

表 ES3.6 1990 年至 2021 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	2000
<b>二氧化碳總排放量</b> (5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒)	20	8	65	63	110	398	387	105	117	65	259
<b>甲烷總排放量</b>	7,257	7,416	7,455	7,839	8,595	9,277	9,675	9,803	9,933	10,098	9,457
5.A 固體廢棄物處理	5,833	5,919	5,930	6,325	7,063	7,721	8,082	8,215	8,376	8,608	8,030
5.B 固體廢棄物之生物處理	11	0.5	0.8	0.5	0.1	0.6	0.3	1.4	0.05	1.9	0.3
5.D 廢水處理與放流	1,412	1,497	1,525	1,514	1,532	1,555	1,593	1,587	1,557	1,488	1,427
<b>氧化亞氮總排放量</b>	296	285	298	311	313	334	337	337	321	329	331
5.B 固體廢棄物之生物處理	10	0.5	0.7	0.4	0.1	0.6	0.2	1.3	0.05	1.7	0.2
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	1.1	0.4	4	3	6	18	19	4	6	3	8
5.D 廢水處理與放流	285	284	294	307	307	316	318	332	315	324	322
<b>廢棄物部門總排放量</b>	<b>7,573</b>	<b>7,709</b>	<b>7,818</b>	<b>8,214</b>	<b>9,018</b>	<b>10,009</b>	<b>10,399</b>	<b>10,245</b>	<b>10,370</b>	<b>10,493</b>	<b>10,047</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>二氧化碳總排放量</b> (5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒)	540	612	418	512	348	470	562	443	154	208	149
<b>甲烷總排放量</b>	8,726	8,235	7,767	7,171	6,631	6,042	5,553	4,972	4,420	3,913	3,523
5.A 固體廢棄物處理	7,311	6,830	6,322	5,777	5,231	4,666	4,144	3,608	3,072	2,601	2,226
5.B 固體廢棄物之生物處理	0.02	0.4	2	7	10	11	14	16	18	21	26
5.D 廢水處理與放流	1,416	1,404	1,443	1,387	1,391	1,365	1,395	1,348	1,330	1,290	1,271
<b>氧化亞氮總排放量</b>	340	348	353	343	350	350	328	300	295	302	314
5.B 固體廢棄物之生物處理	0.02	0.3	2	6	9	10	13	15	16	19	23
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	30	26	24	23	27	30	30	21	9	11	9
5.D 廢水處理與放流	310	321	327	314	314	310	285	265	270	273	282
<b>廢棄物部門總排放量</b>	<b>9,606</b>	<b>9,195</b>	<b>8,538</b>	<b>8,026</b>	<b>7,329</b>	<b>6,862</b>	<b>6,443</b>	<b>5,715</b>	<b>4,868</b>	<b>4,423</b>	<b>3,986</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
<b>二氧化碳總排放量</b> (5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒)	149	153	146	103	132	129	159	214	297	499	
<b>甲烷總排放量</b>	3,194	2,849	2,647	2,442	2,342	2,228	2,211	2,091	1,925	1,808	
5.A 固體廢棄物處理	1,890	1,598	1,351	1,141	970	835	723	645	596	544	
5.B 固體廢棄物之生物處理	24	23	20	20	20	20	23	25	26	26	
5.D 廢水處理與放流	1,279	1,228	1,275	1,281	1,352	1,373	1,465	1,421	1,303	1,238	
<b>氧化亞氮總排放量</b>	313	323	332	342	330	377	368	388	382	372	
5.B 固體廢棄物之生物處理	22	20	18	18	18	18	21	22	23	24	
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	9	9	9	6	7	7	7	8	9	10	
5.D 廢水處理與放流	282	294	305	318	306	352	340	358	349	339	
<b>廢棄物部門總排放量</b>	<b>3,655</b>	<b>3,325</b>	<b>3,125</b>	<b>2,886</b>	<b>2,804</b>	<b>2,734</b>	<b>2,738</b>	<b>2,693</b>	<b>2,603</b>	<b>2,679</b>	