

表 ES3.1 1990 年至 2023 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	2001
1. 能源部門	110,536	119,525	127,198	136,407	144,359	152,110	159,910	172,204	182,963	191,980	210,357	214,224
2. 工業製程及產品使用部門	14,710	15,328	16,222	19,316	18,834	18,526	19,114	21,113	20,573	19,038	20,158	22,823
3. 農業部門	5,694	6,015	5,838	5,873	5,869	5,974	6,034	5,228	4,814	4,982	5,147	4,894
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	-21,850
5. 廢棄物部門	8,694	8,858	9,415	10,444	11,430	13,424	13,703	12,616	13,170	12,865	12,599	13,789
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	116,248	128,236	135,130	148,495	157,033	166,694	175,911	188,101	198,634	206,102	225,543	233,881
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	139,634	149,727	158,674	172,041	180,492	190,034	198,762	211,161	221,521	228,866	248,260	255,731
溫室氣體排放源和吸收匯	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. 能源部門	221,864	231,695	241,859	249,889	257,285	261,174	249,425	237,717	253,632	259,066	255,163	256,081
2. 工業製程及產品使用部門	26,897	28,554	29,670	28,255	29,921	29,137	25,345	22,703	24,482	24,987	24,729	25,685
3. 農業部門	4,732	4,420	4,484	4,449	4,441	4,310	4,124	4,105	4,081	4,042	4,043	3,952
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-22,707	-22,624	-22,542	-22,290	-22,259	-22,074	-22,082	-19,388	-21,889	-21,947	-21,960	-21,974
5. 廢棄物部門	12,810	11,829	11,050	9,109	8,434	7,719	6,836	5,948	5,421	4,943	4,447	4,127
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	243,595	253,873	264,520	269,412	277,822	280,265	263,648	251,085	265,727	271,091	266,423	267,871
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	266,302	276,497	287,062	291,702	300,081	302,339	285,730	270,473	287,616	293,038	288,382	289,845
溫室氣體排放源和吸收匯	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
1. 能源部門	260,465	260,486	265,031	271,526	269,493	261,092	259,710	269,295	260,267	252,730		
2. 工業製程及產品使用部門	23,694	22,831	22,243	21,534	22,258	20,635	19,859	22,234	20,342	20,019		
3. 農業部門	3,868	3,810	3,820	3,753	3,702	3,644	3,696	3,543	3,421	3,331		
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-21,886	-21,900	-21,926	-21,961	-21,984	-21,917	-21,905	-21,850	-21,834	-21,726		
5. 廢棄物部門	3,664	3,308	3,420	3,208	2,869	2,785	2,753	2,835	2,700	2,546		
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	269,806	268,535	272,589	278,059	276,339	266,240	264,113	276,056	264,896	256,899		
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	291,691	290,436	294,515	300,021	298,322	288,157	286,018	297,906	286,730	278,625		