

表 2.3.3- 1 臺灣 1990 至 2022 年氧化亞氮排放量

單位：千公噸二氧化碳當量

溫室氣體排放源和吸收匯	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. 能源部門	477	514	580	626	660	692	734	770	815	861	933
1.A.1 能源產業	123	140	162	183	197	213	240	266	294	321	377
1.A.2 製造業與營造業	80	84	90	90	92	95	98	102	103	110	121
1.A.3 運輸	259	275	314	340	357	372	381	389	406	417	423
1.A.4 其他部門	15	15	14	12	14	13	14	12	12	13	14
2. 工業製程及產品使用部門	147	313	289	268	283	307	305	333	340	277	556
3. 農業部門	1,736	1,783	1,724	1,750	1,743	1,736	1,772	1,566	1,461	1,511	1,640
3.B 畜禽糞尿處理	129	146	145	147	154	160	167	143	129	137	140
3.D 農耕土壤	1,597	1,630	1,567	1,597	1,583	1,574	1,603	1,422	1,331	1,372	1,496
3.F 作物殘體燃燒	10	7	13	6	6	2	2	2	2	2	4
5. 廢棄物部門	190	181	190	198	200	216	218	213	200	194	186
氧化亞氮總排放量	2,551	2,791	2,784	2,841	2,885	2,951	3,028	2,882	2,817	2,843	3,315
溫室氣體排放源和吸收匯	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. 能源部門	961	1,005	1,052	1,092	1,128	1,155	1,158	1,102	1,077	1,110	1,127
1.A.1 能源產業	403	423	472	492	518	543	566	546	526	535	539
1.A.2 製造業與營造業	122	128	125	127	127	130	129	118	111	121	129
1.A.3 運輸	422	441	440	456	469	469	452	425	427	442	449

溫室氣體排放源和吸收匯	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1.A.4 其他部門	14	14	15	16	15	13	12	13	12	11	11
2. 工業製程及產品使用部門	635	661	741	742	891	1,311	1,399	1,185	1,334	1,670	1,605
3. 農業部門	1,574	1,576	1,460	1,565	1,468	1,493	1,462	1,388	1,413	1,398	1,343
3.B 畜禽糞尿處理	135	131	131	130	136	136	130	129	125	125	126
3.D 農耕土壤	1,435	1,441	1,326	1,433	1,330	1,355	1,331	1,258	1,286	1,272	1,215
3.F 作物殘體燃燒	4	4	2	2	2	2	1	2	1	1	1
5. 廢棄物部門	196	195	195	185	169	164	149	136	134	133	136
氧化亞氮總排放量	3,366	3,437	3,447	3,584	3,657	4,124	4,168	3,811	3,957	4,311	4,211
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. 能源部門	1,109	1,104	1,108	1,104	1,124	1,135	1,118	1,095	1,090	1,083	1,057
1.A.1 能源產業	534	528	531	519	527	550	561	537	530	544	520
1.A.2 製造業與營造業	124	126	120	119	118	111	93	91	89	92	80
1.A.3 運輸	440	439	445	456	468	463	453	457	461	437	446
1.A.4 其他部門	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
2. 工業製程及產品使用部門	1,527	1,407	1,384	1,378	1,550	1,729	1,838	1,743	1,709	2,227	1,526
3. 農業部門	1,363	1,306	1,298	1,272	1,270	1,225	1,203	1,154	1,201	1,141	1,104
3.B 畜禽糞尿處理	123	122	121	121	122	123	125	129	130	130	130
3.D 農耕土壤	1,238	1,184	1,176	1,150	1,146	1,101	1,077	1,025	1,071	1,011	973
3.F 作物殘體燃燒	1.5	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	0.7	0.6	0.2	0.2	0.2
5. 廢棄物部門	128	121	120	124	120	121	123	119	121	121	114
氧化亞氮總排放量	4,127	3,938	3,910	3,879	4,064	4,210	4,282	4,112	4,120	4,573	3,800

資料來源：環境部，「中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024年版）」，2024年。