

南市政府水利局 114 年度施政成果報告

重要施政項目	執行成果與效益
壹、一般行政 一、行政管理 (一)文書與行政管理 (二)廳舍環境與車輛管理 (三)配合市府研考會辦理研考業務 (四)管制考核業務 (五)加強人民陳情案件及上級交付列管案件之管制 (六)公文查詢稽催與輔導 (七)法制業務 (八)檔案管理與檔案清理	實施正式版公文整合管理系統，實施線上簽核，加速公文處理效率且可節省紙張，線上簽核比例約 65%，達到市府所訂 50%比例。 1. 依政府採購法辦理採購，物品實施登記，綠色採購達百分之百。 2. 47 部公務車放置於安平水資源回收中心及民治市政中心，由專人管理，定期維修，依法繳納換照及里程登記核銷，有效落實車輛管理，並發揮其效益。 配合市府研考會列管市政會議及局處協調會決議事項計 63 件，皆已辦理完成。議會決議事項列管案計 75 件，皆已辦理並函覆提案議員，另施政計畫暨成果等工作，皆按時彙整填報，增進行政效能。 辦理本市相關水利建設工程約 370 件，皆如期如質辦理，改善本市水利設施，確實提升工程執行及效率。 1. 對人民陳情案件收文掛號列管，依限辦理，以確保民眾權益。 2. 114 年度處理人民陳情、市民信箱及市容查報等案件共 2,317 件，達 100%結案率。 1. 114 年收發公文計 9 萬 2,300 件，皆如期如質辦理，提升公文時效。 2. 對於到期公文皆於前 2 日即主動辦理稽催與輔導，有效減少逾期公文量。 1. 114 年度辦理訴訟案件 9 件(含調解程序)、國家賠償事件 11 件、訴願案件 2 件，法律意見會簽超過 250 件，排除占有土地 856.82 平方公尺，收取使用補償金及租金計 3,351,278 元。確實發揮法制及不動產管理面向，保障臺南市民及水利局員工權益。 2. 114 年辦理兩公約人權教育訓練測驗 1 場次，完訓人數 154 人，完訓覆蓋率 73%。 1. 處理歸檔案件共約 7 萬 5,000 件，有效辦理公文稽催歸檔。 2. 每年約辦理 41 件機密檔案，屆歸檔年限者，辦理檔案清理工作。

重要施政項目	執行成果與效益
<p>二、水利行政</p> <p>(一)配合推動臺南市英語為第二官方語十年計畫</p> <p>(二)提升為民服務之品質及效能</p>	<p>1. 鼓勵同仁積極參加英語檢定考試：為提升同仁英語能力，並鼓勵同仁參加英語檢定，公務人員通過英檢比率約達 51%。</p> <p>2. 114 年水利局公務人員數位學習時數及環境教育學習時數皆達 100%。</p> <p>1. 辦理業務相關講習，提升承辦人員專業素養，業務相關講習約計 36 場次以上。</p> <p>2. 114 年度辦理 5 場地層下陷防治宣導說明會。</p> <p>3. 宣導山坡地申請之開發行為（教育訓練 20 場、校園宣導 5 場）。</p> <p>4. 辦理水土保持服務團教育訓練計 10 場次。</p> <p>5. 辦理 7 場土石流自主防災社區疏散兵棋推演及 2 場實作演練。</p>
<p>貳、水利工程</p> <p>一、水利行政業務</p> <p>(一)辦理八掌溪與急水溪間市管區域排水等改善整治工程及用地</p> <p>(二)辦理鹽水排水治理工程一期(鹽水區)文資施工監看及考古發掘作業</p> <p>(三)辦理 113 年 7 月凱米颱風鹽水區後鎮大排堤防災後復建工</p>	<p>辦理本市八掌溪與急水溪間市管區域排水等改善整治工程，114 年共辦理烏樹林排水護岸改善工程、北馬排水及木柵中排改善工程、下茄苳排水及後壁區頂安部落排水改善、新營區天鵝湖護坡及相關設施改善工程等 10 件工程案。各工程完工後可大幅降低淹水風險，保障民眾生命財產安全。</p> <p>配合文資考古作業併行施作鹽水排水治理工程，於 114 年 6 月 27 日完工。</p> <p>復建內容包括堤防坡面、基腳、水防道路重建，為提高堤防結構穩固，採高標準設計，於堤內建構不透水層，阻絕水路滲流，工程案已於 114 年 10 月 20 日開工，預計 116 年 7 月完工。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>程</p> <p>二、水利新建業務</p> <p>(一)辦理治理工程、橋樑改建工程暨水利設施等用地之救濟金或獎勵金</p> <p>(二)辦理排水整治、下水道改善、規劃及區域、中小排水等改善工程</p> <p>(三)辦理急水溪與曾文溪間市管區域排水等改善整治工程及用地</p> <p>(四)辦理曾文溪以北區域排水整治與環境營造、中小排水等改善工程及規劃設計</p> <p>(五)前瞻基礎建設計畫防洪工程及系統</p>	<p>辦理佳里區海埔排水治理工程(第1期A標)有償撥用登記規費等9件，經費總計120萬元，圓滿達成用地取得業務。</p> <p>辦理本市中小排水瓶頸段改善工程，114年共辦理七股區十份里九塊厝水門旁護岸破損改善工程排水等41件，經費共7800萬元，包含2案工程開口契約辦理轄區內水利設施維護，完工後打開本市中小排水瓶頸段或補足防汛缺口，有效降低淹水風險。</p> <p>辦理本市急水溪與曾文溪間市管區域排水等改善整治工程，114年共辦理下營區橋頭港埤排水菜園港橋上游西側護岸工程等10件。各工程完工後可大幅降低淹水風險，保障民眾生命財產安全。</p> <p>辦理本市曾文溪以北區域排水工程，計有114年七股區後港排水支線城西橋上游護岸改善工程等38件工程，各工程完工後可打開本市曾文溪以北區域排水瓶頸段，降低淹水風險，保障民眾生命財產安全。</p> <p>辦理前瞻基礎建設計畫防洪工程及系統治理延續配合工程費及用地費，計有佳里區民安里同安中排2-3改善工程等34件工程，各工程完工後可打開本市曾文溪以北區域排水瓶頸段，降低淹水風險，保障民</p>

重要施政項目	執行成果與效益
治理延續配合工程費及用地費	眾生命財產安全。
(六)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第4批次防洪綜合治理工程	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫第4批次防洪綜合治理工程，核定案件分標後共 19 件，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。已完工 18 件、施工中 1 件。
(七)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第5批次防洪綜合治理工程	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫第5批次防洪綜合治理工程，核定案件分標後共 20 件，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。已完工 19 件、施工中 1 件。
(八)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第6批次防洪綜合治理工程	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫第6批次防洪綜合治理工程，核定案件分標後共 17 件，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。施工中 2 件、完工 15 件。
(九)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第7批次防洪綜合治理工程	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫第7批次防洪綜合治理工程，

重要施政項目	執行成果與效益
設計畫-水環境建設-縣市管河川及區域排水整體改善計畫第7批次 防洪綜合治理工程	核定案件分標後共7件，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。施工中3件、完工4件。
(十)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-全國水環境改善計畫-第7批次水環境改善工程	本計畫共2件勞務案，已於114年12月完成。
(十一)前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-114年度應急工程	辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫114年度應急工程，核定件數共6件，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。已完工3件、施工中3件。
(十二)前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-安定	已於114年12月完成安定區排水下游段排水改善工程，減少安定有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。

重要施政項目	執行成果與效益
<p>區排水下游段排水改善工程併辦土石標售二區之給付工程款</p> <p>(十三)前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-新化區虎頭溪(3K+200~4K+048)大目橋上下游護岸改善工程併辦土石標售之給付工程款</p> <p>(十四)加強市管區域排水、中小排整治</p> <p>(十五)持續建置滯洪池，降低積淹</p>	<p>已於 114 年 12 月完成新化區虎頭溪(3K+200~4K+048)大目橋上下游護岸改善工程，有效提升虎頭溪排水排洪能力。</p> <p>1. 辦理溪北地區治理工程有菁寮排水、下茄苳、岸內排水、鹽水排水、三寮灣部落排水、頭港排水、海埔排水、劉厝排水、七股排水等改善長度約 5,700 公尺。</p> <p>2. 辦理溪南地區治理工程有如六塊寮排水，海尾寮排水配合安中抽水站整建，港尾溝排水等改善長度約 6,300 公尺。</p> <p>3. 至 114 年已達成整治率逾 67%。</p> <p>1. 七股區三股滯洪池，已於 114 年 12 月開工，預計 115 年 12 月完工。</p> <p>2. 鹽水區岸內排水滯洪池，訂於 115 年 2 月開工，116 年 2 月完工。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p style="text-align: center;">水風險</p> <p>三、水利養護業務</p> <p>(一)辦理全市河川、排水及下水道維護改善等工程</p> <p>(二)辦理曾文溪與鹽水溪間市管區域排水等改善整治工程及用地</p> <p>(三)辦理曾文溪以南區域排水整治與環境營造、中小排水等改善工程及規劃設計</p> <p>(四)辦理臺南市永康區西灣里滯洪池整體環境改善工程</p>	<p>1. 排水急需改善瓶頸段辦理改善工程，計辦理 15 件，屆時可打開本市瓶頸急迫之排水區段，順暢水流，有效減低淹水風險。</p> <p>2. 辦理區公所及議員建議案，改善排水、下水道核定提案約 30 件，確實有效反映民意。</p> <p>3. 市管區域排水保護標準為 10 年重現期洪水設計，25 年重現期不溢堤為目標，防洪設施完成率提升至 25%以上，辦理比率達 75%。</p> <p>辦理本市曾文溪與鹽水溪間市管區域排水等改善整治工程，114 年共辦理溪尾排水、虎頭溪排水排水等 20 件。各工程完工後可大幅降低淹水風險，保障民眾生命財產安全。</p> <p>排水部分設施老舊，須逐步進行維護及檢修，將能減少水患發生，以達到改善排水功能，保障民眾生命財產安全，114 年度辦理工程共計 30 件。</p> <p>1. 為減輕永康區西灣崑山一帶的淹水情形，利用公園用地興建西灣里滯洪池，總滯洪體積可達 32,973 立方公尺，可削減的洪峰量為 5.3cms，已有效減輕大灣及崑山抽水站之負擔，改善永康區西灣里及崑山一帶的淹水情形。</p> <p>2. 114 年 12 月 31 日開工，預計於 115 年 9 月完工。</p>
<p>四、水土保持業務</p> <p>(一)辦理水土保</p>	<p>辦理本市 14 區山坡地範圍水土保持處理、規劃及維護工程，總計核定</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>持處理、規劃及維護工程</p> <p>(二)辦理河川上游及支流土砂災害防治及改善工程</p> <p>(三)辦理海岸沙洲、潟湖維護及緊急復育工程</p>	<p>辦理 41 件工程案，整治山坡地野溪長度約 1,700 公尺，有效加強山坡地區整體防災功能，並確保水土資源的永續利用。</p> <p>辦理非公告中央管河川及其支流之集水區土砂災害治理及改善 38 件工程，整治野溪長度約 1,500 公尺，有效減少土砂災害發生機率。</p> <p>辦理海岸沙洲、潟湖維護及緊急復育工程等共計 2 件，復育沙洲面積 2 公頃，疏濬潟湖土方 3.8 萬立方公尺。</p>
<p>五、水門抽水站業務</p> <p>(一)辦理老舊碳鋼水門改建工程</p> <p>(二)本市公告養殖區公共渠道與區域排水護岸水閘門維與故障更新</p> <p>(三)辦理易淹水地區應急抽水站及水閘門新建、整修及維護等工程</p>	<p>1. 老舊水門改善共計 3 件。</p> <p>2. 七股區 10、10-1 號水門改善工程、七股區中寮里 20-1 水閘門下掏空改善工程等二件、七股區 13、42 號閘門改善工程，改善當地防洪排水功效。</p> <p>1. 本市公告養殖區公共渠道與區域排水護岸水閘門維與故障等共計 1 件。</p> <p>2. 將軍區北航道 7 號水閘門改建工程，改善當地防洪排水功效。</p> <p>1. 大內抽水站發電機組設備及東北勢抽水站老舊機組改善應急工程，更新東北勢站 4.5CMS 抽水機 1 部、大內站 600KW 發電機及盤體設備，改善抽水機組抽排水效率問題及減輕上游社區淹水威脅。</p> <p>2. 青鯤鯓及馬沙溝抽水站設備更新工程，更新抽水機、發電機及相關附屬設施，改善引擎機組老舊問題，提升設備妥善度。</p> <p>3. 永康分洪抽水站消防設備改善工程，改善分洪站燃系統及消防送審。</p> <p>4. 臺南市轄管各抽水站場站設備零星修繕工程，更新青鯤鯓倒伏堰油</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>(四)前瞻基礎建設設計畫-水環境建設-補助臺南市管河川及區域排水整體改善計畫非工程措施-114年度大型移動式抽水機增購</p> <p>參、下水道工程</p> <p>一、雨水下水道業務</p> <p>(一)安南區土城仔排水(1K+804~2K+893)用地費</p>	<p>壓系統、官田陸閘油壓系統、龜子港水門 36 噸吊門機、山上閘門捲揚機、後鎮站引水閘門吊門機等設備，提高設備妥善率降低操作風險。</p> <p>5. 七股區六成閘門鋼索更換工程，更新六成閘門閘門鋼索及附屬設施，以降低操作風險。</p> <p>6. 將軍區北航道 7 號水閘門改建工程、將軍區山子腳 9 號閘門改善工程、七股區 10 號、10-1 號閘門改善工程、七股 13、42 號閘門改善工程，共計改善 6 座水門，穩定抽水閘門功能，減輕低窪區域淹水威脅。</p> <p>7. 114 年度水門抽水站運轉連線系統設備維護及增修資訊服務採購案，新設站內連線系統及訊號介接，供機關人員快速掌握現場抽水狀況。</p> <p>經濟部水利署補助 3,576 萬元，市府自籌 5,364 萬元，總計 8,940 萬元，增購 60 台 0.3CMS 移動式抽水機組，強化基本防汛能力。</p> <p>1. 114 年 7 月 16 日及 8 月 16 日召開 2 場公聽會。</p> <p>2. 114 年 11 月 30 日召開 2 場協議價購會議，同意協議價率 72%，礙於年度經費編列額度，同意協議價購者，地價款分兩期給付，第一期給付 57.988%，第二期款給付 42.012%。</p> <p>3. 俟中央核定本案工程及用地後，再召開第三場協議價購會，不同意</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>(二)臺南市鹿耳門溪口減淤改善工程</p> <p>(三)雨水下水道建設維護工程、規劃設計費及緊急搶修</p> <p>(四)雨水孔蓋防滑塗佈調整更換工程</p> <p>(五)辦理鹽水溪與二仁溪間市管區域排水等改善整治工程及用地</p> <p>(六)辦理二仁溪</p>	<p>協議價購者，將另案申請徵收。</p> <p>經濟部水利署補助 5,480 萬元，114 年 2 月 17 日開工，12 月 1 日竣工。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 積極推動雨水下水道建設，每年建設長度達約 5 公里，截至 114 年底整體實施率達 79%，人口密度較高區域之雨水下水道建設率逾 80%，雨水下水道仍須積極建設，俾改善都市計劃區人口密集處之排水順暢。 2. 針對已建設雨水下水道加以維護檢修，市區感潮段容易鏽蝕鋼筋造成箱涵破損，需辦理緊急修補，且須因應颱風豪雨造成之破壞辦理緊急搶險搶修。 3. 辦理箱涵修補及疏濬工程、永華行政區排水設施維護改善工程、人孔蓋更新及調整搶修等開口合約。 4. 辦理緊急修補，且須因應颱風豪雨造成之破壞辦理緊急搶險搶修。 5. 維護雨水下水道系統並巡檢其通水功能，確保防範水患於未然，114 年全市雨水下水道清疏長度逾 125.649 公里。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 對於本市轄區內八米以上道路路口之雨水下水道人孔鑄鐵蓋防滑係數改善作業，為本市轄區內雨水下水道人孔框蓋符合本府工務局路平防滑係數規定。 2. 相關雨水鑄鐵框蓋如有損毀、表面不平整，辦理雨水下水道人孔框蓋更新調整、框蓋表面防滑塗裝作業，以求雨水下水道人孔框蓋平整性及抗滑性以確保市民行車及生命財產安全，並符合框蓋表面防滑係數 65BPN 以上規定。 3. 114 年度完成孔蓋抗滑塗佈 498 座，孔蓋調整更換 821 座。 <p>辦理本市鹽水溪與二仁溪間市管區域排水等改善整治工程，114 年共辦理排水整治等 15 件相關工程。各工程完工後可大幅降低淹水風險，保障民眾生命財產安全。</p> <p>鹽水溪與二仁溪間市管區域排水，改善三爺溪排水、港尾溝溪排水周</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>系統支流排水改善工程 (如三爺溪排水、港尾溝溪排水等工程)</p> <p>(七)辦理河川區環境設施管理維護工程</p> <p>(八)雨水下水道地上物拆遷補償、維護、檢測及土地償金</p> <p>(九)臺南市老舊箱涵修繕改建執行計畫</p> <p>(十)前瞻基礎建設計畫-縣、市管河川及區域排</p>	<p>邊之仁德、東區、南區、永康區淹水狀況。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 永康區復華一街排水改善工程。 2. 112年7月杜蘇芮及8月卡努颱風永康區中山南路排水渠道災後復建工程。 3. 喜樹灣裡地區市地重劃停20抽水站工程。 4. 永康區永二街DA幹線第三期工程。 5. 東區及仁德區排水設施維護改善工程(開口合約)。 6. 仁德區區域排水及下水道疏浚清淤工程(開口契約)」等專案工程。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理臺南市堤岸設施含自行車棧道等維修及修剪樹木。 2. 辦理114年度臺南市河川區環境設施管理維護工程(開口合約)。 <p>為順利推行雨水下水道建設，未徵收土地，先發給土地補償金進行水道建設。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理中西區廣慈段675號等7筆市有土地占用面積測量費。 2. 辦理安南區海東段5、6-2號等2筆市有土地占用面積測量費。 3. 東區東成街排水改善工程(土地使用償金)。 4. 辦理南區明興路321巷口及其巷弄積淹水改善工程(明興段49及72-10號等2筆國有地預為分割作業費)。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 為調查檢視本市雨水箱涵情勢並依照危害程度辦理全市箱涵修復改建，除盤點箱涵破損數量外，亦可避免道路坍塌、下陷危害民眾安全等情事發生。 2. 114年執行有「永康區中正路、和平東路與忠孝路箱涵修復工程」、「新化區雨水下水道箱涵破損改善工程」、「113年度八掌溪至急水溪間雨水箱涵修繕工程」、「安南區箱涵改善第一期工程」、「安平區箱涵改善第一期工程」、「安平區箱涵改善第二期工程」、「114年度急水溪至曾文溪間雨水箱涵修繕工程(開口合約)」、「永康區雨水下水道破損改善工程」等13項專案工程。 <p>辦理縣、市管河川及區域排水整體改善計畫第5期，114年共核定13件，各工程完工後，將有效發揮排水系統性整治，降低淹水風險。已完工1件、施工中10件、設計中2件。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>水整體改善 計畫第5期 追加經費</p> <p>(十一)前瞻基礎 建設計畫 -水環境 建設-全 國水環境 改善計畫 -竹溪水 岸改善及 環境營造</p> <p>(十二)112年暴 潮及海葵 等颱風豪 雨緊急改 善工程- 安南區土 城仔排水 防潮閘門 治理工程</p> <p>(十三)113年度 中央管流 域整體改 善與調適 計畫-臺 南市安南 區同德公 園逕流分 擔措施建 置</p>	<p>1. 第一期竹溪水岸園區，陸續完成第二期哈赫拿爾森林，提供民眾優良的水環境遊覽去處。</p> <p>2. 水利局以低度開發為原則進行自然復育及營造手作步道，使哈赫拿爾森林與整治後的竹溪水岸園區相得益彰。</p> <p>3. 獲得建築園冶獎、公共工程金質獎及台灣河川希望工程獎等多個獎項肯定，並可結合鄰近的水交社文化園區及在地小吃美食，細品台南獨特的自然與人文景觀。</p> <p>經濟部補助1億1,700萬元，114年12月18日發包，施作3座防潮閘門抵禦海水倒灌並降低當地淹水潛勢。</p> <p>於安南區同德公園興建逕流分擔設施，降低該區淹水潛勢，工程於114年4月完成。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
(十四)113 年度 水資源作 業基金土 石銷貨成 本之公益 支出-臺 南市安南 區府安路 四段堤頂 休憩設施 工程	於府安路四段鹽水溪堤頂新建四角涼亭供周邊民眾休憩使用，工程於 114 年 8 月完成。
(十五)提升雨水 下水道普 及率及加 強維護與 管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每年提升 5 公里雨水下水道建設長度。 2. 111 年至 114 年國土署共核定 22 件，至 114 年 12 月底已完工 6 案、施工中 14 案、設計中 2 案。 3. 雨水下水道排水箱涵建設長度達成 740 公里，實施率約 78%。
二、污水新建業 務	
(一)辦理污水管 線緊急搶修 作業	114 年度辦理污水管線緊急搶修及零星維護業務共計 987 件，主要項目： <ol style="list-style-type: none"> 1. 污水孔蓋汰舊換新 498 座，聲響處理 118 處。 2. 配合人孔下地及提昇作業 938 處。 3. 污水管線阻塞疏通 27,103 公尺。 4. 孔蓋周邊 AC 路面凹陷處理 1,418 平方公尺。
(二)辦理污水下 水道建設	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺南市政府為了提供給市民健康的優良居住環境，多年來積極推動污水下水道系統建設。目前已逐步建置安平、虎尾寮、柳營、官田、仁德、永康及安南等 7 處污水系統，已分期分年陸續接管中；另為因應南科地區快速發展，人口增加迅速，臺南市針對新市、善化、安定及南科特定區進行污水系統整併規劃，積極向中央爭取經費，且業經內政部於 113 年底核定新市污水下水道系統第一期實施計畫，本市第 8 處公共污水下水道系統於 114 年正式啟動。

重要施政項目	執行成果與效益
<p>三、污水養護業</p> <p>(一)辦理各水資中心、再生水及水淨場功能提升及設備更新</p>	<p>2. 污水下水道建設為現代都市所必須的公共設施之一，截至 114 年 12 月底，臺南市公共污水下水道用戶接管累計約 22.9 萬戶，公共污水下水道普及率達 29.43%，合併後已新增接管 17 萬 4 千戶，確實逐步大幅改善臺南市居住環境品質。</p> <p>1. 水資中心回收水回收水再利用 現轄已營運水資源回收中心有安平、仁德、虎尾寮、安南、官田、柳營及永康等 7 座，總處理設計水量約每日 23.8 萬噸，每日可供應 1.8 萬噸回收水。統計自 114 年 1 月起至 114 年 11 月累計統計回收水使用量約每日 0.43 萬噸。</p> <p>2. 再生水推動建設：114 年底提供 6.1 萬噸再生水 (1)永康再生水：112 年 12 月起每日提供 0.8 萬噸再生水南科高科技廠商。113 年 12 月完成 1.55 萬噸供水，增供至 2.0 萬噸可行性之勞務契約於 114 年 8 月 6 日決標，目前履約中。 (2)安平再生水：每日 3.75 萬噸，設備已於 113 年 7 月建置完成。113 年 11 月完成 3.75 萬噸供水，增供至 6.0 萬噸可行性之勞務契約 114 年 7 月 23 日決標，目前履約中。 (3)仁德再生水廠：由台積電與奇美實業作為首批換水廠商，為多元供水樹立新典範。已於 114 年 3 月 10 日完成通水，每日可供應 0.8 萬噸再生水。</p> <p>3. 水質淨化場建設 (1)完成二仁溪(4 處)、鹽水溪(5 處)、急水溪(2 處)、七股溪(1 處)及竹溪(1 處)等 13 座水質淨化場設置，範圍包括三爺溪排水、港尾溝溪排水、永康排水、劉厝排水、竹溪、月津港等排水，總設計處理水量每日 11.35 萬噸，大幅削減民生污水負荷，使臺南市河川與區排水質變乾淨，營造舒適優雅的親水環境。 (2)在水質淨化場持續操作維護及環保局源頭管制下，嚴重污染河段比例如急水溪從 67.8%降至 13.4%，鹽水溪由 68.6%降至 14.4%，二仁溪由 100%降至 30.9%。 (3)劉厝排水中游箱涵截流及功能提升工程案，環境部於 113 年 7 月核定總經費 1.2 億元，整體工程於 114 年 2 月開工，116 年 7 月底完工。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>(二)臺南市污水 下水道管線 更新工程計 畫</p> <p>(三)水岸自行車 道路網周邊 設施改善及 優化設計監 造推廣及工 程</p> <p>(四)污水孔蓋防 滑塗佈調整 更換工程</p> <p>肆、水利工程行政 一、綜合企劃業 務</p> <p>(一)辦理水利建 造物安全檢 查</p>	<p>(4)竹溪二期水質淨化場，於 114 年 3 月開工，116 年 5 月完工。</p> <p>1. 管線更新工程 辦理「113 年度臺南市污水下水道管線更新及修繕工程」第二次後續擴充，完成管線區段翻修約 2,019 公尺、管線內障礙物打除約 2,491 處並完成機關學校等用戶接管約 9 處，管線清洗檢視為 9.6 公里，提升本市污水下水道妥善率至 81.32%。</p> <p>2. 積極維護管理全市污水下水道管渠設施 完成污水下水道清淤長度約 86.39 公里、檢視長度約 86.39 公里，114 年疏浚檢視管渠總長度約 9.6 公里。</p> <p>1. 持續維護山海圳綠道、雙博物館自行車道，合計維護長度 85 公里水岸綠帶。(雙博館自行車道長度 40 公里、山海圳綠道長度 45 公里)</p> <p>2. 陸續完成各段護欄、車阻等硬體設施更新、修繕作業。</p> <p>3. 配合汛期，颱風緊急搶修。</p> <p>辦理「114 年度臺南市污水下水道管線更新工程」，人孔框蓋更新共計 360 處、人孔框蓋塗佈共計 1,357 處，累計改善總計 7,983 處，整體污水人孔防滑改善率已達 73%。</p> <p>辦理水利建造物安全定期檢查 1 次，不定期檢查 2 次。</p> <p>1. 定期檢查：區域排水 165 條；水門 1,840 座；抽水站 66 站；滯洪池 26 座；分洪設施 3 座。</p> <p>2. 114 年 1 月 21 日楠西地震不定期檢查(震度達 5 弱以上區域啟動不定期檢查)：區域排水 14 條、水門 16 座、抽水站 2 站、分洪設施 1 座。</p> <p>3. 114 年 07 月 28 日 0728 大豪雨不定期檢查(各區域降雨量達一定程度啟動不定期檢查)：區域排水 53 條、水門 429 座、抽水站 25 站、滯洪池 13 座、分洪設施 2 座。</p> <p>4. 114 年 5 月至 11 月，每月進行防汛期間之缺失改善定期巡查及 16 座橋梁巡查。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>(二)辦理水情防災氣象分析與研判及水情監視</p> <p>(三)辦理水位站、雨量、影像監控站等相關設施維護</p> <p>(四)辦理區域排水流域調適及逕流分攤規劃</p> <p>(五)辦理水患自主防災社區等業務推動計畫</p>	<p>5.114年1月20日假臺南市政府民治市政中心社福大樓3樓階梯教室舉辦「114年度水利建造物檢查教育訓練」，時數5小時，受訓學員69人。</p> <p>辦理水情防災氣象分析與研判及水情監視等共5場次教育訓練。</p> <p>1.114年4月2日辦理「114年度氣象防災資訊教育訓練」1場次。</p> <p>2.114年4月11日辦理「114年度颱風、豪雨及短時強降雨應變輪值教育訓練(民治場次)」2場次。</p> <p>3.114年4月18日辦理「114年度颱風、豪雨及短時強降雨應變輪值教育訓練(永華場次)」2場次。</p> <p>辦理水位站110站、雨量站32站、影像監視站113站、路面淹水感測器319站等相關設施維護等共計574站。</p> <p>1.114年4月進行路面淹水感測器第1次維護。</p> <p>2.114年3月進行水位站、雨量站、影像監視站第1次維護。</p> <p>3.114年6月進行雨量計清潔維護作業</p> <p>4.114年8月進行路面淹水感測器第2次維護。</p> <p>5.114年10月進行水位站、雨量站、影像監視站第2次維護。</p> <p>1.本年度辦理將軍溪排水系統及本淵寮排水改善與調適規劃，針對規劃內容分別就水道風險、土地洪氾風險、藍綠網絡保育及水岸縫合等課題，進行基本資料蒐集調查與分析，研訂課題願景與目標，並提出改善與調適策略、具體措施及分工建議。</p> <p>2.同時辦理平台研商作業，期間共召開6場小平台會議及2場大平台暨公部門平台會議。</p> <p>3.另就規劃成果，協助機關辦理資訊公開作業，並完成沿線33條UAV空拍攝影、成果報告書以及文宣資料、宣導影片及成果掛圖2幅等製作事項。</p> <p>1.辦理29場次社區教育訓練，共計1,048人參加，內容主要是災前整備、災中應變及災後復原、水情資訊接收、資源盤點及更新等。</p> <p>2.邀請地方消防分隊介紹「心肺復甦術(CPR)」、「自動體外心臟電擊去顫器(AED)」操作要領及救生衣使用方法。</p> <p>3.辦理25場次社區防汛演練，其中7場夜間演練及7場區域聯防演練，共計1,022人參加，演練項目包括雨量觀測、巡查通報、疏散撤</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>(六)114 年職業安全衛生相關業務</p> <p>二、水利行政業務</p> <p>(一)辦理溫泉開</p>	<p>離、移動式防水擋板布設、狀況處置等，其中有社區與區公所聯合演練，或結合學校、社福機構進行演練，推動區域聯防的社區也進行聯合演練。</p> <p>4. 辦理 36 場宣導活動，對象包括社區、學校。內容主要是災害潛勢、防災作為及水情 APP。</p> <p>5. 完成 3 個新增水患自主防災社區建置，分別在 3 個社區辦理說明會、組織成員教育訓練、幹部疏散避難知能強化教育訓練、防汛演練及交流觀摩，協助社區完成防災編組。</p> <p>1. 缺氧及露天開挖作業主管安全衛生訓練，共 14 位參與訓練並取得證照。</p> <p>2. 營造業安全衛生在職訓練，共 5 位參與訓練取得 6H 認證時數。</p> <p>3. 臺灣職安卡教育訓練專班，共 27 位參與訓練測驗全數通過。</p> <p>4. 一般安全衛生教育訓練專班(在職-新營場及安平場)，共 51 位參與訓練取得一般安全衛生教育訓練結業證書。</p> <p>5. 辦理水利局承攬廠商、施工單位及營造業安全衛生教育訓練，共 50 間廠商出席，總計 84 位參與本次訓練。</p> <p>6. 本年度健康管理(護理師)臨場服務 10 個月，共計 40 次。</p> <p>7. 本年度健康管理(醫師)健康促進講座與健康諮詢，共計 4 次。</p> <p>8. 購置本年度個人防護具(安全帽)30 頂及本局職安衛宣導品。</p> <p>9. 公布欄適時更新每月健康宣導單張。</p> <p>10. 水利局作業場所危害鑑別複查(新營及安平)。</p> <p>11. 水利局職業安全衛生管理規章,擬訂完成並公告內部網。</p> <p>12. 勞動部 114 年「政府機關推動職業安全衛生績效評核」實地訪查與座談，活動順利圓滿。</p> <p>13. 參加衛生福利部國民健康署「114 年健康職場申請方案」予以肯定，2 個職場區域都獲得 114 年職場健康促進自主評核合格證明(新營區及安平區)。</p> <p>14. 參與勞動部職業安全衛生署「114 年全國職場安全健康週活動實施計畫」。</p> <p>114 年度辦理本市溫泉取供事業檢查共計 20 次、會同觀光旅遊局旅宿</p>

重要施政項目	執行成果與效益
發許可審查業務	業者房間湯屋安全檢查共計 10 次。
(二)辦理出流管制計畫書與規劃書審查業務	落實出流管制計畫審核，本市 114 年度出流管制計畫書與規劃書審查等共計受理 27 件，核定 12 案，審查中 15 案，累計申請開發面積 616 公頃，已核定總滯洪量約 45 萬噸。
(三)辦理臺南市轄內水資源建設及水庫水情收集分析專業服務	1. 收集臺南市境內水庫水情、農業灌溉用水情形並定期回報。 2. 確實掌握曾文南化水庫聯通管、臺南將軍海淡廠、白河水庫更新改善、南化水庫溢流堰加高、山上淨水場供水系統改善、曾文淨水場擴建、曾文溪半鹹水等中央水資源建設計畫相關進度，並配合水利局辦理本市備用水井現勘作業。
(四)辦理臺南市轄內地下水保育及違法水井處置計畫	1. 114 年納管水井現地複查共計 3,657 口及輔導合法共計 70 口，並核發工業用水井水權共計 5 口。 2. 114 年度完成 100 口違法水井填塞、工廠查察 27 家、不定期巡查共計 80 次及地下水保育宣導共 5 場次。
三、水利新建業務	
(一)辦理臺南市管區域排水設施範圍線劃設工作	辦理市管區域排水設施範圍線劃設工作共計 8 案。 1. 114 年共辦理海埔排水、八老爺排水、後壁排水、長短樹排水、六成排水、漚汪排水及大寮排水及劉厝排水等 8 條排水。 2. 本 8 條排水已公告完成，公告後可依水利法及排水管理辦法進行違規行為之取締。
(二)辦理區域排水違法構造物拆除等經費	1. 辦理區域排水違法構造物拆除等業務共計 15 案，總計 500 萬元。 2. 114 年共辦理劉厝排水、下山溪排水、大寮排水、大塭寮排水、七股排水、六成排水、將軍溪排水、山子腳排水、漚汪排水、頭港排水、永隆溝排水、鹽原排水、三寮灣堤外線排水、鹽田排水、曾文溪堤外排水等 15 排水之區域排水違法構造物拆除案。
(三)前瞻基礎建設計畫-水環境建設-	1. 辦理市管河川及區域排水整體改善計畫第 5 批次共計 3 案。 2. 辦理「臺南市管區域排水新吉排水規劃檢討」、「臺南市管區域排水頭港排水系統規劃檢討」及「臺南市管區域排水許秀才排水系統

重要施政項目	執行成果與效益
<p>縣市管河川及區域排水整體改善計畫第5批次治理規劃及檢討工作計畫</p> <p>四、水利養護業務</p> <p>(一)辦理排水、雨水下水道疏浚清淤</p> <p>五、水土保持業務</p> <p>(一)辦理強化土石流防災整備易致災調查及山坡地查定等業務推動計畫</p> <p>(二)水土保持管理計畫</p> <p>(三)烏山頭水庫集水區特定水土保持區長期水土保持計畫</p> <p>(四)水土保持戶</p>	<p>規劃」等3個規劃案，其中「臺南市管區域排水新吉排水規劃檢討」已完成，其餘案件規劃中。</p> <p>1. 114年度水利局市預算匡列6,671萬3,000元委託各區公所辦理區域排水清淤工作。</p> <p>2. 針對急需清淤部分匡列9,500萬元辦理，共計1億6,171萬元，114年度清淤長度共計420,400公尺。雨水下水道疏浚清淤長度共計125,600公尺。</p> <p>1. 委託專家學者協助機關辦理水土保持管理審查、檢查、抽查、複查等工作206人次，加速水土保持管理行政效率。</p> <p>2. 本年度完成392筆暫未編定使用地類別之山坡地可利用限度查定，供地政局作為後續土地編定之相關參考依據。</p> <p>辦理山坡地水土保持管理走入社區及安全維護教育訓練共20場次、550點山坡地衛星變異點查報、安全維護通報查緝123點、水保計畫檢查30件。</p> <p>完成烏山頭水庫集水區特定水土保持區長期水土保持計畫通盤檢討。</p> <p>1. 辦理本市各級學校水土保持校園宣導7場。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
外教學推廣 及多元化宣 導計畫	2. 配合參加水保署在全國 4 場主題性大型活動聯展。
(五)自主防災訓 練管理及自 主防災裝備 及設備強化 計畫	辦理土石流自主防災社區推演，總計投入 239 萬元，針對本市 7 區 16 里 48 條土石流潛勢溪流辦理 7 場兵棋推演、2 場次實作演練。
(六)推動海岸防 護及潟湖沙 洲復育	辦理海岸沙洲、潟湖維護及緊急復育工程等共計 2 件，復育沙洲面積 2 萬平方公尺，疏濬潟湖土方 3.8 萬立方公尺。
六、水門抽水站 業務	
(一)抽水站及抽 水機油品採 購	辦理 114 年臺南市抽水站柴油採購(開口契約)財務採購案，經費為 479,5000 元，執行抽水站油品加油工作。
(二)抽水站、水 閘門履約專 案管理	辦理 114 年度抽水站及水閘門操作維護專案管理服務勞務採購案，經費為 490 萬元，履約期限至 114 年 12 月 31 日，執行抽水站、水閘門履約專案管理工作。
(三)辦理市管區 排水閘門及 新建水閘門 操作維護	辦理溪北地區(後壁、鹽水、柳營、官田、山上、下營、北門、將軍、學甲、佳里、麻豆等行政區)水閘門定期保養及清淤維護工作。
(四)辦理雨水抽 水站及區排 抽水站委託 操作維護管 理	分別為溪北 3 個標案、溪南 4 個標案，共計 7 標案辦理全市抽水站定期保養工作，範圍為永康、安南、北區、南區、安平區、仁德區、後壁區、鹽水區、新營區、大內區、下營區、柳營區、北門區、將軍區、麻豆區、學甲區等行政區域，共計 57 座抽水站。
(五)辦理全市移 動式抽水機	辦理 114 年臺南市政府水利局移動式抽水機維護操作搶險(開口契約)第 1 標~第 4 標及專案管理服務等勞務採購案件，針對全市大型移動式抽

重要施政項目	執行成果與效益
<p>委託操作維護管理</p> <p>伍、下水道工程行政</p> <p>一、雨水下水道業務</p> <p>(一)沉水式抽水機租賃</p> <p>(二)臺南市堤岸燈燈具組及下水道抽水機組更換與水電線路修繕</p> <p>二、污水新建業務</p> <p>(一)輔導建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑補助計畫</p> <p>三、污水養護業務</p> <p>(一)全市各截流站、污水處理廠、下水道、抽水站及各水質淨化場、水岸</p>	<p>水機及沈水式抽水機、發電機等水利設施辦理定期保養、維修及調度等工作，履約期限至 114 年 12 月 31 日。</p> <p>辦理 114 年度臺南市堤岸燈燈具組、地下道抽水機組更換與水電線路修繕及沉水式抽水機組臨時架設工程（開口合約）。</p> <p>辦理 114 年度臺南市堤岸燈燈具組、地下道抽水機組更換與水電線路修繕及沉水式抽水機組臨時架設工程（開口合約）。</p> <p>水利局於 113 年 1 月 26 日函頒訂定「臺南市政府水利局建築物既有化糞池或污水處理設施廢除補助要點」，並於 114 年 5 月起 2 年內擴大補助獎勵增加 1 倍，以提升大樓化糞池廢除率，並提高公共污水下水道用戶接管普及率，改善環境衛生。</p> <p>辦理 114 年度全市各截流站、污水處理廠、下水道、抽水站及各水質淨化場、水岸照明及其他相關設施電費支經費 237,782,9900 元。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>照明及其他 相關設施</p> <p>(二)水質淨化場 操作維護及 專案管理、 環境教育宣 導等相關業 務</p> <p>(三)水資回收中 心、再生水 廠操作維護 及專案管理</p> <p>(四)臺南市安平 水資源回收 中心及再生 水廠興建工 程委託營運 維護</p> <p>(五)臺南市永康 水資源回收 中心及再生 水廠興建工 程委託營運 維護</p> <p>(六)臺南市仁德 水資源回收 中心及再生 水廠興建工</p>	<p>辦理水質淨化場操作維護及專案管理、環境教育宣導等計 7 場次 221 人。</p> <p>1. 將具有放流水資源回收再利用條件之公共污水處理廠（水資源回收中心）提升為三級處理程程序，處理水以供應工業用水為主要目的。</p> <p>2. 辦理先期作業委託專業服務研擬整體計畫、評估興辦方式並研提招商及契約文件範本，透過計畫的執行，可建設臺南地區大型放流水回收再利用設施外，對於縮減水資源調度缺口亦有顯著效益，具有多重意義。</p> <p>安平水資源回收中心，112 年 11 月完成 3.75 萬噸通水。增供至 6.0 萬噸可行性之勞務契約 114 年 7 月 23 日決標，目前履約中。</p> <p>永康水資源回收中心，111 年 11 月開工，114 年 2 月完成，每日最大可供應 1 萬噸。增供至 2.0 萬噸可行性之勞務契約於 114 年 8 月 6 日決標，目前履約中。</p> <p>已於 114 年 3 月 10 日完成通水，每日可供應 0.8 萬噸。評估增供 3.5 萬噸可行性。</p>

重要施政項目	執行成果與效益
<p>程委託營運 維護</p> <p>(七)辦理污水下水 水道用戶接 管清查、水 質水量檢測 及其他接 管、延管及 收費</p> <p>(八)辦理污水下 水道工程圖 資管理、收 費系統及功 能擴充</p> <p>(九)辦理污水下 水道設施維 護管理專業 服務</p>	<p>1. 污水下水道用戶接管清查作業：辦理「114 年度臺南市污水下水道管線檢視及用戶接管清查作業(開口契約)」，本計畫於 114 年度共計投入新台幣 400 萬元，針對早期用戶接管區域辦理用戶接管清查調查工作，重新建構調查成果資料卡與接管用戶造冊作業，共計完成 5,171 戶，有助於未來污水使用費徵收之完整性。</p> <p>2. 水質水量檢測作業：114 年辦理「臺南市污水下水道水質檢測委託技術服務」，納管事業用戶計 57 戶，114 年第 1 季至第 4 季執行水質檢測計 146 家次，另事業用戶水質超標輔導改善計 13 家次。</p> <p>1. 水利局於 114 年 4 月辦理「家戶污水下水道使用費開徵跨局處應辦事項研商會議」。</p> <p>2. 113 年 12 月召開本市污水下水道平均單位使用費審查會，114 年 3 月 18 簽奉市長核准完成污水使用費率檢討作業。</p> <p>3. 114 年 5 月辦理 11 場次「家戶污水下水道使用費徵收地方說明會」，透過地方說明會進行政策宣導，以雙向互動的方式，將政策內容傳達給民眾，並聽取民意回饋。</p> <p>4. 污水下水道工程圖資管理系統於 114 年 11 月匯入完畢。</p> <p>1. 辦理「113 年度臺南市污水下水道設施管理維護專案管理計畫委託專業服務第一次後續擴充」，截至 114 年度，已完成安平系統、柳營系統、官田系統及虎尾寮系統既有污水下水道 GIS 資料補正作業及水理分析，經分析確認管線輸水瓶頸點，並規劃未來水位計放置地點以利後續智慧化管理需求。</p> <p>2. 辦理 103 年度~114 年度所有檢視及修繕管段，並規劃後續 5 年之分期分期檢視及修繕計畫，完成教育觀摩作業 1 次，並持續協助彙整年度污水下水道評鑑作業。</p>