

表 ES3.1 1990 年至 2024 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	14,715	15,333	16,229	19,322	18,842	18,532	19,114	21,107	20,562	19,021	20,135	22,793
3. 農業部門	5,630	5,964	5,791	5,826	5,827	5,938	5,999	5,185	4,781	4,949	5,107	4,850
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	-22,762	-22,711	-21,842
5. 廢棄物部門	8,679	8,853	9,367	10,397	11,352	13,177	13,444	12,564	13,093	12,821	12,490	13,382
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	116,174	128,184	135,041	148,407	156,921	166,417	175,617	188,001	198,513	206,010	225,378	233,407
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	139,560	149,675	158,585	171,953	180,380	189,757	198,468	211,061	221,400	228,771	248,089	255,249
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	26,859	28,508	29,634	28,231	29,887	29,105	25,314	22,676	24,458	24,965	24,700	25,657
3. 農業部門	4,686	4,373	4,436	4,399	4,390	4,259	4,071	4,053	4,028	3,992	3,990	3,901
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-22,699	-22,615	-22,534	-22,282	-22,253	-22,068	-22,077	-19,384	-21,889	-21,947	-21,960	-21,974
5. 廢棄物部門	12,453	11,505	10,737	8,916	8,237	7,534	6,696	5,836	5,351	4,942	4,420	4,079
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	243,162	253,466	264,132	269,153	277,546	280,003	263,429	250,898	265,581	271,018	266,314	267,744
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	265,861	276,081	286,665	291,435	299,799	302,072	285,507	270,282	287,470	292,965	288,274	289,718
溫室氣體排放源和吸收匯	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1. 能源部門	260,465	260,486	265,031	271,526	269,177	260,820	259,407	268,936	260,008	252,436	247,219	
2. 工業製程及產品使用部門	23,674	22,814	22,206	21,486	22,191	20,570	19,789	22,165	20,287	19,965	20,197	
3. 農業部門	3,814	3,757	3,767	3,700	3,647	3,590	3,641	3,487	3,366	3,276	3,290	
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-21,886	-21,900	-21,926	-21,961	-21,980	-21,915	-21,899	-21,843	-21,826	-21,717	-21,757	
5. 廢棄物部門	3,616	3,259	3,370	3,163	2,771	2,658	2,608	2,626	2,519	2,367	2,455	
淨溫室氣體排放量 (包括 LULUCF)	269,683	268,415	272,448	277,915	275,805	265,724	263,546	275,371	264,354	256,327	251,404	
總溫室氣體排放量 (不包括 LULUCF)	291,569	290,316	294,374	299,876	297,786	287,639	285,445	297,214	286,180	278,044	273,161	