

表 ES2.5 1990 年至 2024 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	678	1,113	1,271	1,794	1,413	2,024	2,293
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	0.2	6	19	33	49	65	82	99
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	678	1,113	1,271	1,794	1,545	2,169	5,946
溫室氣體排放源	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
HFCs 總排放量	1,973	1,806	1,642	271	298	370	326	377	369	350	453	582
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	116	134	160	186	198	203	203	205	201	206	349	409
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	10,095	10,596	11,496	9,218	8,237	7,704	5,451	4,909	4,546	4,385	3,779	4,617
溫室氣體排放源	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
HFCs 總排放量	677	708	798	924	1,059	1,187	1,320	1,446	1,594	1,672	1,807	
2.B 化學工業	NO	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	120	
2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用	493	566	638	754	890	1,035	1,159	1,290	1,443	1,561	1,687	
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	876	
SF ₆ 總排放量	1,807	1,569	1,458	1,459	1,342	963	867	882	660	481	542	
2.C 金屬工業	58	44	39	61	84	45	37	62	27	22	109	
2.E 電子工業	1,600	1,393	1,334	1,317	1,105	805	693	716	507	374	359	
2.G 其他產品之製造與使用	150	132	85	81	154	113	137	103	127	85	74	
NF ₃ 總排放量 (2.E 電子工業)	624	626	442	412	477	443	528	556	455	348	695	
含氟氣體總排放量	4,558	4,152	4,034	4,099	4,298	3,908	4,051	4,237	3,959	3,379	3,920	

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。