

表 ES3.4 臺灣 1990 至 2017 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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
二氧化碳總排放量	142	146	139	131	135	151	151	134	127	119
甲烷總排放量	1,873	1,901	1,864	1,863	1,832	1,855	1,839	1,723	1,622	1,644
3.A 畜禽腸胃發酵	670	731	738	775	789	822	822	732	674	694
3.B 畜禽糞尿處理	206	236	234	240	247	259	266	219	192	205
3.C 水稻種植	960	908	845	825	775	767	745	765	751	738
3.F 農作物殘體燃燒	38	25	48	22	21	7	7	7	6	7
氧化亞氮總排放量	1,897	1,933	1,866	1,897	1,883	1,872	1,907	1,710	1,609	1,583
3.B 畜禽糞尿處理	48	50	52	54	59	61	67	70	71	72
3.D 農業土壤	1,837	1,876	1,800	1,837	1,818	1,808	1,838	1,638	1,536	1,509
3.F 農作物殘體燃燒	12	8	15	7	7	2	2	2	2	2
<b>農業部門總排放量</b>	<b>3,911</b>	<b>3,980</b>	<b>3,869</b>	<b>3,890</b>	<b>3,850</b>	<b>3,878</b>	<b>3,897</b>	<b>3,567</b>	<b>3,358</b>	<b>3,345</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
二氧化碳總排放量	131	94	93	83	84	62	60	58	57	56
甲烷總排放量	1,618	1,565	1,479	1,394	1,320	1,387	1,368	1,341	1,299	1,281
3.A 畜禽腸胃發酵	692	660	636	626	614	623	614	609	584	571
3.B 畜禽糞尿處理	210	201	194	192	193	195	195	185	180	175
3.C 水稻種植	702	689	637	567	505	561	551	543	529	530
3.F 農作物殘體燃燒	14	15	13	9	8	8	8	5	6	5
氧化亞氮總排放量	1,794	1,720	1,729	1,597	1,710	1,598	1,629	1,595	1,514	1,547
3.B 畜禽糞尿處理	73	71	70	71	69	71	72	71	72	71
3.D 農業土壤	1,717	1,644	1,655	1,524	1,639	1,524	1,554	1,522	1,440	1,474
3.F 農作物殘體燃燒	4	5	4	3	2	2	3	1	2	2
<b>農業部門總排放量</b>	<b>3,543</b>	<b>3,379</b>	<b>3,301</b>	<b>3,074</b>	<b>3,114</b>	<b>3,047</b>	<b>3,056</b>	<b>2,993</b>	<b>2,870</b>	<b>2,884</b>
溫室氣體排放源和吸收匯	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
二氧化碳總排放量	54	53	55	45	40	38	34	31		
甲烷總排放量	1,274	1,301	1,300	1,304	1,286	1,268	1,283	1,285		
3.A 畜禽腸胃發酵	578	590	583	579	566	573	561	564		
3.B 畜禽糞尿處理	176	180	172	166	164	163	164	164		
3.C 水稻種植	514	526	540	555	552	529	555	554		
3.F 農作物殘體燃燒	5	5	5	3	4	4	3	3		
氧化亞氮總排放量	1,528	1,469	1,496	1,432	1,427	1,397	1,395	1,344		
3.B 畜禽糞尿處理	70	71	71	71	73	74	76	77		
3.D 農業土壤	1,456	1,396	1,424	1,359	1,353	1,321	1,318	1,266		
3.F 農作物殘體燃燒	2	2	2	1	1	1	1	1		
<b>農業部門總排放量</b>	<b>2,856</b>	<b>2,823</b>	<b>2,851</b>	<b>2,781</b>	<b>2,753</b>	<b>2,703</b>	<b>2,712</b>	<b>2,661</b>		