

表 7.6.9 臺灣 2017 年生活污水氧化亞氮排放之不確定性

活動資料和排放係數	不確定性率定 (%)	率定說明
P：國內人口	5	採國家人口統計資料，依 IPCC 建議不確定值 5%。
Protein：每人每年蛋白質攝取量 (kg/person/yr)	10	依據農委會糧食平衡表每人每日蛋白質供給量，具有高品質數據，不確定率定值，以 10% 計。
Frac _{NPR} ：蛋白質中氮的比例 (kg N/kg protein)	20	參考掩埋場可降解有機碳之不確定值。
F _{NON-CON} ： 污水中之非消耗蛋白質係數	5	採 IPCC 預設係數 (發展中國家 1.1)。參考掩埋場引用沼氣中甲烷比例 (F) 預設值，不確定值 5% 計。
EF ₆ ： 排放係數 (kg N ₂ O-N/kg sewage-N produced)	20	採 IPCC 預設係數 (0.005)，參考掩埋場引用 IPCC DOC 預設值，不確定值以 20% 計算。
活動強度不確定性計算結果	11.18	
排放係數不確定性計算結果	28.72	
排放量不確定性計算結果	30.82	