

表 2.4.3-1 臺灣 1990 至 2019 年農業部門溫室氣體排放量

單位：千公噸二氧化碳當量

溫室氣體排放源和吸收匯	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
二氧化碳總排放量	142	151	131	62	59	57	57	55	54
甲烷總排放量	2,914	3,079	2,511	2,228	2,197	2,116	2,056	2,006	2,003
3.A 畜禽腸胃發酵	670	822	692	623	614	609	584	571	578
3.B 畜禽糞尿處理	1,112	1,371	1,003	957	945	888	861	825	831
3.C 水稻種植	1,094	879	802	640	630	616	604	605	589
3.F 農作物殘體燃燒	38	7	14	8	8	5	6	5	5
氧化亞氮總排放量	1,994	1,991	1,879	1,680	1,709	1,670	1,587	1,616	1,598
3.B 畜禽糞尿處理	145	180	158	153	153	146	145	141	141
3.D 農業土壤	1,837	1,808	1,717	1,524	1,554	1,522	1,440	1,474	1,456
3.F 農作物殘體燃燒	12	2	4	2	3	1	2	2	2
農業部門總排放量	5,049	5,221	4,521	3,969	3,966	3,844	3,700	3,678	3,655

溫室氣體排放源和吸收匯	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
二氧化碳總排放量	53	55	45	40	38	34	31	30	29
甲烷總排放量	2,034	2,010	1,997	1,947	1,927	1,933	1,932	1,932	1,942
3.A 畜禽腸胃發酵	590	583	579	566	573	561	564	572	575
3.B 畜禽糞尿處理	843	807	781	750	744	740	738	743	754
3.C 水稻種植	596	614	634	626	605	629	626	615	611
3.F 農作物殘體燃燒	5	5	3	4	5	3	3	2	2
氧化亞氮總排放量	1,540	1,564	1,497	1,490	1,459	1,456	1,406	1,385	1,330
3.B 畜禽糞尿處理	142	139	137	136	136	138	139	141	145
3.D 農業土壤	1,396	1,424	1,359	1,353	1,322	1,318	1,266	1,243	1,184
3.F 農作物殘體燃燒	2	2	1	1	1	1	1	1	1
農業部門總排放量	3,627	3,630	3,540	3,476	3,423	3,424	3,369	3,347	3,301

資料來源：行政院環境保護署，「中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2021年版）」，2021年。