

表 4.1.3 1990 年至 2021 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)

	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	746	3,275	0.00006	NE	NE	IE	23	14,728	8.36
1991	10,698	908	3,737	0.00006	NE	NE	IE	23	15,366	8.26
1992	11,854	905	3,475	0.00006	NE	NE	IE	23	16,257	8.04
1993	13,879	1,680	3,889	0.00007	NE	NE	IE	24	19,471	7.74
1994	13,259	1,950	3,775	0.00009	NE	NE	IE	23	19,007	7.66
1995	12,766	2,013	3,885	0.00008	NE	NE	IE	21	18,685	7.71
1996	12,645	2,658	4,014	0.00008	NE	NE	IE	20	19,336	7.53
1997	13,394	2,888	5,046	0.00008	NE	NE	IE	19	21,346	7.76
1998	11,564	3,482	5,818	0.00009	NE	NE	IE	22	20,886	8.37
1999	10,746	3,011	5,333	0.00009	129	NE	IE	21	19,241	8.44
2000	10,486	4,105	5,734	0.00008	143	NE	IE	20	20,488	8.42
2001	9,974	4,531	4,960	0.00007	3,971	NE	IE	20	23,456	5.18
2002	10,648	4,232	5,123	0.00008	5,544	NE	1,943	18	27,509	4.79
2003	10,341	4,174	6,426	0.00009	6,212	401	1,943	18	29,516	4.45
2004	10,691	4,057	6,519	0.00011	6,841	682	2,053	19	30,864	4.39
2005	11,257	2,729	6,129	0.00010	6,763	996	1,503	20	29,398	4.43
2006	11,014	2,707	8,412	0.00007	7,200	896	770	21	31,019	4.17
2007	10,369	2,864	8,272	0.00007	6,840	922	953	20	30,241	4.06
2008	9,289	2,406	7,888	0.00007	4,763	928	895	20	26,190	3.95
2009	8,467	2,648	6,632	0.00006	4,275	812	703	21	23,557	4.03
2010	8,616	2,938	7,974	0.00005	4,741	770	238	20	25,296	3.95
2011	9,577	2,978	7,670	0.00004	4,599	881	252	20	25,977	3.97
2012	9,333	2,753	8,331	0.00004	3,981	783	195	21	25,397	4.10
2013	9,866	2,555	8,008	0.00005	4,926	812	160	19	26,346	2.94
2014	8,728	2,638	7,105	0.00006	4,823	828	146	19	24,287	3.02
2015	8,345	2,559	7,087	0.00010	4,390	851	128	20	23,379	5.69
2016	7,108	2,747	7,737	0.00008	4,181	835	82	19	22,710	5.77
2017	6,262	2,848	7,693	0.00007	4,159	821	79	20	21,882	5.53
2018	6,403	2,821	7,994	0.00006	4,275	811	149	19	22,473	5.25
2019	6,501	2,623	6,750	0.00006	3,885	846	110	17	20,732	5.39
2020	6,504	2,183	5,906	0.00006	4,189	861	133	18	19,794	5.44
2021	6,762	2,940	7,153	0.00007	4,266	920	100	15	22,156	4.88

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。