

表 ES2.5 1990 年至 2021 年含氟氣體排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源和吸收匯	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
<b>HFCs 總排放量</b>	NE	NE	NE	755	855	801	1,305	1,477	2,083	1,609	2,319
2.B 化學工業	NE	NE	NE	755	855	801	1,305	1,477	2,083	1,609	2,319
2.E 電子工業	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
<b>PFCs 總排放量 (2.E 電子工業)</b>	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	3	13
<b>SF<sub>6</sub> 總排放量</b>	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	116	120
2.C 金屬工業	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	116	120
2.G 其他產品之製造與使用	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
<b>NF<sub>3</sub> 總排放量 (2.E 電子工業)</b>	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	11	10
<b>含氟氣體總排放量</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>NE</b>	<b>755</b>	<b>855</b>	<b>801</b>	<b>1,305</b>	<b>1,477</b>	<b>2,083</b>	<b>1,738</b>	<b>2,462</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>HFCs 總排放量</b>	2,619	2,216	2,397	2,451	1,098	1,015	1,122	1,074	1,018	971	1,053
2.B 化學工業	2,567	2,157	1,937	1,710	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.E 電子工業	51	59	59	59	102	119	199	146	206	201	172
2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用	NE	NE	401	682	996	896	922	928	812	770	881
<b>PFCs 總排放量 (2.E 電子工業)</b>	2,939	4,143	4,198	4,341	3,470	3,664	3,372	2,082	1,560	1,770	1,781
<b>SF<sub>6</sub> 總排放量</b>	746	3,914	4,385	5,193	4,951	3,858	3,381	2,912	2,452	2,218	1,918
2.C 金屬工業	NE	1,027	1,027	1,357	1,063	770	440	144	235	57	50
2.E 電子工業	746	944	1,415	1,783	2,384	2,318	1,988	1,872	1,514	1,923	1,615
2.G 其他產品之製造與使用	NE	1,943	1,943	2,053	1,503	770	953	895	703	238	252
<b>NF<sub>3</sub> 總排放量 (2.E 電子工業)</b>	235	398	540	659	765	688	798	204	577	258	420
<b>含氟氣體總排放量</b>	<b>6,538</b>	<b>10,671</b>	<b>11,520</b>	<b>12,643</b>	<b>10,284</b>	<b>9,225</b>	<b>8,673</b>	<b>6,273</b>	<b>5,607</b>	<b>5,217</b>	<b>5,172</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>HFCs 總排放量</b>	907	1,019	1,048	1,020	1,026	1,023	1,013	1,027	1,053	1,106	
2.B 化學工業	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
2.E 電子工業	124	207	220	170	191	202	201	181	192	186	
2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用	783	812	828	851	835	821	811	846	861	920	
<b>PFCs 總排放量 (2.E 電子工業)</b>	1,141	1,345	1,556	1,347	1,441	1,409	1,536	1,420	1,447	1,472	
<b>SF<sub>6</sub> 總排放量</b>	1,852	1,997	1,730	1,523	1,418	1,416	1,302	935	842	857	
2.C 金屬工業	30	38	33	43	41	59	81	43	36	62	
2.E 電子工業	1,628	1,800	1,552	1,351	1,295	1,278	1,072	781	672	695	
2.G 其他產品之製造與使用	195	160	146	128	82	79	149	110	133	100	
<b>NF<sub>3</sub> 總排放量 (2.E 電子工業)</b>	388	773	667	662	472	440	509	473	564	594	
<b>含氟氣體總排放量</b>	<b>4,288</b>	<b>5,134</b>	<b>5,001</b>	<b>4,552</b>	<b>4,356</b>	<b>4,288</b>	<b>4,360</b>	<b>3,855</b>	<b>3,906</b>	<b>4,028</b>	

說明：1. NO (未發生)，代表臺灣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)，指對現有源排放量和匯清除量沒有估計。