

表 7.5.13 2021 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 (%)	說明
P：國內人口數	5	採國家人口統計資料，依 IPCC 預設不確定性 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，不確定性以 10% 計。
Frac <sub>NPR</sub> ：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性。
F <sub>NON-CON</sub> ：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，不確定性 5% 計。
EF <sub>6</sub> ：排放係數 [kg N <sub>2</sub> 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，不確定性以 20% 計算。
<b>活動強度不確定性計算結果</b>	<b>11.18</b>	
<b>排放係數不確定性計算結果</b>	<b>28.72</b>	
<b>排放量不確定性計算結果</b>	<b>30.82</b>	