

表 3.2.12 臺灣 1990 至 2017 年能源產業燃料燃燒二氧化碳排放量

(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
能源產業	49,123	55,126	58,529	65,962	70,771	76,400	81,254
a. 公用與自用電能及熱能製造業	39,370	45,682	49,425	56,339	60,352	65,618	70,448
i. 發電廠	34,282	39,807	41,805	46,988	50,598	54,937	57,947
ii. 汽電共生廠	5,088	5,876	7,620	9,351	9,754	10,681	12,501
iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0
b. 石油煉製	5,348	4,920	4,825	5,140	5,936	6,197	6,272
c. 固體燃料製造與其他能源產業	4,406	4,524	4,279	4,483	4,483	4,586	4,534
i. 固體燃料製造業	4,387	4,506	4,269	4,482	4,482	4,584	4,533
ii. 其他能源產業	19	18	10	1	1	1	1
溫室氣體排放源和吸收匯類別	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
能源產業	91,407	100,414	105,782	121,143	126,142	130,463	141,730
a. 公用與自用電能及熱能製造業	78,683	87,336	93,000	107,110	112,384	117,108	127,723
i. 發電廠	64,483	71,780	75,230	81,363	83,527	87,115	91,864
ii. 汽電共生廠	14,200	15,556	17,769	25,746	28,857	29,993	35,860
iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0
b. 石油煉製	6,132	6,093	6,453	7,026	7,044	6,527	6,776
c. 固體燃料製造與其他能源產業	6,593	6,985	6,329	7,007	6,714	6,828	7,230
i. 固體燃料製造業	6,591	6,984	6,316	6,829	6,705	6,815	6,983
ii. 其他能源產業	1	1	14	177	9	12	247
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
能源產業	148,677	154,751	161,926	168,230	162,724	153,406	163,969
a. 公用與自用電能及熱能製造業	133,493	139,670	146,822	153,344	149,396	141,026	149,649
i. 發電廠	93,526	99,432	105,892	107,374	107,131	99,334	106,823
ii. 汽電共生廠	39,967	40,238	40,930	45,970	42,266	41,692	42,826
iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0
b. 石油煉製	7,732	8,063	7,704	7,316	6,070	6,129	6,274
c. 固體燃料製造與其他能源產業	7,452	7,017	7,400	7,570	7,257	6,251	8,046
i. 固體燃料製造業	7,170	6,966	7,362	7,530	7,216	6,210	8,005
ii. 其他能源產業	282	51	39	41	41	41	41
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
能源產業	168,674	166,846	166,645	175,180	175,198	178,402	187,135
a. 公用與自用電能及熱能製造業	153,872	152,020	150,468	155,904	156,067	159,430	168,588
i. 發電廠	109,878	109,702	106,174	109,360	111,491	116,742	126,754
ii. 汽電共生廠	43,994	42,318	44,294	46,544	44,576	42,688	41,833
iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0
b. 石油煉製	5,951	6,337	5,915	8,658	8,697	8,350	8,303
c. 固體燃料製造與其他能源產業	8,852	8,489	10,261	10,618	10,434	10,623	10,244
i. 固體燃料製造業	8,811	8,448	10,224	10,583	10,399	10,589	10,197
ii. 其他能源產業	41	41	37	35	35	34	47