

表 A1.2.4 農業部門不確定性評估

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	$\frac{(G \times D)^2}{(\sum D)^2}$	備註 *	$\left \frac{D}{\sum 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	%	%	%	%	%	%	%	%	%
3. 農業部門	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O	4,399	3,290	–	–	16.24	0.045	0.003	0.012	–	–	–
3.A 畜禽腸胃發酵	CH ₄	698	621	–	–	16.73	0.002	0.000	0.002	–	–	–
3.A.1 牛	CH ₄	337	367	5.00	21.11	21.69	0.001	0.000	0.001	0.00	0.01	0.01
3.A.3 豬	CH ₄	302	219	5.00	30.00	30.41	0.001	0.000	0.001	0.01	0.01	0.01
3.A.4 其他	CH ₄	58	36	5.00	20.50	21.10	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
3.B 畜禽糞尿處理	CH ₄ , N ₂ O	1,207	937	–	–	23.89	0.008	0.001	0.003	–	–	–
3.B.1 牛	CH ₄ , N ₂ O	10	11	5.00	7.17	8.74	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
3.B.3 豬	CH ₄ , N ₂ O	1,084	784	5.00	28.05	28.49	0.008	0.001	0.003	0.02	0.02	0.03
3.B.4 其他	CH ₄ , N ₂ O	114	142	5.00	7.63	9.12	0.000	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00
3.C 水稻種植	N ₂ O	717	586	–	–	18.46	0.002	0.000	0.002	–	–	–
3.C.1 灌溉	N ₂ O	717	586	–	–	18.46	0.002	0.000	0.002	–	–	–
3.D. 農業土壤	N ₂ O	1,704	1,127	–	–	40.94	0.034	0.002	0.004	–	–	–
3.D.1 管理土壤之直接氧化亞氮 排放	N ₂ O	1,245	789	–	–	18.36	0.003	0.001	0.003	–	–	–
3.D.2 管理土壤之間接氧化亞氮 排放	N ₂ O	458	338	–	–	125.57	0.029	0.000	0.001	–	–	–
3.F 農作物殘體燃燒	CH ₄ , N ₂ O	11	0.6	–	–	17.10	0.000	0.000	0.000	–	–	–
3.H 尿素施用	CO ₂	62	18	–	–	5.00	0.000	0.000	0.000	–	–	–

備註：A 型敏感度表示基礎年及 t 年之類別 x 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 $\left| \frac{0.01 \times D_t + \sum D_t - (0.01 \times C_t + \sum C_t)}{(0.01 \times C_t + \sum C_t)} \times 100 - \frac{\sum D_t - \sum C_t}{\sum C_t} \times 100 \right|$