

表 3.2.12 1990 年至 2022 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
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
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
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
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
1.A.1.a.iii. 熱能工廠	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
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
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
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	19	18	10	1	1	1	1	1	1	14	170
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.A.1 能源產業	123,880	128,157	139,316	147,288	155,014	162,298	168,580	162,125	153,989	164,270	168,491
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	110,122	114,803	125,310	132,104	138,334	145,505	151,793	147,090	139,849	148,397	152,478
1.A.1.a.i. 發電廠	83,527	87,115	91,864	93,526	99,432	105,892	107,374	107,131	99,334	106,823	109,878
1.A.1.a.ii. 汽電共生廠	26,595	27,687	33,446	38,578	38,901	39,614	44,419	39,960	40,516	41,574	42,601
1.A.1.a.iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.A.1.b. 石油煉製	7,045	6,527	6,776	7,732	9,663	9,392	9,217	7,778	7,889	7,827	7,160
1.A.1.c. 固體燃料製造與其他能源產業	6,713	6,828	7,230	7,452	7,017	7,400	7,570	7,257	6,251	8,046	8,852
1.A.1.c.i. 固體燃料製造業	6,705	6,815	6,983	7,170	6,973	7,362	7,530	7,216	6,210	8,005	8,811
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	8	12	247	282	44	39	41	41	41	41	41
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1.A.1 能源產業	166,836	167,021	173,747	173,695	177,209	185,761	187,895	180,206	179,435	188,383	181,621
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	150,523	149,218	154,471	154,564	158,070	167,213	168,806	160,756	161,562	169,268	163,066
1.A.1.a.i. 發電廠	109,702	106,174	109,360	111,491	116,742	126,754	123,519	117,196	119,407	124,776	125,120
1.A.1.a.ii. 汽電共生廠	40,821	43,044	45,111	43,073	41,328	40,459	45,287	43,560	42,156	44,493	37,946
1.A.1.a.iii. 熱能工廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.A.1.b. 石油煉製	7,825	7,541	8,658	8,697	8,516	8,303	8,850	8,932	7,990	8,320	8,796
1.A.1.c. 固體燃料製造與其他能源產業	8,489	10,261	10,618	10,434	10,623	10,244	10,239	10,518	9,883	10,795	9,760
1.A.1.c.i. 固體燃料製造業	8,448	10,225	10,583	10,399	10,589	10,197	10,229	10,506	9,874	10,786	9,743
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	41	37	35	35	34	47	10	12	9	9	18