

表 7.5.10 2019 IPCC 精進指南生活污水納管處理氧化亞氮排放計算一覽表

參數	IPCC 指南計算方法或預設值	我國計算方法及採用數據	國內數據來源
全國公共污水處理廠 污水處理量 (A)	國內資料自行確定	內政部國土管理署統計資料	內政部國土管理署 全國公共污水處理 廠資料管理系統
污水處理廠 排放係數 (EF)	國內資料自行確定	1. 為水質處理流程及污泥處理流程排放係數的總和 $4.875 \times 10^{-5}$ kg N <sub>2</sub> O/kg N。 2. 水質處理流程排放係數採用國內研究結果為 $3.262 \times 10^{-5}$ kg N <sub>2</sub> O/kg N。 3. 污泥處理流程排放係數係引用日本公共污水處理廠污泥處理排放係數 $1.613 \times 10^{-5}$ kg N <sub>2</sub> O/kg N。	環境部 (2020) 及日 本清冊採用值
開放水體 排放係數 (EF)	開放水體預設值 0.005 kg N <sub>2</sub> O-N/kg N (須再計算 N <sub>2</sub> O/N 比例)	開放水體採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0.005 kg N <sub>2</sub> O-N/kg N。	2019 IPCC 精進指 南預設值