

表 ES3.1 1990 年至 2021 年各部門溫室氣體排放量

(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	2000
1. 能源部門	110,532	119,527	127,208	136,421	144,371	152,121	159,923	172,215	182,970	191,975	210,747
2. 工業製程及產品使用部門	14,728	15,366	16,257	19,471	19,007	18,685	19,336	21,346	20,886	19,241	20,488
3. 農業部門	5,049	5,294	5,134	5,164	5,144	5,220	5,263	4,605	4,231	4,300	4,520
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-23,386	-21,490	-23,544	-23,546	-23,459	-23,340	-22,851	-23,060	-22,887	-22,764	-22,717
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	10,047
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	114,495	126,406	132,874	145,723	154,082	162,696	172,071	185,351	195,570	203,245	223,086
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	137,881	147,896	156,418	169,269	177,541	186,035	194,922	208,411	218,457	226,009	245,803
溫室氣體排放源和吸收匯	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. 能源部門	214,604	222,262	232,423	241,818	249,855	257,255	261,138	249,380	237,676	253,588	259,018
2. 工業製程及產品使用部門	23,456	27,509	29,516	30,864	29,398	31,019	30,241	26,190	23,557	25,296	25,977
3. 農業部門	4,320	4,188	3,943	3,980	3,968	3,964	3,842	3,698	3,677	3,653	3,625
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-21,850	-22,707	-22,624	-22,542	-22,290	-22,259	-22,074	-22,082	-19,388	-21,889	-21,947
5. 廢棄物部門	9,606	9,195	8,538	8,026	7,329	6,862	6,443	5,715	4,868	4,423	3,986
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	230,137	240,447	251,795	262,146	268,261	276,842	279,590	262,901	250,389	265,071	270,658
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	251,986	263,154	274,419	284,687	290,551	299,101	301,663	284,983	269,777	286,960	292,605
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1. 能源部門	255,075	255,987	260,413	260,428	264,977	271,475	269,186	260,764	259,331	268,940	
2. 工業製程及產品使用部門	25,397	26,346	24,287	23,379	22,710	21,882	22,473	20,732	19,794	22,156	
3. 農業部門	3,628	3,538	3,475	3,422	3,422	3,367	3,346	3,299	3,343	3,231	
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-21,960	-21,974	-21,886	-21,900	-21,926	-21,961	-21,984	-21,917	-21,905	-21,850	
5. 廢棄物部門	3,655	3,325	3,125	2,886	2,804	2,734	2,738	2,693	2,603	2,679	
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	265,795	267,222	269,414	268,215	271,986	277,497	275,760	265,571	263,166	275,157	
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	287,755	289,196	291,299	290,115	293,912	299,458	297,743	287,488	285,071	297,007	