

表 4.2.1 1990 年至 2023 年礦業（非金屬礦物製品）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
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	9	9	11	11	13	13	12	12	12	11	12	10
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	NA	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	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	4	4	7	9	12	15	17	23	26	27	34	42
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	9,974
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
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	11	11	12	13	29	20	20	5	15	10	10	11
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	43	46	48	47	49	51	47	37	43	50	50	47
2.A 總計	10,648	10,341	10,691	11,257	11,029	10,372	9,380	8,462	8,618	9,573	9,333	9,866
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
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		
2.A.2 石灰（氧化鈣）生產	184	149	153	175	186	208	198	230	274	223		
2.A.3 玻璃生產	10	13	19	16	13	7	8	17	18	13		
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		
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	98	110	96	100	111	107	94	91	101	82		
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	1,301	1,712	1,404	570	664	623	490	559	565	677		
2.A.5 其他	47	49	50	51	56	47	43	52	45	33		
2.A 總計	8,728	8,347	7,117	6,269	6,408	6,500	6,563	6,835	6,472	5,982		

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。