

表 ES2.3 1990 年至 2021 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	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
1. 能源部門	530	506	497	511	526	533	520	514	535	561	574
2. 工業製程及產品使用部門	5	7	6	7	8	10	11	12	10	12	14
3. 農業部門	2,914	3,100	3,018	3,025	3,012	3,079	3,085	2,672	2,421	2,517	2,511
3.A 畜禽腸道發酵	670	731	738	775	789	822	822	732	674	694	692
3.B 畜禽糞尿管理	1,112	1,304	1,266	1,282	1,312	1,371	1,398	1,062	884	971	1,003
3.C 水稻種植	1,094	1,040	968	946	891	879	858	871	858	845	802
3.F 農作物殘體燃燒	38	25	48	22	21	7	7	7	6	7	14
5. 廢棄物部門	7,257	7,416	7,455	7,839	8,595	9,277	9,675	9,803	9,933	10,098	9,457
5.A 固體廢棄物處理	5,833	5,919	5,930	6,325	7,063	7,721	8,082	8,215	8,376	8,608	8,030
5.B 固體廢棄物之生物處理	11	1	1	0.5	0.1	1	0.3	1	0.05	2	0.3
5.D 廢水處理與放流	1,412	1,497	1,525	1,514	1,532	1,555	1,593	1,587	1,557	1,488	1,427
5.D.1 家庭污水處理與放流	1,001	1,011	1,020	1,029	1,038	1,046	1,053	1,059	1,051	1,000	957
5.D.2 事業廢水處理與放流	411	486	504	485	494	509	541	527	505	488	470
甲烷總排放量	10,705	11,030	10,977	11,383	12,141	12,899	13,291	13,001	12,899	13,188	12,556
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	565	584	629	661	631	625	622	604	597	631	654
2. 工業製程及產品使用部門	18	19	22	28	18	22	28	27	21	23	15
3. 農業部門	2,425	2,290	2,188	2,110	2,228	2,197	2,116	2,056	2,006	2,003	2,034
3.A 畜禽腸道發酵	660	636	626	614	623	614	609	584	571	578	590
3.B 畜禽糞尿管理	959	913	909	915	957	945	888	861	825	831	843
3.C 水稻種植	792	729	644	574	640	630	616	604	605	589	596
3.F 農作物殘體燃燒	15	13	9	8	8	8	5	6	5	5	5
5. 廢棄物部門	8,726	8,235	7,767	7,171	6,631	6,042	5,553	4,972	4,420	3,913	3,523
5.A 固體廢棄物處理	7,311	6,830	6,322	5,777	5,231	4,666	4,144	3,608	3,072	2,601	2,226
5.B 固體廢棄物之生物處理	0.02	0.4	2	7	10	11	14	16	18	21	26
5.D 廢水處理與放流	1,416	1,404	1,443	1,387	1,391	1,365	1,395	1,348	1,330	1,290	1,271
5.D.1 家庭污水處理與放流	945	929	920	892	865	838	805	779	755	740	706
5.D.2 事業廢水處理與放流	471	475	523	495	526	527	589	569	575	551	565
甲烷總排放量	11,734	11,128	10,606	9,969	9,508	8,886	8,318	7,659	7,044	6,570	6,226
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1. 能源部門	663	676	686	710	730	738	721	717	731	735	
2. 工業製程及產品使用部門	23	25	26	26	27	24	27	26	25	26	
3. 農業部門	2,010	1,997	1,947	1,927	1,933	1,932	1,932	1,942	1,938	1,883	
3.A 畜禽腸道發酵	583	579	566	573	561	564	572	575	580	593	
3.B 畜禽糞尿管理	807	781	750	744	740	738	743	754	755	752	
3.C 水稻種植	614	634	626	605	629	626	615	611	602	537	
3.F 農作物殘體燃燒	5	3	4	5	3	3	2	2	1	1	
5. 廢棄物部門	3,194	2,849	2,647	2,442	2,342	2,228	2,211	2,091	1,925	1,808	
5.A 固體廢棄物處理	1,890	1,598	1,351	1,141	970	835	723	645	596	544	
5.B 固體廢棄物之生物處理	24	23	20	20	20	20	23	25	26	26	
5.D 廢水處理與放流	1,279	1,228	1,275	1,281	1,352	1,373	1,465	1,421	1,303	1,238	
5.D.1 家庭污水處理與放流	673	651	631	606	583	551	526	481	452	420	
5.D.2 事業廢水處理與放流	607	578	644	674	768	821	940	941	851	818	
甲烷總排放量	5,890	5,547	5,305	5,105	5,032	4,922	4,891	4,775	4,618	4,453	