

壹、摘要

依「國家溫室氣體排放清冊報告(2024年版)」統計顯示,111年環境部門溫室氣體排放量為2.700百萬公噸二氧化碳當量(以下簡稱MtCO₂e),較基準年(94年)之9.109MtCO₂e減少6.409MtCO₂e,減量幅度達70.4%(如圖1所示)。另環境部門第二期溫室氣體減量行動方案(以下簡稱行動方案)以推動污(廢)水處理減量及廢棄物能資源化為主,包括提升生活污水處理率、推動污(廢)水處理減量與研擬配套措施,以及廢棄物再利用與能資源化等方案。在行動方案執行狀況上,依據內政部國土管理署(以下簡稱國土署)統計全國污水處理率於112年底已提升至70.0%(如圖2所示);而大型二級污水處理廠採厭氧消化之處理污水比率於112年底達92.0%;掩埋場甲烷回收率於112年底達5.02%;臺中市外埔綠能生態園區已正式營運且處理量能80公噸/日(112年度廚餘進廠量約74公噸/日),以及桃園觀音生質能源廠現正試運轉且處理量達135公噸/日。

隨我國經濟發展,事業廢水排放量逐年上升至趨於平緩。爰此,為持續降低環境部門溫室氣體排放量及因應淨零排放趨勢,應優先加強推動污(廢)水處理減量策略,並評估創新減量技術之可行性,以落實第二期行動方案之推動。另外,焚化處理排放量近年有上升之趨勢,主要係因歷經大型焚化爐整改時期,焚化處理量能降低,再加上新啟用之中小型焚化爐,使111年中小型焚化爐處理量較110年增加2.9萬公噸,故廢棄物源頭減量及再利用亦為未來推動重點。

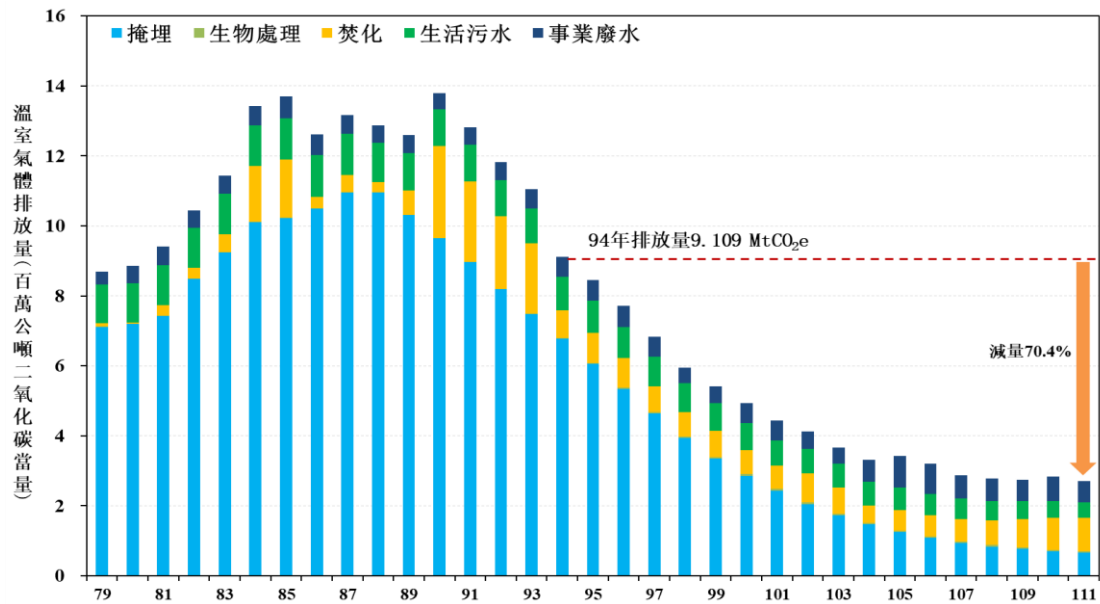


圖 1、民國79年至111年環境部門歷年溫室氣體排放趨勢

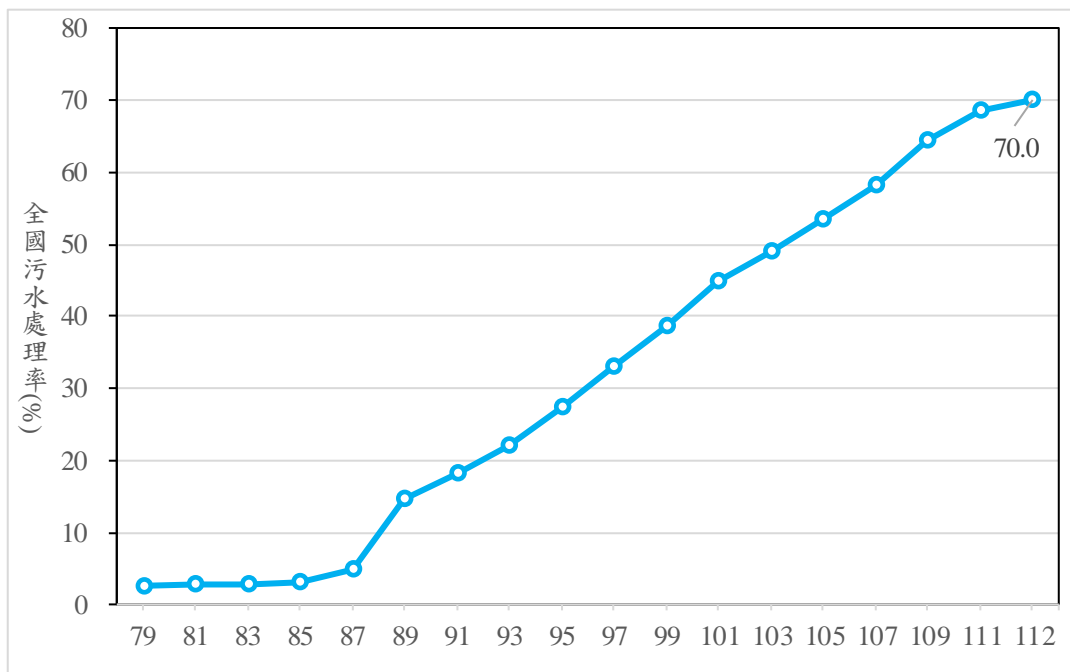


圖 2、民國 79 年至 112 年全國污水處理率

資料來源：內政部國土管理署，全國污水下水道用戶接管普及率及整體污水處理率統計，112 年。