

## 永康抽水站是臺南市第二大抽水站，完成機組 更新啟用，都市防洪抽水功能效率再提升， 以確保市民生命財產安全為目標

永康區是臺南市 37 個行政區人口最多，工業企業最發達及具都市發展潛力，最近幾年因陸軍砲兵訓練指揮部即將遷移關廟區創造更多的商機，位於永康的舊砲校遷移後土地的開發，如平實營區一樣，提供更多的公共設施、更優質的居住環境，如臺南市最大的公園、市立圖書館總館(為一座集教育、娛樂、商務、創新產業發展的公共空間)，新開闢的兩條聯外道路，大幅提升周邊交通便利性與運輸效率，並活絡地方經濟發展，再加上永康創意園區新建大樓如雨後春筍般



聳立，帶來人潮湧入，未來都市發展魅力可以預期。但由於近年來受氣候變遷影響，面對極端氣候的挑戰，永康區北部之永康大排周遭低窪地區，包含鹽洲里、鹽行里及三民里一帶，長期因鹽水溪外水位高漲，使得內水排除不易，每當颱風豪雨發生期間，該處低窪地區時有淹水情事發生，因此；都市防洪治水解決水患及配合都市發展是當務之急。

民國 88 年原臺南縣政府為解決水患，於永康區鹽洲里永康大排出水口左岸鹽水溪及永康大排交匯間闢建永康抽水站，是國內第一座



阿基米德螺旋式抽水站，於 86 年 11 月 3 日興建，歷時近兩年，88 年 7 月 28 日竣工，保護面積(集水面積)為 1980 公頃，這座抽水站共有 5 座螺旋機組，每座直徑 5 公尺(世界最大)，長為 10 公尺，其

抽水量單座每秒抽水 8cms，5 座全開每秒可抽水 40cms 公噸，運轉期



間在成為各大專學院校水利土木科系學生參觀教學的場域，為臺灣的防洪歷史開創一個新典範。永康抽水站走過一段 19 年輝煌歷史，解決水患功不可沒，由於抽水功能效率衰退，加上環境變遷，必須重新檢討更新，才能有效解決民眾一直關心的水患治理議題。

臺南市政府水利局為配合鹽水溪 100 年防洪標準水位提升到 7.33m 時，原有抽水機組抽排效能不足，原本 5 座 8cms 抽水機組經長時間使用機器已老舊，無法滿足永康大排流量的改變，在急降雨下恐抽水不及，加上集水區中下游屬低窪地區，暴雨一來就容易造成該區積淹水。因此；水利局為有效改善積淹水問題，依據水患治理計畫，積極向營建署爭取抽水站機組更新，更新工程獲營建署流域綜合治理計畫補助 2 億 1,840 萬元，加上市政府配合款及自籌款 8,740 萬元，共計 3 億 580 萬元，於 106 年 9 月開工，施工期間遭逢 107 年



0823 暴雨侵襲、工地上方台電 161kv 輸變電纜線影響施工效率、工地內外施工空間狹窄等重重困難，經水利局與承商緊密協調均一一克服，如期於去年 (108) 11 月 30 日完工。站體結構為地下二層、地上二層，機組更新內容包含新建 5 台各 8cms 豎軸抽水機組、進站水路撈污工程、引水閘門工程、油槽工程、5 組電動撈污機、儀控及監視系統、抽水井清污系統等，使永康抽水站抽水量 40cms 更有效率的執行，永康抽水站已投入防洪排水運轉行列，平日委由抽水站代操作廠



商人員進駐管理，並於颱風豪雨期間負責操作抽水機抽排水，發揮抽水站排洪功能。



永康抽水站更新機組啟用典禮於本(109)年 1 月 2 日由臺南市長黃偉哲率市府團隊，與內政部營建署副主任於望聖共同主持工程竣工啟用典禮，出席貴賓有市議員李鎮國、穎艾達利(Ingay Tali)、

楊中成、林易瑩、林阳乙、林宜瑾、黃麗招等蒞臨共同見證。黃市長表示，感謝營建署補助經費，使得永康抽水站的機組更新後抽水效能更好，這種高效能的抽水機希望能備而不用，但多一分準備就少一分損失，尤其在暴雨短時強降雨發生時，原舊機組已經 19 年運轉效率降低，所以更新抽水機組後，相信未來對於永康區的民眾安全更有保障，也期許在市府團隊努力下，



能有效減緩汛期期間因強降雨所帶來的積淹水問題，全力保障市民生命財產的安全。

臺南市大型防洪抽水站已達 56 站，其中部分機組經長期使用效率下滑或已屆使用期限，老舊抽水站機組更新為持續不斷進行之工作，



市府團隊將定期檢討既有設備抽水效能，針對已無修繕效益的機組設備進行汰舊換新。臺南市因先天地形因素容易淹水，治水是首要積極面對的挑戰，面對極端氣候，預防勝於治療，治水的工作沒有最好，只有做到更好，再接再厲全力以赴，為市民打造一個安全無虞的生活環境。(水利局 郭伯維 蔡宗旻)

作沒有最好，只有做到更好，再接再厲全力以赴，為市民打造一個安全無虞的生活環境。(水利局 郭伯維 蔡宗旻)