

臺南市政府水利局

109年度業務成果及未來展望



報告人：韓榮華局長
日期：110年1月19日

大綱

outline



排水防洪整治



污水建設及再利用推動



獎耀臺南

一、排水防洪整治—渠道整建

1

- ✓ 109年度建設長度約20公里，110年度持續辦理排水整治及疏洪，預計投入48億元，約可辦理27.5公里，排水整治渠道總建設長度350公里
- ✓ 持續辦理後壁區菁寮排水、柳營區龜子港排水、麻豆區總爺排水、麻豆區東北勢排水、佳里區劉厝排水、佳里區海埔排水、新化區虎頭溪排水、仁德區三爺溪排水、安南區六塊寮排水、海尾寮排水等重大排水整治



- 三爺溪排水-萬代橋至後壁排水出口(3.1km)
 - 後壁排水至文賢排水出口(3.96km)
 - 文賢排水出口至二仁溪匯流口(3.9km)等工程
- 總計19標

一、排水防洪整治—抽排設施

2

- ✓ 109年度新建1站(海環抽水站)，110年度持續辦理新建抽水站及抽水機組更新，預計投入24.4億元，完成3座抽水站(麻豆公滯10、麻豆公滯11及大灣二期抽水站)及2座機組更新(喜樹抽水站、正義抽水站機組更新)，增加抽水量能約50cms，並增建9座抽水站，總抽水量能達840cms
- ✓ 持續推動學甲區法源抽水站、安中抽水站等9座抽水站新建工程，增加抽水量能約180cms



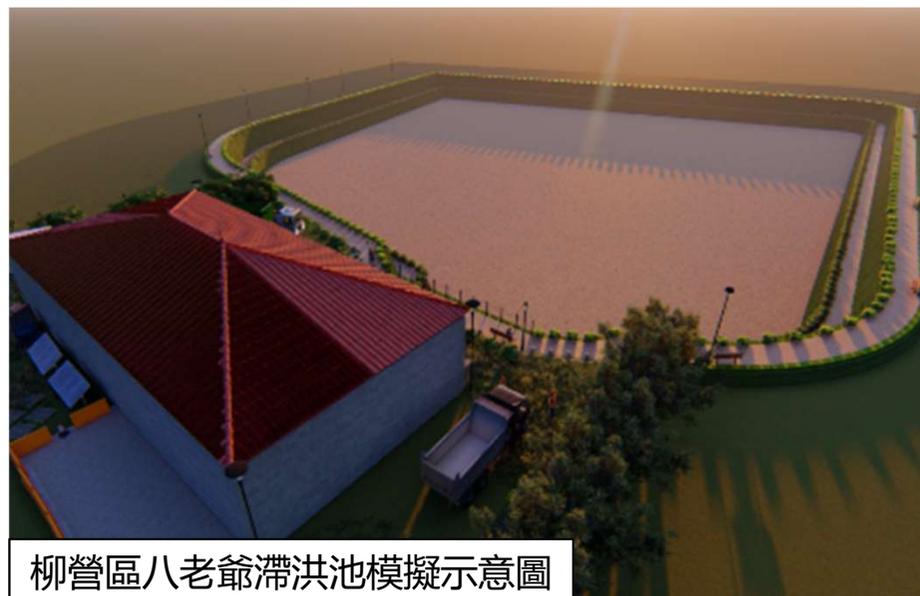
一、排水防洪整治—蓄洪設施

3

- ✓ 109年度建設滯洪池1座(西灣里滯洪池)，110年度持續建設滯洪池2座(柳營區八老爺滯洪池、南科特定區E1滯洪池串聯公滯一、二滯洪池擴建工程)，預計投入金額約5億元，可增加滯洪量約60噸，滯洪池總數量達19座，總滯洪量達444萬噸



永康區西灣里滯洪池

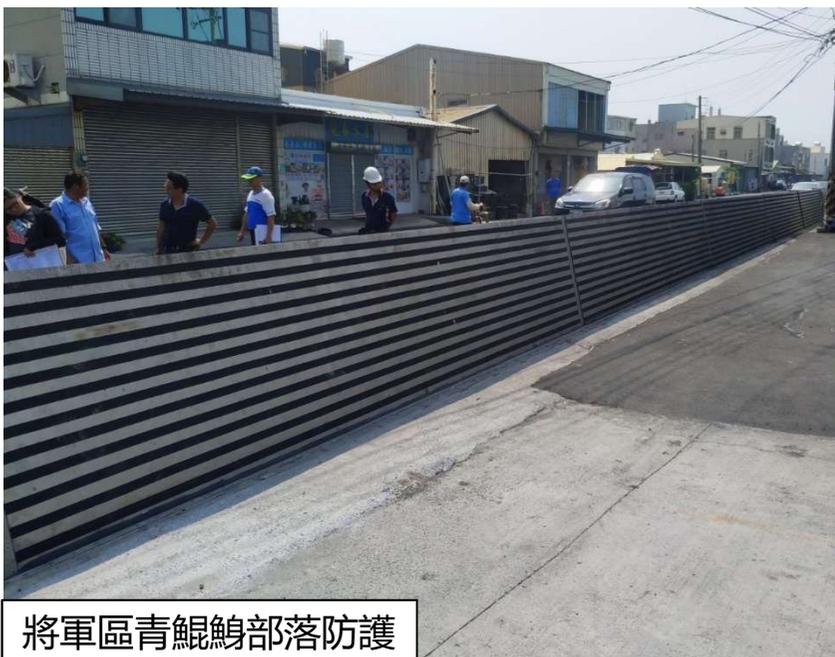


柳營區八老爺滯洪池模擬示意圖

一、排水防洪整治—沿海部落防護

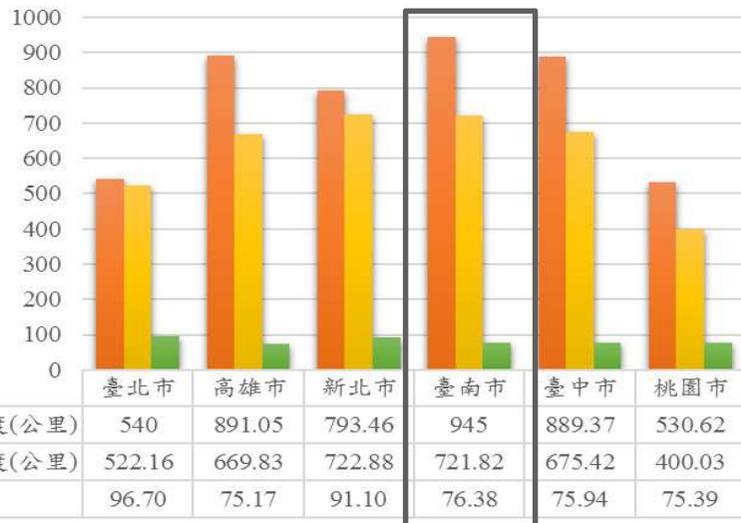
4

- ✓ 109年度部落防護9處 (總經費2.34億) , 110年度接續部落防護1處(柳營區八翁里部落防護應急工程) , 完工後約可保護1,500人並改善淹水面積120公頃 , 共辦理12處 (北門4處、將軍3處、學甲2處、柳營1處)



一、排水防洪整治—雨水下水道建設

- ▶ 雨水下水道規劃長度**945公里**，截至**109年底**，建設長度共**728公里**，預計**110年**達**735公里**，雨水下水道**實施率約78.7%**



摘錄自109年度營建署年度訪評報告



市長率隊巡查雨水下水道

109年度雨水下水道清淤**150公里**



開孔檢查

109年度開孔檢查**6,900孔**

一、排水防洪整治—防汛整備

防汛會議

▶ 109年完成區域排水清淤長度422公里。

▶ 110年防洪減災超前部署、防患未然：

1. 防災開口契約 (共38案，發包中32件，5件保留決標，1件完成發包)，汛期前全數完成發包。
2. 預計110年汛期前完成區域排水清淤及抽水站與移動式抽水機保養
3. 防汛備料—防水擋板已送至區公所，防汛塊及太空包皆已備妥
4. 每月召開防汛整備會議

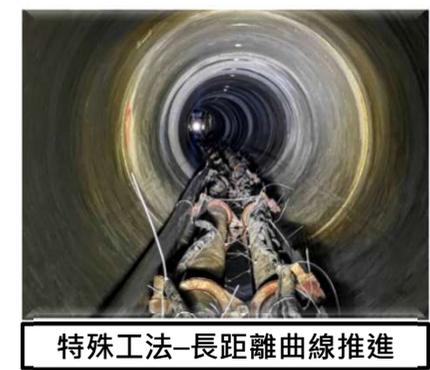


契約項目	案件數	完成發包	保留決標	發包中
清淤開口契約	9	0	3	6
工程、維護及搶修搶險開口契約	21	0	1	20
移抽及水門代操作	8	1	1	6

二、污水建設及再利用推動



- ▶ 市長就任以來，截至109年底，污水接管率由19.03%增加至22.24%，約增加2.5萬戶，總用戶接管戶數達15.7萬戶，110年預計污水接管率達24%，總用戶接管戶數達17萬戶
- ▶ 109年建設長度約為37公里，總建設長度共475公里，預計在110年建設長度達505公里



二、污水建設及再利用推動

9

水質淨化場

- ▶ 共設置**13座**現地處理水質淨化場，每日處理水量達**78,400 CMD**
- ▶ 持續爭取**竹溪二期**水淨場及整治工程**6.9億元**

仁德水資中心污泥再利用示範廠

- ▶ 提升污泥自主處理能力（景觀粒料），每月可處理**300噸**污泥
- ▶ 營建署核定**1.14億元**，預計**110年1月底完工**



▶ 虎尾寮水資源回收中心

刻正爭取環保署經費總經費**8.2億元**



三爺溪上游排水截流管線工程

- ◆ 三座截流井(截流24,000CMD)
- ◆ 截流幹管工程推進施工(3.4Km)
- ◆ 返送水輸送工程(2.1Km)



虎資中心功能改善及擴建工程

- ◆ 既有12,000CMD廠改善工程
- ◆ 擴建15,000CMD之MLE(單段AO)廠
- ◆ **擴建後總水量27,000CMD**

二、污水建設及再利用推動

10



三、獎耀臺南

總經費約**2.6億元**，改善水域長度達**4公里**

月津港水環境改善計畫



▶ 相關獎項：

- 水利署—水環境大賞
- 台灣河溪網—金蘋果獎
- 市府—公共工程優質獎

總經費約**10.9億元**，改善水域長度達**850公尺**

竹溪水環境改善計畫



▶ 相關獎項：

- 水利署—水環境大賞
- 市府—公共工程優質獎
- 中華民國景觀學會—**雙料**台灣景觀大賞
- 不動產協進會—**全國唯一雙料**國家卓越建設獎

三、獎耀臺南



智慧防汛網獲亞太區智慧城市國際大獎
智慧水務類，全國唯一



經濟部督導考核水利建造物檢查
並列直轄市前二名



不動產協進會主辦國家卓越建設獎
2件卓越獎，3件優質獎



經濟部主辦水患自主防災社區
全國唯一連續5年評鑑績優



內政部主辦雨水下水道資料庫評核
連續2年與臺北市並列優等



臺南市政府主辦公共工程優質獎
1件特優，4件優等

- ▶ 持續爭取：
- 水利建造物檢查已於109年12月30日啟動
 - 水患自主防災社區於110年1月7日辦理特優社區現地訪評

**全力爭取
獎耀臺南**

治水、淨水、親近水

簡報結束

敬請指教

