表 8.2.6　廢棄物部門重新計算後排放量差異 – 2025 年與 2026 年版本

（單位：千公噸二氧化碳當量）

溫室氣體排放源分類	氣體別	版本	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
5.A 固體廢棄物處理	CH_4	最新版	7,102	7,206	7,431	8,492	9,252	10,112	10,231	10,496	10,962	10,958	10,310	9,655	8,976	8,192	7,482	6,786	6,066
		前一版	7,102	7,206	7,431	8,492	9,252	10,112	10,231	10,496	10,962	10,958	10,310	9,655	8,976	8,192	7,482	6,786	6,066
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5.B 固體廢棄物之生物處理	CH_4	最新版	13	0.6	0.9	0.5	0.2	0.7	0.3	1.6	0.06	2	0.3	0.02	0.4	3	7	11	13
		前一版	13	0.6	0.9	0.5	0.2	0.7	0.3	1.6	0.06	2	0.3	0.02	0.4	3	7	11	13
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	N_2O	最新版	9	0.4	0.6	0.4	0.1	0.5	0.2	1	0.04	2	0.2	0.02	0.3	2	5	8	9
		前一版	9	0.4	0.6	0.4	0.1	0.5	0.2	1	0.04	2	0.2	0.02	0.3	2	5	8	9
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	CO_2	最新版	79	29	261	254	421	1,328	1,393	278	414	236	583	2,190	1,919	1,741	1,684	583	650
		前一版	94	35	309	301	500	1,575	1,652	330	491	280	691	2,597	2,276	2,065	1,996	776	848
		差異	–15	–5	–48	–47	–78	–247	–259	–52	–77	–44	–108	–407	–356	–323	–313	–193	–198
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3
	N_2O	最新版	1	0.4	3	3	5	16	17	3	5	3	7	27	23	21	21	8	9
		前一版	1	0.4	3	3	5	16	17	3	5	3	7	27	23	21	21	8	9
		差異	4×10^6	1×10^6	1×10^5	1×10^5	2×10^5	6×10^5	7×10^5	1×10^5	2×10^5	1×10^5	3×10^5	1×10^4	9×10^5	8×10^5	8×10^5	3×10^5	3×10^5
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3
5.D 廢水處理與放流	CH_4	最新版	1,295	1,436	1,485	1,452	1,479	1,520	1,602	1,575	1,517	1,431	1,411	1,341	1,363	1,375	1,379	1,367	1,359
		前一版	1,295	1,436	1,485	1,452	1,479	1,520	1,602	1,575	1,517	1,431	1,411	1,341	1,363	1,375	1,379	1,367	1,359
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	N_2O	最新版	180	180	186	194	194	199	201	209	195	189	179	169	171	172	159	154	131
		前一版	180	180	186	194	194	199	201	209	195	189	179	169	171	172	159	154	131
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5. 廢棄物部門	CO_2	最新版	79	29	261	254	421	1,328	1,393	278	414	236	583	2,190	1,919	1,741	1,684	583	650
		前一版	94	35	309	301	500	1,575	1,652	330	491	280	691	2,597	2,276	2,065	1,996	776	848
		差異	–15	–5	–48	–47	–78	–247	–259	–52	–77	–44	–108	–407	–356	–323	–313	–193	–198
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3
	CH_4	最新版	8,410	8,643	8,917	9,945	10,731	11,632	11,833	12,073	12,479	12,391	11,722	10,996	10,339	9,569	8,868	8,164	7,437
		前一版	8,410	8,643	8,917	9,945	10,731	11,632	11,833	12,073	12,479	12,391	11,722	10,996	10,339	9,569	8,868	8,164	7,437
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	N_2O	最新版	190	181	190	198	200	216	218	213	200	194	186	196	195	195	185	169	149
		前一版	190	181	190	198	200	216	218	213	200	194	186	196	195	195	185	169	149
		差異	4×10^6	1×10^6	1×10^5	1×10^5	2×10^5	6×10^5	7×10^5	1×10^5	2×10^5	1×10^5	3×10^5	1×10^4	9×10^5	8×10^5	8×10^5	3×10^5	3×10^5
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3

溫室氣體排放源分類	氣體別	版本	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5.A 固體廢棄物處理	CH_4	最新版	5,349	4,644	3,942	3,347	2,862	2,432	2,054	1,736	1,469	1,252	1,065	920	821	754	668	633	582
		前一版	5,349	4,644	3,942	3,347	2,862	2,432	2,054	1,736	1,469	1,252	1,080	937	837	769	694	663	612
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–15	–17	–16	–15	–26	–30	–30
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	M–1	M–1	M–1	M–1	M–1	M–1	M–1
5.B 固體廢棄物之生物處理	CH_4	最新版	16	18	20	23	29	27	25	23	22	22	23	26	28	29	30	28	26
		前一版	16	18	20	23	29	27	25	23	22	22	23	26	28	29	30	28	26
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	N_2O	最新版	11	13	14	17	21	19	18	16	16	16	16	18	20	21	21	20	19
		前一版	11	13	14	17	21	19	18	16	16	16	16	18	20	21	21	20	19
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5.C 廢棄物之焚化與露天燃燒	CO_2	最新版	653	592	591	677	669	631	770	687	448	539	583	557	593	668	727	781	749
		前一版	837	733	703	747	670	657	817	736	498	589	613	639	703	798	909	932	893
		差異	–184	–140	–112	–70	–1	–26	–48	–48	–49	–50	–30	–82	–110	–130	–182	–151	–144
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3
	N_2O	最新版	9	8	7	8	8	8	8	8	5	6	6	7	7	8	9	9	9
		前一版	9	8	7	8	8	8	8	8	5	6	6	6	7	8	9	9	9
		差異	3×10^5	3×10^5	3×10^5	3×10^5	0.2	–	–	0.1	–	–	0.5	0.5	–	–	–	–	–
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	–	–	A–3	–	–	A–3	A–3	–	–	–	–	–
5.D 廢水處理與放流	CH_4	最新版	1,367	1,306	1,149	1,171	1,246	1,201	1,108	1,049	1,195	1,436	1,371	1,142	1,098	1,036	1,081	963	903
		前一版	1,367	1,306	1,149	1,171	1,246	1,201	1,108	1,049	1,195	1,436	1,371	1,142	1,098	1,036	1,081	963	908
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.09	0.05	–0.03	0.16	–0.02	–0.01	–4.89
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2
	N_2O	最新版	129	115	112	109	107	102	96	97	103	99	100	101	93	92	91	86	79
		前一版	129	115	112	109	107	102	96	97	103	99	100	101	93	92	91	86	79
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.008	0.010	–0.006	0.030	–0.004	–0.047	0.024
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2
5. 廢棄物部門	CO_2	最新版	653	592	591	677	669	631	770	687	448	539	583	557	593	668	727	781	749
		前一版	837	733	703	747	670	657	817	736	498	589	613	639	703	798	909	932	893
		差異	–184	–140	–112	–70	–1	–26	–48	–48	–49	–50	–30	–82	–110	–130	–182	–151	–144
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3
	CH_4	最新版	6,732	5,968	5,111	4,542	4,137	3,660	3,187	2,808	2,686	2,710	2,458	2,088	1,946	1,819	1,778	1,624	1,511
		前一版	6,732	5,968	5,111	4,542	4,137	3,660	3,187	2,808	2,686	2,710	2,474	2,106	1,963	1,834	1,805	1,654	1,546
		差異	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–15	–17	–16	–15	–26	–30	–35
		差異原因	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	M–1	M–1	M–1	M–1	M–1	M–1	M–1
	N_2O	最新版	149	136	134	133	136	129	122	121	124	121	122	126	120	121	121	114	107
		前一版	149	136	134	133	136	129	122	121	124	121	122	125	120	121	121	114	107
		差異	3×10^5	3×10^5	3×10^5	3×10^5	0.2	–	–	0.1	–	–	0.5	0.5	–0.006	0.03	–0.004	–0.05	0.02
		差異原因	A–3	A–3	A–3	A–3	A–3	–	–	A–3	–	–	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2	A–2

備註：差異原因請填入代碼，分為活動數據、排放係數以及統計方法。於活動數據差異說明，分為數據來源改變 (A–1)、年報版本差異 (A–2) 及其他修正活動數據原因 (A–3)。於排放係數差異說明，分為精進本土係數 (×101)、精進 2019 IPCC 精進指南排放係數 (×102) 及精進其他參考資料排放係數 (×103)。於統計方法差異說明，分為精進本土統計方法 (M–1)、精進 2019 IPCC 精進指南統計方法 (M–2) 及精進其他參考統計方法 (M–3)。