

表 7.1.4 1990 年至 2022 年廢棄物部門各類排放源溫室氣體排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
5 廢棄物部門	8,694	8,858	9,415	10,444	11,430	13,424	13,703	12,616	13,170	12,865	12,599
5.A 固體廢棄物處理	7,102	7,206	7,431	8,492	9,252	10,112	10,231	10,496	10,962	10,958	10,310
5.A.1 妥善管理之廢棄物掩埋場	5,171	5,247	5,413	6,281	6,882	7,642	7,670	7,906	8,385	8,538	8,197
5.A.2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	1,931	1,959	2,018	2,211	2,370	2,470	2,561	2,590	2,577	2,420	2,113
5.B 固體廢棄物之生物處理	21.67	1.05	1.50	0.88	0.26	1.20	0.48	2.71	0.10	3.73	0.53
5.B.1 堆肥處理	21.67	1.05	1.50	0.88	0.26	1.20	0.48	2.71	0.10	3.73	0.53
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	95	35	312	305	505	1,591	1,669	333	496	283	698
5.C.1 廢棄物焚化	95	35	312	305	505	1,591	1,669	333	496	283	698
5.D 廢水處理與放流	1,476	1,616	1,671	1,647	1,673	1,719	1,803	1,784	1,712	1,621	1,590
5.D.1 生活污水處理與放流	1,116	1,124	1,139	1,156	1,164	1,177	1,184	1,198	1,177	1,124	1,073
5.D.2 事業廢水處理與放流	360	492	532	490	509	542	619	586	534	497	517
溫室氣體排放源	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
5 廢棄物部門	13,789	12,810	11,829	11,050	9,109	8,450	7,719	6,836	5,948	5,421	4,943
5.A 固體廢棄物處理	9,655	8,976	8,192	7,482	6,786	6,066	5,349	4,644	3,942	3,347	2,862
5.A.1 妥善管理之廢棄物掩埋場	7,722	7,250	6,686	6,187	5,678	5,124	4,552	3,966	3,370	2,866	2,455
5.A.2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	1,934	1,726	1,506	1,295	1,108	942	797	678	572	482	407
5.B 固體廢棄物之生物處理	0.04	0.71	4.42	12.80	18.68	21.58	27.70	31.52	34.34	40.00	50.10
5.B.1 堆肥處理	0.04	0.71	4.42	12.80	18.68	21.58	27.70	31.52	34.34	40.00	50.10
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	2,624	2,299	2,086	2,017	784	857	846	740	710	754	678
5.C.1 廢棄物焚化	2,624	2,299	2,086	2,017	784	857	846	740	710	754	678
5.D 廢水處理與放流	1,510	1,534	1,546	1,538	1,521	1,505	1,496	1,421	1,262	1,279	1,352
5.D.1 生活污水處理與放流	1,052	1,039	1,032	993	962	930	882	843	813	798	768
5.D.2 事業廢水處理與放流	458	495	515	546	559	576	615	578	449	482	584
溫室氣體排放源	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5 廢棄物部門	4,446	4,126	3,663	3,309	3,420	3,208	2,868	2,785	2,753	2,835	2,700
5.A 固體廢棄物處理	2,432	2,054	1,736	1,469	1,252	1,080	937	837	769	694	663
5.A.1 妥善管理之廢棄物掩埋場	2,089	1,766	1,493	1,264	1,079	920	783	680	605	529	503
5.A.2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	343	289	243	205	173	160	155	157	165	165	160
5.B 固體廢棄物之生物處理	46.70	43.30	39.20	37.70	37.80	39.20	44.40	47.20	50.10	50.50	47.20
5.B.1 堆肥處理	46.70	43.30	39.20	37.70	37.80	39.20	44.40	47.20	50.10	50.50	47.20
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	665	825	743	503	595	619	645	710	806	918	941
5.C.1 廢棄物焚化	665	825	743	503	595	619	645	710	806	918	941
5.D 廢水處理與放流	1,302	1,203	1,145	1,299	1,535	1,470	1,242	1,191	1,127	1,172	1,048
5.D.1 生活污水處理與放流	732	704	687	674	635	611	588	535	512	482	455
5.D.2 事業廢水處理與放流	570	499	458	626	900	860	654	656	615	691	594