

表 7.5.22 2024 年生活污水未納管處理氧化亞氮排放之不確定性

活動資料和排放係數	不確定性 (%)	說明
化糞池、化糞池處理後排入開放水體		
P：國內人口數	5.00	引用國家層級資訊系統的統計資料，依 2006 IPCC 指南建議不確定性 5%。
Protein：每人每年蛋白質攝取量	10.00	依據農業部糧食平衡表每人每日蛋白質供給量，具有高品質數據，不確定性以 10% 計算。
F_{NPR} ：蛋白質中氮的比例	20.00	採 2006 IPCC 指南預設係數 0.16，不確定性以 20% 計算。
FRC：蛋白質消耗比率	5.00	採 2006 IPCC 指南預設係數 0.86。不確定性 5% 計算。
N_{HH} ：家用產品共排修正係數	20.00	採 2006 IPCC 指南預設係數 1.1。不確定性 20% 計算。
$F_{NON-CON}$ ：廚餘共排氮修正係數	5.00	採 2006 IPCC 指南預設係數 1.0。不確定性 5% 計算。
$F_{IND-COM}$ ：事業廢水共排修正係數	5.00	採 2006 IPCC 指南預設係數 1.0。不確定性 5% 計算。
N_{REM} ：化糞池去除總氮比例	5.00	採 2006 IPCC 指南預設係數 0.15。不確定性 5% 計算。
EF：氧化亞氮排放係數	30.00	採 2006 IPCC 指南預設係數 0.005，不確定性以 30% 計算。
活動數據不確定性計算結果		12.25
排放係數不確定性計算結果		42.13
排放量不確定性計算結果		43.87