

表 4.4.1 1990 年至 2023 年金屬工業排放量

(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	2001
2.C.1. 鐵及鋼生產	3,243	3,450	3,261	3,718	3,631	3,690	3,837	4,865	5,642	5,270	5,701	4,939
2.C.1.a 一貫煉鋼	2,815	2,916	2,712	3,123	3,063	3,122	3,223	4,174	4,907	4,635	4,987	4,223
2.C.1.b 電弧爐	428	534	549	595	568	568	613	691	735	635	714	717
2.C.2. 鐵合金生產	33	288	215	171	144	195	177	181	175	63	33	21
2.C.3. 原鋁生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.C.4. 鎂生產	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.C.5. 鉛生產	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.C.6. 鋅生產	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2.C 總計	3,276	3,737	3,476	3,889	3,775	3,885	4,014	5,046	5,818	5,333	5,734	4,960
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.C.1. 鐵及鋼生產	4,072	5,353	5,105	5,000	7,575	7,751	7,505	6,334	7,862	7,563	8,239	7,927
2.C.1.a 一貫煉鋼	3,271	4,513	4,205	4,095	6,597	6,712	6,491	5,534	7,175	6,639	7,482	7,045
2.C.1.b 電弧爐	801	840	900	905	979	1,040	1,013	800	687	924	757	882
2.C.2. 鐵合金生產	25	30	NO	NO	NO	NO	173	0.01	26	3	10	20
2.C.3. 原鋁生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.C.4. 鎂生產	1,009	1,009	1,334	1,046	757	454	149	242	59	52	31	39
2.C.5. 鉛生產	NE	3	8	8	9	9	8	6	7	7	6	5
2.C.6. 鋅生產	NE	14	50	58	49	62	48	49	11	47	47	18
2.C 總計	5,106	6,409	6,496	6,112	8,390	8,276	7,883	6,631	7,964	7,672	8,332	8,009
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
2.C.1. 鐵及鋼生產	7,025	6,993	7,640	7,605	7,886	6,685	5,859	7,082	6,997	8,219		
2.C.1.a 一貫煉鋼	6,147	6,231	6,888	6,818	7,073	5,973	5,125	6,283	6,303	7,590		
2.C.1.b 電弧爐	878	762	752	787	813	713	734	798	694	629		
2.C.2. 鐵合金生產	24	29	32	0	2	2	0.02	NO	NO	NO		
2.C.3. 原鋁生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.C.4. 鎂生產	58	44	39	61	84	45	37	62	27	22		
2.C.5. 鉛生產	6	5	6	5	5	5	5	3.9	4.5	4.0		
2.C.6. 鋅生產	18	17	19	23	20	14	5	5	19	19		
2.C 總計	7,130	7,089	7,734	7,694	7,997	6,751	5,907	7,153	7,047	8,264		

備註：NO，代表我國該分類項目無生產或使用；NE，代表未調查估計該分類項目。如考量該項目使用量小，故未進行調查。