

表 ES3.1 1990 年至 2022 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	110,535	119,523	127,195	136,404	144,352	152,099	159,894	172,180	182,933	191,935	210,300
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	20,574	19,038	20,158
3. 農業部門	5,141	5,402	5,244	5,268	5,251	5,336	5,378	4,692	4,292	4,449	4,583
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	8,694	8,858	9,415	10,444	11,430	13,424	13,703	12,616	13,170	12,865	12,599
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	115,694	127,621	134,533	147,886	156,409	166,045	175,239	187,541	198,082	205,524	224,924
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	139,080	149,111	158,077	171,432	179,868	189,385	198,090	210,601	220,968	228,288	247,640
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	214,149	221,783	231,599	241,762	249,792	257,186	261,070	249,316	237,614	253,526	258,957
2. 工業製程及產品使用部門	22,824	26,897	28,555	29,672	28,257	29,906	29,135	25,256	22,709	24,481	24,991
3. 農業部門	4,385	4,234	3,993	4,012	4,026	4,013	3,890	3,748	3,716	3,696	3,674
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	13,789	12,810	11,829	11,050	9,109	8,450	7,719	6,836	5,948	5,421	4,943
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	233,297	243,017	253,351	263,953	268,893	277,296	279,739	263,074	250,598	265,234	270,618
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	255,147	265,724	275,975	286,495	291,183	299,555	301,813	285,156	269,986	287,123	292,565
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. 能源部門	255,053	255,970	260,357	260,375	264,923	271,422	269,134	260,720	259,341	268,943	259,849
2. 工業製程及產品使用部門	24,646	25,609	23,613	22,753	22,156	21,451	22,170	20,547	19,771	22,140	20,240
3. 農業部門	3,670	3,588	3,518	3,468	3,469	3,423	3,397	3,358	3,402	3,283	3,178
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	-21,834
5. 廢棄物部門	4,446	4,126	3,663	3,309	3,420	3,208	2,868	2,785	2,753	2,835	2,700
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	265,855	267,320	269,265	268,005	272,041	277,542	275,586	265,493	263,362	275,350	264,133
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	287,814	289,294	291,150	289,905	293,967	299,504	297,570	287,410	285,267	297,201	285,967