

表 7.5.13 1990 年至 2022 年生活污水納管處理甲烷排放之活動數據與排放量

年份	全國污水廠 BOD 處理量	污水處理廠 甲烷排放係數	污水處理廠 CH ₄ 排放量	全國污水廠 BOD 放流量	開放水體 甲烷排放數	污水廠處理後排 入開放水體的甲 烷排放量	納管處理 甲烷排放量
	kt BOD)	kg CH ₄ /kt BOD	kt CO ₂ e	kt BOD	kg CH ₄ /kt BOD	kt CO ₂ e	kt CO ₂ e
1990	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1991	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1992	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1993	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1994	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1995	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1996	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1997	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1998	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
1999	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2000	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2001	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2002	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2003	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2004	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2005	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2006	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2007	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2008	NE	7.0939×10 ⁻³	NE	NE	0.021	NE	NE
2009	3.7	7.0939×10 ⁻³	0.7	6.0	0.021	3.5	4.2
2010	35.5	7.0939×10 ⁻³	7.1	23.0	0.021	13.5	20.6
2011	48.3	7.0939×10 ⁻³	9.6	25.3	0.021	14.9	24.5
2012	43.6	7.0939×10 ⁻³	8.7	29.3	0.021	17.2	25.9
2013	34.4	7.0939×10 ⁻³	6.8	31.7	0.021	18.7	25.5
2014	38.7	7.0939×10 ⁻³	7.7	36.4	0.021	21.4	29.1
2015	39.1	7.0939×10 ⁻³	7.8	40.3	0.021	23.7	31.5
2016	42.4	7.0939×10 ⁻³	8.4	41.4	0.021	24.3	32.8
2017	43.0	7.0939×10 ⁻³	8.5	43.7	0.021	25.7	34.2
2018	55.2	7.0939×10 ⁻³	11.0	47.6	0.021	28.0	38.9
2019	54.9	7.0939×10 ⁻³	10.9	45.8	0.021	27.0	37.9
2020	59.2	7.0939×10 ⁻³	11.8	50.5	0.021	29.7	41.4
2021	70.9	7.0939×10 ⁻³	14.1	48.4	0.021	28.5	42.6
2022	83.3	7.0939×10 ⁻³	16.5	42.6	0.021	25.1	41.6

備註：NE (未估計)，指對現有排放量和移除量未調查估計。因申報資料無法追朔至 1990 年，故未進行調查。

資料來源：內政部全國公共污水處理廠資料管理系統。