



MCET-Q20230811-54



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (24-1)

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 08 月 12 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-Q20230811 (24-1)

第 1 页 共 5 页

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、石碭河以北		
联系人	付合全	联系电话	15621278947
样品名称/编号	采样点位/日期	样品数量	样品状态
废水 FS25080404	污水排放口 2025.08.04	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 2025.08.04	6 个	完好
检测日期	2025.08.04-2025.08.09		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论	仅提供数据，不作判定。 环境技术(山东) (盖检验检测专用章) 2025 年 08 月 12 日 检验检测专用章 3709043005321		
备 注	--		

编制人:肖静舒

审核人:周明月

授权签字人:李婷婷



检测报告

一、废水检测结果

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
污水排放口 2025.08.04	化学需氧量	mg/L	21	16	20	26
	氨氮	mg/L	0.193	0.212	0.142	0.198
	总磷	mg/L	1.85	1.95	1.87	1.91
	悬浮物	mg/L	6.8	6.2	6.6	6.2
	石油类	mg/L	0.32	0.27	0.27	0.27
	五日生化需氧量	mg/L	2.1	2.1	2.5	2.4
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	溶解性总固体	mg/L	1348	1379	1412	1461
	pH 值	--	7.3			
备注	ND 表示未检出。					

二、有组织废气检测结果

采样点位	生物质导热油炉排气筒					采样日期			2025.08.04			
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m³)	实测氧 (%)	温度 (℃)	流速 (m/s)	湿度 (%)	动压 (Pa)	静压 (Pa)	全压 (Pa)	标干 流量 (m³/h)	折算值 (mg/m³)	排放 速率 (kg/h)
颗粒物	FQ2508041701	3.2	11.8	55	2.0	15.7	3	-10	-10	35299	4.2	0.11
	FQ2508041702	3.6	11.7	55	2.0	15.7	3	-10	0	34822	4.6	0.13
	FQ2508041703	3.8	11.9	55	2.3	15.5	4	-10	-10	40042	5.0	0.15
	均值	3.5	11.8	55	2.1	15.6	3	-10	-7	36721	4.6	0.13

—本页以下空白—

检测报告

二、有组织废气检测结果(续表)

采样点位	生物质导热油炉排气筒				采样日期		2025.08.04		
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m³)	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	标干流量 (m³/h)	折算值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ2508041801	0.10	11.8	55	2.0	15.7	35299	0.13	3.5×10 ⁻³
	FQ2508041802	0.10	11.8	55	2.0	15.7	35299	0.13	3.5×10 ⁻³
	FQ2508041803	ND	11.8	55	2.0	15.7	35299	--	--
	均值	0.08	11.8	55	2.0	15.7	35299	--	--
检测项目	检测时间	实测值 (mg/m³)	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	标干流量 (m³/h)	折算值 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	10:50-10:55	4	11.6	55	2.0	15.7	35299	5	0.14
	11:16-11:21	4	11.7	55	2.0	15.7	35299	5	0.14
	11:41-11:46	4	11.7	55	2.0	15.7	35299	5	0.14
	均值	4	11.7	55	2.0	15.7	35299	5	0.14
氮氧化物	10:50-10:55	39	11.6	55	2.0	15.7	35299	50	1.4
	11:16-11:21	44	11.7	55	2.0	15.7	35299	57	1.6
	11:41-11:46	51	11.7	55	2.0	15.7	35299	66	1.8
	均值	45	11.7	55	2.0	15.7	35299	58	1.6
备注	ND 表示未检出。								

检测点位	生物质导热油炉排气筒		检测日期	2025.08.04
检测项目	观测时间	累计时间	累计次数	观测结果
烟气黑度	15:57-16:27	30 分钟	120 次	<1 (林格曼级)

—本页以下空白—

检测报告

三、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
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	4	mg/L	滴定管/25mL
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	0.05	mg/L	电子天平/FA1004N
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	0.5	mg/L	生化培养箱/SHX 70III 滴定管/25mL
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	0.06	mg/L	红外分光测油仪/OIL480
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
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)	--	mg/L	电子天平/FA1004N
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	0.07	mg/m ³	气相色谱仪 /GC9790II
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	1.0	mg/m ³	自动烟尘(气)测试仪/ 崂应 3012H 型 电子天平/FA135S
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	2	mg/m ³	紫外差分烟气综合分析仪 /崂应 3023 型

—本页以下空白—