

表 7.5.32 1990 年至 2023 年事業廢水處理甲烷活動數據

(單位：公噸 COD)

年份	列管 家數	非工業區 (2019 IPCC 精進 指南建議行業)		工業區 (2019 IPCC 精進指南建議行業)						特定行業別				厭氧 處理 COD 總處理 量總計	處理後 排入 開放 水體 COD 總處理 量總計
				非納管		納管	盤查申報	廢水處理廠		非納管		納管	盤查申報		
		厭氧 處理 COD 總處理 量	處理後 排入 開放 水體 COD 總處理 量	厭氧 處理 COD 總處理 量	厭氧 處理 COD 總處理 量	厭氧 處理 COD 總處理 量	厭氧 處理 COD 總處理 量	處理後 排入 開放 水體 COD 總處理 量	厭氧 處理 COD 總處理 量	處理後 排入 開放 水體 COD 總處理 量	厭氧 處理 COD 總處理 量	厭氧 處理 COD 總處理 量			
1990	10,394	32,213	3,832	29,205	1,735	132	NE	NO	1,967	2,382	88	35	NE	63,966	7,622
1991	14,188	43,971	5,231	39,865	2,368	180	NE	NO	2,685	3,251	120	48	NE	87,315	10,404
1992	15,339	47,538	5,655	43,099	2,560	194	NE	NO	2,903	3,515	130	52	NE	94,399	11,248
1993	14,154	43,866	5,218	39,769	2,362	179	NE	NO	2,679	3,243	120	48	NE	87,106	10,379
1994	14,699	45,555	5,419	41,301	2,453	186	NE	NO	2,782	3,368	124	50	NE	90,460	10,778
1995	15,650	48,502	5,770	43,973	2,612	198	NE	NO	2,962	3,586	132	53	NE	96,313	11,476
1996	17,853	55,330	6,582	50,163	2,980	226	NE	NO	3,379	4,091	151	61	NE	109,870	13,091
1997	16,901	52,379	6,231	47,488	2,821	214	NE	NO	3,198	3,873	143	58	NE	104,011	12,393
1998	15,421	47,793	5,685	43,329	2,574	195	NE	NO	2,918	3,534	130	53	NE	94,903	11,308
1999	14,330	44,411	5,283	40,264	2,392	181	NE	NO	2,712	3,284	121	49	NE	88,189	10,508
2000	14,908	46,203	5,496	41,888	2,488	189	NE	NO	2,821	3,416	126	51	NE	91,746	10,932
2001	13,217	40,962	4,873	37,137	2,206	167	NE	NO	2,501	3,029	112	45	NE	81,340	9,692
2002	14,279	44,253	5,264	40,121	2,383	181	NE	NO	2,702	3,272	121	49	NE	87,875	10,470
2003	14,860	46,054	5,478	41,753	2,480	188	NE	NO	2,812	3,405	126	51	NE	91,451	10,896
2004	15,754	48,825	5,808	44,265	2,629	199	NE	NO	2,981	3,610	133	54	NE	96,953	11,552
2005	16,130	49,990	5,947	45,321	2,692	204	NE	NO	3,053	3,696	136	55	NE	99,267	11,828
2006	16,624	51,521	6,129	46,709	2,775	210	NE	NO	3,146	3,809	141	57	NE	102,307	12,190
2007	17,739	54,976	6,540	49,842	2,961	225	NE	NO	3,357	4,065	150	60	NE	109,169	13,008
2008	18,694	52,789	11,780	45,045	5,969	—	NE	NO	12,634	3,885	230	43	NE	101,763	30,612
2009	18,837	42,204	11,130	31,619	5,359	54	NE	NO	14,812	4,795	299	38	NE	78,710	31,600
2010	19,315	38,126	11,570	35,772	5,693	30	NE	NO	15,401	9,180	475	1,457	NE	84,565	33,139
2011	20,259	62,807	11,196	34,078	4,707	148	NE	NO	14,843	2,042	552	3,875	NE	102,950	31,298
2012	20,570	57,583	10,526	27,441	4,795	22	NE	NO	16,954	10,156	390	5,178	NE	100,379	32,665
2013	20,693	40,478	15,218	23,850	5,463	250	NE	26.9	3,515	13,716	624	9,618	NE	87,939	24,820
2014	20,521	37,215	11,079	25,171	5,761	288	NE	NO	2,598	9,507	742	8,367	NE	80,548	20,180
2015	20,968	62,317	14,404	84,310	5,805	168	55,727	NO	1,821	7,555	350	37,221	36,706	99,137	22,381
2016	21,338	81,807	7,498	62,567	5,569	12,991	20,503	262.8	8,226	8,894	188	35,063	33,773	147,309	21,481
2017	21,899	70,947	10,210	60,291	5,813	17,483	29,653	0.8	12,955	21,825	284	45,272	41,309	144,856	29,262
2018	24,941	54,577	9,735	48,736	5,621	24,915	31,277	371.7	1,929	2,638	53	48,242	40,841	107,362	17,337
2019	27,100	49,248	9,135	68,901	5,252	23,536	44,539	150.8	3,185	1,296	39	69,177	59,037	108,733	17,612
2020	29,281	45,048	7,878	68,752	5,021	19,712	42,481	5.6	1,482	422	26	37,526	25,366	103,618	14,407
2021	31,950	41,905	8,577	83,229	5,248	34,322	64,208	84.1	2,512	2,892	69	56,948	35,670	119,503	16,406
2022	31,770	40,005	8,192	86,729	4,074	25,129	79,601	65.1	317	2,794	41	48,318	19,807	103,632	12,624
2023	33,634	62,512	7,584	47,071	3,363	12,863	47,411	NO	749	4,693	133	26,133	8,324	97,537	11,830

備註：

- 2019 IPCC 精進指南建議行業之 COD 總處理量 (公噸 COD) = 非工業區厭氧處理 COD 總處理量 + 工業區 (非納管厭氧處理 COD 總處理量 + 納管厭氧處理 COD 總處理量 + 廢水處理廠厭氧處理 COD 總處理量 - 盤查申報厭氧處理 COD 總處理量)。
- 特定行業別之 COD 總處理量 = 非納管厭氧處理 COD 總處理量 + 納管厭氧處理 COD 總處理量 - 盤查申報厭氧處理 COD 總處理量。
- 厭氧處理後放流之 COD 總處理量 = 非工業區厭氧處理後放流 COD 總處理量 + 工業區 (非納管厭氧處理後放流 COD 總處理量 + 廢水處理廠厭氧處理後放流 COD 總處理量) + 特定行業別非納管厭氧處理後放流 COD 總處理量。
- NO (未發生)，代表我國該分類項目無生產或使用。
- NE (未估計)，指對現有排放量和移除量未調查估計。因申報資料無法追溯至 1990 年，故未進行調查。

資料來源：

- 環境部中華民國環境統計年報資料引用 (三) 水質監測及污染防治表 3-5「列管家數」。
- 環境部水污染源管制資料管理系統。