表 2.3.2-1 臺灣 1990 至 2022 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	592	567	557	572	589	597	582	575	599	628	643
2. 工業製程及產品使用部門	6	8	7	8	9	11	13	13	11	13	15
3. 農業部門	3,264	3,472	3,381	3,388	3,374	3,449	3,455	2,993	2,703	2,820	2,813
3.A 畜禽腸胃發酵	750	819	826	868	883	921	921	820	755	778	775
3.B 畜禽糞尿處理	1,246	1,460	1,418	1,436	1,470	1,535	1,565	1,190	990	1,088	1,123
3.C 水稻種植	1,226	1,166	1,084	1,059	998	984	961	976	953	947	899
3.F 作物殘體燃燒	42	28	53	24	23	8	8	8	6	8	15
5. 廢棄物部門	8,410	8,643	8,917	9,945	10,731	11,632	11,833	12,073	12,479	12,391	11,722
5.A 固體廢棄物處理	7,102	7,206	7,431	8,492	9,252	10,112	10,231	10,496	10,962	10,958	10,310
5.B 固體廢棄物之生物處理	13	0.6	0.9	0.5	0.2	0.7	0.3	1.6	0.06	2.2	0.3
5.D 廢水處理與放流	1,295	1,436	1,485	1,452	1,479	1,520	1,602	1,575	1,517	1,431	1,411
5.D.1 生活污水處理與放流	935	945	953	962	970	977	983	990	982	935	894
5.D.2 事業廢水處理與放流	360	492	531	490	509	542	619	586	534	497	517
甲烷總排放量	12,271	12,689	12,861	13,913	14,704	15,690	15,883	15,654	15,793	15,852	15,193

1. 能源部門	633	655	705	740	707	700	697	677	669	707	733
2. 工業製程及產品使用部門	20	21	24	31	20	25	31	30	31	32	25
3. 農業部門	2,717	2,565	2,451	2,363	2,495	2,461	2,371	2,303	2,247	2,244	2,278
3.A 畜禽腸胃發酵	739	712	701	688	698	688	682	655	640	648	660
3.B 畜禽糞尿處理	1,074	1,022	1,019	1,024	1,071	1,058	994	965	924	931	944
3.C 水稻種植	887	816	721	643	717	706	690	676	678	659	668
3.F 作物殘體燃燒	17	14	10	9	9	9	5	7	6	6	6
5. 廢棄物部門	10,996	10,339	9,569	8,868	8,164	7,437	6,732	5,968	5,111	4,542	4,137
5.A 固體廢棄物處理	9,655	8,976	8,192	7,482	6,786	6,066	5,349	4,644	3,942	3,347	2,862
5.B 固體廢棄物之生物處理	0.02	0.4	3	7	11	13	16	18	20	23	29
5.D 廢水處理與放流	1,341	1,363	1,375	1,379	1,367	1,359	1,367	1,306	1,149	1,171	1,246
5.D.1 生活污水處理與放流	883	868	860	833	808	783	752	728	700	689	661
5.D.2 事業廢水處理與放流	458	495	515	546	559	576	615	578	449	482	584
甲烷總排放量	14,367	13,580	12,750	12,004	11,386	10,623	9,831	8,978	8,058	7,525	7,173
溫室氣體排放源和吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
溫室氣體排放源和吸收匯	2012 743	2013 757	2014 769	2015 795	2016 818	2017 826	2018 807	2019 802	2020 818	2021 823	2022 834
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門	743	757	769	795	818	826	807	802	818	823	834
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門	743 26	757 28	769 29	795 29	818	826 27	807	802	818	823	834
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3. A 畜禽腸胃發酵	743 26 2,252	757 28 2,237	769 29 2,180	795 29 2,158	818 30 2,166	826 27 2,166	807 30 2,165	802 29 2,174	818 28 2,172	823 29 2,115	834 24 2,052
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門	743 26 2,252 653	757 28 2,237 649	769 29 2,180 634	795 29 2,158 641	818 30 2,166 628	826 27 2,166 632	807 30 2,165 640	802 29 2,174 643	818 28 2,172 650	823 29 2,115 665	834 24 2,052 655
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3.A 畜禽腸胃發酵 3.B 畜禽糞尿處理 3.C 水稻種植	743 26 2,252 653 904	757 28 2,237 649 874	769 29 2,180 634 840	795 29 2,158 641 834	818 30 2,166 628 829	826 27 2,166 632 827	807 30 2,165 640 832	802 29 2,174 643 844	818 28 2,172 650 845	823 29 2,115 665 842	834 24 2,052 655 821
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3. A 畜禽腸胃發酵 3.B 畜禽糞尿處理 3.C 水稻種植 3.F 作物殘體燃燒	743 26 2,252 653 904 688	757 28 2,237 649 874 710	769 29 2,180 634 840 702	795 29 2,158 641 834 678	818 30 2,166 628 829 705	826 27 2,166 632 827 704	807 30 2,165 640 832 689	802 29 2,174 643 844 684	818 28 2,172 650 845 677	823 29 2,115 665 842 608	834 24 2,052 655 821 576
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3. A 畜禽腸胃發酵 3. B 畜禽糞尿處理	743 26 2,252 653 904 688 6	757 28 2,237 649 874 710	769 29 2,180 634 840 702	795 29 2,158 641 834 678 5	818 30 2,166 628 829 705 4	826 27 2,166 632 827 704	807 30 2,165 640 832 689 3	802 29 2,174 643 844 684	818 28 2,172 650 845 677	823 29 2,115 665 842 608	834 24 2,052 655 821 576
温室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3.A 畜禽腸胃發酵 3.B 畜禽糞尿處理 3.C 水稻種植 3.F 作物殘體燃燒 5. 廢棄物部門 5.A 固體廢棄物處理	743 26 2,252 653 904 688 6 3,660	757 28 2,237 649 874 710 4 3,187	769 29 2,180 634 840 702 4 2,808	795 29 2,158 641 834 678 5 2,686	818 30 2,166 628 829 705 4 2,710	826 27 2,166 632 827 704 4 2,474	807 30 2,165 640 832 689 3 2,106	802 29 2,174 643 844 684 2 1,963	818 28 2,172 650 845 677 1	823 29 2,115 665 842 608 1	834 24 2,052 655 821 576 1
溫室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3.A 畜禽腸胃發酵 3.B 畜禽糞尿處理 3.C 水稻種植 3.F 作物殘體燃燒 5. 廢棄物部門	743 26 2,252 653 904 688 6 3,660 2,432	757 28 2,237 649 874 710 4 3,187 2,054	769 29 2,180 634 840 702 4 2,808 1,736	795 29 2,158 641 834 678 5 2,686 1,469	818 30 2,166 628 829 705 4 2,710 1,252	826 27 2,166 632 827 704 4 2,474 1,080	807 30 2,165 640 832 689 3 2,106 937	802 29 2,174 643 844 684 2 1,963	818 28 2,172 650 845 677 1 1,834 769	823 29 2,115 665 842 608 1 1,805	834 24 2,052 655 821 576 1 1,654
温室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3.A 畜禽腸胃發酵 3.B 畜禽糞尿處理 3.C 水稻種植 3.F 作物殘體燃燒 5. 廢棄物部門 5.A 固體廢棄物處理	743 26 2,252 653 904 688 6 3,660 2,432 27	757 28 2,237 649 874 710 4 3,187 2,054	769 29 2,180 634 840 702 4 2,808 1,736	795 29 2,158 641 834 678 5 2,686 1,469 22	818 30 2,166 628 829 705 4 2,710 1,252	826 27 2,166 632 827 704 4 2,474 1,080	807 30 2,165 640 832 689 3 2,106 937 26	802 29 2,174 643 844 684 2 1,963 837	818 28 2,172 650 845 677 1 1,834 769	823 29 2,115 665 842 608 1 1,805 694	834 24 2,052 655 821 576 1 1,654 663
温室氣體排放源和吸收匯 1. 能源部門 2. 工業製程及產品使用部門 3. 農業部門 3.A 畜禽腸胃發酵 3.B 畜禽糞尿處理 3.C 水稻種植 3.F 作物殘體燃燒 5. 廢棄物部門 5.A 固體廢棄物處理 5.B 固體廢棄物之生物處理 5.D 廢水處理與放流	743 26 2,252 653 904 688 6 3,660 2,432 27 1,201	757 28 2,237 649 874 710 4 3,187 2,054 25 1,108	769 29 2,180 634 840 702 4 2,808 1,736 23 1,049	795 29 2,158 641 834 678 5 2,686 1,469 22 1,195	818 30 2,166 628 829 705 4 2,710 1,252 22 1,436	826 27 2,166 632 827 704 4 2,474 1,080 23 1,371	807 30 2,165 640 832 689 3 2,106 937 26 1,142	802 29 2,174 643 844 684 2 1,963 837 28 1,098	818 28 2,172 650 845 677 1 1,834 769 29	823 29 2,115 665 842 608 1 1,805 694 30 1,081	834 24 2,052 655 821 576 1 1,654 663 28 963

2001 2002 2003 2004 2005

2006

2010

2011

2007 | 2008 | 2009

溫室氣體排放源和吸收匯