

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) | 國內資料自行確定 | 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) | 國內資料自行確定 | 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 | 2019 IPCC 精進指南預設值 |
| 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 ($F_{NON-COM}$) | 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 | |