

表 7.5.28 事業廢水處理甲烷排放參數採用一覽表

參數	2019 IPCC 精進指南 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
事業廢水 COD 處理量 (TOW)	依照國內資料進行統計	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水量與進排放口之 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，其取自於環境部「列管事業廢水資料庫」中篩選具有厭氧處理設施之業別。
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。	2019 IPCC 精進指南預設值
最大甲烷生成量 (Bo)	0.25 kg CH ₄ /kg COD	採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0.25 kg CH ₄ /kg COD。	
甲烷修正係數 (MCF)	提供各種處理系統預設值	好氧：採用 2019 IPCC 精進指南好氧系統 MCF 值 0.0 計算。	
		厭氧：採用 2019 IPCC 精進指南厭氧系統 MCF 值 0.8 計算。	
甲烷移除量 (R)	預設值 0	採用 2019 IPCC 精進指南預設值 0。	