

表 7.5.4 IPCC 生活污水納管處理 – 污水處理廠甲烷排放計算一覽表

參數	IPCC 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	內政部營建署統計資料	全國公共污水處理廠資料管理系統
排放係數 (EF)	國內資料自行確定	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為水質處理流程及污泥處理流程排放係數的總和 $1.001 \times 10^{-3} \text{ kg CH}_4/\text{m}^3$。 2. 水質處理流程排放係數採用國內研究結果為 $6.531 \times 10^{-4} \text{ kg CH}_4 / \text{m}^3$。 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 $3.480 \times 10^{-4} \text{ kg CH}_4 / \text{m}^3$。 	國內研究報告及他國清冊採用值