

表 3.2.13 臺灣能源產業 1990 至 2012 年二氧化碳排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源和吸收匯類別	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
能源產業	48,544	54,748	58,080	65,384	70,078	75,982	80,669	91,330
a. 公用電能及熱能製造業	38,904	45,469	49,159	55,890	59,765	65,334	69,933	78,632
i. 公用發電廠	33,755	39,206	41,133	46,233	49,791	54,081	57,002	63,431
ii. 公用汽電共生廠	0	0	0	0	0	0	222	343
iii. 公用熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 石油煉製	5,505	5,034	4,911	5,285	6,100	6,338	6,475	6,499
c. 固體燃料製造與其他能源產業	4,119	4,229	4,007	4,209	4,212	4,309	4,261	6,198
i. 固體燃料製造業	4,116	4,227	4,007	4,208	4,212	4,309	4,261	6,198
ii. 其他能源產業	2	2	1	0	0	0	0	0
溫室氣體排放源和吸收匯類別	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
能源產業	99,730	105,983	121,041	125,268	129,268	139,679	145,510	152,637
a. 公用電能及熱能製造業	86,678	93,121	106,970	111,480	115,964	125,981	130,768	137,272
i. 公用發電廠	70,617	74,005	80,023	82,133	85,646	90,294	91,949	97,753
ii. 公用汽電共生廠	358	517	734	1,113	994	1,092	1,768	2,322
iii. 公用熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0	0
b. 石油煉製	6,485	6,881	7,458	7,450	6,862	7,108	7,977	8,798
c. 固體燃料製造與其他能源產業	6,567	5,952	6,420	6,302	6,401	6,553	6,727	6,533
i. 固體燃料製造業	6,567	5,949	6,418	6,300	6,399	6,551	6,726	6,529
ii. 其他能源產業	0	3	2	2	2	2	2	4
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
能源產業	159,272	163,091	157,098	147,793	158,509	161,931	159,528	
a. 公用電能及熱能製造業	143,930	148,291	143,844	135,546	144,544	147,529	145,333	
i. 公用發電廠	104,115	105,578	105,363	97,671	105,108	108,120	107,946	
ii. 公用汽電共生廠	2,217	2,617	2,413	2,647	2,726	2,718	2,635	
iii. 公用熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0	
b. 石油煉製	8,410	7,718	6,463	6,394	6,425	6,116	6,258	
c. 固體燃料製造與其他能源產業	6,900	7,050	6,758	5,820	7,507	8,252	7,908	
i. 固體燃料製造業	6,898	7,046	6,753	5,815	7,503	8,246	7,901	
ii. 其他能源產業	2	5	4	6	5	6	7	