

表 1.8.1 國家溫室氣體排放清冊完整性說明

IPCC 部門分類	時間序列完整性	次部門分類完整性
1. 能源部門	1990 年至 2023 年	• 1.A.1.c.ii 其他能源產業。 • 1.A.3.b.i 汽車 ~1.A.3.b.vi 尿素機觸媒。 • 1.A.3.e 其他運輸。 • 1.A.5 其他。 • 1.C 二氧化碳運輸與儲存。 以上排放源，無調查數據，而未統計。
2. 工業製程及產品使用部門	1990 年至 2023 年 (其中含氟氣體統計 1993 年至 2023 年)/含氟氣體基準年自 1995 年起，因此我國此部分數據仍屬完整。	• 2.A.4.a 製陶生產之二氧化碳排放，因此部分活動數據尚無法分類出碳酸鹽使用量，故暫時無法估算。 • 2.A.4.c 非冶鐵之氧化鎂生產之二氧化碳，因依據經濟部產業發展署（民生化工組）提供資料，國內已無生產氧化鎂，故無法估算。 • 2.B.1 氨生產之二氧化碳排放，因國內無廠商製造生產液氨，故無溫室氣體排放。 • 2.B.3 己二酸生產之二氧化碳排放，因國內無生產己二酸，故無溫室氣體排放。 • 2.B.5 電石生產之二氧化碳，因於 2001 年起停產，故 2002 年至 2023 年無溫室氣體排放。 • 2.B.6 二氧化鈦生產之二氧化碳，因早期未生產，故 1990 年至 1993 年無溫室氣體排放，其後於 2022 年停產，故 2022 年至 2023 年無溫室氣體排放。 • 2.B.7 碳酸鈉（純鹼）（蘇打）生產之二氧化碳，因於 2001 年起停產，故 2002 年至 2023 年無溫室氣體排放。 • 2.B.8.a 甲醇生產之二氧化碳，因於 1999 年起停產，故 1999 年至 2023 年無溫室氣體排放。 • 2.B.8.d 環氧乙烷 / 乙二醇生產之二氧化碳，因早期（1990 年至 1995 年）生產未進行調查，而未統計，其後 2005 年至 2013 年採用產量統計，2014 年後採用溫室氣體盤查清冊統計排放量。 • 2.B.9.a HCFC-22 生產之二氧化碳，因自 1993 年投產，並於 2004 年停產，故僅有 1993 年至 2004 年之溫室氣體排放。 • 2.C.2 鐵合金生產之二氧化碳排放，因曾停產，故 2004 年至 2007 年間無溫室氣體排放。 • 2.C.3 原鋁生產之二氧化碳排放，因無生產而無溫室氣體排放。 • 2.C.4 鎂生產之二氧化碳排放，因早期（1990 年至 2001 年）生產未進行調查，而未統計。 • 2.C.5 鉛生產之二氧化碳排放，因早期（1990 年至 2002 年）生產未進行調查，而未統計。 • 2.C.6 鋅生產之二氧化碳排放，因早期（1990 年至 2002 年）生產未進行調查，而未統計。 • 2.D.3 蠟使用與 2.D.4 其他，因國內無使用而無溫室氣體排放。 • 2.E.1 積體電路或半導體之氧化亞氮（1990 年至 2005 年）及含氟氣體排放（1990 年至 2000 年）未進行調查，而未統計。 • 2.E.2 TFT 平面顯示器之氧化亞氮（1990 年至 2005 年）及含氟氣體排放（1990 年至 1998 年），在我國很少廠房，故不予計算。 • 2.F.1 冷凍冷藏及空調之氫氟碳化物排放，因早期（1990 年至 1994 年）使用量少，故不予計算。 • 2.F.2 發泡之氫氟碳化物排放，因未進行調查，而未統計。 • 2.F.3 滅火劑之氫氟碳化物排放，因早期（1990 年至 2008 年）使用量少，故不予計算。 • 2.F.4 氣膠、2.F.5 溶劑及 2.F.6 其他應用之氫氟碳化物排放，因未進行調查，而未統計。 • 2.G.1 電子設備，因無法依 2006 IPCC 指南之方法別取得所需數據，整併於 2.E.1 積體電路或半導體與 2.E.2 TFT 平面顯示器中。 • 2.G.2 其他產品使用 SF₆ 及 PFCs 因早期未進行調查，故 1990 年至 2001 年未統計。 • 2.G.3 使用 N₂O 之產品及 2.G.4 其他，因未進行調查，而未統計。
3. 農業部門	1990 年至 2023 年	• 3.E. 草原焚燒因我國鮮有此系統，亦無統計資料，故不予計算。 • 3.F 作物殘體燃燒之二氧化碳排放，主要是以水稻稻藁為主，其他如豆類、玉米、甘蔗等量少且無統計資料，未列入計算。 • 3G 石灰處理之二氧化碳排放，缺乏直接統計資料，故未統計。 • 3.I 其他含碳肥料之二氧化碳排放，因其使用量少且無確切統計數據，故暫未估算。
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	1990 年至 2023 年	• 4.B 農地 • 4.C 牧草地 • 4.D 濕地 • 4.E 聚居地 • 4.F 其他土地 • 4.G 收穫林產品 以上排放源無調查數據，而未統計。
5. 廢棄物部門	1990 年至 2023 年	• 5.A.3 未分類之廢棄物處理廠址 • 5.C.2 廢棄物露天燃燒 • 5.E 其他 以上排放源無調查數據，而未統計。