

表 7.5.7 1990 年至 2021 年全國生活污水處理廠甲烷排放之活動數據與排放量

年份	全國污水廠年處理量 (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	排放係數 (CH <sub>4</sub> kg/m <sup>3</sup> )	全國污水廠 CH <sub>4</sub> 排放量	全國人口及污水廠 CH <sub>4</sub> 排放量
1990	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,001.1
1991	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,011.1
1992	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,020.3
1993	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,029.3
1994	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,037.8
1995	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,046.1
1996	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,052.5
1997	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,059.4
1998	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,051.3
1999	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	1,000.4
2000	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	957.3
2001	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	945.2
2002	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	929.4
2003	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	920.3
2004	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	891.9
2005	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	864.8
2006	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	837.9
2007	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	805.3
2008	NE	1.0011×10 <sup>-3</sup>	NE	779.1
2009	389.7	1.0011×10 <sup>-3</sup>	9.8	754.9
2010	975.4	1.0011×10 <sup>-3</sup>	24.4	739.6
2011	1,001.2	1.0011×10 <sup>-3</sup>	25.1	706.5
2012	1,022.9	1.0011×10 <sup>-3</sup>	25.6	672.9
2013	1,052.2	1.0011×10 <sup>-3</sup>	26.3	650.7
2014	1,112.1	1.0011×10 <sup>-3</sup>	27.8	630.9
2015	1,133.0	1.0011×10 <sup>-3</sup>	28.4	606.4
2016	1,202.1	1.0011×10 <sup>-3</sup>	30.1	583.2
2017	1,089.7	1.0011×10 <sup>-3</sup>	27.3	551.3
2018	1,105.6	1.0011×10 <sup>-3</sup>	27.7	525.5
2019	1,196.5	1.0011×10 <sup>-3</sup>	29.9	480.5
2020	1,206.3	1.0011×10 <sup>-3</sup>	30.2	451.6
2021	1,220.8	1.0011×10 <sup>-3</sup>	30.6	419.9

備註：1. NE( 未估計 )，指對現有排放量沒有估計。

2. 全國污水廠甲烷排放量、全國人口及污水廠甲烷排放量單位為千公噸二氧化碳當量。