

表 3.2.12 1990 年至 2023 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	1997	1998	1999	2000	2001
1.A.1 能源產業	49,123	55,126	57,508	64,745	69,487	75,214	80,103	90,168	99,375	104,827	119,268	123,880
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	39,370	45,682	48,404	55,122	59,067	64,431	69,297	77,444	86,297	92,044	105,235	110,122
1.A.1.a.i. 發電廠	34,282	39,807	41,805	46,988	50,598	54,937	57,947	64,483	71,780	75,230	81,363	83,527
1.A.1.a.ii. 汽電共生廠	5,088	5,876	6,599	8,134	8,469	9,494	11,350	12,961	14,517	16,814	23,871	26,595
1.A.1.a.iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.A.1.b. 石油煉製	5,348	4,920	4,825	5,140	5,936	6,197	6,272	6,132	6,094	6,453	7,033	7,045
1.A.1.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	6,593	6,985	6,329	6,999	6,713
1.A.1.c.i. 固體燃料製造業	4,387	4,506	4,269	4,482	4,482	4,584	4,533	6,591	6,984	6,316	6,829	6,705
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	19	18	10	1	1	1	1	1	1	14	170	8
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1.A.1 能源產業	128,157	139,316	147,288	155,014	162,298	168,580	162,125	153,989	164,270	168,491	166,837	167,023
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	114,803	125,310	132,104	138,334	145,505	151,793	147,090	139,849	148,397	152,478	150,523	149,220
1.A.1.a.i. 發電廠	87,115	91,864	93,526	99,432	105,892	107,374	107,131	99,334	106,823	109,878	109,702	106,174
1.A.1.a.ii. 汽電共生廠	27,687	33,446	38,578	38,901	39,614	44,419	39,960	40,516	41,574	42,601	40,821	43,046
1.A.1.a.iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.A.1.b. 石油煉製	6,527	6,776	7,732	9,663	9,392	9,217	7,778	7,889	7,827	7,160	7,825	7,541
1.A.1.c. 固體燃料製造與其他能源產業	6,828	7,230	7,452	7,017	7,400	7,570	7,257	6,251	8,046	8,852	8,489	10,261
1.A.1.c.i. 固體燃料製造業	6,815	6,983	7,170	6,973	7,362	7,530	7,216	6,210	8,005	8,811	8,448	10,225
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	12	247	282	44	39	41	41	41	41	41	41	37
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
1.A.1 能源產業	173,749	173,697	177,211	185,763	187,957	180,289	179,510	188,460	181,773	176,827		
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	154,473	154,566	158,072	167,216	168,851	160,832	161,629	169,335	163,200	159,328		
1.A.1.a.i. 發電廠	109,360	111,491	116,742	126,754	123,519	117,196	119,407	124,776	125,120	121,806		
1.A.1.a.ii. 汽電共生廠	45,113	43,075	41,331	40,462	45,333	43,635	42,222	44,560	38,080	37,522		
1.A.1.a.iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
1.A.1.b. 石油煉製	8,658	8,697	8,516	8,303	8,867	8,940	7,999	8,329	8,813	8,359		
1.A.1.c. 固體燃料製造與其他能源產業	10,618	10,434	10,623	10,244	10,239	10,518	9,883	10,795	9,760	9,140		
1.A.1.c.i. 固體燃料製造業	10,583	10,399	10,589	10,197	10,229	10,506	9,874	10,786	9,743	9,132		
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	35	35	34	47	10	12	9	9	18	8		