

表 ES3.6 臺灣 1990 至 2017 年廢棄物部門溫室氣體排放量

(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
二氧化碳總排放量	20	8	65	63	110	398	387	105	117	65
甲烷總排放量	8,750	8,980	9,044	9,423	10,196	10,899	11,329	11,455	11,558	11,650
5.A 固體廢棄物處理	5,832	5,917	5,928	6,323	7,061	7,719	8,080	8,213	8,374	8,606
5.B 固體廢棄物之生物處理	11	1	1	0	0	1	0	1	0	2
5.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
氧化亞氮總排放量	296	285	298	311	313	334	337	337	321	329
5.B 固體廢棄物之生物處理	10	0	1	0	0	1	0	1	0	2
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	1	0	4	3	6	18	19	4	6	3
5.D 廢水處理與放流	284	284	294	307	307	316	318	332	315	324
<b>廢棄物部門總排放量</b>	<b>11,036</b>	<b>11,255</b>	<b>11,334</b>	<b>11,727</b>	<b>12,503</b>	<b>13,229</b>	<b>13,663</b>	<b>13,788</b>	<b>13,877</b>	<b>13,978</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
二氧化碳總排放量	259	540	612	417	512	348	470	562	443	154
甲烷總排放量	10,944	10,200	9,693	9,253	8,601	8,054	7,434	6,956	6,328	5,741
5.A 固體廢棄物處理	8,028	7,309	6,828	6,321	5,776	5,229	4,665	4,143	3,607	3,071
5.B 固體廢棄物之生物處理	0	0	0	2	7	10	11	14	16	18
5.D 廢水處理與放流	2,916	2,891	2,864	2,930	2,819	2,815	2,758	2,798	2,704	2,652
氧化亞氮總排放量	331	340	348	353	343	350	318	328	300	295
5.B 固體廢棄物之生物處理	0	0	0	2	6	9	10	13	15	16
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	8	30	26	24	23	27	30	30	21	9
5.D 廢水處理與放流	322	310	321	327	314	314	278	285	264	270
<b>廢棄物部門總排放量</b>	<b>13,275</b>	<b>12,541</b>	<b>12,043</b>	<b>11,608</b>	<b>10,948</b>	<b>10,409</b>	<b>9,758</b>	<b>9,291</b>	<b>8,636</b>	<b>8,044</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
二氧化碳總排放量	208	149	149	153	146	103	132	120		
甲烷總排放量	5,180	4,762	4,425	4,030	3,855	3,645	3,588	3,481		
5.A 固體廢棄物處理	2,601	2,225	1,889	1,597	1,351	1,141	970	834		
5.B 固體廢棄物之生物處理	21	26	24	23	20	20	20	20		
5.D 廢水處理與放流	2,558	2,511	2,511	2,410	2,484	2,484	2,599	2,627		
氧化亞氮總排放量	302	314	313	323	332	342	330	377		
5.B 固體廢棄物之生物處理	19	23	22	20	18	18	18	18		
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	11	9	9	9	9	6	7	6		
5.D 廢水處理與放流	273	282	282	294	305	318	306	352		
<b>廢棄物部門總排放量</b>	<b>7,492</b>	<b>7,087</b>	<b>6,749</b>	<b>6,366</b>	<b>6,201</b>	<b>6,002</b>	<b>5,935</b>	<b>5,875</b>		