

表 7.1.3 1990 年至 2024 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	2001
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	9,655
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	7,722
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	1,934
5.B 固體廢棄物之生物處理	22	1	2	0.9	0.3	1	0.5	3	0.1	4	0.5	0.04
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	80	30	264	257	426	1,345	1,410	282	419	239	590	2,217
5.C.1 廢棄物焚化	80	30	264	257	426	1,345	1,410	282	419	239	590	2,217
5.C.2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
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	1,510
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	1,052
5.D.2 事業廢水處理與放流	360	492	531	490	509	542	619	586	534	497	517	458
廢棄物部門總排放量	8,679	8,853	9,367	10,397	11,352	13,177	13,444	12,564	13,093	12,821	12,490	13,382
廢棄物部門不確定性 (%)	23.50	23.74	23.28	23.70	23.69	23.32	23.24	24.30	24.43	24.83	23.95	22.88
溫室氣體排放源	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
5.A 固體廢棄物處理	8,976	8,192	7,482	6,786	6,066	5,349	4,644	3,942	3,347	2,862	2,432	2,054
5.A.1 妥善管理之廢棄物掩埋場	7,250	6,686	6,187	5,678	5,124	4,552	3,965	3,370	2,866	2,455	2,089	1,766
5.A.2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	1,726	1,506	1,295	1,108	942	797	678	572	482	407	343	289
5.B 固體廢棄物之生物處理	0.7	4	13	19	22	28	32	34	40	50	47	43
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	1,943	1,763	1,704	591	659	661	600	598	684	677	639	778
5.C.1 廢棄物焚化	1,943	1,763	1,704	591	659	661	600	598	684	677	639	778
5.C.2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
5.D 廢水處理與放流	1,534	1,546	1,538	1,521	1,490	1,496	1,421	1,262	1,280	1,353	1,303	1,204
5.D.1 生活污水處理與放流	1,039	1,032	993	962	914	882	843	813	798	768	733	705
5.D.2 事業廢水處理與放流	495	515	546	559	576	615	578	449	482	584	570	499
廢棄物部門總排放量	12,453	11,505	10,737	8,916	8,237	7,534	6,696	5,836	5,351	4,942	4,420	4,079
廢棄物部門不確定性 (%)	22.43	22.35	22.56	22.22	21.89	21.44	21.18	20.83	19.94	18.30	17.66	16.62
溫室氣體排放源	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
5.A 固體廢棄物處理	1,736	1,469	1,252	1,065	920	821	754	668	633	582	538	
5.A.1 妥善管理之廢棄物掩埋場	1,493	1,264	1,079	905	765	664	589	503	473	439	405	
5.A.2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	243	205	173	160	155	157	165	165	160	143	133	
5.B 固體廢棄物之生物處理	39	38	38	39	44	47	50	51	47	45	44	
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	695	454	545	589	563	600	676	736	790	758	926	
5.C.1 廢棄物焚化	695	454	545	589	563	600	676	736	790	758	926	
5.C.2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
5.D 廢水處理與放流	1,145	1,298	1,535	1,470	1,243	1,191	1,128	1,172	1,048	982	947	
5.D.1 生活污水處理與放流	688	674	636	611	590	535	513	482	455	432	429	
5.D.2 事業廢水處理與放流	458	624	899	859	654	656	615	690	593	550	518	
廢棄物部門總排放量	3,616	3,259	3,370	3,163	2,771	2,658	2,608	2,626	2,519	2,367	2,455	
廢棄物部門不確定性 (%)	16.28	16.10	15.82	14.99	14.77	14.31	13.85	13.46	12.79	13.06	13.01	

備註：NO 指我國無採用廢棄物露天燃燒之處理方式，屬違法行為，故無進行統計。