

表 7.2.15 未妥善管理掩埋場甲烷排放之不確定性

活動資料 / 排放係數之不確定性	不確定性範圍
固體廢棄物總量 (MSW_T)	特定國家值： 30%：定期收集廢棄物資料 $\pm 10\%$ ：具有高品質資料（如在所有掩埋場和其他處理設施處進行稱重） 200%：低品質資料
廢棄物組成	$\pm 10\%$ ：具有高品質資料（如對代表性掩埋場進行定期取樣） $\pm 30\%$ ：是具有基於研究（包括週期性取樣） 200%：低品質資料
可降解有機碳 (DOC)	$\pm 20\%$ ：使用 2006 IPCC 指南預設值 特定國家值： $\pm 10\%$ ：基於代表性的取樣和分析
經過分解的可降解有機碳的比例 (DOC_F)	$\pm 20\%$ ：使用 2006 IPCC 指南預設值 特定國家值： $\pm 10\%$ ：基於長期以來試驗性資料
甲烷修正係數 (MCF) =1.0 =0.8 =0.5 =0.4 =0.6	使用 2006 IPCC 指南預設值： -10%, 0% $\pm 20\%$ $\pm 20\%$ $\pm 30\%$ -50%, 60%
產生的垃圾掩埋氣體中的甲烷比例 (F)=0.5	$\pm 5\%$ ：使用 2006 IPCC 指南預設值
甲烷回收量 (R_i)	不確定性範圍取決於計量回收、燃燒或利用的甲烷量 $\pm 10\%$ ：如果現地量測 $\pm 50\%$ ：如果未現地量測
氧化係數 (OX)	當 OX 使用非零值時，則 OX 須納入不確定性分析，應當說明非零值之各不確定性。
半衰期 ($t_{1/2}$)	2006 IPCC 指南提供各種廢棄物的半衰期範圍值，使用者應納入不確定性說明。

資料來源：IPCC, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 5 Waste, P3–27, Table 3.5, 2006.