

表 ES3.1 臺灣 1990 至 2017 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
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	14,616	15,355	16,248	19,463	18,999	18,677	19,328	21,341	20,881	19,237
3. 農業部門	3,911	3,980	3,869	3,890	3,850	3,878	3,897	3,567	3,358	3,345
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-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	9,066	9,273	9,407	9,798	10,619	11,631	12,053	11,896	11,995	12,044
淨溫室氣體排放量 (計土地利用、土地利用變化及林業移除量)	114,733	126,638	133,209	146,072	154,454	163,068	172,479	186,110	196,497	204,043
總溫室氣體排放量 (不計土地利用、土地利用變化及林業移除量)	138,119	148,128	156,725	169,565	177,833	186,301	195,196	209,009	219,196	226,593
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	232,649	241,818	248,252	255,562	259,232	247,662	235,906
2. 工業製程及產品使用部門	20,484	23,456	27,509	29,444	30,864	28,434	30,063	29,285	25,279	22,647
3. 農業部門	3,543	3,379	3,301	3,074	3,114	3,047	3,056	2,993	2,870	2,884
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	11,534	11,080	10,653	10,023	9,456	8,752	8,222	7,846	7,071	6,190
淨溫室氣體排放量 (計土地利用、土地利用變化及林業移除量)	223,916	231,087	241,637	252,885	263,055	266,566	275,043	277,705	261,252	248,716
總溫室氣體排放量 (不計土地利用、土地利用變化及林業移除量)	246,392	252,670	264,052	275,190	285,251	288,484	296,904	299,355	282,883	267,627
溫室氣體排放源和吸收匯	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
1. 能源部門	252,023	257,796	253,592	254,347	260,404	260,418	264,800	271,466		
2. 工業製程及產品使用部門	24,344	25,045	24,385	25,292	23,416	22,524	21,904	20,553		
3. 農業部門	2,856	2,823	2,851	2,781	2,753	2,703	2,712	2,661		
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門	-21,413	-21,470	-21,484	-21,498	-21,410	-21,425	-21,451	-21,482		
5. 廢棄物部門	5,691	5,225	4,886	4,507	4,333	4,089	4,051	3,979		
總溫室氣體排放量	263,501	269,419	264,231	265,429	269,496	268,309	272,016	277,176		
(不計土地利用、土地利用變化及林業移除量)	284,914	290,889	285,715	286,927	290,906	289,734	293,467	298,658		