表4.3.1 1990年至2019年化學工業排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
2.B.1氨生產	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
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	NO	175	167	136	165	170	157	167	184	164
2.B.5電石生產	43	42	43	43	43	42	42	42	40	34
2.B.6二氧化鈦生產	NO	NO	NO	NO	36	80	103	126	113	128
2.B.7碳酸鈉(純鹼)(蘇打)生產	12	12	10	8	8	7.95	8	6	4	4
2.B.8石化及碳黑生產	523	500	525	571	688	735	855	860	857	921
2.B.8.a甲醇	1.58	0.22	NO	0.55	1.03	2.07	1.92	1.97	0.93	NO
2.B.8.b乙烯	33	30	32	32	38	38	39	41	40	56
2.B.8.c氯乙烯	118	105	113	135	151	142	179	164	180	228
2.B.8.d環氧乙烷/乙二醇	NE	NE	NE	NE	NE	NE	18	21	20	23
2.B.8.e丙烯腈	94	92	104	103	109	112	129	129	119	125
2.B28.f碳煙	278	273	276	296	381	427	474	489	491	490
2.B.9含氟化物生產	NO	NO	NO	755	855	801	1,305	1,477	2,083	1,609
2.B.9.a副產品排放	NO	NO	NO	755	855	801	1,305	1,477	2,083	1,609
2.B.9.b逸散排放	NO	NO	NO	IE	IE	IE	IE	IE	IE	IE
2.B.10其他	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
總計	746	908	905	1,680	1,950	2,013	2,658	2,888	3,482	3,011
年	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**
2.B.1氨生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.2硝酸生產	104	165	187	187	191	210	188	216	196	190
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	521	548	556	644	643	750	781	780	587	816
2.B.5電石生產	23	0	18	12	0	0	NO	NO	NO	NO
2.B.6二氧化鈦生產	139	139	146	165	170	177	191	206	200	211
2.B.7碳酸鈉(純鹼)(蘇打)生產	4	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8石化及碳黑生產	989	1,106	1,162	1,222	1,338	1,585	1,541	1,652	1,415	1,421
2.B.8.a甲醇	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8.b乙烯	68	111	103	125	123	125	124	158	156	181
2.B.8.c氯乙烯	250	257	275	304	312	315	285	320	289	314
2.B.8.d環氧乙烷/乙二醇	21	29	39	51	132	329	319	324	268	245
2.B.8.e丙烯腈	133	209	243	252	271	276	299	323	257	294
2.B28.f碳煙	516	500	503	491	499	540	514	528	444	387
2.B.9含氟化物生產	2,319	2,567	2,157	1,937	1,710	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.9.a副產品排放	2,319	2,567	2,157	1,937	1,710	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.9.b逸散排放	IE	IE	IE	IE	IE	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.10其他	5	6	6	6	6	6	6	9	8	9
總計	4,105	4,531	4,232	4,174	4,057	2,729	2,707	2,864	2,406	2,648
年	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**
2.B.1氨生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.2硝酸生產	206	203	194	154	207	210	224	224	217	221
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	964	992	822	626	521	481	737	891	894	710
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	233	216	134	181	206	208	189	212	175	124
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	1,526	1,559	1,594	1,583	1,694	1,651	1,586	1,513	1,525	1,558
2.B.8.a甲醇	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2.B.8.b乙烯	134	175	161	169	180	182	180	173	181	177
2.B.8.c氯乙烯	311	298	322	336	322	345	342	344	362	362
2.B.8.d環氧乙烷/乙二醇	295	276	348	323	419	391	309	245	213	223
2.B.8.e丙烯腈	328	298	317	328	332	336	336	345	356	346
2.B28.f碳煙	458	511	446	427	440	397	419	406	413	450
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	10	8	9	10	10	10	10	9	10	10
總計	2,938	2,978	2,753	2,555	2,638	2,559	2,747	2,848	2,821	2,623

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。