

表 ES2.5 1990 年至 2023 年含氟氣體排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
HFCs 總排放量	NE	NE	NE	633	716	680	1,120	1,284	1,812	1,437	2,054	2,329
2.B 化學工業	NE	NE	NE	633	716	671	1,094	1,238	1,745	1,348	1,943	2,151
2.E 電子工業	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	43
2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用	NE	NE	NE	NE	NE	8	26	46	66	89	111	135
PFCs 總排放量 (2.E 電子工業)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2	12	2,665
SF ₆ 總排放量	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	120	124	769
2.C 金屬工業	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.E 電子工業	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	120	124	769
2.G 其他產品之製造與使用	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
NF ₃ 總排放量 (2.E 電子工業)	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	10	9	220
含氟氣體總排放量	NE	NE	NE	633	716	680	1,120	1,284	1,812	1,569	2,199	5,983
溫室氣體排放源	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
HFCs 總排放量	2,016	1,857	1,685	303	331	402	356	404	393	372	482	610
2.B 化學工業	1,807	1,623	1,433	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.E 電子工業	49	49	49	85	100	167	123	172	169	144	104	173
2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用	160	185	204	218	232	235	234	232	225	228	378	437
PFCs 總排放量 (2.E 電子工業)	3,764	3,814	3,949	3,178	3,355	3,102	1,932	1,464	1,650	1,665	1,054	1,253
SF ₆ 總排放量	3,986	4,471	5,288	5,052	3,940	3,485	3,001	2,527	2,286	1,976	1,909	2,059
2.C 金屬工業	1,009	1,009	1,334	1,046	757	454	149	242	59	52	31	39
2.E 電子工業	973	1,458	1,838	2,457	2,389	2,049	1,930	1,561	1,983	1,665	1,678	1,855
2.G 其他產品之製造與使用	2,003	2,003	2,116	1,549	794	982	923	724	245	260	201	165
NF ₃ 總排放量 (2.E 電子工業)	373	506	617	716	644	747	191	540	241	393	363	723
含氟氣體總排放量	10,138	10,647	11,539	9,250	8,270	7,736	5,481	4,936	4,571	4,407	3,808	4,645
溫室氣體排放源	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
HFCs 總排放量	697	726	836	971	1,125	1,252	1,390	1,515	1,649	1,725		
2.B 化學工業	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.E 電子工業	184	142	160	169	169	152	161	156	151	110		
2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用	513	584	676	802	957	1,101	1,229	1,359	1,498	1,615		
PFCs 總排放量 (2.E 電子工業)	1,449	1,250	1,336	1,304	1,421	1,315	1,336	1,354	1,250	878		
SF ₆ 總排放量	1,807	1,569	1,458	1,459	1,342	963	867	882	660	481		
2.C 金屬工業	58	44	39	61	84	45	37	62	27	22		
2.E 電子工業	1,600	1,393	1,334	1,317	1,105	805	693	716	507	374		
2.G 其他產品之製造與使用	150	132	85	81	154	113	137	103	127	85		
NF ₃ 總排放量 (2.E 電子工業)	624	626	442	412	477	443	528	556	455	348		
含氟氣體總排放量	4,578	4,170	4,071	4,147	4,365	3,974	4,120	4,306	4,014	3,433		

備註：1. NO (未生產) 指我國該分類項目無生產或使用，即國內唯一氟氯烴廠僅於 1993 年至 2004 年生產。

2. NE (未估計) 指對現有排放量和移除量未調查估計。