

表 7.5.16 事業廢水處理甲烷排放參數採用一覽表

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
污水量 ($P_i \times W_i$)	國內資料自行確定	由於列管事業廢水資料庫中已具有各列管單位廢水處理之進排放量與進排放口之 COD 值，因此可直接計算各列管事業廢水廠商廢水處理所移除之可分解有機物 COD(公斤)。	列管事業廢水資料，其取自於「列管事業廢水資料庫」中篩選具有厭氧處理設施之業別。
COD(事業部門可分解有機物)	國內資料自行確定		
污泥移除量 (S)	預設值 0	考量目前沒有轉變為污泥之 COD 資料，故暫設為 0。	IPCC 預設值
最大甲烷生成量 (B_0)	0.25 kg CH ₄ /kg COD	採用 IPCC 預設值 0.25 kg CH ₄ /kg COD。	IPCC 預設值
甲烷修正係數 (MCF)	提供各種處理系統預設值	好氧：採用 IPCC 好氧系統 MCF 值 0.3 計算。 厭氧：採用 IPCC 厭氧系統 MCF 值 0.8 計算。	IPCC 預設值
甲烷移除量 (R)	預設值 0	採用 IPCC 預設值 0。	IPCC 預設值