

表 4.6.3 1999 年至 2021 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	3	13	6	65	25	14	43	69	56	42	34	49
SF ₆	116	120	221	446	901	1,197	1,701	1,526	1,600	1,547	1,211	1,580
N ₂ O	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	27	50	56	42	63
NF ₃	11	10	33	39	86	72	104	139	170	30	66	63
2.E.2.TFT 平面顯示器	129	143	260	550	1,012	1,283	1,848	1,762	1,877	1,675	1,353	1,755
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
HFCs	NE	NE	NE	NE	NE	0.0009	0.0129	0.0613	NO	0.0380	0.0899	
PFCs	47	50	46	42	31	35	36	27	30	17	22	
SF ₆	1,249	1,341	1,482	1,135	1,023	956	974	789	519	402	426	
N ₂ O	102	99	133	101	103	64	54	39	7	14	14	
NF ₃	76	55	47	97	61	53	73	83	62	58	55	
2.E.2.TFT 平面顯示器	1,473	1,546	1,708	1,375	1,217	1,108	1,137	938	618	491	517	

備註：NE，代表未調查估計該分類項目，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。