

表 5.1.3 1990 年至 2023 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	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
3.A 畜禽腸胃發酵	750	819	826	868	883	921	921	820	755	778	775	739
3.B 畜禽糞尿處理	1,375	1,606	1,562	1,583	1,624	1,695	1,733	1,332	1,119	1,225	1,263	1,209
3.C 水稻種植	1,226	1,166	1,084	1,059	998	984	961	976	953	947	899	887
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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3.F 作物殘體燃燒	52	35	66	30	29	10	10	10	8	10	19	21
3.G 石灰處理	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3.H 尿素施用	142	146	139	131	135	151	151	134	127	118	131	94
3.I 其他含碳肥料	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3.J 其他	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
農業部門總排放量	5,694	6,015	5,838	5,873	5,869	5,974	6,034	5,228	4,814	4,982	5,147	4,894
溫室氣體排放源	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
3.A 畜禽腸胃發酵	712	701	688	698	688	682	655	640	648	660	653	649
3.B 畜禽糞尿處理	1,153	1,150	1,155	1,207	1,194	1,124	1,093	1,049	1,056	1,070	1,028	996
3.C 水稻種植	816	721	643	717	706	690	676	678	659	668	688	710
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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3.F 作物殘體燃燒	18	12	11	11	12	6	9	7	7	7	8	5
3.G 石灰處理	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3.H 尿素施用	93	82	84	62	59	57	57	55	54	53	55	45
3.I 其他含碳肥料	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
3.J 其他	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
農業部門總排放量	4,732	4,420	4,484	4,449	4,441	4,310	4,124	4,105	4,081	4,042	4,043	3,952
溫室氣體排放源	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
3.A 畜禽腸胃發酵	634	641	628	632	640	643	650	665	655	643		
3.B 畜禽糞尿處理	961	954	951	951	957	973	975	972	951	950		
3.C 水稻種植	702	678	705	704	689	684	677	608	576	542		
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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
3.F 作物殘體燃燒	5	6	5	5	3	3	1	1	1	2		
3.G 石灰處理	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
3.H 尿素施用	40	38	34	31	30	29	29	27	22	20		
3.I 其他含碳肥料	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
3.J 其他	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE		
農業部門總排放量	3,868	3,810	3,820	3,753	3,702	3,644	3,696	3,543	3,421	3,331		

備註：1. 2005 年之前之統計資料未包含金門縣及連江縣（因其自行統計未併入臺閩地區）。

2. NE（未估計）指對現有排放量和移除量未調查估計。