

表 7.5.11 1990 年至 2023 年生活污水未納管處理甲烷排放活動數據

年份	人口數	污水處理率	每人每日產生 BOD (g/POP/day)		化糞池 BOD 產生量	水肥移除量	化糞池 BOD 處理量	化糞池 BOD 移除率	化糞池處理後排入開放水體 BOD 量	開放水體 BOD 量
	仟人	%	化糞池	開放水體	kt BOD	kt BOD	kt BOD	比率	kt BOD	kt BOD
1990	20,401	2.6	13	27	94.3	NE	58.9	0.625	35.4	195.9
1991	20,606	2.6	13	27	95.3	NE	59.5	0.625	35.7	197.8
1992	20,803	2.6	13	27	96.1	NE	60.1	0.625	36.0	199.6
1993	20,995	2.7	13	27	97.0	NE	60.6	0.625	36.4	201.4
1994	21,178	2.7	13	27	97.8	NE	61.1	0.625	36.7	203.0
1995	21,357	2.8	13	27	98.5	NE	61.6	0.625	37.0	204.7
1996	21,525	2.9	13	27	99.1	NE	62.0	0.625	37.2	205.9
1997	21,743	3.3	13	27	99.8	NE	62.4	0.625	37.4	207.3
1998	21,929	4.8	13	27	99.0	NE	61.9	0.625	37.1	205.7
1999	22,092	10.1	13	27	94.2	NE	58.9	0.625	35.3	195.7
2000	22,277	14.7	13	27	90.2	NE	56.4	0.625	33.8	187.3
2001	22,406	16.2	13	27	89.0	NE	55.7	0.625	33.4	184.9
2002	22,521	18.1	13	27	87.5	NE	54.7	0.625	32.8	181.8
2003	22,605	19.2	13	27	86.7	NE	54.2	0.625	32.5	180.1
2004	22,689	22.0	13	27	84.0	NE	52.5	0.625	31.5	174.5
2005	22,770	24.6	13	27	81.5	NE	50.9	0.625	30.5	169.2
2006	22,877	27.3	13	27	78.9	NE	49.3	0.625	29.6	163.9
2007	22,958	30.4	13	27	75.9	NE	47.4	0.625	28.4	157.6
2008	23,037	32.9	13	27	73.4	NE	45.9	0.625	27.5	152.4
2009	23,120	36.0	13	27	70.2	NE	43.9	0.625	26.3	145.8
2010	23,162	38.7	13	27	67.4	NE	42.1	0.625	25.3	139.9
2011	23,225	41.8	13	27	64.2	NE	40.1	0.625	24.1	133.3
2012	23,316	44.9	13	27	61.0	NE	38.1	0.625	22.9	126.7
2013	23,374	47.0	13	27	58.8	NE	36.8	0.625	22.1	122.2
2014	23,434	48.9	13	27	56.8	NE	35.5	0.625	21.3	118.0
2015	23,492	51.2	13	27	54.5	NE	34.0	0.625	20.4	113.1
2016	23,540	53.4	13	27	52.1	1.5	31.1	0.625	19.5	108.2
2017	23,571	55.9	13	27	49.4	1.5	29.4	0.625	18.5	102.5
2018	23,589	58.1	13	27	46.9	1.5	27.8	0.625	17.6	97.4
2019	23,603	62.1	13	27	42.4	1.6	24.9	0.625	15.9	88.2
2020	23,561	64.5	13	27	39.7	1.4	23.4	0.625	14.9	82.5
2021	23,375	66.9	13	27	36.7	1.4	21.5	0.625	13.8	76.2
2022	23,265	68.6	13	27	34.6	1.4	20.2	0.625	13.0	71.9
2023	23,420	70.0	13	27	33.3	1.5	19.3	0.625	12.5	69.2

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：1. 內政部下水道系統污水處理率。

2. 內政部內政統計年報中的國內人口數。

3. 環境部水肥清運總量 https://data.moenv.gov.tw/dataset/detail/STAT_P_43。