



臺南市政府水利局

# 臺南市仁德再生水廠 新建工程統包計畫案

廉政平台  
辦理情形說明

日期：113年5月1日



- ◆ 氣候變遷加劇，供水抗旱需強化
- ◆ 傳統湖庫水源外，開發新興水源

## 臺南供水現況



資料來源：臺灣各區水資源經理基本計畫

## 國土署及水利局

積極推動污水回收再利用  
 前瞻基礎建設計畫 - 水環境建設 - 再生水工程推動計畫

## 前期計畫

「臺南地區仁德再生水廠開發可行性規劃」

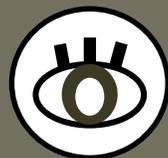
- 仁德水資中心增設再生水廠
- 掌握新興水資源開發

## 109年 行政院核定

### 公共污水處理廠再生水推動計畫 (110 至 115 年)

- 替代履行方式
- 再生水供應周邊事業單位
- 南科臺南園區廠商使用替換之自來

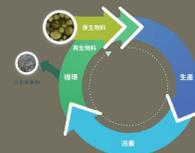
## 發包執行



前瞻遠見



穩定給水

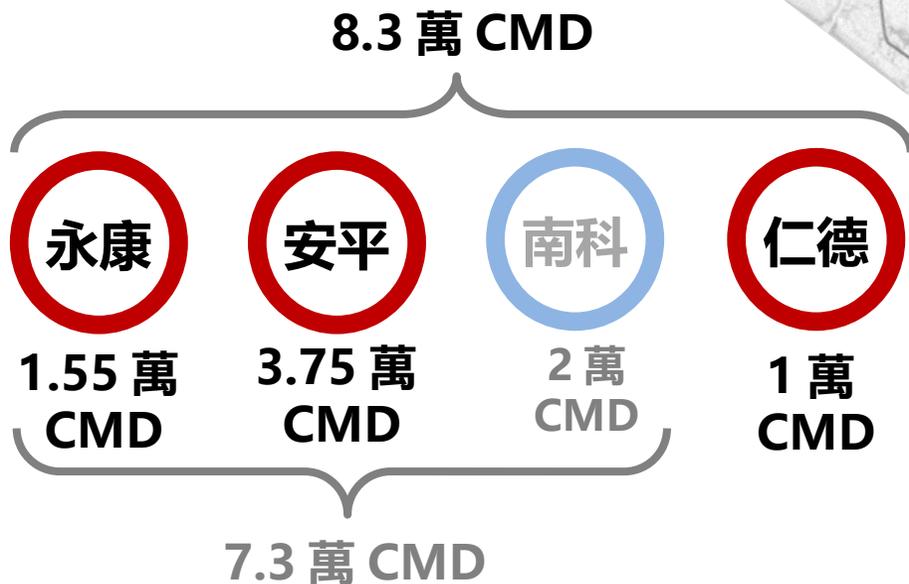


循環經濟



## 水源交換機制

- ◆ 應南科（台南園區）用水計畫第二次修正，於 113 年每日再生水需 8.3 萬噸
- ◆ 直供管線 30 km 費用高不具效益
- ◆ 媒合再生水廠鄰近奇美實業使用意願
- ◆ 就近供應採 **水源交換** 機制推動可行



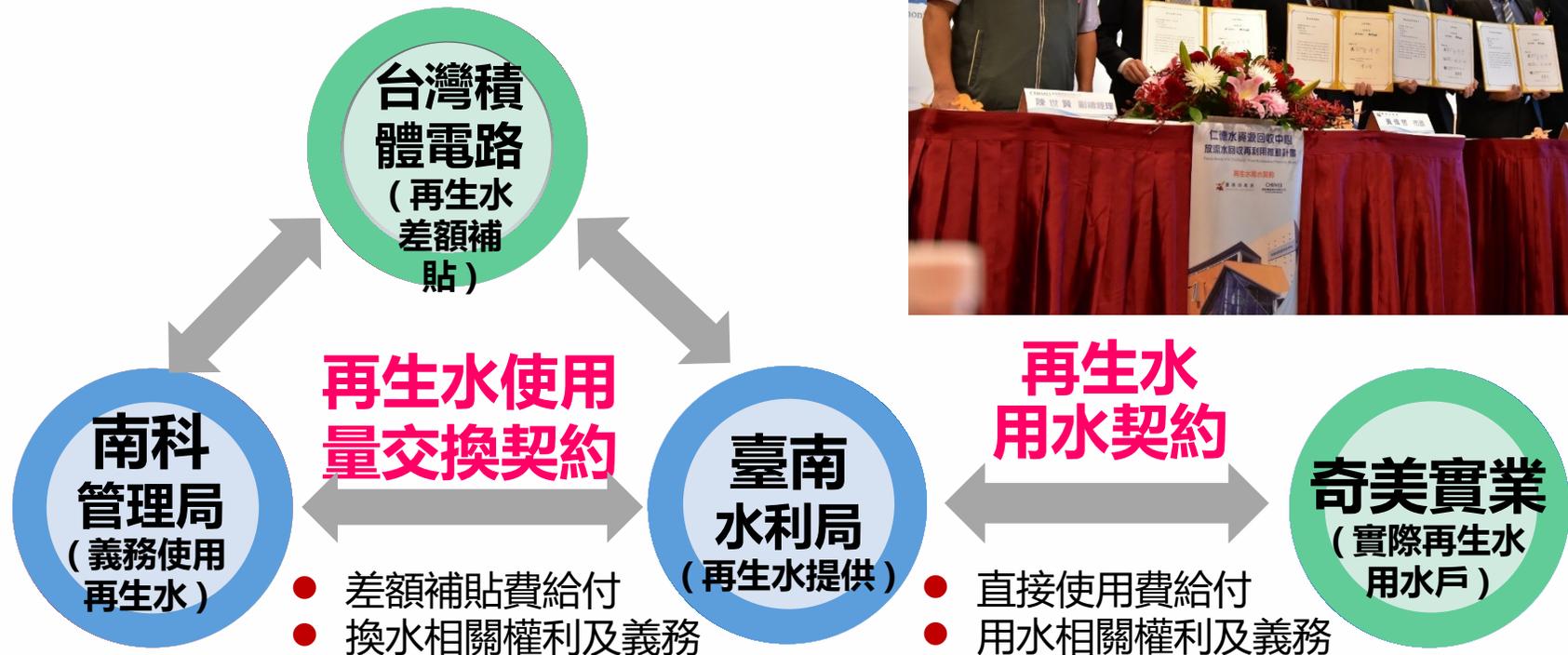
臺南擁有全臺最多再生水廠  
供高科技產業園區製程用水





- 市府作為橋樑，106年起積極媒合用水對象
- **110年10月29日**完成用水契約與再生水使用量交換契約簽訂

◆ 國內首座以“**換水**”方式提供再生水之計畫，帶動臺灣再生水產業發展

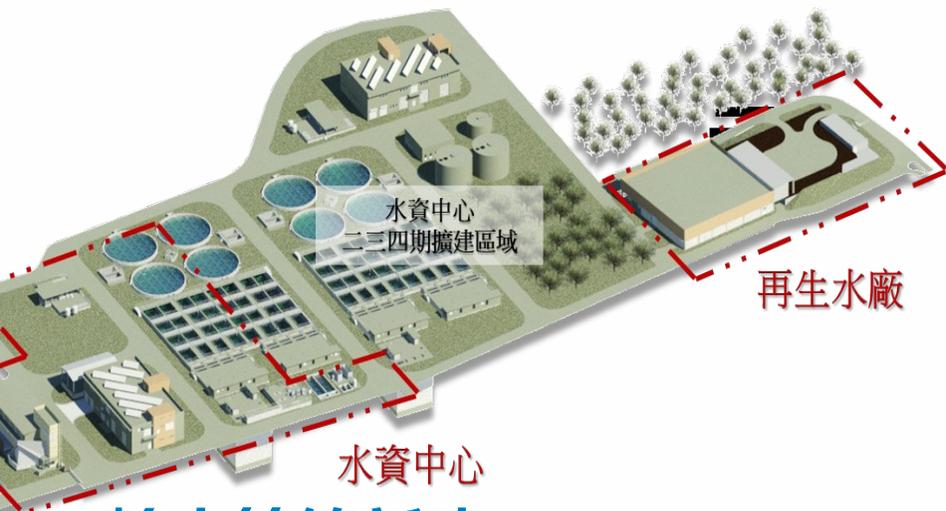




## 建設經費 9.81 億元，中央挹注 9.03 億元

## 地方自籌 0.78 億元

### 再生水廠新建



- 仁德水資源回收中心為營運中污水廠，於 104 年 12 月完成第一期新建工程 (1.55 萬 CMD)
- 配合再生水用水需求，新建再生水廠及維持既有污水廠營運操作之效能

### 1. 興建工程

- ◆ **再生水廠興建**  
土建採 10,000 CMD；備載 2,000 CMD（含取水設施、濃排處理、RO 產水池及緊急處理設施）
- ◆ **輸水系統**  
至奇美實業約 3 km（流量計、壓力傳訊器、制水閥）

### 2. 營運操作

- ◆ **污水廠**  
截流水、污水廠、其他（巡檢、環境教育、防汛等）
- ◆ **再生水廠**  
再生水廠
- ◆ **輸水系統**  
管線操作維護及管理

### 輸水管線新建

1. 仁德再生水廠

2. 輸水管線

1. 仁德再生水廠  
8,000 CMD

2. 輸水管線  
3 公里





臺南市仁德再生水廠  
新建工程統包計畫案

# 仁德再生水 計畫啟動

- 推動「陽光、透明」反貪腐決心
- 建立「廉潔、效能」公共建設

- 定期聯繫，召開平台聯繫會議
- 交流工程及法律意見，協調解決工程遭遇問題
- 營造優質公共工程採購環境  
建構透明、優質幸福大臺南

## 臺南市仁德再生水廠新建工程 廉政平臺啟動暨招商說明會

- 臺南市政府
- 內政部營建署
- 法務部廉政署
- 臺灣臺南地方
- 臺南市政府水
- 臺南市政府政



臺南市仁德再生水廠新建工程  
廉政平臺啟動暨招商說明會

Invitation  
2022.2.18

跨域整合檢、廉、調、專家學者之相關建議策進行政作為  
111年2月18日啟動仁德再生水計畫廉政平台



## 落實監督及把持透明原則，盡力為工程做到每一份心



臺南  
TAINAN



藉由多方單位全面檢視，透過定期聯繫會議，將工程遭遇情事逐一排解，使用**公正角度給予最正面的建議**，並將成果回饋至執行面，此外本案另聘請 PCM 廠商落實督導工作，為工程做第一道把關作業，相信能夠在有限時間內完成本計畫案，達到事半功倍的效益，也將**透過定期說明會更讓公民有感市政建設的決心**



臺南市仁德再生水廠  
新建工程統包計畫案

# 廉政平台 運轉情形



## 資訊專區 隨時更新

工程招商  
同步成立廉政  
平臺專區

### 臺南市政府 水利局首頁

臺南市政府水利局  
Water Resources Bureau  
Tainan City Government

網站導覽 分類檢索 回首頁 English 市府首頁

輸入關鍵字

機關介紹 重要施政 公開資訊 互動專區 文件下載 法令規章 網網相連 **廉政平臺**

水情APP  
防災-水情APP  
臺南市山坡地資訊  
防災-臺南市水患自主防災社區  
防災-即時水情視變化資訊  
民生-水井納管申報  
臺南市雨水下水道GIS  
防災-臺南市雨水下水道圍溝  
防災-水利局工程查詢

<https://wrb1.tainan.gov.tw/News.aspx?n=28449&ms=20180>

### 廉政平臺專區

Water Resources Bureau  
Tainan City Government

機關介紹 重要施政 公開資訊 互動專區 文件下載 法令規章 網網相連 廉政平臺

分類檢索 輸入關鍵字

↑ 首頁 > 廉政平臺 > 最新消息

#### 最新消息

修改時間	主題
113-03-06	臺南市政府政風處113年第1次機關採購廉政平臺工作小組推動會議
112-12-25	廉政平臺持續聯繫合作 水利局局長率隊致謝臺南地檢署
112-10-02	法務部廉政署廉政人員訓練班第51期參訪安平再生水廠廉政平臺
112-09-12	廉政平台機制隔絕不當干擾 重大公共工程公開透明
112-06-07	安平再生水廠通水啟用 再造水價值，廉政平臺共創美好生活
111-11-04	臺南市仁德再生水廠新建工程統包計畫案_評選委員注意事項資料
111-09-15	辦理仁德再生水廠採購案評選委員會之公開抽籤作業
111-08-02	安平再生水廠與仁德再生水廠-111年第2次教育訓練講習紀要
111-07-25	本局111年度第2次廉政平臺教育訓練講習
111-04-28	臺南市安平再生水廠新建工程統包計畫案暨臺南市仁德再生水廠新建工程統包計畫案-111年第1次廉政平臺聯繫會議

最新消息

平臺運作  
情形

工程資訊

意見交流

工程施工  
與影像



## 實質效益

本案為新建再生水廠，經輸配水管線將「再生水」供應用水端，南部科學園區高科技廠藉使用量交換契約執行機制，獲得換取再生水水權使用之權利及義務，替代履行機制之特殊性，極為容易被民眾多方檢視，**為利施工階段遭遇問題即時回應，民眾將可透過平臺搜尋相關資訊，也能透過平臺進行窗口聯繫，立即得到回應，並將民眾寶貴意見回饋施工面向，促進全民對於公共工程的信賴度**



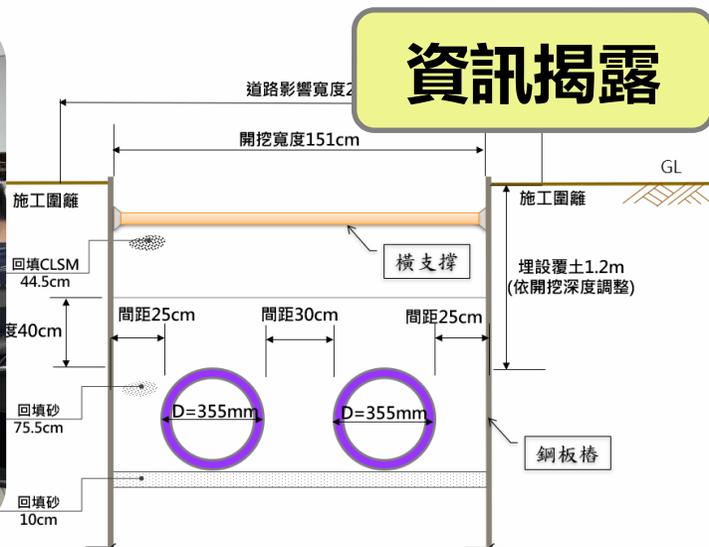
➤ 履約過程風險之分析、管控及預防發生



## 公民參與



施工地方說明會



## 資訊揭露

透過公開邀集地方單位及新聞媒體說明會表明本案統包計畫案，虛心接受各方提問並回饋至施工階段而逐步修正實施方針，積極對外公開施政成果，同步讓民眾共同監督，反貪腐決心與「廉潔、效能」公共建設之目標，讓社會各界建立對本重大工程之信心，亦昭示保障廠商合法權益，確保工程順利完成

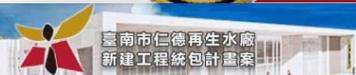


臺南市仁德再生水廠  
新建工程統包計畫案

# 廉政平台 運轉情形

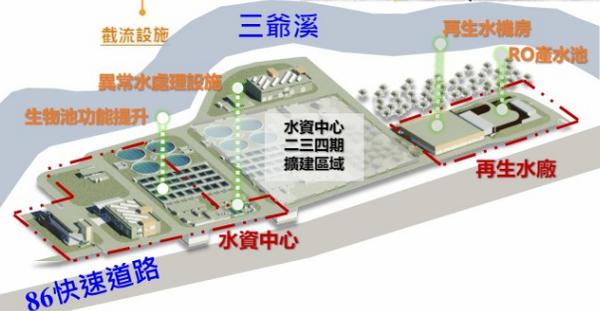


## 工程資訊 定期揭露



### 工程基本資料

工程範圍：截流設施、異常水處理設施、再生水機房、RO產水池及輸水管線新建與生物池改建

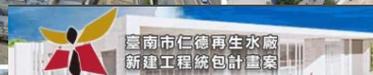


<b>主辦機關</b>	臺南市政府水利局
<b>專案管理/監造廠商</b>	艾奕康工程顧問(股)公司
<b>統包廠商</b>	惠民實業股份有限公司 實毅營造股份有限公司
<b>工程經費</b>	新臺幣861,578,130元
<b>契約工期</b>	730日曆天
<b>供水量</b>	8,000 CMD (預留最大 10,000 CMD)
<b>開工日期</b>	111年11月9日
<b>預計完工日期</b>	113年11月12日



### 工程進度與現況

進度：實際 38.88 %，預定38.66 % (統計至113年3月31日止)  
施作主工項：廠區RO產水池模板組立、鋼筋現場加工作業、材料查驗、輸水管線明挖施作



### 工程進度與現況

進度：實際 23.03 %，預定22.17 % (統計至113年2月20日止)  
施作主工項：廠區RO產水池模板組立、鋼筋現場加工作業、材料查驗、輸水管線明挖施作





## 持續聯繫合作



拜訪致謝臺南地檢署，強調未來將持續內化及推展廉政平臺治理經驗，融入完善仁德再生水廠廉政平臺，使公務同仁安全安心，勇於任事，工程更能夠如期、如質、無垢完成



## 工作會議及教育訓練

召開工作小組會議，透過討論交流意見，發揮平臺效益，釐清質疑，減少爭議，排除外力干涉，公務員勇於任事，廠商專心履約，工程順利完工

臺南市政府政風處 113 年第 1 次機關採購廉政平臺

工作小組推動會議

會議記錄

時間：113年2月27日(星期二) 下午2時

地點：本處11樓會議室

主席：葉副處長鴻銘

紀錄：劉于華

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞

為了解各廉政平臺本年度工作規劃情形，召開本次工作小組推動會議，如有執行上問題，亦可提出討論，也請各機關持續推動廉政平臺各項措施。

貳、上次會議主席裁示事項列管案件一覽表

112 年第 2 次「機關採購廉政平臺工作小組推動會議」

向下紮根、積極推廣



嘉南藥理科技大學工系

參訪



台灣水務產業發展協會

參訪



## 污水

## 濾淨

## 轉化

## 再生



進度：實際 38.88 %，預定 38.66 %

(統計至 113 年 3 月 31 日止)

招商及廉政平台啟動  
(111.2.18)

用水契約簽訂  
(110.10.29)

統包工程決標  
(111.11.8)

營運供水  
(113 年底)

操作營運契約結束  
(129 年 1 月)

10月

2月

11月

工期：2 年

12月

1月

110 年

111 年

112 年

113 年

114 年

129 年

設計 + 施工

開始供水 8,000 CMD

最大供應量達 10,000 CMD，配合未來需求擴充產水量

# 簡報完畢

