

表 4.2.1 1990 年至 2024 年礦業（非金屬礦物製品）排放量

（單位：千公噸二氧化碳當量）

年份	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
2.A.1 水泥生產	9,093	9,535	10,333	11,676	11,129	10,930	10,611	10,644	9,975	9,262	8,824	9,086
2.A.2 石灰（氧化鈣）生產	286	317	362	350	346	337	413	422	430	359	364	323
2.A.3 玻璃生產	18	18	25	26	32	36	35	42	44	45	53	57
2.A.4 其他使用碳酸鹽製程	1,290	833	1,141	1,832	1,759	1,471	1,592	2,292	1,122	1,086	1,252	513
2.A.4.a 製陶	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.A.4.b 其他蘇打粉（純鹼）使用	99	98	102	104	123	121	119	122	119	122	125	119
2.A.4.c 非冶鐵之氧化鎂生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.A.4.d 其他	1,192	735	1,038	1,728	1,636	1,350	1,474	2,170	1,004	964	1,127	394
2.A.5 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.A 總計	10,688	10,703	11,861	13,885	13,266	12,773	12,652	13,400	11,571	10,753	10,493	9,980
年份	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2.A.1 水泥生產	9,774	9,313	9,546	9,977	9,812	9,484	8,504	7,865	8,105	8,512	7,996	8,030
2.A.2 石灰（氧化鈣）生產	356	367	348	314	300	267	252	184	227	225	202	286
2.A.3 玻璃生產	59	63	67	68	79	71	67	43	58	60	60	58
2.A.4 其他使用碳酸鹽製程	465	604	737	906	839	550	557	372	228	777	1,074	1,493
2.A.4.a 製陶	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.A.4.b 其他蘇打粉（純鹼）使用	104	71	112	114	115	113	113	91	111	114	108	103
2.A.4.c 非冶鐵之氧化鎂生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.A.4.d 其他	361	533	625	793	724	438	445	281	117	663	966	1,390
2.A.5 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.A 總計	10,654	10,347	10,698	11,265	11,029	10,373	9,380	8,462	8,618	9,574	9,333	9,866
年份	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
2.A.1 水泥生產	7,088	6,313	5,395	5,357	5,378	5,508	5,730	5,886	5,471	4,953	4,676	
2.A.2 石灰（氧化鈣）生產	184	149	153	175	186	208	198	230	274	223	214	
2.A.3 玻璃生產	57	62	69	67	69	54	51	69	63	46	38	
2.A.4 其他使用碳酸鹽製程	1,399	1,823	1,500	670	775	730	584	650	665	759	1,121	
2.A.4.a 製陶	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
2.A.4.b 其他蘇打粉（純鹼）使用	98	110	96	100	111	107	94	91	101	82	85	
2.A.4.c 非冶鐵之氧化鎂生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
2.A.4.d 其他	1,301	1,712	1,404	570	664	623	490	559	564	677	1,036	
2.A.5 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.A 總計	8,728	8,347	7,117	6,269	6,408	6,500	6,563	6,835	6,473	5,982	6,050	

備註：1. NO，代表我國該分類項目無生產或使用，如停產；

2. NE(未估計)，指對現有排放量和移除量未調查估計。