

表 1.7.1 國家溫室氣體排放清單一般不確定性

| 部門別 | 2022 年溫室氣體排放量 (千公噸二氧化碳當量) | 不確定性 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 1 能源部門 | 259,849 | 3.04 |
| 1.A 燃料燃燒 | 259,512 | 3.04 |
| 1.A.1 能源產業 | 182,243 | 4.17 |
| 1.A.2 製造業與營造業 | 32,400 | 3.87 |
| 1.A.3 運輸 | 35,451 | 4.78 |
| 1.A.4 其他部門 | 9,417 | — |
| 1.A.4.a 服務業 | 3,763 | 2.37 |
| 1.A.4.b 住宅 | 4,278 | 6.40 |
| 1.A.4.c 農林漁牧 | 1,376 | 3.27 |
| 1.B 燃料逸散 | 337 | 140.85 |
| 1.B.1 固體燃料 | NO | — |
| 1.B.2 石油和天然氣 | 337 | 140.85 |
| 2 工業製程及產品使用部門 | 20,240 | 4.58 |
| 2.A 礦業 (非金屬製品) | 6,762 | — |
| 2.A.1 水泥生產 | 5,471 | 4.1 |
| 2.A.2 石灰 (氧化鈣) 生產 | 274 | 21.0 |
| 2.A.3 玻璃生產 | 9 | 60.0 |
| 2.A.4 其他使用碳酸鹽製程 | 665 | 17.0 |
| 2.A.5 其他 | 45 | 60.0 |
| 2.B 化學工業 | 1,974 | — |
| 2.B.1 氨生產 | NO | — |
| 2.B.2 硝酸生產 | 233 | 5.0 |
| 2.B.3 己二酸生產 | NO | — |
| 2.B.4 己內酰胺、乙二醛、乙酸生產 | 446 | 7.0 |
| 2.B.5 電石生產 | NO | — |
| 2.B.6 二氧化鈦生產 | NO | 60.0 |
| 2.B.7 碳酸鈉 (純鹼)(蘇打)生產 | NO | — |
| 2.B.8 石化及碳黑生產 | 1,285 | 36.0/22.0/685.0/61.0/55.0 |
| 2.B.9 含氟化物生產 | NO | — |
| 2.B.10 其他 | 10 | 113.0 |
| 2.C 金屬工業 | 7,153 | — |
| 2.C.1 鋼鐵生產 | 6,997 | 4.41 |
| 2.C.2 鐵合金生產 | NO | 25.0 |
| 2.C.3 原鋁生產 | NO | — |
| 2.C.4 鎂生產 | 27 | 30.0 |
| 2.C.5 鉛生產 | 4 | 30.0 |
| 2.C.6 鋅生產 | 19 | 30.0 |
| 2.D 非能源產物燃料溶劑使用 | 0.000064 | — |
| 2.D.1 合成潤滑油使用 | 0.000062 | — |
| 2.D.2 石蠟使用 | 0.000003 | — |
| 2.D.3 溶劑使用 | NA | — |
| 2.D.4 其他 | NA | — |
| 2.E 電子工業 | 3,209 | — |
| 2.E.1 積體電路或半導體 | 2,835 | 12.0 |
| 2.E.2 TFT 平面顯示器 | 375 | 12.0 |
| 2.E.3 光電 (太陽能板) | NE | — |
| 2.E.4 熱傳流體 | NE | — |
| 2.E.5 其他 | NE | — |
| 2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用 | 1,405 | — |
| 2.F.1 冷凍冷藏及空調 | 1,387 | 5.0 |
| 2.F.2 發泡 | NE | — |
| 2.F.3 滅火劑 | 17 | 5.0 |
| 2.F.4 氣膠 | NE | — |
| 2.F.5 溶劑 | NE | — |
| 2.F.6 其他應用 | NE | — |
| 2.G 其他產品之製造與使用 | 127 | — |
| 2.G.1 電子設備 | IE | — |
| 2.G.2 其他產品使用 SF ₆ 及 PFCs | 127 | 5.0 |
| 2.G.3 使用 N ₂ O 產品 | NE | — |
| 2.G.4 其他 | NE | — |
| 2.H 其他 | 15 | — |
| 2.H.1 食品及飲料工業 | 15 | 5.0 |
| 3 農業部門 | 3,178 | 16.75 |
| 3.A 畜禽腸胃發酵 | 655 | 16.75 |
| 3.B 畜禽糞尿處理 | 951 | 27.60/25.08 |
| 3.C 水稻種植 | 576 | -21.3~-18.07 |
| 3.D 農耕土壤 | 973 | -8.55~-144.32 |
| 3.E 草原焚燒 | NE | — |
| 3.F 作物殘體燃燒 | 1 | — |
| 3.G 石灰處理 | NE | — |
| 3.H 尿素施用 | 22 | -50.00~-5.00 |
| 3.I 其他含碳肥料 | NE | — |
| 4 土地利用、土地利用變化及林業部門 | -21,834 | 8.80 |
| 4.A 林地 | -21,834 | 8.80 |
| 4.A.1 林地維持林地 | -21,245 | 9.03 |
| 4.A.2 其他土地轉變為林地 | -589 | 17.30 |
| 5 廢棄物部門 | 2,700 | 14.24 |
| 5.A 固體廢棄物處理 | 663 | 26.90 |
| 5.A.1 妥善管理之廢棄物掩埋場 | 503 | 33.22 |
| 5.A.2 未妥善管理之廢棄物掩埋場 | 160 | 39.05 |
| 5.B 固體廢棄物之生物處理 | 47 | 16.04 |
| 5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒 | 941 | 21.09 |
| 5.C.1 廢棄物焚化 | 941 | 21.09 |
| 5.C.2 廢棄物露天燃燒 | NE | — |
| 5.D 廢水處理與放流 | 1,048 | 26.40 |
| 5.D.1 生活污水處理與放流 | 455 | 35.52 |
| 5.D.2 事業廢水處理與放流 | 594 | 37.87 |

備註：NA (該分類項目無生產或使用)，NE (未估計該分類)。