

表 ES3.6 臺灣 1990 至 2013 年廢棄物部門溫室氣體排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
二氧化碳總排放量	20	8	65	63	110	398	387	105	117	65	259	540
4.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	20	8	65	63	110	398	387	105	117	65	259	540
甲烷總排放量	8,750	8,980	9,044	9,423	10,196	10,899	11,329	11,454	11,556	11,640	11,429	10,624
4.A 固體廢棄物處理	5,832	5,917	5,928	6,323	7,061	7,719	8,080	8,212	8,372	8,596	8,512	7,732
4.B 固體廢棄物之生物處理	11	1	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0
4.D 廢水處理與放流	2,907	3,062	3,115	3,100	3,135	3,179	3,249	3,241	3,184	3,042	2,916	2,891
氧化亞氮總排放量	296	285	298	311	313	334	337	337	321	329	331	340
4.B 固體廢棄物之生物處理	10	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0
4.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	1	0	4	3	6	18	19	4	6	3	8	30
4.D 廢水處理與放流	285	284	294	307	307	316	318	332	315	324	322	310
廢棄物部門總排放量	9,066	9,273	9,407	9,798	10,619	11,631	12,053	11,896	11,993	12,035	12,018	11,504
年份	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
二氧化碳總排放量	612	417	512	348	470	562	443	154	208	115	61	4
6.C. 廢棄物焚化	612	417	512	348	470	562	443	154	208	115	61	4
甲烷總排放量	10,079	9,607	8,926	8,350	7,699	7,192	6,535	5,906	5,304	4,863	4,508	4,103
6.A. 垃圾掩埋場	7,214	6,675	6,101	5,525	4,930	4,379	3,814	3,246	2,749	2,352	1,997	1,688
6.B. 廢水處理	0	2	7	10	11	14	16	18	21	26	24	23
6.D. 其他	2,864	2,930	2,818	2,815	2,757	2,798	2,705	2,642	2,535	2,485	2,486	2,392
氧化亞氮總排放量	348	353	343	350	351	360	328	327	337	344	339	339
6.B. 廢水處理	0	2	6	9	10	13	15	16	19	23	22	20
6.C. 廢棄物焚化	26	24	23	27	30	30	21	9	11	7	4	0
6.D. 其他	321	327	314	314	310	318	293	302	307	313	314	318
廢棄物部門總排放量	11,039	10,377	9,781	9,047	8,519	8,114	7,306	6,387	5,849	5,322	4,908	4,447