

壹、摘要

依「國家溫室氣體排放清冊報告（2025年版）」統計顯示，112年環境部門溫室氣體排放量為254.6萬公噸CO₂e，較基準年（94年）之910.9萬公噸CO₂e減少656.4萬公噸CO₂e，減量幅度達72.1%（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113年已提升至70.98%（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113年達90.16%；掩埋場甲烷回收率於113年達4.89%；臺中市外埔綠能生態園區已正式營運，自108年7月9日營運日起至113年12月31日累積廚餘進廠處理量達10萬1,284公噸，以及桃園觀音生質能源廠113年試運轉廚餘進廠處理量達1萬5,482公噸。

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。

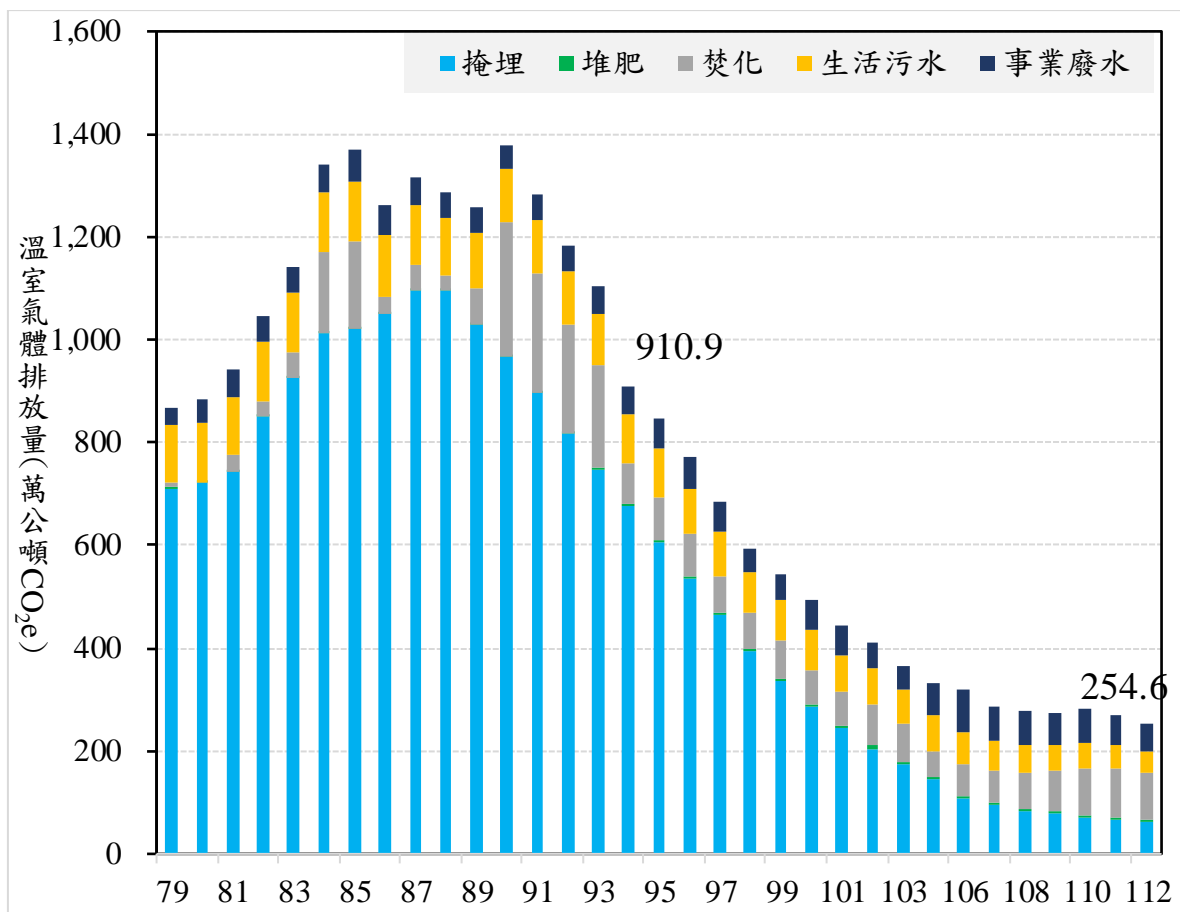


圖 1、民國79年至112年環境部門歷年溫室氣體排放趨勢

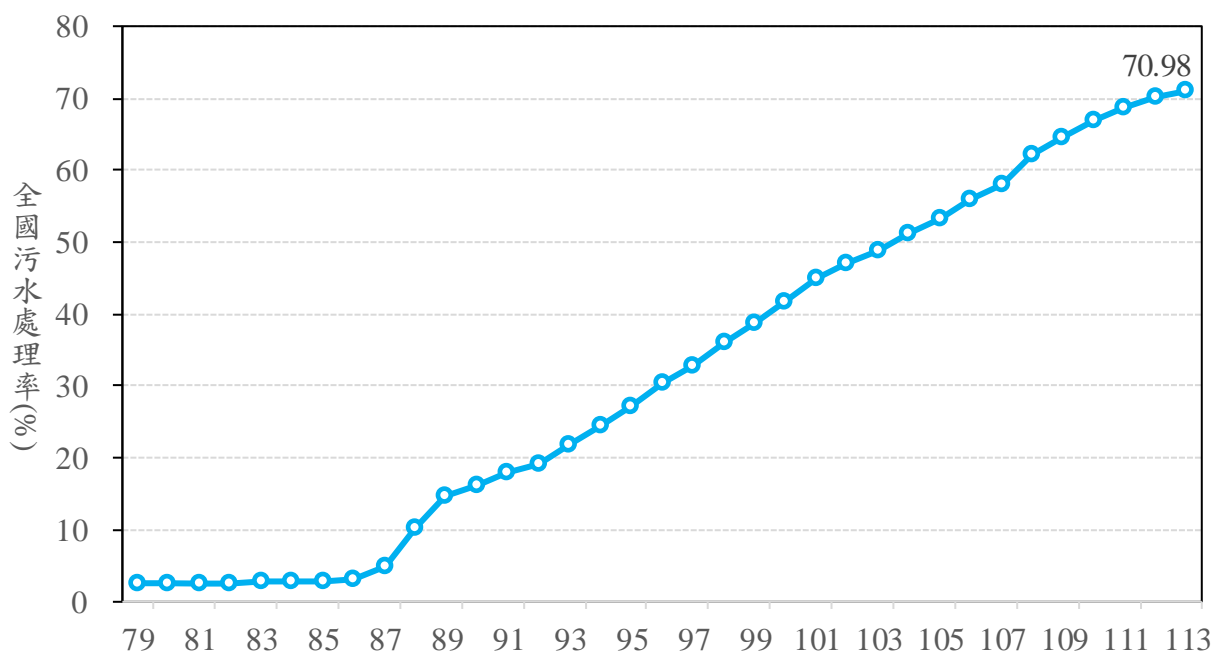


圖 2、民國79年至113年全國污水處理率

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，113年。