

表 7.5.18 1990 年至 2021 年事業廢水處理甲烷活動數據及排放量

年份	列管家數	TOW <sub>i</sub> ：事業廢水中遭去除之有機物 (公噸 COD) (P <sub>i</sub> ×W <sub>i</sub> ×COD <sub>i</sub> )	S <sub>i</sub> ：移除轉變為污泥之可分解有機物 (公噸)	Bo：最大甲烷產生量 (kg CH <sub>4</sub> /kg COD)	MCF <sub>i</sub> ：甲烷轉換係數		R：甲烷移除量 (公噸/年)	甲烷排放量 (千公噸二氧化碳當量)
					好氧	厭氧		
1990	10,394	146,137	0	0.25	0.3	0.8	0	411.0
1991	14,188	172,731	0	0.25	0.3	0.8	0	485.8
1992	15,339	179,288	0	0.25	0.3	0.8	0	504.2
1993	14,154	172,410	0	0.25	0.3	0.8	0	484.9
1994	14,699	175,703	0	0.25	0.3	0.8	0	494.2
1995	15,650	181,016	0	0.25	0.3	0.8	0	509.1
1996	17,853	192,184	0	0.25	0.3	0.8	0	540.5
1997	16,901	187,536	0	0.25	0.3	0.8	0	527.4
1998	15,421	179,724	0	0.25	0.3	0.8	0	505.5
1999	14,330	173,525	0	0.25	0.3	0.8	0	488.0
2000	14,908	166,989	0	0.25	0.3	0.8	0	469.7
2001	13,217	167,292	0	0.25	0.3	0.8	0	470.5
2002	14,279	168,818	0	0.25	0.3	0.8	0	474.8
2003	14,860	185,792	0	0.25	0.3	0.8	0	522.5
2004	15,754	175,933	0	0.25	0.3	0.8	0	494.8
2005	16,130	187,012	0	0.25	0.3	0.8	0	526.0
2006	16,624	187,236	0	0.25	0.3	0.8	0	526.6
2007	17,739	209,534	0	0.25	0.3	0.8	0	589.3
2008	18,694	202,160	0	0.25	0.3	0.8	0	568.6
2009	18,837	204,440	0	0.25	0.3	0.8	0	575.0
2010	19,315	195,863	0	0.25	0.3	0.8	0	550.9
2011	20,259	200,871	0	0.25	0.3	0.8	0	564.9
2012	20,570	215,663	0	0.25	0.3	0.8	0	606.6
2013	20,693	205,379	0	0.25	0.3	0.8	0	577.6
2014	20,521	229,061	0	0.25	0.3	0.8	0	644.2
2015	20,968	239,799	0	0.25	0.3	0.8	0	674.4
2016	21,338	273,243	0	0.25	0.3	0.8	0	768.5
2017	21,899	292,011	0	0.25	0.3	0.8	0	821.3
2018	24,941	334,172	0	0.25	0.3	0.8	0	939.9
2019	27,100	334,525	0	0.25	0.3	0.8	0	940.9
2020	29,281	302,602	0	0.25	0.3	0.8	0	851.1
2021	31,950	290,899	0	0.25	0.3	0.8	0	818.2