



MCET-Q20250710-16



报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

检测报告

项目名称: 废气和噪声检测

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: 2026年03月30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 (7-2)

第 1 页 共 8 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	仅提供数据，不作判定		
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
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
无组织废气	厂界	臭气浓度、氨(氨气)、非甲烷总烃、硫化氢、颗粒物(TSP)	80 个	完好
采样日期	2026.03.22	检测日期	2026.03.22-03.25	
类别	检测点位	检测项目	样品数量	样品描述
噪声	厂界外 1m	噪声	--	--
采样日期	--	检测日期	2026.03.22-03.23	

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

第 2 页 共 8 页

三、检测结果

1. 有组织废气

检测点位	生物质导热油炉排气筒					采样日期			2026.03.22			
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	FQ2603227501	4.7	10.3	53	3.3	15.0	9	-10	-10	58935	5.3	0.28
	FQ2603227502	5.1	10.4	53	3.3	13.5	9	-20	-20	59475	5.8	0.30
	FQ2603227503	4.3	10.2	53	3.3	13.7	9	-30	-20	59989	4.8	0.26
	均值	4.7	10.3	53	3.3	14.1	9	-20	-17	59466	5.3	0.28
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)	FQ2603225701	0.46	10.3	53	3.3	15.0	58935	0.52	0.027			
	FQ2603225702	0.65	10.3	53	3.3	15.0	58935	0.73	0.038			
	FQ2603225703	0.60	10.3	53	3.3	15.0	58935	0.67	0.035			
	均值	0.57	10.3	53	3.3	15.0	58935	0.64	0.033			
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	11:45-11:50	21	10.4	53	3.3	15.0	58935	24	1.2			
	12:05-12:10	22	10.4	53	3.3	13.5	59475	25	1.3			
	12:25-12:30	22	10.2	53	3.3	13.5	59475	24	1.3			
	均值	22	10.3	53	3.3	14.0	59295	24	1.3			
氮氧化物	11:45-11:50	51	10.4	53	3.3	15.0	58935	58	3.0			
	12:05-12:10	64	10.4	53	3.3	13.5	59475	72	3.8			
	12:25-12:30	62	10.2	53	3.3	13.5	59475	69	3.7			
	均值	59	10.3	53	3.3	14.0	59295	66	3.5			

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

第 3 页 共 8 页

1.有组织废气(续表)

检测点位	除尘排气筒					采样日期			2026.03.22			
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	FQ2603227601	2.0	20.3	23	7.6	2.8	52	-40	0	4788	--	9.6×10 ⁻³
	FQ2603227602	3.0	20.4	24	7.8	2.8	54	-40	0	4879	--	0.015
	FQ2603227603	1.7	20.2	24	7.9	2.9	55	-30	10	4916	--	8.4×10 ⁻³
	均值	2.2	20.3	24	7.8	2.8	54	-37	3	4861	--	0.011
检测点位	危废间排放口					采样日期			2026.03.22			
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)	FQ2603225801	0.43	20.4	21	5.5	1.6	1255		--	5.4×10 ⁻⁴		
	FQ2603225802	0.66	20.3	21	5.0	1.8	1138		--	7.5×10 ⁻⁴		
	FQ2603225803	0.44	20.4	21	5.7	1.9	1297		--	5.7×10 ⁻⁴		
	均值	0.51	20.4	21	5.4	1.8	1230		--	6.2×10 ⁻⁴		

检测点位	生物质导热油炉排气筒		检测日期	2026.03.22
检测项目	观测时间	累计时间	累计次数	观测结果
烟气黑度	14:52-15:22	30 分钟	120 次	<1(林格曼级)

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

第 4 页 共 8 页

2.无组织废气

2.1 气象参数统计表

检测时间	气温(°C)	气压(kPa)	湿度(%RH)	风速(m/s)	风向	天气状况
2026.03.22 10:00	11.9	99.70	50.6	1.0	E	晴
2026.03.22 11:40	13.2	99.68	29.3	1.1	E	晴
2026.03.22 14:00	23.7	99.67	13.2	1.3	E	晴
2026.03.22 16:00	11.6	100.34	27.4	1.2	E	晴

2.2 无组织废气检测结果

检测点位	厂界	采样日期	2026.03.22			
检测项目	样品编号	检测结果				单位
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
臭气浓度	FQ26032252(01-04)	<10	<10	<10	<10	无量纲
	FQ26032253(01-04)	<10	<10	<10	<10	
	FQ26032254(01-04)	<10	<10	<10	<10	
	FQ26032255(01-04)	<10	<10	<10	<10	
氨(氨气)	FQ26032201-04	0.04	0.05	0.07	0.05	mg/m ³
	FQ26032205-08	0.03	0.05	0.05	0.04	
	FQ26032209-12	0.03	0.05	0.04	0.04	
	FQ26032213-16	0.04	0.05	0.07	0.05	
硫化氢	FQ26032218-21	0.001	0.002	0.002	0.002	mg/m ³
	FQ26032222-25	ND	ND	ND	0.001	
	FQ26032226-29	ND	ND	ND	0.002	
	FQ26032230-33	0.001	0.003	0.002	0.002	
备注	1.ND 表示未检出; 2.厂界废气测点示意图见附图 2。					

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

第 5 页 共 8 页

2.无组织废气检测结果(续表)

检测点位	厂界	采样日期	2026.03.22			
检测项目	样品编号	检测结果				单位
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
非甲烷总烃	FQ26032235-38	0.43	0.48	0.67	0.61	mg/m ³
	FQ26032239-42	0.39	0.46	0.67	0.41	
	FQ26032243-46	0.29	0.46	0.41	0.32	
	FQ26032247-50	0.40	0.45	0.52	0.44	
颗粒物 (TSP)	FQ26032259-62	225	314	273	272	μg/m ³
	FQ26032263-66	251	295	289	271	
	FQ26032267-70	272	317	297	291	
	FQ26032271-74	262	294	300	307	
备注	厂界废气测点示意图见附图 2。					

—本页以下空白—

检测报告

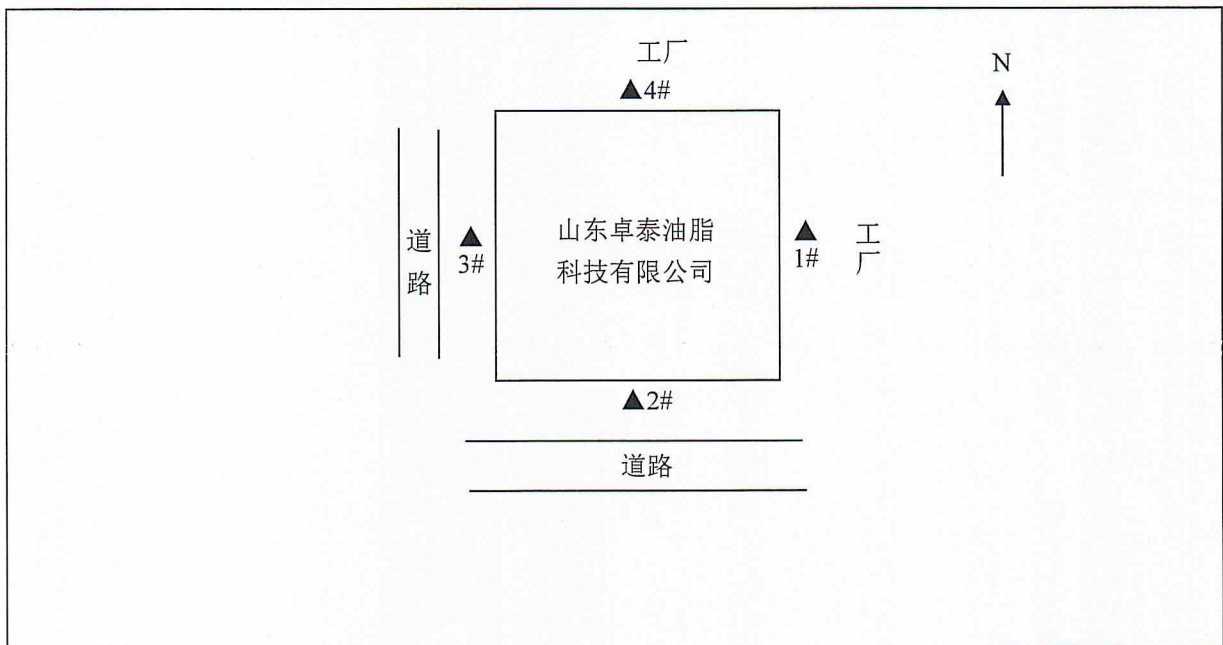
报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

第 6 页 共 8 页

3. 噪声

检测点位	检测时间	声源类型	风速 (m/s)	测量结果 dB(A)		备注
				等效声级 L_{eq}	最大声级 L_{max}	
1#	2026.03.22 17:04	工厂	1.2	55.4	--	昼间
	2026.03.22 22:00	工厂	1.0	42.1	54.0	夜间
2#	2026.03.22 17:19	工厂、交通	1.2	54.9	--	昼间
	2026.03.22 22:14	工厂、交通	1.0	43.3	56.4	夜间
3#	2026.03.22 17:32	工厂、交通	1.2	52.4	--	昼间
	2026.03.22 22:33	工厂、交通	1.0	42.4	59.0	夜间
4#	2026.03.22 17:44	工厂	1.2	54.7	--	昼间
	2026.03.22 22:45	工厂	1.0	43.1	59.6	夜间
备注	厂界外 1m 噪声测点示意图见附图 1。					

附图 1: 厂界外 1m 噪声测点示意图



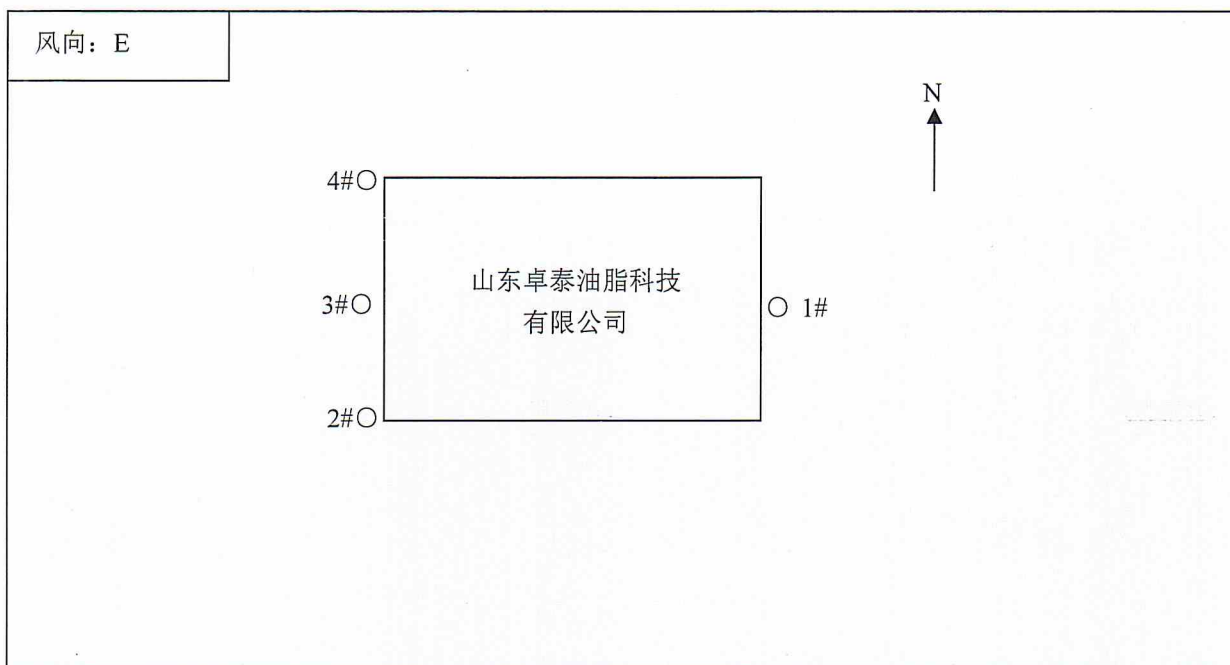
—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

第 7 页 共 8 页

附图 2: 厂界废气测点示意图



四、检测依据

检测类别	检测项目	检测依据	主要仪器设备 (检测人员)	检出限	单位
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	林格曼测烟望远镜 /LGM-15	--	林格 曼级

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20250710 (7-2)

第 8 页 共 8 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 (检测人员)	检出限	单位
无组织 废气	氨 (氨气)	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 /UV-8000	0.01	mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 /GC9790II	0.07	mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局 (2003 年第四版增补版) 《空气和废气监测分析方法》 第三篇 第一章 十一 (二) 环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 /UV-8000	0.001	mg/m ³
	颗粒物 (TSP)	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平 /BT25S	168	μg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	崔波、史祥帅、李媛媛、 隋彭鑫、李婧卓、张亚楠、 丁秀梅、李冰、张腾腾、 刘宇欣	--	无量纲
噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 /AWA6228+型	--	dB(A)

** 报告结束 **

编制人: 肖静舒

审核人: 周明华

授权签字人: 赵博博

签发日期: 2026年03月30日

