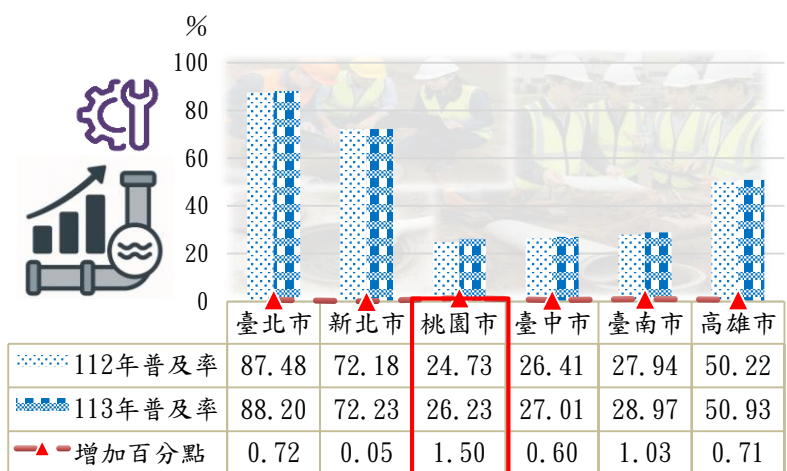


年 11 月檢送專案計畫至內政部國土管理署，113 年 4 月並函請行政院同意專案補助，惟截至 113 年底止專案計畫仍待核定，倘污水廠未能如期發包興建甚至延遲啟用，短期租賃方案將面臨無法依原規劃時程退場，114 至 121 年度期間需支付高昂租賃成本及操作費用計 5,735 萬餘元，並排擠污水設施興建經費，致衍生資源運用不確定風險情事，經函請審慎權衡短期租賃方案，或將資源優先投入管線興建及未來整備，確保公共資源投入環境改善，以發揮最大效益。據復：大園客運園區已依循監察院糾正意見採取具體改善行動，包括空間活化、聚焦污水管線整備及與航空城污二水資中心銜接整合，並已審慎決定暫緩租賃方案執行，確保整體資源發揮效益且避免重複施工成本。

(三) 賡續推動污水下水道建設提升環境品質，惟普及率仍居六都之末，有待加強接管與期程控管，並穩定財源籌措，及加速推動污泥減量設施，以提升計畫管理效能，俾確保建設成果永續發展。

桃園市為因應都市持續發展及提升市民生活環境品質，將公共污水下水道建設列為重要基礎設施，113 年度水務局施政計畫賡續編列預算 22 億 3,570 萬餘元，推動污水下水道及再生水廠系統建設，加速擴大用戶接管覆蓋範圍、建置並優化水資源回收中心功能，同時導入智慧化管理與永續經營理念，獲內政部國土管理署 113 年度考評建設成效榮獲表現傑出獎。經查污水下水道建設計畫執行情形，核有：1. 截至 113 年底止，污水下水道用戶接管普及率 26.23%，較 112 年度普及率 24.73%，成長 1.5 個百分點（圖 3），惟污水下水道普及率仍為六都之末，且低於全國公共污水下水道普及率 42.82%，其中部分機關學校位於公共管線已到達區域惟尚未接管，或因附近未佈設管線致未能接管，另有公共管線尚未施工、尚未到達或情況未明，惟系統資料顯示已接管等異常情形，有待確實掌握各機關學校接管情況妥處；2. 桃園市污水下水道系統建設採 BOT 模式與公辦並行，各污水系統建設進度不一，部分公辦系統進度尚有延遲，其中楊梅系統建設期程為 99 年至 127 年（分四期施作），第一期（99 至 110 年）主次幹管工程已於 107 年完工，截至 113 年底止已逾第一期結束時間 3 年，累計接管戶數 14,304 戶，超過第一期目標約 829 戶，惟整體接管率（約 29.66%）仍屬偏低，且第二期實施計畫（111 至 117 年，用戶計畫接管 12,000 戶）基本設計仍待修正核定，

圖 3 六都公共污水下水道普及率



資料來源：整理自內政部國土管理署公布資料。

致計畫時程向後推移；另水務局為提升龍潭地區整體污水處理效能，已規劃將龍潭集污區內之龍潭都市計畫區污水，納入石門污水下水道系統，該方案基本設計已於 113 年 1 月核定，惟細部設計預估經費較基本設計高出逾 1.28 億元，經於 113 年度召開 3 次內部審查後退回修正，仍待核定，顯示初期規劃未盡周延，影響後續預算編列與計畫推行；3. 轄內隨接管率提升及水資中心陸續運轉，未來污泥產量將持續增加，倘全市達全期設計處理水量，據水務局評估每年脫水污泥清運與處理費用即需約 4.8 億元，該鉅額且持續性營運支出，將對市府財政造成沉重之負擔，亟待穩定財源籌措及爭取中央補助，同時加速推動污泥有效減量或資源化對策等維護管理機制，降低未來營運成本等情事，經函請檢討改善。據復：1. 近年污水 BOT 案（含桃園、中壢、埔頂等系統）已全面展開，將持續督導各案工程進度，以加速提升本市污水下水道接管率，亦將持續推動免費用戶接管、協助後巷美化及免費界址釐清等政策，提升民眾接管意願，另刻正盤點各機關學校公共管線已到達或未到達及接管情形，以確實掌握轄區接管情況，並補正更新桃園市下水道雲端智慧管理系統；2. 楊梅系統第二期建設之基本設計已於 114 年 4 月 17 日核定，刻正加速趕辦細部設計，以期加速提升用戶接管率，另龍潭地區污水下水道系統第一標分支管網及用戶接管工程，已依實施計畫重新評估整體系統負荷，並依基本設計檢討完成細部設計圖說與相關預算同步調整，於 114 年 4 月底提送內政部國土管理署審查，將持續精進期程控管及預算評估流程，強化整體執行成效；3. 已規劃水資中心污泥有效減量計畫，如龜山水資中心增建、改建、修建營運移轉（ROT）案，增建厭氧及沼氣發電系統，除進行水資中心自身污泥減量外，亦可提供全市水資中心污泥減量統籌處理，預計減少 40% 污泥量，以降低營運成本，並將積極推動 115 年度開徵下水道使用費事宜及爭取中央補助下水道建設。

（四）因應接管用戶持續增加，積極規劃污水下水道系統發展，惟部分水資中心處理量能已近飽和，允宜妥謀系統容量與用戶成長趨勢，強化設施維運與再利用，並審慎推進創新技術，實現低碳永續治理目標。

污水下水道建設為國家發展之重要基礎建設，亦為城市現代化之關鍵參考指標。內政部國土管理署依該署辦理直轄市及縣（市）政府污水下水道建設計畫考核評鑑要點，持續考核評鑑各地方政府推動情形。桃園市積極推動污水下水道系統發展，採公辦與 BOT 方式同步進行，截至 113 年底止，計有桃園北區、龜山、文青水園、埔頂、楊梅、石門、大溪、復興、三民、羅浮及義盛等 11 座營運中水資中心，113 年度營運管理費用合計 3 億 8,674 萬餘元，經查其執行情形，核有：1. 部分水資中心平均日處理污水量已達設計量 8 成，如大溪、桃園北區及龜山等 3 座水資中心，其中大溪水資中心實際平均日處理量（4,600CMD）更超逾其設計平均日處理量（3,750CMD）約 22.67%（圖 4），顯示部分水廠處理量能已接近或超過設計負荷，影響廠區設備正常維運及污水處理效能，鑑於公共污水下水道系統接管用戶仍持續增加，允宜通盤評估