

表 ES2.2 臺灣 1990 至 2017 年二氧化碳排放量和移除量

(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	109,459	118,436	126,052	135,199	143,097	150,803	158,572	170,826	181,509	190,437
1.A.1. 能源產業	49,123	55,126	58,529	65,962	70,771	76,400	81,254	91,407	100,414	105,782
1.A.2. 製造業與營造業	30,117	31,956	33,383	33,611	34,586	35,763	36,785	39,075	39,311	41,305
1.A.3. 運輸	19,646	20,888	24,033	26,103	27,540	28,822	29,801	30,536	31,844	32,772
1.A.4. 其他	10,572	10,466	10,107	9,523	10,200	9,819	10,733	9,808	9,939	10,579
1.A.4.a 服務業	3,621	3,529	2,989	2,490	3,018	2,445	3,175	2,482	2,946	3,128
1.A.4.b 住宅	4,005	4,238	4,446	4,359	4,461	4,597	4,754	4,851	4,952	5,410
1.A.4.c 農林漁牧	2,946	2,700	2,672	2,675	2,721	2,777	2,805	2,475	2,041	2,040
2. 工業製程及產品使用部門	14,445	14,996	15,916	18,400	17,818	17,521	17,669	19,477	18,406	17,175
2.A 礦業 (非金屬製程)	10,584	10,698	11,854	13,879	13,259	12,766	12,645	13,394	11,564	10,746
2.B 化學工業	563	539	565	609	762	850	992	1,020	1,003	1,075
2.C 金屬工業	3,275	3,735	3,474	3,888	3,774	3,884	4,013	5,045	5,817	5,333
2.H 其他	23	23	23	24	23	21	20	19	22	21
3. 農業部門	142	146	139	131	135	151	151	134	127	119
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	20	8	65	63	110	398	387	105	117	65
淨二氧化碳排放量	100,680	112,096	118,656	130,300	137,781	145,640	154,062	167,643	177,459	185,246
總二氧化碳排放量	124,066	133,586	142,172	153,793	161,160	168,873	176,779	190,542	200,158	207,796
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	209,205	213,107	220,870	230,832	239,929	246,356	253,643	257,313	245,824	234,103
1.A.1. 能源產業	121,143	126,142	130,463	141,730	148,677	154,751	61,926	168,230	162,724	153,406
1.A.2. 製造業與營造業	43,934	42,545	44,814	42,788	43,163	42,671	43,994	43,293	39,098	36,693
1.A.3. 運輸	33,207	33,246	34,542	34,509	35,859	36,846	36,771	35,419	33,216	33,541
1.A.4. 其他	10,922	11,174	11,052	11,806	12,230	12,089	10,952	10,370	10,785	10,463
1.A.4.a 服務業	3,205	3,538	3,487	3,952	4,120	4,227	4,272	4,232	4,226	4,264
1.A.4.b 住宅	5,354	5,181	5,107	5,042	5,133	5,235	5,033	5,047	5,017	5,030
1.A.4.c 農林漁牧	2,362	2,455	2,459	2,811	2,977	2,627	1,647	1,091	1,543	1,169
2. 工業製程及產品使用部門	17,384	16,186	16,075	17,070	17,358	17,895	20,109	19,777	18,414	16,319
2.A 礦業 (非金屬製程)	10,486	9,974	10,648	10,270	10,691	11,257	11,014	10,369	9,289	8,467
2.B 化學工業	1,143	1,232	1,313	1,384	1,485	1,552	1,530	1,654	1,457	1,514
2.C 金屬工業	5,734	4,960	4,096	5,397	5,162	5,066	7,544	7,733	7,648	6,317
2.H 其他	20	20	18	18	19	20	21	20	20	21
3. 農業部門	131	94	93	83	84	62	60	58	57	56
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	259	540	612	417	512	348	470	562	443	154
淨二氧化碳排放量	204,502	208,344	215,236	226,097	235,687	242,744	252,420	256,059	243,107	231,721
總二氧化碳排放量	226,978	229,927	237,651	248,402	257,883	264,662	274,281	277,709	264,738	250,632
溫室氣體排放源和吸收匯	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
1. 能源部門	250,147	255,878	251,687	252,434	258,472	258,467	262,806	269,452		
1.A.1. 能源產業	163,969	168,674	166,846	166,645	175,180	175,198	178,402	187,135		
1.A.2. 製造業與營造業	41,353	42,289	40,991	42,009	38,944	38,065	38,287	36,731		
1.A.3. 運輸	34,652	35,107	34,284	34,209	34,667	35,506	36,585	36,202		
1.A.4. 其他	10,174	9,807	9,566	9,571	9,681	9,698	9,533	9,384		
1.A.4.a 服務業	4,204	3,898	3,635	3,812	3,928	3,941	3,720	3,779		
1.A.4.b 住宅	4,857	4,786	4,672	4,484	4,411	4,469	4,537	4,402		
1.A.4.c 農林漁牧	1,113	1,123	1,259	1,274	1,343	1,287	1,276	1,203		
2. 工業製程及產品使用部門	18,027	18,853	19,157	19,351	17,644	17,219	16,557	15,199		
2.A 礦業 (非金屬製程)	8,616	9,577	9,333	9,866	8,728	8,345	7,108	6,262		
2.B 化學工業	1,599	1,637	1,503	1,572	1,884	1,854	1,760	1,709		
2.C 金屬工業	7,792	7,620	8,301	7,894	7,013	7,000	7,670	7,208		
2.H 其他	20	20	21	19	19	20	19	20		
3. 農業部門	54	53	55	45	40	38	34	31		
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	208	149	149	153	146	103	132	120		
淨二氧化碳排放量	247,023	253,463	249,564	250,486	254,892	254,400	258,079	263,321		
總二氧化碳排放量	268,436	274,933	271,048	271,984	276,302	275,825	279,530	284,803		