

表 ES2.3 臺灣 1990 至 2017 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
1. 能源部門	530	506	497	511	526	533	520	514	535	561
2. 工業製程及產品使用部門	5	7	6	7	8	10	11	12	10	12
3. 農業部門	1,873	1,901	1,864	1,863	1,832	1,855	1,839	1,723	1,622	1,644
3.A 畜禽腸道發酵	670	731	738	775	789	822	822	732	674	694
3.B 畜禽糞尿管理	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
5. 廢棄物部門	8,750	8,980	9,044	9,423	10,196	10,899	11,329	11,455	11,558	11,650
5.A 固體廢棄物處理	5,832	5,917	5,928	6,323	7,061	7,719	8,080	8,213	8,374	8,606
5.B 固體廢棄物之生物處理	11	1	1	0	0	1	0	1	0	2
5.D.1 家庭污水處理與放流	2,176	2,198	2,218	2,238	2,256	2,274	2,288	2,303	2,285	2,175
5.D.2 事業廢水處理與放流	731	864	896	862	879	905	961	938	899	868
總計	11,158	11,394	11,411	11,804	12,562	13,297	13,700	13,703	13,726	13,867
溫室氣體排放源和吸收匯	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1. 能源部門	574	565	585	630	660	630	623	620	603	595
2. 工業製程及產品使用部門	14	18	19	22	28	29	33	39	37	33
3. 農業部門	1,618	1,565	1,479	1,394	1,320	1,387	1,368	1,341	1,299	1,281
3.A 畜禽腸道發酵	692	660	636	626	614	623	614	609	584	571
3.B 畜禽糞尿管理	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
5. 廢棄物部門	10,944	10,200	9,693	9,253	8,601	8,054	7,434	6,956	6,328	5,741
5.A 固體廢棄物處理	8,028	7,309	6,828	6,321	5,776	5,229	4,665	4,143	3,607	3,071
5.B 固體廢棄物之生物處理	0	0	0	2	7	10	11	14	16	18
5.D.1 家庭污水處理與放流	2,081	2,055	2,020	2,001	1,939	1,880	1,822	1,751	1,694	1,630
5.D.2 事業廢水處理與放流	835	836	844	929	880	935	936	1,048	1,011	1,022
總計	13,150	12,348	11,776	11,298	10,609	10,100	9,458	8,955	8,267	7,650
溫室氣體排放源和吸收匯	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
1. 能源部門	630	653	661	675	686	710	730	737		
2. 工業製程及產品使用部門	35	27	35	38	26	15	27	24		
3. 農業部門	1,274	1,301	1,300	1,304	1,286	1,268	1,283	1,285		
3.A 畜禽腸道發酵	578	590	583	579	566	573	561	564		
3.B 畜禽糞尿管理	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		
5. 廢棄物部門	5,180	4,762	4,425	4,030	3,855	3,645	3,588	3,481		
5.A 固體廢棄物處理	2,601	2,225	1,889	1,597	1,351	1,141	970	834		
5.B 固體廢棄物之生物處理	21	26	24	23	20	20	20	20		
5.D.1 家庭污水處理與放流	1,579	1,506	1,433	1,384	1,339	1,285	1,233	1,167		
5.D.2 事業廢水處理與放流	979	1,004	1,078	1,027	1,145	1,199	1,366	1,460		
總計	7,120	6,743	6,421	6,046	5,853	5,637	5,629	5,529		