

拾、水利

一、基礎建設計畫整體辦理情形

(一) 全國水環境改善計畫

1. 第一批次(總核定經費 12 億 7,000 萬元)及第二批次(總核定經費 12 億 9,000 萬元)，共核定 26 件工程，皆已完工。
2. 第三批次：總核定經費約 4 億 2,000 萬元(中央補助 3 億 3,000 萬，市府自籌 9,000 萬)，共核定 8 項工程，目前已完工 6 件，其餘施工中。
3. 第四批次：於 109 年 1 月核定，總核定經費約 1,900 萬元(中央補助 1,482 萬，市府自籌 418 萬)，核定計畫為「愛河流域水質改善調查及規劃」，目前執行中。

(二) 水與安全—縣市管河川及區域排水整體改善計畫

1. 營建署補助

- (1) 第一期：總核定經費約 8 億 9,000 萬元，共核定 34 件工程，目前已完工 27 件，另 7 件雨水下水道系統檢討規劃持續辦理中。
- (2) 第二期：總核定經費約 3 億元，共核定 13 件工程，已完工 5 件，施工中 8 件。

(3) 第三期：於110年2月核定，總核定經費約3億8,614萬元，共核定18件工程，刻正辦理設計及發包作業中。

2. 水利署補助

(1) 第一批次：總核定經費約14億2,000萬元，共核定10件工程，已完工5件，施工中4件，1件辦理用地取得及設計作業。

(2) 第二批次：總核定經費約4億9,000萬元，共核定30件工程，已全數完工。

(3) 第四批次：總核定經費約2億2,100萬元，共核定7件工程，已完工6件，1件施工中。

(4) 第五批次：總核定經費約20億115萬元，共核定19件工程，9件施工中，3件辦理發包，餘皆辦理設計及用地取得中。

(5) 第六批次：總核定經費約15億1,745萬元，共核定15件工程，目前皆辦理設計及用地取得中。

(6) 108年度應急工程：總核定經費約1億5,700萬元，共核定12件工程，已全數完工。

(7) 109年度應急工程：總核定經費約1億6,264萬元，共核定14件工程，已完工13件，1件施工中。

(8) 110年度應急工程：總核定經費約3億770萬元，共核定22件工程，已完工5件，餘施工中。

(9) 自 106 年前瞻基礎建設計畫推動起，已陸續爭取約 62 億 7,700 萬元辦理本市包含岡山區、大寮區、美濃區、仁武區、永安區等易淹水地區整治排水改善工程，並完成許多重要河川改善、抽水站及滯洪池興建，預期大幅改善大高雄易淹水區域問題。

3. 行政院農業委員會水土保持局補助：

(1) 106 年(核定經費 2,030 萬元)、107 年(核定經費 6,025 萬 1,000 元)、108 年(核定經費 6,030 萬元)及 109 年(核定經費 6,813 萬元)共核定 28 件工程，皆已完工。

(2) 110 年核定經費計 4,310 萬元，共核定 6 件工程，已完工 3 件，3 件施工中。

(三) 水與發展—再生水工程推動計畫

辦理民間參與高雄市臨海污水處理廠暨放流水回收再利用 BTO 計畫(營建署核定 1 件，經費 6 億 3,040 萬元)：總經費約 40 億 9,900 萬元，於 108 年 3 月開工，預計 110 年底完工，營運期 15 年，目標 111 年初正式供水。

二、完善治水防洪系統

本府水利局 110 年上半年度重要工作成果及未來規劃事項如下：

(一) 滯洪池工程

截至 110 年 7 月完成 15 座滯洪池，總滯洪量約 326.6 萬噸。五甲尾滯(蓄)洪池，預計 110 年底完成，增加滯洪量約 60 萬噸

(二) 雨水下水道設施普查

依據普查結果，108 年完成箱涵破損 236 處緊急修繕，109 年完成

476 處，110 年預計完成 233 處，目前完成 59 處。

(三) 美濃市區積淹水改善計畫

1. 淹水原因：該區之區域排水均匯流至美濃溪，豪大雨期間美濃溪水水位高漲，導致洪水易由保護標準不足之渠段溢出，另因部分跨渠構造物梁底及跨距不足，影響通水斷面。

2. 改善對策：

(1) 山下排水收集系統改善工程：改善福美路旁灌溉溝，計畫寬度 3 公尺，深 2.8 公尺，改善長度約 700 公尺，總經費約 4,740 萬元，已於 109 年 11 月開工，預計 110 年 8 月完工。

(2) 美濃湖排水永安橋改建：提高永安橋梁底約 1.4 公尺，經費 5,400 萬元，已於 110 年 1 月開工，預計 110 年 10 月底完成。

(3) 美濃湖排水無名橋拆除及泰順橋下游護岸加高：加高部分護岸長度約 320 公尺，總經費 550 萬元，已於 109 年 7 月完成；另無名橋拆除預計 110 年 12 月底前完工。

(4) 美濃湖排水渠道整建工程 1K+309~2K+145：現況渠寬 23~67 公尺，計畫拓寬為 31~68 公尺，改善長度約 830 公尺，總經費約 2 億 7,400 萬元，目前辦理都市計畫變更，預計 111 年 6 月取得用地，111 年發包工程。

(5) 美濃湖排水泰順橋改建及上游護岸整治 0K+984~1K+308：辦理

泰順橋改善及上游護岸整治(長度約 820 公尺，原渠寬 14~18 公尺，拓寬為 24~60 公尺)，總經費約 1 億 1,700 萬元，目前辦理設計中，預計 111 年 6 月底完成用地取得，111 年 6 月發包工程。

(6) 美濃排水中下游段整建工程：現況渠寬 8~10 公尺，計畫渠寬為 15 公尺，改善長度約 500 公尺，總經費約 1 億 2,400 萬元，已於 110 年 6 月開工，預計 111 年 2 月底前完工。

(7) 高雄市美濃區三洽水滯(蓄)洪池新建工程:改善合和社區排水，新建滯洪池及抽水機組於汛期時抽排至美濃溪，並規劃設置雨水下水道分流箱涵總長 225 公尺，目前辦理發包作業中。

(四) 永安區積淹水改善計畫

1. 淹水原因：永安區位屬沿海低窪地區，若降雨強度過大，且逢大潮，易致內水排除不及造成淹水災情。

2. 改善對策：

(1) 北溝排水 2K+000~2K+100：將渠寬由 6~8 公尺，拓寬為 13 公尺，改善長度約 100 公尺，經費約 2,085 萬元，於 109 年 8 月完工。

(2) 永達路排水系統治理工程：改善永達路區段東側既有排水溝為側溝式箱涵(W×H=2.5~2.7 公尺×1.8 公尺)，長度 464 公尺，

經費 9,400 萬元，已於 108 年 11 月開工，預計 110 年 10 月完工。

(3) 北溝排水 0K+676~1K+596：現況渠寬僅約 6~8 公尺，計畫拓寬為 13 公尺，改善長度約 920 公尺，包含 4 座橋梁改建，經費約 1 億 5,000 萬元，已於 110 年 6 月開工，預計 111 年 12 月完工。

(4) 北溝排水 2K+100~3K+620：現況渠寬僅約 5~8 公尺，計畫拓寬為 14 公尺，長度約 1,520 公尺，包含改建 2 座橋梁，經費約 2 億，預計 110 年 9 月開工，111 年底前完工。

(5) 永安區永華路排水改善應急工程：規劃新設矩型箱涵 290 公尺(永安國小迄至照顯府)，預計 110 年 7 月開工，111 年 5 月完工。

(6) 永安區永安路排水改善應急工程：規劃提昇道路高程約 50 公分，長度約 600 公尺(永安消防分隊迄至永安橋)，已完成決標，於 110 年 4 月開工，預計 110 年 9 月完工。

(五) 岡山潭底地區積淹水改善計畫

1. 淹水原因：

(1) 潭底社區側溝出口過低，易受潭底排水影響倒灌，另外因阻水須改建之橋梁，其梁底需抬升與既有路面銜接部份，需與

居民溝通協調。

(2) 土庫排水水位高漲與部分橋梁尚未改建等因素致影響支流通洪能力造成低地排水不良。

(3) 因受土庫排水水位高漲，使其支流五甲尾排水沿線水位抬昇無法順利排出，導致嘉興里低窪地區發生淹水。

2. 改善對策：

(1) 岡山潭底區域淹水改善計畫：改建潭底小排水雙側坡面護岸長度 430 公尺，增加田厝排水左岸自高速公路以東既有防洪牆長度 200 公尺，及潭底排水嘉峰橋上游段既有護岸高長度 137 公尺，經費約 2,370 萬元，已於 109 年 2 月完工。

(2) 潭底抽水站入流改善工程：改善抽水站入流渠道，拓寬至 14.7 公尺，並施作 U 型溝保護既有擋土牆，同時增設攔污柵乙座，完工後提升入流狀況抽水效率，工程費約 350 萬元，已於 109 年 8 月完工。

(3) 潭底排水增設抽水設施改善應急工程：新設進水井 1 座、抽水機 1.2CMS(0.3CMS*4 台)及自動閘門 10 座，已於 109 年 12 月完工。

(4) 岡山區嘉峰路高速公路下涵洞排水應急工程：新設集水井 3 座，防水閘門 4 座，0.3CMS 沉水式抽水機 2 台，1 台 0.5CMS，

埋設過路 RCP 涵管 3 支，總經費 1,000 萬元，已於 110 年 3 月完工。

(5) 五甲尾滯(蓄)洪池工程：滯洪池面積 12.5 公頃，滯洪量約 60 萬噸，總工程費約 8 億 3,600 萬元，於 109 年 5 月開工，預計 110 年 12 月完工。

(6) 岡山區潭底排水渠道浚深及護岸改善(潭底橋下游至高速公路段)工程：辦理潭底橋改善增加通水斷面，於高速公路涵洞旁增設抽水機組，並改善護岸加高堤頂 1 公尺(左右岸長度 310 公尺)，渠底浚深 0.5 公尺(長度 155 公尺)，經費 2,980 萬元，預計 110 年 10 月底前開工。

(六) 仁武烏松地區排水系統整治(後勁溪瓶頸段改善工程)

1. 淹水原因：仁武區曹公新圳下游沿岸，因後勁溪八漕橋附近及其下游部分渠道尚未整治形成通水瓶頸，曹公新圳於 107 年 0828 豪雨產生溢堤現象，同時市區內水無法順利排洪。

2. 改善對策：

(1) 中山高下游護岸約 50 公尺處，由原渠寬 30 公尺拓寬為 40 公尺以上，改善長度約 50 公尺，經費 1,500 萬元，於 109 年 7 月竣工。

(2) 拓寬八漕橋上游右岸護岸(約 42 公尺)，並於八漕橋橋梁下方

增設橋臺保護工，工程費約 3,000 萬元，預計 110 年 8 月底前完工。

(3) 台塑仁武工業區段，由原渠寬 30~38 公尺，拓寬為 40 公尺以上，改善長度約 830 公尺，經費約 4 億 6,600 萬元，第一標於 109 年 11 月開工，預計 110 年 10 月完工；餘二標工程已完成設計，水利署經費到位後辦理發包施工。

(4) 中山高速公路橋改建，現況跨距 43 公尺，橋下方護岸現況寬度 37 公尺，計畫至少拓寬為 40 公尺以上，橋梁亦配合拓寬，高公局已於 110 年完成設計，因改建經費約 6.5 億元，經費由中央審議中，預計 111 年發包施工。

(5) 仁武橋至中山高速公路橋，現況渠寬約 28 公尺，計畫至少拓寬至 40 公尺以上，改善長度約 215 公尺，經費約 1 億 2,200 萬元。用地取得預計 110 年底完成，因工區為高鐵禁限建內，俟鐵道局同意、水利署經費到位及用地取得後，預計 111 年辦理發包施工。

(6) 上開 5 處瓶頸段尚未改善前，針對 828 豪雨後勁溪排水上游仁武地區溢淹問題，已先完成曹公新圳排水護岸高度不足部份之改善作業(八漕橋上游至仁勇橋)。

(七) 仁武區鳳仁路、澄觀路路口積淹水改善計畫

1. 淹水原因：

- (1) 本區域之地勢相對較低窪，且鳳仁路東側都市計畫原為作農業區使用，但目前現況已大部分開闢為工廠，導致地表逕流增加。
- (2) 本區域之降雨逕流主要排入澄觀路上之 C2 雨水幹線箱涵，由於曹公新圳水位高漲時所產生的迴水現象，使得 C2 雨水幹線箱涵呈現滿水狀況，以致本區域之降雨逕流無法有效快速排入至 C2 雨水幹線箱涵。

2. 改善對策：

- (1) 短期方案：已於 109 年 7 月完成「鳳仁路排水改善工程」，將鳳仁路東側砂石場及台糖土地部分逕流北排至獅龍溪，以減少鳳仁路與澄觀路側溝系統負荷。
- (2) 長期方案：已於 109 年底完成整體評估，各改善方案涉及地下管線障礙，目前正研商中。

(八) 大寮拷潭排水積淹水改善計畫

1. 淹水原因：豪雨期間以內坑路歡喜鎮大樓周邊、大寮區 88 快速道路下之 188 線內坑路沿線淹水災情較嚴重。尤其歡喜大樓側以南地勢低窪，北側山坡漫地流容易灌入，加上內坑路洩水孔無法有效截流，所以造成淹水加劇。

2. 改善對策：

- (1) 拷潭排水上游排水改善工程：新增鍍鋅格柵式洩水孔約 97 組及新建側溝 586 公尺，將道路逕流水快速收納至人行道側溝，減少逕流水漫流至歡喜大樓旁巷道，經費 1,040 萬元，於 109 年 7 月完成。
- (2) 拷潭排水中上游左岸改善工程：將渠道由現寬 8 公尺，拓寬為 14 公尺(改善長度 330 公尺)，經費約 1,623 萬 6,000 元，於 109 年 8 月完成。
- (3) 內坑路道路側溝排水改善工程：將現有側溝加大寬度至 2~3 公尺(長度約 614 公尺)並新設過路溝長度約 278 公尺，工程費 2,900 萬元，於 109 年 9 月完成。
- (4) 拷潭排水整治(拷潭橋~保福宮前)：排水現況寬為 8 公尺，計畫拓寬為 14 公尺，改善長度 1,170 公尺，含 2 座橋梁改建，經費約 1 億 5,500 萬元，預計 110 年 10 月發包施工。
- (5) 拷潭排水整治(保福宮前~歡喜鎮大樓)：排水現況寬為 5 公尺，計畫拓寬為 10 公尺，長度 1,922 公尺，含 2 座橋梁改建，經費約 1 億 9,500 萬元，預計 110 年 10 月發包施工。
- (6) 新厝路雨水下水道新建工程：新厝路新建雨水下水道(長度 397 公尺)及南側人行道旁收納溝(長度 271 公尺)，已於 110 年

4月開工，預計111年4月完工。

(九) 市區排水系統整治：

1. 旗津天聖宮前排水箱涵改道計畫：經費1,257萬元，於110年5月完工。
2. 鼓山區鼓山三路抽水站工程：施作地下化抽水站前池、抽水機組(規劃10cms、本工程先行裝設5cms)、閘門及攔汙設施等及箱涵改道工程等，經費1億元，於109年3月開工，預計110年底完工。
3. 愛河寶珠溝沿線：已於109年完成孝順街505巷抽水站設置(經費約272萬元)，並改善周邊集水及攔汙設施，增加抽水站集水效率；並於110年6月完成德山街35巷及民族一路180巷口抽水井及簡易抽水機組工程，經費約713萬元。
4. 鹽埕區北斗抽水站與周邊排水改善工程：新建北斗抽水站(可與七賢抽水站聯合操作)及北斗街與建國四路引流箱涵，經費約1.89億元，預計110年10月開工，111年10月完工。

(十) 楠梓右昌地區積淹水改善計畫

1. 淹水原因：右昌地區中泰街、元帥廟周邊，因地勢局部低窪，地表逕流流往該處匯集，豪大雨時後勁溪水位高漲，使內水無法順利排洪。
2. 改善對策：

- (1) 楠梓區右昌元帥廟舊部落排水改善工程(第二期)：新設箱涵長度162公尺及過路溝8.6公尺，經費2,730萬元，於109年2月完工。
- (2) 楠梓區軍校路排水幹線改善工程：軍校路（蔚藍海岸至和光街）雨水下水道工程，改善長度130公尺，經費1,250萬元，於109年4月完成。
- (3) 右昌街489巷至中泰街南側路段排水改善工程：於右昌街上新建道路側溝，並加深集水井設置，使低窪地區內水能有效排出，於109年7月完工。
- (4) 右昌抽水站改善工程：新設4台沉水泵取代既有閘泵功能，於109年4月完工；另右昌、美昌抽水站改用台電高壓用電系統以降低抽水機噪音，於右昌站新增重力閘門及美昌站撈污機以改善入流渠道提升排洪效能，於110年4月完工，經費約2,000萬元
- (5) 辦理廣昌排水檢討排洪效能，研擬設置滯洪池及抽水站等改善策略，辦理初步設計中，用地部份已與軍備局完成無償使用契約簽訂及行政院核准國產署土地撥用；另H、I、C幹線改善，已完成箱涵瓶頸段改建規劃，將向爭取中央經費補助辦理。

(十一) 鳳山行政中心地區積淹水改善計畫

1. 淹水原因：鳳山行政中心周邊排水路有多處瓶頸，導致部分排水系統淤積，未能發揮既有排水功能，降低排洪能力。

2. 檢討對策：

(1) 於 109 年完成澄清路(建國路三段至覺民路間)排水箱涵清疏並連通東西幹線增加排水斷面及通洪能力。

(2) 於澄清路與中山西路口原箱涵兩側各增設一直徑 600mm 之導水涵管改善該排水瓶頸，經費約 300 萬元，於 109 年底完成改善。

(3) 光復路二段(澄清路至中山西路 378 巷)道路側溝改善工程：改善北側道路側溝渠體結構老舊，部分斷面受樹木竄根、泥沙淤積及附掛纜線影響縮減排水斷面等問題，經費約 660 萬元，於 109 年 11 月開工，預計 110 年 9 月完工。

(4) 於園道開闢工程設計規劃及出流管制計畫審查階段，由本府工務局養工處建置「文正街雨水箱涵」及「澄清路雨水箱涵」，預計 110 年 9 月底前完成。

三、防災整備

(一) 防汛設備維護

1. 營運中抽水站 68 座、截流站 14 座，另有 15 處滯洪池及水閘門 586 扇及 11 處簡易式抽水機房，以因應汛期之防洪所需。

2. 110 年度已編列 1 億 3,805 萬元辦理年度例行性各項機電設備維護及代操作業務及訓練，確保各機電設備正常運作。

(二) 完成移動式抽水機代操作人員訓練及各區公所督導，並與中央災害防救部會及直轄縣市政府協定相互支援移動式抽水機。

所合計匡列 4,405 萬 2,000 元辦理防汛搶險開口契約，本府水利局並匡列 2,500 萬元，以因應區公所防災能量不足時給予充分支援。

(四) 水患/土石流自主防災社區

110 年度已辦理水患自主防災社區教育訓練 14 場次及演練 5 場次，並預計辦理土石流自主防災社區兵棋推演及精進實作計 27 場次，目前已完成 10 場兵棋推演，後續將俟防疫政策調整辦理方式(如啟動線上防疫演練)；同時持續推動自主防災社區輔導建置，並舉辦教育訓練加強各區防災承辦人員防災觀念。

(五) 延續 109 年「高雄市智慧防汛網推廣建置計畫」，110 年預計新建

30 支淹水感測器、6 站水位站、4 站 CCTV 影像監控站及汰換 8 站

CCTV 影像監控站，強化易淹水區域水情監控，並整合至智慧防汛

平台及高雄市水情 e 點靈，以增進效率及準確性，提升災害資訊分

析及決策應變能力，同時提供民眾氣象、即時水情與各項警戒資訊。

(六) 抽水站新建及防汛設備更新改善計畫

1. 新建抽水站：針對已規劃或應建置而尚未建置之抽水站，逐年爭取預算辦理。目前規劃鼓山三路及L幹線抽水站等計8處，經費6億5,820萬元，已完工2件，施工中2件，規劃中4案。

2. 抽水站設備及抽水機機組更新計畫

(1) 既有抽水站及機組更新：調查現有截流站及抽水站防洪設施使用情形，評估優先改善更新順序。目前規劃五甲尾抽水機組、大義抽水站發電機等更新計21站及寶業里滯洪池45組機組，經費需求計約2億0,618萬元，預計分3年內汰換更新完畢。

(2) 移動式抽水機組汰舊換新：對本府水利局轄管移動式抽水機使用年限及運作效能檢討，於本計畫針對非中央補助項目機組(6英吋)，逐年進行汰舊換新同時維持機組數量。經測試及評估逾年限機組需汰換部分計有6英吋20台，另須擴增新購機組部分計有6英吋5台，經費需求計約2,200萬元，預計分2年完成汰舊換新。

(3) 110年度編列8,800萬元，執行中地點分別為五甲尾、潭底、永達、海成及哈瑪星等抽水站及寶業里滯洪池與10台6英吋移動式抽水機採購。

(七) 清疏作業

1. 高屏河流域疏濬作業：110年編列4,485萬元，疏濬河段為新威大橋上游段，預定疏濬量60萬方，預計111年6月完工。
2. 市管區域排水清疏：
110年經費8,000萬元，完成清疏長度148公里，清除土方量16.6萬立方公尺，已完成年度目標，後續辦理滾動式調查，視需要進行清疏。
111年經費3,500萬元，完成清疏長度約112公里，清除土方量約37,000立方公尺，已完成年度目標，後續辦理滾動式調查，視需要進行清疏。
4. 雨水下水道清疏：110年度編列6,750萬元，預計清疏約23公里，清疏土方量約9,000立方公尺。目前已完成清疏4.05公里及2,000立方公尺。
5. 野溪清疏：110年度向行政院農業委員會爭取1,530萬元，辦理那瑪夏區旗山溪與那次蘭溪匯流口上下游清疏工程，預計清疏土砂量15萬立方公尺

四、美綠化工程

(一) 高雄市區鐵路地下化(含延伸左營及鳳山計畫)園道開闢工程-左營

計畫區

已完成配合通車履勘之站區園道工程、左營地下道填平及復舊工程，目前辦理園道工程，總經費12億1,600萬元，於110年2月10日開放部分區域，其餘區域於110年8月前完成。

(二) 後勁溪水岸及遊憩環境營造工程

辦理後勁溪排水新台 17 線至益群橋段水岸環境營造及護欄改善，長度約 3,000 公尺，總經費 8,260 萬元，於 110 年 6 月完工。

(三) 九番埤排水水岸環境營造計畫

辦理榮民總醫院五號出口處至九番埤排水水岸上游環境改善，長度約 2,000 公尺，經費約 5,664 萬元，已於 110 年 6 月底完工。

(四) 北屋排水整治工程

1. 辦理北屋排水整治及園道開闢，長度約 700 公尺，經費約 9,000 萬元，預計 110 年 8 月開工，111 年 9 月完工。

2. 草潭埤滯洪池工程，面積約 4.2 公頃，滯洪量可達約 7.5 萬噸，經費約 2 億元，預計 110 年 9 月完成發包。

五、污水下水道與污水處理系統工程

截至 110 年 6 月底本市用戶接管率已達 46.62% (52 萬 4,623 戶)，污水管線長度 1,631 公里 940 公尺。其餘重要工作成果如下：

(一) 高雄污水區第六期實施計畫

總經費 36 億 9,792 萬元，期程自 110 年至 115 年，預計增加埋設污水管線 16 公里 473 公尺、用戶接管 67,000 戶，並辦理中區污水處理廠功能提升。截至 110 年 6 月辦理情形如下：

1. 污水管線：累計完成污水管線約 892 公里 686 公尺。

2. 用戶接管：累計完成用戶接管戶數為 363,191 戶。

3. 中區污水處理廠部分：廠站設備延壽及節能改善推動計畫經費 1 億 4,685 萬元，辦理初沉池進流閘門、浮渣收集處理設施及效能低之設備汰新；分成工程及財務採購兩案執行，工程案於 110 年 4 月 28 日完成，財務案預計 110 年 9 月竣工。

(二) 臨海污水區第三期實施計畫

總經費 69 億 8,402 萬元，期程自 110 年至 115 年，預計增加埋設污水管線 14 公里 121 公尺，同時規劃臨海污水處理廠及再生水廠，以提升前鎮、小港區環境品質。截至 110 年 6 月辦理情形如下：

1. 污水管線：累計完成污水管線約 61 公里 231 公尺。
2. 臨海污水廠及再生水計畫：預計 110 年 10 月完工，營運期 15 年，目標 111 年初正式供水。

(三) 楠梓污水系統 BOT 案

總經費約 35.57 億元，楠梓地區 37 里，人口約 189,896 人，戶數約 75,171 戶。截至 110 年 6 月辦理情形如下：

1. 污水管網：完成佈設約 182 公里 410 公尺。
2. 用戶接管：累計已完成用戶接管數約 46,848 戶。

(四) 鳳山溪污水區第五期實施計畫

總經費 34 億 8,468 萬元，期程 110 年至 115 年，計畫埋設污水管線 28 公里 461 公尺、用戶接管戶數 30,250 戶，並推動再生水處理廠興建。截至 110 年 6 月辦理情形如下：

1. 污水管線：累計完成 294 公里 510 公尺。
2. 用戶接管：累計完成 94,434 戶。
3. 鳳山溪污水處理廠現階段每日可穩定供應 45,000 立方公尺再生水予臨海工業區使用。

(五) 旗美污水區第三期實施計畫

總經費 3 億 9,357 萬元，計畫期程 107 年至 112 年，計畫埋設污水管線 7 公里 520 公尺，用戶接管 2,890 戶。截至 110 年 6 月辦理情形如下：

1. 污水管線：累計完成 69 公里 870 公尺。

2. 用戶接管：累計完成用戶接管戶數4,496戶。

(六) 岡山橋頭污水區第二期實施計畫

總經費24億4,229萬元，計畫期程110年至115年，計畫埋設污水管線27公里416公尺。截至110年6月辦理情形如下：

1. 污水管線：累計完成污水管線埋設102公里790公尺。

2. 用戶接管：累積用戶接管戶數11,792戶。

(七) 大樹污水區第三期實施計畫

計畫期程108年至113年，計畫埋設污水管線9公里250公尺，用戶接管戶數5,088戶。截至110年6月辦理情形如下：

1. 污水管線：完成污水管線埋設18公里430公尺。

2. 用戶接管：累積用戶接管戶數3,323戶。

(八) 全市污水下水道系統維護開口契約工程

1. 截至110年6月累計完成檢視約160公里。

2. 110年度編例6,500萬元，截至110年6月累計執行成果如下：

(1) 污水管線檢視清理：預計1,996公尺；實際約3,082公尺。

(2) 污水管線區段整建：預計2,000公尺；實際約3,421公尺。

(3) 污水管線障礙物切除：預計1,891公尺；實際約649公尺。

(4) 既有人孔內壁噴塗修補：預計275公尺；實際約203公尺。

(九) 本市建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑專業服務案

目前已會勘1,853件（符合補助76.2%，管線未到達3.6%，地面層11.4%，已改設完成8.9%），另大樓提出改管申請133件，實際完工60件撥付補助款581.8萬元。

(十) 愛河水質整體改善計畫

本計畫對愛河水系流動、流量、水質和各項措施分布進行完備的掌握及模擬，以最佳化既有設施之操作，及後續整治手段最大效益化。於109年4月決標，目前已建立愛河水質模式模組，持續每月辦理水質水理採樣觀測，建立大量數據，作為後續截流站、水淨場、曝氣和各式設施設置及優化之效過或策略擬定模組，掌握淨水效果最佳化之配置和操作。

(十一) 愛河沿線污水截流系統及污水管線水位流量監測評估計畫

1. 本計畫係收集愛河沿岸截流站與污水管網的監測數據，作為評估試辦區內不明水弱區之依據，以瞭解污水人孔彈跳好發地區及愛河沿岸截流水量及污水管網不明水來源，後續可將監測設備廣設於高雄其他地區並提升監測預警能力。
2. 經費5,000萬元，採購18套水位計、35套流量計、60套電導度計、6套雨量計及1套數據伺服器，進行截流站現勘與污水人孔設施現況檢視；已提報監測數據之分析及評估初步結果，將持續進行監測。

六、水土保持

(一) 加強水土保持山坡地管理安全維護

1. 為促進土地合理利用，辦理「108年度高雄市山地土地可利用度查定工作」計6,000筆土地，查定成果宜農牧地3,806筆(面積678公頃)、宜林地546筆(面積152公頃)及不屬查定範圍1,648筆(面

積147公頃)，已完成公告程序，並於110年2月17日函轉查定結果供地政機關作為非都市土地使用地類別編定或都市計畫使用分區劃定之參據。

2. 擴充「高雄市山坡地範圍線上查詢系統」服務功能，提供水土保持服務團線上預約與民眾查詢山坡地範圍、水土保持計畫(含簡易水土保持申報書)執行進度、違規紀錄及申報水土保持書件開工、完工及展延等，110年系統擴充更新手機版本，以利使用者操作。

3. 山坡地範圍劃定及檢討變更

有關大社區、燕巢區、岡山區、田寮區、阿蓮區及小港高坪特定區山坡地範圍劃出事宜，小港高坪特定區於110年7月9日獲行政院核定，刻正辦理公告相關事宜，其餘4區因農業委員會審議認為部分劃出區域坡度超過5%，故於110年6月29日重新函報行政院審議。

4. 特定水土保持區長期水土保持計畫5年通盤檢討

(1) 杉林區集來里(DF022)及桃源區桃源里少年溪土石流長期水土保持計畫，經水土保持局核定可朝全區廢止方向辦理後續事宜，已由本府提送廢止確認單並於110年6月18日公告廢止回歸一般水保處理與維護。

(2) 「六龜區荖濃里長份野溪特定水土保持區長期水土保持計畫」經行政院農業委員會核定，業依計畫分年分期實施整治完成，經提送廢止計畫草案送中央審核，於110年6月25日

審查原則可行請本府依委員意見修正後函送中央辦理複審。

(二) 水土保持教育宣導工作

110 年度預計辦理宣導及相關活動計 29 場次。

(三) 110 年度水土保持工程

1. 山坡地水土保持計畫：總經費 6,000 萬元，辦理治山防災工程及山坡地範圍檢討等計畫 15 件，已完工 5 件，執行中 10 件，並持續向農委會水土保持局爭取經費辦理。
2. 110 年前瞻基礎建設計畫經費 4,310 萬元，辦理 6 件工程，已完工 3 件，3 件執行中；治山防災經費 6,140 萬元，辦理 7 件工程，已完工 1 件，6 件執行中；氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫經費 4,800 萬元，辦理 1 件工程，執行中。