

表 2.3.5- 1 臺灣 1990 至 2022 年全氟碳化物生產排放量

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
2.E 電子工業	NE	2	12								
2.E.1 積體電路或半導體	NE										
2.E.2TFT 平面顯示器	NE	2	12								
全氟碳化物總排放量	NE	2	12								
溫室氣體排放源和吸收匯	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2.E 電子工業	2,665	3,764	3,814	3,949	3,178	3,355	3,102	1,932	1,464	1,650	1,665
2.E.1 積體電路或半導體	2,660	3,705	3,791	3,936	3,139	3,293	3,052	1,895	1,434	1,606	1,623
2.E.2TFT 平面顯示器	5	59	23	12	39	62	50	38	31	44	42
全氟碳化物總排放量	2,665	3,764	3,814	3,949	3,178	3,355	3,102	1,932	1,464	1,650	1,665
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2.E 電子工業	1,054	1,253	1,449	1,250	1,336	1,304	1,421	1,315	1,336	1,354	1,250
2.E.1 積體電路或半導體	1,009	1,211	1,411	1,222	1,304	1,271	1,396	1,287	1,320	1,334	1,156
2.E.2TFT 平面顯示器	45	42	38	28	32	33	25	28	16	20	93
全氟碳化物總排放量	1,054	1,253	1,449	1,250	1,336	1,304	1,421	1,315	1,336	1,354	1,250

備註：NE (未估計) · 指對現有源排放量和匯吸收量沒有估計。

資料來源：環境部，「中華民國國家溫室氣體排放清冊報告 (2024 年版)」，2024 年。