

表 ES2.4 1990 年至 2023 年氧化亞氮排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. 能源部門	478	516	583	628	664	698	743	785	834	888	966	1,004
1.A.1 能源產業	124	141	164	185	200	218	248	276	307	340	401	435
1.A.2 製造業與營造業	80	84	91	91	93	96	100	107	109	118	129	133
1.A.3 運輸	259	275	314	340	357	372	381	389	406	417	423	422
1.A.4 其他部門	15	15	14	12	14	13	14	12	12	13	14	14
1.A.5 其他	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
1.B.1 固體燃料	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.2 石油和天然氣	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.3 來自能源產品之其他排放	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2. 工業製程及產品使用部門	147	313	289	268	283	307	305	333	340	277	556	635
3. 農業部門	2,289	2,397	2,318	2,355	2,360	2,374	2,429	2,101	1,984	2,044	2,203	2,083
3.B 畜禽糞尿處理	129	146	145	147	154	160	167	143	129	137	140	135
3.D 農業土壤	2,150	2,244	2,160	2,202	2,200	2,212	2,259	1,957	1,853	1,905	2,059	1,944
3.E 草原焚燒	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3.F 作物殘體燃燒	10	7	13	6	6	2	2	2	2	2	4	4
5. 廢棄物部門	190	181	190	198	200	216	218	213	200	194	186	196
氧化亞氮總排放量	3,105	3,406	3,380	3,449	3,506	3,595	3,694	3,432	3,358	3,403	3,911	3,918
溫室氣體排放源	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. 能源部門	1,051	1,107	1,147	1,184	1,213	1,218	1,164	1,136	1,172	1,190	1,172	1,168
1.A.1 能源產業	456	513	534	560	586	610	592	570	579	584	580	574
1.A.2 製造業與營造業	141	138	141	141	145	144	134	126	137	144	139	141
1.A.3 運輸	441	440	456	469	469	452	425	428	444	450	442	442
1.A.4 其他部門	14	15	16	15	13	12	13	12	11	11	11	11
1.A.5 其他	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
1.B.1 固體燃料	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.2 石油和天然氣	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.3 來自能源產品之其他排放	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2. 工業製程及產品使用部門	661	741	742	891	1,311	1,399	1,185	1,334	1,670	1,605	1,527	1,407
3. 農業部門	2,074	1,887	2,037	1,891	1,920	1,882	1,765	1,803	1,784	1,711	1,737	1,670
3.B 畜禽糞尿處理	131	131	130	136	136	130	129	125	125	126	123	122
3.D 農業土壤	1,939	1,754	1,904	1,753	1,782	1,751	1,634	1,676	1,657	1,583	1,612	1,548
3.E 草原焚燒	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3.F 作物殘體燃燒	4	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1.5	0.9
5. 廢棄物部門	195	195	185	169	149	149	136	134	133	136	129	122
氧化亞氮總排放量	3,981	3,930	4,111	4,136	4,593	4,649	4,250	4,407	4,758	4,642	4,565	4,367
溫室氣體排放源	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
1. 能源部門	1,170	1,168	1,185	1,194	1,181	1,159	1,152	1,145	1,117	1,102		
1.A.1 能源產業	577	566	574	595	609	586	577	591	566	562		
1.A.2 製造業與營造業	136	134	133	125	108	106	104	107	95	85		
1.A.3 運輸	446	457	468	463	453	457	461	437	446	444		
1.A.4 其他部門	11	11	11	10	10	10	10	10	10	11		
1.A.5 其他	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
1.B.1 固體燃料	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1.B.2 石油和天然氣	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1.B.3 來自能源產品之其他排放	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
2. 工業製程及產品使用部門	1,384	1,378	1,550	1,729	1,838	1,743	1,709	2,227	1,526	1,134		
3. 農業部門	1,648	1,615	1,621	1,555	1,508	1,440	1,494	1,401	1,346	1,307		
3.B 畜禽糞尿處理	121	121	122	123	125	129	130	130	130	131		
3.D 農業土壤	1,526	1,493	1,497	1,431	1,382	1,311	1,364	1,271	1,216	1,175		
3.E 草原焚燒	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
3.F 作物殘體燃燒	1.0	1.2	0.9	1.0	0.7	0.6	0.2	0.2	0.2	0.3		
5. 廢棄物部門	121	124	121	122	125	120	121	121	114	107		
氧化亞氮總排放量	4,323	4,286	4,477	4,599	4,652	4,462	4,476	4,894	4,103	3,649		

備註：1. NE (未估計) 指對現有排放量和移除量未調查估計。

2. NO (未生產) 指我國該分類項目無生產或使用，如停產。