



MCET-Q20250710-9



报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (4-3)

检测报告

项目名称: 水和废水、废气检测

委托单位: 山东卓泰油脂科技有限公司

检测类别: 委托检测


报告日期: 2025年12月28日

管控环境技术(山东)有限公司

Management and Control Environment Technology (Shandong) Co., Ltd.



检测报告声明

- 1.报告无本单位检验检测专用章、章、骑缝章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效；报告部分复制无效。
- 3.本报告只对本次所收样品或本次检测负责，对送检样品，样品信息由委托方提供，本单位不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本单位仅对本次所采样的检测数据负责。在线监测设备验收/比对检测，本单位仅对我方检测数据的真实性负责。
- 4.未经本单位书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容。
- 5.未经本单位书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6.委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起七日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存和复现的样品不受理投诉。
- 7.除委托方特别申明，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8.本报告一式三份，两份交与委托方，一份由本单位保存。
- 9.报告中加“*”项目为分包项目。

本单位通信资料：

单位名称：管控环境技术（山东）有限公司

地 址：山东省泰安市高新区南天门大街 3682 号 4 号楼

邮政编码：271000

电 话：0538-8932228

传 真：0538-8932228



检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710(4-3)

第 1 页 共 5 页

一、基本信息

委托单位	山东卓泰油脂科技有限公司		
委托单位地址	山东省泰安市宁阳县经济开发区东庄路以东、石崮河以北		
联系人	付合全	联系电话	15621278947
评价标准	--		
结论	不予评价		
备注	--		

二、检测内容

类别	检测点位	检测项目	样品数量	样品描述
废水	污水排放口	悬浮物、化学需氧量、石油类、氨氮、总磷、五日生化需氧量、硫化物、溶解性总固体、pH 值	200mL×4 500mL×20 1000mL×8	完好 (浅黄色、透明)
有组织废气	生物质导热油炉排气筒	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、VOCs (以非甲烷总烃计)	6 个	完好
	危废间排放口	VOCs (以非甲烷总烃计)	3 个	完好
	除尘排气筒	颗粒物	3 个	完好
采样日期	2025.12.19	检测日期	2025.12.19-12.25	

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710(4-3)

第 2 页 共 5 页

三、检测结果

1. 废水

检测点位	污水排放口	采样日期		2025.12.19		
样品编号	检测项目	检测结果				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
FS25121901	化学需氧量	199	188	195	212	mg/L
	氨氮	5.21	5.29	5.47	5.28	mg/L
	总磷	1.94	1.93	1.90	1.89	mg/L
	悬浮物	5.7	6.0	5.9	6.3	mg/L
	石油类	0.49	0.43	0.46	0.43	mg/L
	五日生化需氧量	44.4	45.5	44.8	44.9	mg/L
	硫化物	0.02	0.01	0.02	0.02	mg/L
	溶解性总固体	1441	1420	1436	1407	mg/L
	pH 值	8.1				--

2. 有组织废气

检测点位	除尘排气筒					采样日期			2025.12.19			
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m ³)	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	动 压 (Pa)	静 压 (Pa)	全 压 (Pa)	标干 流量 (m ³ /h)	折算值 (mg/m ³)	排放 速率 (kg/h)
颗粒物	FQ2512196001	4.0	20.1	17	7.4	2.1	49	10	50	4721	--	0.019
	FQ2512196002	4.3	20.2	17	7.3	2.2	48	10	40	4687	--	0.020
	FQ2512196003	3.6	20.1	17	7.4	2.3	49	10	40	4708	--	0.017
	均值	4.0	20.1	17	7.4	2.2	49	10	43	4705	--	0.019

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710(4-3)

第 3 页 共 5 页

2.有组织废气(续表)

检测点位	生物质导热油炉排气筒					采样日期			2025.12.19			
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m ³)	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	动压 (Pa)	静压 (Pa)	全压 (Pa)	标干流量 (m ³ /h)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	FQ2512195901	5.1	10.1	51	2.2	15.5	4	-80	-70	38755	5.6	0.20
	FQ2512195902	3.6	10.2	52	2.8	15.7	6	-90	-80	49924	4.0	0.18
	FQ2512195903	4.2	10.2	51	2.2	15.7	4	-90	-90	38966	4.7	0.16
	均值	4.3	10.2	51	2.4	15.6	5	-87	-87	42548	4.8	0.18
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m ³)	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ2512195801	0.31	10.1	51	2.2	15.5	38755	0.34	0.012			
	FQ2512195802	0.35	10.1	51	2.2	15.5	38755	0.39	0.014			
	FQ2512195803	0.38	10.1	51	2.2	15.5	38755	0.42	0.015			
	均值	0.35	10.1	51	2.2	15.5	38755	0.38	0.014			
检测项目	检测时间	实测值 (mg/m ³)	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)			
二氧化硫	11:00-11:05	31	10.8	51	2.2	15.5	38755	36	1.2			
	12:12-12:17	28	10.2	52	2.8	15.7	49924	31	1.4			
	13:25-13:30	26	9.6	51	2.2	15.7	38966	27	1.0			
	均值	28	10.2	51	2.4	15.6	42548	31	1.2			
氮氧化物	11:00-11:05	37	10.8	51	2.2	15.5	38755	44	1.4			
	12:12-12:17	54	10.2	52	2.8	15.7	49924	60	2.7			
	13:25-13:30	38	9.6	51	2.2	15.7	38966	40	1.5			
	均值	43	10.2	51	2.4	15.6	42548	48	1.9			

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (4-3)

第 4 页 共 5 页

2.有组织废气(续表)

检测点位	危废间排放口				采样日期		2025.12.19		
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m ³)	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	标干流量 (m ³ /h)	折算值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ2512195701	0.49	20.1	16	4.7	2.1	1092	--	5.4×10 ⁻⁴
	FQ2512195702	0.54	20.3	15	4.8	2.0	1111	--	6.0×10 ⁻⁴
	FQ2512195703	0.60	20.4	15	4.7	2.0	1092	--	6.6×10 ⁻⁴
	均值	0.54	20.3	15	4.7	2.0	1098	--	6.0×10 ⁻⁴

检测点位	生物质导热油炉排气筒		检测日期	2025.12.19
检测项目	观测时间	累计时间	累计次数	观测结果
烟气黑度	09:42-10:12	30 分钟	120 次	<1(林格曼级)

四、检测依据

检测类别	检测项目	检测依据	主要仪器设备	检出限	单位
废水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式多参数分析仪/DZB-718L	--	--
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管/25mL	4	mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计/UV-8000	0.025	mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计/UV-8000	0.01	mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平/FA1004N	0.05	mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	恒温恒湿箱/LHS-80HC-1 滴定管/25mL	0.5	mg/L

检测有限公司

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (4-3)

第 5 页 共 5 页

四、检测依据(续表)

检测类别	检测项目	检测依据	主要仪器设备	检出限	单位
废水	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪 /OIL480	0.06	mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计/UV-8000	0.01	mg/L
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018 城镇污水水质标准检验方法 (9 溶解性固体的测定 重量法)	电子天平/FA1004N	--	mg/L
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	自动烟尘(气)测试仪 /崂应 3012H 型 电子天平/FA135S	1.0	mg/m ³
	VOCs (以非甲烷总 烃计)	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 气相色谱法	气相色谱仪 /GC9790II	0.07	mg/m ³
	二氧化硫	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法	紫外差分烟气综合 分析仪/崂应 3023 型	2	mg/m ³
	氮氧化物	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	紫外差分烟气综合 分析仪/崂应 3023 型	2	mg/m ³
	烟气黑度	HJ 1287-2023 固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望远镜法	林格曼黑度计 /JCP-HD	--	林格 曼级

** 报告结束 **

编制人: 肖静舒

审核人: 李旭旭

授权签字人: 周明月

签发日期: 2025年12月28日

