

表 2.4-1 臺灣 1990 至 2019 年清冊部門別溫室氣體排放量

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
1. 能源部門	110,525	119,521	127,202	136,414	144,365	152,115	159,917	172,206	182,961	191,966
2. 工業製程及產品使用部門	14,629	15,366	16,257	19,471	19,007	18,685	19,336	21,346	20,886	19,241
3. 農業部門	5,049	5,294	5,134	5,164	5,145	5,221	5,263	4,606	4,231	4,301
4. 土地利用及林業部門	-23,386	-21,490	-23,516	-23,493	-23,379	-23,233	-22,717	-22,899	-22,699	-22,550
5. 廢棄物部門	7,573	7,709	7,818	8,214	9,018	10,009	10,399	10,245	10,370	10,493
淨溫室氣體排放量(包括 LULUCF)	114,390	126,400	132,896	145,770	154,156	162,797	172,200	185,504	195,748	203,450
總溫室氣體排放量(不包括 LULUCF)	137,776	147,890	156,412	169,263	177,535	186,030	194,917	208,403	218,447	226,000
溫室氣體排放源和吸收匯	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1. 能源部門	210,831	214,756	222,589	232,650	241,818	249,856	257,255	261,138	249,380	237,676
2. 工業製程及產品使用部門	20,488	23,456	27,509	29,444	30,864	29,398	31,019	30,241	26,190	23,557
3. 農業部門	4,521	4,320	4,189	3,944	3,981	3,969	3,966	3,844	3,700	3,678
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-22,476	-21,583	-22,415	-22,305	-22,196	-21,918	-21,861	-21,650	-21,631	-18,911
5. 廢棄物部門	10,047	9,606	9,195	8,538	8,026	7,329	6,830	6,443	5,715	4,868
淨溫室氣體排放量(包括 LULUCF)	223,411	230,555	241,066	252,271	262,492	268,634	277,209	280,015	263,353	250,868
總溫室氣體排放量(不包括 LULUCF)	245,887	252,138	263,481	274,576	284,688	290,552	299,070	301,665	284,984	269,779
溫室氣體排放源和吸收匯	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1. 能源部門	253,588	259,018	255,093	255,987	260,413	260,428	264,977	271,475	269,107	260,662
2. 工業製程及產品使用部門	25,296	25,977	25,397	26,270	24,228	23,336	22,684	21,456	21,979	20,394
3. 農業部門	3,655	3,627	3,630	3,540	3,476	3,423	3,424	3,369	3,347	3,301
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-21,413	-21,470	-21,484	-21,499	-21,410	-21,425	-21,451	-21,486	-21,507	-21,440
5. 廢棄物部門	4,423	3,986	3,655	3,325	3,125	2,886	2,804	2,734	2,754	2,703
淨溫室氣體排放量(包括 LULUCF)	265,549	271,137	266,290	267,623	269,832	268,648	272,437	277,549	275,679	265,621
總溫室氣體排放量(不包括 LULUCF)	286,962	292,607	287,774	289,121	291,242	290,073	293,888	299,034	297,186	287,060

資料來源：行政院環境保護署，「中華民國國家溫室氣體排放清冊報告(2021年版)」，2021年。