

表 8.2.1 重新計算後排放量差異 – 2024 年與 2025 年版本

(單位：千公噸二氧化碳當量)

氣體別	版本	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CO ₂ 包括 LULUCF	最新版	100,871	112,141	118,888	130,500	138,105	146,725	155,208	167,722	177,660	185,260	204,216	209,582	215,860	226,505	236,825	244,599	254,293
	前一版	100,871	112,141	118,888	130,500	138,105	146,725	155,208	167,722	177,660	185,260	204,216	209,582	215,860	226,505	236,825	244,599	254,277
	差異	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	15.9
CO ₂ 不包括 LULUC	最新版	124,257	133,631	142,432	154,046	161,564	170,065	178,059	190,782	200,547	208,024	226,933	231,431	238,568	249,129	259,367	266,888	276,552
	前一版	124,257	133,631	142,432	154,046	161,564	170,065	178,059	190,782	200,547	208,024	226,933	231,431	238,568	249,129	259,367	266,888	276,536
	差異	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	15.9
CH ₄ 包括 LULUCF	最新版	12,272	12,690	12,862	13,914	14,706	15,694	15,890	15,664	15,804	15,870	15,216	14,399	13,615	12,790	12,045	11,428	10,666
	前一版	12,271	12,689	12,861	13,913	14,704	15,690	15,883	15,654	15,793	15,852	15,193	14,367	13,580	12,750	12,004	11,386	10,623
	差異	0.2	0.5	1.1	1.1	2.6	4.3	6.6	9.2	12.0	18.7	23.4	31.9	34.1	40.9	41.4	41.7	42.5
CH ₄ 不包括 LULUCF	最新版	12,272	12,690	12,862	13,914	14,706	15,694	15,890	15,664	15,804	15,870	15,216	14,399	13,615	12,790	12,045	11,428	10,666
	前一版	12,271	12,689	12,861	13,913	14,704	15,690	15,883	15,654	15,793	15,852	15,193	14,367	13,580	12,750	12,004	11,386	10,623
	差異	0.2	0.5	1.1	1.1	2.6	4.3	6.6	9.2	12.0	18.7	23.4	31.9	34.1	40.9	41.4	41.7	42.5
N ₂ O 包括 LULUCF	最新版	3,105	3,406	3,380	3,449	3,506	3,595	3,694	3,432	3,358	3,403	3,911	3,918	3,981	3,930	4,111	4,136	4,593
	前一版	2,551	2,791	2,784	2,841	2,885	2,951	3,028	2,882	2,817	2,843	3,315	3,366	3,437	3,447	3,584	3,657	4,124
	差異	553.9	615.3	595.9	607.7	621.1	644.3	665.7	550.1	540.9	559.7	596.6	552.2	544.3	482.5	527.1	479.1	469.1
N ₂ O 不包括 LULUCF	最新版	3,105	3,406	3,380	3,449	3,506	3,595	3,694	3,432	3,358	3,403	3,911	3,918	3,981	3,930	4,111	4,136	4,593
	前一版	2,551	2,791	2,784	2,841	2,885	2,951	3,028	2,882	2,817	2,843	3,315	3,366	3,437	3,447	3,584	3,657	4,124
	差異	553.9	615.3	595.9	607.7	621.1	644.3	665.7	550.1	540.9	559.7	596.6	552.2	544.3	482.5	527.1	479.1	469.1
HFCs	最新版	NE	NE	NE	633	716	680	1,120	1,284	1,812	1,437	2,054	2,329	2,016	1,857	1,685	303	331
	前一版	NE	NE	NE	633	716	680	1,120	1,284	1,812	1,437	2,054	2,330	2,017	1,859	1,687	304	333
	差異	NE	NE	NE	0	0	0	-0.2	0	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5
PFCs	最新版	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2	12	2,665	3,764	3,814	3,949	3,178	3,355
	前一版	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2	12	2,665	3,764	3,814	3,949	3,178	3,355
	差異	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0	0	0	0	0	0	0	0
SF ₆	最新版	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	120	124	769	3,986	4,471	5,288	5,052	3,940
	前一版	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	120	124	769	3,986	4,471	5,288	5,052	3,940
	差異	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0	0	0	0	0	0	0	0
NF ₃	最新版	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	10	9	220	373	506	617	716	644
	前一版	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	10	9	220	373	506	617	716	644
	差異	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0	0	0	0	0	0	0	0
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	最新版	139,634	149,727	158,674	172,041	180,492	190,034	198,762	211,161	221,521	228,866	248,260	255,731	266,302	276,497	287,062	291,702	300,081
	前一版	139,080	149,111	158,077	171,432	179,868	189,385	198,090	210,601	220,968	228,288	247,640	255,147	265,724	275,975	286,495	291,183	299,555
	差異	554.1	615.8	597.1	608.8	623.7	648.6	672.0	559.3	552.5	578.1	619.5	583.7	577.8	521.9	567.0	519.2	526.0
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	最新版	116,248	128,236	135,130	148,495	157,033	166,694	175,911	188,101	198,634	206,102	225,543	233,881	243,595	253,873	264,520	269,412	277,822
	前一版	115,694	127,621	134,533	147,886	156,409	166,045	175,239	187,541	198,082	205,524	224,924	233,297	243,017	253,351	263,953	268,893	277,296
	差異	554.1	615.8	597.1	608.8	623.7	648.6	672.0	559.3	552.5	578.1	619.5	583.7	577.8	521.9	567.0	519.2	526.0
氣體別	版本	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
CO ₂ 包括 LULUCF	最新版	258,006	244,807	233,640	248,828	254,823	251,323	252,603	255,073	254,364	258,271	263,775	262,167	252,788	250,616	262,037	252,169	
	前一版	258,002	244,802	233,645	248,826	254,826	251,323	252,603	255,074	254,363	258,262	263,769	261,914	252,529	250,355	261,786	251,849	
	差異	3.5	4.6	-4.6	2.5	-2.9	-0.1	-0.0	-0.3	0.8	8.7	6.1	253.1	258.5	260.9	250.6	320.9	
CO ₂ 不包括 LULUC	最新版	280,079	266,888	253,028	270,717	276,770	273,282	274,577	276,959	276,264	280,196	285,736	284,150	274,704	272,521	283,887	274,003	
	前一版	280,076	266,884	253,033	270,715	276,773	273,282	274,577	276,959	276,263	280,188	285,730	283,897	274,446	272,260	283,636	273,683	
	差異	3.5	4.6	-4.6	2.5	-2.9	-0.1	-0.0	-0.3	0.8	8.7	6.1	253.1	258.5	260.9	250.6	320.9	
CH ₄ 包括 LULUCF	最新版	9,875	9,024	8,102	7,570	7,219	6,727	6,256	5,832	5,715	5,770	5,538	5,155	5,017	4,900	4,819	4,610	
	前一版	9,831	8,978	8,058	7,525	7,173	6,681	6,209	5,785	5,668	5,723	5,493	5,107	4,968	4,853	4,772	4,564	
	差異	44.6	46.4	44.2	45.2	46.1	46.2	46.5	46.1	47.1	46.5	44.9	47.9	48.5	47.5	46.9	45.5	
CH ₄ 不包括 LULUCF	最新版	9,875	9,024	8,102	7,570	7,219	6,727	6,256	5,832	5,715	5,770	5,538	5,155	5,017	4,900	4,819	4,610	
	前一版	9,831	8,978	8,058	7,525	7,173	6,681	6,209	5,785	5,668	5,723	5,493	5,107	4,968	4,853	4,772	4,564	
	差異	44.6	46.4	44.2	45.2	46.1	46.2	46.5	46.1	47.1	46.5	44.9	47.9	48.5	47.5	46.9	45.5	
N ₂ O 包括 LULUCF	最新版	4,649	4,250	4,407	4,758	4,642	4,565	4,367	4,323	4,286	4,477	4,599	4,652	4,462	4,476			