

表 4.1.3 1990 年至 2023 年工業製程及產品使用部門溫室氣體排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份	2.A 礦業 (非金屬礦物製品)	2.B 化學工業	2.C 金屬製程	2.D 非能源產物燃料 溶劑使用	2.E 電子工業	2.F 破壞臭氧層物質 之替代品使用	2.G 其他產品之 製造與使用	2.H 其他	合計	不確定性 (%)
1990	10,683	728	3,276	0.00006	NE	NE	IE	23	14,710	8.36
1991	10,698	869	3,737	0.00006	NE	NE	IE	23	15,328	8.26
1992	11,854	870	3,476	0.00006	NE	NE	IE	23	16,222	8.04
1993	13,879	1,525	3,889	0.00007	NE	NE	IE	24	19,316	7.74
1994	13,259	1,777	3,775	0.00009	NE	NE	IE	23	18,834	7.66
1995	12,766	1,846	3,885	0.00008	NE	8	IE	21	18,526	7.71
1996	12,645	2,409	4,014	0.00008	NE	26	IE	20	19,114	7.53
1997	13,394	2,608	5,046	0.00008	NE	45	IE	19	21,112	7.76
1998	11,564	3,103	5,818	0.00009	NE	66	IE	22	20,573	8.37
1999	10,746	2,717	5,333	0.00009	132	89	IE	21	19,038	8.44
2000	10,486	3,661	5,734	0.00008	145	111	IE	20	20,158	8.42
2001	9,974	4,038	4,960	0.00007	3,696	135	IE	20	22,823	5.18
2002	10,648	3,802	5,106	0.00008	5,159	160	2,003	18	26,897	4.79
2003	10,341	3,770	6,409	0.00009	5,827	185	2,003	18	28,554	4.45
2004	10,691	3,691	6,496	0.00011	6,453	204	2,116	19	29,670	4.39
2005	11,257	2,625	6,112	0.00010	6,474	218	1,549	20	28,255	4.43
2006	11,029	2,602	8,390	0.00007	6,853	232	794	21	29,921	4.17
2007	10,373	2,756	8,276	0.00007	6,494	235	982	20	29,137	4.06
2008	9,294	2,322	7,883	0.00007	4,584	234	923	20	25,259	3.95
2009	8,462	2,522	6,631	0.00006	4,109	232	724	21	22,703	4.03
2010	8,618	2,843	7,964	0.00005	4,565	225	245	20	24,482	3.95
2011	9,574	2,823	7,672	0.00004	4,410	228	260	20	24,987	3.97
2012	9,333	2,643	8,332	0.00004	3,821	378	201	21	24,729	4.10
2013	9,866	2,471	8,009	0.00005	4,718	437	165	19	25,658	2.94
2014	8,728	2,560	7,130	0.00006	4,594	513	150	19	23,694	3.02
2015	8,347	2,486	7,089	0.00010	4,174	584	132	20	22,831	5.69
2016	7,117	2,644	7,734	0.00008	3,968	676	85	19	22,243	5.77
2017	6,269	2,728	7,694	0.00007	3,941	802	81	20	21,534	5.53
2018	6,408	2,701	7,997	0.00006	4,022	957	154	19	22,258	5.25
2019	6,500	2,523	6,751	0.00006	3,630	1,101	113	17	20,635	5.39
2020	6,563	2,119	5,907	0.00006	3,886	1,229	137	18	19,859	5.44
2021	6,835	2,812	7,153	0.00007	3,956	1,359	103	15	22,234	4.88
2022	6,473	1,974	7,047	0.00006	3,209	1,498	127	15	20,342	4.58
2023	5,982	1,745	8,264	0.00006	2,313	1,615	85	15	20,019	4.01

備註：NE，代表未調查估計該分類項目；如考量該項目使用量小，故未進行調查；IE，代表該分類項目排放量已作估計，但列在清冊中其他分類項目。