

表 4.2.1 1990 年至 2021 年礦業（非金屬工業）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
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
2.A.2 石灰（氧化鈣）生產	286	317	362	350	346	337	413	422	430	359	364
2.A.3 玻璃生產	9	9	11	11	13	13	12	12	12	11	12
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
2.A.4.a 製陶	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.A.4.b 其他蘇打粉（純鹼）使用	99	98	102	104	123	121	119	122	119	122	125
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	1,192	735	1,038	1,728	1,636	1,350	1,474	2,170	1,004	964	1,127
2.A.5 其他	4	4	7	9	12	15	17	23	26	27	34
2.A 總計	10,683	10,698	11,854	13,879	13,259	12,766	12,645	13,394	11,564	10,746	10,486
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2.A.1 水泥生產	9,086	9,774	9,313	9,546	9,977	9,812	9,484	8,504	7,865	8,105	8,512
2.A.2 石灰（氧化鈣）生產	323	356	367	348	314	300	267	166	184	227	225
2.A.3 玻璃生產	10	11	11	12	13	13	17	15	10	13	13
2.A.4 其他使用碳酸鹽製程	513	465	604	737	906	839	550	557	372	228	777
2.A.4.a 製陶	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2.A.4.b 其他蘇打粉（純鹼）使用	119	104	71	112	114	115	113	113	91	111	114
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	394	361	533	625	793	724	438	445	281	117	663
2.A.5 其他	42	43	46	48	47	49	51	47	37	43	50
2.A 總計	9,974	10,648	10,341	10,691	11,257	11,014	10,369	9,289	8,467	8,616	9,577
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
2.A.1 水泥生產	7,996	8,030	7,088	6,313	5,395	5,357	5,378	5,508	5,673	5,820	
2.A.2 石灰（氧化鈣）生產	202	286	184	149	153	175	186	208	198	230	
2.A.3 玻璃生產	11	11	10	10	10	9	8	8	6	9	
2.A.4 其他使用碳酸鹽製程	1,074	1,493	1,399	1,823	1,500	670	775	730	584	650	
2.A.4.a 製陶	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2.A.4.b 其他蘇打粉（純鹼）使用	108	103	98	110	96	100	111	107	94	91	
2.A.4.c 非冶鐵之氧化鎂生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
2.A.4.d 其他	966	1,390	1,301	1,712	1,404	570	664	623	490	559	
2.A.5 其他	50	47	47	49	50	51	56	47	43	52	
2.A 總計	9,333	9,866	8,728	8,345	7,108	6,262	6,403	6,501	6,504	6,762	

備註：1. NO，代表我國該分類項目無生產或使用，如停產；

2. NA，代表不適用，該分類被認為從未發生相關排放。