

表 7.5.6 1990 年至 2021 年生活污水未納管甲烷排放活動數據與排放量

年份	人口數 (千人)	污水處理率 (%)	BOD 負荷 (g/persons/day)		最大 CH <sub>4</sub> 生成量 (Bo)	CH <sub>4</sub> 修正係數 (MCF)		下水道含額外事 業廢水 BOD 之修 正係數 (I)	污泥移 除量 (S)	CH <sub>4</sub> 回收 量 (R)	全國人口污水 CH <sub>4</sub> 排放量 (千公噸二氧化碳當量)
			化糞池	開放水體		化糞池	開放水體				
1990	20,401	2.6	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,001.1
1991	20,606	2.6	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,011.1
1992	20,803	2.6	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,020.3
1993	20,995	2.7	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,029.3
1994	21,178	2.7	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,037.8
1995	21,357	2.8	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,046.1
1996	21,525	2.9	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,052.5
1997	21,743	3.3	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,059.4
1998	21,929	4.8	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,051.3
1999	22,092	10.1	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	1,000.4
2000	22,277	14.7	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	957.3
2001	22,406	16.2	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	945.2
2002	22,521	18.1	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	929.4
2003	22,605	19.2	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	920.3
2004	22,689	22.0	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	891.9
2005	22,770	24.6	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	864.8
2006	22,877	27.3	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	837.9
2007	22,958	30.4	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	805.3
2008	23,037	32.9	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	779.1
2009	23,120	36.0	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	745.2
2010	23,162	38.7	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	715.2
2011	23,225	41.8	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	681.4
2012	23,316	44.9	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	647.3
2013	23,374	47.0	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	624.3
2014	23,434	48.9	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	603.0
2015	23,492	51.1	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	578.0
2016	23,540	53.4	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	553.1
2017	23,571	55.9	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	524.1
2018	23,589	58.1	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	497.8
2019	23,603	62.1	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	450.6
2020	23,561	64.5	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	421.4
2021	23,375	66.9	13	27	0.6	0.5	0.1	1	0	0	389.4