

表 4.1.3 1990 年至 2022 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	2.B	2.C	2.D	2.E	2.F	2.G	2.H	合計	不確定性 (%)
	礦業 (非金屬製程)	化學工業	金屬製程	非能源產物燃 料溶劑使用	電子工業	破壞臭氧層物質 之替代品使用	其他產品之 製造與使用	其他		
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	46	IE	19	21,113	7.76
1998	11,564	3,103	5,818	0.00009	NE	67	IE	22	20,574	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	112	IE	20	20,158	8.42
2001	9,974	4,038	4,960	0.00007	3,696	136	IE	20	22,824	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	187	2,003	18	28,555	4.45
2004	10,691	3,691	6,496	0.00011	6,453	205	2,116	19	29,672	4.39
2005	11,257	2,625	6,112	0.00010	6,474	219	1,549	20	28,257	4.43
2006	11,014	2,602	8,390	0.00007	6,853	233	794	21	29,906	4.17
2007	10,369	2,756	8,276	0.00007	6,494	236	982	20	29,135	4.06
2008	9,289	2,322	7,883	0.00007	4,584	235	923	20	25,256	3.95
2009	8,467	2,522	6,631	0.00006	4,109	233	724	21	22,709	4.03
2010	8,616	2,843	7,964	0.00005	4,565	226	245	20	24,481	3.95
2011	9,577	2,823	7,672	0.00004	4,410	229	260	20	24,991	3.97
2012	9,333	2,643	8,332	0.00004	3,821	294	201	21	24,646	4.10
2013	9,866	2,471	8,009	0.00005	4,718	361	165	19	25,609	2.94
2014	8,728	2,560	7,130	0.00006	4,594	431	150	19	23,613	3.02
2015	8,345	2,486	7,089	0.00010	4,174	508	132	20	22,753	5.69
2016	7,108	2,644	7,734	0.00008	3,968	597	85	19	22,156	5.77
2017	6,262	2,728	7,694	0.00007	3,941	725	81	20	21,451	5.53
2018	6,403	2,701	7,997	0.00006	4,022	875	154	19	22,170	5.25
2019	6,501	2,523	6,751	0.00006	3,630	1,012	113	17	20,547	5.39
2020	6,561	2,119	5,907	0.00006	3,886	1,143	137	18	19,771	5.44
2021	6,828	2,812	7,153	0.00007	3,956	1,273	103	15	22,140	4.88
2022	6,464	1,974	7,047	0.00006	3,209	1,405	127	15	20,240	4.58

備註：1. NE (未估計) 指對現有排放量和移除量未調查估計。

2. IE (已估計) 指該分類項目排放量已作估計，但列在清冊中其他分類項目。