

表 3.2.12 1990 年至 2021 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	58,529	65,962	70,771	76,400	81,254	91,407	100,414	105,782	121,143
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	39,370	45,682	49,425	56,339	60,351	65,618	70,448	78,683	87,336	93,000	107,110
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	7,620	9,351	9,754	10,681	12,501	14,200	15,556	17,769	25,746
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	6,093	6,453	7,026
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	7,007
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	177
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	126,142	130,463	141,730	148,677	156,351	163,615	170,131	164,432	155,166	165,522	169,884
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	112,384	117,108	127,723	133,493	139,670	146,822	153,344	149,396	141,026	149,649	153,872
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	28,857	29,993	35,860	39,967	40,238	40,930	45,970	42,266	41,692	42,826	43,994
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	7,044	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	6,714	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	6,966	7,362	7,530	7,216	6,210	8,005	8,811
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	9	12	247	282	51	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	
1.A.1 能源產業	168,333	168,271	175,180	175,198	178,569	187,135	189,212	181,334	180,502	189,455	
1.A.1.a. 公用與自用電能及熱能製造業	152,020	150,468	155,904	156,067	159,430	168,588	170,121	161,887	162,634	170,344	
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	
1.A.1.a.ii. 汽電共生廠	42,318	44,294	46,544	44,576	42,688	41,834	46,603	44,692	43,227	45,569	
1.A.1.a.iii. 熱能工廠	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	8,849	8,931	7,989	8,319	
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	10,242	10,516	9,879	10,792	
1.A.1.c.i. 固體燃料製造業	8,448	10,224	10,583	10,399	10,589	10,197	10,229	10,506	9,874	10,786	
1.A.1.c.ii. 其他能源產業	41	37	35	35	34	47	13	10	6	6	