



MCET-Q20220716-14



报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-1)

检测报告

项目名称: 废水和废气检测

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: 2023年06月21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-Q20220716 (9-1)

第 1 页 共 4 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、石碛河以北(宁阳县生物化工基地内)		
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 FS23061207	污水排放口进口 2023.06.12	200mL×4 500mL×16 1000mL×8	完好(黄色、浑浊)
废水 FS23061208	污水排放口出口 2023.06.12	500mL×4	完好(浅黄、透明)
废气	危废暂存间废气排气筒进口、 废气治理设施排放口进口、厂内 2023.06.12	10 个	完好
检测日期	2023.06.12-2023.06.18		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论			
备 注	--		

仅提供数据，不作判定。



编制人: 刘娟

审核人: 赵峰峰

授权签字人: 周明月

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-1)

第 2 页 共 4 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
污水排放口进口 2023.06.12	COD	mg/L	540	548	544	545
	氨氮	mg/L	35.8	35.6	36.2	36.0
	总磷	mg/L	2.01	1.98	2.00	2.02
	悬浮物	mg/L	34.3	40.7	31.2	38.0
	石油类	mg/L	1.18	1.21	1.19	1.19
	BOD ₅	mg/L	90.4	88.4	91.2	89.6
	全盐量	mg/L	2052	1959	2031	1986
	硫化物	mg/L	2.03	2.01	2.02	2.03
	pH	--	7.9			
污水排放口出口 2023.06.12	全盐量	mg/L	1467	1387	1480	1434

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-1)

第 3 页 共 4 页

二、有组织废气检测结果

采样点位	危废暂存间废气排放筒进口			采样日期		2023.06.12		
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)	排放 速率 (kg/h)
非甲烷总烃	FQ2306123301	0.90	20.4	27	6.4	1.4	1447	1.3×10 ⁻³
	FQ2306123302	1.28	20.3	27	6.4	1.5	1446	1.9×10 ⁻³
	FQ2306123303	1.29	20.5	27	6.5	1.4	1454	1.9×10 ⁻³
采样点位	废气治理设施排放口进口			采样日期		2023.06.12		
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)	排放 速率 (kg/h)
非甲烷总烃	FQ2306123101	1.36	20.2	27	4.2	1.6	6687	9.1×10 ⁻³
	FQ2306123102	1.34	20.5	26	4.4	1.5	7038	9.4×10 ⁻³
	FQ2306123103	1.24	20.1	27	4.5	1.5	7230	9.0×10 ⁻³

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
2023.06.12 11:01	S	1.0	28.7	100.0	2	4	晴

2.无组织废气检测结果

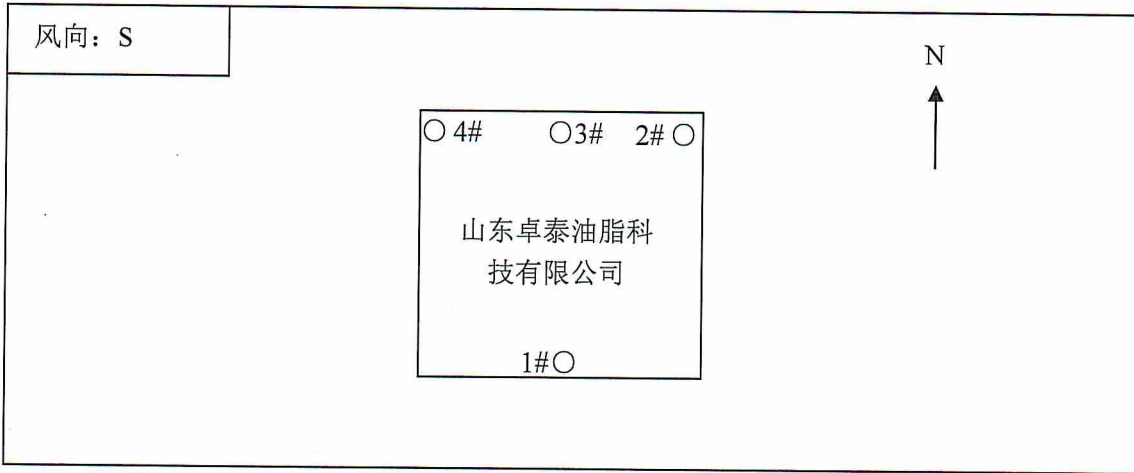
采样点位及日期	检测项目	样品编号	检测结果	单位
厂内 2023.06.12	VOCs (以非甲烷总 烃计)	FQ23061235	ND	mg/m ³
		FQ23061236	0.09	
		FQ23061237	0.10	
		FQ23061238	0.12	
备注	厂内 VOCs (以非甲烷总烃计) 测点示意图见附图; ND 表示未检出。			

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-1)

第 4 页 共 4 页

附图： 厂内 VOCs（以非甲烷总烃计）测点示意图



四、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	0.07	mg/m ³	气相色谱仪/GC 9709II
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017	0.07	mg/m ³	气相色谱仪/GC 9709II
pH	HJ 1147-2020	--	--	多参数水质分析仪/DZB-718L
COD	HJ 828-2017	4	mg/L	COD _{Cr} 回流消解仪/STAEHD-106B
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 ₅	HJ 505-2009	0.5	mg/L	生化培养箱/SHX-70III
全盐量	HJ/T 51-1999	--	mg/L	电子天平/FA1004N
硫化物	HJ 1226-2021	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
石油类	HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪/OIL480

** 报告结束 **



MCET-Q20220716-14



221512051601

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-2)

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: 2023年06月21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-Q20220716 (9-2)

第 1 页 共 6 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(宁阳县生物化工基地内)		
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 FS23061208	污水排放口出口 2023.06.12	200mL×4 500mL×16 1000mL×8	完好(浅黄、透明)
废气	锅炉废气排放口、危废暂存间废气 排放筒出口、废气治理设施排放口 出口、氨罐区周边、厂界 2023.06.12	44 个	完好
噪声	厂界 2023.06.12	--	--
检测日期	2023.06.12-2023.06.18		
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: 刘娟

审核人: 周明月

授权签字人: 赵梅梅

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-2)

第 2 页 共 6 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
污水排放口出口 2023.06.12	COD	mg/L	19	20	19	19
	氨氮	mg/L	2.63	2.68	2.55	2.61
	总磷	mg/L	0.14	0.13	0.14	0.13
	悬浮物	mg/L	2.6	2.4	2.2	2.0
	石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
	BOD ₅	mg/L	3.9	4.0	3.9	3.8
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	pH	--	8.3			
备注	ND 表示未检出。					

二、有组织废气检测结果

采样点位	危废暂存间废气排放筒出口			采样日期		2023.06.12		
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)	排放 速率 (kg/h)
非甲烷总烃	FQ2306123401	0.78	20.1	27	6.6	1.4	1485	1.2×10 ⁻³
	FQ2306123402	0.82	20.2	27	6.6	1.5	1473	1.2×10 ⁻³
	FQ2306123403	0.80	20.4	27	6.6	1.5	1474	1.2×10 ⁻³
采样点位	废气治理设施排放口出口			采样日期		2023.06.12		
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)	排放 速率 (kg/h)
非甲烷总烃	FQ2306123201	0.25	20.2	26	5.1	1.6	8183	2.0×10 ⁻³
	FQ2306123202	0.24	20.1	26	5.1	1.6	8112	1.9×10 ⁻³
	FQ2306123203	0.38	20.0	26	5.2	1.5	8291	3.2×10 ⁻³

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-2)

第 3 页 共 6 页

二、有组织废气检测结果 (续表)

采样点位	锅炉废气排放口			采样日期		2023.06.12			
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 (%)	折算值 (mg/m ³)	标干 流量 (m ³ /h)	排放 速率 (kg/h)
VOCs (以非甲烷 总烃计)	FQ2306123001	0.35	13.0	51	2.4	13.1	0.53	43787	0.015
	FQ2306123002	0.34	13.6	53	2.6	13.0	0.55	47243	0.016
	FQ2306123003	0.36	13.3	53	2.4	12.9	0.56	42916	0.015
汞及其 化合物	FQ2306122901	0.0066	13.0	51	2.4	13.1	0.0099	43787	2.9×10 ⁻⁴
	FQ2306122902	0.0027	13.6	53	2.6	13.0	0.0044	47243	1.3×10 ⁻⁴
	FQ2306122903	0.0029	13.3	53	2.4	12.9	0.0045	42916	1.2×10 ⁻⁴
烟气黑度	--	<1 (林格曼级)							

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
2023.06.12 11:01	S	1.0	28.7	100.0	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 2023.06.12	臭气浓度	FQ23061258 (01-04)	无量纲	<10	11	<10	<10
		FQ230612259 (01-04)		<10	12	11	<10
		FQ23061260 (01-04)		<10	<10	<10	11
	硫化氢	FQ230612 48-51	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氨	FQ230612 43-46	mg/m ³	0.18	0.46	0.66	0.19
备注	厂界废气测点示意图见附图 2; ND 表示未检出。						

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-2)

第 4 页 共 6 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 2023.06.12	TSP	FQ230612 67-70	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	175	190	202	185
	VOCs (以非甲烷 总烃计)	FQ230612 53-56	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
氨罐区周边 2023.06.12	氨	FQ230612 39-42	mg/m^3	0.17	0.27	0.20	0.19
备注	厂界废气测点示意图见附图 2; 氨罐区周边测点示意图见附图 3; ND 表示未检出。						

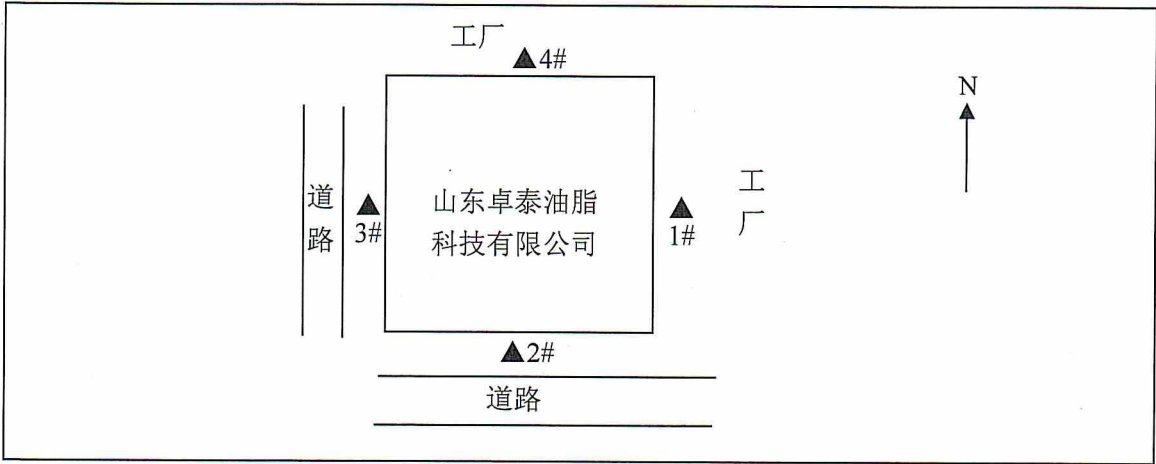
四、厂界噪声检测结果

检测点位	检测时间	声源类型	测量结果 dB(A)	备注
			Leq	
1#	2023.06.12 16:13	工厂	55.9	昼间
	2023.06.12 22:01	工厂	44.2	夜间
2#	2023.06.12 16:28	工厂、交通	53.5	昼间
	2023.06.12 22:15	工厂、交通	45.3	夜间
3#	2023.06.12 16:43	工厂、交通	53.5	昼间
	2023.06.12 22:30	工厂、交通	46.0	夜间
4#	2023.06.12 16:56	工厂	55.3	昼间
	2023.06.12 22:44	工厂	45.7	夜间
备注	厂界噪声测点示意图见附图 1。			

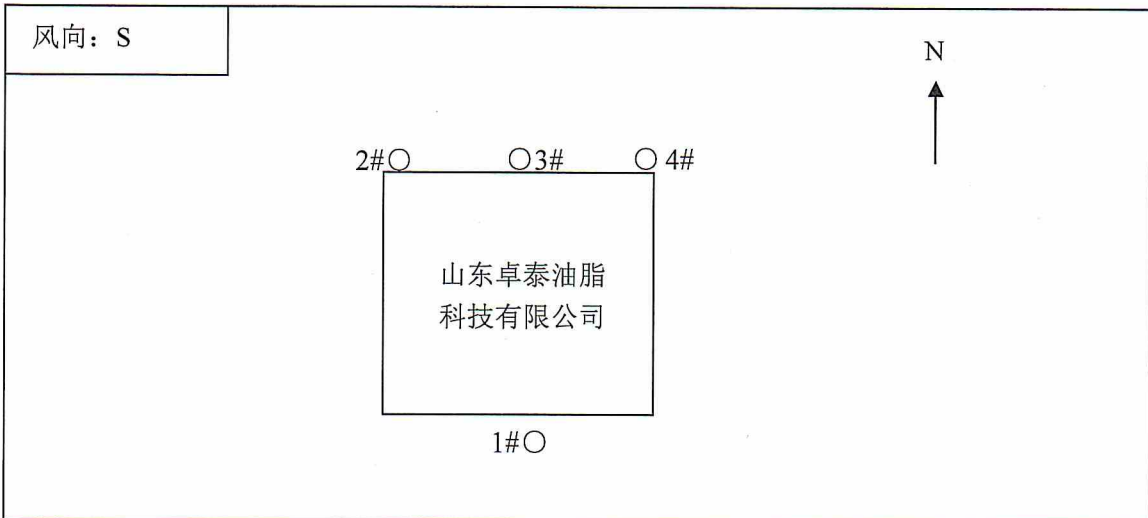
—本页以下空白—

检测报告

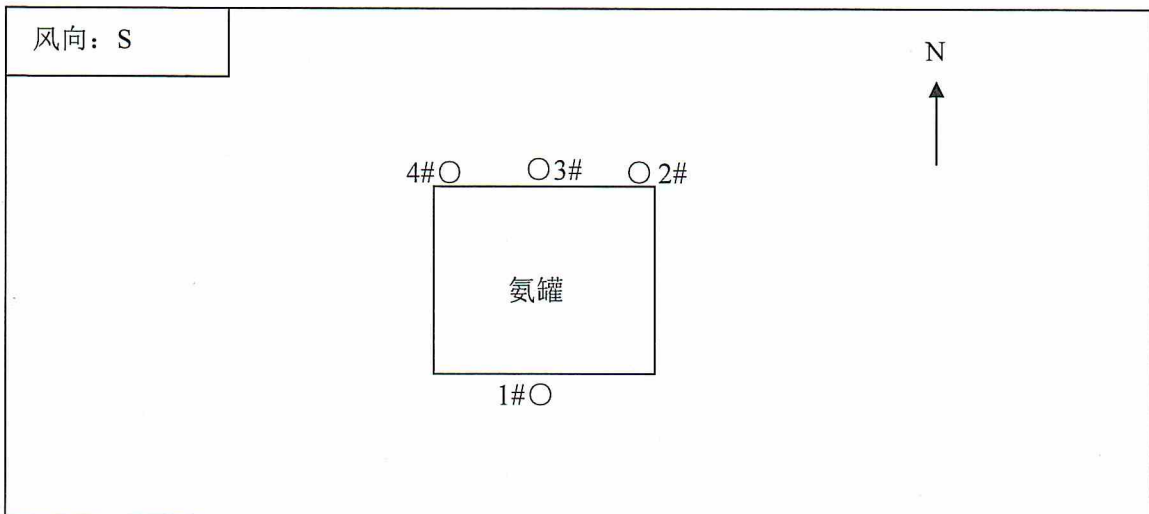
附图 1: 厂界噪声测点示意图



附图 2: 厂界废气测点示意图



附图 3: 氨罐区周边测点示意图



检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (9-2)

第 6 页 共 6 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	HJ 533-2009	0.01	mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-8000
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017	0.07	mg/m ³	气相色谱仪/GC 9709II
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	0.07	mg/m ³	气相色谱仪/GC 9709II
硫化氢	国家环保总局第四版增补版 空气和废气监测分析方法 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	十万分之一天平/BT25S
臭气浓度	HJ 1262-2022	--	无量纲	党光雷、巩业鑫、赵楠楠、周明月、李媛媛、丁秀梅、刘娟、张继蕙子、展鹏、郑素丽
汞及其化合物	HJ 543-2009	0.0025	mg/m ³	冷原子吸收测汞仪/JKG-205
烟气黑度	HJ/T 398-2007	--	林格曼级	林格曼测烟望远镜/JLGW-15
pH	HJ 1147-2020	--	--	多参数水质分析仪/DZB-718L
COD	HJ 828-2017	4	mg/L	COD _{Cr} 回流消解仪/STAEHD-106B
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 ₅	HJ 505-2009	0.5	mg/L	生化培养箱/SHX-70III
硫化物	HJ 1226-2021	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
石油类	HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪/OIL480
噪声	GB 12348-2008	--	dB(A)	多功能声级计/AWA6228

** 报告结束 **