

表 7.5.12 1990 年至 2022 年生活污水未納管處理甲烷排放量

年份	化糞池 BOD 處理量	事業共 排修正 係數 I	甲烷排放 係數	化糞池 甲烷排放量	化糞池處理 後排入開放 水體 BOD 量	開放水體 BOD 量	甲烷排放 係數	化糞池處理後 排入開放水體 甲烷排放量	開放水體 甲烷排放量	未納管處理 甲烷排放量
	kt BOD	比率	kg CH <sub>4</sub> /kg BOD	kt CO <sub>2</sub> e	kt BOD	kt BOD	kg CH <sub>4</sub> /kg BOD	kt CO <sub>2</sub> e	kt CO <sub>2</sub> e	kt CO <sub>2</sub> e
1990	58.9	1.0	0.3	495.1	35.4	195.9	0.068	67.3	372.9	935.4
1991	59.5	1.0	0.3	500.1	35.7	197.8	0.068	68.0	376.7	944.7
1992	60.1	1.0	0.3	504.6	36.0	199.6	0.068	68.6	380.1	953.3
1993	60.6	1.0	0.3	509.1	36.4	201.4	0.068	69.2	383.4	961.7
1994	61.1	1.0	0.3	513.3	36.7	203.0	0.068	69.8	386.6	969.7
1995	61.6	1.0	0.3	517.4	37.0	204.7	0.068	70.4	389.7	977.5
1996	62.0	1.0	0.3	520.5	37.2	205.9	0.068	70.8	392.1	983.4
1997	62.4	1.0	0.3	523.9	37.4	207.3	0.068	71.3	394.6	989.8
1998	61.9	1.0	0.3	519.9	37.1	205.7	0.068	70.7	391.6	982.3
1999	58.9	1.0	0.3	494.7	35.3	195.7	0.068	67.3	372.7	934.7
2000	56.4	1.0	0.3	473.4	33.8	187.3	0.068	64.4	356.6	894.4
2001	55.7	1.0	0.3	467.5	33.4	184.9	0.068	63.6	352.1	883.2
2002	54.7	1.0	0.3	459.6	32.8	181.8	0.068	62.5	346.2	868.3
2003	54.2	1.0	0.3	455.1	32.5	180.1	0.068	61.9	342.8	859.9
2004	52.5	1.0	0.3	441.1	31.5	174.5	0.068	60.0	332.2	833.3
2005	50.9	1.0	0.3	427.7	30.5	169.2	0.068	58.2	322.2	808.0
2006	49.3	1.0	0.3	414.4	29.6	163.9	0.068	56.4	312.2	782.9
2007	47.4	1.0	0.3	398.3	28.4	157.6	0.068	54.2	300.0	752.4
2008	45.9	1.0	0.3	385.3	27.5	152.4	0.068	52.4	290.2	727.9
2009	43.9	1.0	0.3	368.5	26.3	145.8	0.068	50.1	277.6	696.3
2010	42.1	1.0	0.3	353.7	25.3	139.9	0.068	48.1	266.4	668.2
2011	40.1	1.0	0.3	337.0	24.1	133.3	0.068	45.8	253.8	636.7
2012	38.1	1.0	0.3	320.2	22.9	126.7	0.068	43.5	241.1	604.8
2013	36.8	1.0	0.3	308.8	22.1	122.2	0.068	42.0	232.6	583.3
2014	35.5	1.0	0.3	298.2	21.3	118.0	0.068	40.6	224.6	563.4
2015	34.0	1.0	0.3	285.9	20.4	113.1	0.068	38.9	215.3	540.1
2016	31.1	1.0	0.3	261.3	19.5	108.2	0.068	37.2	206.1	504.5
2017	29.4	1.0	0.3	247.0	18.5	102.5	0.068	35.2	195.2	477.5
2018	27.8	1.0	0.3	233.3	17.6	97.4	0.068	33.5	185.5	452.2
2019	24.9	1.0	0.3	209.4	15.9	88.2	0.068	30.3	167.9	407.5
2020	23.4	1.0	0.3	196.4	14.9	82.5	0.068	28.3	157.0	381.7
2021	21.5	1.0	0.3	180.9	13.8	76.2	0.068	26.2	145.0	352.2
2022	20.2	1.0	0.3	169.7	13.0	71.9	0.068	24.7	136.9	331.2