

表 7.5.12 1990 年至 2024 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 ₄ /kg BOD	kt CO ₂ e	kt BOD	kt BOD	kg CH ₄ /kg BOD	kt CO ₂ e	kt CO ₂ e	kt CO ₂ e
1990	58.9	1.0	0.3	495	35.4	195.9	0.068	67	373	935
1991	59.5	1.0	0.3	500	35.7	197.8	0.068	68	377	945
1992	60.1	1.0	0.3	505	36.0	199.6	0.068	69	380	953
1993	60.6	1.0	0.3	509	36.4	201.4	0.068	69	383	962
1994	61.1	1.0	0.3	513	36.7	203.0	0.068	70	387	970
1995	61.6	1.0	0.3	517	37.0	204.7	0.068	70	390	977
1996	62.0	1.0	0.3	521	37.2	205.9	0.068	71	392	983
1997	62.4	1.0	0.3	524	37.4	207.3	0.068	71	395	990
1998	61.9	1.0	0.3	520	37.1	205.7	0.068	71	392	982
1999	58.9	1.0	0.3	495	35.3	195.7	0.068	67	373	935
2000	56.4	1.0	0.3	473	33.8	187.3	0.068	64	357	894
2001	55.7	1.0	0.3	467	33.4	184.9	0.068	64	352	883
2002	54.7	1.0	0.3	460	32.8	181.8	0.068	63	346	868
2003	54.2	1.0	0.3	455	32.5	180.1	0.068	62	343	860
2004	52.5	1.0	0.3	441	31.5	174.5	0.068	60	332	833
2005	50.9	1.0	0.3	428	30.5	169.2	0.068	58	322	808
2006	49.3	1.0	0.3	414	29.6	163.9	0.068	56	312	783
2007	47.4	1.0	0.3	398	28.4	157.6	0.068	54	300	752
2008	45.9	1.0	0.3	385	27.5	152.4	0.068	52	290	728
2009	43.9	1.0	0.3	369	26.3	145.8	0.068	50	278	696
2010	42.1	1.0	0.3	354	25.3	139.9	0.068	48	266	668
2011	40.1	1.0	0.3	337	24.1	133.3	0.068	46	254	637
2012	38.1	1.0	0.3	320	22.9	126.7	0.068	44	241	605
2013	36.8	1.0	0.3	309	22.1	122.2	0.068	42	233	583
2014	35.5	1.0	0.3	298	21.3	118.0	0.068	41	225	563
2015	34.0	1.0	0.3	286	20.4	113.1	0.068	39	215	540
2016	31.1	1.0	0.3	261	19.5	108.2	0.068	37	206	505
2017	29.4	1.0	0.3	247	18.5	102.5	0.068	35	195	478
2018	27.8	1.0	0.3	233	17.6	97.4	0.068	33	185	452
2019	24.9	1.0	0.3	209	15.9	88.2	0.068	30	168	408
2020	23.4	1.0	0.3	196	14.9	82.5	0.068	28	157	382
2021	21.5	1.0	0.3	181	13.8	76.2	0.068	26	145	352
2022	20.2	1.0	0.3	170	13.0	71.9	0.068	25	137	331
2023	19.3	1.0	0.3	162	12.5	69.2	0.068	24	132	318
2024	18.4	1.0	0.3	155	12.1	66.9	0.068	23	127	305