

表 4.3.1 臺灣 1990 至 2017 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
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.B.8.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	734	734	734	1,672	1,942	2,005	2,650	2,882	3,478	3,008
溫室氣體排放源和吸收匯類別	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	1,397	1,361	1,473	1,281	1,323
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	141	140	145	135	147
2.B.8.e 丙烯腈	133	209	243	252	271	276	299	323	257	294
2.B.8.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	4,100	4,531	4,232	4,174	4,057	2,541	2,527	2,685	2,273	2,550
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
2.B.1 氨生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.B.2 硝酸生產	206	203	194	154	207	210	224	224		
2.B.3 己二酸生產	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		
2.B.5 電石生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.B.6 二氧化鈦生產	233	216	134	181	206	206	189	212		
2.B.7 碳酸鈉(純鹼)(蘇打)生產	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.B.8 石化及碳黑生產	1,386	1,440	1,394	1,418	1,694	1,651	1,586	1,513		
2.B.8.a 甲醇	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.B.8.b 乙烯	134	175	161	169	180	182	180	173		
2.B.8.c 氯乙烯	311	298	322	336	322	345	342	344		
2.B.8.d 環氧乙烷/乙二醇	155	157	148	158	419	391	309	245		
2.B.8.e 丙烯腈	328	298	317	328	332	336	336	345		
2.B.8.f 碳煙	458	511	446	427	440	397	419	406		
2.B.9 含氟化物生產	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		
2.B.9.b 逸散排放	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
2.B.10 其他	10	8	9	10	10	10	10	9		
總計	2,798	2,858	2,553	2,389	2,638	2,559	2,747	2,848		

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。