

表 7.5.37 2022 年事業廢水處理後排入開放水體甲烷排放之不確定性

活動資料和排放係數		不確定性 (%)	說明
事業廢水 COD 處理 量 (TOW)	廢水處理排入開放水體量 [ton]	10.00	引用處理廠連續計量設施之申報處理量，具高品質數據來源，不確定性 10%。
	放流口 COD 值 [mg/L]	10.00	為進出流廢水定期檢測數據，計算 COD 移除量，具高品質數據來源，不確定性以 10% 計算。
EF：甲烷排放係數 [kg CH ₄ /kg COD]		30.00	參考 2019 IPCC 精進指南建議集中管理完善的處理廠不確定性 10%，管理不完善者 30%。
活動強度不確定性計算結果			14.14
排放係數不確定性計算結果			42.43
排放量不確定性計算結果			44.72