

表 A1.2.6 廢棄物部門不確定性評估

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
溫室氣體排放源和吸收匯	氣體別	2005 年 排放量 / 移除量	2024 年 排放量 / 移除量	活動數據 不確定性	排放係數 不確定性	排放量 不確定性	對全國排 放不確定 性之貢獻	A 型 敏感度	B 型 敏感度	排放係數 排放趨勢 不確定性	活動數據 排放趨勢 不確定性	納入國家 總排放量 趨勢中的 不確定性
		輸入資料	輸入資料	輸入資料	$\sqrt{G^2 - E^2}$	輸入資料	$\frac{(G \times D)^2}{(\Sigma D)^2}$	備註 *	$\left \frac{D}{\Sigma C} \right $	$I \times F$	$J \times E \times \sqrt{2}$	$(G^2 \times D^2)^{0.5}$
		千公噸二 氧化碳當 量	千公噸二 氧化碳當 量	%	%	%	%	%	%	%	%	%
5. 廢棄物部門	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O	8916	2455	–	–	13.01	0.016	0.022	0.009	–	–	–
5.A. 固體廢棄物處理	CH ₄	6786	538	–	–	26.92	0.003	0.022	0.002	–	–	–
5.A.1 有管理之廢棄物處理廠址	CH ₄	5678	405	26.46	20.36	33.38	0.003	0.018	0.002	0.37	0.06	0.375
5.A.2 無管理之廢棄物處理廠址	CH ₄	1108	133	26.46	28.72	39.05	0.000	0.003	0.000	0.10	0.02	0.098
5.B. 固體廢棄物之生物處理	CH ₄ , N ₂ O	19	44	10.00	12.54	16.04	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.003
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	CH ₄ , N ₂ O	591	926	10.00	16.87	19.61	0.005	0.001	0.003	–	–	–
5.C.1 廢棄物焚化	CH ₄ , N ₂ O	591	926	10.00	16.87	19.61	0.005	0.001	0.003	0.02	0.05	0.054
5.D 廢水處理與放流	CH ₄ , N ₂ O	1521	947	–	–	23.13	0.008	0.002	0.004	–	–	–
5.D.1 生活污水處理與放流	CH ₄ , N ₂ O	962	429	–	–	32.60	0.003	0.002	0.002	–	–	–
5.D.2 事業廢水處理與放流	CH ₄ , N ₂ O	559	518	–	–	32.55	0.001	0.000	0.002	–	–	–

備註：A 型敏感度表示基礎年及 t 年之類別 × 排放同時增加 1% 對基礎年和 t 年之間排放差異的變化影響，其計算式為 $\left| \frac{0.01 \times D_x + \sum D_i - (0.01 \times C_x + \sum C_i)}{(0.01 \times C_x + \sum C_i)} \times 100 - \frac{\sum D_i - \sum C_i}{\sum C_i} \times 100 \right|$