

表 2.2.1 臺灣 1990 至 2012 年二氧化碳排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. 能源部門	107,550	116,275	123,727	132,754	140,487	147,835	155,330	167,221	177,688	186,749	205,339	208,951
I.A.1. 能源工業	48,544	54,748	58,080	65,384	70,078	75,982	80,669	91,330	99,730	105,983	121,041	125,268
I.A.2. 製造工業與營建	29,081	30,477	31,839	32,087	33,034	33,586	34,518	35,934	36,576	37,805	40,578	39,665
I.A.3. 運輸	19,447	20,676	23,788	25,837	27,261	28,529	29,498	30,226	31,521	32,439	32,870	32,909
I.A.4. 其他	10,478	10,375	10,019	9,446	10,114	9,738	10,645	9,731	9,861	10,521	10,849	11,108
I.A.4.a 商業 (服務業)	3,580	3,488	2,953	2,464	2,984	2,418	3,142	2,457	2,916	3,121	3,187	3,526
I.A.4.b 住宅	3,983	4,215	4,422	4,335	4,437	4,573	4,728	4,825	4,925	5,381	5,326	5,153
I.A.4.c 農林漁牧	2,916	2,672	2,645	2,647	2,693	2,748	2,775	2,449	2,020	2,019	2,337	2,429
2. 工業製程部門	12,645	12,706	13,343	15,050	17,464	16,975	17,106	19,391	18,087	16,761	16,205	14,790
5. 土地利用變化及林業部門	-18,832	-17,372	-19,008	-19,107	-19,162	-19,187	-19,041	-19,217	-19,217	-19,220	-19,275	-18,692
6. 廢棄物部門	11	4	36	32	69	200	225	47	70	36	105	382
淨 CO ₂ 排放量	101,374	111,613	118,098	128,729	138,857	145,823	153,620	167,441	176,628	184,325	202,374	205,431
總 CO ₂ 排放量	120,206	128,985	137,107	147,836	158,019	165,010	172,661	186,658	195,845	203,545	221,649	224,123
年	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
1. 能源部門	216,725	226,110	233,928	240,590	247,214	250,903	239,841	227,737	243,246	248,142	243,484	
I.A.1. 能源工業	129,268	139,679	145,510	152,637	159,272	163,091	157,098	147,793	158,509	161,931	159,528	
I.A.2. 製造工業與營建	42,296	40,727	40,978	39,693	40,877	42,670	39,380	36,649	40,456	41,634	40,104	
I.A.3. 運輸	34,191	34,159	35,496	36,471	36,396	35,056	33,055	33,370	34,472	34,936	34,153	
I.A.4. 其他	10,969	11,545	11,943	11,789	10,669	10,086	10,308	9,925	9,809	9,641	9,698	
I.A.4.a 商業 (服務業)	3,457	3,920	4,077	4,193	4,208	4,153	4,163	4,188	4,166	3,926	3,923	
I.A.4.b 住宅	5,079	4,843	4,920	4,996	4,831	4,853	4,794	4,750	4,712	4,788	4,745	
I.A.4.c 農林漁牧	2,433	2,782	2,946	2,599	1,629	1,079	1,351	988	931	927	1,030	
2. 工業製程部門	18,124	17,979	18,223	18,020	18,716	17,892	16,656	14,559	16,575	17,094	16,914	
5. 土地利用變化及林業部門	-19,455	-19,499	-18,905	-18,843	-18,938	-18,920	-19,015	-17,218	-18,923	-19,103	-19,129	
6. 廢棄物部門	409	294	280	192	249	300	236	89	114	67	34	
淨 CO ₂ 排放量	215,803	224,885	233,525	239,959	247,241	250,175	237,718	225,167	241,012	246,200	241,302	
總 CO ₂ 排放量	235,258	244,384	252,430	258,802	266,179	269,095	256,733	242,385	259,935	265,303	260,431	