

表 7.5.9 2019 IPCC 精進指南生活污水未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
人口數 (P)	依照國內資料進行統計	內政部統計資料	人口數取內政部內政統計年報資料
每人每年蛋白質攝取量 (Protein)	依照國內資料進行統計	取自糧食平衡表內所提供之每人蛋白質供應量	農業部糧食平衡表
蛋白質含氮比例 ($Frac_{NPR}$)	0.16 kg N/kg protein	採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0.16 kg N/kg protein	2019 IPCC 精進指南預設值
蛋白質消耗比例 (FRC)	0.86	採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0.86	
家用產品排入於污水額外產生的氮 (N_{HH})	1.1	採用 2019 IPCC 精進指南預設值 1.1	
廚餘排入下水道之氮修正係數 ($F_{NON-CON}$)	廚餘排入預設值 1.1 廚餘不排入預設值 1.0	採用 2019 IPCC 精進指南廚餘不排入預設值 1.0	
事業廢水共排之修正係數 ($F_{IND-COM}$)	共排預設值 1.25 未共排預設值 1.0	採用 2019 IPCC 精進指南未共排之係數 1.0	
廢水去除總氮比例 (N_{REM})	化糞池預設值 0.15 開放水體預設值 0.0	採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0.15 計算	
氧化亞氮排放係數 (EF)	化糞池預設值 0.0 開放水體預設值 0.005 kg N_2O -N/kg N (須再計算 N_2O/N 比例)	化糞池採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0.0 kg N_2O -N/kg N 開放水體採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0.005 kg N_2O -N/kg N	