

表 4.3.1 1990 年至 2021 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 氮生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.2 硝酸生產	166	177	159	165	152	175	186	207	199	148	104
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	175	167	136	165	170	157	167	184	164	521
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	523	500	525	571	688	735	855	860	857	921	989
2.B.8.a 甲醇	NO	NO	NO	4	8	17	15	16	7	NO	NO
2.B.8.b 乙烯	33	30	32	32	38	38	39	41	40	56	68
2.B.8.c 氯乙炔	118	105	113	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	109	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	755	855	801	1,305	1,477	2,083	1,609	2,319
2.B.9.a 副產品排放	NO	NO	NO	755	855	801	1,305	1,477	2,083	1,609	2,319
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	5
2.B 總計	746	908	905	1,680	1,950	2,013	2,658	2,888	3,482	3,011	4,105
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 氮生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.2 硝酸生產	165	187	187	191	210	188	216	196	190	206	203
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	548	556	644	643	750	781	780	587	816	964	992
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	1,106	1,162	1,222	1,338	1,585	1,541	1,652	1,415	1,421	1,526	1,559
2.B.8.a 甲醇	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8.b 乙烯	111	103	125	123	125	124	158	156	181	134	175
2.B.8.c 氯乙炔	257	275	304	312	315	285	320	289	314	311	298
2.B.8.d 環氧乙烷/乙二醇	29	39	51	132	329	319	324	268	245	295	276
2.B.8.e 丙烯腈	209	243	252	271	276	299	323	257	294	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	2,567	2,157	1,937	1,710	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.9.a 副產品排放	2,567	2,157	1,937	1,710	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	6	6	6	6	6	9	8	9	10	8
2.B 總計	4,531	4,232	4,174	4,057	2,729	2,707	2,864	2,406	2,648	2,938	2,978
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
2.B.1 氮生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
2.B.2 硝酸生產	194	154	207	210	224	224	217	221	238	252	
2.B.3 己二酸生產	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	822	626	521	481	737	891	894	710	370	933	
2.B.5 電石生產	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	
2.B.7 碳酸鈉(純鹼)(蘇打)生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
2.B.8 石化及碳黑生產	1,594	1,583	1,694	1,651	1,586	1,513	1,525	1,558	1,433	1547	
2.B.8.a 甲醇	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
2.B.8.b 乙烯	161	169	180	182	180	173	181	177	170	182	
2.B.8.c 氯乙炔	322	336	322	345	342	344	362	362	349	366	
2.B.8.d 環氧乙烷/乙二醇	348	323	419	391	309	245	213	223	125	150	
2.B.8.e 丙烯腈	317	328	332	337	336	345	356	346	337	355	
2.B.8.f 碳煙	446	427	440	396	419	406	413	450	451	494	
2.B.9 含氟化物生產	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	
2.B.9.b 逸散排放	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	
2.B 總計	2,753	2,555	2,638	2,559	2,747	2,848	2,821	2,623	2,183	2,940	

備註：1. NO，代表我國該分類項目無生產或使用，如停產；

2. NE，代表未調查估計該分類項目。

3. IE，代表該分類項目排放量已作估計，但列在清冊中其他分類目。