

表 7.5.6 1990 至 2017 年生活污水甲烷排放活動數據與排放量

年份	人口數 (仟人)	污水處理率 (%)	BOD 負荷 (公斤 BOD/人 /年)	最大 CH ₄ 生成量 (Bo)	CH ₄ 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 ₄ 回收 量 (R)	全國人口污水 CH ₄ 排放量 (千公噸二氧化碳當量)
1990	20,401	2.6	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,176.3
1991	20,606	2.6	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,198.1
1992	20,803	2.6	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,218.1
1993	20,995	2.7	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,237.7
1994	21,178	2.7	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,256.1
1995	21,357	2.8	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,274.2
1996	21,525	2.9	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,288.1
1997	21,743	3.3	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,303.0
1998	21,929	4.8	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,285.5
1999	22,092	10.1	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,174.7
2000	22,277	14.7	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,081.1
2001	22,406	16.2	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,054.8
2002	22,521	18.1	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,020.3
2003	22,605	19.2	14.6	0.6	0.5	1	0	0	2,000.6
2004	22,689	22.0	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,938.8
2005	22,770	24.6	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,879.5
2006	22,877	27.3	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,820.9
2007	22,958	30.4	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,750.7
2008	23,037	32.9	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,693.8
2009	23,120	36.0	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,619.4
2010	23,162	38.7	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,555.2
2011	23,225	41.8	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,480.5
2012	23,316	44.9	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,408.0
2013	23,374	47.0	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,356.5
2014	23,434	48.9	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,310.9
2015	23,492	51.1	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,256.6
2016	23,540	53.4	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,202.5
2017	23,571	55.9	14.6	0.6	0.5	1	0	0	1,139.3