

表 2.3.2-1 臺灣 1990 至 2019 年甲烷排放量

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
1. 能源部門	530	533	574	631	625	622	604	597	631
2. 工業製程及產品使用部門	5	10	14	18	22	28	27	21	23
3. 農業部門	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
5. 廢棄物部門	7,257	9,277	9,457	6,631	6,042	5,553	4,972	4,420	3,913
5.A 固體廢棄物處理	5,833	7,721	8,030	5,231	4,666	4,144	3,608	3,072	2,601
5.B 固體廢棄物之生物處理	11	1	0	10	11	14	16	18	21
5.D.1 家庭污水處理與放流	1,001	1,046	957	865	838	805	779	755	740
5.D.2 事業廢水處理與放流	411	509	470	526	527	589	569	575	551
總計	10,705	12,899	12,556	9,508	8,886	8,318	7,659	7,044	6,570
溫室氣體排放源和吸收匯	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1. 能源部門	654	663	676	686	710	730	738	721	717
2. 工業製程及產品使用部門	15	23	25	26	15	27	24	27	26
3. 農業部門	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
5. 廢棄物部門	3,523	3,194	2,849	2,647	2,442	2,342	2,228	2,211	2,102
5.A 固體廢棄物處理	2,226	1,890	1,598	1,351	1,141	970	835	723	656
5.B 固體廢棄物之生物處理	26	24	23	20	20	20	20	23	25
5.D.1 家庭污水處理與放流	706	673	651	631	606	583	551	526	480
5.D.2 事業廢水處理與放流	565	607	578	644	674	768	821	940	941
總計	6,226	5,890	5,547	5,305	5,093	5,032	4,922	4,891	4,786

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。