

表 7.4.7 1990 年至 2022 年焚化處理之溫室氣體活動數據

(單位：千公噸)

年份	環境保護統計年報 ¹				事業廢棄物申報管理系統 ²		空污申報管理系統 ³	焚化處理量	分類			
	一般廢棄物焚化量	一般事業廢棄物處理量	大型焚化爐焚化量	中小型焚化爐焚化量	原始中小型焚化爐處理量	修正後中小型焚化爐處理量	中小型焚化爐廢棄物焚化量		一般廢棄物	一般事業廢棄物	醫療廢棄物	有害廢棄物
1990	77.7	NE	NE	77.7	NE	NE	NE	77.7	0.7	68.6	3.5	5.0
1991	28.8	NE	NE	28.8	NE	NE	NE	28.8	0.3	25.4	1.3	1.8
1992	255.4	NE	NE	255.4	NE	NE	NE	255.4	2.3	225.4	11.5	16.3
1993	249.0	NE	NE	249.0	NE	NE	NE	249.0	2.2	219.8	11.2	15.9
1994	412.5	NE	NE	412.5	NE	NE	NE	412.5	3.6	364.0	18.6	26.3
1995	1,301.0	NE	NE	1,301.0	NE	NE	NE	1,301.0	11.5	1148.1	58.6	82.9
1996	1,364.6	NE	NE	1,364.6	NE	NE	NE	1,364.6	12.1	1204.2	61.4	86.9
1997	1,691.6	NE	1,419.3	272.3	NE	NE	NE	272.3	2.4	240.3	12.3	17.3
1998	1,741.1	NE	1,335.4	405.7	NE	NE	NE	405.7	3.6	358.0	18.3	25.8
1999	2,020.6	NE	1,789.1	231.5	NE	NE	NE	231.5	2.0	204.3	10.4	14.7
2000	3,229.7	NE	2,659.7	570.1	NE	NE	NE	570.1	5.0	503.1	25.7	36.3
2001	3,736.9	2,330.1	3,922.4	2,144.6	NE	NE	NE	2,144.6	18.9	1892.5	96.5	136.6
2002	4,316.0	2,873.9	5,311.0	1,878.9	NE	NE	NE	1,879.0	16.6	1658.1	84.6	119.7
2003	4,304.6	2,869.8	5,470.7	1,703.6	NE	NE	NE	1,705.1	15.1	1504.6	76.8	108.6
2004	4,307.7	2,952.1	5,611.5	1,648.3	NE	NE	NE	1,648.3	14.6	1454.5	74.2	105.0
2005					582.9	641.1	NE	641.1	5.7	565.8	28.9	40.8
2006					637.0	700.6	NE	700.6	6.2	618.3	31.5	44.6
2007					628.4	691.3	NE	691.3	6.1	610.0	31.1	44.0
2008					550.0	605.0	NE	605.0	5.3	533.9	27.2	38.5
2009					527.9	580.7	NE	580.7	5.1	512.5	26.1	37.0
2010					560.5	616.6	NE	616.6	5.4	544.1	27.8	39.3
2011					536.1	589.7	660.2	660.2	3.9	599.1	26.7	30.6
2012					494.2	543.6	616.9	616.9	4.6	555.3	25.0	32.0
2013					528.0	580.8	629.4	629.4	5.6	564.1	25.9	33.8
2014					521.4	573.6	624.1	624.1	6.3	577.7	0.4	30.8
2015					483.3	531.6	434.1	434.1	5.3	373.1	25.0	30.8
2016					481.7	529.9	480.3	480.3	4.9	438.6	10.0	26.9
2017					489.3	538.2	471.9	471.9	5.3	412.5	26.9	27.2
2018					516.7	568.4	488.9	488.9	2.5	429.5	26.0	30.9
2019					528.0	580.8	570.4	570.4	5.9	495.4	30.4	38.7
2020					533.2	586.5	654.1	654.1	5.7	552.8	34.3	61.3
2021					540.0	594.0	696.2	696.2	5.0	583.9	44.6	62.8
2022							814.1	725.5	5.1	575.6	46.2	98.6

備註：NE（未估計），指對現有排放量和移除量未調查估計。因申報資料僅無法追溯至 1990 年，故未進行調查。

資料來源：1. 1990 年至 2004 年活動數據採用統計年報計算而得（一般廢棄物＋一般事業廢棄物－大型焚化爐焚化量），行政院環境保護署（現為環境部）中華民國環境保護統計年報，2023 年。

2. 2005 年至 2010 年活動數據採用環境部「事業廢棄物申報及管理資訊系統」中，焚化處理聯單申報之一般事業廢棄物送至中小型焚化爐處理量並參考 2011 年至 2022 年環境部「固定污染源空污費暨排放量申報整合管理系統」中，無能源回收之中小型焚化爐廢棄物焚化量平均調整 1.1 倍。

3. 2011 年後則直接採用環境部「固定污染源空污費暨排放量申報整合管理系統」中，無能源回收之中小型焚化爐廢棄物焚化量作為活動數據。