

表 7.6.I 2006 IPCC 指南掩埋場甲烷排放估算之不確定性

參數	不確定性範圍
固體廢棄物總量 (MSWT)	特定國家的： 30%：定期收集廢棄物資料 ± 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
總廢棄物送至掩埋場比例 (MSWF)	± 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） ± 30%：收集有關掩埋場處置資料 200%：低品質資料
廢棄物組成的不確定性	± 10%：是具有高品質資料（如對代表性掩埋場進行定期取樣） ± 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)	± 20%：使用 IPCC 預設值 特定國家值： ± 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 (DOCF)	± 20%：使用 IPCC 預設值 特定國家值 基於長期以來試驗性資料的：± 10%
甲烷修正係數 (MCF)	使用 IPCC 預設值
=1	-10%,+0%
=0.8	± 20%
=0.5	± 20%
=0.4	± 30%
=0.6	-50%,+60%
產生的垃圾填埋氣體中的甲烷比例 (F)=0.5	± 5%：使用 IPCC 預設值
甲烷回收量 (R)	不確定性範圍取決於計量回收、燃燒或利用的甲烷量。 ± 10%：如果現地量測。 ± 50%：如果未現地進量測。
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 (t1/2)	IPCC 提供各種廢棄物的半衰期範圍值，使用者應納入不確定說明。

資料來源：IPCC, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 2006.