

表 4.7.1 1994 年至 2024 年破壞臭氧層物質之替代品使用排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
2.F.1 冷凍冷藏及空調	0.2	6	19	33	49	65	82	99	116	134	160
2.F.1.a 商用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.1.b 家用冰箱	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.F.1.c 工業用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.1.d 運輸用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.1.e 車用空調	0.2	6	19	33	49	65	82	99	116	134	160
2.F.1.f 固定式空調	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.F.2 發泡	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.3 滅火劑	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.F.4 氣膠	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.5 溶劑	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.6 其他應用	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F 總計	0.2	6	19	33	49	65	82	99	116	134	160
年份	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2.F.1 冷凍冷藏及空調	186	198	203	203	198	197	198	340	406	488	557
2.F.1.a 商用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.1.b 家用冰箱	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	76	69	74	68
2.F.1.c 工業用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.1.d 運輸用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.1.e 車用空調	186	198	203	203	198	197	194	195	201	212	219
2.F.1.f 固定式空調	NO	NO	NO	NO	NO	NO	4	70	136	202	270
2.F.2 發泡	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.3 滅火劑	NO	NO	NO	NO	7	4	8	9	3	5	9
2.F.4 氣膠	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.5 溶劑	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F.6 其他應用	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.F 總計	186	198	203	203	205	201	206	349	409	493	566
年份	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
2.F.1 冷凍冷藏及空調	629	750	884	1,029	1,152	1,278	1,426	1,554	1,676		
2.F.1.a 商用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2.F.1.b 家用冰箱	71	70	75	81	79	77	77	77	68		
2.F.1.c 工業用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2.F.1.d 運輸用冷凍冷藏	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2.F.1.e 車用空調	213	222	229	251	266	284	305	312	322		
2.F.1.f 固定式空調	345	458	580	698	807	917	1,043	1,165	1,286		
2.F.2 發泡	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2.F.3 滅火劑	9	4	6	6	7	12	17	7	11		
2.F.4 氣膠	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2.F.5 溶劑	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2.F.6 其他應用	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2.F 總計	638	754	890	1,035	1,159	1,290	1,443	1,561	1,687		

備註：NO，代表我國該分類項目無生產或使用；NE，代表未調查估計該分類項目，國內「發泡」、「溶劑」、「氣膠」及「其他應用」因使用量少，未調查估計。