



MCET-Q20230811-34



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (16)

# 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: 2024年12月15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 (16)

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、石崮河以北		
联系人	付合全	联系电话	15621278947
样品名称	采样点位/日期	样品数量	样品状态
有组织废气	生物质导热油炉排气筒、 除尘排气筒、危废间排放口 2024.12.10	9 个	完好
无组织废气	厂内无组织废气、 氨罐区周边、厂界 2024.12.10	112 个	完好
噪声	厂界 2024.12.10	--	--
检测日期	2024.12.10-2024.12.12		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论			
结论	仅提供数据，不作判定。		
备注	--		



编制人: 肖瀚舒

审核人: 李婷婷

授权签字人: 赵峰峰

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (16)

第 2 页 共 8 页

## 一、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			2024.12.10				
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 (%)	动压 (Pa)	静压 (Pa)	全压 (Pa)	标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放 速率 (kg/h)
汞及其化合物	FQ2412100601	0.0072	12.1	50	2.1	11.7	--	--	--	39780	0.0097	2.9×10 <sup>-4</sup>
	FQ2412100602	0.0051	12.3	51	2.1	12.5	--	--	--	39373	0.0070	2.0×10 <sup>-4</sup>
	FQ2412100603	0.0063	12.2	51	2.1	12.3	--	--	--	39424	0.0086	2.5×10 <sup>-4</sup>
	均值	0.0062	12.2	51	2.1	12.2	--	--	--	39526	0.0084	2.5×10 <sup>-4</sup>
采样点位	除尘排气筒				采样日期			2024.12.10				
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 (%)	动压 (Pa)	静压 (Pa)	全压 (Pa)	标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放 速率 (kg/h)
颗粒物	FQ2412109401	5.7	20.1	21	7.8	3.6	55	-20	20	4928	--	0.028
	FQ2412109402	6.3	20.3	21	7.4	3.4	50	-40	-10	4707	--	0.030
	FQ2412109403	4.8	20.4	22	9.5	3.3	81	0	60	6009	--	0.029
	均值	5.6	20.3	21	8.2	3.4	62	-20	23	5215	--	0.029
采样点位	危废间排放口				采样日期			2024.12.10				
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)	折算值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放 速率 (kg/h)			
VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ2412100501	0.77	20.2	20	6.2	2.3	1447	--	1.1×10 <sup>-3</sup>			
	FQ2412100502	0.58	20.3	20	6.4	2.5	1488	--	8.6×10 <sup>-4</sup>			
	FQ2412100503	0.74	20.5	20	6.6	2.4	1517	--	1.1×10 <sup>-3</sup>			
	均值	0.70	20.3	20	6.4	2.4	1484	--	1.0×10 <sup>-3</sup>			

检测点位	生物质导热油炉排气筒		检测日期	2024.12.10
检测项目	观测时间	累计时间	累计次数	观测结果
烟气黑度	16:01-16:31	30 分钟	120 次	<1 (林格曼级)

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (16)

第 3 页 共 8 页

## 二、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
2024.12.10 10:01	N	1.8	4.3	101.5	2	4	晴
2024.12.10 11:45	N	1.8	5.6	101.4	2	4	晴
2024.12.10 13:53	N	1.6	7.4	101.2	2	4	晴
2024.12.10 16:40	N	1.2	5.7	101.4	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	单位	检测结果				
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
厂界 2024.12.10	VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ241210 73-76	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.16	0.92	0.66	
		FQ241210 77-80		ND	0.75	0.44	0.58	
		FQ241210 81-84		0.45	0.46	0.62	0.47	
		FQ241210 85-88		0.41	0.47	0.79	0.53	
	硫化氢	FQ241210 56-59	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.002	0.004	0.003	
		FQ241210 60-63		0.002	0.005	0.003	0.004	
		FQ241210 64-67		0.002	0.002	0.003	0.002	
		FQ241210 68-71		0.002	0.003	0.003	0.006	
	氨	FQ241210 39-42	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.02	0.03	0.06	
		FQ241210 43-46		ND	0.01	0.10	0.05	
		FQ241210 47-50		ND	0.04	0.02	0.03	
		FQ241210 51-54		ND	0.08	0.08	0.05	
	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-Q20230811 (16)

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	单位	检测结果			
				上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
厂界 2024.12.10	TSP	FQ241210 95-98	μg/m <sup>3</sup>	215	275	281	245
		FQ241210 99-102		230	282	292	258
		FQ241210 103-106		218	295	245	256
		FQ241210 107-110		202	280	262	277
	臭气浓度	FQ24121090 (01-04)	无量纲	<10	<10	<10	<10
		FQ24121091 (01-04)		<10	<10	<10	<10
		FQ24121092 (01-04)		<10	<10	<10	<10
		FQ24121093 (01-04)		<10	<10	<10	<10
氨罐区周边 2024.12.10	氨	FQ241210 23-26	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.05	0.03	0.06
		FQ241210 27-30		ND	0.06	0.06	0.06
		FQ241210 31-34		ND	0.06	0.06	0.06
		FQ241210 35-38		0.01	0.04	0.08	0.06
厂内无组织废气 2024.12.10	VOCs (以非甲烷 总烃计)	FQ241210 07-10	mg/m <sup>3</sup>	ND	0.31	ND	0.36
		FQ241210 11-14		0.09	0.40	0.57	0.12
		FQ241210 15-18		0.20	0.73	0.43	0.44
		FQ241210 19-22		0.30	0.65	0.82	0.48
备注	1、ND 表示未检出； 2、厂界废气测点示意图见附图 2； 3、厂内无组织废气测点示意图见附图 3； 4、氨罐区周边废气测点示意图见附图 4。						

# 检测报告

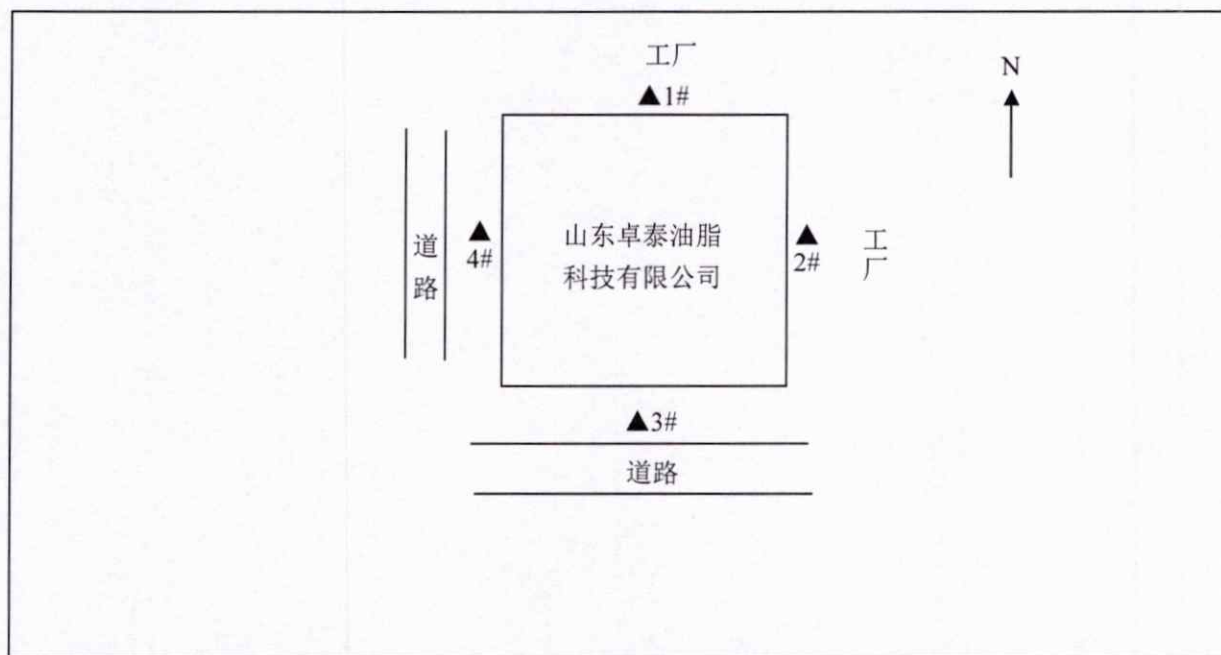
报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (16)

第 5 页 共 8 页

## 三、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#	2024.12.10	15:17	工厂	56.3	--	昼间
	2024.12.10	22:01	工厂	49.8	57.4	夜间
2#	2024.12.10	15:37	工厂	61.4	--	昼间
	2024.12.10	22:18	工厂	46.6	60.9	夜间
3#	2024.12.10	16:12	工厂、交通	54.8	--	昼间
	2024.12.10	22:36	工厂、交通	48.4	63.4	夜间
4#	2024.12.10	16:28	工厂、交通	56.3	--	昼间
	2024.12.10	22:51	工厂、交通	53.9	58.1	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

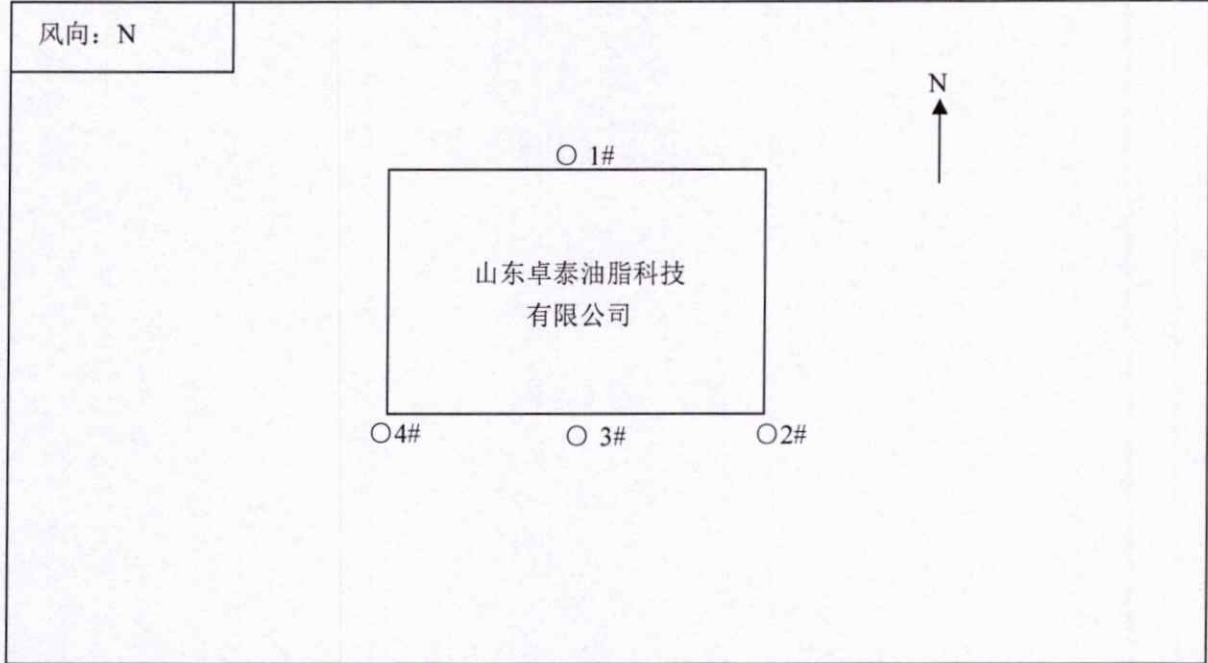


# 检测报告

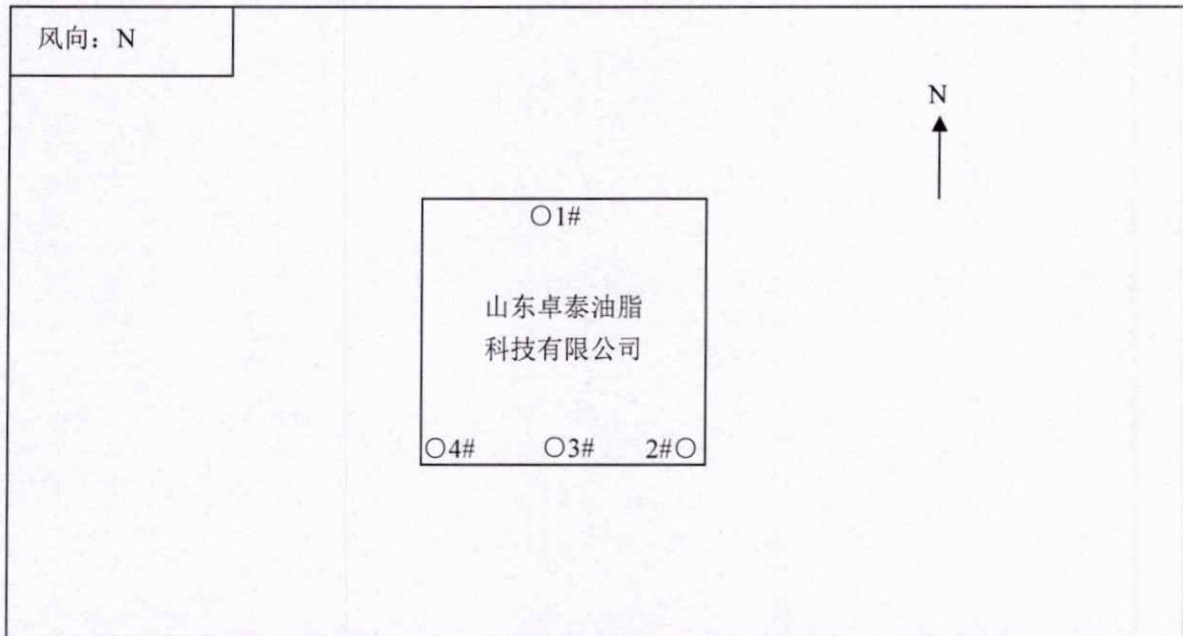
报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (16)

第 6 页 共 8 页

附图 2: 厂界废气测点示意图



附图 3: 厂内无组织废气测点示意图



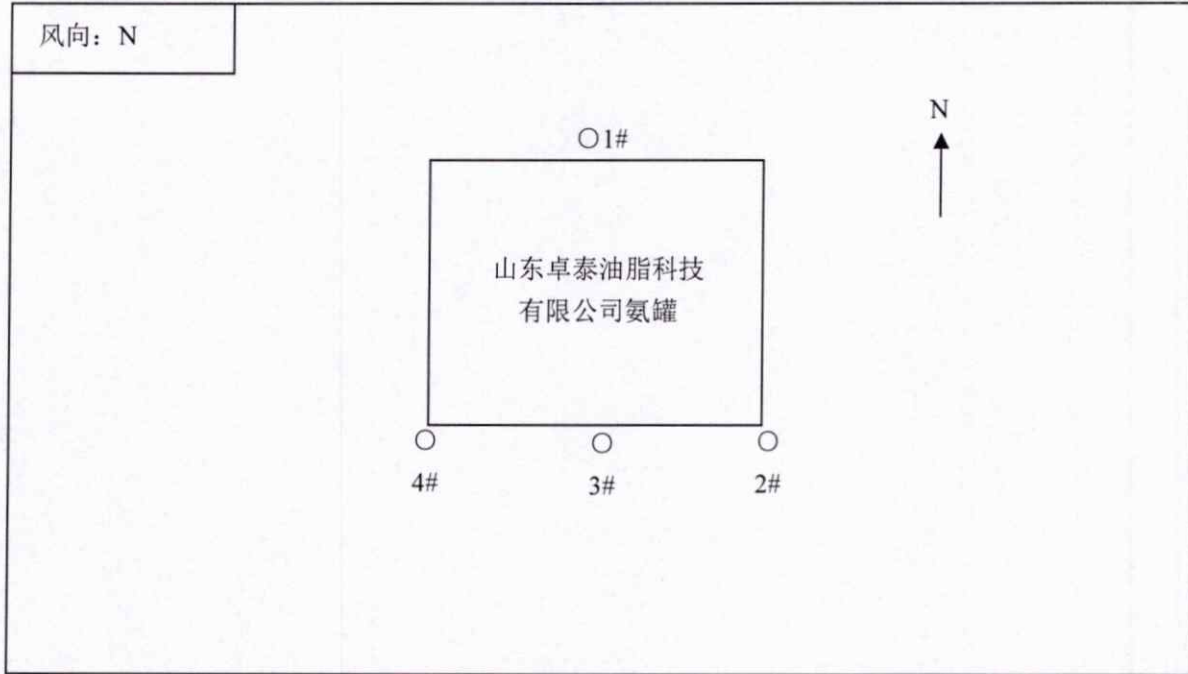


# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (16)

第 7 页 共 8 页

附图 4: 氨罐区周边废气测点示意图



—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (16)

第 8 页 共 8 页

## 四、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
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	0.07	mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC9790II
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017	0.07	mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC9790II
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
TSP	HJ 1263-2022	7	μg/m <sup>3</sup>	电子天平/BT25S
颗粒物	HJ 836-2017	1.0	mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘(气)测试仪/崂应 3012H 型 电子天平/FA135S
汞及其化合物	HJ 543-2009	0.0025	mg/m <sup>3</sup>	冷原子吸收测汞仪/JKG-205 型
烟气黑度	HJ 1287-2023	--	林格 曼级	林格曼黑度计/JCP-HD
臭气浓度	HJ 1262-2022	--	无量纲	巩业鑫、王刚、李媛媛、隋彭鑫、 丁秀梅、林博文、李婧卓、李冰、 郑素丽、杨洪芳
噪声	GB 12348-2008	--	dB(A)	多功能声级计/AWA6228+型

\*\* 报告结束 \*\*