

表 4.3.1 1990 年至 2022 年化學工業排放量

(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.B.1 氨生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.2 硝酸生產	147	157	141	147	135	156	165	184	177	132	93
2.B.3 己二酸生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.4 己內醯胺、乙二醛、乙醛酸生產	NO	156	148	121	147	151	-	148	163	146	463
2.B.5 電石生產	43	42	43	43	43	42	42	42	40	34	23
2.B.6 二氧化鈦生產	NO	NO	NO	NO	36	80	103	126	113	128	139
2.B.7 碳酸鈉(純鹼)(蘇打)生產	12	12	10	8	8	8	8	6	4	4	4
2.B.8 石化及碳黑生產	524	501	526	571	688	736	856	861	858	922	990
2.B.8.a 甲醇	NO	NO	NO	4	8	17	16	16	8	NO	NO
2.B.8.b 乙烯	34	31	32	32	39	38	39	42	41	56	69
2.B.8.c 氯乙烯	118	105	114	135	151	142	179	164	180	228	250
2.B.8.d 環氧乙烷 / 乙二醇	NE	NE	NE	NE	NE	NE	18	21	20	23	21
2.B.8.e 丙烯腈	94	92	104	103	110	112	129	129	119	125	133
2.B.8.f 碳煙	278	273	276	296	381	427	474	489	491	490	516
2.B.9 含氟化物生產	NO	NO	NO	633	716	671	1,094	1,238	1,745	1,348	1,943
2.B.9.a 副產品排放	NO	NO	NO	633	716	671	1,094	1,238	1,745	1,348	1,943
2.B.9.b 逸散排放	NO	NO	NO	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
2.B.10 其他	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	6
2.B 總計	728	869	870	1,525	1,777	1,846	2,409	2,608	3,103	2,717	3,661
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.B.1 氨生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.2 硝酸生產	147	167	166	170	187	167	192	175	169	183	180
2.B.3 己二酸生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.4 己內醯胺、乙二醛、乙醛酸生產	488	494	573	572	667	694	694	522	726	857	882
2.B.5 電石生產	NO	18	12	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.6 二氧化鈦生產	139	146	165	170	177	191	206	200	211	233	216
2.B.7 碳酸鈉(純鹼)(蘇打)生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8 石化及碳黑生產	1,107	1,164	1,224	1,340	1,587	1,542	1,654	1,416	1,407	1,561	1,537
2.B.8.a 甲醇	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8.b 乙烯	112	104	126	124	126	125	159	157	167	169	153
2.B.8.c 氯乙烯	257	276	304	312	316	285	320	289	314	311	298
2.B.8.d 環氧乙烷 / 乙二醇	29	39	51	133	329	319	324	268	245	295	276
2.B.8.e 丙烯腈	209	243	252	271	276	299	323	257	295	328	298
2.B.8.f 碳煙	500	503	491	499	540	514	528	444	387	458	511
2.B.9 含氟化物生產	2,151	1,807	1,623	1,433	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.9.a 副產品排放	2,151	1,807	1,623	1,433	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.9.b 逸散排放	IE	IE	IE	IE	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.10 其他	6	7	7	7	6	6	9	8	9	10	8
2.B 總計	4,038	3,802	3,770	3,691	2,624	2,601	2,755	2,321	2,522	2,843	2,823
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2.B.1 氨生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.2 硝酸生產	172	137	184	187	199	199	193	196	211	224	233
2.B.3 己二酸生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.4 己內醯胺、乙二醛、乙醛酸生產	731	557	463	427	655	792	795	632	329	830	446
2.B.5 電石生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.6 二氧化鈦生產	134	181	206	208	189	212	175	124	132	199	NO
2.B.7 碳酸鈉(純鹼)(蘇打)生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8 石化及碳黑生產	1,596	1,585	1,696	1,653	1,588	1,515	1,527	1,560	1,435	1,549	1,285
2.B.8.a 甲醇	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8.b 乙烯	163	170	181	183	182	174	183	178	172	184	144
2.B.8.c 氯乙烯	322	336	323	345	342	345	362	362	350	366	355
2.B.8.d 環氧乙烷 / 乙二醇	348	323	419	391	309	245	213	223	125	150	71
2.B.8.e 丙烯腈	317	328	333	336	336	345	356	346	338	355	258
2.B.8.f 碳煙	446	427	440	397	419	406	413	450	451	494	458
2.B.9 含氟化物生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.9.a 副產品排放	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.9.b 逸散排放	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.10 其他	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
2.B 總計	2,642	2,470	2,559	2,484	2,642	2,727	2,700	2,522	2,117	2,811	1,974

備註：1. NO (未生產) 指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。

3. IE (已估計) 指該分類項目排放量已作估計，但列在清冊中其他分類項目。