



MCET-Q20230811-27



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (12-2)

检测报告

项目名称: 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: 2024 年 09 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 (12-2)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、石碭河以北		
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
废气	生物质导热油炉排气筒、 除尘排气筒、厂内无组织废气、 氨罐区周边、危废间排放口、 厂界 2024.09.10	51 个	完好
检测日期	2024.09.10-2024.09.12		
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)有限公司 (盖检验检测专用章) 检验检测专用章 2024 年 09 月 15 日 3709043005321		
备 注	--		

编制人: 孙晓贞

审核人: 姜明川

授权签字人: 赵楠楠

检测报告

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			2024.09.10				
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 (%)	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	FQ24091011	4.9	13.3	58	1.9	17.0	3	-10	0	33452	7.6	0.16
	FQ24091012	4.9	13.4	58	1.9	17.0	3	-10	-10	32985	7.7	0.16
	FQ24091013	5.3	13.2	57	1.7	17.1	2	-10	-10	28820	8.2	0.15
	均值	5.0	13.3	58	1.8	17.0	3	-10	-7	31752	7.8	0.16
VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ2409102201	0.22	13.3	58	1.9	17.0	--	--	--	33452	0.34	7.4×10 ⁻³
	FQ2409102202	0.17	13.4	58	1.9	17.0	--	--	--	32985	0.27	5.6×10 ⁻³
	FQ2409102203	0.22	13.2	57	1.7	17.1	--	--	--	28820	0.34	6.3×10 ⁻³
	均值	0.20	13.3	58	1.8	17.0	--	--	--	31752	0.32	6.4×10 ⁻³
汞及其化合物	FQ2409105001	0.0053	13.3	58	1.9	17.0	--	--	--	33452	0.0083	1.8×10 ⁻⁴
	FQ2409105002	0.0069	13.4	58	1.9	17.0	--	--	--	32985	0.0109	2.3×10 ⁻⁴
	FQ2409105003	0.0055	13.2	57	1.7	17.1	--	--	--	28820	0.0085	1.6×10 ⁻⁴
	均值	0.0059	13.3	58	1.8	17.0	--	--	--	31752	0.0092	1.9×10 ⁻⁴
检测项目	频次	实测值 (mg/m³)		实测氧 (%)		标干流量 (m³/h)		折算值 (mg/m³)		排放速率 (kg/h)		
二氧化硫	第一次	9		13.3		33452		14		0.30		
	第二次	17		13.6		32985		28		0.56		
	第三次	6		13.5		28820		10		0.17		
	均值	11		13.5		31752		17		0.34		
氮氧化物	第一次	45		13.3		33452		70		1.5		
	第二次	45		13.6		32985		73		1.5		
	第三次	50		13.5		28820		80		1.4		
	均值	47		13.5		31752		74		1.5		

检测报告

一、有组织废气检测结果（续表）

采样点位	除尘排气筒				采样日期			2024.09.10				
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	FQ2409101701	6.2	20.3	35	7.5	2.8	48	0	40	4536	--	0.028
	FQ2409101702	5.8	20.6	35	7.7	2.3	50	10	40	4648	--	0.027
	FQ2409101703	6.3	20.4	34	7.8	2.4	52	0	40	4726	--	0.030
	均值	6.1	20.4	35	7.7	2.5	50	3	40	4637	--	0.028
采样点位	危废间排放口				采样日期			2024.09.10				
检测项目	样品编号	实测值 (mg/m³)	实测氧 (%)	温度 (℃)	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)	FQ2409104901	0.29	20.8	33	5.0	2.2	1086	--	3.1×10 ⁻⁴			
	FQ2409104902	0.36	20.7	34	4.9	2.2	1064	--	3.8×10 ⁻⁴			
	FQ2409104903	0.38	20.6	34	5.0	2.1	1086	--	4.1×10 ⁻⁴			
	均值	0.34	20.7	34	5.0	2.2	1079	--	3.7×10 ⁻⁴			

检测点位	生物质导热油炉排气筒		检测日期	2024.09.10
检测项目	观测时间	累计时间	累计次数	观测结果
烟气黑度	14:36-15:06	30 分钟	120 次	<1（林格曼级）

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
2024.09.10 11:35	N	2.0	35.7	100.5	2	4	晴
2024.09.10 13:40	N	2.5	37.1	100.5	2	4	晴

检测报告

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 2024.09.10	VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ24091041	上风向 1#	0.18	mg/m³
		FQ24091042	下风向 2#	0.20	
		FQ24091043	下风向 3#	0.33	
		FQ24091044	下风向 4#	0.38	
	硫化氢	FQ24091036	上风向 1#	0.001	mg/m³
		FQ24091037	下风向 2#	0.003	
		FQ24091038	下风向 3#	0.002	
		FQ24091039	下风向 4#	0.002	
	氨	FQ24091031	上风向 1#	0.09	mg/m³
		FQ24091032	下风向 2#	0.13	
		FQ24091033	下风向 3#	0.20	
		FQ24091034	下风向 4#	0.12	
	TSP	FQ24091018	上风向 1#	240	µg/m³
		FQ24091019	下风向 2#	265	
		FQ24091020	下风向 3#	248	
		FQ24091021	下风向 4#	255	
备注	厂界废气测点示意图见附图 1。				

检测报告

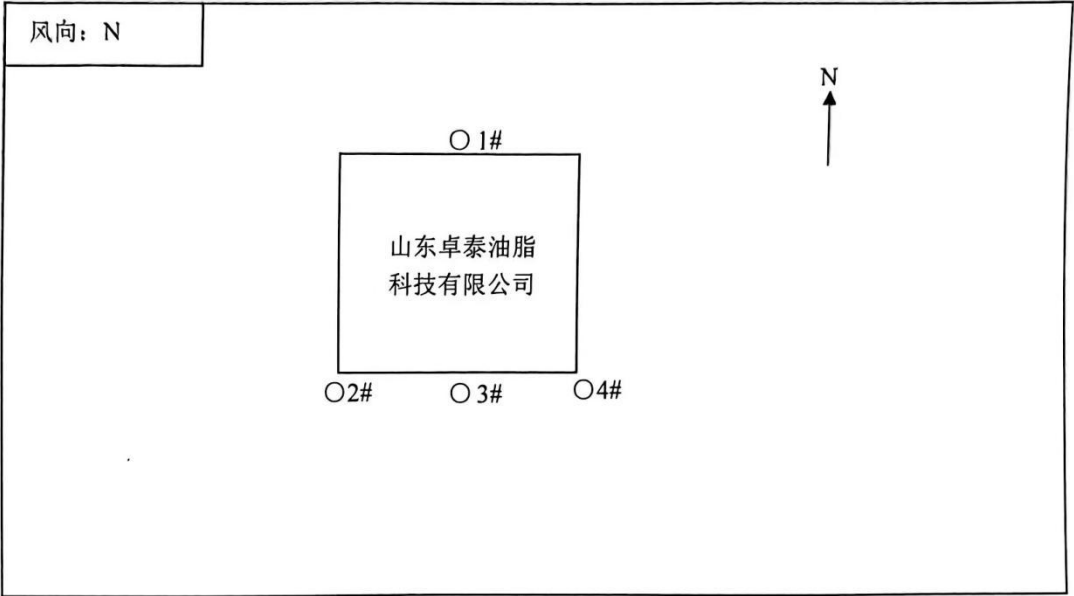
2.无组织废气检测结果（续表）

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 2024.09.10	臭气浓度	FQ24091046 (01-04)	<10	<10	<10	<10	无量纲
		FQ24091047 (01-04)	<10	<10	<10	<10	
		FQ24091048 (01-04)	<10	<10	<10	<10	
备注	厂界废气测点示意图见附图 1。						

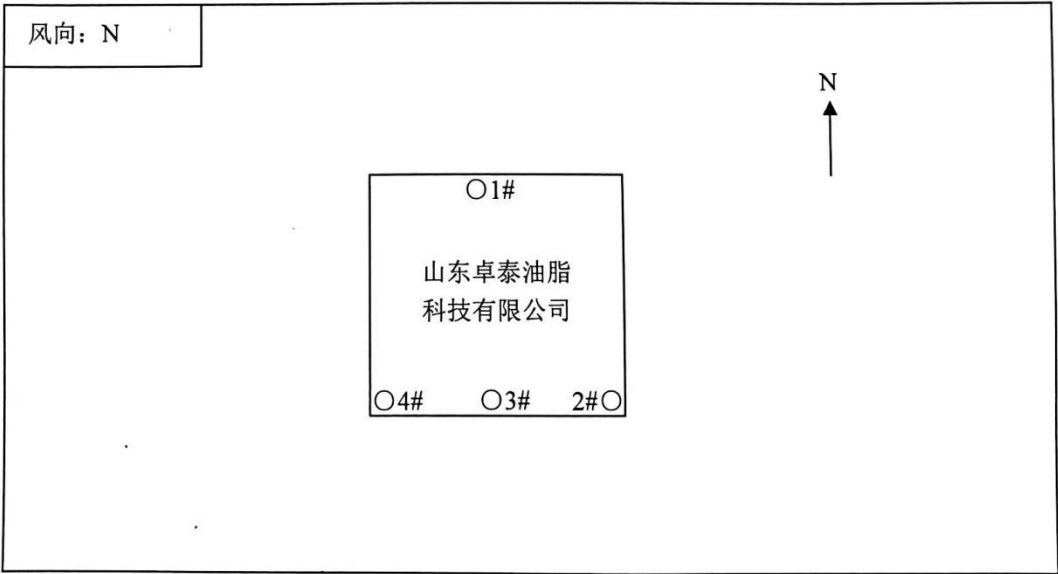
采样点位及日期	检测项目	样品编号	测点名称	检测结果	单位
氨罐区周边 2024.09.10	氨	FQ24091027	上风向 1#	0.67	mg/m³
		FQ24091028	下风向 2#	0.70	
		FQ24091029	下风向 3#	0.73	
		FQ24091030	下风向 4#	0.98	
厂内无组织废气 2024.09.10	VOCs (以非甲烷 总烃计)	FQ24091023	上风向 1#	0.14	mg/m³
		FQ24091024	下风向 2#	0.25	
		FQ24091025	下风向 3#	0.22	
		FQ24091026	下风向 4#	0.31	
备注	1、厂内无组织废气测点示意图见附图 2； 2、氨罐区周边废气测点示意图见附图 3。				

检测报告

附图 1：厂界废气测点示意图



附图 2：厂内无组织废气测点示意图

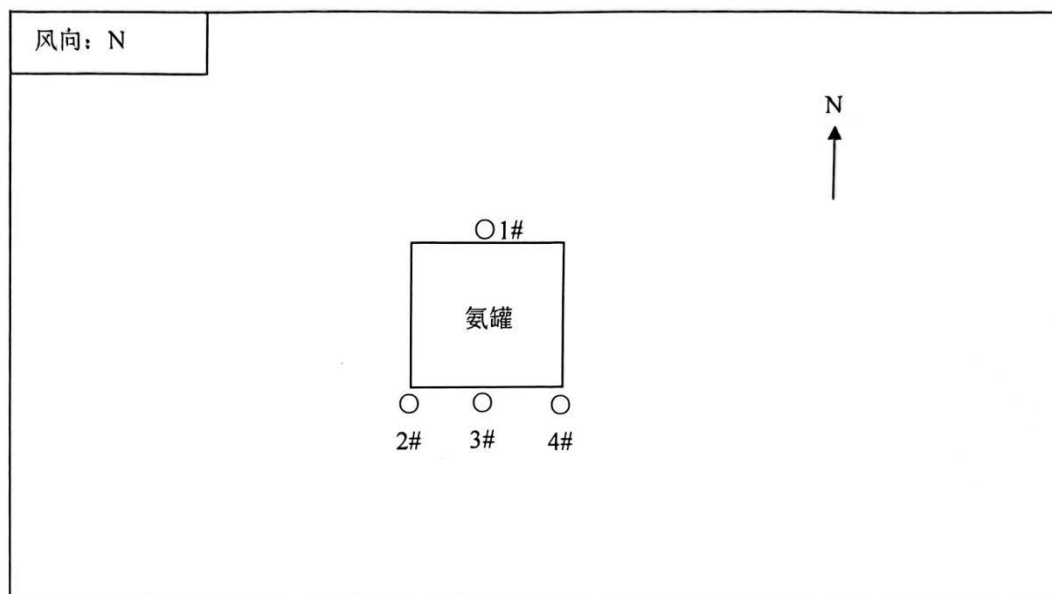


检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (12-2)

第 7 页 共 8 页

附图 3: 氨罐区周边废气测点示意图



—本页以下空白—

检测公司

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (12-2)

第 8 页 共 8 页

三、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 ³	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 ³	气相色谱仪/GC9709II
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017	0.07	mg/m ³	气相色谱仪/GC9709II
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 ³	紫外可见分光光度计/UV-8000
TSP	HJ 1263-2022	7	μg/m ³	电子天平/BT25S
颗粒物	HJ 836-2017	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	2	mg/m ³	紫外差分烟气综合分析仪/崂应 3023 型
氮氧化物	HJ 1132-2020	2	mg/m ³	紫外差分烟气综合分析仪/崂应 3023 型
汞及其 化合物	HJ 543-2009	0.0025	mg/m ³	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、张伟、李媛媛、隋彭鑫、 丁秀梅、林博文、李婧卓、李冰、 郑素丽、杨洪芳

** 报告结束 **