

表 4.4.1 臺灣 1990 至 2017 年金屬製程排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
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
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
2.C.1.b 電弧爐	428	534	549	595	568	568	613	691	735	635
2.C.2. 鐵合金生產	33	287	215	171	144	195	177	181	175	63
2.C.3. 原鋁生產	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
2.C.5. 鉛生產	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
總計	3,275	3,737	3,475	3,889	3,775	3,885	4,014	5,046	5,818	5,333
年份	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
2.C.1. 鐵及鋼生產	5,701	4,939	4,072	5,353	5,105	5,000	7,585	7,761	7,514	6,342
2.C.1.a 一貫煉鋼	4,987	4,223	3,270	4,512	4,205	4,095	6,606	6,721	6,500	5,542
2.C.1.b 電弧爐	714	717	801	840	900	905	979	1,040	1,013	800
2.C.2. 鐵合金生產	33	21	25	30	NO	NO	NO	NO	173	0
2.C.3. 原鋁生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.C.4. 鎂生產	NE	NE	1,027	1,027	1,357	1,063	770	440	144	235
2.C.5. 鉛生產	NE	NE	NE	3	8	8	9	9	8	6
2.C.6. 鋅生產	NE	NE	NE	14	50	58	49	62	48	49
總計	5,734	4,960	5,123	6,426	6,519	6,129	8,412	8,272	7,888	6,632
年份	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
2.C.1. 鐵及鋼生產	7,874	7,563	8,239	7,851	6,966	6,950	7,614	7,179		
2.C.1.a 一貫煉鋼	7,187	6,639	7,482	7,045	6,147	6,231	6,888	6,424		
2.C.1.b 電弧爐	687	924	757	806	819	719	726	755		
2.C.2. 鐵合金生產	26	3	10	20	24	29	32	0		
2.C.3. 原鋁生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.C.4. 鎂生產	57	50	30	38	33	43	41	59		
2.C.5. 鉛生產	7	7	6	5	6	5	6	5		
2.C.6. 鋅生產	42	47	47	18	18	17	19	23		
總計	7,974	7,670	8,331	7,932	7,046	7,044	7,711	7,267		

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。