 公尺土方之遺址施工監看挖掘作業，大龍國小校舍新建工程將依文資委員會議規定於遺址挖掘完成後進行後續開挖及校舍興建，預定分兩期施作，第 1 期已於 100 年 9 月 29 日完工，第 2 期已於 101 年 7 月 16 日完工。

（二）**臺北市立體育學院天母校區第二區新建工程：**

本工程原興建綜合體育館（地下2層、地上6層鋼結構建築物）及體育館（地下2層、地上4層鋼結構建築物）。惟依本府98年9月25日裁示核准辦理變更設計，其中綜合體育館之舞蹈館暫緩興建，體育館則取消地下停車場興建，並於98年12月4日都審核備完成，且於98年12月16日結構外審通過，現階段正進行後續擴充裝修工程中，綜合體育館已於100年7月完工，體育館則於101年6月完工。

（三）**臺北市警察局大同分局新建工程：**

本工程位於臺北市大同區寧夏路 89 號，興建地下 3 層、地上 10 層鋼筋混凝土建築物，已於 98 年 12 月 1 日開工， 101 年 3 月 26 日完工。

（四）**臺北市士林分局新建工程：**

本工程為士林分局（含士林分局、文林派出所、警備隊）興建辦公廳舍，為地下 3 層、地上 10 層鋼筋混凝土造建築物。工程標於 98 年 11 月 9 日開工，業於 101 年 3 月 27 日完工。

（五）**臺北市士林 21 號公園附建地下停車場新建工程：**

本工程位於中正路與福林路間福林公園，預計興建地下 2 層，總樓地板面積 9,105 平方公尺之鋼筋混凝土造地下停車場。停車管理處自辦委託規劃設計，本局新工處僅代辦工程發包及施工，於 98 年 10 月 13 日開工，已於 101 年 5 月 11 日竣工。

（六）**交通大隊興建工程：**

本工程位於愛國西路與博愛路交叉口，係供交通警察大隊辦公及執行勤務使用，基地面積約 2,282 平方公尺，計畫興建地下 3 層、地上 10 層之鋼筋混凝土建築物，總樓地板面積約 1 萬 3,640 平方公尺，已於 99 年 11 月 10 日開工，預計於 102 年 3 月完工。

（七）**刑事警察大隊大樓新建工程：**

本工程位於臺北市大同區重慶北路、涼州街東北角，計畫興建地下 3 層、地上 12 層之鋼筋混凝土建築物。本案目前由警察局辦理設計作業中，俟完成設計作業後再移由本局新工處辦理公告發包作業。

（八）**臺北市北投區隊洲美停車場整建工程：**

本工程基地面積約 4,892 平方公尺，位於洲美高架橋下，內容包括環保局車輛停車場、員工辦公室、環保回收場等空間，預計於 102 年 1 月上網公告。

（九）**臺北市政府消防局大同分隊重建工程：**

本工程位於臺北市重慶北路 2 段 223 號，計畫興建地下 3 層（停車空間）、地上 14 層（1～5 層辦公廳舍、6～13 層基層人員職務宿舍及 14 層機電空間）之鋼筋混凝土構造建築物，建築主體工程於 99 年 5 月 24 日開工，預計於 102 年 2 月完工。

（十）**臺北市北投士林科技園區區段徵收市民住宅工程：**

本案預定於北投士林科技園區區段徵收之 R16、R23、R24、R28 及 R29 等 5 處基地，以單一坪型（每戶室內面積約 28 坪）規劃興建約 640 戶市民住宅，用以配售給區段徵收之拆遷戶。已於 101 年 9 月 19 日開工，預定 104 年 7 月 5 日完工。

（十一）**第二殯儀館整建工程：**

本工程位於臺北市辛亥路 3 段 330 號第二殯儀館現址，基地面積 1 萬 9,904 平方公尺，預計興建樓地板面積 1 萬 1,578 平方公尺，地下 2 層，地上層空間量 6,578 平方公尺之鋼筋混凝土構造建築物。目前進行至細部設計階段，預計 102 年 3 月前發包。

（十二）**臺北市身心障礙福利會館二期新建工程：**

本基地位於臺北市中山區正義段 4 小段 236 地號，基地面積 1,958 平方公尺，預計興建地下 2 層、地上 6 層鋼筋混凝土建築物，本案已完成古蹟及樹木保護計畫審查。已於 102 年 1 月 10 日開工，預定 103 年 9 月完工。

（十三）**臺北市政府消防局松江分隊：**

本基地位於臺北市中山區長安段 4 小段 138 地號，基地面積 1,812 平方公尺，預計興建地下 3 層、地上 10 層鋼筋混凝土建築物，目前由建築師進行設計作業中，工程標已於 101 年 1 月開工，預計於 103 年 8 月完工。

（十四）**文山區隊木柵復興分隊新建工程：**

本工程位於臺北市文山區木柵段 3 小段 681 地號，基地面積約 457 平方公尺，內容包括資源回收區、點名室（休息室）、分隊長室、辦公室、浴廁、廚房、茶水間、倉庫等。工程於 100 年 7 月委託建築師辦理委託規劃設計。101 年 12 月 21 日細部設計核備完成，刻正辦理工程發包作業中。

（十五）**富德公墓靈骨塔新建工程：**

本工程預計新建１棟地下 1 層、地上 6 層鋼筋混凝土建築物。基地座落於臺北市文山區富德段 1 小段，基地面積約為 9,950 平方公尺，預估興建總樓地板面積約為 1 萬 555 平方公尺，目前正由本府殯葬管理處申請環評審核許可中，俟該處完成環評程序後，移由新工處代辦設計及發包施工。

（十六）環南市場主體工程：

本工程位於環河南路、艋舺大道及西藏路交叉口，基地面積 3 萬 5,712 平方公尺，預計興建樓地板面積 15 萬 4,000 平方公尺，地下 1 層、地上 6 層之鋼筋混凝土構造建築物。市場處已於 100 年 7 月完成初步設計，101 年 2 月提送都市設計審議，於 101 年 10 月 4 日排入都市設計審議委員會審議，俟都審通過後移由新工處代辦後續細部設計、發包及施工監造。

（十七）臺北市政府消防局陽明山分隊重建工程：

本工程位於臺北市北投區湖山段 2 小段 106 地號，基地面積約 4,220 平方公尺，內容包括消防分隊辦公廳舍（含消防車庫、儲藏室、值班室、救護備勤室、救護耗材室、辦公室、資訊室、值班寢室、餐廳、會議室等）。於 101 年 1 月委託建築師辦理委託規劃設計及監造技術服務。已於 101 年 12 月 20 日提送興建計畫暨預先評估環境影響至陽管處審查中。

（十八）臺北市社會福利綜合大樓新建工程(中正區城中段)：

本工程位於臺北市延平南路與貴陽街交叉口，預計興建地下 3 層、地上 7 層之建築。本案刻正辦理細部設計審查，建築主體工程預計於 102 年 4 月上網公告。

（十九）北投焚化廠內立體停車場新建工程：

本工程位於北投焚化廠內之東北側，供環保局各式勤務車輛停放待命，各層分別設置警衛室、辦公室、員工點名室、廚房、廁所、及倉庫等設施，基地面積約 3,676 平方公尺，計畫興建地上 4 層之鋼筋混凝土構造建築物。總樓地板面積約 1 萬 2,599 平方公尺，本案刻由委託設計單位辦理初步設計事宜。

（二十）北部流行音樂中心新建工程：

本工程預計興建流行音樂主廳館、名人堂和產業區等建築，原由文化局辦理國際競圖徵選出優勝建築師，文化局於 100 年 6 月 3 日與優勝建築師簽約後移交本處代辦規劃設計及施工等工程興建事宜，目前已完成初步設計，預計 102 年 2 月先行公告招標地下連續壁工程。

（二十一）臺北市松山區三民國民小學綜合大樓新建工程：

本工程位於臺北市松山區民權東路 5 段 1 號，預計興建地下 1 層、地上 3 層之鋼筋混凝土造建築物，已於 100 年 12 月 16 日開工，全部工程預計於 103 年 1 月完工。

（二十二）永建國小遷校校舍暨附建地下停車場新建工程：

本工程位於臺北市木柵路 1 段 321 號（光輝路與木柵路 1 段路口附近），計畫興建地下 2 層、地上 4 層之鋼筋混凝土建築物，刻正辦理細部設計作業中。

（二十三）臺北市立中正高級中學室內溫水游泳池新建工程：

本工程計畫興建地下 1 層、地上 3 層鋼筋混凝土建築物，以游泳池及體育專科教室為主要使用用途，B1 樓、1 樓主要以游泳池及機房空間為主，2、3 樓部分主要以教學空間為主。本案委託規劃設計及監造技術服務已於 101 年 8 月決標，目前辦理規劃設計中。

（二十四）**臺北市立明倫高級中學多功能大樓新建工程：**

本工程基地面積約 2 萬 327 平方公尺，位於臺北市大同區承德路三段 336 號，內容包括新建多功能綜合大樓 1 棟及原舊有校舍再利用。工程於 101 年 11 月 2 日委託建築師辦理委託規劃設計及監造技術服務，刻正辦理規劃設計中。

（二十五）**林口國宅暨 2017 世界大學運動會選手村新建工程：**

本工程位於新北市林口區文化一路及仁愛路路口，與林口國高中、林口國中相鄰，計畫興建 42 棟地下 2 層、地上 15 層之鋼筋混凝土造建築物，刻正辦理統包工程及專案管理廠商招標事宜，本統包工程預計於 102 年 3 月開工。

（二十六）**臺北市立教育大學圖書館改建工程：**

本工程位於臺北市愛國西路 1 號，預計興建地下 3 層、地上 6 層之鋼筋混凝土建築物，已於 102 年 1 月 16 日辦理評選，預計 102 年 2 月 8 日辦理議價及決標。

（二十七）**大安老人服務暨日間照顧中心新建工程：**

本工程位於臺北市大安區信義路四段 99 巷 17 號旁，計畫興建地下 2 層、地上 6 層之建築物，現正辦理建築師評選作業中。

（二十八）**公務人員訓練處 101 年度 ABC 區建築物補強工程：**

本工程位於臺北市文山區萬美街 2 段 21 巷 20 號，ABC 區建築物總面積約 1 萬 7,391 平方公尺，補強工程範圍為 ABC 區三棟五層樓鋼筋混凝土建築物。本工程於 102 年 1 月 18 日完成細部設計會議，預計於 102 年 4 月辦理公告發包作業。

（二十九）**臺北市內湖區潭美國民小學遷校工程：**

本工程位於臺北市內湖區舊宗路與南京東路 6 段交口東北隅，基地面積 1 萬 9,770 平方公尺，預計興建地下 1 層，地上 3 層之鋼筋混凝土構造建築物校舍、目前辦理規劃設計中。

十、提高工程品質、掌握工作時效、端正政風執行情形

新建工程處執行成效：

（一）提高工程品質方面：

1. 局、處施工督導小組及本府工程施工查核小組，赴工地督導考核視察施工情形及進行施工品質查證，如有執行缺點及督導建議事項，則持續追蹤至改善完妥為止。
2. 依行政院公共工程委員會所訂之「公共工程施工品質管理制度」、府頒「臺北市政府公共工程施工品質管理作業要點」確實落實三級品管工作。
3. 於工程規劃設計階段，確實勘查工地，蒐集相關意見資料並回饋設計，使設計內容符合實際需求。
4. 依新工處所訂之「營造工程安全視訊監控系統補充施工說明」，推動臺北市營造工程安全視訊監控系統設置計畫，以提升工區環境安全及工程品質。
5. 委託專業廠商監造可使施工作業更臻完善，以提升本市工程品質，並可解決新工處監造人力不足等問題。
6. 對重要施工項目或隱蔽部分之施工，均要求施工廠商專任人員或工地主任必須在場，並要求施工廠商拍照或以數位錄影存證及由專任人員簽認。
7. 如市民發現有工程品質不良、安全設施不足、環境衛生不佳或其他公共工程缺失等，可利用全民督工電話專線或 1999 臺北市民當家熱線進行通報，民眾所反映的意見，均依限改善及回報。
8. 視需要不定期舉辦監工人員講習，或選派人員參加本府公務人員訓練處舉行之各項課程及訓練，藉由人員之進修提高監造素質及工程品質。
9. 依「臺北市政府委託技術服務履約績效管理要點」，對於監造廠商辦理監造作業時給予增、扣分記點，並列為下次招標作業評選項目之一，可激勵廠商做好監造工作並讓不良廠商有所警惕。
10. 於工程及委託監造契約中訂定適當之罰則，對工程品質有缺失之施工廠商，依契約規定得暫停發放工程估驗款或其他處置，並追究監造廠商責任，以提高監造品質及落實品保工作。
11. 每兩週由新工處邀集本府相關單位召開「路平小組會議」，每月由本局邀集本府相關單位、專家學者召開「路平專案擴大會議」，以提升「路平專案」工程進度及品質。
12. 鼓勵本處優良工程參與行政院公共工程委員會舉辦之公共工程金質獎及本府舉辦之工程卓越獎，如獲獎則給予公開表揚並列為優良廠商，除工程品質受肯定外可促進廠商良性競爭，並提升工程人員士氣。

（二）掌握工作時效方面：

1. 年度概算定案後，即據以訂定各項工程計畫之時程管制表，由專人負責追蹤管制作業流程及辦理情形，並每月召開專案會議檢討催辦。
2. 落實先期規劃設計，於預算草編後即先行作業，俟工程預算經議會審定後，即依程序發包施工。
3. 編製發包施工費時，除參酌本市議會審定工程預算單價外，並訪查市場行情及檢視行政院公共工程委員會、臺灣營建研究院、行政院主計總處公布之物價資料，覈實編列預算單價，以提高廠商投標意願。

4.實施工程設計分期簡報制，使設計更臻完善，避免因變更設計延誤工程進行。
5.對於重大工程先行辦理先期規劃與環境影響評估作業，使後續規劃、設計施工作業更臻完善，並對環境之衝擊降至最低。
6.若須辦理都市設計、水土保持計畫、樹木保護計畫、交通維持計畫或河川公有地使用申請等作業之工程，將所需審議時間納入設計時程考量；河川地施工者，施工工期評估亦將防汛期影響因素納入考量。
7.工程開工前先行辦理施工說明會與當地民眾溝通，對於民眾反應意見用心檢討並改進；施工中督促廠商做好施工管理及加強敦親睦鄰工作，以期降低工程推動阻力。
8.各項工程均於開工前要求承商研討施工預定進度網狀圖，經審核後據以管制進度。
9.將預算執行落後工程、已發包未開工工程、已完工未結案工程、進度落後工程等列入本處每月專案會議中檢討，即時討論問題及研謀解決方案，並予以列管持續追蹤後續辦理情形。
10.道路橋梁委託監造技術服務費，改採連續預算方式編列，可省去每年監造廠商評選時間，並可使廠商累積監造經驗，更能熟悉本處監造作業，有利監造業務之推動。
11.督促監造單位確實督導施工廠商估驗、結算報驗作業能準時提出，並依府頒「公共工程施工階段契約約定權責分工表」規定完成期限，若有逾期將予以罰款，監造廠商若逾時審查將一併扣罰。
12.為使民眾更認知「路平專案」的執行步驟及內容，於電子媒體播放宣導廣告及製作路平專案文宣品，以宣導「路平專案」三階段施工流程與市民配合事項，降低工程推動阻力，提升執行績效。

（三）端正政風執行方面：

1.加強員工法令宣導：辦理政風法令宣導計 14 案，內容包括製作「廉政電子報」及防止各種電話詐騙案，辦理方式計有利用電子郵件傳送、製作宣導海報及利用各種集會口頭宣導等；另邀本府捷運局機電工程處政風室主任至各分隊講授「廉風專案」。
2.執行「端正政風行動方案」防貪部分：為使同仁確實瞭解「請託關說」、「飲宴應酬」、「受贈財物」之處理方式，除定期宣導本府廉政倫理規範相關規定外，政風室並利用新進人員訓練時加強宣導，三節期間並另以電子郵件提醒同仁正確辦理方式，勿因一時疏忽或貪念而處理不慎。
3.監辦採購業務：參與監辦採購驗收案件計有實地監辦 181 件、書面審核監辦 419 件，會辦案件時提出建議事項簽報單位參考改善，對新工處採購作業公平、合理性有所助益，達成服務興利目的；另不定期會同稽核路面瀝青混凝土厚度逢機取樣及路平專案。
4.於 101 年春節、端午節及中秋節加強宣導公務員廉政倫理規範，除製作「廉政電子報」及海報宣導資料外，另於三節期間辦理廉政有獎徵答，希冀從寓教於樂中宣導本府廉政倫理規範。
5.查處業務方面：受理民眾檢舉案件及上級交辦案件，依事證分別予以澄清結案、移請業務單位處理、檢討改進或函送偵辦。

水利工程處執行成效：

（一）提高工程品質方面：

1. 預防品管缺失發生：
   (1)對於委託監造廠商提送之監造計畫及自辦監造工程之施工及品質計畫，就其章節內容訂定審查之職責分工，由各權責科室協助審查，以落實審查機制。
   (2)工程各工項第 1 次自主檢查及施工抽查合格後，檢視自主檢查表及施工抽查表之填寫情形，以利爾後該工項各次自主檢查表填寫之正確性。
2. 定期之抽查、追蹤列管及回饋作業：
   (1)落實相關管控機制，要求各工程施工廠商、監造單位加強各級品管作業，水利處並提高內部抽查、督導頻率，減少查核之缺失。
   (2)定期將抽查結果及回報改善統計彙整建檔，統計各抽查缺失項目，並進行交叉分析，將檢討結果回饋予施工單位。
3. 積極參與各工程品質獎項評選：
   (1)本局水利處以「臺北市抽水站自動化監控系統建置-總管理中心」首度參選「中華民國不動產協進會」舉辦之「2012 國家卓越建設獎」榮獲「最佳管理維護類」優質獎殊榮；第一次參賽即獲獎，代表對水利處防汛防洪成果的肯定。
   (2)本局水利處以「北投士林科技園區區段徵收公共工程-填土整地工程(第 1 期)」參加本市今年首屆舉辦之「臺北市政府公共工程卓越獎」，本處工程團隊（包含工程主辦機關人員、委託監造及施工廠商）獲土木工程類卓越獎殊榮。

（二）掌握工作時效方面：

1. 工程得標後，監造單位即會同承商詳加了解工程圖說及內容後，由各督導副總工程司或專門委員主持協調會，說明設計要旨及作業流程，並針對可能遭遇問題提出討論，及早謀求解決方案，並提示廠商注意施工要領及進度管控等重要事項，接續展開施工先期作業，邀集各相關單位現場會勘，針對工程施工近程規劃研商，俾使嗣後工程順利進行，以免影響工程時效。
2. 每月由總工程司召集工務所主任及各相關科室召開工程施工會報，檢討解決工程施工困難及進度落後情形，俾使工程順利完成。
3. 為使監造作業更為一貫化，減少因公務程序繁複延誤工進時效，特將工程自得標交監造單位承辦迄工程完工驗收結案之各項程序作業，製成定型稿建立起一套標準作業程序，置於該處內網區供全體同仁使用，如此不僅使工程管理趨資訊化及標準化，提高預算執行績效，亦使公務作業更有系統，有效節省人力與時間，增進工程執行率。
4. 為管制工程完工驗結辦理情形，派有專人負責追蹤管制並編列工程完工結案辦理情形管制表，對於未能於規定期限內辦理完成者，除要求監造單位個案陳報延誤原因外，並提報水利處技術會報中檢討，逐一了解問題癥結所在並尋求解決方案，俾使各項工程能儘速排除困難，如期結案，提升預算執行率。

（三）端正政風方面：

1. 設置廉政檢舉專線電話，積極發掘查處重大貪瀆不法。為確保工程品質、打擊貪瀆不法，鼓勵民眾參與市政建設，規定施工告示牌均須加列水利處之檢舉電話「市民當家熱線 1999（外縣市 02-27208889）轉 2632」，以暢通溝通管道。
2. 強化採購作業機制，落實程序監督與內部控管，辦理採購作業事後查核及計畫性專案稽核，且將稽核結果所提缺失及建議簽請檢討，研議改進方案，協助機關推動興利、服務行政。
3. 利用各種集會並結合機關宣導通路，推動政風法令宣導工作（如：於每年三節期間加強宣導本府「廉政倫理規範」有關與機關有職務利害關係之個人、法人或團體所為之餽贈與邀宴，原則上應予拒絕，並落實知會政風室登錄之程序及宣導本府「公務員廉風專案」已於 99 年 9 月起開始跨區域實施，請全體同仁遵守該項規定，嚴禁涉足不妥當場所，共維本局水利處良好形象），運用該處電子看板、電子郵件、張貼海報及辦理員工法令講習等，強化員工廉潔守法觀念，防杜弊端發生。
4. 結合機關對外活動及網站辦理有獎徵答等反貪社會參與作為，以激發民眾反浪費、反貪腐、反貪污意識，提升政府廉潔形象，擴大反貪宣導成效。
5. 辦理政風座談會及民情訪查，蒐集地方意見領袖及民眾對該處施政滿意度及各項反映意見，廣徵興革建言，作為業務改進參考。
6. 定期召開機關安全維護會報，並實施定期及不定期安全維護檢查，訂定具體維護計畫、安全維護措施，適時檢討缺失，研提改進方案，以落實安全維護工作，確保機關安全。
7. 強化保密宣導，並辦理定期及不定期機密維護檢查，適時檢討缺失，研提改進方案，提升員工保密意識。

衛生下水道工程處執行成效：

（一）提高工程品質方面：

1. 提高工程品質，訂定衛工處材料檢驗規定，統一作業程序，使執行材料檢驗業務更趨完善，確保工程品質。
2. 嚴格審查承包商提送之品保計畫書，督促落實自主檢查，並依階段由衛工處人員查核。
3. 成立施工督導小組，定期督導工地並由專人列管督導缺失改善情形，以提升工地品質。
4. 檢討工程單價，力求充分反映市場行情。
5. 不定期舉行各種講習，並遴派人員參加訓練班、研習會，提升人員素質。

（二）掌握工作時效方面：

1. 掌握工作時效，工程發包後即列表建檔管制，並定期召開施工會報檢討各項工程進度及施工情形。
2. 各項工程開工前即要求承商研訂施工預定進度網狀圖，經衛工處審查後據以管制工程進度。

（三）端正政風執行方面：

1. 廉政宣導：以專題演講及課程宣導方式辦理，邀請專人或專家學者實施，激發機關員工反貪意識，提升政府廉潔形象。
2. 公務員廉政倫理規範：依「臺北市政府公務員廉政倫理規範」之規定，辦理員工「請託關說」、「受贈財物」、「飲宴應酬」事件之登錄。另製作拒受商民餽贈及邀宴之宣導海報，張貼於公布欄並刊登於內部網站宣導，以擴大宣導效果。
3. 業務稽核：秉持興利防弊及服務之原則，針對機關易滋弊端業務項目，擬定稽核計畫，調閱文卷資料查核，並輔以實地查驗，以防範發生弊失情形，並協助機關建立透明化及標準化作業程序。
4. 查處業務：受理民眾陳情檢舉、上級交查及議員質詢案件。另針對媒體報導及議員質詢之疑涉不法案件實施專案清查，清查結果依規定辦理，另視案情分別研提興革建議、編撰防貪專報。
5. 維護業務：
   (1)公務機密維護：定期實施公務機密維護檢查，適時發現缺失，消弭可能造成洩密的潛在因素。協調資訊單位依據「行政院及所屬各機關資訊安全管理要點」及相關規定，建立資訊管制措施及稽核制度，避免洩密事件發生。
   (2)機關安全維護：定期執行預防措施安全狀況檢查，針對缺失移請相關單位檢討改善。針對機關設施及人員可能遭受危害或破壞之各項狀況，機先蒐報預警資料，迅速反映首長知悉處置，並協調相關業管單位採取預防因應措施。
6. 公職人員財產申報：依公職人員財產申報法及相關規定，受理申報及辦理實質審查。101 年度受理申報 10 人，辦理實質審查 2 人。
7. 廉政會報：為有效推動機關廉政工作，於 101 年 6 月 13 日召開廉政會報，就機關廉政法令之擬訂及興革建議之審議，機關易滋弊端業務研訂具體防弊措施，並督導、追蹤、管制、檢討執行情形，另就機關政風案件檢討。

公園路燈工程管理處執行成效：

（一）提高工程品質方面：

1. 依行政院公共工程委員會所定之「公共工程施工品質管理制度」、及府頒「臺北市政府公共工程施工品質管理作業要點」落實三級自主品管。
2. 配合本局工程施工督導小組、本府工程查核小組赴工地考核查證各項工程之品質、施工安全與衛生、交通、環境保護及品質管理之執行情形，如有督導查核建議事項，則持續追蹤至改善完妥為止。
3. 公園處施工督導小組、公共工程營建剩餘資源處理抽查小組、工程品管科每週赴工地抽查施工情形及進行施工品質查驗，執行缺點持續追蹤至改善為止，全年度工地考核抽查約 220 餘件工程。
4. 對重要施工項目或隱蔽部分之施工，均要求廠商專任人員或工地主任必須在場，並要求廠商拍照及專任人員簽認。
5. 配合施工進度依抽驗程序及標準辦理材料抽驗相關事宜以提升品質。
6. 定期舉行監工人員品管講習，並選派人員參加各級單位之工程品管訓練課程，及全年度辦理兩次品管教育訓練，藉由進修及專業訓練，提高監造素質，以提升品質。
7. 工程會勘及驗收時廠商之專任人員應在場說明及簽證，並請各級查核人員及監造單位落實執行與身分驗證。
8. 優良工程廠商獎勵列為工程採購最有利標履約之參考；待改善工程廠商，依契約規定暫停發放工程估驗款或其他適當之處置，如係委託監造，則追究監造不實之責以提高工程品質。
9. 配合全民督工通報，加強考核作業、了解民意，提升服務品質。

（二）掌握工作時效方面：

1. 年度概算定案後，即據以訂定各項工程計畫之時程管制表，由專人負責追蹤管制作業流程及辦理情形，並每月召開二次會議及提報工程會報檢討催辦。
2. 視工程特性採統包辦理招標整合設計及施工，可提升採購效率及減少施工介面。
3. 實施工程設計分期簡報制，使設計更臻完善，避免因變更設計延誤工程進行。
4. 各項工程均於開工前要求廠商研訂施工進度預定網狀圖，經審核後據以管制進度。
5. 對估驗計價逾期案件，已完工尚未辦理竣工計價案件及已完工未結案工程案件等均予列管催辦，並每月定期檢討辦理情形。
6. 對停工中工程及進度落後之工程均針對停工及落後原因研擬解決方案，並予列管催辦。
7. 對已發包未開工工程，每月定期召開施工會報檢討，協助排除施工障礙，使工程得以開工施作，並就施工中之工程檢討工程進度，俾以提升預算執行。

（三）端正政風方面：

1. 結合本處大型花卉展覽(菊展及臺北花卉展)活動辦理反貪及反賄宣導共計 2 次，提升大眾之反貪與反賄觀念，並加強宣導本府廉政倫理規範等。
2. 召開「廉政會報暨機關安全維護會報」：會前針對本年度機關政風工作具體執行內容供參，請同仁表示意見，會中將意見交流作成紀錄，並傳送公園處同仁及供各權責單位參考。使同仁能深入了解公園處政風工作，以達機先預防及興利防弊之工作目標。
3. 查處業務方面：針對首長交查、媒體報導、員工或民眾檢舉等各項管道獲悉之違常或不法情事深入查察共計 44 件，辦理澄清結案計 27 案、檢討行政責任計 4 案及辦理行政處理計 13 案。對於涉有不法或行政疏失案件，皆加強查察，期先發掘線索並依法辦理，亦嚴格遵守保密規定。
4. 正本專案：依據本府政風處函示，於春節、端午節及中秋節執行「正本專案」端正政風工作計畫，派員分赴各單位風紀查察；同仁均能謹守分際，未發現有違反風紀之情事。
5. 辦理公職人員財產申報：受理公園處公職人員財產申報計 13 人，實質審查 1 人。

大地工程處執行成效：

（一）提高工程品質方面：

1. 大地處將確實依行政院公共工程委員會所訂之「公共工程施工品質管理制度」、府頒「臺北市政府公共工程施工品質管理作業要點」落實三級品管工作。
2. 針對大地處工程重要施工項目或隱蔽物部分，將要求承商專任人員或工地主任以及監造單位之監造人員與監造技師必須確實在現場，並要求拍照或以數位錄影存證，並由承包商專任人員與監造單位之監造技師簽認。
3. 廠商及監造單位每日應確實填報施工日誌及監造日報表，並針對各項施工及材料均須填報自主檢查等相關表格，俾利掌握工程之品質。
4. 機關應建立良好的監督機制，並不定期至現場查核，防止有偷工減料之情形發生，以利提高工程品質。
5. 依大地處所訂之「臺北市政府工務局大地工程處施工品質瑕疵管制標準作業程序」，推動本處工程施工品質瑕疵管制標準作業程序，以提升工區環境安全及工程品質。
6. 大地處施工督導小組不定期赴各工地督導施工及品質情形，如有執行缺失，則持續追蹤相關單位至改善為止，101 年度共計辦理 191 次施工督導。
7. 不定期舉辦監工人員講習，或選派人員參加本府公務人員訓練處舉行之各項課程及訓練，藉由人員之進修，提高監造素質及工程品質，101 年度自辦 3 場相關講習課程。

（二）掌握工作時效方面：

1. 各項工程均於開工前要求承商訂定施工預定進度網狀圖，並經審核後據以管制該工程進度，以其確實管控工程施工進度。
2. 依據本局訂定之「臺北市政府工務局所屬各處工程竣工後結案期限與獎懲要點」辦理工程驗收事宜，有效管控工程驗收結案之期程，提升預算執行績效。
3. 列管催辦該年度估驗計價逾期案件、已完工尚未辦理竣工計價案件及已完工未結案工程案件。
4. 機關及監造單位每日應確實掌握廠商施工進度及流程，並應事先考量氣候及環境等因素，以期能掌握施工進度之順暢。
5. 落實先期規劃設計，於概算定案後即先行作業，俟工程預算經議會審定後，即依程序發包施工。
6. 工程單價每年配合市場行情調整，並報請議會審議定案後，據以編列工程施工費底價或辦理變更設計。
7. 督促監造單位確實督導施工廠商估驗、結算報驗作業能準時提出，並依府頒「公共工程施工階段契約約定權責分工表」規定完成期限，若有逾期將予以罰款，監造廠商若逾時審查將一併扣罰。
8. 廠商應確實依照預定進度表施工，並於發現問題時立即通知機關及監造單位，俾利工程順利進行。
9. 每月定期檢討列管停工中工程及進度落後之工程，並研擬、簽報解決方案。
10. 依據年度概算先行訂定各項採購案件時程管制表，由專人負責追蹤控管，並每月提報處務會會議檢討。

（三）**端正政風執行方面：**

1. 綜整 101 年度採購案件，透過資料統計及交叉分析，瞭解本處採購案件有無集中於特定廠商，從中勾稽篩選異常案件，深入查察有無不法。
2. 推動臺北市政府公務員廉政倫理規範知會報備程序，受理廉政倫理登錄案件共計 20 案，包括受贈財物 15 案、飲宴應酬 5 案。
3. 辦理廉政教育訓練，邀請講師講授「臺北市政府公務員廉政倫理規範」、「廉政法令實務探討（含廉風專案）」課程。
4. 結合本處「101 年度市民植樹活動」辦理反貪宣導活動，規劃有獎徵答及「廉潔家園 誠信社會」繪圖活動，以寓教於樂方式進行反貪暨誠信教育宣導，推廣打擊貪腐、建立廉能政府之理念。
5. 協助機關推動行政透明措施，本處「山坡地住宅社區專業技師安全檢查服務」透明化措施參加本府 101 年度「第四屆行政透明獎」獲選為佳作。
6. 召開廉政會報，針對本處廉政計畫之規劃事項、廉政工作之執行情形及其他有關端正機關風紀及促進廉能政治事項，研擬相關議題並提出業務興革建議，落實本會報之功能。
7. 辦理公務機密維護宣導教育訓練，邀請講師講授「文書機密與資訊安全」、「資訊安全實例探討」及「文書機密處理實務課程」等課程，促進同仁對於機密文書法令規章之認識，及本府對於資訊安全之要求。
8. 協調資訊單位辦理資訊內部稽核，依據本處資訊環境特性擬訂稽核重點項目，依據稽核結果研訂本機關系統存取及使用管理規定，俾符合本府對於資訊安全管理之要求。
9. 協調業務科室依據「個人資料保護法」相關規定，對於個人資料之蒐集、處理或利用，應尊重當事人之權益，依誠實及信用方式為之，不得逾越特定目的之必要範圍，並應與蒐集之目的具有正當合理之關聯；並加強防範不法竊取、盜賣及洩露個人資料等情事。
10. 針對民眾檢舉、媒體報導、議員質詢及上級交查案件進行調查，並將調查結果簽報首長或陳報上級政風單位，如涉及不法移報請政風處移送檢調機關偵辦。
11. 配合上級政風單位執行「正本專案」，協調各單位主管主動關懷同仁生活及工作狀況，遇有異常情形，應予規勸導正，避免涉足不正當場所
12. 102 年工作展望：
    (1)結合機關廉政風險評估報告，針對各項易滋弊端業務，研訂具體防弊措施，適時檢討執行情形，協助機關推動興利服務行政。
    (2)強化政風機構監辦採購程序機制，適時導正缺失、提供建議，確保採購程序符合法令規定，兼顧行政效率。
    (3)落實公職人員財產申報法實質審查、財產異常增減情事查核；加強宣導公職人員利益衝突迴避法、臺北市政府公務員廉政倫理規範，遏止違法請託關說、飲宴應酬及不當利益輸送情事。
    (4)賡續辦理廉政教育訓練，強化員工廉潔共識；辦理反貪宣導作為，鼓勵員工及民眾勇於檢舉不法。

Abstract on Important Work Results

Ⅰ. Administration

1. The Public Works Department, Taipei City Government (PWD) is headed by one Commissioner, two Deputy Commissioners and one Chief Secretary. Under them are 5 offices in charge of the major construction works, such as roads, bridges, parks, greens, river, dikes, sewerage system, street lights, slopes, hiking trails, scenery areas and other projects. At the end of 2012, the total number of employees and technicians was 3,804 members in the organization.
2. The annual budget of the PWD in 2012 was NT$ 16,085,480,725 which accounted for 8.6 percent of Taipei City's general budget. The compositions of the annual budget showed as follows: department headquarters (13.7%), New Construction Office (25.1%), Sewerage Systems Office (22.5%), Hydraulic Engineering Office (16.7%), Parks and Street Lights Office (16.2%), and Geotechnical Engineering Office (5.8%).

Ⅱ. Road and Bridge Constructions

1. At the end of 2012, the total length of roads in Taipei was 1,617,116 meters with total area of 22,521,347 square meters. As such, each civil resident was entitled to 8.42 square meters of road space. Meanwhile, there were 350 bridges (including bridges over river, flyovers, pedestrian sky bridges, and ordinary bridges) with total area of 1,444,277 square meters.

2. The "Road-Smoothing project" in Taipei from 2009 to 2014 ensures road smooth by improving road foundations, adjusting manholes and regulating the access to underground pipelines. 215 roadways were successfully upgraded with area of 5,891,063 square meters during the period from 2009 to 2012. Meanwhile, 27,083 manholes were cancelled.

Ⅲ. Sidewalk Renovation

In order to provide unobstructed space to pedestrians, the PWD has been planning to renovate 50,000 square meters of sidewalks every year. As of the end of 2012, the PWD has completed 2,154,922-square-meter sidewalk renovation, 86.2 percent of the total area, increasing 51,122 square meters (or 2.4 percentage points) with comparison to the last year. Furthermore, the area of sidewalk adoption was 608,008 square meters which accounted for 24.3 percent of the total area.

Ⅳ. Drainage and Flood Protection

1. To enhance the safe management of comprehensive flood control, Taipei City Government follows the "Flood Control Program of Taipei Area" prescribed by the Ministry of Economic Affairs in 1970, and established a comprehensive flood control plan. This includes building an embankment over both banks of the river, dredging the channel and managing the river level. The PWD plans to build embankment of 131,231 meters long in total , and 109,141 meters is done now with the completion rate of 83.2%. Moreover, the remaining 22,090 meters is pending for budget approval.

2. The rainwater drainage system of Taipei City will be planned to build by 540 km long, and 522 km has been completed until 2013. The completion rate was up to 96.7%.

3. There are 86 pumping stations currently in Taipei City, including 65 permanent, and 21 temporary pumping stations installed. When rainwater in city area cannot drain off in the natural way, pumping stations will start to discharge out in the mechanical way. The total discharge capacity is about 2,096 cms by the end of 2012.

Ⅴ. Sewerage System

1. The PWD has been dedicated to the active handling of sewerage-related projects for the purpose of achieving effective wastewater control, sanitation, raising resident living quality and the City's global image. 781,048 households based on doorplates have been connected to the sewerage system as of the end of 2012 and the household sewer connection rate was up to 70.4%, increasing 2.4 percentage points with comparison to the last year.
2. By integrating the beautification of back-alleys with the sewage pipe household connection construction, back-alley beautification, which has become the value-added project, manifests the life aesthetics into municipal infrastructures; it also improves and transforms the city landscape, thus becoming city government's highlight project. As of the end of 2012, the PWD has improved 868 alleys.

Ⅵ. Parks and Light Projects

As of the end of 2012, there were 838 parks, green, children's playground, plaza and riverside parks with total area of 1,367 hectares, which accounted for 5.03 percent of Taipei City. As a result, each resident was able to enjoy an average of 5.11 square meters of park and green.We continue to develop greens and establish more parks for the pleasure of the residents. Furthermore, the PWD use bedding plants, flowering shrubs and ground covers to beautify the streets. In the "Energy Saving and Carbon Reduction" aspect, traditional street lights have been renewed by LED lights and more trees are planted to build up a greener city. Besides, the PWD holds 4 major flower exhibitions every year, including Taipei Camellia Show, Yangmingshan Flower Festival, Chrysanthemum Show and Taipei Flower Show.

Ⅶ. Hillside Safety Management

1.Taipei City is a 55-percent-hillside city with a combined area of 50 potential debris flows, 24 hillside aggregations, 130 slope communities, 129 hiking trails, three scenery areas, and two camping fields.

2.There are about 25,000 manmade-slopes in Taipei City. Whenever a typhoon or heavy rain occurs, several disasters usually happen. In order to manage manmade-slopes effectively, the Taipei City Government has created the “Manmade-Slopes Risk Assessment and Management Mechanisms” first initiated in Taiwan. The PWD has investigated and archived over 19,249 manmade-slopes, and has completed 77% of the total as of the end of 2012. It is estimated that all the manmade-slopes will be archived and rated by the end of 2013.

Ⅷ. Riverside Bikeway

1. The total length of the Taipei City’s riverside bikeways is about 111 kms from Jingmei in the south to Neihu in the east, and the 111-kilometer bikeways stretch along right and left banks and downstream to Guandu Wetland. Six thematic bikeways along riverside parks have been formulated based on landscapes and distinguishing features of singular river basin.

2. As of the end of 2012, 10 Bike Rental Centers in riverside parks offered the services such as bike rental, potable water, air inflation of tires and simple maintenance. In 2012, the bike rental centers serviced 322,854 users for renting the bikes and each of which spent NT$ 78 averagely.

3. The around-the-city path, which is called “Taipei Circle Trail”, covers a total distance of 58.8 kilometers, and offers different road conditions for cycling – from flat pavement paths to roads with some steepness. The trail begins on the east side of the city near the intersection of Xizhi and Nangang. It goes as far as Taipei Zoo to the south (Daonan Riverside Park) and travels along the shore of Keelung River, Tamsui River, Xindian River, and Jingmei River.

第二篇

Chapter 2

統計表

Statistical Tables

表1.編制及現有員工統計

Table 1. Organization ＆ Present Personnel of Public Works Department

民國 101 年底

End of 2012

單位：人 Unit：Person

類 別 Classification	合計 Total	局本部 Public Works Department	新建工程處 New Construction Office	水利工程處 Hydraulic Engineering Office	公園路燈工程管理處 Parks and Street Lights Office	衛生下水道工程處 Sewerage Systems Office	大地工程處 Geotechnical Engineering Office
編制預算員額Budget Personnel 總計 Total (=A+B+C)	3 920	196	860	905	1 446	361	152
A.編制內員額Authorized Complement 合計 Total (=1+2)	1 377	182	367	310	226	191	101
1.職員 Staff	1 373	181	364	310	226	191	101
2.臨編職員(歸國學人)Extra Staff	4	1	3	-	-	-	-
B.編制外員額 Complement out of Authorization 小計 Subtotal (=1+2)	268	-	73	64	92	22	17
1.駐衛警員 Security Guards	140	-	-	40	92	8	-
2.編制外約聘僱人員 Personnel Out of Authorization	128	-	73	24	-	14	17
C.駕駛、技工、工友 Driver、Technical＆ Maintenance Worker	2 275	14	420	531	1 128	148	34
現有員工人數 Present Personnel 總計 Total (=A+B+C+D)	3 804	185	834	910	1 404	333	138
A.編制內現有人數 Staff 小計 Subtotal(=1+2)	1 223	171	321	278	205	168	80
1.職員 Staff	1 219	170	318	278	205	168	80
2.臨編職員(歸國學人)Extra Staff	4	1	3	-	-	-	-
B.編制外現有人數Out of Management 小計 Subtotal(=1+2)	264	-	72	64	91	21	16
1.駐衛警員 Security Guards	138	-	-	40	91	7	-
2.約聘僱人員 Contract Employee	126	-	72	24	-	14	16
C.駕駛、技工、工友 Driver、Technical＆ Maintenance Worker	2 193	14	403	523	1 079	141	33
D.臨時工 Temporary Worker	124	-	38	45	29	3	9

資料來源：本局人事室。

Source：Personnel Office of Public Works Department

表2.本局暨所屬各處現有職員數－學歷、官等別

Table 2. Present Number of Staff Members in Public Works Department with Subsidiaries－by Educational and Official Class

單位：人　　　Unit：Person

年底別及官職等別 End of Year & Official Class	學歷別 Education Background						
	合計 Total	研究院(所) Graduate School	大學 University & College	專科 Junior College	高中職 High School & Vocational High School	國中以下 Under Junior High School	其他 Others
民國 58 年底 End of 1969	653	2	207	59	371		14
民國 60 年底 End of 1971	771	3	261	82	425		-
民國 70 年底 End of 1981	1 244	37	437	269	495		6
民國 80 年底 End of 1991	1 379	66	488	506	280	20	19
民國 85 年底 End of 1996	1 278	87	526	476	170	19	-
民國 86 年底 End of 1997	1 306	85	525	496	177	23	-
民國 87 年底 End of 1998	1 362	103	565	500	173	21	-
民國 88 年底 End of 1999	1 325	105	556	480	165	19	-
民國 89 年底 End of 2000	1 361	148	522	543	135	13	-
民國 90 年底 End of 2001	1 363	161	536	527	135	4	-
民國 91 年底 End of 2002	1 371	173	533	531	131	3	-
民國 92 年底 End of 2003	1 403	230	514	516	137	6	-
民國 93 年底 End of 2004	1 382	260	514	484	118	6	-
民國 94 年底 End of 2005	1 358	281	534	444	93	6	-
民國 95 年底 End of 2006	1 095	266	441	336	50	2	-
民國 96 年底 End of 2007	1 144	319	452	325	45	3	-
民國 97 年底 End of 2008	1 139	336	438	316	46	3	-
民國 98 年底 End of 2009	1 166	379	441	303	40	3	-
民國 99 年底 End of 2010	1 170	389	458	286	35	2	-
民國 100 年底 End of 2011	1 134	393	456	252	32	1	-
民國 101 年底 End of 2012	1 223	464	491	236	31	1	-
政務人員 Political Appointees	1	1	-	-	-	-	-
簡任10-14職等 Selected Appointment	23	13	7	3	-	-	-
薦任 6- 9職等 Recommended Appointment	750	355	277	115	3	-	-
委任 1- 5職等 Ordinary Appointment	447	95	207	117	27	1	-
雇員 Clerk	2	-	-	1	1	-	-

資料來源：本局人事室。
Source：Personnel Office of Public Works Department

表3.本局暨所屬各處現有職員數－考試類別、官等別

Table 3. Present Number of Staff Members in Public Works Department with Subsidiaries－by Examination, and Official Class

單位：人 Unit：Person

年底別及官職等別 End of Year＆ Official Class	合計 Total	考試類別 Examination Category						
		高等考試 Senior exam.	普通考試 Junior exam.	特種考試 Special exam.	升等考試 Promotion exam.	初等考試 Elementary exam.	其他考試 Other Exam.	依其他法令進用 Other Means
民國 58 年底 End of 1969	207	43	65	87		12		…
民國 60 年底 End of 1971	293	51	78	136		28		…
民國 70 年底 End of 1981	545	45	104	195		201		…
民國 80 年底 End of 1991	625	83	132	174		236		…
民國 85 年底 End of 1996	694	149	163	235		147		…
民國 86 年底 End of 1997	717	147	181	235		154		…
民國 87 年底 End of 1998	1 362	179	205	244	77	3	81	573
民國 88 年底 End of 1999	1 325	176	200	219	94	7	83	546
民國 89 年底 End of 2000	1 361	194	222	221	111	14	83	516
民國 90 年底 End of 2001	1 363	204	216	219	117	29	77	501
民國 91 年底 End of 2002	1 371	240	163	213	160	32	57	506
民國 92 年底 End of 2003	1 403	237	152	212	114	16	113	559
民國 93 年底 End of 2004	1 382	178	122	247	206	28	127	474
民國 94 年底 End of 2005	1 358	183	115	263	191	22	123	461
民國 95 年底 End of 2006	1 095	167	84	241	157	17	98	331
民國 96 年底 End of 2007	1 144	186	94	260	156	22	96	330
民國 97 年底 End of 2008	1 139	209	83	255	178	20	83	311
民國 98 年底 End of 2009	1 166	231	84	284	157	18	74	318
民國 99 年底 End of 2010	1 170	245	84	291	159	21	66	304
民國 100 年底 End of 2011	1 134	256	84	309	143	19	58	265
民國 101 年底 End of 2012	1 223	294	95	345	145	23	60	261
政務人員 Political Appointee	1	-	-	-	-	-	-	1
簡任10-14職等 Selected Appointment	23	9	-	3	8	-	-	3
薦任 6- 9職等 Recommended Appointment	750	262	21	171	112	-	54	130
委任 1- 5職等 Ordinary Appointment	447	23	74	171	25	23	6	125
雇員 Clerk	2	-	-	-	-	-	-	2

資料來源：本局人事室。

Source：Personnel Office of Public Works Department

表4.本局暨所屬各處現有職員數－年齡、官等、性別

Table 4. Present Number of Staff Members in Public Works Department with Subsidiaries－by Age, Official Class and Gender

單位：人　　Unit：Person

年底別、官等及性別 End of Year, Official Class ＆ Gender	合計 Total	年齡別 Age 24歲以下 Under 24yrs.	25-29歲 25-29 yrs.	30-34歲 30-34 yrs.	35-39歲 35-39 yrs.	40-44歲 40-44 yrs.	45-49歲 45-49 yrs.	50-54歲 50-54 yrs.	55-59歲 55-59 yrs.	60-64歲 60-64 yrs.	65歲以上 Over 65yrs.
民國58年底 End of 1969	653	170		223		183		67		10	-
民國60年底 End of 1971	771	161		265		229		105		11	-
民國70年底 End of 1981	1 244	205		425		273		268		72	1
民國80年底 End of 1991	1 379	187		521		359		198		111	3
民國85年底 End of 1996	1 278	189		385		423		218		59	4
民國86年底 End of 1997	1 306	181		399		436		222		68	-
民國87年底 End of 1998	1 362	204		402		454		243		57	2
民國88年底 End of 1999	1 325	31	160	188	202	231	228	143	98	44	-
民國89年底 End of 2000	1 361	23	126	210	209	240	265	156	87	44	1
民國90年底 End of 2001	1 363	28	124	196	216	237	264	167	97	34	-
民國91年底 End of 2002	1 371	10	109	206	220	209	262	211	99	43	2
民國92年底 End of 2003	1 403	3	113	196	233	235	267	218	85	49	4
民國93年底 End of 2004	1 382	9	105	190	226	244	247	219	91	49	2
民國94年底 End of 2005	1 358	10	108	173	245	233	258	204	95	31	1
民國95年底 End of 2006	1 095	6	76	154	195	202	180	160	100	22	-
民國96年底 End of 2007	1 144	9	93	176	193	205	180	166	88	33	1
民國97年底 End of 2008	1 139	7	93	174	180	213	180	163	88	39	2
民國98年底 End of 2009	1 166	12	117	184	170	190	196	154	95	47	1
民國99年底 End of 2010	1 170	12	115	198	152	182	188	161	109	51	2
民國100年底 End of 2011	1 134	5	113	182	144	177	197	153	105	55	3
民國101年底 End of 2012	1 223	10	127	226	167	176	198	155	114	44	6
按官等分 Official Class											
政務人員 Political Appointee	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
簡任10-14職等 Selected Appointment	23	-	-	-	-	1	6	4	6	6	-
薦任6-9職等 Recommended Appointment	750	-	56	124	109	125	138	99	68	28	3
委任1-5職等 Ordinary Appointment	447	10	71	102	58	50	54	52	38	10	2
雇員 Clerk	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
按性別分 Gender											
男性 Male	818	2	71	150	118	104	134	108	89	37	5
女性 Female	405	8	56	76	49	72	64	47	25	7	1

資料來源：本局人事室。
Source：Personnel Office of Public Works Department

表5.本局暨所屬各處預算

金額單位：新臺幣千元

年度別 Fiscal Year	總計 Grand Total		局本部 Public Works Department		水利工程處 Hydraulic Engineering Office		新建工程處 New Construction Office	
	金額 Amount	%	金額 Amount	%	金額 Amount	%	金額 Amount	%
民國 60 年度 FY 1971	1 175 501	100.00	21 657	1.84	582 317	49.54	571 527	48.62
民國 79 年度 FY 1990	25 549 896	100.00	10 127 234	39.64	2 445 462	9.57	6 963 578	27.25
民國 80 年度 FY 1991	27 373 841	100.00	11 222 401	41.00	2 891 911	10.56	7 935 834	28.99
民國 81 年度 FY 1992	31 182 979	100.00	17 200 606	55.16	2 642 766	8.48	6 708 953	21.51
民國 82 年度 FY 1993	26 932 852	100.00	8 143 406	30.24	3 554 925	13.20	7 880 709	29.26
民國 83 年度 FY 1994	28 334 314	100.00	10 645 553	37.57	3 895 826	13.75	5 403 859	19.07
民國 84 年度 FY 1995	24 261 157	100.00	9 132 607	37.64	4 727 554	19.49	6 302 029	25.98
民國 85 年度 FY 1996	17 045 201	100.00	4 427 480	25.97	3 498 234	20.52	5 083 368	29.82
民國 86 年度 FY 1997	21 228 250	100.00	3 919 186	18.46	6 427 198	30.28	5 844 544	27.53
民國 87 年度 FY 1998	20 161 469	100.00	6 076 330	30.14	4 726 691	23.44	3 871 275	19.20
民國 88 年度 FY 1999	19 706 745	100.00	5 738 766	29.12	4 092 483	20.77	3 103 253	15.75
民國88年下半年及 89 年度 07/01/1999~12/31/2000	42 573 183	100.00	441 977	1.04	11 598 145	27.24	14 975 985	35.18
民國 90 年度 FY 2001	24 026 846	100.00	6 442 130	26.81	5 576 770	23.21	3 084 950	12.84
民國 91 年度 FY 2002	24 184 583	100.00	2 803 659	11.59	6 311 258	26.10	7 186 104	29.71
民國 92 年度 FY 2003	19 963 364	100.00	3 389 756	16.98	4 189 359	20.99	5 565 117	27.88
民國 93 年度 FY 2004	17 954 033	100.00	2 926 901	16.30	5 710 415	31.81	2 397 573	13.35
民國 94 年度 FY 2005	19 198 506	100.00	1 784 617	9.30	4 342 001	22.62	7 635 305	39.77
民國 95 年度 FY 2006	18 131 082	100.00	1 223 362	6.75	4 373 630	24.12	6 624 848	36.54
民國 96 年度 FY 2007	17 073 379	100.00	1 079 442	6.32	3 068 900	17.97	6 713 367	39.32
民國 97 年度 FY 2008	19 119 317	100.00	1 297 298	6.79	3 551 417	18.58	7 880 970	41.22
民國 98 年度 FY 2009	19 232 986	100.00	1 768 251	9.19	3 249 316	16.89	7 998 204	41.59
民國 99 年度 FY 2010	20 499 828	100.00	1 952 263	9.52	2 932 056	14.30	8 462 511	41.28
民國 100 年度 FY 2011	20 251 369	100.00	2 289 395	11.31	2 754 333	13.60	8 735 800	43.14
民國 101 年度 FY 2012	16 085 481	100.00	2 208 870	13.73	2 687 259	16.71	4 030 361	25.06
民國 102 年度 FY 2013	15 024 620	100.00	2 081 112	13.85	2 718 357	18.09	4 057 160	27.00

資料來源：本局會計室。

說明：1.修正80年度起以後各年度預算數不含動支第二預備金，79年度以前資料未修正。
2.都市計畫處於82年 7月1日成立為都市發展局。
3.建築管理處95年8月改隸都市發展局。
4.大地工程處101年1月18日由產業發展局改隸本局。

Table 5. The Budget in Public Works Department with Subsidiaries

UNIT：N.T.$ 1,000

公園路燈工程管理處 Park and Street Lights Office		衛生下水道工程處 Sewerage Systems Office		大地工程處 Geotechnical Engineering Office		都市計畫處 Office of Urban Plans		建築管理處 Construction Management Office	
金 額 Amount	%	金 額 Amount	%	金 額 Amount	%	金 額 Amount	%	金 額 Amount	%
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 862 661	7.29	3 741 033	14.64	--	--	154 773	0.61	255 156	1.00
1 566 331	5.72	3 299 974	12.06	--	--	171 317	0.63	286 073	1.05
1 711 630	5.49	2 468 390	7.92	--	--	120 476	0.39	330 158	1.06
2 317 574	8.61	4 455 924	16.54	--	--	230 520	0.86	349 794	1.30
2 442 512	8.62	5 609 142	19.80	--	--	--	--	337 423	1.19
2 240 525	9.24	1 467 344	6.05	--	--	--	--	391 099	1.61
1 901 548	11.16	1 763 699	10.35	--	--	--	--	370 872	2.18
2 159 547	10.17	2 441 898	11.50	--	--	--	--	435 877	2.05
2 342 356	11.62	2 682 165	13.30	--	--	--	--	462 653	2.29
2 421 613	12.29	3 869 549	19.64	--	--	--	--	481 081	2.44
6 794 537	15.96	7 927 034	18.62	--	--	--	--	835 504	1.96
2 393 548	9.96	5 953 437	24.78	--	--	--	--	576 011	2.40
2 384 970	9.86	4 916 895	20.33	--	--	--	--	581 696	2.41
2 152 501	10.78	4 110 566	20.59	--	--	--	--	556 065	2.79
2 029 260	11.30	4 386 543	24.43	--	--	--	--	503 341	2.80
1 886 277	9.83	3 059 429	15.94	--	--	--	--	490 876	2.56
2 091 039	11.53	3 529 958	19.47	--	--	--	--	288 244	1.59
2 471 262	14.47	3 740 408	21.91	--	--	--	--	--	--
2 183 354	11.42	4 206 277	22.00	--	--	--	--	--	--
2 237 864	11.64	3 979 350	20.69	--	--	--	--	--	--
2 300 787	11.22	4 852 211	23.67	--	--	--	--	--	--
2 313 544	11.42	4 158 296	20.53	--	--	--	--	--	--
2 609 037	16.22	3 616 069	22.48	933 886	5.81	--	--	--	--
2 467 710	16.42	2 727 556	18.15	972 724	6.47	--	--	--	--

Source：Accounting Office of Public Works Department

Explanation：1.The figures don't contain second reserve fund since FY 1991. The Figures hasn't been revised before FY 1990.

2.The Office of Urban Plans was reorganized in July 1, 1993 and renamed "Department of Urban Development".

3.Construction Management Office was originally affiliated to Public Works Department, Taipei City Government, and has been officially functioning under the aegis of Department of Urban Development, Taipei City Government in August, 2006.

4.Geotechnical Engineering Office was originally affiliated to Department of Economic Development, Taipei City Government, and has been officially functioning under the aegis of Public Works Department, Taipei City Government on January 18, 2012.

表6.本局主管預算與臺北市地方總預算成長比較

單位：新臺幣百萬元

年度別 Fiscal Year	臺北市地方總預算 The General Budget of Taipei City		
	總金額 Total Budgetary (1)	較上年成長率％ Annual Growth Rate (%)	5年平均成長率 The Growth Rate Compare to Last Year (%)
民國 60 年度 FY 1971	4 121	14.95	
民國 70 年度 FY 1981	36 696	25.38	
民國 73 年度 FY 1984	46 385	2.56	
民國 74 年度 FY 1985	53 293	14.89	
民國 75 年度 FY 1986	57 427	7.76	8.42
民國 76 年度 FY 1987	61 205	6.58	
民國 77 年度 FY 1988	67 511	10.30	
民國 78 年度 FY 1989	82 041	21.52	
民國 79 年度 FY 1990	86 523	5.46	
民國 80 年度 FY 1991	140 244	62.09	16.33
民國 81 年度 FY 1992	133 914	- 4.51	
民國 82 年度 FY 1993	130 006	- 2.92	
民國 83 年度 FY 1994	135 228	4.02	
民國 84 年度 FY 1995	133 503	- 1.28	
民國 85 年度 FY 1996	152 639	14.33	7.49
民國 86 年度 FY 1997	158 232	3.66	
民國 87 年度 FY 1998	184 688	16.72	
民國 88 年度 FY 1999	170 562	- 7.65	
民國88年下半年 07/01/1999~ 及 89 年度 12/31/2000	261 676	53.42	
民國 90 年度 FY 2001	158 935	- 39.26	- 0.13
民國 91 年度 FY 2002	153 638	- 3.33	
民國 92 年度 FY 2003	147 747	- 3.83	
民國 93 年度 FY 2004	136 115	- 7.87	
民國 94 年度 FY 2005	140 233	3.03	
民國 95 年度 FY 2006	139 710	- 0.37	0.71
民國 96 年度 FY 2007	142 047	1.67	
民國 97 年度 FY 2008	152 137	7.10	
民國 98 年度 FY 2009	160 975	5.81	
民國 99 年度 FY 2010	168 076	4.41	
民國 100 年度 FY 2011	179 639	6.88	2.84
民國 101 年度 FY 2012	186 893	4.04	
民國 102 年度 FY 2013	173 928	- 6.94	

資料來源：本府主計處、本局會計室。

Table 6. The Growth Rate of Budget of Public Works Department Comparing to General Budget of Taipei City

UNIT：NT$ 1,000,000

工務局主管預算 The Budgetary of Public Works Department			
總金額 Total Budgetary (2)	占臺北市地方總預算百分比 Percentage in General Budgetary (2)/(1)×100 (%)	較上年成長率 Annual Growth Rate (%)	5年平均成長率 Avg. Growth Rate for the last 5 Years (%)
1 176	28.52	…	
13 096	35.69	33.99	
14 837	31.99	6.80	
16 748	31.43	12.88	
17 497	30.47	4.47	6.83
18 183	29.71	3.92	
19 286	28.57	6.06	
28 429	34.65	47.41	
25 550	29.53	- 10.13	
27 374	19.52	7.14	8.94
31 183	23.29	13.92	
26 933	20.72	- 13.63	
28 334	20.95	5.20	
24 261	18.17	- 14.38	
17 045	11.17	- 29.74	- 3.88
21 228	13.42	24.54	
20 161	10.92	- 5.03	
19 707	11.55	- 2.26	
42 573	16.27	116.03	
24 027	15.12	- 43.56	10.68
24 185	15.74	0.66	
19 963	13.51	- 17.45	
17 954	13.19	- 10.07	
19 199	13.69	6.93	
18 131	12.98	- 5.56	- 0.51
17 073	12.02	- 5.83	
19 119	12.57	11.98	
19 233	11.95	0.59	
20 500	12.20	6.59	
20 251	11.27	- 1.21	- 4.24
16 085	8.61	- 20.57	
15 025	8.64	- 6.60	

Source： Department of Budget, Accounting and Statistics； Accounting Office of Public Works Department

表7.本局主管預、決算執行情形

單位：新臺幣千元

年 度 別 Fiscal Year	工務局主管經費 Total	預算數 小計 Sub-Total	預算數 較上年度成長率% Annual Growth Rate	預算數 原預算數 Original Budget
民國67年度 FY 1978	5 717 641	5 630 593	5.03	4 627 204
民國77年度 FY 1988	19 285 520	19 164 584	5.61	17 539 340
民國78年度 FY 1989	28 428 900	28 129 766	46.78	20 646 808
民國79年度 FY 1990	25 549 896	25 346 297	- 9.90	20 437 136
民國80年度 FY 1991	27 410 554	27 373 840	8.00	20 634 339
民國81年度 FY 1992	31 265 583	31 182 978	13.92	22 641 207
民國82年度 FY 1993	26 983 834	26 932 852	- 13.63	24 428 750
民國83年度 FY 1994	28 386 655	28 334 314	5.20	26 075 548
民國84年度 FY 1995	24 386 596	24 261 157	- 14.38	24 252 657
民國85年度 FY 1996	17 140 915	17 045 201	- 29.74	16 936 439
民國86年度 FY 1997	21 426 666	21 228 250	24.54	20 247 323
民國87年度 FY 1998	20 312 348	20 161 469	- 5.03	18 497 665
民國88年度 FY 1999	19 903 370	19 706 745	- 2.26	19 699 175
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	42 682 069	42 573 183	116.03	38 815 301
民國90年度 FY 2001	24 121 857	24 026 846	- 43.56	24 014 306
民國91年度 FY 2002	24 342 482	24 184 583	0.66	23 902 623
民國92年度 FY 2003	20 135 948	19 963 364	- 17.45	19 902 002
民國93年度 FY 2004	18 033 935	17 954 033	- 10.07	17 686 219
民國94年度 FY 2005	19 375 196	19 198 506	6.93	14 878 202
民國95年度 FY 2006	18 261 086	18 131 082	- 5.56	17 113 345
民國96年度 FY 2007	17 232 360	17 073 379	- 5.83	16 854 476
民國97年度 FY 2008	19 328 398	19 119 317	11.28	17 701 057
民國98年度 FY 2009	19 291 737	19 232 986	0.59	18 622 007
民國99年度 FY 2010	20 501 320	20 499 828	4.70	20 127 873
民國100年度 FY 2011	20 335 784	20 251 369	- 2.14	20 050 547
民國101年度 FY 2012	16 158 086	16 085 481	- 20.57	16 051 394
民國102年度 FY 2013	15 024 620	15 024 620	- 6.60	15 014 620

資料來源：本局會計室。

說明：1.原預算數不含調整待遇準備。

2.91年度合計數不含預算調整85,000,000元。

Table 7. Performance of Budget & Final Account of Public Works Department

UNIT：NT$ 1,000

Budget		第二預備金 Second Reserve Fund	決算審定數 Settled Account after Investigation			預算數與決算審定數比較餘(絀)數 Surplus or Deficit
追加(減)預算數 Budget of Increase or Decrease	第一預備金 First Reserve Fund		合計 Total	本年度收付實現數 Realized Revenues and Expenditures	決算時權責發生數 Accrual Revenues and Expenditures	
1 000 689	2 700	87 048	5 427 481	3 466 608	1 960 873	203 112
1 620 244	5 000	120 936	18 277 910	9 889 121	8 388 789	886 674
7 477 958	5 000	299 134	25 264 816	20 901 952	4 362 864	2 864 950
4 904 161	5 000	203 599	19 939 980	15 559 172	4 380 808	5 406 317
6 734 501	5 000	36 714	25 048 446	21 527 398	3 521 048	2 325 394
8 532 771	9 000	82 605	27 283 303	18 261 849	9 021 454	3 899 675
2 499 102	5 000	50 982	24 587 569	16 266 643	8 320 926	2 345 283
2 250 266	8 500	52 341	26 057 551	21 264 361	4 793 190	2 276 763
-	8 500	125 439	21 112 037	15 607 258	5 504 779	3 149 120
100 262	8 500	95 714	16 013 362	11 554 627	4 458 735	1 031 839
972 427	8 500	198 416	19 687 095	13 943 482	5 743 613	1 541 155
1 656 234	7 570	150 879	18 657 785	12 929 165	5 728 620	1 503 684
-	7 570	196 625	18 509 164	12 675 149	5 834 015	1 197 581
3 746 637	11 245	108 886	39 848 567	28 708 598	11 139 969	2 724 616
4 970	7 570	95 011	23 020 361	18 368 871	4 651 490	1 006 485
274 390	7 570	157 900	23 206 386	18 929 716	4 276 671	978 196
53 838	7 524	172 584	19 205 154	14 674 473	4 530 681	758 210
261 043	6 772	79 902	16 444 051	12 597 772	3 846 279	1 509 982
4 313 533	6 772	176 690	18 699 284	16 063 538	2 635 746	499 222
1 011 642	6 094	130 004	17 264 021	14 624 612	2 639 409	867 061
212 809	6 094	158 981	16 716 888	12 758 108	3 958 780	356 491
1 412 165	6 094	209 081	18 348 082	12 812 195	5 535 887	771 235
604 884	6 094	58 752	18 212 562	12 681 269	5 531 293	1 020 424
361 956	10 000	1 492	19 004 029	14 224 082	4 779 947	1 495 799
190 822	10 000	84 416	18 774 166	12 737 726	6 036 441	1 477 202
24 087	10 000	72 605	…	…	…	…
…	10 000	…	…	…	…	…

Source：Accounting Office of Public Works Department

Explanation：1. Original budget figures do not include pay adjustment reserve.

2. FY 2002 total figures do not include budget adjustment of $ 85,000,000.

表8.道路新建工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
民國67年度 FY 1978	27		227 584	10 333	6-40	221 914	…	33 000	…	50 150
民國82年度 FY 1993	24		748 766	5 759	6-20	80 823	69 796	7 468	3 379	7 800
民國83年度 FY 1994	27		226 816	5 176	4-17	52 014	42 205	4 447	5 362	4 511
民國84年度 FY 1995	28		322 958	8 609	4-30	97 795	76 265	9 419	12 111	8 957
民國85年度 FY 1996	28		405 208	6 591	4-20	79 897	61 902	10 272	7 723	10 301
民國86年度 FY 1997	36		2 550 631	28 177	5-50	546 787	388 138	43 013	115 636	56 707
民國87年度 FY 1998	42		1 619 851	25 758	4-41	390 863	303 525	37 324	50 014	41 665
民國88年度 FY 1999	15		536 704	4 767	4-20	57 036	42 944	8 353	5 739	10 941
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	40		588 380	10 764	1-40	120 211	102 073	3 982	14 157	44 182
民國90年度 FY 2001	16		137 273	5 465	2-40	110 032	100 386	6 022	3 624	8 564
民國91年度 FY 2002	21		239 636	3 121	5-37	36 720	26 313	5 707	4 700	4 534
民國92年度 FY 2003	19		136 571	4 174	1-60	79 896	55 398	4 540	19 958	12 571
民國93年度 FY 2004	13		221 102	1 945	4-12	18 703	13 884	1 907	2 912	1 840
民國94年度 FY 2005	8		217 630	2 450	8-40	52 825	37 875	4 664	10 286	4 904
民國95年度 FY 2006	6		63 203	5 179	3-60	165 978	70 682	7 164	88 132	32 315
民國96年度 FY 2007	3		9 472	1 126	6-17	12 657	10 565	2 012	80	759
民國97年度 FY 2008	3		9 709	220	4-19	2 819	1 858	445	515	105
民國98年度 FY 2009	7		95 294	1 329	4-19	14 093	10 636	2 454	1 003	959
民國99年度 FY 2010	5		81 723	894	6-15	8 637	6 222	1 406	1 009	497
民國100年度 FY 2011	5		48 833	811	2-8	6 532	5 232	956	344	632
民國101年度 FY 2012	8	--	42 200	3 052	2-15	11 400	9 966	732	702	870
1. 北投241號公園西側道路新築工程	1	99	4 599	126	6	756	465	-	291	65
2. 松山南京東路5段389巷(撫遠街66巷、健康公園東側)道路新築工程	1	100	1 622	47	6.2	294	288	6	-	33

Table 8. New Road Constructions

道路結構 Road Structure							護坡駁坎 Protected Slope and Retaining wall (平方公尺) (㎡)	擋土牆 Retain-ing Wall (平方公尺) (㎡)	水泥護欄 Cement Guard-rail (公尺) (m)	綠(安全)島 Refuge island (公尺) (m)	騎樓地 Arcade Building (平方公尺) (㎡)	開工日期 Starting Date	完工日期 Comple-tion Date
3/4"密級配瀝青混凝土面層 3/4" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)	鋪設粘層 Tack Coat (平方公尺) (㎡)	鋪設透層 Prime Coat (平方公尺) (㎡)	碎石級配底層 Base Course (立方公尺) (m^3)	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone 挖方 Cubage of Excavation (立方公尺) (m^3)	填方 Fill (立方公尺) (m^3)	廢方 Spent Clay (立方公尺) (m^3)							
…	261 548	105 135	36 882	153 539	21 927	132 016	977	…	…	…	-		
15 093	87 822	62 663	54 611	21 004	27 146	193 159	2 643	569	150	-	-		
9 979	49 930	34 350	11 879	29 356	2 134	27 478	-	355	23	-	-		
20 473	104 795	77 418	33 090	165 248	27 502	153 934	745	5 816	377	928	936		
21 645	153 876	68 868	30 558	271 177	32 576	247 333	-	3 180	10	-	-		
131 695	716 911	386 055	232 204	644 713	295 459	352 171	989	587	-	14 850	-		
97 935	478 261	285 878	185 073	864 584	448 265	463 412	-	269	-	6 235	-		
11 580	57 146	42 634	23 662	543 932	40 876	503 174	-	89	170	-	-		
15 583	94 300	49 650	47 279	125 092	70 260	254 291	-	585	-	1 062	-		
18 176	71 965	48 365	21 043	91 580	61 323	53 657	-	2 167	2 733	-	-		
5 664	55 955	20 929	7 515	83 307	10 940	79 500	1 119	1 509	20	167	-		
13 134	168 139	38 492	15 000	56 121	14 363	51 705	1 397	1 495	117	-	-		
4 177	20 754	12 665	3 822	21 288	17 653	5 148	-	6 541	156	-	-		
14 798	135 221	34 158	13 100	41 700	15 732	36 311	488	929	64	872	-		
8 335	241 628	52 612	45 009	577 263	125 719	434 294	50 751	3 608	338	200	-		
1 156	14 884	2 197	2 468	36 382	5 732	1 460	2 128	1 675	121	-	-		
253	4 814	1 585	482	425	51	1 581	-	-	-	-	-		
2 390	21 206	10 512	5 959	13 141	4 872	9 576	1 396	193	261	-	-		
1 220	17 094	5 444	1 762	9 198	6 117	5 786	-	1 609	334	-	-		
1 737	13 707	4 080	2 027	7 305	971	6 340	-	140	-	-	-		
544	13 645	2 828	518	4 104	427	2 737	-	338	-	-	-		
160	1 492	465	156	991	197	798	-	-	-	-	-	100.06	101.01
61	626	172	52	305	68	237	-	-	-	-	-	100.12	101.01

表8.道路新建工程(續)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
3. 士林中社路1段61巷22號前道路新築工程	1	100	3 540	37	-	91	-	91	-	-
4. 萬華廣州街223巷北側及南側道路新築工程	1	100	4 404	89	6	535	392	-	143	58
5. 中正晉江街4巷道路新築工程	1	98	7 400	101	8-15	1 407	985	270	152	113
6. 文山滬江高中北側道路等2項新築工程	1	100	8 180	81	3-8	604	464	24	116	29
7. 士林中社街250巷底西側道路新築工程	1	101	2 886	55	6	327	327	-	-	117
8. 北投區「大度路共同管道」上方維修便道兼作人行及自行車道鋪面工程	1	101	9 568	2 516	2-10	7 386	7 045	341	-	455
9. 大安和平東路2段130巷道路新築等2項工程		99	24 551	439	1.5-9	3 756	244	2 941	571	29
10. 北投士林科技園區區段徵收公共工程(第1期)		100	697 700	4 500	8-30	66 887	43 588	15 736	7 563	5 589
11. 臺北文化體育園區北側道路新築工程		101	43 000	555	15-20	9 600	7 980	1 620	-	1 185
12. 文山景豐街48巷11弄64-3號旁路口銜接工程		101	1 070	8	8	64	40	-	24	-

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：1.67-95年之工程費為工程預算數，自96年7月起改以工程發包金額填列。

2.道路結構面層67-80年為瀝青混凝土，81-94分為瀝青混凝土IV-a、IV-c，95年起以3/4"、3/8"密級配瀝青混凝土面層區分。

Table 8. New Road Constructions(Cont.)

道路結構 Road Structure							護坡駁坎	擋土牆	水泥護欄	綠(安全)島	騎樓地	開工日期	完工日期
3/4"密級配瀝青混凝土面層	鋪設粘層	鋪設透層	碎石級配底層	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone									
				挖方	填方	廢方							
3/4" dense grade asphalt concrete topping	Tack Coat	Prime Coat	Base Course	Cubage of Excavation	Fill	Spent Clay	Protected Slope and Retaining wall	Retain-ing Wall	Cement Guard-rail	Refuge island	Arcade Building	Starting Date	Comple-tion Date
(公噸) (ton)	(平方公尺) (㎡)	(平方公尺) (㎡)	(立方公尺) (m^3)	(立方公尺) (m^3)	(立方公尺) (m^3)	(立方公尺) (m^3)	(平方公尺) (㎡)	(平方公尺) (㎡)	(公尺) (m)	(公尺) (m)	(平方公尺) (㎡)		
-	-	-	-	117	57	65	-	-	-	-	-	100.12	101.03
133	1 276	385	93	285	-	285	-	-	-	-	-	100.12	101.05
68	1 378	196	52	1 173	-	1 173	-	338	-	-	-	100.09	101.06
65	1 430	430	89	328	-	-	-	-	-	-	-	100.09	101.07
58	340	1 180	76	286	106	180	-	-	-	-	-	101.04	101.07
-	7 104	-	-	620	-	-	-	-	-	-	-	101.08	101.11
-	244	-	-	4 216	258	3 958	-	-	-	-	-	100.09	施工中
15 038	87 175	43 588	26 755	-	-	-	-	750	849	220	-	101.02	施工中
410	7 980	24 001	2 371	-	-	10 127	-	-	-	-	-	101.03	施工中
-	395	117	35	-	-	76	-	-	-	-	-	101.11	施工中

Source： New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

2.Surface layer of the road structure divides into three parts: (1) Asphalt concrete from 1978 to 1991; (2) Asphalt concrete(Ⅳ-a; Ⅳ-c) from 1992 to 2005; (3) 3/4" or 3/8" dense grade asphalt concrete topping since 2006.

表9.道路拓寬工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area: 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	道路面積 Road Area: 瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	道路面積 Road Area: 人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	道路面積 Road Area: 其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
民國67年度 FY 1978	15		150 018	5 695	4-27	77 077	…	15 434	…	20 312
民國68年度 FY 1979	5		55 934	2 723	8-36	62 230	…	2 146	…	5 101
民國69年度 FY 1980	22		451 894	14 168	6-85	274 141	…	48 201	…	64 833
民國70年度 FY 1981	37		330 387	18 350	4-76	295 088	…	51 771	…	49 935
民國71年度 FY 1982	23		259 082	8 162	1-60	178 491	…	24 694	…	35 215
民國72年度 FY 1983	22		420 950	6 162	6-20	85 562	…	9 007	…	17 130
民國73年度 FY 1984	28		147 733	5 169	4-35	70 986	…	10 110	…	16 544
民國74年度 FY 1985	43		1224 966	13 785	6-60	389 214	…	47 586	…	92 707
民國75年度 FY 1986	54		1221 115	15 333	4-60	411 043	…	46 613	…	87 742
民國76年度 FY 1987	60		875 447	16 516	4-40	219 076	…	-	…	55 990
民國77年度 FY 1988	42		279 011	10 457	4-24	127 466	…	6 911	…	28 366
民國78年度 FY 1989	46		247 288	8 032	2-27	101 550	…	9 972	…	21 585
民國79年度 FY 1990	36		173 024	7 329	4-30	78 943	…	8 436	…	17 111
民國80年度 FY 1991	24		224 660	3 748	6-60	47 054	…	10 064	…	11 877
民國81年度 FY 1992	20		196 790	5 683	6-20	76 326	57 751	11 313	7 262	12 251
民國82年度 FY 1993	48		285 179	8 255	4-51	139 232	109 154	21 170	8 908	17 291
民國83年度 FY 1994	54		377 842	9 466	4-25	108 362	86 895	9 463	12 004	10 314
民國84年度 FY 1995	50		681 485	12 870	5-45	199 397	134 687	33 906	30 804	15 583
民國85年度 FY 1996	42		345 838	8 432	2-28	89 996	63 702	13 542	12 752	7 406
民國86年度 FY 1997	17		291 457	5 542	6-28	62 308	49 505	3 780	9 023	7 192
民國87年度 FY 1998	15		201 138	4 604	6-40	72 003	22 279	9 850	7 975	2 820
民國88年度 FY 1999	27		205 688	5 710	6-40	87 720	61 632	8 191	17 897	9 681
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	45		457 920	12 729	1-35	195 478	130 108	42 618	22 748	25 170
民國90年度 FY 2001	16		962 241	3 487	4-80	130 148	76 716	40 246	13 185	23 778

Table 9. Road Expansion Constructions

道路結構 Road Structure							護坡駁坎	擋土牆	水泥護欄	綠(安全)島	騎樓地	開工日期	完工日期
3/4"密級配瀝青混凝土面層	鋪設粘層	鋪設透層	碎石級配底層	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone									
				挖方	填方	廢方							
3/4" dense grade asphalt concrete topping	Tack Coat	Prime Coat	Base Course	Cubage of Excavation	Fill	Spent Clay	Protected Slope and Retaining wall	Retain-ing Wall	Cement Guard-rail	Refuge island	Arcade Building	Starting Date	Comple-tion Date
(公噸) (ton)	(平方公尺) (m²)	(平方公尺) (m²)	(立方公尺) (m³)	(立方公尺) (m³)	(立方公尺) (m³)	(立方公尺) (m³)	(平方公尺) (m²)	(平方公尺) (m²)	(公尺) (m)	(公尺) (m)	(平方公尺) (m²)		
-	151 162	73 831	15 093	65 544	31 191	29 044	1 210	...	...	...	-		
-	20 963	15 483	6 942	12 226	1 471	13 384	-	...	...	...	-		
-	398 063	185 082	64 622	410 798	159 412	257 132	1 886	...	...	...	1 886		
-	249 666	96 818	49 827	216 808	15 820	199 020	2 528	...	...	...	2 528		
-	155 267	75 281	20 907	90 000	34 658	62 067	-	...	...	...	-		
3 617	3 617	34 472	19 023	121 319	103 880	45 961	66	...	...	...	-		
3 239	3 239	35 723	23 861	77 112	14 529	56 656	-	...	...	...	572		
4 281	4 281	255 519	97 191	183 885	198 061	86 901	-	...	...	...	700		
6 047	248 464	289 193	92 954	211 228	200 041	122 431	4	...	...	...	-		
15 168	186 676	181 176	80 700	301 460	58 517	236 812	4 179	...	...	...	-		
10 274	108 593	104 077	44 565	96 184	13 793	80 300	130	...	...	...	-		
4 254	91 041	89 129	35 897	88 575	11 487	35 987	562	...	...	...	1 754		
-	74 505	60 492	26 443	43 658	5 876	41 383	-	...	...	...	-		
-	38 792	32 237	16 532	41 163	3 030	39 937	26	-	-	-	-		
13 648	64 639	60 466	36 767	61 103	11 846	52 828	-	170	-	-	-		
27 449	198 925	109 665	65 195	96 268	17 179	81 105	680	451	216	250	-		
24 463	98 957	80 884	34 217	52 923	6 873	48 489	-	873	3	-	429		
32 785	181 764	95 534	36 441	87 958	13 748	81 431	-	3 009	78	-	-		
26 227	146 831	65 121	27 411	82 089	14 980	67 462	-	1 898	164	-	-		
15 864	110 788	42 790	15 001	58 317	32 307	26 601	2 789	716	603	-	-		
8 374	35 037	21 295	7 496	32 312	9 144	24 675	-	176	233	-	-		
22 166	140 421	66 200	29 904	65 409	22 203	56 979	-	205	96	7 334	-		
32 069	251 439	118 716	48 564	343 468	210 683	190 252	10 763	23 940	1 738	624	-		
7 930	126 196	25 927	5 566	37 123	31 892	42 075	-	113	45	70	-		

表9.道路拓寬工程(續)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
民國 91 年度 FY 2002	19		571 754	3 663	1-3	42 869	28 550	6 950	7 369	5 302
民國 92 年度 FY 2003	13		67 241	7 172	4~30	73 974	61 807	7 213	4 955	20 596
民國 93 年度 FY 2004	9		97 748	1 446	6~25	21 219	11 656	2 429	5 083	1 662
民國 94 年度 FY 2005	5		27 332	650	4-7	6 077	3 573	1 731	773	379
民國 95 年度 FY 2006	5		465 422	3 641	7-16	49 324	44 616	1 612	3 096	8 731
民國 96 年度 FY 2007	1		3 000	216	2-3	430	-	430	-	-
民國 97 年度 FY 2008	1		2 247	60	8-11	503	330	173	-	20
民國 98 年度 FY 2009	1		2 310	68	8	544	420	-	124	76
民國 99 年度 FY 2010	5		47 387	751	4-8	3 419	933	2 320	166	157
民國 100 年度 FY 2011	2		13 551	321	5-6	1 679	1 158	242	279	1 152
民國 101 年度 FY 2012	2		9 426	224	6-15	1 813	734	900	-	115
1. 大同庫倫街道路拓寬工程	1	100	2 338	120	7-8	900	-	900	-	-
2. 信義路5段150巷400弄道路拓寬工程	1	100	7 088	104	6-15	913	734	-	-	115
3. 北投陽金(百拉卡)公路路口往北縣約500公尺處拓寬工程		101	23 660	80	10	824	824	-	-	78

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：1.67-95年之工程費為工程預算數，自96年7月起改以工程發包金額填列。

2.道路結構面層67-80年為瀝青混凝土，81-94分為瀝青混凝土IV-a、IV-c，95年起以3/4"、3/8"密級配瀝青混凝土面層區分。

Table 9. Road Expansion Constructions(Cont.)

道路結構 Road Structure							護坡駁坎	擋土牆	水泥護欄	綠(安全)島	騎樓地	開工日期	完工日期
3/4"密級配瀝青混凝土面層	鋪設粘層	鋪設透層	碎石級配底層	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone									
				挖方	填方	廢方							
3/4" dense grade asphalt concrete topping	Tack Coat	Prime Coat	Base Course	Cubage of Excavation	Fill	Spent Clay	Protected Slope and Retaining wall	Retain-ing Wall	Cement Guard-rail	Refuge island	Arcade Building	Starting Date	Comple-tion Date
(公噸) (ton)	(平方公尺) (m²)	(平方公尺) (m²)	(立方公尺) (m³)	(立方公尺) (m³)	(立方公尺) (m³)	(立方公尺) (m³)	(平方公尺) (m²)	(平方公尺) (m²)	(公尺) (m)	(公尺) (m)	(平方公尺) (m²)		
11 780	87 858	53 413	10 954	20 894	15 511	33 940	3 258	3 424	143	-	-		
1 876	83 804	40 488	23 738	44 930	16 246	41 880	-	1 402	259	-	-		
2 976	23 039	8 946	1 967	12 070	5 874	7 245	-	2 420	192	317	-		
891	8 976	1 799	984	3 456	495	3 480	-	-	-	-	-		
9 693	87 152	45 268	9 752	17 053	24 142	27 135	3 258	6 240	2 265	-	-		
-	-	-	-	318	-	-	-	-	-	-	-		
36	730	243	85	248	22	293	-	-	-	-	-		
149	1 484	420	126	402	5	397	-	-	-	-	-		
218	2 547	1 163	227	1 179	79	2 379	-	-	-	-	-		
335	2 573	628	188	1 287	329	1 105	-	-	-	-	-		
97	1 667	250	48	1 114	296	818	-	54	-	-	-		
-	-	-	-	360	-	360	-	-	-	-	-	100.12	101.01
97	1 667	250	48	754	296	458	-	54	-	-	-	101.02	101.10
-	824	-	-	106	56	106	-	-	50	-	-	101.10	施工中

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

2.Surface layer of the road structure divides into three parts: (1) Asphalt concrete from 1978 to 1991; (2) Asphalt concrete(IV-a; IV-c) from 1992 to 2005; (3) 3/4" or 3/8" dense grade asphalt concrete topping since 2006.

表10.道路改善工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	 瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	 人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	 其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
民國67年度 FY 1978	11		20 548	2 130		25 536	…	956	…	-
民國70年度 FY 1981	36		140 034	16 317		511 132	…	380	…	39 216
民國80年度 FY 1991	5		3 694	2 487	1-12	10 080	…	1 145	…	2 087
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	26		277 952	1 388	5-36	114 128	86 420	14 691	13 017	8 953
民國90年度 FY 2001	9		76 305	…	…	31 328	21 366	5 026	4 936	1 560
民國91年度 FY 2002	17		306 147	2 013	4-41	229 619	192 432	11 638	25 549	21 478
民國92年度 FY 2003	8		68 862	1 524	8-20	32 595	21 135	937	10 523	2 157
民國93年度 FY 2004	13		153 624	6 125	5-25	125 906	92 961	4 808	17 999	6 047
民國94年度 FY 2005	5		35 493	338	5-25	3 559	1 809	1 132	618	1 967
民國95年度 FY 2006	6		91 159	…	…	106 399	93 757	-	10 191	10 838
民國96年度 FY 2007	5		31 205	497	…	27 299	23 907	159	2 878	1 319
民國97年度 FY 2008	7		218 716	6 959	…	554 449	549 027	-	9 540	22 887
民國98年度 FY 2009	19		616 597	45 414	1-50	616 752	598 481	903	218	17 444
民國99年度 FY 2010	34		1 382 546	152 626	1-32	1 714 932	1 668 374	400	46 159	40 701
民國100年度 FY 2011	30		671 740	58 020	1-67	579 022	565 896	2 841	10 285	52 364
民國101年度 FY 2012	11		734 597	35 611	5-50	658 682	658 661	-	21	9 063
1. 北投區湖底路道路復原工程	1	99	11 960	360	5	1 800	1 779	-	21	-
2. 100年度災害搶修開口契約工程(第1標)(士林、北投、中山、大同)	1	100	6 100	-	-	-	-	-	-	-
3. 100年度災害搶修開口契約工程(第2標)(大安、文山、中正、萬華)	1	100	6 550	-	-	-	-	-	-	-

Table 10. Road Improvement Constructions

道路結構 Road Structure							護坡駁坎	擋土牆	水泥護欄	綠(安全)島	騎樓地	開工日期	完工日期
3/4"密級配瀝青混凝土面層 3/4" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)	鋪設粘層 Tack Coat (平方公尺) (㎡)	鋪設透層 Prime Coat (平方公尺) (㎡)	碎石級配底層 Base Course (立方公尺) (m^3)	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone: 挖方 Cubage of Excav-ation (立方公尺) (m^3)	填方 Fill (立方公尺) (m^3)	廢方 Spent Clay (立方公尺) (m^3)	Protected Slope and Retaining wall (平方公尺) (㎡)	Retain-ing Wall (平方公尺) (㎡)	Cement Guard-rail (公尺) (m)	Refuge island (公尺) (m)	Arcade Building (平方公尺) (㎡)	Starting Date	Comple-tion Date
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	193 454	104 153	8 372	30 269	28	30 339	294	-	-	-	-		
	8 029	5 361	3 859	14 093	1 535	12 558	-	-	-	-	-		
15 638	88 328	27 269	8 184	41 966	1 919	37 300	-	114	120	3 862	-		
3 593	26 876	13 685	2 546	5 514	2	5 512	-	-	-	-	-		
28 259	380 548	69 588	18 326	62 893	5 405	56 683	-	91 980	-	738	-		
490	21 135	2 043	50	3 026	240	2 786	-	-	-	-	-		
55 687	115 262	11 699	993	10 928	1 248	10 430	-	-	-	504	-		
600	18 613	2 153	163	2 887	496	2 391	-	309	35	106	-		
2 964	143 452	10 773	-	5 760	23	5 948	-	-	-	1 515	-		
1	21 351	-	-	517	-	528	-	-	-	-	-		
12 450	394 611	-	-	76	-	346	-	-	-	-	-		
15 859	189 267	493 398	36 382	1 162	7 063	1 090	7 311	2 264	215	122	122		
274 995	1 763 076	60 119	2 222	39 457	-	9 008	3 099	781	590	11 196	-		
107 923	735 539	165 902	5 493	67 678	4 165	58 915	4 148	1 558	1 393	2 487	-		
133 720	880 708	49 204	184	7 518	160	7 183	668	6 500	-	-	-		
409	1 779	1 779	-	787	160	-	-	6 500	-	-	-	100.01	101.01
-	-	-	-	-	-	-	668	-	-	-	-	100.07	101.02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.07	101.02

表10.道路改善工程(續1)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
4. 100年度專案路面更新(第4標)(內湖、南港區)	1	100	115 800	6 140	13-21	102 260	102 260	-	-	-
5. 100年度專案路面更新(第5標)(士林、北投區)	1	100	86 570	7 872	6-26	98 905	98 905	-	-	-
6. 內湖康寧路1段195巷3弄東側道路陡坡降挖工程	1	100	3 060	90	8	720	720	-	-	92
7. 100年度專案路面更新(第1標)(中山、大同區)	1	100	22 490	1 621	14-22	30 342	30 342	-	-	-
8. 大度路道路改善及路面更新工程	1	100	204 913	6 739	10-40	200 569	200 569	-	-	929
9. 100年度專案路面更新(第3標)(中正、萬華區)	1	100	120 300	6 293	8-50	112 324	112 324	-	-	-
10. 100年度專案路面更新(第6標)(大安、文山區)(後續擴充)	1	100	18 713	2 250	7-17	27 313	27 313	-	-	-
11. 101年度專案路面更新(第2標)(松山、信義區)	1	101	138 140	4 246	10-26	84 450	84 450	-	-	8 042
12. 101年度專案路面更新(第1標)(中山、大同區)		101	34 360	5 534	7-35	61 027	61 027	-	-	4 331
13. 101年度專案路面更新(第3標)(中正、萬華區)		101	86 800	2 612	8-33	46 726	46 726	-	-	-
14. 101年度專案路面更新(第4標)(內湖、南港區)		101	137 440	13 669	6-25	206 710	206 710	-	-	7 946
15. 101年度專案路面更新(第5標)(士林、北投區)		101	166 800	12 812	3-38	151 821	151 821	-	-	5 427
16. 101年度專案路面更新(第6標)(大安、文山區)		101	165 000	10 916	6-25	215 868	215 868	-	-	21 009

Table 10. Road Improvement Constructions(Cont. 1)

道路結構 Road Structure							護坡駁坎	擋土牆	水泥護欄	綠(安全)島	騎樓地	開工日期	完工日期
3/4"密級配瀝青混凝土面層	鋪設粘層	鋪設透層	碎石級配底層	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone									
				挖方	填方	廢方							
3/4" dense grade asphalt concrete topping	Tack Coat	Prime Coat	Base Course	Cubage of Excav-ation	Fill	Spent Clay	Protected Slope and Retaining wall	Retain-ing Wall	Cement Guard-rail	Refuge island	Arcade Building	Starting Date	Comple-tion Date
(公噸)	(平方公尺)	(平方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(平方公尺)	(平方公尺)	(公尺)	(公尺)	(平方公尺)		
(ton)	(㎡)	(㎡)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(㎡)	(㎡)	(m)	(m)	(㎡)		
10 226	153 538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.08	101.02
22 748	98 905	11 198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.07	101.03
36	1 947	613	184	600	-	-	-	-	-	-	-	100.12	101.03
6 134	30 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.09	101.03
46 131	300 001	16 778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.07	101.04
26 726	182 435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.09	101.05
1 887	27 313	1 354	-	1 848	-	1 848	-	-	-	-	-	101.02	101.05
19 423	84 450	17 482	-	4 283	-	5 335	-	-	-	-	-	101.06	101.12
4 636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	施工中
4 570	62 964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
31 652	206 710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	施工中
34 919	151 821	11 797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.04	施工中
7 629	215 868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中

表10.道路改善工程(續2)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budg-et Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area: 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
17. 101、102年度災害搶修預約式契約工程(第1標)(士林、北投、中山、大同)		101-102	18 300	156	5-11	1 470	1 157	-	313	-
18. 101.102年度災害搶修預約式契約工程(第2標)(大安、文山、中正、萬華)		101-102	16 340	-	-	-	-	-	-	-
19. 101.102年度災害搶修預約式契約工程(第3標)(內湖、南港、松山、信義)		101-102	16 750	-	-	-	-	-	-	-
20. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第1標)(中山、大同區)		100-101	41 670	4 762	1-10	3 901	164	-	3 738	-
21. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第2標)(松山、信義區)		100-101	41 840	302	7-30	3 558	3 496	61	-	113
22. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第3標)(中正、萬華區)		100-101	42 890	3 149	0.5-9	8 182	460	250	7 472	28
23. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第4標)(內湖、南港區)		100-101	41 770	7	2-5	17	17	-	-	-
24. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第5標)(士林、北投區)		100-101	42 500	-	-	-	-	-	-	-

Table 10. Road Improvement Constructions(Cont. 2)

道路結構 Road Structure							護坡駁坎	擋土牆	水泥護欄	綠(安全)島	騎樓地	開工日期	完工日期
3/4"密級配瀝青混凝土面層	鋪設粘層	鋪設透層	碎石級配底層	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone									
				挖方	填方	廢方							
3/4" dense grade asphalt concrete topping	Tack Coat	Prime Coat	Base Course	Cubage of Excav-ation	Fill	Spent Clay	Protected Slope and Retaining wall	Retain-ing Wall	Cement Guard-rail	Refuge island	Arcade Building	Starting Date	Comple-tion Date
(公噸)	(平方公尺)	(平方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(平方公尺)	(平方公尺)	(公尺)	(公尺)	(平方公尺)		
(ton)	(m²)	(m²)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m²)	(m²)	(m)	(m)	(m²)		
70	546	7	-	-	-	18	-	175	-	-	-	101.07	施工中
-	-	-	-	-	-	-	1 030	-	-	-	-	101.01	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	施工中
38	164	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	100.05	施工中
649	-	-	-	-	-	-	-	175	27	969	-	100.07	施工中
-	63	397	-	63	-	-	-	-	-	2 028	-	100.07	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	100.07	施工中
-	-	-	-	-	-	-	253	-	1 057	10	-	100.07	施工中

表10.道路改善工程(續3完)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budg-et Year (FY)	工程費 Cons-truction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	道路面積 Road Area 總面積 Area (平方公尺) (㎡)	瀝青混凝土路面 Asphalt Concrete Pavement (平方公尺) (㎡)	人行道 Side-walks (平方公尺) (㎡)	其他 Others (平方公尺) (㎡)	3/8"密級配瀝青混凝土面層 3/8" dense grade asphalt concrete topping (公噸) (ton)
25. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第6標)(大安、文山區)		100-101	41 888	882	0.5-8	4 318	2 755	329	1 233	283
26. 100、101年度道路一般路面更新預約式契約工程(第1標)(中山、大同區)		100-101	38 300	7 355	2-44	74 953	74 953	-	-	2 186
27. 100、101年度道路一般路面更新預約式契約工程(第2標)(松山、信義區)		100-101	38 600	3 088	4-27	39 950	39 950	-	-	-
4 100、101年度道路一般路面更新預約式契約工程(第3標)(中正、萬華區)		100-101	39 670	3 771	5-24	51 000	51 000	-	-	-
29. 100、101年度道路一般路面更新預約式契約工程(第4標)(內湖、南港區)		100-101	38 970	8 229	1-18	75 567	75 567	-	-	1 384
30. 100、101年度道路一般路面更新預約式契約工程(第5標)(士林、北投區)		100-101	38 367	5 954	6-18	61 829	61 829	-	-	-
31. 100、101年度道路一般路面更新預約式契約工程(第6標)(大安、文山區)		100-101	39 600	7 296	3-30	50 880	50 880	-	-	1 015

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：1.67-95年之工程費為工程預算數，自96年7月起改以工程發包金額填列。
2.道路結構面層67-80年為瀝青混凝土，81-94分為瀝青混凝土IV-a、IV-c，95年起以3/4"、3/8"密級配瀝青混凝土面層區分。
3.99年起原道路經常養護外包工程改列道路改善工程。

Table 10. Road Improvement Constructions(Cont. 3 End)

道路結構 Road Structure							護坡駁坎	擋土牆	水泥護欄	綠(安全)島	騎樓地	開工日期	完工日期
3/4"密級配瀝青混凝土面層	鋪設粘層	鋪設透層	碎石級配底層	土石方 Cubic Meter of Earth & Stone									
				挖方	填方	廢方							
3/4" dense grade asphalt concrete topping	Tack Coat	Prime Coat	Base Course	Cubage of Excav-ation	Fill	Spent Clay	Protected Slope and Retaining wall	Retain-ing Wall	Cement Guard-rail	Refuge island	Arcade Building	Starting Date	Comple-tion Date
(公噸)	(平方公尺)	(平方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(立方公尺)	(平方公尺)	(平方公尺)	(公尺)	(公尺)	(平方公尺)		
(ton)	(㎡)	(㎡)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(㎡)	(㎡)	(m)	(m)	(㎡)		
2	1 952	117	-	-	-	-	-	-	1 507	-	-	100.06	施工中
12 175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.05	施工中
8 227	39 949	39 949	-	-	-	1 000	-	-	-	-	-	100.07	施工中
11 591	74 015	4 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.07	施工中
13 381	75 567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.07	施工中
12 396	77 964	7 161	-	888	-	888	-	-	-	-	-	100.06	施工中
9 724	57 258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.07	施工中

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

2.Surface layer of the road structure divides into three parts: (1) Asphalt concrete from 1978 to 1991; (2) Asphalt concrete (IV-a; IV-c) from 1992 to 2005; (3) 3/4" or 3/8" dense grade asphalt concrete topping since 2006.

3.The figures in this table include the data on the outsourcing projects of road ordinary maintenance since 2010.

表11.道路經常養護工程

年度別 Fiscal Year		瀝青路面維護 Maintenance Area of Asphalt Pavement				
		計 Total (平方公尺) (㎡)	經常修復 Frequently Repairs (平方公尺) (㎡)	挖掘修復 Dig & Repair (平方公尺) (㎡)	路面加鋪 Pavement Overlay (平方公尺) (㎡)	封層處理 enveloping treatment (平方公尺) (㎡)
民國57年度	FY 1968	625 391	…	…	…	…
民國60年度	FY 1971	711 312	…	…	…	…
民國70年度	FY 1981	1 902 733	…	…	…	…
民國80年度	FY 1991	1 578 401	832 961	313 175	432 265	-
民國81年度	FY 1992	1 624 451	844 483	264 797	515 171	-
民國82年度	FY 1993	1 441 198	869 470	243 485	328 243	-
民國83年度	FY 1994	2 804 876	951 410	153 652	1 699 814	-
民國84年度	FY 1995	3 873 351	899 403	572 754	2 401 194	-
民國85年度	FY 1996	2 612 653	650 867	3 929	1 952 628	5 229
民國86年度	FY 1997	1 132 793	374 583	11 013	747 197	-
民國87年度	FY 1998	1 053 610	457 264	175 000	421 346	-
民國88年度	FY 1999	1 309 713	347 704	-	962 009	-
民國88年下半年及89年度	07/01/1999~12/31/2000	1 331 881	402 553	-	929 328	-
民國90年度	FY 2001	1 000 365	276 123	-	724 242	-
民國91年度	FY 2002	1 634 291	291 244	-	1 343 047	-
民國92年度	FY 2003	2 961 133	152 776	105	2 808 252	-
民國93年度	FY 2004	2 168 796	164 416	-	1 884 380	120 000
民國94年度	FY 2005	3 438 303	130 940	-	3 206 863	100 500
民國95年度	FY 2006	686 982	535 691	-	128 609	22 682
民國96年度	FY 2007	955 576	719 241	-	107 021	-
民國97年度	FY 2008	854 977	701 718	-	65 891	87 368
民國98年度	FY 2009	1 153 091	59 378	11 426	728 047	354 240
民國99年度	FY 2010	178 264	52 847	-	125 417	-
民國100年度	FY 2011	162 766	62 194	3 654	96 685	233
民國101年度	FY 2012	119 609	24 395	-	94 567	647

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：自99年起本表不含道路預約維護(開口合約)工程面積(改列道路改善工程)。

Table 11. The Ordinary Maintenance of Roads

路基修護 Roadbed Repair (平方公尺) (㎡)	人行道地磚修護面積 Improved & Repair Area of Brick-Surface (平方公尺) (㎡)	安全島、分界島、緣石等修護 Repaired Street Island, etc. (公尺) (m)	護欄、欄杆等修護 Repaired Barrier, etc. (公尺) (m)
26 058	116 261	…	…
35 607	140 602	…	…
316 524	164 706	…	…
174 245	49 229	2 894	32 700
126 210	53 281	3 220	3 642
59 654	71 174	2 724	5 403
81 420	27 699	2 778	902
11 767	24 366	10 554	1 078
8 082	4 240	17 853	1 990
55 658	9 313	7 763	484
13 253	51 382	4 347	163
8 991	64 878	9 534	414
16 004	78 612	4 162	1 878
29 661	36 524	1 314	1 434
5 121	24 746	1 393	3 409
42 695	25 141	4 572	2 187
620	27 879	2 452	5 430
78 146	17 890	1 426	10 978
5 090	18 538	1 457	1 563
223	38 282	1 296	159
2 370	63 911	2 623	1 616
16 187	11 781	7 118	990
395	12 634	2 346	5
211	13 678	2 347	104
3 156	6 400	2 025	221

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：The figures do not include the path appointment maintenance project area since 2010 .

表12.現有道路長度－按寬度別

單位：公尺

年底別 End of Year		總計 Grand Total	15公尺寬以下 Under 15 Meters Width			
			小計 Subtotal	6公尺以下 Under 6m	6~未滿10公尺 6~Under 10m	10~未滿15公尺 10~Under 15m
民國66年9月底	End of Sep.,1977	1 199 426	964 919	308 606	510 687	145 626
民國70年底	End of 1981	1 268 591	994 068	311 145	523 187	159 736
民國80年底	End of 1991	1 420 018	1 077 451	308 258	562 705	206 488
民國89年底	End of 2000	1 519 479	1 127 219	309 457	578 216	239 547
民國90年底	End of 2001	1 528 053	1 130 053	309 490	579 296	241 268
民國91年底	End of 2002	1 530 688	1 132 191	309 591	579 923	242 677
民國92年底	End of 2003	1 535 078	1 135 609	309 858	580 408	245 343
民國93年底	End of 2004	1 536 361	1 136 567	309 936	580 897	245 734
民國94年底	End of 2005	1 537 681	1 137 326	309 936	581 656	245 734
民國95年底	End of 2006	1 540 183	1 138 143	309 936	581 436	246 771
民國96年底	End of 2007	1 541 433	1 138 337	310 060	581 506	246 771
民國97年底	End of 2008	1 541 653	1 138 418	310 060	581 571	246 787
民國98年底	End of 2009	1 543 052	1 139 160	310 132	581 911	247 117
民國99年底	End of 2010	1 543 711	1 139 819	310 132	582 318	247 369
民國100年底	End of 2011ⓡ	1 614 264	1 155 383	77 595	734 239	343 549
民國101年底	**End of 2012**	1 617 116	1 158 235	77 632	734 437	346 166
松山區	SongShan	103 230	76 039	2 700	55 340	17 999
信義區	XinYi	118 439	87 638	1 554	69 541	16 543
大安區	DaAn	174 230	130 513	10 024	101 060	19 429
中山區	ZhongShan	172 112	106 770	9 187	79 132	18 451
中正區	ZhongZheng	118 963	69 656	13 378	37 376	18 902
大同區	DaTong	75 788	47 810	11 123	29 334	7 353
萬華區	WanHua	92 070	61 471	7 706	36 793	16 972
文山區	WenShan	139 975	111 282	8 841	51 448	50 993
南港區	NanGang	78 454	49 012	868	22 724	25 420
內湖區	NeiHu	192 559	147 243	3 782	81 376	62 085
士林區	ShiLin	190 905	144 500	5 820	87 238	51 442
北投區	BeiTou	160 391	126 301	2 649	83 075	40 577

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：1.本表資料未包括區公所發包興建及國宅處(改名都更處)興建道路。

2.99年以前之道路長度係以66年9月底之普查數為基礎，加上各年新建、拓寬長度，減去原有道路長度。

3.本表100年資料係本局新工處辦理道路普查，以電子圖資系統所產出之結果數據，自100年起資料無法與以前年度銜接。

4.本表101年資料係依據100年道路普查以電子圖資系統產出之資料為基礎，加上101年道路工程新增長度。

Table 12. Road Length－by Width

Unit：m

15公尺寬以上 Over 15 Meters Width								平均寬度 Average Width (=總面積 / 總長度)
小計 Subtotal	15~未滿20公尺 15~Under 20m	20~未滿30公尺 20~Under 30m	30~未滿40公尺 30~Under 40m	40~未滿50公尺 40~Under 50m	50~未滿60公尺 50~Under 60m	60~未滿70公尺 60~Under 70m	70公尺以上 70m and Over	
234 507	64 078	82 299	42 046	37 741	637	2 328	5 378	11.32
274 523	68 547	95 073	59 217	42 127	1 853	2 328	5 378	11.91
342 567	83 964	121 889	71 553	44 952	4 447	9 984	5 778	13.04
392 259	97 069	138 652	83 544	50 237	6 995	9 984	5 778	13.43
397 999	97 248	138 733	83 544	55 717	6 995	9 984	5 778	13.52
398 496	97 493	138 819	83 710	55 717	6 995	9 984	5 778	13.53
399 468	97 565	138 819	84 610	55 717	6 995	9 984	5 778	13.53
399 793	97 890	138 819	84 610	55 717	6 995	9 984	5 778	13.53
400 354	97 890	138 819	84 610	56 278	6 995	9 984	5 778	13.54
402 039	97 890	139 304	84 610	56 278	6 995	11 184	5 778	13.55
403 095	98 946	139 304	84 610	56 278	6 995	11 184	5 778	13.55
403 234	99 085	139 304	84 610	56 278	6 995	11 184	5 778	13.55
403 891	99 085	139 961	84 610	56 278	6 995	11 184	5 778	13.55
403 891	99 085	139 961	84 610	56 278	6 995	11 184	5 778	13.54
458 881	115 381	145 260	80 565	88 726	6 842	7 915	14 192	13.94
458 881	115 381	145 260	80 565	88 726	6 842	7 915	14 192	13.93
27 191	7 357	5 478	4 506	7 384	620	-	1 846	14.21
30 801	8 013	8 157	11 833	2 364	-	434	-	12.56
43 717	12 220	2 417	7 831	11 534	-	1 895	7 820	15.14
65 342	18 197	19 660	3 361	19 407	867	898	2 952	15.82
49 307	12 683	10 594	8 706	14 536	343	988	1 457	17.09
27 978	9 068	10 314	2 234	6 152	158	52	-	13.82
30 599	7 486	11 011	9 654	2 237	177	34	-	14.16
28 693	3 533	20 497	3 191	1 220	211	41	-	11.78
29 442	10 195	11 217	6 523	408	1 099	-	-	14.38
45 316	6 428	18 184	16 337	2 826	1 102	439	-	13.01
46 405	10 669	18 649	3 647	10 621	1 051	1 651	117	13.35
34 090	9 532	9 082	2 742	10 037	1 214	1 483	-	12.41

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1. This figures don't include roads commissioned by the district offices and built by the Dept. of Public Housing(renamed Urban Regeneration Office).

2. The figures before 2010 are based on the general survey conducted in Sept. of 1977 along with new construction and expansion conducted through the years minus the original road length.

3.The figures for 2011 are based on the data generated by electronic map system after a road survey conducted by New Construction Office, as a result figures prior to and after 2011 are disconnected.

4. The figures for 2012 are based on the data generated by electronic map system after the 2011 road survey, along with new construction conducted through 2012.

表13.現有道路面積－按寬度別

單位：平方公尺

年底別 End of Year		總計 Grand Total	15公尺寬以下 Under 15 Meters Width			
			小計 Subtotal	6公尺以下 Under 6m	6~未滿10公尺 6~Under 10m	10~未滿15公尺 10~Under 15m
民國66年9月底	End of Sep.,1977	13 573 814	6 991 368	1 510 737	3 728 313	1 752 318
民國70年底	End of 1981	15 110 773	7 354 259	1 524 735	3 844 247	1 985 277
民國80年底	End of 1991	18 521 432	8 275 555	1 513 521	4 186 039	2 575 995
民國89年底	End of 2000	20 402 581	8 890 292	1 521 209	4 345 356	3 023 727
民國90年底	End of 2001	20 653 635	8 915 658	1 521 899	4 354 802	3 038 957
民國91年底	End of 2002	20 710 215	8 944 694	1 522 841	4 360 769	3 061 084
民國92年底	End of 2003	20 767 342	8 975 629	1 523 215	4 366 134	3 086 280
民國93年底	End of 2004	20 786 331	8 994 779	1 523 527	4 370 127	3 101 125
民國94年底	End of 2005	20 824 722	9 001 043	1 523 527	4 376 264	3 101 252
民國95年底	End of 2006	20 868 521	9 011 839	1 523 527	4 375 394	3 112 918
民國96年底	End of 2007	20 881 608	9 012 893	1 523 957	4 376 018	3 112 918
民國97年底	End of 2008	20 884 690	9 013 641	1 523 957	4 376 408	3 113 276
民國98年底	End of 2009	20 900 954	9 020 233	1 524 245	4 379 412	3 116 576
民國99年底	End of 2010	20 909 292	9 028 571	1 525 115	4 382 372	3 121 084
民國100年底	End of 2011ⓡ	22 509 223	9 465 851	350 051	5 254 137	3 861 663
民國101年底	**End of 2012**	22 521 347	9 477 975	350 862	5 256 287	3 870 826
松山區	SongShan	1 466 537	619 142	10 941	404 416	203 785
信義區	XinYi	1 487 933	709 544	7 391	515 523	186 630
大安區	DaAn	2 638 054	995 617	48 495	726 262	220 860
中山區	ZhongShan	2 723 117	800 749	42 417	547 721	210 611
中正區	ZhongZheng	2 032 746	532 781	57 631	250 020	225 130
大同區	DaTong	1 047 283	331 347	51 511	197 351	82 485
萬華區	WanHua	1 303 818	501 834	33 138	265 190	203 506
文山區	WenShan	1 648 921	988 330	43 182	394 738	550 410
南港區	NanGang	1 127 940	453 857	3 780	170 477	279 600
內湖區	NeiHu	2 505 519	1 304 851	15 922	592 373	696 556
士林區	ShiLin	2 548 242	1 227 329	25 531	617 926	583 872
北投區	BeiTou	1 991 237	1 012 594	10 923	574 290	427 381

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：1.本表資料未包括區公所發包興建及國宅處(改名都更處)興建道路。

2.99年以前之道路長度係以66年9月底之普查數為基礎，加上各年新建、拓寬長度，減去原有道路長度。

3.本表100年資料係本局新工處辦理道路普查，以電子圖資系統所產出之結果數據，自100年起資料無法與以前年度銜接。

4.本表101年資料係依據100年道路普查以電子圖資系統產出之資料為基礎，加上101年道路工程新增長度。

Table 13. Road Area－by Width

Unit：㎡

15公尺寬以上 Over 15 Meters Width								平均每人享有道路面積 Road Area Per Capita
小計 Subtotal	15~未滿20公尺 15~Under 20m	20~未滿30公尺 20~Under 30m	30~未滿40公尺 30~Under 40m	40~未滿50公尺 40~Under 50m	50~未滿60公尺 50~Under 60m	60~未滿70公尺 60~Under 70m	70公尺以上 70m and Over	㎡/Person
6 582 446	1 103 081	1 922 504	1 411 309	1 560 274	31 850	139 680	413 748	
7 756 514	1 191 296	2 254 966	1 962 110	1 733 600	61 114	139 680	413 748	6.65
10 245 877	1 511 374	2 905 028	2 368 304	1 856 463	504 096	658 064	442 548	6.81
11 512 289	1 737 166	3 286 046	2 587 135	2 104 202	678 815	658 064	460 861	7.71
11 737 977	1 739 901	3 286 834	2 587 168	2 326 334	678 815	658 064	460 861	7.84
11 765 521	1 745 867	3 291 037	2 604 543	2 326 334	678 815	658 064	460 861	7.84
11 791 713	1 747 999	3 291 037	2 613 523	2 326 334	678 815	673 144	460 861	7.90
11 791 552	1 753 714	3 291 037	2 613 523	2 320 458	678 815	673 144	460 861	7.93
11 823 679	1 754 642	3 291 602	2 613 523	2 351 092	678 815	673 144	460 861	7.96
11 856 682	1 772 051	3 297 375	2 613 523	2 351 092	678 815	682 965	460 861	7.93
11 868 715	1 784 084	3 297 375	2 613 523	2 351 092	678 815	682 965	460 861	7.94
11 871 049	1 786 418	3 297 375	2 613 523	2 351 092	678 815	682 965	460 861	7.96
11 880 721	1 786 418	3 307 047	2 613 523	2 351 092	678 815	682 965	460 861	8.02
11 880 721	1 786 418	3 307 047	2 613 523	2 351 092	678 815	682 965	460 861	7.98
13 043 372	1 807 933	3 170 260	2 534 514	3 641 692	365 633	489 061	1 034 279	8.49
13 043 372	1 807 933	3 170 260	2 534 514	3 641 692	365 633	489 061	1 034 279	8.42
847 395	122 902	116 095	142 069	300 969	36 158	-	129 202	6.95
778 389	128 945	169 401	359 400	94 577	-	26 066	-	6.53
1 642 437	185 473	52 882	241 448	470 055	-	113 765	578 814	8.42
1 922 368	282 342	433 238	103 531	789 447	50 169	56 268	207 373	12.01
1 499 965	200 774	226 150	276 046	600 555	19 631	66 465	110 344	12.54
715 936	146 303	245 235	67 027	246 075	8 205	3 091	-	8.13
801 984	119 730	255 736	317 395	97 984	9 013	2 126	-	6.77
660 591	55 454	431 946	110 589	49 190	10 588	2 824	-	6.12
674 083	155 268	241 717	202 729	19 120	55 249	-	-	9.52
1 200 668	97 698	391 344	505 371	122 007	57 911	26 337	-	8.95
1 320 913	168 373	424 666	122 022	441 460	53 464	102 382	8 546	8.82
978 643	144 671	181 850	86 887	410 253	65 245	89 737	-	7.83

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1. This figures don't include roads commissioned by the district offices and built by the Dept. of Public Housing(renamed Urban Regeneration Office).
2.The figures before 2010 are based on the general survey conducted in Sept. of 1977 along with new construction and expansion conducted through the years minus the original road length.
3.The figures for 2011 are based on the data generated by electronic map system after a road survey conducted by New Construction Office, as a result figures prior to and after 2011 are disconnected.
4.The figures for 2012 are based on the data generated by electronic map system after the 2011 road survey, along with new construction conducted through 2012.

表14.橋梁新建工程

單位：長度、寬度：公尺；面積：平方公尺

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	用途別 Pur-pose	上部結構 Super-struc-ture	下部結構 Sub-struc-ture	設計載重量 Design Load (公噸) (ton)	主橋 Main Span 長度 Length	主橋 Main Span 寬度 Width	主橋 Main Span 面積 Area
民國67年度 FY 1978	5		64 015					546	…	6 782
民國70年度 FY 1981	12		433 630					2 270	…	29 658
民國80年度 FY 1991	5		352 611					486	3	1 329
民國84年度 FY 1995	3		117 224					117	4-9	824
民國85年度 FY 1996	9		1 451 580					752	2-16	8 230
民國86年度 FY 1997	9		1 501 440					270	3-22	4 327
民國87年度 FY 1998	6		888 514					830	4-16	13 157
民國88年度 FY 1999	4		1 627 040					4 790	8-18	54 039
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	5		1 588 207					2 488	2-10	23 888
民國90年 FY 2001	3		2 675 525					4 275	8-18	52 320
民國91年 FY 2002	1		1 073 802					706	25-26	17 800
民國92年 FY 2003	2		845 935					80	4	320
民國93年 FY 2004	-		-					-	-	-
民國94年 FY 2005	1		123 042				…	38	2	91
民國95年 FY 2006	6		5 481 726				20-44	3 935	3-41	109 447
民國96年 FY 2007	2		1 324 001				20-44	287	5-15	2 445
民國97年 FY 2008	-		-					-	-	-
民國98年 FY 2009	2		172 762					169	7-10	1 539
民國99年 FY 2010	1		115 000				186	58	8	464
民國100年 FY 2011	-		-					-	-	-
民國101年 FY 2012	1		103 483				HS20-44	131	3	393
1. 社子國小及葫蘆國小前跨堤人行陸橋新建工程	1	97-99	103 483	人行陸橋	SS	RC	HS20-44	131	3	393
2. 社子大橋新建工程		97-100	2 803 000	跨河橋	SS	RC	HS20-44	435	38-42	16 530

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：1.67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

2.引道包括接線道路、梯道及平面車道。

Table 14. New Bridge Constructions

Unit：Length,Width：m; Area：㎡

引道 Approach Road									基樁 Pile	梁 Girder	橋墩 Pier	橋臺 Abut-ment	擋土牆 Retai-ning Wall	鋪設人行道 Pave Side walks	鋪設瀝青混凝土 Pave Asphalt Concrete	開工日期	完工日期
合計 Total			引橋 Approach Bridge			引道 Approach Road											
長度 Length	寬度 Width	面積 Area	長度 Length	寬度 Width	面積 Area	長度 Length	寬度 Width	面積 Area	(公尺) (m)	(支) (Stick)	(座) (Seat)	(座) (Seat)	(平方公尺) (㎡)	(平方公尺) (㎡)	(平方公尺) (㎡)	Start-ing Date	Comple-tion Date
371	…	12 068	-	-	-	371	…	12 068	515	53	9	-	2 209	1 478	-		
2 132	…	28 440	-	-	-	2 132	…	28 440	2 600	348	60	20	3 268	7 946	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 003	21	20	-	-	632	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 374	20	39	2	710	1 575	2 631		
1 658	6-14	18 021	110	6	660	1 548	7-14	17 361	23 684	208	79	12	2 119	2 185	24 806		
1 441	13-18	20 815	672	32	9 677	769	13-18	11 138	17 674	133	64	12	740	2 227	33 195		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	41	2	-	-	13 120		
444	8-17	4 450	240	8	1 920	204	10-17	2 530	4 294	74	55	5	39	39 462	18 319		
240	10	2 400	-	-	-	240	10	2 400	629	27	37	5	-	339	80		
1 044	6-22	8 058	384	7~22	3 278	660	6-12	4 780	1 058	44	64	7	2 340	-	55 823		
404	8.3	3 354	285	8.3	2 366	119	8	988	288	-	13	1	466	-	17 347		
18	2	115	-	-	-	18	2	115	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	3	-	-	850	6 300		
1 176	7-41	14 458	615	10	6 150	561	7-41	8 308	6 002	156	77	15	2 677	3 134	127 074		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	3	4	8	-	580	1 345		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
208	8	1 664	-	-	-	208	8	1 664	390	27	4	4	2 758	815	2 483		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	2	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
532	2-7	1 546	436	2	872	96	7	674	24	-	37	37	-	-	289		
532	2-7	1 546	436	2	872	96	7	674	24	-	37	37	-	-	289	99.07	101.03
902	2-30	13 558	302	2-30	6 118	600	8-30	7 440	370	6	15	1	3 759	2 500	40 127	98.05	施工中

Source： New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

2.Approach Road includes the connecting road, stairs, and ground vehicle road.

表15.橋梁拓建、改善、拆除工程

單位：長度、寬度：公尺；面積：平方公尺

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	用途別 Purpose	上部結構 Superstructure	下部結構 Substructure	設計載重量 Design Load (公噸) (ton)	主橋 Main Span 長度 Length	寬度 Width	面積 Area
民國70年度 FY 1981	1		475					9	8	72
民國79年度 FY 1990	-		-					-	-	-
民國80年度 FY 1991	-		-					-	-	-
民國84年度 FY 1995	-		-					-	-	-
民國85年度 FY 1996	1		2 959					28	3	84
民國86年度 FY 1997	-		-					-	-	-
民國87年度 FY 1998	1		18 000				20-44	112	5	560
民國88年度 FY 1999	6		831 162				38	778	4-13	8 017
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	4		1 032 477					803	3-26	13 356
民國90年度 FY 2001	1		299 694					1 250	22	27 500
民國91年度 FY 2002	2		3 801 556				20-44	2 051	8-40	45 339
民國92年度 FY 2003	1		1 243 317					656	28-40	21 902
民國93年度 FY 2004	-		-					-	-	-
民國94年度 FY 2005	-		-					-	-	-
民國95年度 FY 2006	8		391 839					535	7-15	11 659
民國96年度 FY 2007	5		384 939					1 211	3-30	18 569
民國97年度 FY 2008	-		-					-	-	-
民國98年度 FY 2009	-		-					-	-	-
民國99年度 FY 2010	3		986 048					581	5-21	8 271
民國100年度 FY 2011	1		6 140					-	-	-
民國101年度 FY 2012	-		-					-	-	-
1. 南湖大橋上游側加設人行及自行車道工程		101	49 780	跨河橋	SRC	RC	HS20-44 +30%	290	3	957
2. 北投陽金(百拉卡)公路路口往北縣約500公尺處拓寬工程		101	23 660					80	4	344

資料來源：新建工程處、水利工程處。

說明：1.70-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

2.引道包括接線道路、梯道及平面車道。

3.95年以前資料不含橋梁拆除工程。

Table 15. Bridge Expansion,Improvement and Demolition Work

Unit：Length,Width：m; Area：㎡

引道 Approach Road									基樁 Pile	梁 Girder	橋墩 Pier	橋臺 Abut-ment	擋土牆 Retai-ning Wall	鋪設人行道 Pave Side walks	鋪設瀝青混凝土 Pave Asphalt Concret	開工日期	完工日期
合計 Total			引橋 Approach Bridge			引道 Approach Road											
長度 Length	寬度 Width	面積 Area	長度 Length	寬度 Width	面積 Area	長度 Length	寬度 Width	面積 Area	(公尺) (m)	(支) (Stick)	(座) (Seat)	(座) (Seat)	(平方公尺) (㎡)	(平方公尺) (㎡)	(平方公尺) (㎡)	Start-ing Date	Comple-tion Date
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	71		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	12	2	2	-	224	336		
1 139	7-13	8 411	720	7	5 112	419	7-13	3 299	1 540	88	25	7	78	207	14 054		
291	7-23	4 660	-	-	-	291	7-23	4 660	120	210	43	7	2 960	3 153	-		
125	6	726	63	6	363	63	6	363	216	16	44	1	281	4 723	18 704		
1 193	9-25	12 402	952	9-10	9 050	241	9-22	3 352	698	72	34	3	997	1 360	54 930		
289	-	5 562	144	2	4 779	145	5	783	20 240	6	10	3	554	6 400	20 960		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 179	8	84	19	35	3 652	19 683		
99	26	2 574	-	-	-	99	26	2 574	963	6	10	2	415	1 409	8 916		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
632	3-13	3 438	305	3-13	1 836	328	3-7	1 602	528	18	20	4	899	1 075	7 986		
80	4-8	452	-	-	-	80	4-8	452	-	-	-	-	165	268	698		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
334	3.1	1 034	157	3	485	177	3.1	549	544	188	14	4	336	1 448	-	101.10	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	8	4	2	-	-	-	101.10	施工中

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1.The construction expenses from 1981 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

2. Approach road includes the connecting road, stairs, and ground vehicle road.

3. Prior to 2007, the figures don't include the bridge demolition constructions.

表16.人行道改善工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 ① Construction Expense (新臺幣千元) NT$1,000	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	總面積 Area (平方公尺) (㎡)
民國63年度 FY 1974	3		2 107	2 467	1-20	13 320
民國70年度 FY 1981	12		13 023	1 742	2-4	28 785
民國78年度 FY 1989	6		9 687	732	1-13	12 579
民國79年度 FY 1990	8		45 069	788	3-6	30 212
民國80年度 FY 1991	11		104 647	1 227	0.5-8	145 908
民國81年度 FY 1992	5		17 566	349	1	5 196
民國82年度 FY 1993	3		5 300	…	…	1 139
民國83年度 FY 1994	1		414	…	…	424
民國84年度 FY 1995	8		17 096	96	2-5	13 246
民國85年度 FY 1996	8		60 451	1 185	4-6	45 225
民國86年度 FY 1997	24		100 613	1 243	1-4	80 660
民國87年度 FY 1998	12		117 521	114	3.5	225 361
民國88年度 FY 1999	64		463 114	…	…	271 930
民國88年下半年 07/01/1999~ 及89年度 12/31/2000	61		817 220	…	…	321 879
民國90年 2001 ②	101		1 996 813	42 330	1-8	691 076
民國91年 2002 ②	99		1 807 472	66 667	1-13	467 930
民國92年 2003	40		380 359	8 936	1-6	116 320
民國93年 2004	42		522 733	1 097	1-3	143 659
民國94年 2005	17		168 748	685	1-3	66 071
民國95年 2006	21		161 568	1 176	1-3	61 911
民國96年 2007	5		50 444	4 862	1-5	54 753
民國97年 2008	4		15 600	3 148	1-12	72 389
民國98年 2009	12		242 985	22 722	0.3-14	78 377
民國99年 2010	17		205 714	22 669	0.9-30	52 684
民國100年 2011	17		59 207	6 562	0.6-16	17 655

Table 16. Sidewalk Improvement Work

使用磚種 Brick Type	緣　石 Curb Stone (公尺) (m)	樹圍石 Tree Enclosed Stone (座) (Seat)	開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
	1 259	91		
	193	6		
紅磚	-	-		
	1 404	408		
	1 404	408		
	7 215	453		
	386	134		
	8 395	1 580		
	7 939	3 612		
	54 872	10 056		
	45 027	6 398		
	7 578	973		
	12 419	1 052		
	5 680	240		
	3 799	285		
	2 292	209		
	1 919	34		
	8 774	404		
	11 946	420		
	14 451	988		

表16.人行道改善工程(續1)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 ① Construction Expense (新臺幣千元) NT$1,000	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	總面積 Area (平方公尺) (㎡)
民國 101 年 2012	15		282 537	50 594	0.6-16	122 271
1. 99年度動用國宅基金辦理之東湖國宅等周邊人行道更新工程	1	99	23 159	2 064	1-14	10 286
2. 士林故宮路旁抽水站用地斜坡道工程	1	100	4 940	55	2	121
3. 100年度代辦人民申請設置斜坡道施作預約工程	1	100	5 998	-	-	-
4. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第6標)	1	99-100	41 190	10 423	1-11	16 882
5. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第1標)	1	99-100	40 000	10 327	1-8	21 504
6. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第2標)	1	99-100	43 450	6 431	1-10	15 475
7. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第5標)	1	99-100	40 000	8 825	1-11	23 855
8. 松山南京東路5段389巷(撫遠街66巷、健康公園東側)道路新築工程	1	100	③…	-	-	6
9. 士林中社路1段61巷22號前道路新築工程	1	100	③…	37	3	91
10. 中正晉江街4巷道路新築工程	1	98	③…	90	3	270
11. 大同庫倫街道路拓寬工程	1	100	③…	120	8	900
12 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第3標)	1	99-100	39 600	7 808	1-13.5	22 248
13 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第4標)	1	99-100	43 200	4 329	1.2-7.28	10 267

Table 16. Sidewalk Improvement Work(Cont. 1)

使用磚種 Brick Type	緣　石 Curb Stone (公尺) (m)	樹圍石 Tree Enclosed Stone (座) (Seat)	開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
	12 060	1 059	--	--
高壓磚 、石英磚	-	-	100.01	101.01
高壓混凝土磚	-	-	100.10	101.02
完成斜坡道28座	-	-	100.05	101.02
高壓混凝土磚	2 655	376	99.07	101.02
高壓磚	-	-	99.04	101.04
高壓磚 透水磚	2 545	261	99.05	101.04
高壓混凝土磚	4 023	73	99.03	101.06
			100.12	101.01
			100.12	101.03
			100.09	101.06
			100.12	101.01
高壓磚	2 432	227	99.06	101.07
高壓混凝土塊磚	405	122	99.06	101.07

表16.人行道改善工程(續2完)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 ① Construction Expense (新臺幣千元) NT$1,000	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	總面積 Area (平方公尺) (㎡)
14 文山滬江高中北側道路新築工程等2項工程	1	100	③…	8	3	24
15. 北投區「大度路共同管道」上方維修便道兼作人行及自行車道鋪面工程	1	101	③…	77	3-5	341
16. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第1標)		101-102	47 200	810	1-5	1 494
17. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第2標)		101-102	46 460	962	1-5.1	2 321
18. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第3標)		101-102	46 460	622	1-6.8	1 909
19. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第4標)		101-102	44 900	2 666	1-3.9	5 180
20. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第5標)		101-102	47 200	4 503	0.6-3.3	5 948
21. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第6標)		101-102	44 590	785	1.5-4.8	2 352
22. 101年度代辦人民申請設置斜坡道施作預約工程		101	2 872	-	-	-

資料來源：新建工程處、水利工程處。

附註：①63-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

② 90、91年人行道改善工程由養護工程處(95年更名水利工程處)辦理，並協調新建工程處、衛生下水道工程處、公園路燈工程管理處、捷運局東工處、南工處、大同區公所代辦。

③工程費包含於道路、橋梁、雨水下水道等新建、拓建、改善、公有建築物及停車場興建工程之工程費用內。

說明：本表資料包括道路新建、拓寬、改善工程中有關人行道的部份及人行道改善工程。

Table 16. Sidewalk Improvement Work(Cont. 2 End)

使用磚種 Brick Type	緣　石 Curb Stone (公尺) (m)	樹圍石 Tree Enclosed Stone (座) (Seat)	開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
			100.09	101.07
			101.04	101.07
高壓磚	-	-	101.08	施工中
高壓磚 透水磚	210	-	101.06	施工中
抿石子	-	-	101.06	施工中
高壓磚 透水磚	-	-	101.05	施工中
高壓混凝土磚	3 819	-	101.04	施工中
混凝土高壓磚	156	47	101.04	施工中
斜坡道施作	-	-	101.09	施工中

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Note：①The construction expenses from 1974 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

②2001＆2002 Sidewalk renovation projects were handled by the Maintenance Office and commissioned to the New Construction Office, Sewerage Systems Office, Park and Street Lights office, MRT East District Project Office, South District Project Office, and Tatung District Office.

③The construction expense is included in the project expenditure for public buildings and the construction, expansion, renovation, and regular maintenance of roads, brigdges and rainwater drainage.

Explanation：The information specified in this table consists of sidewalks and sidewalk-related improvement in projects for roads new constructed, expanded, and improved.

表17.歷年隧道新建工程

隧道名稱 (位置) Name of Tunnels (Location)	座數 Num-ber (Seat)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費① Construction Expense (新臺幣千元) (NT0$1,000)	合計(主隧道+引道) Total 長度 Length (公尺) (m)	 寬度 Width (公尺) (m)	 面積 Area (平方公尺) (㎡)
總計	12		6 573 628	16 585	7-44	236 349
1. 圓山隧道(中山北路3段底)	1	58	14 317	45	20	900
2. 自強隧道(北安路東西向) 計	1	62	250 913	3 640	9-20	54 759
(北安路至故宮路)				821		7 393
(故宮路至北安路)				819		7 367
3. 莊敬隧道(大安區臥龍街)	1	61	37 000	305	7-8	2 230
4. 辛亥隧道(辛亥路3段東西向) 計	1	60	186 875	1 367	9-44	21 855
(辛亥路3段通往4段)				488		4 388
(辛亥路4段通往3段)				488		4 388
5. 懷恩隧道(辛亥路5段東西向) 計	1	66-67	337 961	3 185	9-20	52 971
(辛亥路5段通往6段)				485		4 361
(辛亥路6段通往5段)				490		4 410
6. 金龍隧道 計	1	78-81	②…	604	20-37	8 051
(內湖金龍路至環山路3段)				173		1 557
(內湖環山路3段至金龍路)				173		1 557
7. 民權隧道 計	1	80-84	546 562	849	15-30	10 124
(內湖民權東路6段至東湖)				160		1 440
(內湖東湖至民權東路6段)				160		1 440
8. 臺北聯絡線信義支線隧道 計	2	80-95	5 200 000	5 415	10-14	70 171
文山隧道(萬芳交流道至信義路)				1 413		17 352
文山隧道(信義路至萬芳交流道)				1 413		17 351
象山隧道(信義路山坳至中強公園)				990		13 388
象山隧道(中強公園至信義路山坳)				990		13 388
9. 東湖地區聯外山區隧道 計	3	91-95	②…	1 176	13	15 288
大湖隧道				519		6 747
安泰隧道				586		7 618
康樂隧道				71		923

資料來源：新建工程處、水利工程處。

附註：①67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

②工程費併入道路及橋梁工程中。

Table 17. New Tunnel Constructions Over the Years

主隧道 Main Tunnel			引道 Approach Road			開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	面積 Area (平方公尺) (㎡)	長度 Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	面積 Area (平方公尺) (㎡)		
10 491	7-20	117 434	6 094	8-44	118 914		
45	20	900	-	-	-	58.01	58.06
1 640	9	14 759	2 000	20	40 000	60.07	61.07
821		7 393	…	…	…		
819		7 367	…	…	…		
210	7	1 470	95	8	760	60.07	61.04
975	9	8 775	392	20-44	13 080	60.02	61.02
488	9	4 388	…	…	…		
488	9	4 388	…	…	…		
975	9	8 771	2 210	20	44 200	66.02	68.01
485	9	4 361	…	…	…		
490	9	4 410	…	…	…		
346	9	3 114	258	20-37	4 937	73.02	81.09
173	9	1 557	…	…	…		
173	9	1 557	…	…	…		
320	9	2 880	529	15-30	7 244	82.06	83.12
160	9	1 440	…	…	…		
160	9	1 440	…	…	…		
4 805	10-14	61 478	610	14	8 693	88.03	94.05
1 413		17 352	…	…	…		
1 413		17 351	…	…	…		
990		13 388	…	…	…		
990		13 388	…	…	…		
1 176	13	15 288	-	-	-	94.04	96.12
519		6 747	-	-	-		
586		7 618	-	-	-		
71		923	-	-	-		

Source： New Construction Office, Maintenance Office

Note：①The construction expenses from 1974 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

②The construction expense is included in the roads and bridges project expenditure.

表18.現有地下道概況

民國101年底

名稱 Name	地點位置 Location	結構型式 Structure Type
一、人行地下道		
1. 中山長安	中山北路、長安東路口	鋼筋混凝土
2. 中山南京	中山北路、南京東路口	鋼筋混凝土
3. 中山民生	中山北路、民生東路口	鋼筋混凝土
4. 中山錦州	中山北路、錦州街、錦西街口	鋼筋混凝土
5. 中山民權	中山北路、民權東路口	鋼筋混凝土
6. 中山農安	中山北路、農安街口	鋼筋混凝土
7. 中山民族	中山北路、民族路口	鋼筋混凝土
8. 圓山	中山北路三段兒童育樂中心前	鋼筋混凝土
9. 銘傳	中山北路四段銘傳學院前	鋼筋混凝土
10. 啟聰	重慶北路三段320號啟聰學校前	鋼筋混凝土
11. 行天宮	民權東路、松江路口	鋼筋混凝土
12. 重慶民權	重慶北路、民權西路口	鋼筋混凝土
13. 臺北橋(二)	延平北路二段三段跨越民權西路	鋼筋混凝土
14. 陽明山	陽明山前山公園旁	鋼筋混凝土
15. 行政院	忠孝東路一段、行政院右側	鋼筋混凝土
16. 敦化八德	敦化南路、八德路口	鋼筋混凝土
17. 臺北郵局(一)	跨越忠孝西路一段、郵局前	鋼筋混凝土
18. 臺北郵局(二)	忠孝西路、博愛路、中華路口、近北門	鋼筋混凝土
19. 臺大	羅斯福路三段、新生南路口	鋼筋混凝土
20. 公館(一)	羅斯福路四段、基隆路口北側	鋼筋混凝土
21. 景美	羅斯福路六段、近育英街口	鋼筋混凝土
22. 信義金山	信義路、金山南路口	鋼筋混凝土
23. 仁愛林森	仁愛路、林森南路口	鋼筋混凝土
24. 師大和平	和平東路一段、師大路口	鋼筋混凝土
25. 師大	師大校區內穿越師大路	鋼筋混凝土
26. 臺北科大	忠孝東路二段、臺北科技大學前	鋼筋混凝土
27. 松江長安	松江路、長安東路口	鋼筋混凝土
28. 松江長春	松江路、長春路口	鋼筋混凝土
29. 社教館	八德路三段、社教館前	鋼筋混凝土
30. 萬大富民	萬大路、富民街口	鋼筋混凝土
31. 林森南京	林森北路、南京東路口	鋼筋混凝土
32. 松江民生	松江路、民生東路口	鋼筋混凝土
33. 承德錦西	承德路、錦西街口	鋼筋混凝土
34. 敦化基隆	基隆路、敦化南路口	鋼筋混凝土
35. 榮總	石牌路二段201號榮民總醫院前	鋼筋混凝土

Table 18. Overview of Underground Passage

End of 2012

工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度(主通道) Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	面積 Area (平方公尺) (m^2)	開工年月 Starting Date	完工年月 Completion Date	接管年月 Take Over Date
5 160 688	2 760.35	1.5-10	19 434.34			
6 101	45.62	3.00	218.11	59.10	60.01	60.08
4 971	88.20	4.00	489.52	59.05	59.09	60.02
6 700	15.00	4.00	240.00	60.04	60.08	61.11
3 288	31.50	4.00	281.70	59.11	60.01	60.01
5 330	92.12	4.50	714.10	…	59.06	59.09
2 958	32.25	3.00	224.09	65.03	65.11	67.11
4 752	33.56	4.00	331.68	…	66.06	67.12
6 300	31.47	5.00	258.78	…	56.07	56.12
7 813	34.60	2.95	121.87	60.08	61.07	63.02
5 219	34.00	3.00	170.00	62.12	63.09	64.01
13 940	33.88	3.06	572.60	…	62.01	63.01
6 416	29.30	3.05	263.55	…	62.07	62.12
5 762	47.40	3.00	236.68	60.05	60.01	61.03
1 741	96.13	6.00	576.78	66.08	67.05	67.07
689	53.98	3.38	228.40	…	…	67.09
15 738	73.88	3.60	699.33	64.03	64.09	64.12
11 537	33.14	5.00	512.65	66年	67年	67.10
1 800	98.79	4.00	455.48	66.08	68.04	68.04
4 945	76.96	3.00	383.84	65.11	66.06	67.06
3 514	31.80	4.00	201.90	…	63.07	63.12
2 235	34.35	2.50	128.42	…	…	62.10
4 597	25.75	4.00	264.13	62.05	63.01	63.08
4 455	34.25	3.06	280.55	61.11	62.05	62.08
3 692	40.00	4.00	243.16	63.12	64.05	64.07
1 974	32.12	3.00	130.02	…	…	64.11
4 977	67.32	3.00	201.96	65.07	65.11	67.11
14 920	19.00	4.00	436.60	…	74.02	77.02
11 760	23.00	4.00	452.72	…	70.01	70.09
30 363	12.88	10.00	456.51	70.07	71.10	72.06
21 013	39.25	3.00	271.47	…	74.10	75.09
20 500	100.76	4.00	460.64	…	75.04	75.08
17 041	33.00	4.00	382.90	…	75.07	76.01
21 933	40.00	4.00	380.78	…	77.09	79.01
64 092	118.60	4.70	980.10	75.04	77.05	78.01
16 529	22.40	5.00	302.45	77.03	78.08	79.05

表18.現有地下道概況(續)

民國101年底

名稱 Name	地點位置 Location	結構型式 Structure Type
36. 福林	中山北路五段、福林橋南端引道	鋼筋混凝土
37. 敦化南京	敦化北路、南京東路口	鋼筋混凝土
38. 敦化民生	民生東路、敦化北路口	鋼筋混凝土
39. 大直	中山大直橋、北安路明水路口	鋼筋混凝土
40. 汀州師大	汀州路師大路口	鋼筋混凝土
41. 劍潭站	中山北路五段捷運淡水線劍潭站前	鋼筋混凝土
42. 中央稻香	中央北路四段稻香路口	鋼筋混凝土
43. 忠義	捷運淡水線忠義站中央北路四段428巷	鋼筋混凝土
44. 和信醫院	捷運淡水線中央北路四段372號	鋼筋混凝土
45. 中央立功	中央北路四段515巷立功路口	鋼筋混凝土
46. 關渡站	捷運淡水線關渡站	鋼筋混凝土
47. 豐年公園	北投中央北路一段226號	鋼筋混凝土
48. 林森市民	市民大道林森北路口東側	鋼筋混凝土
49. 中山市民	市民大道中山北路口東側	鋼筋混凝土
50. 新光三越連通道	信義計畫區A8A9A10A11地號間地下連通道	鋼筋混凝土
51. 中山通河	士林中山北路4段通河街口	鋼筋混凝土
52. 中強公園	信義苗圃至中強公園	鋼筋混凝土
53. 臺大醫院	中山南路、常德街口	鋼筋混凝土
54. 新民權	新湖2路.堤頂大道口	RC鋼構
二、車行地下道		
1. 大直機車道	北安路、自強隧道口前	鋼筋混凝土
2. 忠孝西路	忠孝東路及忠孝西路交接口	鋼筋混凝土
3. 公館	羅斯福路、基隆路口	鋼筋混凝土
4. 林森南路	林森南路(仁愛路至羅斯福路)	鋼筋混凝土
5. 水源	水源路、重慶南路口	鋼筋混凝土
6. 三總	辛亥路、羅斯福路口	鋼筋混凝土
7. 辛亥	辛亥路、基隆路口	鋼筋混凝土
8. 基隆路	基隆路四段台北市政府前	鋼筋混凝土
9. 中央稻香	中央北路四段稻香路口	鋼筋混凝土
10. 中央立功	中央北路四段515巷立功路口	鋼筋混凝土
11. 信義	信義路5段(松仁路至松得路)	鋼筋混凝土
12. 復北	復興南路自民族東路至濱江街交叉口	鋼筋混凝土

資料來源：新建工程處。

說明：1.67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

2.人行地下道面積包含樓梯面積。

Table 18. Overview of Underground Passage (Cont.)

End of 2012

工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	長度(主通道) Length (公尺) (m)	寬度 Width (公尺) (m)	面積 Area (平方公尺) (㎡)	開工年月 Starting Date	完工年月 Completion Date	接管年月 Take Over Date
10 461	32.00	5.00	188.00	75.04	76.06	77.02
80 453	191.30	5.00	1 357.25	75.11	78.11	79.11
46 034	116.00	5.00	776.60	…	80.05	80.07
37 033	61.55	3.50	496.00	78.08	79.11	81.09
22 645	30.35	4.00	303.30	…	79.08	81.03
52 830	221.00	4.36	547.05	79.10	83.06	85.11
10 606	58.80	1.50	88.28	…	…	88.08
3 900	19.30	2.50	114.50	79.03	83.02	86.06
3 800	18.68	2.50	115.95	79.03	83.02	86.06
3 200	17.50	2.50	98.75	79.03	83.02	86.06
2 600	13.76	2.50	75.40	79.03	83.02	86.08
14 280	32.20	4.00	128.80	89.04	90.06	90.08
2 110 687	27.15	4.73	166.79	80.01	85.12	90.06
2 063 702	24.80	3.00	144.38	80.04	86.01	90.06
30 000	47.65	10.00	871.40	92.03	92.06	92.10
26 242	47.65	10.00	273.60	91.07	94.05	94.08
8 143	41.50	6.00	249.00	90.12	94.05	95.06
264 969	51.90	6.30	758.32	91.11	95.06	95.10
9 509	51.00	2.50	127.50	98.06	99.02	99.04
4 745 292	6 061.42	2-33	83 338.11			
…	138.82	3.50	485.87	…	…	59年
…	230.80	7.80	1 800.24	…	…	56年
…	324.80	7.50	2 436.00	…	…	63年
3 733	685.00	8.00	5 480.00	66.08	67.09	68年
1 049	77.00	20.00	1 540.00	…	…	70年
8 283	760.00	16.00	12 160.00	…	…	81年
10 116	452.00	32.52	14 700.00	…	81.10	82.07
817 161	2 100.00	11.89	24 969.00	83.09	86.08	87.03
10 606	126.00	7.00	882.00	…	…	88.08
18 400	120.00	9.00	1 080.00	79.03	83.02	86.06
89 631	370.00	7.50	2 775.00	90.12	94.05	95.06
3 786 313	677.00	22.20	15 030.00	86.01	96.03	97.01

Source：New Construction Office

Explanation：1.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.
2.Area of the underground pedestrian passage includes the surface area of the stairwell.

表19.歷年停車場新建工程

工程名稱 Construction Name	形式 Form	結構 Structure	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year FY
已完工總計			36	
1. 峨嵋街立體停車場	立體停車場	鋼筋混凝土	1	64
2. 中山堂廣場地下停車場	扇行地下建築	鋼筋混凝土	1	65~66
3. 新生北路停車場及特一號下水道加蓋	排樁上加雙肋版	預力混凝土	1	66~69
4. 中安公園地下控制機械停車場	地下停車場	預力混凝土	1	67~69
5. 民生東路新社區立體停車場	立體停車場	預力混凝土	1	70
6. 故宮博物院廣場及停車場	平面停車場	AC路面	1	72~73
7. 南港龍華三村停車場	平面停車場	AC路面	1	76
8. 景美靜心小學北側停車場	平面停車場	AC路面	1	76
9. 內湖西湖國小旁停車場	平面停車場	AC路面	1	76
10. 北投公館路與東華街口停車場	平面停車場	AC路面	1	77
11. 八德路光復北路口停車場	立體停車場	鋼結構	1	73~74
12. 洛陽街立體停車場	立體停車場	預力混凝土	1	70~76
13. 松山507K02停車場及兩側8米巷道新築	平面停車場	AC路面	1	77
14. 松山507K01停車場及兩側8米巷道新築	平面停車場	AC路面	1	77
15. 延平18號公園附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	78~83
16. 士林29號公園附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	78~80
17. 劍潭百齡國中附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	78-83
18. 松山173號公園附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	78-79
19. 建國北路高架橋下二層立體停車場	立體停車場	鋼筋混凝土	1	78
20. 建國南路高架橋下二層立體停車場	立體停車場	鋼筋混凝土	1	80

Table 19. New Construction of Parking Lots Over the Years

工程費 ① Construction Expense (新臺幣千元) (N.T.$1000)	層數 Stories 地上 Ground (層) (Storey)	地下 Under-Ground (層) (Storey)	總面積 Area (平方公尺) (㎡)	停車數量 Parking Quantity 計 Total (輛) (Vehicle)	汽車 Automobile (輛) (Vehicle)	機車 Motorcycle (輛) (Vehicle)	開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
12 028 283			749 938	21 821	19 580	2 238		
60 697	7	-	17 777	1 115	665	450	…	…
140 740	-	2	16 085	600	400	200	65.08	67.11
458 223	-	-	25 483	1 200	1 200	-	66.01	69.01
146 737	-	4	5 900	240	240	-	68.02	69.12
617 382	7	1	13 039	466	466	-	71.02	73.02
17 936	-	-	6 655	132	132	-	72.06	73.05
3 912	-	-	2 394	74	74	-	75.10	76.01
2 563	-	-	877	45	45	-	75.11	76.01
2 667	-	-	1 226	35	35	-	75.12	76.02
2 824	-	-	1 716	150	150	-	77.01	77.02
69 975	-	-	4 050	130	130	-	76.06	77.05
768 491	7	1	66 000	1 607	1 607	-	71.07	77.07
19 633	-	-	4 872	215	215	-	77.05	78.01
22 812	-	-	5 936	265	265	-	77.06	78.03
228 535	-	2	5 642	174	174	-	79.02	80.12
494 500	1	2	20 642	548	548	-	79.08	82.01
205 702	-	2	8 368	208	208	-	79.12	82.04
221 183	-	2	8 777	225	225	-	80.04	82.11
238 518	-	-	44 343	1 456	1 456	-	80.04	82.04
240 990	2	-	37 740	1 237	1 237	-	80.05	82.04

表19.歷年新建停車場工程(續)

工程名稱 Construction Name	形式 Form	結構 Structure	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year FY
21. 民權公園附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	79-81
22. 大安69號公園附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	81
23. 松山高中操場地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	81-82
24. 信義計畫4號廣場地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	81
25. 延平17號公園附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	81-82
26. 大安7號公園附建地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	80-84
27. 信義計畫1號廣場地下停車場	地面廣場	鋼筋混凝土	1	76-83
28. 東西向快速道路市民大道地下停車場	地下停車場	鋼筋混凝土	1	78-82
29. 廢鐵道廣場附建地下停車場新建統包工程	地下停車場	鋼筋混凝土	1	94-96
30. 立農公園附建地下停車場新建工程	地下停車場	RC	1	93
31. 南港國小操場附建地下停車場新建工程	地下停車場	RC	1	96
32. 承德公園附建地下停車場新建工程	地下停車場	R.C	1	90-98
33. 玉成公園附建地下停車場新建工程	地下停車場	RC	1	90-98
34. 臺北市大同區蓬萊國小學校校舍整體擴建工程暨地下停車場新建工程	地下停車場	RC	1	95-96
35. 士林21號公園附建地下停車場新建工程	地下停車場	RC	1	96-100
36. 臺北市大同區大龍國小校舍更新暨地下停車場新建統包工程	地下停車場	RC	1	95

資料來源：新建工程處。

附註：①67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

②工程費包含於橋梁工程內。

③工程費包含於公有建築物興建工程內。

Table 19. New Construction of Parking Lots Over the Years (Cont.)

工程費 ① Construction Expense (新臺幣千元) (N.T.$1000)	層數 Stories		總面積 Area (平方公尺) (㎡)	停車數量 Parking Quantity			開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
	地上 Ground (層) (Storey)	地下 Under-Ground (層) (Storey)		計 Total (輛) (Vehicle)	汽車 Automobile (輛) (Vehicle)	機車 Motorcycle (輛) (Vehicle)		
665 617	-	3	29 843	724	724	-	79.09	83.01
187 000	-	2	7 176	194	194	-	81.05	83.04
217 500	-	2	7 997	234	234	-	81.06	83.05
522 000	-	3	16 081	454	454	-	81.05	83.12
216 600	1	2	9 822	213	213	-	82.06	85.05
1 550 400	-	2	43 719	1 458	1 458	-	82.07	85.09
2 598 800	-	2	97 040	2 698	1 938	760	80.12	87.02
② …	-	3	120 519	2 581	2 581	-	80.07	87.06
508 960	1	3	15 886	420	420	-	94.09	97.11
225 047	1	2	8 770	303	205	98	96.01	98.03
422 837	1	2	13 662	500	300	200	96.09	98.10
243 910	1	2	7 743	234	174	60	96.09	98.11
421 458	2	2	13 996	506	412	94	96.02	99.06
③ …	-	2	14 195	455	294	158	96.01	100.06
284 134	1	2	9 167	309	242	67	98.10	101.07
③ …	-	2	36 800	416	265	151	96.02	101.07

Source：New Construction Office

Note：①The construction expenses from 1974 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

②The construction expense is included in the bridge project expenditure.

③The construction expense is included in the public buildings project expenditure.

表20.防洪工程新建

年份及工程別 Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	工程內容 堤防 Embankment (公尺) (m)	護岸 Riverbank Protection (公尺) (m)	丁壩 Spur Dam (座) (Set)
民國 59 年 1970	…	64 069	8 400	871	4
民國 60 年 1971	…	4 281	381	944	13
民國 70 年 1981	12	272 603	4 032	1 402	-
民國 79 年 1990	2	-	-	-	-
民國 80 年 1991	5	318 266	1 015	2 811	-
民國 81 年 1992	4	367 163	370	3 599	-
民國 82 年 1993	6	624 748	974	2 194	-
民國 83 年 1994	10	2133 173	3 120	12 173	-
民國 84 年 1995	14	2607 393	3 206	9 952	-
民國 85 年 1996	9	1245 426	836	3 250	-
民國 86 年 1997	2	372 866	812	102	-
民國 87 年 1998	3	272 137	2 160	598	-
民國 88 年 1999	4	90 472	252	386	-
民國 89 年 2000	5	78 410	-	232	-
民國 90 年 2001	4	270 099	-	3 000	3
民國 91 年 2002	7	438 884	1 557	2 355	3
民國 92 年 2003	6	827 795	436	2 172	-
民國 93 年 2004	3	511 582	1 594	-	-
民國 94 年 2005	2	34 183	-	520	-
民國 95 年 2006	2	401 472	3 246	-	-
民國 96 年 2007	2	20 040	-	-	-
民國 97 年 2008	9	76 051	-	-	-
民國 98 年 2009	15	247 835	-	-	-
民國 99 年 2010	15	199 775	-	380	-
民國 100 年 2011	20	326 735	410	-	-
民國 101 年 2012	10	154 302	-	421	-
1. 社子島自行車道觀鳥平台及臺北橋下休息區整建工程	1	4 700	-	-	-
2. 大龍抽水站上游堤外斜坡道改建等2項工程	1	8 428	-	-	-
3. 百齡橋下游近雙溪河濱公園右岸與磺溪匯流口處自行車橋新建工程	1	5 603	-	-	-

Table 20. New Flood Protection Constructions

Content					開工 日期 Starting Date	完工 日期 Completion Date
閘門 Gate (座) (Set)	抽水站 Pumping station (處) (Lot)	自動閥門 automatic valve (座) (Set)	疏散門 Evacuation (處) (Lot)	其他 Others		
4	6	…	…			
1	2	…	…			
13	1	7	-			
-	-	-	-			
8	-	-	3			
-	-	7	-			
-	1	-	1			
1	-	1	3			
2	-	3	5			
4	-	1	1			
-	-	-	-			
5	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	3			
1	-	-	-			
-	-	-	-			
4	-	3	1			
1	-	1	1			
-	-	-	1			
-	-	-	1			
-	-	-	-	周邊設施工程		
-	-	-	-	自行車道及周邊設施工程		
-	-	-	-	河道整治及周邊設施工程		
-	-	-	-	自行車道及周邊設施工程		
-	-	-	-			
-	-	-	-			
-	-	-	-	觀鳥平台2座	100.10	101.02
-	-	-	-	自行車牽引道1座	100.10	101.03
-	-	-	-	自行車跨橋1座	100.09	101.02

表20.防洪工程新建(續)

年份及工程別 Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	工程內容 堤防 Embankment (公尺) (m)	護岸 Riverbank Protection (公尺) (m)	丁壩 Spur Dam (座) (Seat)
4. 大稻埕碼頭改建工程	1	23 840	-	-	-
5. 百齡橋下游洲美大橋上游約600公尺處之防潮堤堤頂休憩平臺新建工程	1	9 344	-	-	-
6. 新1號(馬場)疏散門拓寬改建工程-後續施工前原有	1	887	-	-	-
7. 新1號(馬場)疏散門拓寬改建工程	1	90 385	-	-	-
8. 磺港溪福慶宮至朝籟橋間護岸及周邊景觀美化工程	1	4 447	-	421	-
9. 北投水磨坑溪及舊貴子坑溪取水爬梯改善工程	1	3 750	-	-	-
10. 基隆河右岸基13疏散門至成美長壽橋間堤邊綠帶人行空間改善工程	1	3 918	-	-	-
11. 景美溪(萬芳交流道至萬芳路段)右岸堤防新建及河道整治工程-萬芳交流道至捷運橋段		187 800	510	-	-
12. 社子島淡水河側自行車道旁涼亭新建工程		8 277	-	-	-
13. 北投士林科技園區區段徵收公共工程-填土整地工程(第1期)		842 000	-	-	-
14. 社子島基隆河側自行車道串連工程		118 200	-	-	-
15. 景美溪寶橋至景美溪橋段越堤設施工程		9 650	-	-	-
16. 雙溪橡皮壩改建工程		70 480	-	-	-
17. 基隆河左岸百齡橋至洲美大橋水防道路改善工程		9 725	-	-	-

資料來源：水利工程處。

說明：59-95年之工程費為工程預算數，96年為工程發包金額，97年起配合經濟部水利署需求，已完工工程以工程決算數填列，未完工程仍以工程發包金額填列。

Table 20. New Flood Protection Constructions (Cont.)

Content					開工 日期 Starting Date	完工 日期 Completion Date
閘門 Gate (座) (Seat)	抽水站 Pumping station (處) (Place)	自動閥門 automatic valve (座) (Seat)	疏散門 Evacuation (處) (Place)	其他 Others		
-	-	-	-	碼頭1座、浮動碼頭2座、救難碼頭1座	100.07	101.05
-	-	-	-	新建休憩平臺1座	101.02	101.07
-	-	-	-	疏散門側牆修飾191㎡	101.11	101.11
-	-	-	-	疏散門拓寬、跨度14mRCP-T型樑1座、臨時鋼構橋1座	99.03	101.12
-	-	-	-		101.06	101.12
-	-	-	-	取水爬梯增37處	101.08	101.12
-	-	-	-	高壓磚舖面1,455m2草皮1,410㎡	101.09	101.12
-	-	-	-		100.11	施工中
-	-	-	-	涼亭新建3座	100.10	施工中
-	-	-	-	填土整地排水	99.03	施工中
-	-	-	-	自行車道施作串連	101.07	施工中
-	-	-	-	越堤設施2座	101.09	施工中
-	-	-	-	橡皮壩改建	101.09	施工中
-	-	-	-	水防道路改善工程	101.12	施工中

Source：Hydraulic Engineering Office

Explanation：The construction expense from 1968 to 2006 was recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expense must be written based on the amount of the contract issuing of the project. According to the request of Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs, the completed construction expense was compiled from final budget, while the unfinished construction expense was recorded as the amount of the contract since 2008.

表21.防洪工程整建、維護

年份及工程別 Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	工程內容 堤防 Embankment (公尺) (m)	護岸 Riverbank Protection (公尺) (m)	丁壩 Spur Dam (座) (Set)
民國 57 年 1968	…	2 880	-	1 030	-
民國 60 年 1971	…	975	-	477	-
民國 70 年 1981	22	37 946	302	1 956	-
民國 80 年 1991	26	681 140	4 856	7 259	-
民國 81 年 1992	25	256 052	-	3 129	-
民國 82 年 1993	34	332 945	427	2 160	-
民國 83 年 1994	55	1 993 977	4 570	13 628	-
民國 84 年 1995	27	3 977 420	3 648	257	-
民國 85 年 1996	29	554 679	-	-	-
民國 86 年 1997	26	1 883 340	710	-	-
民國 87 年 1998	44	1 074 479	3 342	-	-
民國 88 年 1999	36	322 371	-	156	-
民國 89 年 2000	28	238 051	-	-	-
民國 90 年 2001	44	433 894	1 444	1 359	-
民國 91 年 2002	54	394 414	2 042	3 877	-
民國 92 年 2003	31	632 805	9 310	610	-
民國 93 年 2004	39	831 932	8 543	-	-
民國 94 年 2005	45	1 191 592	-	775	-
民國 95 年 2006	38	1 266 388	300	930	-
民國 96 年 2007	34	369 155	-	-	-
民國 97 年 2008	53	832 041	-	8	-
民國 98 年 2009	37	993 188	-	1 378	-
民國 99 年 2010	32	140 567	-	2 604	-
民國 100 年 2011	21	217 653	-	1 739	-

Table 21. Flood Protection Renovation and Maintenance Work

Content					開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
閘門 Gate (座) (Set)	抽水站 Pumping Station (處) (Lot)	自動閥門 automatic valve (座) (Set)	疏散門 Evacuation (處) (Lot)	其他 Others		
-	-	-	-			
2	-	-	-			
49	-	-	-			
14	2	-	1			
-	12	-	-			
3	-	3	1			
7	19	4	2			
9	-	-	-			
5	-	-	-			
-	-	-	-			
9	-	-	-			
4	-	-	-			
1	-	-	-			
-	-	-	-			
3	-	13	-			
28	-	29	-			
25	-	3	-			
7	-	2	-			
1	-	-	1			
-	-	-	-	周邊設備工程		
13	-	-	-	周邊設備工程		
2	-	-	7	周邊設備工程		
10	-	-	7	河道疏浚、淤泥清除及周邊設備工程		
-	-	-	-	河道疏浚、淤泥清除及周邊設備工程		

表21.防洪工程整建、維護(續1)

年份及工程別 Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	工程內容 堤防 Embankment (公尺) (m)	護岸 Riverbank Protection (公尺) (m)	丁壩 Spur Dam (座) (Set)
民　國　101　年　2012	33	152 564	-	-	-
1. (100)抽水站前池及閘閥門周邊清疏工程	1	10 305	-	-	-
2. 100年度全市沉砂池清疏預約維護工程	1	2 100	-	-	-
3. 100年度基隆河航道整理預約維護工程	1	4 773	-	-	-
4. 100年度大稻埕航道清疏工程	1	19 872	-	-	-
5. 疏散門及防洪陸閘改善工程(第1標)	1	9 375	-	-	-
6. 101年度景美溪萬壽橋至一壽橋段河道疏浚工程	1	9 582	-	-	-
7. 101年度西區水利建造物預約維護檢修改善工程	1	6 720	-	-	-
8. 101年度東區水利建造物預約維護檢修改善工程	1	6 900	-	-	-
9. 101年度南區水利建造物預約維護檢修改善工程	1	5 765	-	-	-
10. 101年度北區水利建造物預約維護檢修改善工程	1	6 100	-	-	-
11. 101年度磺港溪壓力箱涵清疏工程	1	759	-	-	-
12. 101年度基隆河航道整理預約維護工程	1	2 783	-	-	-
13. 101年度災後淤土清運預約維護工程	1	2 800	-	-	-
14. 101年度雙溪河口清疏工程	1	5 303	-	-	-
15. 河川閘門更新工程(第2標)	1	16 712	-	-	-
16. 100年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河右岸雙溪匯流口下游段含貴子坑溪水磨坑溪磺港溪)	1	1 538	-	-	-

Table 21. Flood Protection Renovation and Maintenance Work (Cont. 1)

Content					開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
閘門 Gate (座) (Set)	抽水站 Pumping Station (處) (Lot)	自動閥門 automatic valve (座) (Set)	疏散門 Evacuation (處) (Lot)	其他 Others		
15	-	20	7			
-	-	-	-	淤泥清疏9,600m^3	100.04	101.01
-	-	-	-	淤泥清疏920m^3	100.10	101.03
-	-	-	-	河道清疏34,513m^3	100.09	101.04
-	-	-	-	河道清疏 20,189m^3	100.07	101.05
1	-	4	7		100.12	101.06
-	-	-	-	河道清疏15,857m^3	101.08	101.11
-	-	-	-	堤防維護檢修	101.03	101.12
-	-	-	-	堤防維護檢修	101.03	101.12
-	-	-	-	堤防維護檢修	101.03	101.12
-	-	-	-	堤防維護檢修	101.04	101.12
-	-	-	-	壓力箱涵清疏2次	101.04	101.12
-	-	-	-	航道維護導航標竿34支、太陽能導航燈51個	101.06	101.12
-	-	-	-	淤土清運1,872m^3	101.08	101.12
14	-	16	-	河道清疏7,709m^3	101.09	101.12
-	-	-	-		100.11	101.12
-	-	-	-	淤泥清疏1,399m^3	101.01	101.03

表21.防洪工程整建、維護(續2)

年份及工程別 Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	工程內容 堤防 Embankment (公尺) (m)	護岸 Riverbank Protection (公尺) (m)	丁壩 Spur Dam (座) (Set)
17. 100年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河左岸高速公路內湖橋上游段含四分溪及大坑溪)	1	188	-	-	-
18. 101年度全市河川高灘地災後設施搶修預約維護工程(淡水河新店溪景美溪及支流河川)	1	5 401	-	-	-
19. 101年度災後搶修樹木扶正預約維護工程	1	2 042	-	-	-
20. 101年度淡水河系災後清理復原預約維護工程(淡水河社子島防潮堤自行車道入口至洲美橋段)	1	712	-	-	-
21. 101年度淡水河系災後清理復原預約維護工程(淡水河萬板大橋至淡1號疏散門段)	1	2,712	-	-	-
22. 101年度淡水河系災後清理復原預約維護工程(新店溪果菜市場停車場至萬板大橋段)	1	3,279	-	-	-
23. 101年度淡水河系災後清理復原預約維護工程(新店溪嗚遠橋至福和橋段)	1	3,325	-	-	-
24. 101年度淡水河系災後清理復原預約維護工程(新店溪福和橋至馬場町公園段)	1	2,048	-	-	-
25. 101年度淡水河系災後清理復原預約維護工程(淡水河淡1號疏散門至淡5號疏散門段)	1	3,099	-	-	-
26. 101年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河左岸中山橋至洲美橋段)	1	2,460	-	-	-
27. 101年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河右岸高速公路內湖橋至雙溪匯流口段)	1	1,210	-	-	-

Table 21. Flood Protection Renovation and Maintenance Work (Cont. 2)

閘門 Gate (座) (Set)	抽水站 Pumping Station (處) (Lot)	自動閥門 automatic valve (座) (Set)	疏散門 Evacuation (處) (Lot)	其他 Others	開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
				Content		
-	-	-	-	淤泥清疏5,161m^3	100.10	101.03
-	-	-	-	淤泥清疏7,667m^3	101.06	101.11
-	-	-	-	災後搶修樹木扶正	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗32,700㎡	101.08	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗68,791㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗132,699㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗12,608㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗113,982㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗84,125㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗23,542㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗77,016㎡	101.06	101.11

表21.防洪工程整建、維護(續3完)

年份及工程別 Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	工程內容		
			堤防 Embankment (公尺) (m)	護岸 Riverbank Protection (公尺) (m)	丁壩 Spur Dam (座) (Set)
28. 101年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河左岸高速公路內湖橋上游段含四分溪及大坑溪)	1	1,872	-	-	-
29. 101年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河右岸高速公路內湖橋上游段含內溝溪)	1	1,207	-	-	-
30. 101年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河左岸中山橋至高速公路內湖橋段)	1	1,221	-	-	-
31. 101年度基隆河系災後清理復原預約維護工程(基隆河右岸雙溪匯流口下游段含貴子坑溪水磨坑溪磺港溪)	1	1,596	-	-	-
32. 101年度淡水河系災後清理復原預約維護工程(景美溪嗚遠橋上游段)	1	3,325	-	-	-
33. 101年度災後淤土清運工程	1	5,480	-	-	-
34. 河川閘門更新工程(第1標)		19 995			
35. 河川閘門更新工程(第3標)		23 211	-	-	-
36. 磺港溪壓力箱涵分洪工程-砷土屯置場復建工程(後續工程)		33 980	-	-	-
37. 101年度本市湖域範圍清疏預約維護工程		9 384	-	-	-
38. 基隆河河道疏浚工程-南湖大橋及麥帥橋段		12 800	-	-	-
39. 101年度全市災後水利建造物預約維護工程		5,700	-	-	-

資料來源：水利工程處。
說明：57-95年之工程費為工程預算數，96年為工程發包金額，97年起配合經濟部水利署需求，
已完工工程以工程決算數填列，未完工程仍以工程發包金額填列。

Table 21. Flood Protection Renovation and Maintenance Work (Cont. 3 End)

Content					開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
閘門 Gate (座) (Set)	抽水站 Pumping Station (處) (Lot)	自動閥門 automatic valve (座) (Set)	疏散門 Evacuation (處) (Lot)	其他 Others		
-	-	-	-	路面高壓水沖洗17,810㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗34,916㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗53,878㎡	101.06	101.11
-	-	-	-	路面高壓水沖洗53,878㎡	101.07	101.11
-	-	-	-	淤泥清疏12,608m^3	101.08	101.11
-	-	-	-	淤土清運12,221m^3	101.10	101.12
				閘閥門組更新	100.10	施工中
-	-	-	-	閘閥門組更新	100.10	施工中
-	-	-	-	復建工程	101.03	施工中
-	-	-	-	預約維護	101.12	施工中
-	-	-	-	河道疏浚	101.08	施工中
-	-	-	-	預約維護	101.12	施工中

Source：Hydraulic Engineering Office

Explanation：The construction expense from 1968 to 2006 was recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expense must be written based on the amount of the contract issuing of the project. According to the request of Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs, the completed construction expense was compiled from final budget, while the unfinished construction expense was recorded as the amount of the contract since 2008.

表22.現有各項防洪設施

年底別、河流及堤防別 End of Year & River、Embankment		堤防 Embankment		
		總計 Total (公尺)(m)	土堤防 Earth Embankment (公尺)(m)	混凝土堤防 Concrete Embankment (公尺)(m)
民國57年底	End of 1968	30 960	25 768	5 192
民國60年底	End of 1971	39 741	25 299	14 442
民國70年底	End of 1981	91 871	74 062	17 809
民國80年底	End of 1991	97 670	72 010	25 660
民國85年底	End of 1996	104 220	70 268	33 952
民國86年底	End of 1997	106 838	70 268	36 570
民國87年底	End of 1998	107 122	70 268	36 854
民國88年底	End of 1999	104 478	63 799	40 679
民國89年底	End of 2000	105 318	64 639	40 679
民國90年底	End of 2001	105 318	64 639	40 679
民國91年底	End of 2002	108 910	66 657	42 253
民國92年底	End of 2003	108 910	59 677	49 233
民國93年底	End of 2004	111 683	60 454	51 229
民國94年底	End of 2005	111 683	60 454	51 229
民國95年底	End of 2006	116 756	65 488	51 268
民國96年底	End of 2007	116 756	65 488	51 268
民國97年底	End of 2008	116 756	65 488	51 268
民國98年底	End of 2009	116 756	65 488	51 268
民國99年底	End of 2010	116 756	65 488	51 268
民國100年底	End of 2011	116 756	65 488	51 268
民國101年底	**End of 2012**	**116 756**	**65 488**	**51 268**
淡水河		9 079	2 179	6 900
1. 大稻埕堤防		3 535	-	3 535
2. 大龍洞堤防		1 600	-	1 600
3. 渡頭堤防		1 765	-	1 765
4. 社子島防潮堤		2 179	2 179	-
新店溪		8 725	3 548	5 177
1. 景美堤防		1 742	-	1 742
2. 水源堤防		1 127	1 127	-
3. 川端堤防		1 194	1 194	-
4. 馬場堤防		1 227	1 227	-
5. 雙園堤防		3 435	-	3 435
基隆河		45 713	19 336	26 377
1. 東新里護岸		-	-	-
2. 玉成堤防		2 426	-	2 426

Table 22. Flood Protection Facilities

護岸 Riverbank Protection (公尺)(m)	閘門 Gate (座)(Set)	自動閥門 automatic valve (座)(Set)	抽水站 Pumping Station (處)(Lot)	丁壩 Spur Dam (座)(Set)	疏散門 Evacuation (處)(Lot)
5 725	20	…	5	11	…
8 024	26	…	14	32	…
21 092	111	140	29	112	17
33 954	100	145	40	114	26
59 165	102	153	46	114	33
61 949	102	153	48	114	33
62 463	102	153	48	114	35
55 955	102	153	50	106	35
58 662	102	153	50	106	36
58 662	103	153	50	106	37
61 680	105	153	52	106	38
61 680	105	153	52	106	38
64 148	105	153	54	106	40
64 668	105	153	55	106	42
64 668	105	153	55	106	42
64 668	105	153	59	106	42
64 668	105	153	59	106	42
64 828	113	167	63	108	42
64 828	114	167	64	108	42
64 828	126	155	64	108	42
65 198	126	155	64	108	42
8 604	15	12	5	22	6
2 943	4	-	3	4	4
2 097	-	-	1	1	2
1 695	1	-	-	3	-
1 869	10	12	1	14	-
9 428	6	4	3	21	8
1 531	1	4	1	7	2
2 353	1	-	1	-	1
904	-	-	-	10	-
1 173	-	-	-	4	1
3 467	4	-	1	-	4
30 857	45	37	25	60	24
288	-	3	-	-	-
2 190	1	-	2	6	2

表22.現有各項防洪設施(續)

年底別、河流及堤防別 End of Year & River、Embankment	堤防 Embankment		
	總計 Total (公尺)(m)	土堤防 Earth Embankment (公尺)(m)	混凝土堤防 Concrete Embankment (公尺)(m)
3. 撫遠街擋水牆	2 177	-	2 177
4. 松山堤防	4 698	-	4 698
5. 圓山堤防	1 191	957	234
6. 社子堤防	2 560	2 560	-
7. 社子島防潮堤	5 819	4 170	1 649
8. 大直堤防	2 725	-	2 725
9. 圓山護岸	-	-	-
10. 士林堤防	3 582	2 534	1 048
11. 洲美防潮堤	3 789	3 789	-
12. 關渡防潮堤	4 726	4 726	-
13. 南港堤防	2 205	-	2 205
14. 新內湖堤防	8 015	-	8 015
15. 南湖大橋上游左岸堤	1 200	-	1 200
16. 南湖大橋上游右岸堤	600	600	-
景美溪	12 808	9 594	3 214
1. 政大堤防	1 199	1 199	-
2. 寶橋上游新店市界至	1 700	1 496	204
3. 恆光橋至指南溪出口	700	-	700
4. 景美溪右岸堤防	7 599	5 289	2 310
5. 萬壽橋至萬福橋堤防	1 610	1 610	-
雙　溪	5 139	5 139	-
1. 雙溪左岸堤防	2 588	2 588	-
2. 雙溪右岸堤防	2 551	2 551	-
支流河川	35 292	25 692	9 600
1. 磺溪堤防	6 316	6 316	-
2. 磺港溪堤防	2 360	147	2 213
3. 蘭雅溪堤防	-	-	-
4. 貴子坑溪堤防	9 320	9 320	-
5. 水磨坑溪堤防	1 528	1 528	-
6. 四分溪堤防	2 764	-	2 764
7. 大坑溪堤防	3 410	587	2 823
8. 無名小溪	-	-	-
9. 舊水磨坑溪堤防	3 554	3 554	-
10. 指南溪	840	840	-
11. 內溝溪	5 200	3 400	1 800
其它	-	-	-
新生北路	-	-	-

資料來源：水利工程處。
說明：84年(底)以後資料不含已完工未驗收接管部分。

Table 22. Flood Protection Facilities (Cont.)

護岸 Riverbank Protection (公尺)(m)	閘門 Gate (座)(Set)	自動閥門 automatic valve (座)(Set)	抽水站 Pumping Station (處)(Lot)	丁壩 Spur Dam (座)(Set)	疏散門 Evacuation (處)(Lot)
296	-	-	2	-	4
2 398	16	-	4	-	10
1 702	8	-	2	-	1
1 207	-	-	1	-	-
1 716	5	17	-	15	-
-	3	-	1	14	3
337	-	-	-	-	-
2 160	-	8	2	-	-
1 330	5	5	-	16	-
-	5	4	-	9	-
3 556	-	-	2	-	-
11 863	-	-	8	-	2
1 267	2	-	-	-	1
547	-	-	1	-	1
7 038	14	3	9	5	-
379	-	3	1	-	-
3 094	-	-	2	-	-
62	-	-	-	-	-
1 413	14	-	5	5	-
2 090	-	-	1	-	-
2 487	7	5	4	-	2
775	1	4	1	-	2
1 712	6	1	3	-	-
6 784	33	90	12	-	2
650	13	12	1	-	-
1 029	8	44	2	-	-
-	2	-	-	-	-
418	-	-	-	-	-
1 338	-	-	-	-	-
-	6	19	6	-	-
742	2	1	2	-	-
2 375	2	14	-	-	-
-	-	-	-	-	-
232	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	2
-	6	4	6	-	-
-	6	4	6	-	-

Source：Hydraulic Engineering Office

Explanation：Data after FY 1995 does not include completed projects that have yet to be inspected.

表23.雨水下水道新建工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction		完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 ① Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主要工程 側溝(含明溝) Side Ditch (公尺) (m)	箱涵 Box Culvet (公尺) (m)
民國67年度	FY 1978	33		216 206	8 600	11 818
民國70年度	FY 1981	26		575 852	20 333	6 989
民國78年度	FY 1989	1		29 954	776	454
民國79年度	FY 1990	2		168 001	435	2 098
民國80年度	FY 1991	2		168 001	320	591
民國81年度	FY 1992	3		67 701	1 033	213
民國82年度	FY 1993	11		-	2 023	-
民國83年度	FY 1994	55		117 840	15 818	2 665
民國84年度	FY 1995	24		407 823	7 967	955
民國85年度	FY 1996	70		209 285	24 127	2 405
民國86年度	FY 1997	49		5 347	52 412	6 469
民國87年度	FY 1998	51		-	47 899	3 716
民國88年度	FY 1999	35		781	11 182	1 854
民國88年下半年及89年度	07/01/1999~12/31/2000	40		60 295	11 848	664
民國90年	2001	10		50 392	2 483	-
民國91年	2002	7		94 862	1 195	418
民國92年	2003	22		43 886	4 413	1 307
民國93年	2004	19		4 370	5 327	10
民國94年	2005	9		20 626	2 477	1 182
民國95年	2006	10		165 722	13 198	3 956
民國96年	2007	4		16 664	2 745	505
民國97年	2008	4		91 675	617	325
民國98年	2009	7		…	1 985	364
民國99年	2010	8		…	2 103	152
民國100年	2011	6		…	1 177	-

Table 23. New Rainwater Drainage System Constructions

Main Construction			附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
管涵 Pipe Culvet (公尺) (m)	連接管 Tie Pipe (公尺) (m)	進水口及導水暗渠 Intake & Underdrain (公尺) (m)	集水井 Catch Basin (處) (Lot)	人孔 Manhole (處) (Lot)	溝蓋 Ditch Cover (公尺) (m)	清掃孔 Cleanout (處) (Lot)		
42 080		-	70	38	847	55		
9 001		126	650	480	15 711	1 507		
31		-	12	8	799	86		
435		-	149	55	969	53		
223		-	54	16	1 403	297		
333	133	34	21	10	1 099	1		
24	168	-	43	1	2 131	434		
3 557	571	6	531	100	12 030	2 620		
916	750	-	249	58	7 602	1 045		
5 053	1 386	-	627	161	25 867	4 656		
11 682	3 660	3	989	349	59 031	17 775		
12 460	555	-	824	357	49 312	10 205		
2 597	349	6	283	81	12 305	2 639		
3 149	48	-	288	106	12 096	2 760		
1 548	-	-	67	37	2 788	484		
405	-	-	37	13	1 036	221		
362	157	65	173	45	3 403	729		
730	7	27	286	54	5 095	1 140		
634	22	-	61	35	3 096	931		
10 858	448	366	261	83	14 577	1 042		
644	-	-	51	2	91	-		
16	-	23	26	15	289	62		
447	96	27	115	13	2 206	111		
463	-	2	130	12	2 417	336		
592	96	3	62	27	1 093	235		

表23.雨水下水道新建工程(續)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費① Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主要工程 側溝(含明溝) Side Ditch (公尺) (m)	主要工程 箱涵 Box Culvet (公尺) (m)
民　國　101　年 2012	8			937	-
1. 北投241號公園西側道路新築工程	1	99	②...	121	-
2. 松山南京東路5段389巷(撫遠街66巷、健康公園東側)道路新築工程	1	100	②...	69	-
3. 士林中社路1段61巷22號前道路新築工程	1	100	②...	28	-
4. 萬華廣州街223巷北側及南側道路新築工程	1	100	②...	182	-
5. 中正晉江街4巷道路新築工程	1	98	②...	183	-
6. 文山滬江高中北側道路新築工程等2項工程	1	100	②...	130	-
7. 士林中社街250巷底西側道路新築工程	1	101	②...	110	-
8. 信義信義路5段150巷400弄道路拓寬工程	1	100	②...	115	-
9. 大安和平東路2段130巷道路新築工程等2項工程		99	②...	859	-
10. 北投士林科技園區區段徵收公共工程(第1期)		100	②...	7 098	712
11. 臺北文化體育園區北側道路新築工程		101	②...	1 110	-

資料來源：新建工程處、水利工程處。

附註：①67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

②工程費包含於道路、橋梁、景觀及其他工程內。

Table 23. New Rainwater Drainage System Constructions(Cont.)

Main Construction			附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
管涵 Pipe Culvet (公尺) (m)	連接管 Tie Pipe (公尺) (m)	進水口及導水暗渠 Intake & Underdrain (公尺) (m)	集水井 Catch Basin (處) (Lot)	人孔 Manhole (處) (Lot)	溝蓋 Ditch Cover (公尺) (m)	清掃孔 Cleanout (處) (Lot)		
63	-	4	59	4	693	185		
2	-	-	4	-	108	41	100.06	101.01
-	-	4	4	-	69	18	100.12	101.01
-	-	-	4	-	-	-	100.12	101.03
-	-	-	12	-	182	29	100.12	101.05
50	-	-	19	4	183	26	100.09	101.06
5	-	-	-	-	130	29	100.09	101.07
-	-	-	6	-	21	-	101.04	101.07
6	-		10	-	-	42	101.02	101.10
249	-	-	27	6	741	181	100.09	施工中
1 609	-	-	74	42	7 098	1 362	101.02	施工中
-	-	-	35	-	-	241	101.03	施工中

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Note：①The construction expenses from 1974 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

②The construction expense is included in the road, bridge, landscape, and other project expenditure.

表24.雨水下水道改善工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction		完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費① Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主要工程 側溝(含明溝) Side Ditch (公尺) (m)	箱涵 Box Culvet (公尺) (m)
民國67年度	FY 1978	9		5 592	966	695
民國70年度	FY 1981	28		68 175	53 764	1 573
民國80年度	FY 1991	41		334 377	14 342	1 280
民國81年度	FY 1992	22		347 567	7 756	1 068
民國82年度	FY 1993	26		603 970	14 280	1 967
民國83年度	FY 1994	31		236 241	11 323	5
民國84年度	FY 1995	37		649 541	10 714	2 726
民國85年度	FY 1996	33		306 889	12 050	780
民國86年度	FY 1997	29		298 529	15 816	1 113
民國87年度	FY 1998	50		424 869	15 879	505
民國88年度	FY 1999	38		209 523	9 085	82
民國88年下半年及89年度	07/01/1999~12/31/2000	63		507 966	13 828	1 773
民國90年	2001	21		108 636	4 299	248
民國91年	2002	33		423 089	7 611	1 297
民國92年	2003	36		89 159	11 367	165
民國93年	2004	29		106 769	6 005	-
民國94年	2005	22		266 794	4 696	1 271
民國95年	2006	17		150 005	10 011	593
民國96年	2007	12		72 711	3 418	275
民國97年	2008	10		232 824	2 113	446
民國98年	2009	32		130 746	8 586	320
民國99年	2010	30		41 640	2 786	121
民國100年	2011	29		83 416	8 307	61

Table 24. Rainwater Drainage System Improvement Constructions

Main Construction			附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
管涵 Pipe Culvert (公尺) (m)	連接管 Tie Pipe (公尺) (m)	進水口及導水暗渠 Intake & Underdrain (公尺) (m)	集水井 Catch Basin (處) (Lot)	人孔 Manhole (處) (Lot)	溝蓋 Ditch Cover (公尺) (m)	清掃孔 Cleanout (處) (Lot)		
732		-	-	-	-	-		
1 614		-	530	388	50 751	201		
3 785		-	464	112	12 588	2 980		
2 217	1 091	21	284	87	7 645	1 518		
1 104	1 372	135	746	88	13 500	3 005		
2 086	408	116	292	57	10 760	2 307		
2 861	548	-	303	118	11 745	2 020		
1 812	450	10	548	104	13 009	2 284		
2 678	508	-	354	65	15 329	3 990		
3 642	10	-	286	131	18 432	4 530		
2 314	190	-	141	52	23 087	4 766		
5 863	57	-	418	180	27 341	5 852		
1 141	-	-	127	32	7 806	1 534		
2 114	2	-	219	413	15 926	3 398		
1 172	62	197	338	84	21 764	4 061		
941	-	170	162	36	8 966	1 715		
1 756	-	6	82	99	6 686	1 317		
982	-	-	119	17	6 996	321		
77	-	-	43	9	10 153	437		
1 429	584	2	58	12	4 312	235		
584	53	98	70	3 007	31 134	3 038		
56	-	-	53	4 027	21 980	1 703		
86	2	23	79	206	19 279	2 439		

表24.雨水下水道改善工程(續1)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 ① Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主要工程 側溝(含明溝) Side Ditch (公尺) (m)	主要工程 箱涵 Box Culvet (公尺) (m)
民　國　101　年　2012	14		192 622	2 611	-
1. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第6標)	1	99-100	②…	-	-
2. 士林故宮路旁抽水站用地斜坡道工程	1	100	②…	18	-
3. 100年度專案路面更新(第4標)(內湖、南港區)	1	100	②…	-	-
4. 內湖康寧路1段195巷3弄東側道路陡坡降挖工程	1	100	②…	150	-
5. 大度路道路改善及路面更新工程	1	100	②…	-	-
6. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第1標)	1	99-100	②…	-	-
7. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第2標)	1	99-100	②…	1 944	-
8. 100年度專案路面更新(第6標)(大安、文山區)(後續擴充)	1	100	②…	-	-
9. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第5標)	1	99-100	②…	-	-
10. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第3標)	1	99-100	②…	173	-
11. 99、100年度臺北市人行道預約改善工程(第4標)	1	99-100	②…	-	-
12. 三張犁截水溝(玉成橋至堤防段)加蓋工程	1	99	188 575	-	-
13. 北投民族街及大度路下方涵洞排水改善工程	1	100	4 047	73	-
14. 101年度專案路面更新(第2標)(松山、信義區)	1	101	②…	253	-
15. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第3標)		101-102	②…	19	-
16. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第4標)		101-102	②…	-	-

Table 24. Rainwater Drainage System Improvement Constructions (Cont.1)

Main Construction			附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
管涵 Pipe Culvet (公尺) (m)	連接管 Tie Pipe (公尺) (m)	進水口及導水暗渠 Intake & Underdrain (公尺) (m)	集水井 Catch Basin (處) (Lot)	人孔 Manhole (處) (Lot)	溝蓋 Ditch Cover (公尺) (m)	清掃孔 Cleanout (處) (Lot)		
8	-	-	6	6	17 842	3 168		
-	-	-	2	-	1 350	721	99.07	101.02
-	-	-	3	-	18	-	100.10	101.02
-	-	-	-	-	1 648	-	100.08	101.02
8	-	-	-	-	-	-	100.12	101.03
-	-	-	-	-	4 808	798	100.07	101.04
-	-	-	-	-	3 597	829	99.04	101.04
-	-	-	-	-	-	-	99.05	101.04
-	-	-	-	-	1 000	190	101.02	101.05
-	-	-	-	-	3 553	630	99.03	101.06
-	-	-	-	-	-	-	99.06	101.07
-	-	-	-	-	1 494	-	99.06	101.07
-	-	-	-	6	300	-	99.11	101.08
-	-	-	1	-	73	-	101.03	101.10
-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.12
-	-	-	-	2	19	-	101.06	施工中
-	-	-	-	-	2 010	508	101.05	施工中

表24.雨水下水道改善工程(續2完)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費① Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主要工程 側溝(含明溝) Side Ditch (公尺) (m)	箱涵 Box Culvet (公尺) (m)
17. 101、102年度臺北市人行道預約改善工程(第6標)		101-102	②…	552	-
18. 101年度專案路面更新(第1標)(中山、大同區)		101	②…	-	-
19. 101年度專案路面更新(第3標)(中正、萬華區)		101	②…	-	-
20. 101年度專案路面更新(第4標)(內湖、南港區)		101	②…	239	-
21. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第1標)(中山、大同區)		100-101	②…	570	-
22. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第2標)(松山、信義區)		100-101	②…	34	9
23. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第3標)(中正、萬華區)		100-101	②…	-	-
24. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第4標)(內湖、南港區)		100-101	②…	-	-
25. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第5標)(士林、北投區)		100-101	②…	55	-
26. 100、101年度道路附屬設施改善預約式契約工程(第6標)(大安、文山區)		100-101	②…	-	-
27. 100、101年度道路一般路面更新預約式契約工程(第3標)(中正、萬華區)		100-101	②…	-	-
28. 文山保儀路排水改善工程(後續工程)		101	15 675	-	-

資料來源：新建工程處、水利工程處。

附註：①67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

②工程預算包含於人行道、橋梁、道路及公有建築物工程內。

Table 24. Rainwater Drainage System Improvement Constructions (Cont. 2 End)

Main Construction			附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
管涵 Pipe Culvet (公尺) (m)	連接管 Tie Pipe (公尺) (m)	進水口及導水暗渠 Intake & Underdrain (公尺) (m)	集水井 Catch Basin (處) (Lot)	人孔 Manhole (處) (Lot)	溝蓋 Ditch Cover (公尺) (m)	清掃孔 Cleanout (處) (Lot)		
-	-	-	-	-	-	-	101.04	施工中
-	-	-	-	154	54	-	101.05	施工中
-	-	-	-	-	1 033	255	101.06	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.05	施工中
-	-	-	-	-	237	-	100.05	施工中
10	-	-	-	-	9 544	-	100.07	施工中
-	-	1 540	-	-	1 196	551	100.07	施工中
-	-	-	-	-	2 051	407	100.07	施工中
-	-	-	-	-	5 924	-	100.07	施工中
-	-	-	-	-	5 917	1 336	100.06	施工中
-	-	-	-	-	70	-	100.07	施工中
-	2	-	-	-	-	-	101.11	施工中

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

Note：①The construction expenses from 1974 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

②The construction expense is included in the sidewalk, bridge, road and public building project expenditure.

表25.雨水抽水站新建工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工站數 Comp-letion (站) (No.)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT3$1,000)	主抽水機組 Water-pumping Set 台數 Number of Pump Sets (台) (Set)	每台抽水量 Pumping Capacity per Pump (立方公尺/秒) (m^3/sec)	口徑 Diameter (公尺) (m)	引擎馬力 Engine Horse-power (匹) (HP)	揚程 Lift (公尺) (m)
民國67年度 FY 1978	1		1 390	1	0.15	0.30	-	-
民國70年度 FY 1981	1		…	5	12	1	-	-
民國79年度 FY 1990	-		-	-	-	-	-	-
民國80年度 FY 1991	3		252 148	7	27	1-1.5	-	-
民國81年度 FY 1992	-		91 422	4	-	-	-	-
民國82年度 FY 1993	-		-	-	-	-	-	-
民國83年度 FY 1994	1		69 545	3	5	2	550	5
民國84年度 FY 1995	1		318 099	-	-	-	-	-
民國85年度 FY 1996	6		2485 206	36	5-8	1.8-2	5 509	6-7
民國86年度 FY 1997	1		592 890	11	5-8	1.5-1.8	5 042	4-7
民國87年度 FY 1998	-		740 184	32	0.25-8	0.3-8	1 411	4.8-8
民國88年度 FY 1999	4		259 066	12	2-4	-	1 925	3.5-5.6
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	2		235 939	1	1-5	0.3-1.5	-	6-7
民國90年 2001	3		102 858	2	1	0.80	-	6
民國91年 2002	-		345 609	20	14	0.4-1.5	630	2~7
民國92年 2003	-		39 188	2	1	1	-	5
民國93年 2004	-		294 463	5	5-8	1.5-2.0	1 100	7
民國94年 2005	-		-	-	-	-	-	-
民國95年 2006	1		142 103	9	1.35-3.3	1.8-2.7	-	8.8-14.9
民國96年 2007	2		470 054	10	0.45-12.6	0.7-2.2	1 265	3.5-4.5
民國97年 2008	1		…	4	1.5	1	150	5
民國98年 2009	1		276 300	4	13.4	2.2	1 600	4.7
民國99年 2010	1		72 000	2	1	0.7	-	5.2
民國100年 2011	-		-	-	-	-	-	-
民國101年 2012	1		369 300	7	2.1-2.75	1	286-313	6.3- 8.4
1. 文林抽水站新建工程	1	99	369 300	7	2.1-2.75	1	286-313	6.3- 8.4
2. 洲美抽水站新建工程		99	305 860	4	-	-	-	-

資料來源：水利工程處。

說明：67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

Table 25. New Rainwater Pumping Station Constructions

發電機 Electric Generator				站房 Station		附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期	完工日期
台數 Generator No. (台) (No.)	電壓相數 Voltage Phase (電壓/相數) (V/P)	轉數 Revolution (轉數/分) (R/Min)	容量 Capacity (瓩) (Watt)	棟數 Station No. (棟) (Building)	面積 Area (平方公尺) (㎡)	重力閘門 Gravity Gate (扇) (No.)	撈污機 Trash Remover (部) (Set)	水位監控 Watermark Monitor (套) (No.)	冷卻及燃油系統 Cooling & Fuel System (式) (No.)	Starting Date	Completion Date
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	5	1	1		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	220	1800	75	1	1 597	-	-	-	-		
-	-	-	-	1	1 071	2	8	-	-		
8	220V/380	1800	3543	6	4 895	21	35	1	2		
10	220V/380	1500~1800	3565	11	1 665	8	9	-	2		
11	220V/380	1800	2000	1	1 938	-	-	-	-		
6	220V/380	1800	840	6	1 507	3	18	-	1		
4	220V/380	1800	2250	4	3 121	2	6	-	-		
2	380V/3	1800	300	2	1 134	3	6	-	1		
10	380V/3	1800	1600	4	1 924	8	3	1	1		
2	380V/3	1800	600	1	816	-	-	-	-		
4	4160V/3	1800	1500	1	2 002	-	5	1	1		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	380V/3	1800	675	3	2 123	3	1	6	3		
6	-	1500~1800	150~660	4	2 757	1	10	4	4		
-	-	-	-	1	100	2	-	1	-		
-	-	-	-	1	650	3	4	4	4		
1	380V/3	1800	660	1	197	1	-	1	1		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	300V/3	1 800	300	1	1 858	1	7	1	1		
2	300V/3	1 800	300	1	1 858	1	7	1	1	99.08	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.09	施工中

Source：Hydraulic Engineering Office

Explanation：.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

表26.雨水抽水站擴建工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主抽水機組 Water-pumping Set：台數 Number of Pump Sets (台) (Set)	每台抽水量 Pumping Capacity per Pump (立方公尺/秒) (m^3/sec)	口徑 Diameter (公尺) (m)	引擎馬力 Engine Horse-power (匹) (HP)	揚程 Lift (公尺) (m)
民國 67 年度 FY 1978	1		4 750	-	-	-	-	-
民國 70 年度 FY 1981	-		-	-	-	-	-	-
民國 80 年度 FY 1991	-		-	-	-	-	-	-
民國 84 年度 FY 1995	5		14 273	-	-	-	-	-
民國 85 年度 FY 1996	2		1 781	-	-	-	-	-
民國 86 年度 FY 1997	1		155 552	7	5.00	1.50	1 170	7
民國 87 年度 FY 1998	19		1 390 240	25	2~18	0.9~2.6	4 585	4.8~6.8
民國 88 年度 FY 1999	17		271 422	17	2~8	0.3~1.8	3 298	4.5~7
民國88年下半年及89年度 07/01/1999~12/31/2000	22		392 940	12	0.5~4	0.3~1.0	2 050	1.5~8
民國 90 年 2001	13		1 075 944	19	0.5~4	0.3~1.0	2 514	1.5~8
民國 91 年 2002	17		613 735	17	2~5	1.0~1.5	2 454	5.2~7.5
民國 92 年 2003	11		434 203	14	0.3~12	1.0~2.0	3 638	5~7
民國 93 年 2004	6		412 288	5	8.0	1.8	1 155	6
民國 94 年 2005	-		1 927	-	-	-	-	-
民國 95 年 2006	11		1 395 712	25	28	6	1 250	13
民國 96 年 2007	-		-	-	-	0.4	100	8
民國 97 年 2008	10		2 500 516	58	0.004-14	0.4	3 695	34
民國 98 年 2009	15		707 384	7	14	3	-	13
民國 99 年 2010	18		420 602	6	10.4	3.75	1 300	28
民國 100 年 2011	12		253 303	12	-	0.35-1.65	1 185	19

Table 26. Rainwater Pumping Station Expansion Constructions

發電機 Electric Generator				站房 Station		附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
台數 Gene-rator No. (台) (Set)	電壓相數 Voltage Phase (電壓/相數) (V/P)	轉數 Revo-lution (轉數/分) (R/Min)	容量 Capa-city (瓩) (Watt)	棟數 Sta-tion No. (棟) (Building)	面積 Area (平方公尺) (㎡)	重力閘門 Gravity Gate (扇) (No.)	撈污機 Trash Remover (部) (Set)	水位監控 Watermark Monitor (套) (No.)	冷卻及燃油系統 Cooling & Fuel System (式) (No.)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	125	-	-	-	-	-	-		
2	-	1 800	150	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	220V/380 ∮	1 800	85	4	1 892	19	21	1	3		
2	-	1 800	190	11	5 807	9	19	-	-		
3	220V/380 ∮	1 800	180	3	1 755	10	-	-	2		
10	220V/380 ∮	1 800	2 150	7	100	7	-	-	6		
7	380V/3 ∮	1 800	880	3	1 010	12	13	2	6		
6	380V/3 ∮	1 800	1 210	3	1 550	3	2	2	4		
2	-	1 800	600	2	2 622	1	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	-	7 200	1 400	2	1 000	22	34	4	8		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	-	1 800	80-980	2	7 490	1	3	2	2		
2	-	1 800	350	1	2 142	19	1	1	2		
4	-	1 800	-	2	2 814	2	4	-	3		
1	-	1 800	600	-	-	12	2	-	3		

表26.雨水抽水站擴建工程(續1)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主抽水機組 Water-pumping Set 台數 Number of Pump Sets (台) (Set)	每台抽水量 Pumping Capacity per Pump (立方公尺/秒) (m^3/sec)	口徑 Diameter (公尺) (m)	引擎馬力 Engine Horse-power (匹) (HP)	揚程 Lift (公尺) (m)
民 國 101 年 2012	10		241 961	7	10	1-2	1 101	14
1. 古亭抽水站機組更新工程	1	99	23 400	2	2	1	300	5
2. 東華抽水站機組更新工程	1	99	86 580	4	5	2	600	6
3. 北憲抽水站更新工程	1	99	34 860	1	3	1	201	4
4. 抽水站建造物改善及設施更新工程-陽光抽水站庫房設施更新	1	100	1 436	-	-	-	-	-
5. 福林抽水站前池加蓋及站體外觀美化工程	1	100	13 320	-	-	-	-	-
6. (100)年度抽水站沉水泵浦拆卸安裝檢修更新工程	1	100	2 899	-	-	-	-	-
7. (100)各抽水站機房整修及鐵件更新工程	1	100	5 782	-	-	-	-	-
8. 台北市抽水站第三分區管理中心新建工程	1	100	47 180	-	-	-	-	-
9. 抽水站噪音改善工程(第一期)第1標	1	100	14 130	-	-	-	-	-
10. (101)抽水站前池及閘閥門周邊清疏工程	1	101	12 374	-	-	-	-	-

Table 26. Rainwater Pumping Station Expansion Constructions (Cont.1)

發電機 Electric Generator				站房 Station		附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
台數 Gene-rator No. (台) (Set)	電壓相數 Voltage Phase (電壓/相數) (V/P)	轉數 Revo-lution (轉數/分) (R/Min)	容量 Capa-city (瓩) (Watt)	棟數 Sta-tion No. (棟) (Building)	面積 Area (平方公尺) (m²)	重力閘門 Gravity Gate (扇) (No.)	撈污機 Trash Remover (部) (Set)	水位監控 Watermark Monitor (套) (No.)	冷卻及燃油系統 Cooling & Fuel System (式) (No.)		
4	-	5 400	1 700	-	-	2	-	-	2		
1	220v/3φ	1 800	50	-	-	-	-	-	1	100.01	101.05
2	220v/3φ	1 800	150	-	-	2	-	-	1	100.01	101.05
1	380v/ 3φ	1 800	1 500	-	-	-	-	-	-	100.02	101.08
雙開不銹鋼門1樘，不銹鋼窗2樘，移動櫃16座										101.01	101.02
新建管理房1座，前池加蓋1座，站體外牆美化更新758㎡										100.07	101.03
矽鋼片及轉子清潔整修3台，葉輪及馬達轉子動平衡校正3台，電纜線更新3式										101.01	101.03
屋頂防水層836㎡，塑膠天花板100㎡，雨遮採光41㎡										100.06	101.04
新建第三分區管理中心1棟										100.05	101.05
金屬吸音牆347㎡，隔音窗10樘，排煙消音器、黑煙淨化器各1式										101.01	101.06
前池及閘閥門周邊清疏										101.04	101.12

表26.雨水抽水站擴建工程(續2完)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No. of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	主抽水機組 Water-pumping Set 台數 Number of Pump Sets (台) (Set)	每台抽水量 Pumping Capacity per Pump (立方公尺/秒) (m^3/sec)	口徑 Diameter (公尺) (m)	引擎馬力 Engine Horse-power (匹) (HP)	揚程 Lift (公尺) (m)
11. 芝山福德錦州抽水站機組更新工程		100	123 000	10	-	-	-	-
12. 長春抽水站擴建工程-後續工程		100	29 760	1	-	-	-	-
13. 中山抽水站機組更新工程		99	214 000	11	-	-	-	-
14. 台北市抽水站自動化監控系統第一分區設備優化工程(第1標)		100	9 030	-	-	-	-	-
15. 台北市抽水站自動化監控系統第一分區設備優化工程(第2標)		100	35 000	-	-	-	-	-
16. 抽水站建造物改善及設施更新工程(第八標)		100	15 000	-	-	-	-	-
17. 抽水站噪音改善工程(第一期)第2標		101	27 700	-	-	-	-	-
18. 台北市抽水站第二及三分區暨總一抽水站等建築物耐震能力補強工程(第1期)		101	397 354	-	-	-	-	-
19. 抽水站等建築物耐震能力補強工程(第1期)		101	22 180	-	-	-	-	-
20. (101)各抽水站機房整修及鐵件更新工程		101	5 782	-	-	-	-	-

資料來源：水利工程處。

說明：67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

Table 26. Rainwater Pumping Station Expansion Constructions (Cont.2 End)

發電機 Electric Generator				站房 Station		附屬工程 Subsidiary Construction				開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
台數 Gene-rator No. (台) (Set)	電壓相數 Voltage Phase (電壓/相數) (V/P)	轉數 Revo-lution (轉數/分) (R/Min)	容量 Capa-city (瓩) (Watt)	棟數 Sta-tion No. (棟) (Building)	面積 Area (平方公尺) (㎡)	重力閘門 Gravity Gate (扇) (No.)	撈污機 Trash Remover (部) (Set)	水位監控 Watermark Monitor (套) (No.)	冷卻及燃油系統 Cooling & Fuel System (式) (No.)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.12	施工中
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.01	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.02	施工中
監控、影像系統優化										100.03	施工中
攝影、儀表監控										100.07	施工中
閘門更新										101.01	施工中
噪音改善										101.06	施工中
建置自動化監控系統、影像監視系統										101.08	施工中
建築物耐震能力補強工程										101.12	施工中
站房修漏油漆改善										101.06	施工中

Source：Hydraulic Engineering Office

Explanation：.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

表27.現有雨水抽水站設施概況

民國 101年底

區別 District	抽水站名稱及數量 Name or Number of Pumping Stations	抽水機設置日期 Date of Pump Set Installation	抽水機 臺數 Number of Pump Sets (台) (set)	口徑 Diameter (公尺) (m)	每台抽水量 Pumping Capacity per Set (立方公尺/秒) (m^3/sec)
總計	85		402		
1.正式站合計	64		341		
松山區小計	4		17		
	撫遠	81年06月	5	1.50	5.00
	松山	96年02月	1	1.35	4.50
		87年02月	2	1.35	4.00
	南京	79年05月	3	1.50	5.00
	濱江	87年05月	2	1.35	4.00
		87年05月	4	1.65	6.00
中山區小計	13		89		
	民生	87年03月	5	1.20	3.00
	新長安	90年05月	4	1.50	5.00
	民權	94年09月	1	1.20	4.00
	圓山	89年12月	6	1.35	4.34
	長春	96年02月	2	0.52	0.50
	錦州	70年12月	2	0.51	0.50
		76年03月	3	1.05	2.00
	中山	71年03月	4	1.80	8.50
		71年03月	3	1.50	5.00
		96年02月	2	1.50	8.00
	大直	98年05月	4	1.35	4.50
		89年05月	2	1.35	4.00
		92年02月	6	1.40	4.20
	建國	96年01月	6	2.24	14.80
		97年11月	3	2.20	7.25
	新生	96年01月	4	2.24	14.80
		98年03月	4	2.40	14.00
		88年01月	2	1.20	5.00
		88年05月	2	1.50	5.00
		92年05月	4	1.35	4.00
	林森	76年06月	6	1.65	7.00
	北安	85年02月	3	1.50	5.00
		85年02月	5	1.80	8.00
	環山	84年11月	1	1.50	5.00
		84年11月	2	1.50	5.00
		84年11月	3	1.80	8.00

Table 27. Overview of Rainwater Pumping Stations

End of 2012

Pumps			引擎 Engine		
每站抽水量 Pumping Capacity per Station (立方公尺/秒) (m^3/sec)	運轉次數 Operating Frequency (臺次) (time)	揚程 Lift (公尺) (m)	燃料別 Fuel Type	每台馬力 Horsepower per Engine (匹) (H.P)	每站馬力 Horsepower per Pumping Station (匹) (H.P)
2 096.31	17 533				277 507
2 013.59	2 116				261 536
84.50	90				12 976
25.00	26	7.50	柴油	819	4 095
12.50	3	5.70	柴油	715	1 705
	3	5.80	柴油	495	
15.00	5	5.25	柴油	850	2 550
32.00	12	4.10	柴油	609	4 626
	41	4.10	柴油	852	
586.99	321				75 366
15.00	22	6.24	柴油	310	1 550
20.00	34	5.20	柴油	750	3 000
4.00	3	3.40	電動	315	315
26.04	4	8.20	柴油	714	4 284
1.00	3	5.00	電動	60	120
7.00		4.50	電動	50	760
	33	6.90	柴油	220	
65.00	10	4.50	柴油	900	6 470
	15	4.50	柴油	520	
	8	7.00	柴油	655	
51.20	17	6.90	柴油	715	7 614
		6.90	柴油	715	
	13	6.30	柴油	554	
110.55	26	6.50	柴油	1 998	15 036
		5.40	柴油	1 016	
151.20	4	5.00	柴油	1 544	18 448
	15	6.50	柴油	1 944	
	1	4.75	柴油	469	
	1	6.00	柴油	581	
	1	5.80	柴油	599	
42.00	32	4.23	柴油	800	4 800
55.00	6	5.80	柴油	714	7 637
	18	5.80	柴油	1 099	
39.00	6	6.80	柴油	786	5 332
	20	6.80	電動	542	
	29	6.80	柴油	1 154	

表27.現有雨水抽水站設施概況(續1)

民國 101年底

區別 District	抽水站名稱及數量 Name or Number of Pumping Stations	抽水機設置日期 Date of Pump Set Installation	抽水機		
			臺數 Number of Pump Sets (台) (set)	口徑 Diameter (公尺) (m)	每台抽水量 Pumping Capacity per Set (立方公尺/秒) (m^3/sec)
中正區小計	1		4		
	古亭	101年05月	2	1.00	2.50
		95年03月	2	0.91	2.00
大同區小計	2		8		
	大龍	96年01月	3	1.35	4.00
		90年01月	1	1.37	4.00
	六館	89年06月	4	1.35	4.00
萬華區小計	3		21		
	雙園	87年12月	1	1.20	3.00
		87年12月	5	1.20	3.00
		87年12月	4	2.60	18.00
	貴陽	94年10月	2	1.35	4.00
	忠孝	94年10月	2	1.35	4.00
		85年12月	3	2.00	10.00
		85年12月	4	1.50	5.00
文山區小計	10		40		
	景美	71年10月	2	1.35	4.00
		92年02月	2	1.50	5.00
		93年12月	5	1.80	8.00
		95年03月	1	1.35	4.00
	中港	94年09月	1	1.50	5.00
		90年06月	2	1.52	5.00
		93年03月	1	2.00	12.00
	道南	95年03月	3	1.35	4.50
		76年01月	3	1.65	6.00
	實踐	94年09月	1	1.20	3.00
		90年06月	2	1.20	3.00
	保儀	90年07月	2	1.00	2.00
	埤腹	73年06月	3	1.35	4.00
	萬芳	81年03月	4	1.50	5.00
	無名溪	91年07月	3	1.20	3.00
	老泉溪	91年07月	3	1.20	3.00
	木新	99年12月	2	0.70	1.00

Table 27. Overview of Rainwater Pumping Stations(Cont.1)

End of 2012

Pumps			引擎 Engine		
每站抽水量 Pumping Capacity per Station (立方公尺/秒) (m^3/sec)	運轉次數 Operating Frequency (臺次) (time)	揚程 Lift (公尺) (m)	燃料別 Fuel Type	每台馬力 Horsepower per Engine (匹) (H.P)	每站馬力 Horsepower per Pumping Station (匹) (H.P)
9.00	25				1 330
9.00	11	5.10	柴油	340	1 330
	14	4.90	柴油	325	
32.00	42				4 636
16.00	15	6.40	柴油	426	1 788
	6	6.25	柴油	510	
16.00	21	7.50	柴油	712	2 848
156.00	170				20 713
90.00	14	5.60	柴油	335	10 590
	70	5.60	柴油	335	
	59	5.60	柴油	2 145	
8.00	11	6.30	柴油	750	1 500
58.00	1	6.00	柴油	750	8 623
	7	7.10	柴油	1 569	
	8	6.80	柴油	604	
185.50	227				24 693
62.00	9	3.60	柴油	340	7 820
	2	4.80	柴油	450	
	9	6.20	柴油	1 155	
	2	4.10	柴油	465	
27.00	3	6.30	柴油	550	3 909
	9	6.24	柴油	712	
	1	7.20	柴油	1 935	
31.50	11	8.00	柴油	820	5 100
	11	7.00	柴油	880	
9.00	4	5.50	柴油	430	1 070
	6	5.50	柴油	320	
4.00	20	6.20	柴油	284	568
12.00	2	4.00	柴油	400	1 200
20.00	20	5.50	柴油	583	2 332
9.00	24	6.50	柴油	400	1 200
9.00	41	6.50	柴油	400	1 200
2.00	53	5.20	柴油	147	294

表27.現有雨水抽水站設施概況(續2)

民國 101年底

區別 District	抽水站名稱及數量 Name or Number of Pumping Stations	抽水機設置日期 Date of Pump Set Installation	抽水機 臺數 Number of Pump Sets (台) (set)	抽水機 口徑 Diameter (公尺) (m)	抽水機 每台抽水量 Pumping Capacity per Set (立方公尺/秒) (m^3/sec)
南港區小計	9		38		
	玉成	76年12月	7	3.00	26.30
		99年04月	4	2.20	12.50
	成功	85年07月	4	1.80	8.00
	南港	86年06月	4	1.50	5.00
		96年02月	1	1.50	5.00
	經貿	92年07月	2	1.50	1.50
	福山	93年07月	2	1.00	2.00
		96年07月	2	0.40	0.60
	勤力	96年05月	3	0.90	0.90
	南深右	96年05月	3	0.90	1.10
	南深左	96年05月	3	0.60	0.45
	誠正	98年01月	3	1.00	1.75
內湖區小計	10		54		
	大坑左	98年01月	2	0.70	0.45
	大坑右	98年01月	2	0.70	0.45
	新民權	85年01月	2	1.50	5.00
		85年01月	8	1.80	8.00
	港墘	84年12月	3	1.50	5.00
		84年12月	5	1.80	8.00
	南湖	85年11月	3	1.50	5.00
	陽光	86年12月	3	1.50	5.00
		86年12月	7	1.80	8.00
	長壽	88年05月	3	1.50	5.00
		88年05月	1	1.80	8.00
	成美	84年04月	3	1.50	5.00
	康樂	94年04月	2	1.50	5.00
		94年04月	3	2.00	8.00
	康寧	96年10月	3	2.20	12.60
		98年12月	4	2.20	13.40

Table 27. Overview of Rainwater Pumping Stations(Cont.2)

End of 2012

Pumps			引擎 Engine		
每站抽水量 Pumping Capacity per Station (立方公尺/秒) (m^3/sec)	運轉次數 Operating Frequency (臺次) (time)	揚程 Lift (公尺) (m)	燃料別 Fuel Type	每台馬力 Horsepower per Engine (匹) （H.P）	每站馬力 Horsepower per Pumping Station (匹) （H.P）
311.90	174				38 472
234.10	38	5.20	柴油	3 000	29 308
	1	7.25	柴油	2 077	
32.00	24	5.80	柴油	1 099	4 396
25.00	20	5.80	電動	509	2 666
	6	6.10	電動	630	
3.00	8	4.50	電動	174	348
5.20	12	4.80	電動	117	434
	12	8.00	電動	100	
2.70	9	2.94	電動	60	180
3.30	8	4.65	電動	113	339
1.35	18	4.95	電動	53	159
5.25	18	4.50	電動	214	642
380.20	220				46 647
0.90		3.50	電動	44	88
0.90	12	3.50	電動	44	88
74.00	4	6.80	柴油	775	10 790
	55	6.80	柴油	1 155	
55.00	2	4.80	柴油	554	6 372
	5	4.80	柴油	942	
15.00	19	5.80	電動	462	1 386
71.00	19	4.80	柴油	531	7 403
	16	4.80	柴油	830	
23.00	25	5.80	柴油	600	2 700
	4	5.80	柴油	900	
15.00	8	4.90	柴油	900	2 700
34.00	17	7.00	電動	804	5 226
	24	7.00	電動	1 206	
91.40	5	4.50	柴油	1 154	9 894
	5	4.50	柴油	1 608	

表27.現有雨水抽水站設施概況(續3)

民國 101年底

區別 District	抽水站名稱及數量 Name or Number of Pumping Stations	抽水機設置日期 Date of Pump Set Installation	抽水機 臺數 Number of Pump Sets (台) (set)	口徑 Diameter (公尺) (m)	每台抽水量 Pumping Capacity per Set (立方公尺/秒) (m^3/sec)
士林區小計	10		59		
	士林	96年01月	2	1.35	4.50
		81年03月	10	1.52	5.10
	迪化	72年02月	6	1.35	4.00
		88年06月	5	1.35	4.00
	社子	87年03月	1	0.90	2.00
		90年05月	2	1.22	3.00
		92年01月	2	1.00	2.00
	劍潭	90年05月	1	1.35	4.00
		96年01月	2	1.35	4.50
		92年04月	2	1.20	3.00
	福林	100年09月	5	1.52	6.50
		92年04月	2	1.50	5.00
	芝山	71年05月	4	1.37	4.00
		96年01月	1	1.35	4.00
	大南	90年03月	2	0.80	1.00
	文昌	99年11月	2	1.50	5.50
		96年01月	1	1.35	4.50
	東華	101年09月	4	1.50	5.00
	福德	76年08月	4	1.00	2.00
		84年05月	1	1.00	2.00
北投區小計	2		11		
	奇岩	80年03月	4	1.20	3.00
	大業東	98年03月	4	0.90	1.50
		98年11月	3	0.90	1.50

Table 27. Overview of Rainwater Pumping Stations(Cont.3)

End of 2012

Pumps			引擎 Engine		
每站抽水量 Pumping Capacity per Station (立方公尺/秒) (m^3/sec)	運轉次數 Operating Frequency (臺次) (time)	揚程 Lift (公尺) (m)	燃料別 Fuel Type	每台馬力 Horsepower per Engine (匹) （H.P）	每站馬力 Horsepower per Pumping Station (匹) （H.P）
245.00	612				34 448
60.00	129	7.30	柴油	832	8 364
	61	6.40	柴油	670	
44.00	55	6.80	柴油	620	6 820
	41	6.80	柴油	620	
12.00	27	6.00	柴油	307	1 645
	52	6.00	柴油	347	
		7.00	柴油	322	
19.00		7.20	柴油	696	2 936
	23	8.30	柴油	640	
	36	6.90	柴油	480	
42.50	11	8.45	柴油	1 000	6 430
		5.80	柴油	715	
20.00	10	5.00	柴油	452	2 273
	2	5.00	柴油	465	
2.00	50	5.80	柴油	115	230
15.50	27	6.50	柴油	800	2 150
	24	6.00	柴油	550	
20.00	30	5.60	柴油	600	2 400
10.00	34	5.50	柴油	240	1 200
		5.50	柴油	240	
22.50	235				2 255
12.00	131	4.00	柴油	263	1 052
10.50	36	5.20	電動	150	1 203
	68	6.00	電動	201	

表27.現有雨水抽水站設施概況(續4完)

民國 101年底

區別 District	抽水站名稱及數量 Name or Number of Pumping Stations	抽水機設置日期 Date of Pump Set Installation	抽水機 臺數 Number of Pump Sets (台) (set)	口徑 Diameter (公尺) (m)	每台抽水量 Pumping Capacity per Set (立方公尺/秒) (m^3/sec)
2.臨時站合計	21		61		
文山區小計	樟新	89年06月	2	0.80	1.00
士林區小計	15		43		
	中洲	90年02月	2	0.50	0.37
		96年04月	1	0.50	0.37
	社臨一	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨二	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨三	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨四	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨五	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨六	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨七	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨八	85年02月	2	0.80	1.00
	社臨九	85年02月	2	0.35	0.25
		96年04月	3	0.35	0.37
	社臨十	85年02月	2	0.35	0.25
	社增一	88年09月	1	0.35	0.25
	社增二	88年09月	1	0.35	0.25
		92年04月	1	0.35	0.25
		96年04月	3	0.35	0.37
	社增三	88年09月	2	0.35	0.25
		92年04月	2	0.35	0.25
		100年01月	2	0.50	0.50
	社增四	100年12月	3	0.80	0.80
		96年04月	2	0.35	0.37
北投區小計	5		16		
	北憲	89年01月	2	1.20	3.00
		89年01月	2	1.50	5.00
	洲美(一)	94年10月	5	1.20	3.00
		99年07月	1	1.35	4.00
	洲美(二)	94年01月	1	1.20	2.00
		94年01月	1	1.20	4.00
	下八仙	95年03月	3	1.12	3.00
	大業(二)	95年03月	1	1.37	4.50

資料來源：水利工程處。

說明：本表不含已完工未驗收接管部分。

Table 27. Overview of Rainwater Pumping Stations (Cont.4 End)

End of 2012

Pumps			引擎 Engine		
每站抽水量 Pumping Capacity per Station (立方公尺/秒) (m^3/sec)	運轉次數 Operating Frequency (臺次) (time)	揚程 Lift (公尺) (m)	燃料別 Fuel Type	每台馬力 Horsepower per Engine (匹) （H.P）	每站馬力 Horsepower per Pumping Station (匹) （H.P）
82.72	15 417				15 971
2.00	8	7.20	柴油	140	280
26.22	15 004				4 129
1.11	1 379	6.00	電動	57	174
	689	10.00	電動	60	
2.00	543	6.70	柴油	150	300
2.00	637	6.70	柴油	150	300
2.00	428	6.70	柴油	150	300
2.00	590	6.70	柴油	150	300
2.00	642	6.70	柴油	150	300
2.00	546	6.70	柴油	150	300
2.00	566	6.70	柴油	150	300
2.00	556	6.70	柴油	150	300
1.61	700	6.00	電動	50	280
	1 048	8.00	電動	60	
0.50	1 551	8.00	電動	50	100
0.25	1 105	6.00	電動	50	50
1.61	295	7.00	電動	50	280
	295	7.00	電動	50	
	889	10.00	電動	60	
2.00	352	6.00	電動	50	350
	352	6.00	電動	50	
	352	6.00	電動	75	
3.14	894	6.20	電動	125	495
	595	7.50	電動	60	
54.50	405				11 562
16.00	122	3.50	柴油	600	4 200
	79	6.20	柴油	1 500	
19.00	91	6.10	柴油	430	2 650
	17	5.60	柴油	500	
6.00	13	7.40	柴油	1 700	3 400
	12	6.70	柴油	1 700	
9.00	56	6.20	柴油	275	825
4.50	15	5.59	柴油	487	487

Source：Hydraulic Engineering Office

Explanation：This figures in the table don't include completed projects that have not yet been inspected.

表28.污水下水道新建工程

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction		完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	分管 Branch (公尺) (m)
民國67年度	FY 1968	3		8 934	-	-	499
民國70年度	FY 1981	8		424 624	809	2 193	514
民國80年度	FY 1991	21		1 300 650	2 441	4 720	3 350
民國85年度	FY 1996	13		2 807 627	2 348	235	5 234
民國86年度	FY 1997	38		6 662 264	4 370	4 758	38 252
民國87年度	FY 1998	49		3 716 816	-	5 814	42 361
民國88年度	FY 1999	51		3 458 259	-	3 817	31 675
民國88年下半年及89年	07/01/1999~12/31/2000	55		3 271 498	-	3 771	28 724
民國90年	2001	31		2 837 787	-	8 187	33 776
民國91年	2002	40		6 180 895	-	2 545	43 152
民國92年	2003	40		4 588 644	-	3 369	67 556
民國93年	2004	43		9 339 215	-	7 861	41 034
民國94年	2005	43		2 442 188	-	1 027	54 694
民國95年	2006	25		3 777 080	-	-	22 474
民國96年	2007	36		2 447 965	-	6 561	30 573
民國97年	2008	48		2 545 557	-	5 215	33 949
民國98年	2009	30		2 061 736	-	4 865	25 954
民國99年	2010	36		2 480 603	-	-	30 170
民國100年	2011	25		1 941 657	-	-	16 219
民國101年	2012	36		2 565 482	-	-	29 590
1. 貴陽礫間接觸曝氣氧化工程與康寧路聯接管擴建工程		1	97-101	156 089	-	-	-
2. 99年度管線維護工程暨用戶接管後巷美化工程第1標（開口契約）		1	99	21 218	-	-	-
3. 第2期大同及中山區支管及用戶排水設備工程（98年度開口契約）		1	98-101	40 551	-	-	-
4. 內湖區第四期重劃區支管及用戶排水設備工程		1	97	101 480	-	-	1 184

Table 28. New Sewerage System Constructions

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole & Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station			
					數量 Quantity (座) (Set)	容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
5 908	3	-	-	-	-	-		
7 443	-	-	-	-	-	-		
14 206	126	-	-	-	-	-		
23 262	80	-	-	-	-	-		
28 168	815	-	-	2	-	-		
38 738	1 006	-	2	-	-	-		
79 209	1 623	-	1	-	-	-		
40 977	6 415	-	1	-	-	-		
45 596	4 051	-	-	-	-	-		
65 195	4 452	-	1	-	-	-		
72 445	5 541	-	1	-	-	-		
123 949	7 069	-	-	-	-	-		
69 877	4 895	-	-	4	1	-		
64 194	4 515	916	-	-	-	-		
70 950	4 175	4 677	-	-	-	-		
85 563	4 238	4 528	1	-	-	-		
63 730	2 828	3 901	1	-	-	-		
118 448	4 336	7 843	-	-	-	-		
83 265	2 798	4 032	3	-	-	-		
74 858	3 433	4 178	-	1	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	98.11	101.01
2 067	10	275	-	-	-	-	99.07	101.02
2 633	59	274	-	-	-	-	98.07	101.02
3 931	185	42	-	-	-	-	97.11	101.03

表28.污水下水道新建工程(續1)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	分管 Branch (公尺) (m)
5. 第2期大同及中山區分管網工程（98年度國順里附近地區）	1	97-100	41 266	-	-	317
6. 第2期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（97年度南港調車站附近地區）	1	97-102	58 282	-	-	-
7. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（97年度開口契約）	1	97-101	22 968	-	-	-
8. 100年代辦本市教育局所屬學校支管及用戶排水設備工程第3標（預約工程）	1	100	8 333	-	-	39
9. 北投及士林區分管網工程（96年度公館路附近地區第一標—大興街以南區域）	1	94-101	133 303	-	-	2 284
10. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（99年度福星國小附近地區）	1	97-101	54 063	-	-	-
11. 第2期南港及內湖區分管網工程（97年度中央研究院附近地區）	1	97-101	134 852	-	-	2 806
12. 北投及士林區分管網工程（97年度至善國中附近地區）	1	94-101	151 745	-	-	2 183
13. 第2期松山及信義區分管網工程（98年度永吉國中附近地區）	1	97-101	92 454	-	-	2 796
14. 第2期南港及內湖區分管網工程（98年度開口契約）	1	97-101	34 987	-	-	478
15. 第2期北投及士林區分管網工程（97年度中和街附近地區第二標）—復興高中附近區域	1	97-101	168 620	-	-	3 336
16. 第2期北投及士林區分管網工程（97年度關渡國小附近地區）	1	97-101	112 398	-	-	2 463
17. 北投及士林區分管網工程（95年度關渡宮附近地區）	1	94-101	129 334	-	-	1 508

Table 28. New Sewerage System Constructions(Cont.1)

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole＆Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 數量 Quantity (座) (Set)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
285	18	-	-	1	-	-	99.01	101.03
3 958	110	288	-	-	-	-	98.04	101.03
2 035	118	96	-	-	-	-	97.09	101.03
595	16	23	-	-	-	-	100.07	101.04
131	82	-	-	-	-	-	97.10	101.05
5 387	206	441	-	-	-	-	99.11	101.05
-	92	-	-	-	-	-	97.12	101.06
-	60	-	-	-	-	-	98.01	101.06
-	77	-	-	-	-	-	98.11	101.06
-	16	-	-	-	-	-	98.08	101.06
1 024	149	-	-	-	-	-	98.05	101.07
-	63	-	-	-	-	-	98.05	101.07
-	45	-	-	-	-	-	95.08	101.07

表28.污水下水道新建工程(續2)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	 次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	 分管 Branch (公尺) (m)
18. 第2期萬華及中正區分管網工程（98年度電影主題公園附近地區）	1	97-101	51 631	-	-	1 847
19. 第2期大同及中山區支管及用戶排水設備工程（98年度大同高中附近地區）	1	98-101	84 010	-	-	-
20. 第2期北投及士林區分管網工程（99年度中央北路二段、西安街、東華街及天母東路等附近地區）	1	97-101	66 510	-	-	1 712
21. 第2期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（99年度玉成街附近地區）	1	97-102	65 808	-	-	66
22. 第2期北投及士林區分管網工程（97年度桃源國小附近地區）	1	97-101	124 872	-	-	2 429
23. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（97年度螢橋國中附近地區）	1	97-101	96 723	-	-	-
24. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（97年度和平醫院、中正國中及河堤國小附近地區）	1	97-101	76 817	-	-	-
25. 101年代辦本市教育局所屬學校支管及用戶排水設備工程第2標（預約工程）	1	101	7 325	-	-	-
26. 101年代辦本市教育局所屬學校支管及用戶排水設備工程第1標（預約工程）	1	101	13 800	-	-	211
27. 第2期大同及中山區分管網工程（98年度開口契約）	1	97-100	42 234	-	-	1 018
28. 第2期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（99年預約工程）	1	97-101	30 000	-	-	-
29. 101年代辦本市教育局所屬學校支管及用戶排水設備工程第4標（預約工程）	1	101	8 479	-	-	-

Table 28. New Sewerage System Constructions(Cont.2)

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole＆Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 數量 Quantity (座) (Set)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
-	74	-	-	-	-	-	99.06	101.08
5 626	163	379	-	-	-	-	99.06	101.08
-	46	-	-	-	-	-	99.10	101.08
4 216	167	281	-	-	-	-	100.04	101.09
547	63	-	-	-	-	-	98.07	101.09
8 219	242	818	-	-	-	-	98.03	101.09
6 238	341	147	-	-	-	-	98.03	101.09
957	22	34	-	-	-	-	101.07	101.09
987	23	53	-	-	-	-	101.07	101.10
3	36	-	-	-	-	-	98.07	101.10
1 876	82	181	-	-	-	-	99.11	101.10
641	41	3	-	-	-	-	101.07	101.10

表28.污水下水道新建工程(續3)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	分管 Branch (公尺) (m)
30. 101年代辦本市教育局所屬學校支管及用戶排水設備工程第3標（預約工程）	1	101	10 450	-	-	-
31. 大安及文山區分管網工程（96年度考試院附近地區）	1	94-100	151 329	-	-	2 912
32. 101年代辦本市教育局所屬學校支管及用戶排水設備工程第5標（預約工程）	1	101	13 750	-	-	-
33. 第2期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（97年度開口契約）	1	97-102	47 125	-	-	-
34. 第2期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（100年度北投國中附近地區）	1	98-102	42 860	-	-	-
35. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（97年度台北護專附近地區）	1	97-101	130 069	-	-	-
36. 第2期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（99年度開口契約）	1	97-101	39 745	-	-	-
37. 北投及士林區分管網工程（99年度公館路附近地區）		94-101	47 200	-	-	1 115
38. 第2期大安及文山區分管網工程（99年度開口契約）		97-100	39 105	-	-	370
39. 第2期南港及內湖區分管網工程（99年度康樂街附近地區）		97-101	51 735	-	-	1 010
40. 第2期萬華及中正區分管網工程（98年度開口契約）		97-101	40 000	-	22	230
41. 第3期大同及中山區分管網工程（101年預約工程）		101-104	35 780	-	-	1 013
42. 第3期大安及文山區分管網工程（100年預約工程）		100-104	26 200	-	-	268

Table 28. New Sewerage System Constructions(Cont.3)

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole＆Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 數量 Quantity (座) (Set)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
1 200	49	-	-	-	-	-	101.07	101.10
-	90	-	-	-	-	-	97.11	101.11
1 390	53	38	-	-	-	-	101.07	101.11
4 145	137	282	-	-	-	-	97.09	101.11
5 761	24	413	-	-	-	-	100.12	101.12
8 825	359	-	-	-	-	-	98.03	101.12
2 183	115	110	-	-	-	-	99.06	101.12
-	20	-	1	-	-	-	100.07	施工中
-	35	-	-	-	-	-	99.07	施工中
-	22	-	-	-	-	-	100.10	施工中
-	14	-	-	-	-	-	98.09	施工中
-	80	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	31	-	-	-	-	-	100.08	施工中

表28.污水下水道新建工程(續4)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	分管 Branch (公尺) (m)
43. 第3期大安及文山區分管網工程（101年預約工程）		100-104	32 480	-	-	-
44. 第3期北投及士林區分管網工程（100年預約工程）		100-104	30 300	-	-	462
45. 第3期北投及士林區分管網工程（101年預約工程）		100-104	32 328	-	-	434
46. 第3期松山及信義區分管網工程（100年預約工程）		100-104	30 500	-	-	145
47. 第3期松山及信義區分管網工程（101年預約工程）		100-104	34 000	-	-	-
48. 第3期南港及內湖區分管網工程（100年預約工程）		100-104	30 500	-	-	-
49. 第3期南港及內湖區分管網工程（101年明湖國小附近地區）		100-104	98 800	-	-	3 601
50. 第3期南港及內湖區分管網工程（101年東湖國中附近地區）		100-104	104 200	-	-	3 027
51. 第3期南港及內湖區分管網工程（101年預約工程）		100-104	32 000	-	-	-
52. 第3期萬華及中正區分管網工程（101年預約工程）		100-104	35 168	-	-	1 010
53. 北投行義路大自然社區附近區域分管網工程（大自然社區附近區域）		101-103	61 720	-	-	2 033
54. 北投及士林區支管及用戶排水設備工程（98年度天母國小附近地區）		95-101	105 404	-	-	-
55. 第2期大同及中山區支管及用戶排水設備工程（98年度中山女高附近地區）		98-101	52 255	-	-	-
56. 第2期大同及中山區支管及用戶排水設備工程（98年度迪化公園及中山國小附近地區）		98-101	44 578	-	-	-

Table 28. New Sewerage System Constructions(Cont.4)

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole＆Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 數量 Quantity (座) (Set)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	34	-	-	-	-	-	100.02	施工中
-	41	-	-	-	-	-	101.07	施工中
-	20	-	-	-	-	-	100.02	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	-	-	-	-	-	-	100.01	施工中
-	103	-	-	-	-	-	101.08	施工中
175	104	-	-	-	-	-	101.08	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	41	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	68	-	-	-	-	-	101.09	施工中
7 090	274	328	-	-	-	-	99.02	施工中
3 485	106	-	-	-	-	-	99.06	施工中
2 842	54	-	-	-	-	-	99.06	施工中

表28.污水下水道新建工程(續5)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	污水收集系統 次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	污水收集系統 分管 Branch (公尺) (m)
57. 第2期大同及中山區支管及用戶排水設備工程（99年度大同大學附近地區）		98-101	25 270	-	-	-
58. 第2期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（98年度力行國小附近地區）		97-101	133 770	-	-	-
59. 第2期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（98年度延平高中及開平中學附近地區）		97-101	87 830	-	-	-
60. 第2期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（98年度動物園附近地區）		97-101	160 298	-	-	-
61. 第2期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（98年度興隆路四段附近地區）		97-101	196 320	-	-	-
62. 第2期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（98年度日僑學校及社中街附近地區）		98-102	113 424	-	-	-
63. 第2期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（99年度行義路附近地區）		98-102	81 076	-	-	798
64. 第2期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（99年預約工程）		98-102	40 000	-	-	-
65. 第2期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（100年度至善路一、二段附近地區）		98-102	77 460	-	-	-
66. 第2期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（100年度清江國小附近地區）		98-102	53 299	-	-	-
67. 第2期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（100年預約工程）		98-102	32 325	-	-	-

Table 28. New Sewerage System Constructions(Cont.5)

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole＆Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 數量 Quantity (座) (Set)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
1 544	72	64	-	-	-	-	100.05	施工中
7 449	-	-	-	-	-	-	99.03	施工中
5 864	-	-	-	-	-	-	99.03	施工中
8 976	-	-	-	-	-	-	99.01	施工中
8 247	-	-	-	-	-	-	99.01	施工中
8 656	377	-	-	-	-	-	99.10	施工中
5 097	202	264	-	-	-	-	99.11	施工中
-	-	-	-	-	-	-	100.01	施工中
7 315	347	209	-	-	-	-	101.01	施工中
5 210	164	363	-	-	-	-	100.12	施工中
885	112	271	-	-	-	-	100.11	施工中

表28.污水下水道新建工程(續6)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	 次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	 分管 Branch (公尺) (m)
68. 第2期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（97年度大湖山莊街、麗山新村及環山路二段附近地區）		97-102	67 648	-	-	-
69. 第2期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（98年度研究院路一段附近地區）		97-102	110 713	-	-	-
70. 第2期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（99年度明湖國中附近地區）		97-102	69 868	-	-	-
71. 第2期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（99年預約工程）		97-102	44 999	-	-	-
72. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（97年度雙園國小、雙園街67巷及莒光派出所附近地區）		97-101	155 676	-	-	517
73. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（98年度電影主題公園附近地區）		97-101	62 098	-	-	-
74. 第2期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（99年度開口契約）		97-101	39 173	-	-	-
75. 第3期大同及中山區支管及用戶排水設備工程（101年預約工程）		101-104	33 449	-	-	-
76. 第3期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（100年預約工程）		100-104	25 490	-	-	-
77. 第3期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（101年再興中學附近地區）		100-104	62 320	-	-	-
78. 第3期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（101年考試院附近地區）		100-104	67 667	-	-	-

Table 28. New Sewerage System Constructions(Cont.6)

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole＆Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station			
					數量 Quantity (座) (Set)	容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
5 692	175	301	-	-	-	-	98.03	施工中
7 347	343	546	-	-	-	-	98.12	施工中
4 383	191	193	-	-	-	-	99.11	施工中
-	-	-	-	-	-	-	99.12	施工中
8 906	543	572	1	-	-	-	98.03	施工中
4 134	247	265	-	-	-	-	99.06	施工中
4 500	163	130	-	-	-	-	99.07	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.07	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.03	施工中
5 799	237	306	-	-	-	-	101.08	施工中
6 980	278	404	-	-	-	-	101.12	施工中

表28.污水下水道新建工程(續7完)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	分管 Branch (公尺) (m)
79. 第3期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（101年辛亥捷運站附近地區）		100-104	49 350	-	-	-
80. 第3期大安及文山區支管及用戶排水設備工程（101年預約工程）		100-104	26 904	-	-	-
81. 第3期北投及士林區支管及用戶排水設備工程（101年預約工程）		101-105	26 377	-	-	-
82. 第3期松山及信義區支管及用戶排水設備工程（100年預約工程）		100-104	29 574	-	-	-
83. 第3期松山及信義區支管及用戶排水設備工程（101年永吉國中附近地區）		100-104	70 700	-	-	819
84. 第3期松山及信義區支管及用戶排水設備工程（101年預約工程）		100-104	27 941	-	-	-
85. 第3期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（100年預約工程）		100-104	31 149	-	-	-
86. 第3期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（101年南港火車站、中央研究院、南港Ｒ13道路等附近地區）		100-104	56 390	-	-	-
87. 第3期南港及內湖區支管及用戶排水設備工程（101年預約工程）		100-104	27 817	-	-	-
88. 第3期萬華及中正區支管及用戶排水設備工程（101年預約工程）		101-104	34 685	-	-	-
89. 忠孝礫間接觸曝氣氧化工程與截流工程（後續工程）		97-101	95 000	-	-	44

資料來源：衛生下水道工程處。

說明：67-95年工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

Table 28. New Sewerage System Constructions(Cont.7 End)

Sewage Collection System							開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
支管 Branch Pipeline (公尺) (m)	人孔及陰井 Manhole & Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 數量 Quantity (座) (Set)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
5 084	171	330	-	-	-	-	101.08	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.07	施工中
2 594	117	257	-	-	-	-	100.01	施工中
5 194	155	365	2	-	-	-	101.11	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	-	-	-	-	-	-	100.11	施工中
5 836	184	390	-	-	-	-	101.10	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	-	-	-	-	-	-	101.06	施工中
-	3	-	-	-	-	-	100.08	施工中

Source：Sewerage Systems Office

Explanation：.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

表29.污水下水道改善工程

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction		完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統			
					主幹管 Trunk (公尺) (m)	次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	分管 Branch (公尺) (m)	支管 Branch Pipeline (公尺) (m)
民 國 72 年 度	FY 1983	3		22 121	-	-	2 279	
民 國 80 年 度	FY 1991	-		-	-	-	-	
民 國 83 年 度	FY 1994	4		46 872	-	-	-	
民 國 84 年 度	FY 1995	8		57 616	-	-	-	
民 國 85 年 度	FY 1996	7		51 922	-	-	175	
民 國 86 年 度	FY 1997	9		46 506	-	-	-	
民 國 87 年 度	FY 1998	6		27 117	-	-	-	
民 國 88 年 度	FY 1999	11		109 002	-	-	950	
民 國 88 年 下 半 年 及 89 年	07/01/1999~ 12/31/2000	7		68 381	-	-	57 772	-
民 國 90 年	2001	7		93 183	-	-	-	8 847
民 國 91 年	2002	19		146 481	-	-	-	4 623
民 國 92 年	2003	5		33 713	603	2 261	4 350	1 930
民 國 93 年	2004	1		1 459	-	-	-	-
民 國 94 年	2005	4		57 866	-	-	3 717	7 939
民 國 95 年	2006	1		14 600	-	-	-	1 313
民 國 96 年	2007	3		46 656	-	-	-	2 943
民 國 97 年	2008	5		31 174	-	-	-	-
民 國 98 年	2009	2		80 000	-	-	-	1 713
民 國 99 年	2010	5		122 299	-	20	640	565
民 國 100 年	2011	1		5 470	-	-	-	-

Table 29. Sewerage System Improvement Constructions

Sewage Collection System						開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
人孔及陰井 Manhole＆Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 數量 Quantity (座) (Set)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station 容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	4	-	-		
3	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-		
59	-	-	-	-	-		
2 826	-	2	-	-	-		
1 151	-	-	-	-	-		
1 106	-	12	4	1	230		
358	-	3	-	-	-		
-	-	2	-	-	-		
619	-	-	-	1	3 500 000		
77	80	-	-	-	-		
16 125	25 464	-	-	-	-		
-	-	14	10	-	-		
60	117	-	-	-	-		
386	51	1	1	-	-		
-	-	5	-	-	-		

表29. 污水下水道改善工程(續)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	污水收集系統 主幹管 Trunk (公尺) (m)	次幹管 Sub-Trunk (公尺) (m)	分管 Branch (公尺) (m)	支管 Branch Pipeline (公尺) (m)
民 國 101 年 2012	5		172 800	-	-	12 925	12 014
1. 100年度管線維護預約工程（管線清理檢視）	1	100	48 000	-	-	12 925	7 370
2. 100年度場站設備預約操作維護案	1	100	6 800	-	-	-	-
3. 100年度管線維護預約工程（管線修繕）	1	100	48 000	-	-	-	2 846
4. 100年度管線修繕及拆遷配合預約工程	1	100	37 000	-	-	-	1 798
5. 100年度管線維護預約工程（設施及框蓋維護）	1	100	33 000	-	-	-	-
6. 101年度管線維護工程第1標（管線清理檢視預約式契約）		101	24 000	-	-	1 616	5 532
7. 101年度管線維護工程第2標（管線清理檢視預約式契約）		101	24 000	-	-	2 204	13 384
8. 101年度管線維護工程第3標（設施及框蓋維護預約式契約）		101	30 700	-	-	-	-
9. 101年度管線維護工程第4標（管線修繕預約式契約）		101	28 000	-	-	-	1 115
10. 101年度管線修繕及拆遷配合工程(預約式契約)		101	33 600	-	-	-	1 855
11. 101年度場站設備操作維護案(預約式契約)		101	6 000	-	-	-	-

資料來源：衛生下水道工程處。

說明： 72-95年工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

Table 29. Sewerage System Improvement Constructions (Cont.)

Sewage Collection System						開工 日期 Starting Date	完工 日期 Completion Date
人孔及陰井 Manhole & Sump (個) (No.)	配管箱 Piping Box (個) (No.)	抽揚水站 Pumping Station (座) (Set)	截流設施 Interception Facilities (個) (No.)	水肥投入站 Night Soil Dumping Station			
				數量 Quantity (座) (Set)	容量 Capacity (噸/平均日) (Ton/Average day)		
1 215	392	11	-	-	-		
-	-	5	-	-	-	100.04	101.03
-	-	6	-	-	-	100.03	101.03
64	268	-	-	-	-	100.03	101.05
47	124	-	-	-	-	100.04	101.04
1 104	-	-	-	-	-	100.05	101.05
-	-	-	-	-	-	101.04	施工中
-	-	-	-	-	-	101.04	施工中
668	-	-	-	-	-	101.05	施工中
48	89	-	-	-	-	101.06	施工中
35	165	-	-	-	-	101.06	施工中
-	-	21	-	-	-	101.04	施工中

Source：Sewerage Systems Office

Explanation：.The construction expenses from 1983 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

表30.污水下水道用戶接管概況

年別及區別 Year ＆ District	當年接管戶數 Number of Connection Household in Each Year				年底 Accumulated Number	
	合計 Total	公共污水下水道 Public Sanitary Sewers	專用污水下水道 Specific Sanitary Sewers	建築物污水處理設施設置戶數 Households of Building Sewage Processing Facilities	合計 Total a	公共污水下水道 Public Sanitary Sewers b
民國 74 年 1985	...	...	...	...	51 691	...
民國 80 年 1991	3 529	...	...	...	143 764	...
民國 88 年 1999	28 225	...	...	...	301 280	...
民國 89 年 2000	36 246	...	...	...	337 526	...
民國 90 年 2001	33 367	28 065	1 617	3 685	370 893	345 943
民國 91 年 2002	41 852	37 885	1 478	2 489	412 745	383 828
民國 92 年 2003	34 718	31 928	1 684	1 106	447 463	415 756
民國 93 年 2004	39 930	37 991	1 081	858	487 393	453 747
民國 94 年 2005	47 585	44 936	1 251	1 398	534 978	498 683
民國 95 年 2006	29 132	25 798	1 224	2 110	564 110	524 481
民國 96 年 2007	34 430	32 513	-960	2 877	598 540	556 994
民國 97 年 2008	42 775	40 010	1 172	1 593	641 315	597 004
民國 98 年 2009	34 635	33 300	216	1 119	675 950	630 304
民國 99 年 2010	41 663	40 902	163	598	717 613	671 206
民國 100 年 2011	31 993	31 237	3	753	749 606	702 443
民國 101 年 2012	31 442	30 822	1	619	781 048	733 265
松山區 Songshan	1 225	1 225	-	-	76 965	74 423
信義區 Xinyi	1 870	1 870	-	-	63 203	61 797
大安區 Daan	2 062	2 062	-	-	107 522	106 392
中山區 Zhongshan	1 559	1 498	-	61	108 759	106 768
中正區 Zhongzheng	1 848	1 848	-	-	35 761	33 031
大同區 Datong	1 237	1 196	-	41	46 959	45 303
萬華區 Wanhua	2 263	2 263	-	-	56 815	54 642
文山區 Wenshan	7 102	7 057	-	45	55 347	40 917
南港區 Nangang	1 976	1 928	-	48	30 790	28 655
內湖區 Neihu	3 700	3 520	-	180	80 192	71 434
士林區 Shilin	2 484	2 404	-	80	67 822	65 058
北投區 Beitou	4 116	3 951	1	164	50 913	44 845

資料來源：衛生下水道工程處。

說明：1.全市計畫接管總服務戶數665,000戶，係依據84年1月底全市人口數為基準每戶以4人計得。

2.計畫用戶接管普及率 f=(b+c)/665,000*100；門牌數接管普及率 g=(b+c)/d*100

公共污水下水道用戶接管普及率 h=b/(e/4)*100

3.96年清查資料，其中專用污水下水道重複計列2,371戶，於96年接管戶數中扣除，致96年專用下水道用戶當年接管戶數為負值。

4.自99年起各項普及率超過100%者，以100%表示。

Table 30. Overview of Household Sewerage System Connection

累計接管戶數 of Connection Household		門牌數 No. of Plates (戶) (No.) d	人口數 Population (人) (person) e	計畫用戶接管普及率 Planned Sewer Connection Rate (%) f	門牌數接管普及率 Household Sewer Connection Rate (%) g	公共污水下水道用戶接管普及率 Percentage of Houses Connected to Public Sanitary Sewers (%) h
專用污水下水道 Special Sanitary Sewers c	建築物污水處理設施設置戶數 Households of Building Sewage Processing Facilities					
…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…
…	…	…	…	…	…	…
21 391	3 559	943 876	2 633 802	55.24	38.92	52.54
22 869	6 048	943 876	2 641 856	61.16	43.09	58.11
24 553	7 154	981 847	2 627 138	66.21	44.84	63.30
25 634	8 012	988 693	2 622 472	72.09	48.49	69.21
26 885	9 410	987 274	2 616 375	79.03	53.16	76.24
28 109	11 520	987 274	2 632 242	83.10	55.97	79.70
27 149	14 397	1 033 315	2 629 269	87.84	56.53	84.74
28 321	15 990	1 035 299	2 622 923	94.03	60.40	91.04
28 537	17 109	1 062 320	2 607 428	99.07	62.02	96.69
28 700	17 707	1 068 561	2 618 772	100.00	65.50	100.00
28 703	18 460	1 076 178	2 650 968	100.00	67.94	100.00
28 704	19 079	1 082 773	2 673 226	100.00	70.37	100.00
1 876	666	84 071	210 905	100.00	90.76	100.00
964	442	90 449	227 734	100.00	69.39	100.00
376	754	127 641	313 426	100.00	83.65	100.00
1 105	886	130 717	226 659	100.00	82.52	100.00
1 121	1 609	70 194	162 154	77.99	48.65	81.48
582	1 074	55 452	128 809	100.00	82.75	100.00
795	1 378	80 702	192 628	100.00	68.69	100.00
10 812	3 618	96 409	269 310	92.49	53.66	60.77
1 589	546	44 559	118 490	100.00	67.87	96.73
5 344	3 414	108 484	280 025	100.00	70.77	100.00
889	1 875	105 517	288 894	87.97	62.50	90.08
3 251	2 817	88 578	254 192	78.89	54.30	70.57

Source：Sewerage Systems Office

Explanation：1.The total population to be served by city authority was 665,000 household, which was based on the figures in January 1995 and 4 members for each household.

2.Planned Sewer Connection Rate f =(b+c)/d*100 ；Household Sewer Connection Rate g =(b+c)/d*100 ；Percentage of Houses Connected to Public Sanitary Sewers h =b/(e/4)*100

3.During 2007 material checking, 2,371 households of Special Sanitary Sewer was found to be repeated calculation. The number was deducted from 2007 connected households, as a result the number of connected households is below zero.

4.From 2010 onward, the connection rates exceeding 100% were showed 100%.

表31.衛生下水道工程處營運管理

年別 Year		污水處理 Sewage Treament							
		進流水 Incoming Sewage			放流水 Discharge Water			處理效率% Handle the Efficiency	
		生化需氧量 Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	懸浮固體量 Suspended Solids (mg/l)	污水量 Sewage Capacity (m3/Day)		生化需氧量 Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	懸浮固體量 Suspended Solids (mg/l)	生化需氧量 Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	懸浮固體量 Suspended Solids (mg/l)
民國68年 1979		-	-	-		-	-	-	-
民國70年 1981		-	-	-		-	-	-	-
民國80年 1991									
	A	69.7	116.8	211 966		34.4	52.4	50.6	55.1
	B	164.9	166.0	17 456	C	23.6	24.9	85.6	84.8
					D	13.4	10.3	91.7	93.7
民國87年 1998									
	A	99.3	95.3	71 157		60.7	59.7	38.9	59.2
	B	107.0	108.0	15 789	C	14.0	17.0	86.8	84.3
					D	9.0	9.0	91.3	91.7
民國88年 1999									
	A	…	…	…		…	…	…	…
	B	108.9	107.8	16 860	C	13.3	14.0	87.7	86.9
					D	8.8	8.5	92.2	92.3
民國89年 2000									
	A	…	…	…		…	…	…	…
	B	110.3	108.5	15 294	C	15.0	15.5	86.3	85.7
					D	12.7	12.8	88.6	88.3
	E	64.7	121.7	801 543	E	45.8	80.5	28.9	33.2
民國90年 2001									
	A	…	…	…		…	…	…	…
	B	122.7	109.9	15 552	C	20.9	17.2	82.6	84.3
					D	14.4	11.2	88.2	89.8
	E	82.6	104.5	530 031	E	61.2	72.0	26.5	31.4
民國91年 2002									
	A	…	…	…		…	…	…	…
	B	119.8	117.1	14 637	C	21.0	21.8	82.1	81.3
					D	15.0	13.7	87.3	88.3
	E	87.3	123.4	630 255	E	63.3	79.3	27.5	35.8
民國92年 2003									
	A	…	…	…		…	…	…	…
	E	94.3	107.6	767 097		69.8	62.8	26.8	36.6
	F	143.0	129.7	29 190		28.6	17.9	86.3	85.7
民國93年 2004									
	A	…	…	…		…	…	…	…
	E	85.0	80.8	838 805		69.4	49.0	18.9	40.1
	F	114.7	104.4	32 705		20.6	18.5	81.8	81.8
民國94年 2005									
	A	…	…	…		…	…	…	…
	E	78.6	75.9	905 076		54.0	54.3	32.0	43.2
	F	105.0	125.4	37 628		16.8	13.5	83.7	87.3

Table 31. Operation and Management of the Sewerage Systems Office

	管線維護 Pipeline maintenance				
水肥投入量 Night Soil Dumping Capacity (㎡/日)(㎡/Day)	人孔修繕 Manhole Repair (座)(Set)	抽揚水站檢修 Pumping Station Overhaul (次) (No.)	管線堵塞處理 Pipeline Blockage Clearing and Repair (次) (No.)	管線清理 Pipeline Clearing (公尺)(m)	管線補(修)漏 (TV檢視) T.V. Inspect and Pipeline Repair (公尺)(m)
-	35	98	…	6 025	130
-	93	160	…	16 200	69
282.50	178	908	…	48 575	324
189.80	1 630	2 227	…	6 450	2 808
147.40	6 219	2 575	…	30 315	2 624
319.75	1 767	4 380	…	20 990	3 623
333.72	858	3 406	…	20 818	2 477
341.09	850	2 927	…	18 214	1 922
400.00	677	2 420	…	32 629	2 297
350.00	315	2 196	…	9 516	1 623
360.00	830	2 295	…	23 519	2 831

表31.衛生下水道工程處營運管理(續)

年別 Year		污水處理 Sewage Treament						
		進流水 Incoming Sewage			放流水 Discharge Water		處理效率% Handle the Efficiency	
		生化需氧量 Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	懸浮固體量 Suspended Solids (mg/l)	污水量 Sewage Capacity (m3/Day)	生化需氧量 Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	懸浮固體量 Suspended Solids (mg/l)	生化需氧量 Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	懸浮固體量 Suspended Solids (mg/l)
民國95年 2006								
	A	82.3	102.3	250 000	6.1	7.8	92.3	92.4
	E	48.1	101.9	957 224	36.7	74.7	23.7	26.7
	F	124.0	259.0	41 463	17.4	15.3	83.0	89.5
民國96年 2007								
	A	57.7	66.1	446 703	7.6	22.2	86.8	66.5
	E	41.4	94.2	904 740	32.2	70.9	22.2	24.7
	F	78.1	176.0	102 800	8.6	12.7	89.6	91.7
民國97年 2008								
	A	93.8	97.4	390 032	9. 8	17.4	93.7	97.2
	E	52.8	115.8	728 990	39. 4	73.4	25.4	36.7
	F	53.8	153.0	117 905	4. 3	6.5	92.0	95.6
民國98年 2009								
	A	71.6	88.7	435 005	8. 3	12.5	88.0	86.0
	E	61.8	119.6	734 720	46. 9	73.0	23.3	35.1
	F	62.6	124.0	111 055	12. 5	6.8	79.1	94.4
民國99年 2010								
	A	121.2	122.4	414 567	10. 1	10.9	92.0	91.0
	E	68.0	144.2	938 835	47. 4	82.2	28.1	35.3
	F	85.8	122.0	129 089	7. 9	6.5	90.7	93.5
民國100年 2011								
	A	189.4	139.4	440 263	10. 43	11.7	94.5	91.6
	E	51.6	75.9	1 076 998	45. 15	65.9	12.4	13.2
	F	100.0	97.5	130 825	8. 9	6.7	91.1	90.8
民國101年 2012								
	A	149.7	108.6	445 272	9. 4	9.4	93.7	91.4
	E	58.4	90.6	1 150 257	48. 9	65.1	16.3	28.1
	F	105.0	86.0	137 340	8. 9	5.8	91.3	93.6

資料來源：衛生下水道工程處。

說明：1. A：迪化廠提升二級處理　　B：民生污水處理廠
　　C：民生廠提昇二級處理　　D：民生廠提昇三級處理
　　E：八里污水處理廠　　F：內湖污水處理廠

2.民生廠已於91.7.23停廠。

Table 31. Operation and Management of the Sewerage Systems Office (Cont.)

	管線維護 Pipeline maintenance				
水肥投入量 Night Soil Dumping Capacity (㎡/日)(㎡/Day)	人孔修繕 Manhole Repair (座)(Set)	抽揚水站檢修 Pumping Station Overhaul (次) (No.)	管線堵塞處理 Pipeline Blockage Clearing and Repair (次) (No.)	管線清理 Pipeline Clearing (公尺)(m)	管線補(修)漏 (TV檢視) T.V. Inspect and Pipeline Repair (公尺)(m)
360.00	471	2 171	…	11 699	1 313
375.70	41 589 cm	1 836	…	2 491	2 943
377.98	2 090	201	4 483	29 244	-
386.00	710	1 732	4 719	39 647	-
364.00	2 295	-	4 999	63 397	1
351.31	2 012	188	4 872	66 313	-
359.42	1 772	154	5 116	46 802	-

Source：Sewerage Systems Office

Explanation：1. A：Dihua Sewage Treatment Plant was upgrade to a secondary treatment plant B：Minsheng Sewage Treatment Plant C：Minsheng Sewage Treatment Plant was upgrade to a secondary treatment plant D：Minsheng Sewage Treatment Plant was upgrade to a third treatment plant E：Bali Sewage Treatment Plant F：Neihu Sewage Treatment Plant

2.Minsheng Sewage Treatment Plant was closed on July 23, 2002.

表32.公園新建工程

年度及工程別 Fiscal Year & Construction		完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	完工面積 Completed Area (平方公尺) (㎡)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
民國67年度	FY 1978	18		15 472	…	…	-	1 221	121	1	4
民國70年度	FY 1981	23		195 555	…	…	4 312	33 438	216	30	17
民國80年度	FY 1991	26		440 720	…	…	1 398	8 230	737	6	112
民國84年度	FY 1995	11		529 361	306 143	1 202	21 469	1 086	98	3	2
民國85年度	FY 1996	14		113 453	238 899	12 939	1 547	12 126	253	15	7
民國86年度	FY 1997	20		46 197	42 306	2 859	2 702	7 589	126	-	10
民國87年度	FY 1998	20		165 861	110 029	4 873	3 819	28 379	273	-	19
民國88年度	FY 1999	18		271 690	205 291	23 029	3 941	7 761	316	2	94
民國88年下半年及89年	07/01/1999~12/31/2000	28		405 993	356 820	116 272	4 045	23 297	287	3	6
民 國 90 年	2001	7		131 665	276 534	1 141	193	5 508	334	4	1
民 國 91 年	2002	20		98 793	79 911	2 215	429	4 652	124	6	10
民 國 92 年	2003	15		268 256	130 298	813	363	7 382	148	6	10
民 國 93 年	2004	12		62 407	106 652	188	1 037	40	87	3	86
民 國 94 年	2005	9		92 077	30 197	860	432	1 539	86	2	-
民 國 95 年	2006	8		53 150	192 867	1 747	150	591	18	-	-
民 國 96 年	2007	6		89 362	117 676	471	324	2 318	55	4	1
民 國 97 年	2008	7		38 194	37 655	982	-	2 170	85	-	1
民 國 98 年	2009	5		11 663	7 939	210	42	1 082	24	-	-
民 國 99 年	2010	2		8 250	2 394	174	-	-	-	-	-
民 國 100 年	2011	6		74 671	71 050	2 121	593	10 253	53	3	4

Table 32. New Park Constructions

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (㎡)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)		
385	-	-	3	-	-	…	…	…	…		
4 039	8 314	-	100	2	-	…	…	…	…		
210	1 738	-	326	377	1	…	…	…	…		
2 500	3 811	-	136	80	540	3	9	214 335	145 259		
551	799	-	200	31	429	8	11	110 618	13 085		
-	1 606	-	51	30	363	-	21	26 008	55 263		
146	3 053	-	114	40	100	2	29	72 571	155 619		
434	4 870	-	766	36	64	10	4	50 569	139 682		
330	8 315	1	1 014	14	61	8	25	102 657	445 240		
41	2 008	-	389	4	-	-	1	9 181	43 379		
457	1 091	-	83	13	25	1	6	9 739	80 634		
46	1 019	1	148	36	-	1	5	31 240	401 426		
9	886	-	57	9	-	-	1	7 940	23 805		
810	517	-	117	-	-	-	2	3 068	6 322		
102	285	-	52	-	128	1	3	25 451	29 730		
-	1 784	-	133	6	-	2	1	60 997	47 656		
32	1 408	-	97	6	-	-	3	16 763	32 517		
2	172	-	32	1	-	-	2	5 707	7 457		
-	-	-	7	-	-	-	-	550	218		
86	868	-	181	12	-	-	4	18 135	29 596		

表32.公園新建工程(續)

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	完工面積 Completed Area (平方公尺) (㎡)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
民國101年 2012	3		83 051	12 265	2 037	-	1 200	34	-	-
1. 文山（景美）42號綠地擴建工程（100-144）	1	100	4 084	2 942	260	-	331	8	-	-
2. 文山（景美）45號公園新建工程(101-175)	1	101	471	700	-	-	54	-	-	-
3. 萬華406號廣場新建、古蹟及歷史建築修復再利用工程（100-061）	1	98-101	78 496	8 623	1 777	-	815	26	-	-
4. 北投區奇岩新社區區段徵收景觀工程一公一公園（101-027）		94-100	26 555		681	-	914	40	2	-
5. 北投2號公園擴建工程(101-201)		101	12 551		-	131	934	-	-	-
6. 文山（木柵）89號公園新建工程（101-212）		101	3 566		-	55	348	6	-	1
7. 北投區奇岩新社區區段徵收景觀工程一公三公園（101-258）		101	9 885		122	-	524	22	1	-
8. 北投區奇岩新社區區段徵收景觀工程一綠一綠地（101-259）		101	11 533		345	-	344	24	2	-
9. 北投區奇岩新社區區段徵收景觀工程一公四公園（101-260）		101	8 718		6 200	-	219	29	1	-

資料來源：公園路燈工程管理處。

說明：67-95年之工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

Table 32. New Park Constructions(Cont.)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m²)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)		
-	572	-	37	-	-	-	3	3 496	31 231		
-	-	-	10	-	-	-	2	949	7 077	100.09	101.01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 982	101.07	101.08
-	572	-	27	-	-	-	1	2 547	22 172	100.05	101.12
-	326	-	42	-	-	-	-	8 727	8 788	101.08	施工中
-	112	-	26	2	-	-	-	1 486	12 107	101.08	施工中
-	-	-	5	-	2	-	-	496	2 341	101.11	施工中
-	180	-	28	-	-	-	2	4 050	5 054	101.12	施工中
-	672	-	42	-	-	-	-	5 450	7 680	101.12	施工中
-	233	-	30	-	-	-	-	2 920	1 673	101.12	施工中

Source：Parks and Street Lights Office

Explanation：.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

表33.公園改善工程

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
民國67年度 FY 1978	70		14 322		-	849	90	4	5
民國70年度 FY 1981	20		14 147		349	11 479	2	6	1
民國80年度 FY 1991	67		88 707		118	-	50	10	4
民國88年下半年及89年 07/01/1999~12/31/2000	94		223 322	19 488	14 380	49 829	1 058	23	5
民國90年 2001	54		131 735	4 008	5 951	14 036	849	12	10
民國91年 2002	76		341 033	12 204	15 705	52 147	561	21	8
民國92年 2003	97		321 863	5 649	7 231	21 872	1 061	17	4
民國93年 2004	90		348 874	8 714	4 642	51 595	880	81	10
民國94年 2005	88		251 257	5 730	1 663	11 455	598	10	28
民國95年 2006	75		245 665	12 765	6 096	15 090	287	16	21
民國96年 2007	95		301 991	2 424	2 622	17 422	271	7	17
民國97年 2008	90		221 211	5 406	3 147	18 682	216	14	11
民國98年 2009	101		335 861	12 566	3 914	14 721	577	18	8
民國99年 2010	115		1 025 620	48 436	3 238	106 396	744	13	14
民國100年 2011	111		706 448	8 665	5 978	36 583	394	8	10
民國101年 2012	115		476 706	7 897	3 496	45 107	660	7	7
1. 文山（景美）42號綠地擴建工程拆除案（100-143）	1	100	4 645	-	-	-	-	-	-
2. 100年度北區河濱公園綠化預約維護工程	1	100	15 468	-	-	-	-	-	-
3. 100年度東區河濱公園土木預約維護工程	1	100	10 550	-	-	697	-	-	-
4. 100年度配合花展加強美化工程（100-210）	1	100	3 289	-	-	-	-	-	-
5. 100年榮星花園公園整建工程（100-230）	1	100	655	-	-	-	-	-	-
6. 2011圓山公園綠美化工程(100-199)	1	100	3 600	-	-	-	-	-	-
7. 100年度士林130號綠地整整修工程（100-216）	1	100	760	-	-	235	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期 Starting Date	完工日期 Complet-ion Date
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m²)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)		
12 500	18	-	-	-	...	...	...	...	...		
1 104	22	35	2	1	...	...	...	...	...		
130	77	18	-	-	...	...	...	...	...		
670	3 213	30	22	145	133	275	11	26 329	516 159		
593	1 720	5	146	62	103	46	9	10 397	239 217		
839	2 100	3	702	56	25	43	16	89 342	254 596		
1 163	5 541	-	931	107	15	29	11	43 169	598 426		
3 222	2 638	-	175	40	1	43	8	48 497	333 912		
3 428	1 893	-	21	112	196	11	9	34 644	652 349		
319	2 553	-	81	34	-	6	-	22 149	669 173		
5 237	5 311	-	209	59	59	29	16	29 638	794 147		
603	1 344	-	306	25	-	10	8	110 312	605 836		
250	2 214	-	157	38	-	14	2	30 376	916 586		
114	8 066	-	127	61	8	21	8	105 046	1 354 601		
1 021	2 969	-	616	30	27	10	5	351 864	3 059 586		
18	1 962	-	248	69	20	13	22	92 714	482 748		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.07	101.01
-	-	-	-	-	-	-	-	1 165	71 843	100.02	101.01
-	-	-	-	6	-	-	-	9 016	-	100.04	101.01
-	-	-	-	-	-	-	-	1 480	73	100.11	101.02
-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	101.01	101.02
-	-	-	-	-	-	-	-	780	34 049	100.10	101.02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.12	101.02

表33.公園改善工程(續1)

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程					
				廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
8. 2010臺北國際花卉博覽會展後寰宇庭園區整建工程（100-150）	1	100	11 363	-	-	-	13		1
9. 2010臺北國際花卉博覽會美術新生展區場復舊工程（100-218）	1	100	2 367	-	-	-	-	-	-
10. 100年度南區河濱公園土木預約維護工程	1	100	15 432	-	-	816	6	-	-
11. 雙溪及延平河濱公園自行車道瓶頸段改善工程	1	100	14 373	-	-	-	-	-	-
12. 100年度全市河濱公園自行車道及相關設施整建預約維護工程	1	100	15 432	-	-	4 772	24	-	-
13. 福和及景美河濱公園自行車道瓶頸改善工程	1	100	7 909	-	-	-	-	-	-
14. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程-陽明山區公園綠美化工程(101-142)	1	101	2 669	-	-	-	-	-	-
15. 西區行道樹補增植工程	1	101	2 080	-	-	-	-	-	-
16. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程一碧湖成功公園整建工程(101-097)	1	101	3 155	127	29	-	-	-	-
17. 北區行道樹補增植工程	1	101	1 717	-	-	-	-	-	-
18. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程一青年公園蓮花池欄杆等整建工程(101-103)	1	101	1 587	-	-	-	-	-	-
19. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一青年公園管理所所轄公園園路等改善工程〈101-131〉	1	101	6 172	-	-	2 184	-	-	-
20. 南區行道樹補增植工程	1	101	1 972	-	-	-	-	-	-
21. 文山（景美）21號公園擴建工程墳墓清除案（100-232）	1	100	3 335	-	-	-	-	-	-
22. 101年度西北區綠地安全島廣場等土木設施整修工程〈101-109〉	1	101	2 459	421	202	-	-	-	1
23. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程-圓山所轄區公園綠美化工程(101-145)	1	101	216	-	-	-	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.1)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期	完工日期
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	舖植草皮 Turfing (平方公尺) (㎡)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)	Starting Date	Complet-ion Date
-	-	-	-	-		-	-	9 539	10 028	100.06	101.02
-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	100.12	101.03
-	-	-	-	5	-	-	-	13 962	-	100.03	101.03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.10	101.03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.09	101.03
-	-	-	-	-	-	-	-	1 279	-	100.10	101.03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 814	101.05	101.05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 200	101.04	101.06
-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	101.03	101.06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 020	101.05	101.06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.04	101.06
-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	101.04	101.06
-	-	-	-	-	-	-	-	1 140	15 339	101.04	101.06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.01	101.06
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	101.05	101.06
-	-	-	-	-	-	-	-	2 994	4 276	101.06	101.07

表33.公園改善工程(續2)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程					
				廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
24. 101年度南港公園管理所所轄公園整建工程一文山區公園整建工程(101-113)	1	101	3 203	-	345	298	1	1	-
25. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程一青年公園PU慢跑道等整建工程〈第二期〉(101-138)	1	101	2 688	-	3	3 529	-	-	-
26. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程一士林區公園整建工程(101-133)	1	101	6 207	262	1 514	1 741	25	-	-
27. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一志成公園等園路改善工程〈101-149〉	1	101	3 048	-	-	3 229	12	-	-
28. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一園藝管理所轄管公園園路改善工程〈101-169〉	1	101	1 493	-	-	2 597	-	-	-
29. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程一內湖區公園整建工程(101-157)	1	101	3 078	546	181	-	-	1	-
30. 大佳河濱公園第一階段整建工程(第1標)	1	100	4 906	-	-	-	-	-	-
31. 大佳河濱公園第一階段整建工程(第2標)	1	100	2 887	-	-	-	-	-	-
32. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程一松山區公園整建工程(101-158)	1	101	1 519	469	-	149	-	-	-
33. 101南港公園管理所所轄公園整建工程一南港區公園整建工程(101-143)	1	101	3 322	-	-	-	15	1	3
34. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程一中山及大同區公園整建工程(101-146)	1	101	2 641	827	-	-	8	-	-
35. 101本市公園、廣場園路整平改善工程-園工隊所轄綠地廣場園路改善工程	1	101	3 826	-	-	3 812	-	-	-
36. 101年圓山公園管理所暨園藝管理所所轄公園天然災害搶修零星預約工程	1	101	1 000	-	-	-	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.2)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期 Starting Date	完工日期 Complet-ion Date
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m^2)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)		
-	48	-	-	1	3	-	-	-	-	101.04	101.07
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	101.05	101.07
-	33	-	-	2	-	2	-	-	-	101.05	101.07
-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.07
-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	101.05	101.07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.07
-	-	-	-	10	-	-	-	2 084	-	101.03	101.07
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	101.06	101.08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	101.08
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	101.06	101.08
-	88	-	-	-	-	-	17	-	-	101.06	101.08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	101.08

表33.公園改善工程(續3)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (m²)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (m²)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (m²)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
37. 101年度東南區綠地安全島廣場等土木設施整修工程〈101-119〉	1	101	2 821	-	-	-	4	-	1
38. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程一陽明、前山、七星等公園整建工程(101-132)	1	101	3 253	-	-	1 376	16	-	-
39. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程一苗圃整建工程(101-159)	1	101	2 132	-	-	-	-	-	-
40. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程一二二八和平公園等土木整建工程(101-166)	1	101	2 583	-	79	-	365	-	-
41. 101花卉試驗中心所轄溫室苗圃整建工程一園區栽培溫室等設施整建工程(101-163)	1	101	3 293	-	-	-	-	-	-
42. 本市防災公園大型告示牌設置工程〈101-154〉	1	101	220	-	-	-	-	-	-
43. 陽明山公園管理所所轄建物整修工程〈101-140〉	1	101	2 642	-	-	-	-	-	-
44. 101南港公園管理所所轄公園整建工程一信義區公園整建工程(101-144)	1	101	4 337	990	88	362	17	-	-
45. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一園工隊所轄綠地廣場園路改善工程〈101-152〉	1	101	3 960	-	-	3 467	-	-	-
46. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一景華公園等園路改善工程〈101-160〉	1	101	3 433	-	-	1 800	-	-	-
47. 水源信義苗圃等整修工程(101-182)	1	101	2 389	-	-	-	-	-	-
48. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一榮星公園等園路改善工程〈101-176〉	1	101	3 761	-	-	2 050	-	-	-
49. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程-青年公園等喬木疏枝修剪工程	1	101	1 370	-	-	-	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.3)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期	完工日期
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m^2)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)	Starting Date	Complet-ion Date
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	101.08
-	71	-	-	-	-	1	-	-	-	101.05	101.08
-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.08
-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	101.06	101.08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	101.08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	101.08
-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	101.06	101.08
-	88	-	-	-	-	-	1	-	-	101.06	101.08
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	101.09
-	131	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	101.09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	101.09

表33.公園改善工程(續4)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
50. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程一北投區公園整建工程(101-148)	1	101	6 002	112	305	-	10	-	-
51. 101年度園工隊東南區暨南港公園管理所所轄公園天然災害搶修零星預約工程	1	101	1 900	-	-	-	-	-	-
52. 北投2號公園擴建工程拆除案(101-200)	1	101	1 075	-	-	-	-	-	-
53. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一碧湖公園等園路改善工程〈101-184〉	1	101	3 308	-	-	1 293	-	-	-
54. 101年園藝管理所所轄公園整建工程一園藝管理所園區 、楓香舞台、溫室及苗圃等修復工程(101-185)	1	101	5 538	-	-	-	20	-	-
55. 101年園藝管理所所轄公園整建工程-綠化預約維護工程	1	101	880	-	-	-	-	-	-
56. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程一大安森林公園主軸園路排水系統等改善工程 〈第二期〉(101-151)	1	101	5 293	798	-	833	16	-	-
57. 101南港公園管理所所轄公園整建工程—零星綠化預約維護工程	1	101	2 576	-	-	-	-	-	-
58. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一南港公園等園路改善工程〈101-192〉	1	101	3 752	-	-	321	-	-	-
59. 101年度內湖運動公園預約維護工程	1	101	999	-	2	-	-	-	-
60. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程一新生公園改善工程(101-220)	1	101	5 238	-	-	18	10	1	-
61. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一陽明公園等園路改善工程〈101-195〉	1	101	4 766	-	-	2 161	-	-	-
62. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程-水電設施預約維護工程	1	101	2 738	-	-	-	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.4)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期	完工日期
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m^2)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)	Starting Date	Complet-ion Date
-	27	-	-	8	-	2	-	-	-	101.06	101.09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.08	101.09
-	305	-	-	-	-	-	1	-	-	101.07	101.09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	101.10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.10
-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	101.10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.04	101.10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.08	101.10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.08	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.08	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.11

表33.公園改善工程(續5)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
63. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程-土木設施預約維護工程	1	101	3 911	10	16	-	-	-	-
64. 雙園及雨農國小周邊等圍筋圍籬新設工程(101-221)	1	101	1 474	-	-	-	-	-	-
65. 101年園藝管理所所轄公園整建工程-水電設施預約維護工程	1	101	797	-	-	-	-	-	-
66. 101年度園藝管理所所轄公園整建工程-園藝管理所園區綠美化工程(101-81)	1	101	1 851	-	-	-	-	-	-
67. 萬慶公園更新工程(101-193)	1	101	6 203	-	437	2 753	20	-	-
68. 景新公園更新工程(101-191)	1	101	4 792	-	282	1 215	20	-	1
69. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程-士林、北投區公園綠美化工程(101-235)	1	101	1 085	-	-	-	-	-	-
70. 101年園藝管理所所轄公園整建工程-土木設施預約維護工程	1	101	947	97	-	142	-	-	-
71. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程一 北投公園園路地坪整修工程(101-183)	1	101	3 959	-	-	1 041	-	-	-
72. 101花卉試驗中心所轄溫室、苗圃整建工程- 土木設施預約維護工程	1	101	947	-	-	-	-	-	-
73. 101陽明山、圓山、青年、南港、園藝所等公園轄區公廁改善工程一101年青年所公廁改善工程(101-218)	1	101	1 918	-	-	-	-	-	-
74. 101年度園工隊西北區暨青年公園管理所所轄公園天然災害搶修零星預約工程	1	101	1 900	-	-	-	-	-	-
75. 101花卉試驗中心所轄溫室、苗圃整建工程- 水電設施預約維護工程	1	101	498	-	-	-	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.5)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期 Starting Date	完工日期 Complet-ion Date
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (㎡)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.09	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	1 516	5 044	101.03	101.11
-	122	-	-	10	-	-	-	2 500	1 781	101.07	101.11
-	54	-	150	5	-	-	-	1 835	7 247	101.07	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	266	-	101.10	101.11
8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	101.11
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.08	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.11

表33.公園改善工程(續6)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
76. 文山（木柵）89號公園新建工程拆除案（101-213）	1	101	751	-	-	-	-	-	-
77. 101花卉試驗中心所轄溫室苗圃整建工程一中心園區苗圃等設施整建工程(101-211)	1	101	4 456	-	-	-	-	-	-
78. 101年圓山公園管理所所轄公園整建工程-零星綠化預約維護工程	1	101	3 310	-	-	-	-	-	-
79. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程－大安森林公園加強植栽綠美化整建工程(101-230)	1	101	1 428	-	-	-	-	-	-
80. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程-零星綠化預約維護工程	1	101	2 558	-	-	-	-	-	-
81. 北投223 、240號公園新建工程拆除案(101-232)	1	101	447	-	-	-	-	-	-
82. 101年度淡水河系河濱公園颱風豪雨搶險工程	1	101	2 657	-	-	-	-	-	-
83. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程－陽明山區土木設施預約維護工程	1	101	1 994	-	-	-	-	-	-
84. 101花卉試驗中心所轄溫室、苗圃整建工程- 零星綠化預約維護工程	1	101	947	-	-	-	-	-	-
85. 101陽明山、圓山、青年、南港、園藝所等公園轄區公廁改善工程一陽明所公廁改善工程(101-214)	1	101	4 955	-	-	-	-	-	-
86. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程-零星綠化預約維護工程	1	101	2 493	-	-	-	-	-	-
87. 101南港公園管理所所轄公園整建工程—水電設施預約維護工程	1	101	1 442	-	-	-	-	-	-
88. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程-大安森林公園等綠美化工程(101-84)	1	101	2 202	-	-	-	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.6)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期 Starting Date	完工日期 Complet-ion Date
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m²)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.10	101.11
-	141	-	-	-	-	-	-	-	-	101.08	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	23 729	63	101.02	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	2 108	-	101.10	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.10	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.06	101.11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 091	101.03	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.09	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	1 438	12 868	101.02	101.12
-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	101.03	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	158	11 045	101.03	101.12

表33.公園改善工程(續7)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
89. 101南港公園管理所所轄公園整建工程—土木設施預約維護工程	1	101	3 812	-	13	176	5	1	-
90. 101花卉試驗中心所轄溫室、苗圃整建工程-中心、園區、溫室、苗圃等綠化整建工程(101-188)	1	101	774	-	-	-	-	-	-
91. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程-水電設施預約維護工程	1	101	1 135	-	-	-	-	-	-
92. 北投234號公園新建工程拆除案(101-204)	1	101	287	-	-	-	-	-	-
93. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程-土木設施預約維護工程	1	101	4 449	-	-	-	-	-	-
94. 101年度本市綠地安全島廣場苗圃等水電設備預約為維護工程	1	101	1 234	-	-	-	-	-	-
95. 101年園藝管理所所轄公園整建工程一土木整建工程(101-240)	1	101	3 355	-	-	135	10	-	-
96. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一花卉試驗中心園路步道改善工程〈101-122〉	1	101	3 977	-	-	980	-	-	-
97. 101花卉試驗中心所轄溫室苗圃整建工程一園區及溫室設施改善等整建工程(101-256)	1	101	1 119	-	-	-	-	-	-
98. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一後山埤公園等園路改善工程〈101-245〉	1	101	1 548	-	-	21	-	-	-
99. 東南區花木零星綠化預約工程	1	101	4 986	-	-	-	-	-	-
100. 西北區花木零星綠化預約工程	1	101	4 986	-	-	-	-	-	-
101. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程－士林區土木設施預約維護工程	1	101	3 489	29	-	499	12	2	-
102. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程－北投區土木設施預約維護工程	1	101	3 486		-	-	-	-	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.7)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期	完工日期
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m²)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)	Starting Date	Complet-ion Date
-	45	-	-	6	1	-	-	-	-	101.03	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	100	2 645	101.07	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.12
-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.05	101.12
-	13	-	-	-	-	-	-	230	-	101.11	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	2 386	63 470	101.03	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	293	69 157	101.03	101.12
10	16	-	-	2	1	1	2	-	-	101.03	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.12

表33.公園改善工程(續8)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程 廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
103. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程-水電設施預約維護工程	1	101	1 994		-	-	-	-	-
104. 101年度全市河濱公園運動等設施預約維護工程	1	101	9 622	-	-	-	-	-	-
105. 101年度全市河濱公園水電設施預約維護工程	1	101	1 851	-	-	-	-	-	-
106. 101年度北區河濱公園綠化預約維護工程	1	101	15 468	-	-	-	-	-	-
107. 101年度全市河濱公園樹木褐根病等藥劑防治工程	1	101	4 818	-	-	-	-	-	-
108. 101年度北區河濱公園土木預約維護工程	1	101	15 433	-	-	94	15	-	-
109. 101年度園路及防水道路預約維護工程	1	101	14 459	-	-	-	-	-	-
110. 101年度南區河濱公園綠化預約維護工程	1	101	15 468	-	-	-	-	-	-
111. 101年度南區河濱公園土木預約維護工程	1	101	15 433	3 211	-	97	16	-	-
112. 101年度北區河濱公園自行車道及相關設施整建預約維護工程	1	101	7 689	-	-	-	-	-	-
113. 101年度東區河濱公園土木預約維護工程	1	101	15 433	-	-	35	-	-	-
114. 101年度東區河濱公園自行車道及相關設施整建預約維護工程	1	101	7 689	-	-	180	-	-	-
115. 101年度基隆河大佳河濱公園颱豪雨預約搶險工程	1	101	1 508	-	-	-	-	-	-
116. 大湖公園環境改造工程一第二期（100-214）		100	126 964	-	-	-	39	-	-
117. 大湖公園緊急維生取水設備工程（100-215）		100	39 876	-	-	-	-	-	-
118. 101南港公園管理所所轄公園整建工程一南港公園等設施整修工程(101-229)		101	4 880	265	231	-	23	1	-

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.8)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期	完工日期
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m^2)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)	Starting Date	Complet-ion Date
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.02	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.04	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.03	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	2 093	81 442	101.04	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 544	101.03	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.04	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	7 901	26 709	101.04	101.12
-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	101.04	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	101.12
-	-	-	-	1	2	-	-	104	-	101.04	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	2 619	-	101.07	101.12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	101.12
-	-	1	10	-	-	-	-	863	993	101.02	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	197	-	101.02	施工中
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	101.10	施工中

表33.公園改善工程(續9完)

年度及工程別 Fiscal Year ＆Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Constr-uction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	土木工程					
				廣場 Plaza (平方公尺) (㎡)	遊戲地坪 Game Area (平方公尺) (㎡)	園路人行道 Sidewalk (平方公尺) (㎡)	座椅 Chair (座) (Set)	涼亭 Arbor (座) (Set)	花架 Flower Shelf (處) (Lot)
119. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程一富陽公園等土木整建工程(101-224)		101	7 826	-	-	-	34	-	-
120. 101年度青年公園管理所所轄公園整建工程一福州山公園等土木整建工程(101-239)		101	2 974	-	100	-	-	-	-
121. 民族景觀敦化苗圃增建工程(101-217)		101	12 793	-	-	-	-	-	-
122. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一成功公園等園路改善工程〈101-248〉		101	3 022	-	-	960	-	-	-
123. 101陽明山公園管理所所轄公園整建工程一 芝山公園等整修工程(101-247)		101	5 148	-	62	1 147	34	2	-
124. 101本市公園、廣場、園路整平改善工程一北投公園木棧道等整修工程〈101-242〉		101	2 640	-	-	-	-	-	-
125. 101圓山公園管理所所轄公園整建工程一 大湖公園邊坡護岸等改善工程(101-255)		101	2 632	-	175	-	2	-	-
126. 前港公園更新工程(101-225)		101	9 533	-	60	1 000	64	1	-
127. 101年度東區河濱公園綠化預約維護工程		101	15 468	-	-	-	-	-	-
128. 101年度南區河濱公園自行車道及相關設施整建預約維護工程		101	7 689	-	-	-	-	-	-
129. 美堤河濱公園跨堤陸橋及周邊設施改造工程		101	18 020	-	-	-	-	-	-
130. 大佳河濱公園自行車道旁景觀廁所整建工程		101	7 095	-	-	-	-	-	-

資料來源：公園路燈工程管理處、水利工程處。

說明：67-95年工程費為工程預算數，自96年起改以工程發包金額填列。

Table 33. Park Improvement Constructions(Cont.9 End)

Civil Engineering								園藝工程 Gardening Engineering		開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
欄杆阻車 Baluster Arrestment Car (公尺) (m)	排水溝 Gutter (公尺) (m)	游泳池 Swimming Pool (處) (Lot)	園燈 Park Light (座) (Set)	兒童遊具 Child's Game Tools (座) (Set)	體健設施 Physically healthy Facilities (公尺) (m)	球場(運動場) Stadium (處) (Lot)	殘障坡道 Disability Ramp (座) (Set)	鋪植草皮 Turfing (平方公尺) (m^2)	栽植樹花木 Planting Trees and Flowers (株) (No.)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.10	施工中
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	101.10	施工中
-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	施工中
-	960	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	施工中
-	288	-	-	-	-	2	-	-	-	101.11	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	施工中
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	101.11	施工中
-	31	-	-	-	1	-	-	9 051	-	101.10	停工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.04	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.07	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.10	施工中
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101.11	施工中

Source：Parks and Street Lights Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：.The construction expenses from 1978 to 2006 are recorded as budget accounts. Since 2007, the construction expenses must be written based on the amount of the contract issuing of the project.

表34.臺北市公園綠地

面積單位：平方公尺

年底及區別 End of Year & District		全市人口數 Taipei Population	公園綠地					
			總計 Grand Total		公　園 Parks		綠　地 Green Fields	
			座數 No.	面積 Area	座數 No.	面積 Area	座數 No.	面積 Area
民國66年底	End of 1977	2 127 625	250	2 502 485	88	2 044 774	147	409 177
民國70年底	End of 1981	2 270 983	334	4 168 173	157	3 689 726	162	429 913
民國80年底	End of 1991	2 717 992	705	9 259 974	360	8 192 326	330	1 067 633
民國89年底	End of 2000	2 646 474	702	12 201 274	470	6 746 291	174	690 698
民國90年底	End of 2001	2 633 802	726	12 643 384	484	7 144 069	184	729 714
民國91年底	End of 2002	2 641 856	745	12 723 060	496	7 210 701	188	733 779
民國92年底	End of 2003	2 627 138	757	12 773 055	504	7 237 804	191	743 565
民國93年底	End of 2004	2 622 472	765	12 983 800	512	7 362 764	188	712 630
民國94年底	End of 2005	2 616 375	773	13 098 871	518	7 421 787	190	711 236
民國95年底	End of 2006	2 632 242	784	13 246 975	524	7 522 538	192	712 296
民國96年底	End of 2007	2 629 269	794	13 441 988	531	7 682 047	192	712 796
民國97年底	End of 2008	2 622 923	804	13 525 134	536	7 773 009	195	690 415
民國98年底	End of 2009	2 607 428	813	13 508 871	542	7 772 495	198	673 026
民國99年底	End of 2010	2 618 772	821	13 529 929	547	7 782 650	200	683 749
民國100年底	End of 2011	2 650 968	833	13 643 094	551	7 898 079	206	676 185
民國101年底	**End of 2012**	2 673 226	838	13 667 760	556	7 932 743	206	668 463
松山區	Songshan	210 905	46	1 049 567	38	170 948	5	5 990
信義區	Xinyi	227 734	80	537 642	53	404 920	19	45 660
大安區	Daan	313 426	66	592 526	59	585 450	7	7 076
中山區	Zhongshan	226 659	98	1 729 876	70	797 862	23	32 235
中正區	Zhongzheng	162 154	29	867 952	19	567 224	2	20 720
大同區	Datong	128 809	31	234 223	18	113 609	5	16 418
萬華區	Wanhua	192 628	36	1 391 876	27	298 325	1	200
文山區	Wenshan	269 310	92	2 593 150	70	2 056 313	18	23 984
南港區	Nangang	118 490	53	580 949	29	403 005	14	74 076
內湖區	Neihu	280 025	96	1 309 473	78	767 550	11	58 732
士林區	Shilin	288 894	96	1 426 453	42	752 103	44	139 083
北投區	Beitou	254 192	115	1 354 073	53	1 015 434	57	244 289

資料來源：公園路燈工程管理處、水利工程處。

說明：1.87年本局公園處依都市計畫規劃屬性重新整理詮釋都市計畫及非都市計畫公園、綠地、兒童遊樂場、廣場、河濱公園資料，故自87年度起資料無法與以前年度銜接。
2.94年本局公園處重新調查並建立行道樹樹籍資料，94年底與93年底資料無法銜接比較。

Table 34. Parks and Green Fields in Taipei City

Unit：m²

Parks and Green Fields						行道樹 Street Trees	平均每一市民享有公園綠地面積 Parks and Green Fields Area Per Capita
兒童遊樂場 Sport Spots for Children		廣場 Plaza		河濱公園 Riverside Parks			
座數 No.	面積 Area	座數 No.	面積 Area	座數 No.	面積 Area	株數 Number	(m²/人) (m²/person)
…	…	15	48 534	…	…	68 190	1.18
…	…	15	48 534	…	…	81 780	1.84
…	…	15	98 888	…	…	109 478	3.44
11	15 552	23	141 777	24	4 606 956	113 702	4.61
11	15 874	23	146 771	24	4 606 956	113 849	4.80
11	15 874	26	155 750	24	4 606 956	111 716	4.82
11	15 874	26	157 156	25	4 618 656	109 765	4.86
11	15 874	29	174 980	25	4 717 552	104 875	4.95
11	16 030	29	152 429	25	4 797 389	83 758	5.01
11	16 030	29	152 382	28	4 843 729	88 423	5.03
11	16 030	32	173 641	28	4 857 474	87 907	5.11
11	16 030	34	188 206	28	4 857 474	87 948	5.16
10	15 080	35	190 796	28	4 857 474	87 553	5.18
10	15 080	36	190 976	28	4 857 474	88 282	5.17
10	15 080	38	196 276	28	4 857 474	88 478	5.15
10	15 080	38	194 000	28	4 857 474	90 116	5.11
1	468	-	-	2	872 161	8 514	4.98
-	-	8	87 062	-	-	7 208	2.36
-	-	-	-	-	-	13 749	1.89
-	-	2	4 246	3	895 533	9 705	7.63
-	-	7	46 502	1	233 506	8 137	5.35
-	-	7	9 846	1	94 350	2 293	1.82
1	1 000	2	14 671	5	1 077 680	4 112	7.23
-	-	-	-	4	512 853	4 537	9.63
6	11 927	2	3 941	2	88 000	6 176	4.90
-	-	4	5 489	3	477 702	8 780	4.68
1	908	4	10 570	5	523 789	11 138	4.94
1	777	2	11 673	2	81 900	5 767	5.33

Source：Parks and Street Lights Office, Hydraulic Engineering Office

Explanation：1.Data were compiled by the Parks and Lights Office, Public Works Department in accordance with the attributes of various urban development plans.The data covered all parks,green fields,sport spots for children,plaza and riverside parks under the urban development plans, etc.

2.Number of street trees has been re-checked in 2005; therefore, the figure differs from the figure at the end of year 2004.

表35.苗圃育苗面積及苗木數量

年別及苗圃名稱 Year & Nursery Name	苗圃所在地及苗圃數 Nursery Site & Number	員工人數(人) Personnel (Person)				
		合計 Total	職員 Staff	技工 Technical Worker	園工 Garden Worker	臨時工 Temporary Worker
民國 60 年 1971	4	4	-	-	4	-
民國 70 年 1981	6	123	15	64	43	1
民國 80 年 1991	11	332	26	232	74	-
民國 84 年 1995	11	285	22	177	86	-
民國 85 年 1996	11	296	21	194	81	-
民國 86 年 1997	11	295	20	201	74	-
民國 87 年 1998	10	278	17	195	58	8
民國 88 年 1999	10	271	14	202	50	5
民國 89 年 2000	13	231	8	178	40	5
民國 90 年 2001	13	194	4	149	41	-
民國 91 年 2002	13	205	3	175	27	-
民國 92 年 2003	12	214	6	192	16	-
民國 93 年 2004	12	195	6	179	10	-
民國 94 年 2005	12	176	3	166	7	-
民國 95 年 2006	12	167	3	157	7	-
民國 96 年 2007	12	169	2	162	5	-
民國 97 年 2008	12	167	2	159	6	-
民國 98 年 2009	12	144	2	138	4	-
民國 99 年 2010	12	145	2	139	2	2
民國 100 年 2011	12	142	2	138	2	-
民國 101 年 2012	12	138	2	135	1	-
敦化苗圃	松山機場旁	16	-	16	-	-
民族苗圃	民族公園內	7	-	7	-	-
南港苗圃	南港公園內	6	-	6	-	-
前山花圃	陽明路1段24巷	6	-	6	-	-
陽明花圃	陽明山中興路旁	4	-	4	-	-
天母花圃	中山北路7段	7	-	7	-	-
行義花圃	石牌路2段343巷	8	-	8	-	-
青年公園苗圃	水源路199號	10	-	10	-	-
水源苗圃	思源路	48	1	46	1	-
信義苗圃	信義路5段	7	-	7	-	-
花卉試驗中心	陽明山山仔后	11	1	10	-	-
士林官邸苗圃	福林路	8	-	8		

資料來源:公園路燈工程管理處。

Table 35. Area and Number of Nursery Seedlings Planted

苗圃面積(平方公尺) Area of the Nursery (m^2)			育苗木數(株)
合計 Total	實際苗圃面積 Area of Real Nursery	附屬地面積 Area of Subsidiary Ground	Number of Nursery Saplings Planted (No.)
50 302	50 302	-	43 462
206 872	136 515	70 357	232 573
242 222	224 987	17 235	1 230 870
215 642	198 907	16 735	927 276
213 482	198 747	14 735	1 120 456
214 292	199 557	14 735	1 325 552
193 605	187 680	5 925	1 270 570
194 104	188 414	5 690	1 339 353
187 765	182 075	5 690	1 300 846
187 765	173 741	14 024	1 397 267
187 765	173 865	13 900	1 397 581
165 181	151 312	13 869	1 397 516
165 181	102 505	62 676	1 063 485
76 730	58 531	18 199	1 114 803
102 314	58 531	43 783	638 188
100 161	66 925	33 236	679 600
101 577	65 364	36 213	602 838
104 845	69 364	35 481	582 847
95 068	62 704	32 364	455 943
95 069	62 705	32 364	582 590
100 505	68 141	32 364	631 381
7 113	5 900	1 213	32 953
5 437	5 437	-	12 600
768	768	-	8 800
4 887	3 392	1 495	21 931
2 458	1 639	819	16 990
4 490	2 993	1 497	31 321
5 500	4 066	1 434	37 665
1 462	1 080	382	47 437
13 938	13 938	-	331 150
5 170	5 170	-	10 440
28 000	10 810	17 190	26 244
21 282	12 948	8 334	53 850

Source：Parks and Street Lights Office

表36.路燈新設工程

單位：盞

年別 Year	總計 Grand Total	水銀燈 Mercury Vapour Light				複金屬燈 Reply the Metal Light			
		合計 Total	200W	400W	其他 Others	合計 Total	400W	1000W	其他 Others
民國 57 年 1968	6 785	1 330	21	1 132	177	-	-	-	-
民國 60 年 1971	908	446	-	265	181	-	-	-	-
民國 70 年 1981	4 832	4 832	-	609	4 223	-	-	-	-
民國 74 年 1985	3 684	3 495	-	894	2 601	-	-	-	-
民國 75 年 1986	2 675	2 037	-	685	1 352	-	-	-	-
民國 76 年 1987	2 684	1 993	-	836	1 157	129	36	93	-
民國 77 年 1988	1 006	996	663	77	256	-	-	-	-
民國 78 年 1989	1 769	1 606	1 344	262	-	-	-	-	-
民國 79 年 1990	2 498	1 220	1 004	216	-	1 070	1 070	-	-
民國 80 年 1991	14 102	11 763	4 059	7 704	-	1 611	1 367	244	-
民國 81 年 1992	2 318	2 227	1 695	532	-	2	-	2	-
民國 82 年 1993	1 642	1 575	1 176	399	-	-	-	-	-
民國 83 年 1994	3 535	3 261	2 115	1 115	31	-	-	-	-
民國 84 年 1995	4 526	3 566	2 621	945	-	-	-	-	-
民國 85 年 1996	6 748	4 478	3 552	897	29	-	-	-	-
民國 86 年 1997	3 716	2 807	1 517	683	607	-	-	-	-
民國 87 年 1998	3 671	3 014	2 395	613	6	-	-	-	-
民國 88 年 1999	3 739	3 449	2 989	460	-	-	-	-	-
民國 89 年 2000	4 103	456	365	-	91	-	-	-	-
民國 90 年 2001	3 839	3 505	2 161	-	1 344	334	334	-	-
民國 91 年 2002	5 984	4 673	1 380	608	2 685	-	-	-	-
民國 92 年 2003	2 533	2 474	1 034	567	873	-	-	-	-
民國 93 年 2004	1 982	939	745	52	142	8	-	8	-
民國 94 年 2005	2 626	801	431	30	340	124	-	124	-
民國 95 年 2006	2 350	587	488	9	90	46	-	46	-
民國 96 年 2007	2 167	710	663	31	16	2	2	-	-
民國 97 年 2008	2 058	609	544	28	37	28	12	16	-
民國 98 年 2009	2 829	573	552	9	12	14	2	9	3
民國 99 年 2010	4 067	608	579	6	23	140	48	80	12
民國 100 年 2011	2 237	646	546	100	-	108	84	24	-
民國 101 年 2012	1 781	240	224	14	2	59	29	16	14

資料來源:公園路燈工程管理處。

Table 36. New Street Lights Constructions

Unit：Each

鈉光燈 Sodium Light						LED燈 LED Light				日光燈 Fluorescent Light	其他 Others
合計 Total	70W	150W	250W	400W	其他 Others	合計 Total	99W以下	100W-199W	其他 Others		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 780	2 675
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371	91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189
177	…	…	…	…	…	-	-	-	-	265	196
210	…	…	…	…	…	-	-	-	-	83	269
10	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
163	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
144	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	64
394	…	…	…	…	…	-	-	-	-	334	-
89	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
67	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
274	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
939	…	…	…	…	…	-	-	-	-	2	19
2 270	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
909	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
657	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
290	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
3 647	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
378	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	933
59	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	-
763	…	…	…	…	…	-	-	-	-	-	272
1 299	…	…	…	…	…	150	…	…	…	-	252
1 077	…	…	…	…	…	209	…	…	…	-	431
615	…	…	…	…	…	113	…	…	…	-	727
1 190	445	533	74	75	63	142	-	-	142	-	89
1 542	600	762	57	122	1	664	8	300	356	-	36
3 305	130	1 140	118	133	1 784	14	6	8	-	-	-
1 406	57	1 112	80	46	111	77	77	-	-	-	-
755	18	547	16	174	-	727	432	294	1	-	-

Source：Parks and Street Lights Office

表37.現有路燈盞數

單位：盞

年底別 End of Year		總計 Grand Total	水銀燈 Mercury Vapour Light				
			合計 Total	100W	200W	400W	其他 Others
民國57年底	End of 1968	23 226	3 801	231	21	3 549	-
民國60年底	End of 1971	27 261	10 058	602	25	9 421	10
民國70年底	End of 1981	66 555	54 523	29 343	493	24 028	659
民國80年底	End of 1991	88 941	78 828	19 585	17 568	27 248	14 427
民國90年底	End of 2001	117 559	85 327	857	62 370	21 916	184
民國91年底	End of 2002	124 493	84 458	563	62 546	20 886	463
民國92年底	End of 2003	131 044	73 680	591	59 657	12 699	733
民國93年底	End of 2004	134 828	75 006	400	61 247	12 966	393
民國94年底	End of 2005	135 823	75 273	569	61 704	12 671	329
民國95年底	End of 2006	140 320	76 095	582	62 450	12 848	215
民國96年底	End of 2007	143 345	78 954	2 391	63 035	13 217	311
民國97年底	End of 2008	144 145	79 085	1 147	63 185	13 225	1 528
民國98年底	End of 2009	145 508	79 758	2 321	63 530	13 461	446
民國99年底	End of 2010	146 791	80 198	2 291	63 706	13 722	479
民國100年底	End of 2011	148 213	80 931	2 043	64 667	13 742	479
民國101年底	End of 2012	149 535	76 803	1 750	60 898	13 716	439
1月底	End of Jan.	148 213	80 931	2 043	64 667	13 742	479
2月底	End of Feb.	148 261	80 403	1 725	64 597	13 602	479
3月底	End of Mar.	148 393	80 430	1 725	64 624	13 602	479
4月底	End of Apr.	148 406	80 548	1 725	64 738	13 606	479
5月底	End of May	149 049	78 639	1 725	62 841	13 598	475
6月底	End of June	149 200	78 639	1 725	62 841	13 598	475
7月底	End of July	149 328	78 639	1 725	62 841	13 598	475
8月底	End of Aug.	149 343	77 353	1 750	61 448	13 716	439
9月底	End of Sep.	149 358	76 803	1 750	60 898	13 716	439
10月底	End of Oct.	149 371	76 803	1 750	60 898	13 716	439
11月底	End of Nov.	149 382	76 803	1 750	60 898	13 716	439
12月底	End of Dec.	149 535	76 803	1 750	60 898	13 716	439

資料來源：公園路燈工程管理處。

說明：1.本表以台灣電力公司供電之盞數計列。

2.本表數字包含其他單位裝設後移交公園處維護之數字。

3.97年起路燈種類重新歸類計算，無法銜接。

Table 37. Present Number of Street Lights

Unit：Each

鈉光燈 Sodium Light					日光燈 Fluorescent Light					LED燈 LED Light	其他 Others
合計 Total	150W	250W	400W	其他 Others	合計 Total	10W	20W	40W	其他 Others		
-	-	-	-	-	4 019	665	1 132	90	2 132	-	15 406
-	-	-	-	-	2 980	187	1 623	638	532	-	14 223
1 720	…	…	…	…	7 079	226	4 859	182	1 812	-	3 233
3 447	…	…	…	…	6 396	101	786	-	5 509	-	270
26 369	3 183	6 547	13 635	3 004	5 851	-	266	5 339	246	-	12
32 435	9 108	7 282	15 915	130	7 598	378	1 053	6 167	-	-	2
48 415	15 063	9 215	23 744	393	8 865	33	1 893	6 939	-	-	84
50 075	16 238	9 635	24 202	-	9 204	87	1 733	7 088	296	55	488
50 816	16 802	9 771	24 243	-	9 188	-	1 774	7 142	272	58	488
54 320	17 143	11 782	25 395	-	9 469	164	1 702	7 467	136	58	378
53 445	15 979	11 573	25 893	-	7 852	-	276	7 576	-	724	2 370
53 394	8 740	11 611	25 984	7 059	8 212	-	277	7 935	-	1 250	2 204
54 123	9 064	11 631	26 212	7 216	8 230	-	277	7 953	-	1 285	2 112
54 966	9 090	11 975	26 470	7 431	8 230	-	277	7 953	-	1 285	2 112
55 716	9 155	12 345	26 754	7 462	8 169	-	265	7 904	-	1 285	2 112
56 049	9 916	12 594	26 132	7 407	8 066	-	265	7 801	-	1 897	6 720
55 716	9 155	12 345	26 754	7 462	8 169	-	265	7 904	-	1 285	2 112
57 138	10 026	12 680	26 918	7 514	6 897	-	265	6 632	-	1 696	2 127
57 204	10 087	12 688	26 915	7 514	6 936	-	304	6 632	-	1 696	2 127
57 138	10 026	12 680	26 918	7 514	6 897	-	265	6 632	-	1 696	2 127
57 181	10 026	12 684	26 939	7 532	6 897	-	265	6 632	-	1 897	4 435
57 332	10 026	12 835	26 939	7 532	6 897	-	265	6 632	-	1 897	4 435
57 332	10 026	12 835	26 939	7 532	6 897	-	265	6 632	-	1 897	4 563
55 307	9 338	12 594	25 968	7 407	8 066	-	265	7 801	-	1 897	6 720
55 872	9 903	12 594	25 968	7 407	8 066	-	265	7 801	-	1 897	6 720
55 885	9 916	12 594	25 968	7 407	8 066	-	265	7 801	-	1 897	6 720
55 896	9 916	12 594	25 979	7 407	8 066	-	265	7 801	-	1 897	6 720
56 049	9 916	12 594	26 132	7 407	8 066	-	265	7 801	-	1 897	6 720

Source：Parks and Street Lights Office

Explanation：1.This table is calculated based on lamps powered by Taiwan Power Company.

2.The figures in this table include the number of facilities built by other units and then transferred to the park services for maintenance.

3.The figures have been reclassified since 2008.Therefore, we cannot compare them with previous years.

表38.臺北市森林蓄積數量

中華民國 101 年底 End of Year & District		樹林(立方公尺) 總計 Grand Total	針葉林 Coniferous
民 國 57 年 底	End of 1968	59 536	28 114
民 國 60 年 底	End of 1971	65 760	28 230
民 國 70 年 底	End of 1981	102 170	33 552
民 國 80 年 底	End of 1991	265 549	45 329
民 國 90 年 底	End of 2001	265 549	45 329
民 國 91 年 底	End of 2002	265 549	45 329
民 國 92 年 底	End of 2003	265 549	45 329
民 國 93 年 底	End of 2004	265 549	45 329
民 國 94 年 底	End of 2005	265 549	45 329
民 國 95 年 底	End of 2006	265 549	45 329
民 國 96 年 底	End of 2007	265 549	45 329
民 國 97 年 底	End of 2008	265 549	45 329
民 國 98 年 底	End of 2009	265 549	45 329
民 國 99 年 底	End of 2010	265 549	45 329
民 國 100 年 底	End of 2011	265 549	45 329
民 國 101 年 底	**End of 2012**	**265 549**	**45 329**
松山區	Songshan	-	-
信義區	Xinyi	11 448	128
大安區	Daan	3 435	-
中山區	Zhongshan	1 694	-
中正區	Zhongzheng	287	-
大同區	Datong	-	-
萬華區	Wanhua	-	-
文山區	Wenshan	37 534	161
南港區	Nangang	45 045	-
內湖區	Neihu	20 219	2 605
士林區	Shilin	74 292	9 219
北投區	Beitou	71 595	33 216

資料來源：大地工程處。

說明：依行政院農業委員會林務局航空測量完成時之事實為準。

Table 38. The Number of Forest Reserve in Taipei City

Tree(m^3)		竹林 (株) Bamboo (stock)
闊葉林 Broad-Leared	混淆林 Mixed	
28 274	3 148	1 660 240
33 450	4 080	1 990 500
57 122	11 496	2 010 500
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
135 634	84 586	3 655 000
-	-	-
8 168	3 152	147 000
1 881	1 554	5 000
-	1 694	47 000
-	287	-
-	-	-
-	-	-
35 121	2 252	704 000
31 963	13 082	-
2 431	15 183	997 000
37 302	27 771	1 618 000
18 768	19 611	137 000

Source：Geotechnical Engineering Office

Explanation：Data were compiled from the survey conducted by Forestry Bureau,Council of Agriculture.

表39.臺北市治山防災整體治理工程

年度及工程別 Fiscal Year ＆ Construction	完工項數 No.of Items (項) (Item)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (新臺幣千元) (NT$1,000)	工程內容 防砂壩 Against Granulated Substance Dam (座) (Set)	潛壩 Sub-merged Dam (座) (Set)	丁壩 Spur Dam (座) (Set)	堤防 Embankment (公尺) (m)
民國 99 年 2010	9		68 566	2	1	-	-
民國 100 年 2011	11		106 345	-	-	-	-
民國 101 年 2012	4		4 886	-	-	-	-
1. 100年度山坡地農業環境改善工程(第三期)(內湖區)	1	100	1 062	-	-	-	-
2. 101年度士林區至善路3段336巷64號旁（萬山煤礦）排水整治工程	1	101	1 750	-	-	-	-
3. 101年度「內湖區碧山路49至51號旁溪溝整治工程」	1	101	879	-	-	-	-
4. 101年度溪溝零星改善及設施維護工程(第一期)(北投文山南港區)	1	101	1 195	-	-	-	-
5. 101年度「北投區東昇路116號旁溪溝整治工程」		101	848	-	-	-	-
6. 101年度溪溝零星改善及設施維護工程(第二期)(文山區)		101	1 195	-	-	-	-
7. 101年度溪溝零星改善及設施維護工程(第三期)(文山區)		101	109	-	-	-	-
8. 101年度「土石流潛勢溪流零星改善及設施維護工程」(第一期)(北投內湖區)		101	2 167	-	-	-	-
9. 101年度「土石流潛勢溪流零星改善及設施維護工程」(第二期)(北投內湖區)		101	1 357	-	-	-	-

資料來源：大地工程處。

Table 39. Watershed Management and Disaster Prevention

Project Content							開工日期	完工日期
整流 Rectification (公尺) (m)	固床工 Groundsill Works (座) (Set)	護岸 Revetment (公尺) (m)	魚道 Fish Way (座) (Set)	蝕溝控制 Gully Control (公尺) (m)	崩塌地處理 Protection for collapse (處) (Lot)	植生綠美化 Greening Beautification (平方公尺) (㎡)	Starting Date	Completion Date
-	95	1 592	3	328	2	4,106		
-	124	2 071	-	-	-	1,486		
454	63	1 244	-	-	-	500		
-	-	-	-	-	-	500	100.11	101.04
454	47	226	-	-	-	-	101.04	101.10
-	15	425	-	-	-	-	101.04	101.10
-	1	593	-	-	-	-	101.07	101.12
-	30	628	-	-	-	1 500	101.06	施工中
-	1	593	-	-	-	-	101.07	施工中
-	13	299	-	-	-	-	101.12	施工中
-	2	127	-	-	-	-	101.06	施工中
-	18	327	-	-	-	-	101.10	施工中

Source：Geotechnical Engineering Office

表40.臺北市登山步道

民國 101 年底

區別(編號) District (No.)	登山步道路線 Hiking Trail	起迄點 Start Point/End Point	步道鋪面 Trail Paver	總長(公尺) Length (m)
總計		130條	--	100 560
信義區小計		22條	--	12 070
(XY-401)	虎山溪步道	慈惠堂→真光禪寺→復興園	水泥鵝卵石木棧道花崗石	950
(XY-402)	虎山山腰步道	復興圓→山神廟叉路	花崗石	527
(XY-403)	虎山自然步道	慈惠堂→山神廟→南港山稜線叉路口	花崗石	1 100
(XY-404)	虎山復興園步道	復興園→瑤池宮	水泥植草磚	580
(XY-405)	美的世界社區步道	瑤池宮→松山路673號美的世界社區	花崗石枕木碎石	500
(XY-406)	虎山120高地步道	福德街221巷→虎山120高地	花崗石	238
(XY-407)	虎山峰下方步道	福德街221巷→虎山峰下涼亭	花崗石	157
(XY-408)	虎山峰前方步道	福德街221巷→虎山峰前涼亭	花崗石	220
(XY-409)	虎山奉天宮步道	奉天宮→松山路679-1號	花崗石砂岩塊石	890
(XY-410)	虎山吉福宮步道	福德街51巷→虎山120高地	花崗石枕木碎石	509
(XY-411)	象山北星寶宮步道	靈雲宮→山頂→北星寶宮叉路	花崗石	824
(XY-412)	天寶聖道宮步道	北星寶宮→天寶聖道宮	水泥	408
(XY-413)	北台慈惠堂步道	北台慈惠堂→南港山親山步道三叉路	砂岩塊石	150
(XY-414)	永春崗顏子廟步道	永春崗公園→顏子廟	花崗石	220
(XY-415)	象山永春崗步道(含入口意象範圍)	松山路650巷超市旁→象山頂前南港山叉路口	花崗石	850
(XY-416)	象山一線天步道	象山990m巨石叉路→一線天→75m叉路口	花崗石	822
(XY-417)	市立療養院步道(含入口意象範圍)	療養院→稜線(象山親山460m)	花崗石	233
(XY-418)	石泉巖步道	石泉巖→中正巖	水泥	289
(XY-419)	糶米古道	吳興街600巷→極樂公墓	大理石磚	446
(XY-420)	吉福宮叉路步道	吉福宮上方右叉路→涼亭右轉下福德街51巷	水泥	322
(XY-421)	姆指山步道	姆指山登山口→北星寶宮	花崗石砂岩塊石	1 355
(XY-422)	虎山生態步道	虎山400m涼亭→王家土雞城叉路口	花崗石木棧道	480
中山區小計		2條	--	2 274
(CS-701)	復興電台線步道	中山北路5段282巷→劍潭山稜線	花崗石土徑枕木碎石水泥混凝土	700
(CS-702)	劍潭山稜線步道	劍潭山打印台經老地方→通北街叉路口→軍營門口	固化土	1 574
文山區小計		20條	--	14 429
(WS-601)	試院支線步道	考試院上方涼亭→仙跡岩足跡步道叉路(含木柵路1段23號旁入口路段)	花崗石水泥	452

Table 40. Hiking Trails in Taipei City(Cont.1)

End of 2012

區別(編號) District (No.)	登山步道路線 Hiking Trail	起迄點 Start Point/End Point	步道鋪面 Trail Paver	總長(公尺) Length (m)
(WS-602)	景興國小支線步道	親山步道915m景興國小叉路口→景興國小	花崗石磚	368
(WS-603)	溝子口支線步道	親山步道1300m海巡署叉路口→(往光輝路口)樓梯盡頭	花崗石	568
(WS-604)	麥田支線步道	麥田山莊→仙跡岩稜線(含福德宮304巷支線)	花崗石	413
(WS-605)	指南慈惠堂步道	指南路三段→指南慈惠堂再接商店街至獅子亭前方涼亭	水泥混凝土	750
(WS-606)	大成殿步道	指南路三段→大成殿步道口	水泥枕木	605
(WS-607)	茶展中心步道	茶業推廣中心停車場→指南路三段	水泥混凝土	760
(WS-608)	猴山岳步道	指南宮後山猴山岳步道口→新光路	水泥混凝土木棧道	602
(WS-609)	健康步道	茶業推廣中心步道口→私人工寮旁	安山石木棧道	414
(WS-610)	救千宮步道	樟山寺→混元宮前高速公路涵洞下步道口	水泥混凝土	1 029
(WS-611)	指南國小步道	指南國小→樟山寺前叉路口	水泥混凝土花崗石	686
(WS-612)	飛龍步道	環山二道→樟山寺	砂岩塊石	960
(WS-613)	三玄宮步道	指南國小→三玄宮	水泥混凝土砂岩塊石花崗石磚	1 320
(WS-614)	樟湖步道	指南路3段38巷涵鈺軒→指南路3段34巷瓦厝	花崗石碎石	2 500
(WS-615)	待老坑步道	樟湖步道待老坑叉路→待老坑山至老泉街26巷優人神鼓	枕木枕木碎石	522
(WS-616)	樟樹步道(含談茶支線160m)	三墩石步道口→大觀園後方停車場	花崗石枕木碎石	1 100
(WS-617)	貓空越嶺步道(含入口意象範圍)	貓空纜車站對面步道口→稜線上十字路口	花崗石	800
(WS-618)	楓林步道(含涼亭範圍)	樟樹步道楓林支線叉路口→指南路談天園對面步道口	水泥混凝土	160
(WS-619)	老樟樹步道	樟樹步道老樟樹叉路口→指南路口	花崗石	70
(WS-620)	石獅腳步道(含入口意象範圍)	高振盛茶農步道道口→樟樹步道德隆茶行叉路口	花崗石木棧道	350
南港區小計		11條	--	10 515
(NG-501)	南港山(一)中華技術學院	中華技術學院→南港山鞍部→分界點	花崗石砂岩塊石	1 970
(NG-502)	南港山(二)北興宮(含入口意象範圍)	南港山鞍部→北興宮	花崗石	685
(NG-503)	南港山(三)麗山橋口(含入口意象範圍)	研究院路四段50巷→南港山鞍部	花崗石土徑	1 175

表40.臺北市登山步道(續2)

民國 101 年底

區別(編號) District (No.)	登山步道路線 Hiking Trail	起迄點 Start Point/End Point	步道鋪面 Trail Paver	總長(公尺) Length (m)
(NG-504)	九五峰	南港山鞍部→拇指山山頂陵線	花崗石	2 165
(NG-505)	更寮步道	舊莊街二段122巷→土庫岳→大豐產業道路	花崗石砂岩塊石	2 450
(NG-506)	栳寮步道 (含入口意象範圍)	舊莊街二段232巷→魏靜時故居	花崗石枕木碎石	440
(NG-507)	桂花林步道+2條支線	舊莊街二段添進茶園→南港茶葉製造示範廠第2停車場	花崗石木棧道水泥	495
(NG-508)	桂花吊橋步道+支線	舊莊街二段寶豐庭茶莊→舊莊路2段328號	花崗石	305
(NG-509)	桂花吊橋親水步道	舊莊街二段寶樹橋旁→桂花吊橋	花崗石	170
(NG-510)	示範廠環山步道	舊莊街二段南港茶葉製造示範廠第1停車場→環山步道口	木棧道	510
(NG-511)	桂花亭步道 (含入口意象範圍)	桂花亭入口意象→舊莊街二段步道口	水泥枕木碎石	150
內湖區小計		33條	--	31 247
(NH-101)	圓覺寺步道	鯉魚山叉路→瀑布潭→圓覺寺步道口→峰碧塔門口	安山石	1 185
(NH-102)	鯉魚山步道 (含入口意象範圍)	碧山路→葉氏祖廟	花崗石安山石	1 065
(NH-103)	大崙頭山步道	碧山路→山頂	砂岩塊石	515
(NH-104)	忠勇山步道	慈聖宮→忠勇山頂	砂岩塊石	800
(NH-105)	碧山露營場步道	碧山工作站→露營場	砂岩塊石	86
(NH-106)	碧山露營場下方木棧道	碧山工作站→露營場+串連道(枕木步道交會)	木棧道	272
(NH-107)	碧山露營場枕木步道	碧山工作站→自然生態教室→營地側門	仿木水泥框碎石	1 088
(NH-108)	大崙尾山中社路支線	中社路二段→山頂	花崗石柏油路砂岩塊石	870
(NH-109)	白鷺鷥山步道 (含入口意象範圍)	老公祠福佑宮→白鷺鷥山→金湖路268號進入	花崗石砂岩塊石	1 845
(NH-110)	龍船岩步道碧山路支線	碧山路62號→龍船岩叉路口(福德宮)	砂岩塊石	368
(NH-111)	金面山步道 (剪刀石→小金面)	內湖步道叉路→金龍里福德宮	土徑	2 786
(NH-112)	康樂街步道 (含支線)	康樂街236號內溝里民活動中心→六角木造涼亭	花崗石	383
(NH-113)	碧山巖步道 (二段)	碧山路23號→碧山巖	砂岩塊石	346
(NH-114)	忠勇山越嶺步道	碧山巖→忠勇山→林氏墓園→金龍產業道路	砂岩塊石	1 660

Table 40. Hiking Trails in Taipei City(Cont.3)

End of 2012

區別(編號) District (No.)	登山步道路線 Hiking Trail	起迄點 Start Point/End Point	步道鋪面 Trail Paver	總長(公尺) Length (m)
(NH-115)	大崙尾山步道(碧山路支線)	碧山路→大崙尾山頂	碎石水泥砂岩塊石	740
(NH-116)	大崙尾山步道(圓明寺支線)	大崙尾山打印台→湧泉寺(圓明寺門前)	砂岩塊石	3 180
(NH-117)	龍船岩步道(開眼山支線)	開眼山→龍船岩	砂岩塊石	554
(NH-118)	龍船岩步道(五路財神廟支線)	龍船岩叉路(福德宮)→五路財神廟	砂岩塊石	1 330
(NH-119)	婆婆橋步道	至善路二段266巷底→劍南路口圓明寺前	花崗石砂岩塊石	555
(NH-120)	鄭成功廟步道	劍南路鄭成功廟旁→上方九蓮寺叉路	砂岩塊石	312
(NH-121)	大崙頭森林步道(風衝林支線)(含入口意	碧溪產業道路1.7K森林步道口→稜線步道	木棧道	833
(NH-122)	大崙頭自然步道(含入口意象範圍)	碧溪產業道路2.4K枕木步道口→稜線步道	枕木碎石	620
(NH-123)	碧溪步道(含枕木支線、靶場支線)	碧溪產業道路1.5K石頭屋→大崙尾山步道2120m(含枕木支線)(靶場支線88m)	安山石木棧道枕木碎石	1 450
(NH-124)	大崙頭北面步道(含埤頭附近)	大崙頭山頂→碧山路50號民宅前	砂岩塊石	960
(NH-125)	康樂山步道	成功路5段山海寺牌樓→安泰街水源頭福德宮	水泥土徑	1 470
(NH-126)	明舉山步道	安泰街打印台→內溝溪生態展示館前	土徑	1 450
(NH-127)	採石場步道(含入口意象範圍)	環山路一段136巷底→打印台前叉路(論劍亭上方)	砂岩塊石泥徑	700
(NH-128)	竹月寺步道	採石場步道40m叉路右經竹月寺→金面山稜線	土徑	1 080
(NH-129)	金面山68巷支線步道	環山路二段68巷底→金面山稜線泰安亭	土徑	464
(NH-130)	大溝溪溪畔步道	大湖山莊街底大溝溪公園涼亭外→鯉魚山50m處相接	水泥鵝卵石	680
(NH-131)	瞭望台步道(含瞭望台下方休憩平台)	碧溪產道2.25K下方碎石步道→高架瞭望台(2.45K)	圓木碎石	200
(NH-132)	碧湖步道(含步道兩端的入口意象範圍)	內湖路三段碧湖步道口→新福本坑出口(葉氏祖廟前)	花崗石木棧道枕木碎石	1 300
(NH-133)	郭氏古厝步道	內湖文德路步道口→郭氏古厝	木棧道	100
士林區小計		13條	--	11 595
(SL-201)	鵝尾山步道礁坑橋支線(平溪步道)	至善路3段181巷5弄→平等國小旁平菁路105巷底	花崗石砂岩塊石	1 345

表40.臺北市登山步道(續4)

民國 101 年底

區別(編號) District (No.)	登山步道路線 Hiking Trail	起迄點 Start Point/End Point	步道鋪面 Trail Paver	總長(公尺) Length (m)
(SL-202)	鵝尾山步道簡厝支線	至善路三段277巷→至善路3段371巷20弄	花崗石	303
(SL-203)	平菁步道	至善路三段71巷步道口→平菁街140號	花崗石	929
(SL-204)	水管路步道(含入口意象範圍)	中山北路七段232巷1弄→愛富三街	花崗石碎石	2 600
(SL-205)	下竹林步道	中山北路七段190巷112號→仁民路	花崗石安山石砂岩塊石	1 034
(SL-206)	風櫃嘴步道	溪山里至善路三段336巷51號至風櫃嘴步道口	花崗石砂岩塊石	614
(SL-207)	大崎頭步道	至善路三段370巷步道口至坪頂古圳清風亭	安山石	1 030
(SL-208)	坪頂古圳步道	至善路三段370巷29號步道口至平菁街95巷步道口	花崗石	1 350
(SL-209)	竹林步道	平菁路42巷禾豐餐廳停車場旁至公平橋	安山石	525
(SL-210)	翠山街步道	中社路2段公車終點站旁至翠山街口雙福宮	花崗石	200
(SL-211)	雙溪國小步道	雙溪國小旁步道口至中社路2段明溪街口	水泥	200
(SL-212)	永圳步道	永公路350巷反射境後直行到路底至圳溝邊(距公平橋300m)	安山石	320
(SL-213)	翠山(靶場)步道	中社路二段路底至碧溪步道交會處	透水磚土徑	1 145
北投區小計		29條	--	18 430
(BT-301)	忠義山步道	忠義廟→親山步道打印台	水泥砂岩塊石安山石	850
(BT-302)	中正山(一)郵政訓練所步道(含入口意象範圍)	登山路61號→郵政訓練中心	安山石	906
(BT-303)	丹鳳山步道	照明寺旁丹鳳山入口→陳濟堂墓園門口	水泥	830
(BT-304)	大屯山(一)下青礐步道	貴子坑水保教室前→下青礐(復興三路)	安山石木棧道花崗石砂岩	1 727
(BT-305)	大屯山(二)貴子坑步道	親山步道打印台→貴子坑露營場對面步道口	安山石	1 330
(BT-306)	軍艦岩步道	陽明醫學院步道口→軍艦岩前叉路	花崗石磚	500
(BT-307)	中正山(二)法雨寺步道	泉源產業道路→法雨寺＋墓園支線(登山路40號至墓園邊)200m	安山石	724
(BT-308)	中和里白宮山莊步道	復興四路105巷10號→復興三路白宮山莊	安山石	520

Table 40. Hiking Trails in Taipei City(Cont.5 End)

End of 2012

區別(編號) District (No.)	登山步道路線 Hiking Trail	起迄點 Start Point/End Point	步道鋪面 Trail Paver	總長(公尺) Length (m)
(BT-309)	中和里上清宮步道	復興三路212號→中清礐	花崗石	880
(BT-310)	中和里永春寮步道(增長322m)	復興三路300巷底→中正山產業道路中段(增長至上清宮對面水泥橋)	安山石	760
(BT-311)	泉源里紗帽步道（對面至山谷下步道）	泉源路232號上方路口至紗帽路10號巷口（對面至山谷下步道）	水泥混凝土花崗石	684
(BT-312)	湖山里鼎筆橋步道	鼎筆橋→東昇路(頂湖福德宮)	安山石	363
(BT-313)	湖山里湖山國小步道	湖底路48號湖山國小旁→湖山路25之1號	花崗石	568
(BT-314)	水尾巴拉卡步道	竹子湖水尾公車站～巴拉卡公路	砂岩塊石	518
(BT-315)	猴崁湖田國小步道	竹子湖9號→猴崁產業道路(1K＋100)	砂岩塊石	650
(BT-316)	楓丹白露步道(含入口意象範圍)	忠義山打印台→楓丹白露社區前入口意象	土徑	450
(BT-317)	照明寺步道	軍艦岩下泥土步道→照明禪寺	土徑	1 230
(BT-318)	中正山親山步道	登山路立祥商店步道口→前行180m	安山石	180
(BT-319)	永春寮溪步道	上清宮'旁步道口→復興三路310巷步道口	花崗石	350
(BT-320)	半嶺步道	(向前延伸至湖底路)紅檀前方30m步道口→欄杆橋頭福德宮	花崗石水泥混凝土	1 200
(BT-321)	橫嶺古道	湖山路一段步道口→紅檀停車場	土徑	800
(BT-322)	猴崁步道	竹子湖路下切左轉→猴崁產業道路	安山石碎石	350
(BT-323)	頂湖海芋步道	名陽匐農場旁步道口→海芋田景觀木橋	安山石	160
(BT-324)	登泉步道	登山路17-2號→登山路28號(泉源產業道路)	水泥混凝土	218
(BT-325)	三楓步道	東昇路31號→登山路161號	砂岩塊石	79
(BT-326)	風尾步道	東昇路38號前步道口→東昇路68-15號	安山石	291
(BT-327)	淨水廠步道	泉源路260號淨水廠旁步道口→水圳步道邊	水泥混凝土	132
(BT-328)	水車寮步道	湖田國小停車場旁步道口→大樹下土雞城步道口	安山石	500
(BT-329)	磺溪溫泉步道	行義路260巷天祥溫泉前步道口→行義路402巷皇池溫泉停車場旁步道口	水泥混凝土	680

表41.歷年本局主管特別預算工程

金額單位：新臺幣千元

年度別 Fiscal Year		工程名稱 Construction Name	合計 Total
61~64	1972~1975	南北隧道工程	474 788
		第一期工程	236 978
		北一號隧道(自強隧道)工程	100 000
		南二號隧道(莊敬隧道)工程	37 000
		南一號隧道(辛亥隧道)工程	99 978
		第二期工程	237 810
		北一號隧道(自強隧道)工程	150 913
		南一號隧道(辛亥隧道)工程	86 897
61~64	1972~1975	福和橋工程	242 872
		橋樑工程	195 352
		道路工程	47 520
64~67	1975~1978	華中大橋	249 908
		橋樑工程	186 108
		道路工程	63 800
65~69	1976~1980	南三號隧道(懷恩隧道)工程	337 961
66~69	1977~1980	光復橋臺北市端接線道路拓築工程	295 214
67~71	1978~1982	圓山機場地區環境整頓工程	876 350
		道路工程	39 899
		公園工程	72 447
		工程補償費	764 004
68~70	1979~1981	建國南北路暨320號計畫道路工程	2 813 120
67~68	1978~1979	民生東路(松江路—敦化路)工程	331 457
67~71	1978~1982	忠孝大橋暨相關道路	833 158
		道路工程	360 000
		橋樑工程	473 158
68~71	1979~1982	圓山一號抽水站新建工程	438 000
		河川工程	155 848
		工程設備	282 152
68~71	1979~1982	排水防洪整治工程	2 076 760
		道路工程	697 774
		河川工程	1 020 545
		下水道工程	358 441

Table 41. Department's Supervising Special Budget Projects Over the Years

Unit：NT$1,000

追加減後預算金額 Tthe Budget After Adding & Decreasing					
工程預算 Construction Budget			補償費 Compensation		
小計 Subtotal	施工費 Construction Expense	工程管理費 Adminstractive Expense	小計 Subtotal	各種補償 Various Kinds of Compensation	工作費 Working Expense
368 634	356 357	12 277	106 154	105 107	1 047
139 901	134 352	5 549	97 077	96 120	957
61 339	58 403	2 936	38 661	38 278	383
32 100	31 000	1 100	4 900	4 852	48
46 462	44 949	1 513	53 516	52 990	526
228 733	222 005	6 728	9 077	8 987	90
141 836	138 094	3 742	9 077	8 987	90
86 897	83 911	2 986	-	-	-
161 150	155 700	5 450	81 722	81 070	652
113 630	109 804	3 826	81 722	81 070	652
47 520	45 896	1 624	-	-	-
237 393	229 367	8 026	12 515	12 391	124
173 593	167 723	5 870	12 515	12 391	124
63 800	61 644	2 156	-	-	-
282 626	273 074	9 552	55 335	54 951	384
53 535	52 122	1 413	241 679	239 965	1 714
112 346	108 782	3 564	764 004	758 695	5 309
39 899	38 502	1 397	-	-	-
72 447	70 280	2 167	-	-	-
-	-	-	764 004	758 695	5 309
65 420	63 517	1 903	2 747 700	2 728 600	19 100
48 905	47 481	1 424	282 552	280 588	1 964
521 088	510 026	11 062	312 070	309 902	2 168
47 930	46 534	1 396	312 070	309 902	2 168
473 158	463 492	9 666	-	-	-
438 000	433 471	4 529	-	-	-
155 848	151 319	4 529	-	-	-
282 152	282 152	-	-	-	-
385 924	374 618	11 306	1 690 836	1 353 053	337 783
175 372	170 268	5 104	522 402	282 607	239 795
203 247	197 184	6 063	817 298	736 201	81 097
7 305	7 166	139	351 136	334 245	16 891

表41.歷年本局主管特別預算工程(續)

金額單位：新臺幣千元

年度別 Fiscal Year		工程名稱 Construction Name		合計 Total
68~77	1979~1988	貴子坑溪、水磨坑溪河道治理暨中上游採土區整治工程		546 172
		河川工程		390 641
		工程補償費		155 531
61~64	1972~1975	福和二橋新建、福和橋整建暨相關道路工程		467 725
		道路工程		28 500
		橋樑工程		318 033
		工程補償費		121 192
72~74	1983~1985	木柵地區排水防洪工程		1 162 205
75~77	1986~1988	重陽大橋新建工程暨有關道路計畫		802 660
		橋樑工程		779 560
		工程補償費		23 100
75~78	1986~1989	臺北市市政中心新建工程		5 350 000
		房屋興建工程		5 350 000
75~78	1986~1989	臺北市市議會大樓新建工程		1 156 826
		房屋興建工程		1 156 826
76~82	1987~1993	中興大橋改建工程暨有關道路計畫		989 363
77~78	1988~1989	臺北市東西向快速道路先期工程鐵路兩側平面道路拓築工程		1 703 334
77~83	1988~1994	臺北市依限取得都市計畫公共設施保留地		66 554 315
79~86	1990~1997	臺北市東西向快速道路暨鄭州路地下街工程	①	23 904 118
83~85	1994~1996	基隆河整治工程(中山橋至南湖大橋段)		43 797 259
83~85	1994~1996	臺北市市政中心新建工程後續工程	②	975 935
81~84	1992~1995	臺北市依限取得都市計畫公共設施保留地第2次追加減		4 746 078
86~89	1997~2000	中山14、15號公園新建工程	③	1 646 075

資料來源：本局會計室。

附註：①本項工程預算未包含準備金450,000千元。②含準備金975,935千元。
③含準備金9,740千元。

Table 41. Department's Supervising Special Budget Projects Over the Years(Cont.)

Unit：NT$1,000

追加減後預算金額 Tthe Budget After Adding & Decreasing					
工程預算 Construction Budget			補償費 Compensation		
小計 Subtotal	施工費 Construction Expense of Budget	工程管理費 Adminstraction Expense of Construction	小計 Subtotal	各種補償 Various Kinds of Compensation	工作費 Working Expense
390 641	379 264	11 377	155 531	154 740	791
390 641	379 264	11 377	-	-	-
-	-	-	155 531	154 740	791
346 533	336 441	10 092	121 192	120 477	715
28 500	27 671	829	-	-	-
318 033	308 770	9 263	-	-	-
-	-	-	121 192	120 477	715
349 952	157 577	192 375	812 253	812 253	-
779 560	760 550	19 010	23 100	22 986	114
779 560	760 550	19 010	-	-	-
-	-	-	23 100	22 986	114
5 350 000	5 194 175	155 825	-	-	-
5 350 000	5 194 175	155 825	-	-	-
1 156 826	1 123 132	33 694	-	-	-
1 156 826	1 123 132	33 694	-	-	-
982 052	953 452	28 600	7 311	7 274	37
194 062	189 329	4 733	1 509 272	1 502 795	6 477
-	-	-	66 554 315	66 334 629	219 686
22 809 397	21 827 774	981 623	1 094 721	1 089 265	5 456
20 752 316	20 492 821	259 495	23 044 943	23 018 220	26 723
-	-	-	-	-	-
-	-	-	4 746 078	4 722 546	23 532
64 911	63 296	1 615	1 571 424	1 563 607	7 817

Source：Accounting Office of Public Works Department

Note：①Not including preparatory fund of $450,000,000. ②Including preparatory fund of $975,935,000.
③Including preparatory fund of $9,740,000.

表42.本局代辦公有建築物興建工程

年別及工程別 Year & Construction	新建或增建 New Construction or Enlargement	棟數 Quantifier for Buildings (Building)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (千元) (NT$1,000)	總面積 Area (平方公尺) (㎡)
民國 57 年 1968				156 135	87 395
民國 60 年 1971				166 170	97 010
民國 70 年 1981				48 486	6 360
民國 80 年 1991				-	-
民國 81 年 1992		3		7 882 601	405 613
民國 82 年 1993		2		27 871	4 423
民國 83 年 1994		29		5 289 606	192 960
民國 84 年 1995		7		1 278 242	86 998
民國 85 年 1996		-		56 495	-
民國 86 年 1997		13		3 894 592	1 044 152
民國 87 年 1998		24		4 406 422	150 775
民國 88 年 1999		7		1 718 035	78 408
民國 89 年 2000		84		1 294 069	57 811
民國 90 年 2001		3		323 020	80 177
民國 91 年 2002		1		271 924	10 861
民國 92 年 2003		3		396 040	15 224
民國 93 年 2004		5		12 692 718	58 285
民國 94 年 2005		3		381 864	44 352
民國 95 年 2006		7		4 034 015	92 975
民國 96 年 2007		3		572 785	20 957
民國 97 年 2008		3		492 076	23 538
民國 98 年 2009		56		4 227 846	119 096
民國 99 年 2010		11		10 962 467	93 863
民國 100 年 2011		12		3 127 683	89 302

Table 42. Public Building Constructions Commissioned to the Department

用途別 Purpose	構造別 Structure	層數別 Stories		開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
		地上 Ground (Storey)	地下 Underground (Storey)		

表42.本局代辦公有建築物興建工程(續)

年別及工程別 Year & Construction	新建或增建 New Construction or Enlargement	棟數 Quantifier for Buildings (Building)	預算年度 Budget Year (FY)	工程費 Construction Expense (千元) (NT$1,000)	總面積 Area (平方公尺) (㎡)
民 國 101 年 2012		7		5 005 948	115 776
1. 臺北市大同區大龍國小校舍更新暨地下停車場新建統包工程	新建	1	95-98	924 100	36 335
2. 臺北市警察局大同分局新建工程	新建	1	95-99	461 300	12 295
3. 臺北市警察局士林分局新建工程(建築主體、水電、空調工程)	新建	1	95-99	396 840	11 780
4. 臺北市體育學院天母校區第二區新建工程(體育館、綜合體育館、結構體及外牆、水電及空調工程)	新建	2	95-98	3 201 693	51 146
5. 臺北市信義快速道路中央監控系統設備更新統包工程	設備更新統包工程	-	100	8 105	--
6. 臺北市政府萬華分局武昌街派出所新建工程(零星工程)	新建	1	100	5 610	4 220
7. 新生公園區網球場暨藍球場整建工程	整建	1	98、100	8 300	--
8. 臺北市政府消防局大同分隊重建工程(建築主體、水電及空調工程)	新建	1	97-101	279 085	9 315
9. 臺北市政府警察局交通大隊新建工程(土木建築、水電工程)	新建	1	96-102	359 375	13 282
10. 臺北市松山區三民國民小學綜合大樓新建工程	新建	1	100	166 000	4 195
11. 臺北市政府消防局松江分隊新建工程	新建	1	101-104	379 360	11 348
12. 北投士林科技園區區段徵收公共工程(含專案住宅)專案住宅新建工程(建築主體工程)	新建	1	101	2 503 000	108 834

資料來源：新建工程處、水利工程處。

Table 42. Public Building Constructions Commissioned to the Department (Cont.)

用途別 Purpose	構造別 Structure	層數別 Stories 地上 Ground (Storey)	 地下 Underground (Storey)	開工日期 Starting Date	完工日期 Completion Date
教室及停車場	RC、SS	5	2	96.02	101.07
警用辦公場所	RC	10	3	98.12	101.05
警用辦公場所	RC	10	3	98.11	101.06
體育館	SRC、SS	3,6	2	96.01	101.06
監控系統設備更新	--	-	-	100.07	101.04
警察局辦公用大樓	RC	7	2	100.10	101.02
網球場、籃球場	--	-	-	100.10	101.02
消防辦公場所、職務宿舍	RC	14	3	99.05	施工中
警用辦公場所	RC	10	3	99.11	施工中
綜合大樓	RC	3	1	100.12	施工中
警用辦公場所	RC	12	3	101.05	施工中
市民住宅(防空避難室兼停車空間、社區遊憩設施及管委會辦公室、多戶住宅、機械間及水箱)	RC	10-13	2	101.09	施工中

Source：New Construction Office, Hydraulic Engineering Office

表43.合法建築物拆遷處理概況

年度及工程別 Fiscal Year & Construction	人口搬遷 Population Removal		房屋全部拆除 Complete Demolition of Buildings		房屋部分拆除 Partial Demolition of Buildings		指導 Guide and
	戶數 No. of House-holds (戶) (House-hold)	人數 Persons (人) (Person)	間數 Room (間) (House)	面積 Area (平方公尺) (㎡)	間數 Room (間) (House)	面積 Area (平方公尺) (㎡)	就地整建 Renovation on the spot (件) (case)
民 國 57 年 度 FY 1968	355	1 941	196	9 649	172	6 451	19
民 國 60 年 度 FY 1971	822	4 281	463	43 461	496	22 077	137
民 國 70 年 度 FY 1981	664	1 974	1 201	43 441	531	24 639	16
民 國 80 年 度 FY 1991	304	1 163	292	62 198	217	37 053	7
民 國 85 年 度 FY 1996	73	288	48	7 054	122	5 958	7
民 國 86 年 度 FY 1997	306	1 013	146	7 412	253	6 515	13
民 國 87 年 度 FY 1998	617	1 879	414	67 067	185	15 808	12
民 國 88 年 度 FY 1999	272	527	386	44 660	138	6 916	14
民國88年下半年 07/01/1999~	695	635	685	106 045	387	295 718	21
及 89 年 度 12/31/2000							
民 國 90 年 2001	80	259	40	3 450	74	2 511	7
民 國 91 年 2002	79	232	77	7 273	107	2 753	4
民 國 92 年 2003	79	253	93	7 321	30	470	6
民 國 93 年 2004	34	88	30	5 027	23	2 441	2
民 國 94 年 2005	5	27	32	735	-	-	-
民 國 95 年 2006	14	54	61	3 711	4	624	-
民 國 96 年 2007	50	153	68	8 667	3	362	-
民 國 97 年 2008	5	15	24	1 207	14	616	-
民 國 98 年 2009	1	3	50	1 959	17	385	2
民 國 99 年 2010	4	6	26	1 456	10	207	1
民 國 100 年 2011	17	49	23	1 184	9	702	2
民 國 101 年 2012	5	16	33	2 667	-	-	-
1. 市有眷舍拆遷	-	-	25	1 120	-	-	-
2. 文山(木柵)89號公園工程							
3. 北投223號公園	-	-	1	640	-	-	-
4. 北投240號公園	-	-	1	630	-	-	-
5. 北投2號公園	5	16	5	266	-	-	-
6. 文山景豐街48巷11弄64-3號旁路口銜接工程	-	-	-	-	-	-	-
7. 內湖陽港3調洪沉砂池新建工程	-	-	1	11	-	-	-

資料來源：工務局公園大地科、新建工程處、水利工程處、衛生下水道工程處、公園路燈工程管理處。

Table 43. Overview of Dismantling and Relocation of Legal Buildings

修復 Repair 門面修復 Building appearance repair (件) (case)	工廠及營業設備遷移 Factory and Business Equipment Migration (件) (case)	農林作物 Agricul-ture and Forestry Crop (件) (case)	墳墓遷移 Grave Migr-ation (件) (case)	管線遷移 Pipeline Migration (件) (case)	地上權或合法租賃權損失補助 On the Ground Power or Legal Leasing Power Lose the Subsidy (件) (case)	營業拆遷補助 The Business Dismantles to Migration the Subsidy (件) (case)	附屬雜項工作物 Attached miscellaneous works (件) (case)	補償費 Compensation (新臺幣千元) (NT$1,000)
127	14	-	-	-	-	-	…	14 184
301	7	-	-	-	-	-	…	75 567
143	5	-	-	-	2	60	…	335 615
28	18	188	3	-	-	105	…	656 772
20	2	222	159	1	7	12	…	271 112
61	8	181	236	2	-	23	…	670 887
25	3	351	325	1	-	145	…	2 149 743
24	19	188	236	-	-	31	…	1 111 393
27	1	618	20	1	1	32	…	769 731
29	1	288	187	2	-	15	…	322 125
27	8	96	188	-	-	2	…	203 292
15	1	45	-	-	-	2	…	235 729
7	2	79	246	-	-	1	…	129 842
-	-	80	6	1	-	-	…	30 254
-	-	46	1 588	3	-	-	…	159 490
2	-	28	4	8	-	-	…	103 176
-	-	29	-	25	-	6	…	22 927
1	-	17	-	1	-	6	…	58 317
2	-	2	-	-	-	1	15	35 827
6	-	6	916	-	-	1	49	104 023
-	-	9	30	-	-	-	2	40 143
-	-	-		-	-	-	-	27 905
			30	-	-	-	-	269
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	6 422
-	-	1	-	-	-	-	1	24
-	-	8	-	-	-	-	1	5 523

Source： Parks and Geotechnical Division of Public Works Department, New Construction Office, Hydraulic Engineering Office, Sewerage Systems Office, Parks and Street Lights Office.

中華民國 101年

臺北市工務統計年報

出　　版　　機　　關：臺北市政府工務局

地　　　　　　　　址：臺北市市府路1號3樓南區

電　　　　　　　　話：1999 (外縣市02-27208889)轉6720

網　　　　　　　　址：http://www.pwb.taipei.gov.tw/

發　　　行　　　　人：張培義

編　　　　　　　　輯：臺北市政府工務局統計室

出　　版　　年　　月：中華民國 102年 6月

創　　刊　　年　　月：中華民國 58年 7月

刊　　期　　頻　　率：年刊

The Taipei City Statistical Yearbook of Public Works

2012

Published by the Public Works Department,Taipei City Goverment

Address：South Wing, 3F, No.1, Shifu Road, Taipei City 11008,Taiwan, R.O.C.

Telephome No：Please dial 1999 Taipei Citizen Hotline

(02-2720-8889 for out of Taipei) ext. 6720

Publisher：Pei-yi Chang

Edited by the Statistics Office of PWD,TCG

Website ：http://www.pwb.taipei.gov.tw/

Publishing Date：June , 2013

First Edition：July, 1969