

# 持續推動再生水廠 建置計畫

單位：臺南市政府水利局  
人員：石國宏科長  
日期：113年5月21日



臺南市安平再生水廠環教中心

# 大綱

---

- 一、臺南市再生水計畫
- 二、持續推動再生水
  - 1、永康再生水
  - 2、安平再生水
  - 3、仁德再生水

# 一、臺南市再生水計畫

- 一. 為了穩定南科產業用水辦理放流水回收再利用計畫，113年由臺南市3座水資源回收中心每日供應**6.3**萬噸再生水供南科園區廠商使用。
- 二. 臺南市再生水廠(1)營運中:永康及安平，(2)施工:仁德，共計三座再生水廠。
- 三. 中央補助約66億元；地方配合款約6億元。
- 四. 後續配合中央政策，115年安平再生水擴增至每日6.0萬噸及永康再生水擴增至每日2.0萬噸。

廠/年	111年	112年	113年	114年	115年	備註
永康	0.8萬CMD		1.55萬CMD		增量至 2.0 萬CMD	
安平		3.75 萬CMD			增量至 6.0 萬CMD	
仁德			1.0萬 CMD			
總計		4.55萬CMD	6.3萬CMD		9.0 萬CMD	

# 二、再生水推動執行-永康案(營運中)

## 永康再生水廠

水量規模	8,000CMD~15,500CMD 未來增量至：20,000CMD
工程項目	1.水資中心及再生水廠 2.管線：輸水管線約18.1Km (ø500管×2支) 3.配水池
操作營運	1.售水水價：用水端支付28.4元/噸(含南科) 2.營運期間：111年~126年(15年) 3.營運收入：收入16.32億(預計產水量0.75億噸) (截至11304止收入8,700萬) 4.市府水價收入：113年4月起調漲為23.43元/噸 (原收每噸19.52元/噸)
目前進度	1.8月底供水15,500萬噸。 2.辦理增量至2.0萬CMD可行性評估。 (113年5月15日招標中)
供應單位	南科園區廠商(台積電、聯電、群創)



# 二、再生水推動執行-安平案(營運中)

## 安平再生水廠

水量規模	37,500CMD 未來增量至：60,000CMD
工程項目	1.再生水廠 2.管線:輸水管線約 23.893Km (ø710管×2支) 3.配水池
操作營運	1.售水水價: 用水端38.38元/噸(含南科) 2.營運期間: 112年~127年(共15年) 3.售水收入: 收入54.78億(預計產水量1.94億噸) (截至11304止收入3.1億) 4.市府水價收入: 113年4月起漲為35.12元/噸 (原收每噸28.29元/噸)
目前進度	1.辦理增量至6.0萬CMD可行性評估。 (113年5月招標中)
供應單位	南科園區廠商(台積電)

水價單價較其他兩廠較高，本案採2段RO+除硼樹脂塔及管線長度較長緣由，故水價為3廠最高。



# 二、再生水推動執行-仁德案(施工中)

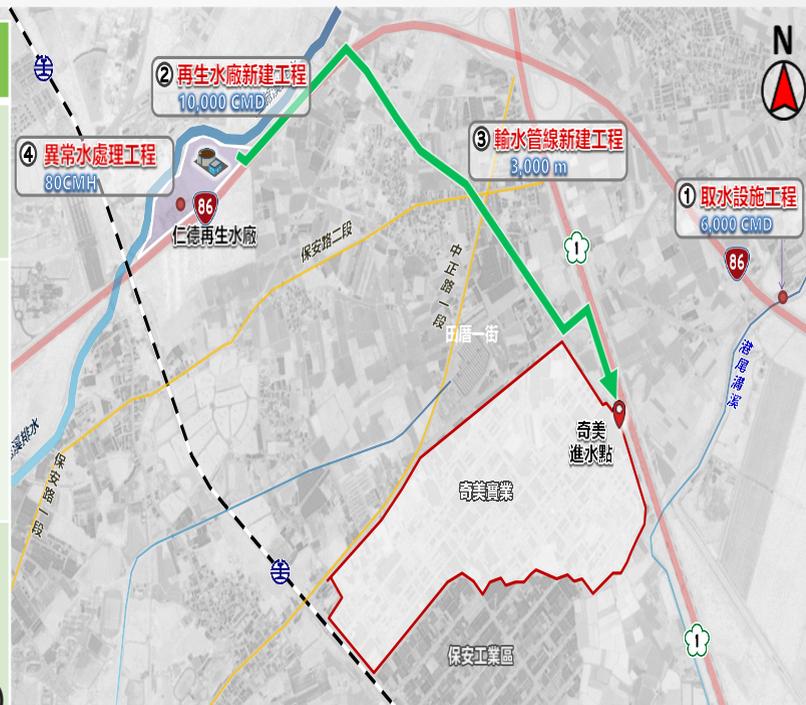
## 仁德再生水廠

水量規模 8,000CMD~10,000CMD

工程項目  
 1.再生水廠  
 2.管線：輸水管線約3 KM (HDPE $\phi$  355 管 $\times$ 2支)  
 3.相關截流工程

操作營運  
 1.營運期間：114年~128年  
 2.售水收入：收入11.19億(預計產水量0.396億噸)  
 3.市府售水水價：28.26元/噸

供應單位 奇美實業 (台積電替代履行)



**謝謝聆聽**  
**敬請指教**