

表 ES2.2 臺灣 1990 至 2013 年二氧化碳排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

部門別	年份	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. 能源部門		109,491	118,414	126,056	135,212	142,982	150,437	158,104	170,599	181,294	190,260	209,364	213,039
1.A.1. 能源工業		49,118	55,403	58,795	66,180	70,862	76,800	81,519	92,436	100,959	107,029	122,157	126,437
1.A.2. 製造業與營造業		30,154	31,656	33,121	33,405	34,380	34,996	36,051	37,818	38,551	39,854	43,064	42,158
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	33,207	33,246
1.A.4. 其他		10,572	10,466	10,107	9,523	10,200	9,820	10,733	9,809	9,940	10,605	10,937	11,198
1.A.4.a 服務業		3,621	3,529	2,989	2,490	3,018	2,445	3,175	2,483	2,948	3,155	3,220	3,562
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	5,354	5,181
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	2,362	2,455
2. 工業製程及產品使用部門		12,766	13,186	13,857	15,606	18,172	17,784	18,061	20,378	19,069	17,822	17,355	16,047
2.A 礦業 (非金屬製程)		8,546	8,547	9,500	10,729	13,257	12,659	12,663	13,412	11,581	10,762	9,582	7,856
2.B 化學工業		563	539	565	609	762	850	992	1,020	1,003	1,075	1,143	1,232
2.C 金屬工業		3,655	4,098	3,789	4,265	4,151	4,273	4,404	5,945	6,483	5,983	6,628	6,957
2.H 其他		2.05	2.03	1.99	2.08	2.05	1.87	1.75	1.66	1.91	1.83	1.78	1.75
3. 農業部門		142	146	139	131	135	151	151	134	127	118	131	94
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門		-19,265	-17,370	-19,597	-19,775	-19,862	-19,917	-19,603	-19,986	-19,988	-20,040	-20,168	-19,475
5. 廢棄物部門		20	8	65	63	110	398	387	105	117	65	259	540
淨二氧化碳排放量		103,154	114,384	120,520	131,237	141,537	148,853	157,099	171,229	180,619	188,225	206,941	210,245
總二氧化碳排放量		122,419	131,754	140,117	151,012	161,399	168,770	176,702	191,215	200,607	208,265	227,109	229,720
部門別	年份	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. 能源部門		221,092	230,675	238,513	245,202	252,068	255,869	244,632	232,181	248,276	253,446	248,637	249,108
1.A.1. 能源工業		130,556	140,966	146,638	153,821	160,602	164,426	158,464	148,914	159,910	163,547	161,112	160,239
1.A.2. 製造業與營造業		44,935	43,559	43,974	42,654	43,945	45,866	42,388	39,556	43,660	44,894	43,253	44,562
1.A.3. 運輸		34,542	34,509	35,859	36,844	36,769	35,415	33,394	33,711	34,824	35,293	34,502	34,472
1.A.4. 其他		11,058	11,641	12,041	11,883	10,752	10,162	10,387	9,999	9,881	9,712	9,769	9,835
1.A.4.a 服務業		3,493	3,961	4,118	4,233	4,248	4,192	4,201	4,226	4,203	3,961	3,958	4,177
1.A.4.b 住宅		5,107	4,869	4,947	5,023	4,857	4,879	4,820	4,775	4,737	4,814	4,770	4,649
1.A.4.c 農林漁牧		2,459	2,811	2,977	2,626	1,646	1,091	1,365	998	941	937	1,041	1,009
2. 工業製程及產品使用部門		19,465	19,352	19,826	19,695	20,362	19,681	18,401	16,171	18,301	18,871	18,525	20,469
2.A 礦業 (非金屬製程)		10,762	10,505	11,023	11,637	11,332	10,276	9,271	8,363	8,396	9,591	9,170	9,880
2.B 化學工業		1,313	1,384	1,485	1,552	1,530	1,654	1,457	1,514	1,599	1,637	1,503	1,572
2.C 金屬工業		7,388	7,461	7,316	6,505	7,498	7,748	7,671	6,292	8,305	7,641	7,850	9,016
2.H 其他		1.60	1.61	1.70	1.74	1.85	1.77	1.73	1.83	1.74	1.69	1.82	1.70
3. 農業部門		93	82	84	62	59	57	57	55	54	53	55	45
4. 土地利用、土地利用變化及林業部門		-20,508	-20,600	-20,693	-20,616	-20,760	-20,749	-20,932	-18,414	-20,928	-20,987	-21,077	-21,069
5. 廢棄物部門		612	417	512	348	470	562	443	154	208	115	61	4
淨二氧化碳排放量		220,754	229,927	238,242	244,692	252,199	255,420	242,600	230,148	245,911	251,498	246,200	248,558
總二氧化碳排放量		241,262	250,527	258,935	265,308	272,959	276,169	263,532	248,562	266,839	272,485	267,277	269,627