

表 4.6.3 1999 年至 2022 年 TFT 平面顯示器製程排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源和吸收匯類別	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
HFCs	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
PFCs	2	12	5	59	23	12	39	62	50	38	31	44
SF <sub>6</sub>	120	124	228	459	929	1,233	1,754	1,573	1,649	1,595	1,248	1,628
N <sub>2</sub> O	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	24	45	49	37	59
NF <sub>3</sub>	10	9	31	36	80	67	97	130	160	29	62	56
<b>2.E.2.TFT 平面顯示器</b>	<b>132</b>	<b>145</b>	<b>264</b>	<b>554</b>	<b>1,032</b>	<b>1,313</b>	<b>1,890</b>	<b>1,790</b>	<b>1,904</b>	<b>1,710</b>	<b>1,377</b>	<b>1,787</b>
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
HFCs	NE	NE	NE	NE	NE	0.001	0.011	0.051	NO	0.032	0.075	2.942
PFCs	42	45	42	38	28	32	33	25	28	16	20	93
SF <sub>6</sub>	1,287	1,383	1,527	1,170	1,054	986	1,004	813	535	415	439	256
N <sub>2</sub> O	90	88	118	90	91	57	48	34	6	12	12	15
NF <sub>3</sub>	71	51	44	91	63	50	69	77	58	54	52	8
<b>2.E.2.TFT 平面顯示器</b>	<b>1,491</b>	<b>1,567</b>	<b>1,731</b>	<b>1,389</b>	<b>1,236</b>	<b>1,124</b>	<b>1,153</b>	<b>950</b>	<b>627</b>	<b>497</b>	<b>524</b>	<b>375</b>

備註：NE (未估計) 指對現有排放量和移除量未調查估計，早期 TFT 平面顯示器未大量生產，故無追溯調查 2005 年前氧化亞氮排放量。