



MCET-Q20230811-19



221512051601

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (9)

# 检测报告

项目名称: 废水、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: 2024年06月13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 (9)

第 1 页 共 8 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、石碙河以北		
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 FS24060409	污水排放口 2024.06.04	200mL×4 500mL×16 1000mL×8	完好（浅黄、透明）
废气	应急排放口、厂内无组织废气、 氨罐区周边、厂界 2024.06.04	42 个	完好
噪声	厂界 2024.06.04	--	--
检测日期	2024.06.04-2024.06.09		
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。 		
备注	--		

编制人: 刘娟

审核人: 李培培

授权签字人: 李培培

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (9)

第 2 页 共 8 页

## 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 2024.06.04	COD	mg/L	33	33	35	34
	氨氮	mg/L	0.465	0.495	0.511	0.527
	总磷	mg/L	1.45	1.51	1.53	1.59
	悬浮物	mg/L	33.0	33.8	30.0	32.1
	石油类	mg/L	0.06	ND	ND	ND
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	3.9	4.0	3.8	3.8
	硫化物	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.04
	溶解性总固体	mg/L	1226	1205	1371	1239
	pH	--	8.7			
备注	ND 表示未检出。					

## 二、有组织废气检测结果

采样点位	应急排放口			采样日期		2024.06.04		
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m <sup>3</sup> )	实测氧 (%)	温度 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放 速率 (kg/h)
氨	FQ2406045001	1.18	20.5	40	6.7	1.4	640	7.6×10 <sup>-4</sup>
	FQ2406045002	0.79	20.6	40	6.8	1.4	651	5.1×10 <sup>-4</sup>
	FQ2406045003	1.06	20.6	40	5.3	1.5	507	5.4×10 <sup>-4</sup>
	均值	1.01	20.6	40	6.3	1.4	599	6.0×10 <sup>-4</sup>
硫化氢	FQ2406045101	0.14	20.5	40	6.7	1.4	640	9.0×10 <sup>-5</sup>
	FQ2406045102	0.13	20.6	40	6.8	1.4	651	8.5×10 <sup>-5</sup>
	FQ2406045103	0.03	20.6	40	5.3	1.5	507	1.5×10 <sup>-5</sup>
	均值	0.10	20.6	40	6.3	1.4	599	6.3×10 <sup>-5</sup>

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (9)

第 3 页 共 8 页

## 三、无组织废气检测结果

### 1.气象数据统计表

采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2024.06.04 10:13	S	1.7	27.7	100.7	2	4	晴
2024.06.04 11:47	S	1.5	30.7	100.5	2	4	晴

### 2.无组织废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	样品编号	测点名称	检测结果	单位
厂界 2024.06.04	VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ24060426	上风向 1#	0.42	mg/m <sup>3</sup>
		FQ24060427	下风向 2#	0.52	
		FQ24060428	下风向 3#	0.53	
		FQ24060429	下风向 4#	0.50	
	硫化氢	FQ24060436	上风向 1#	0.001	mg/m <sup>3</sup>
		FQ24060437	下风向 2#	0.003	
		FQ24060438	下风向 3#	0.001	
		FQ24060439	下风向 4#	0.002	
	氨	FQ24060431	上风向 1#	0.04	mg/m <sup>3</sup>
		FQ24060432	下风向 2#	0.09	
		FQ24060433	下风向 3#	0.13	
		FQ24060434	下风向 4#	0.18	
	TSP	FQ24060456	上风向 1#	193	μg/m <sup>3</sup>
		FQ24060457	下风向 2#	219	
		FQ24060458	下风向 3#	214	
		FQ24060459	下风向 4#	208	
备注	厂界废气测点示意图见附图 2。				



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (9)

第 4 页 共 8 页

## 2.无组织废气检测结果 (续表)

采样点位及日期	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#	
厂界 2024.06.04	臭气浓度	FQ24060423 (01-04)	<10	11	14	14	无量纲
		FQ24060424 (01-04)	<10	<10	<10	13	
		FQ24060425 (01-04)	<10	<10	13	13	
备注	厂界废气测点示意图见附图 2。						

采样点位及日期	检测项目	样品编号	测点名称	检测结果	单位
氨罐区周边 2024.06.04	氨	FQ24060445	上风向 1#	ND	mg/m <sup>3</sup>
		FQ24060446	下风向 2#	0.01	
		FQ24060447	下风向 3#	0.02	
		FQ24060448	下风向 4#	0.04	
厂内无组织废气 2024.06.04	VOCs (以非甲烷 总烃计)	FQ24060441	上风向 1#	0.24	mg/m <sup>3</sup>
		FQ24060442	下风向 2#	0.36	
		FQ24060443	下风向 3#	0.33	
		FQ24060444	下风向 4#	0.29	
备注	1、厂内 VOCs (以非甲烷总烃计) 测点示意图见附图 3; 2、氨罐区周边测点示意图见附图 4; 3、ND 表示未检出。				

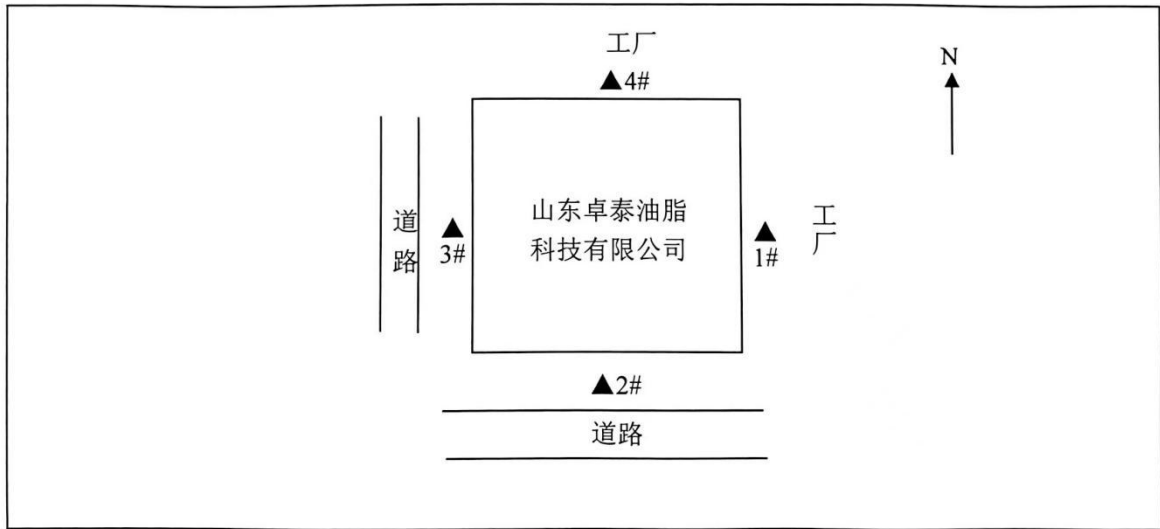
—本页以下空白—

# 检测报告

## 四、厂界噪声检测结果

检测点位	检测时间	声源类型	测量结果 dB(A)		备注
			等效声级 $L_{eq}$	最大声级 $L_{max}$	
1#	2024.06.04 17:09	工厂	54.3	--	昼间
	2024.06.04 22:00	工厂	45.2	52.8	夜间
2#	2024.06.04 17:23	工厂、交通	57.4	--	昼间
	2024.06.04 22:15	工厂、交通	45.6	58.8	夜间
3#	2024.06.04 17:37	工厂、交通	52.6	--	昼间
	2024.06.04 22:30	工厂、交通	46.6	59.5	夜间
4#	2024.06.04 17:50	工厂	56.6	--	昼间
	2024.06.04 22:45	工厂	47.7	58.4	夜间
备注	厂界噪声测点示意图见附图 1。				

附图 1: 厂界噪声测点示意图



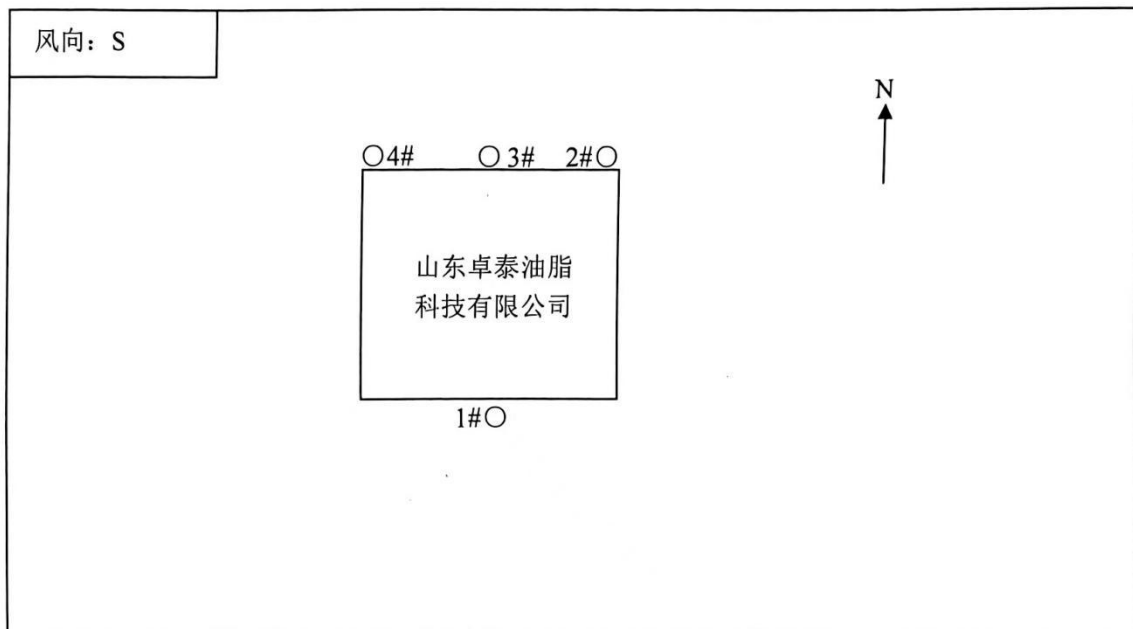
—本页以下空白—

# 检测报告

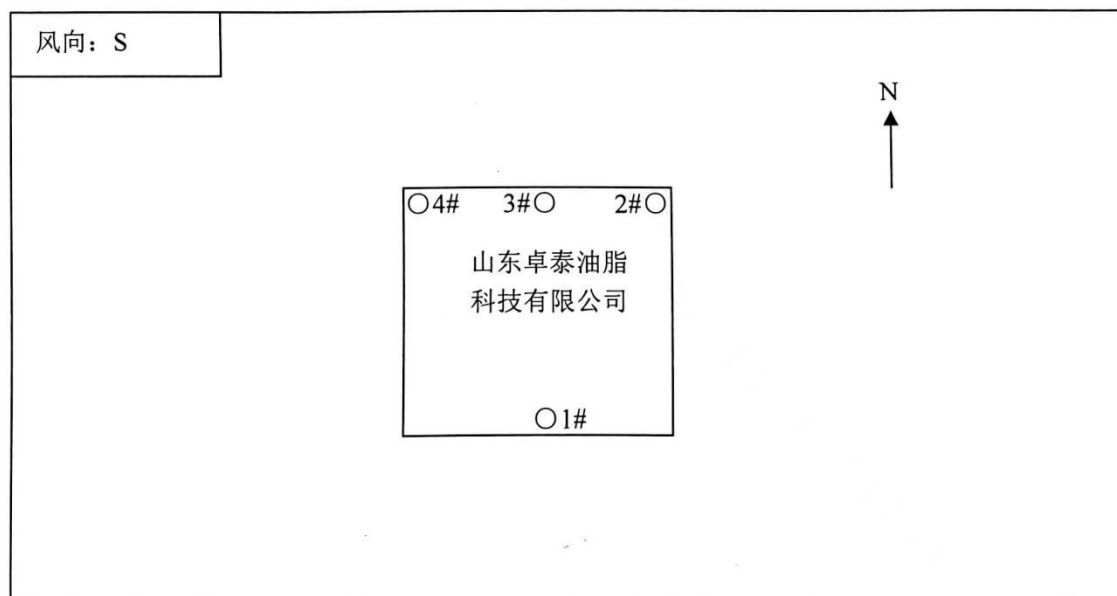
报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (9)

第 6 页 共 8 页

附图 2: 厂界废气测点示意图



附图 3: 厂内 VOCs (以非甲烷总烃计) 测点示意图

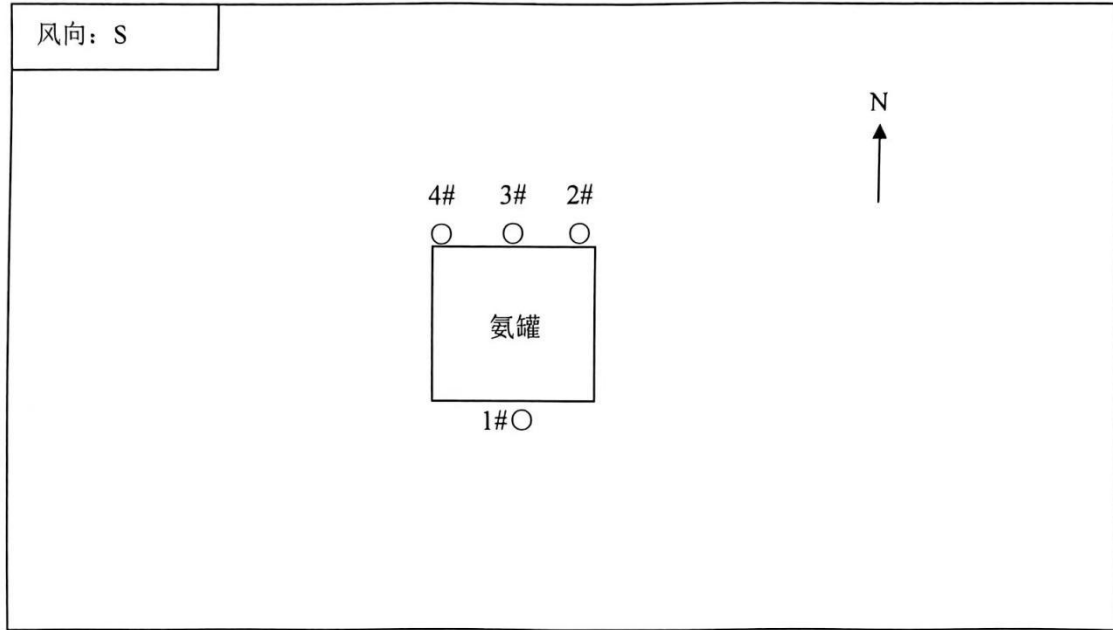


—本页以下空白—



# 检测报告

附图 4: 氨罐区周边测点示意图



—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (9)

第 8 页 共 8 页

## 五、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备 (检测人员)
氨 (无组织)	HJ 533-2009	0.01	mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计/UV-8000
氨 (有组织)	HJ 533-2009	0.25	mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计/UV-8000
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	0.07	mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC 9709II
硫化氢 (无组织)	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	0.001	mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计/UV-8000
硫化氢 (有组织)	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》第五篇第四章十(三)污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.01	mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计/UV-8000
TSP	HJ 1263-2022	7	μg/m <sup>3</sup>	十万分之一天平/BT25S
臭气浓度	HJ 1262-2022	--	无量纲	巩业鑫、张伟、李媛媛、丁秀梅、张继蕙子、李婧卓、郑素丽、张腾腾、杨洪芳、刘娟
噪声	GB 12348-2008	--	dB(A)	多功能声级计/AWA6228+
COD	HJ 828-2017	4	mg/L	COD <sub>Cr</sub> 回流消解仪 滴定管/25mL
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
总磷	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
悬浮物	GB/T 11901-1989	0.05	mg/L	电子天平/FA1004N
BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009	0.5	mg/L	生化培养箱/SHX-70III 滴定管/25mL
石油类	HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪/OIL480
pH	HJ 1147-2020	--	--	多参数水质分析仪/DZB-718
硫化物	HJ 1226-2021	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	--	mg/L	电子天平/FA1004N

\*\* 报告结束 \*\*