



MCET-Q20220716-1



报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-1)

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: 2022年12月07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 (2-1)

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、石碓河以北		
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 FS22111801	污水排放口进口 2022.11.18	500mL×20 1000mL×8	完好（浅灰、透明）
废水 FS22111802	污水排放口出口 2022.11.18	500mL×4	完好（无色、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 2022.11.18	10 个	完好
检测日期	2022.11.18-2022.11.24		
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。 <div style="text-align: right;">  <p>(盖检验检测专用章) 2022年12月07日</p> </div>		
备注	/		

编制人: 刘娟

审核人: 周明月

授权签字人: 赵培培

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-1)

第 2 页 共 4 页

废水检测结果表

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 2022.11.18	COD	mg/L	1.11×10^3	1.10×10^3	1.12×10^3	1.11×10^3
	氨氮	mg/L	23.1	22.6	21.8	22.6
	总磷	mg/L	1.41	1.38	1.45	1.43
	悬浮物	mg/L	339	337	346	343
	石油类	mg/L	10.5	12.0	11.2	11.4
	BOD ₅	mg/L	425	437	443	418
	全盐量	mg/L	1531	1531	1472	1458
	硫化物	mg/L	0.124	0.124	0.125	0.124
	pH	/	7.2			
污水排放口出口 2022.11.18	全盐量	mg/L	1303	1315	1294	1326

有组织废气检测结果

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
危废暂存间 废气排放筒进口 2022.11.18	标况烟气流量	m ³ /h	1997	2004	2003
	VOCs (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.56	0.56	0.64
	VOCs 排放速率	kg/h	1.1×10^{-3}	1.1×10^{-3}	1.3×10^{-3}
废气治理 设施排放口进口 2022.11.18	标况烟气流量	m ³ /h	7918	8137	8579
	VOCs (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	25.3	24.5	24.0
	VOCs 排放速率	kg/h	0.20	0.20	0.21

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-1)

第 3 页 共 4 页

无组织废气检测结果

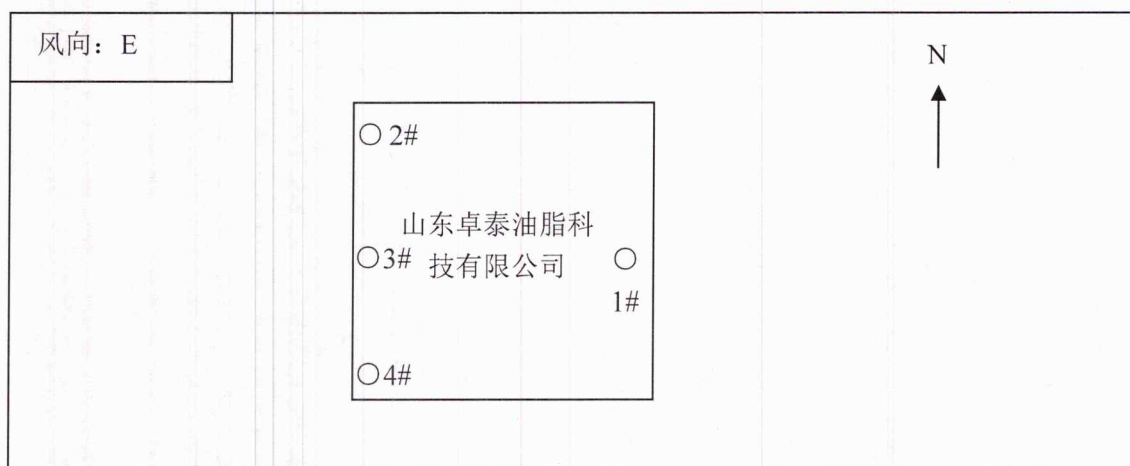
气象数据统计表

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
2022.11.18 10:40	E	1.4	13.5	100.2	1	3	晴

无组织废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	检测点位	单位	检测结果
厂内 2022.11.18	VOCs (以非甲烷 总烃计)	上风向 1#	mg/m ³	0.10
		下风向 2#		0.13
		下风向 3#		0.11
		下风向 4#		0.12
备注	厂内 VOCs (以非甲烷总烃计) 测点示意图见附图。			

附图: 2022.11.18 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

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-1)

第 4 页 共 4 页

附表:

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
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	0.003	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
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

** 报告结束 **



MCET-Q20220716-1



报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-2)

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: 2022年12月07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 (2-2)

第 1 页 共 7 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		
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 FS22111802	污水排放口出口 2022.11.18	500mL×16 1000mL×8	完好(无色、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 2022.11.18	44 个	完好
噪声	厂界 2022.11.18	/	/
检测日期	2022.11.18-2022.11.24		
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。		
	 <p>(盖检验检测专用章) 2022年12月07日</p>		
备注	/		

编制人: 刘娟

审核人: 周明月

授权签字人: 赵峰峰

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-2)

第 2 页 共 7 页

废水检测结果表

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 2022.11.18	COD	mg/L	16	15	16	17
	氨氮	mg/L	2.41	2.51	2.25	2.25
	总磷	mg/L	0.11	0.11	0.10	0.11
	悬浮物	mg/L	12.8	12.6	12.4	12.2
	石油类	mg/L	0.08	0.12	0.12	0.12
	BOD ₅	mg/L	2.0	1.9	2.1	2.2
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	pH	/	7.6			
备注	ND 表示未检出。					

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-2)

第 3 页 共 7 页

有组织废气检测结果

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
锅炉废气排放口 2022.11.18	标况烟气流量	m ³ /h	34561	33436	33436
	VOCs (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.13	0.15	0.12
	VOCs 排放速率	kg/h	4.5×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³
	实测氧含量	%	11.0	10.9	10.9
	汞及其化合物 实测浓度	mg/m ³	0.0073	0.0070	0.0077
	汞及其化合物 折算浓度	mg/m ³	0.0088	0.0083	0.0091
	汞及其化合物 排放速率	kg/h	2.5×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴
	烟气黑度	林格曼级	<1		
废气治理设施 排放口出口 2022.11.18	标况烟气流量	m ³ /h	7542	6956	6800
	VOCs (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.50	0.50	0.50
	VOCs 排放速率	kg/h	3.8×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³
危废暂存间 废气排放筒出口 2022.11.18	标况烟气流量	m ³ /h	1936	1973	1948
	VOCs (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	0.21	0.26	0.28
	VOCs 排放速率	kg/h	4.1×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴

无组织废气检测结果

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
2022.11.18 10:40	E	1.4	13.5	100.2	1	3	晴
2022.11.18 12:20	E	1.2	14.4	100.1	1	2	晴

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-2)

第 4 页 共 7 页

无组织废气检测结果

采样点位及日期	检测项目	检测点位	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
厂界 2022.11.18	臭气浓度	上风向 1#	无量纲	<10	<10	<10
		下风向 2#		<10	<10	11
		下风向 3#		11	13	<10
		下风向 4#		<10	11	<10
氨罐区周边 2022.11.18	氨	上风向 1#	mg/m ³	0.12		
		下风向 2#		0.13		
		下风向 3#		0.16		
		下风向 4#		0.16		
厂界 2022.11.18	氨	上风向 1#	mg/m ³	0.14		
		下风向 2#		0.23		
		下风向 3#		0.16		
		下风向 4#		0.16		
	硫化氢	上风向 1#	mg/m ³	0.001		
		下风向 2#		0.002		
		下风向 3#		0.002		
		下风向 4#		0.002		
	TSP	上风向 1#	μg/m ³	130		
		下风向 2#		161		
		下风向 3#		180		
		下风向 4#		168		
	VOCs (以非甲烷 总烃计)	上风向 1#	mg/m ³	0.34		
		下风向 2#		0.39		
		下风向 3#		0.46		
		下风向 4#		0.44		
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。					

检测报告

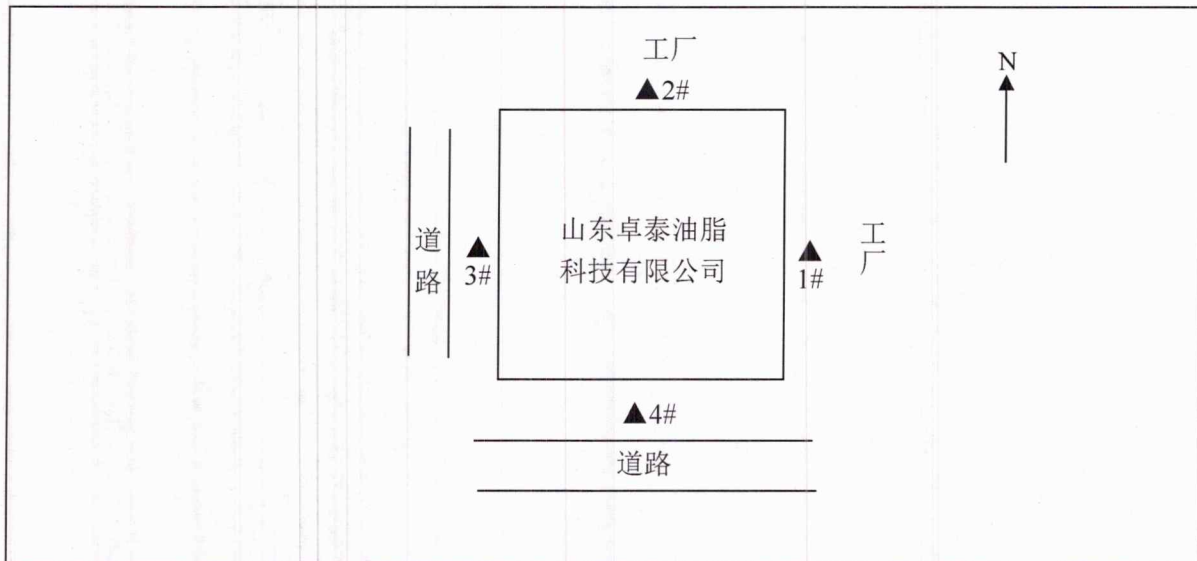
报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-2)

第 5 页 共 7 页

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#	2022.11.18 16:07	工厂	58.8	昼间
	2022.11.18 22:28	工厂	43.9	夜间
2#	2022.11.18 16:23	工厂	56.3	昼间
	2022.11.18 22:42	工厂	47.6	夜间
3#	2022.11.18 16:36	工厂、交通	55.6	昼间
	2022.11.18 22:56	工厂、交通	46.2	夜间
4#	2022.11.18 16:51	工厂、交通	55.2	昼间
	2022.11.18 23:11	工厂、交通	47.8	夜间
备注	厂界噪声测点示意图见附图 1。			

附图 1: 2022.11.18 厂界噪声测点示意图



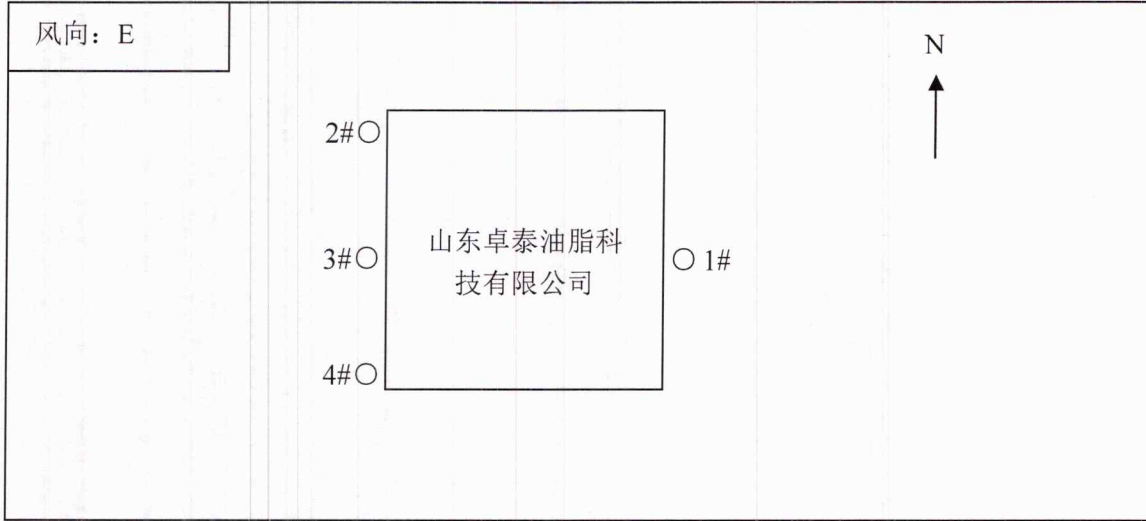
—本页以下空白—

检测报告

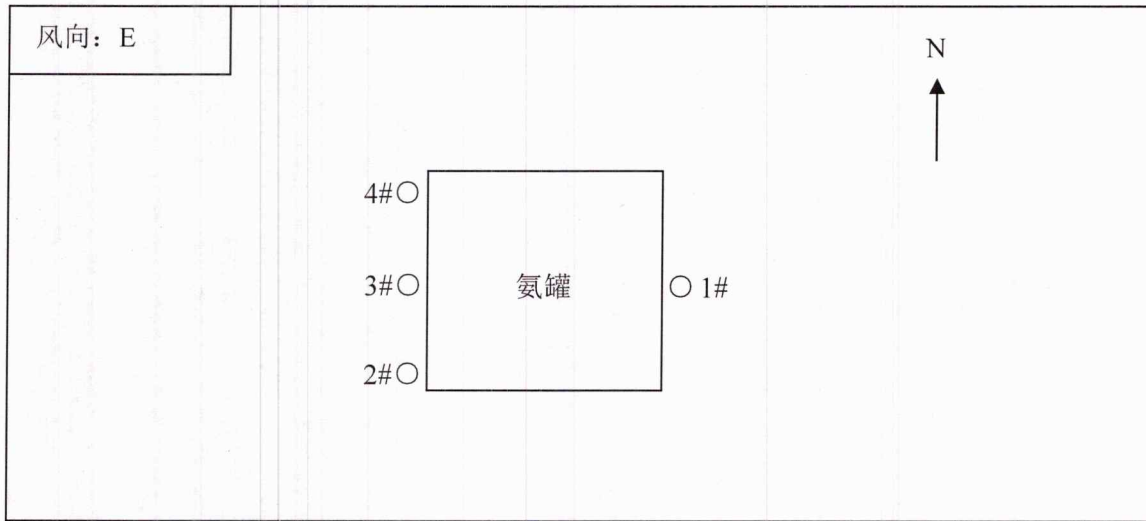
报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (2-2)

第 6 页 共 7 页

附图 2: 2022.11.18 厂界废气测点示意图



附图 3: 2022.11.18 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-Q20220716 (2-2)

第 7 页 共 7 页

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)
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	0.003	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
氨 (有组织)	HJ 533-2009	0.25	mg/m ³	紫外可见分光光度计/UV-8000
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 (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
颗粒物	HJ 836-2017	1.0	mg/m ³	自动烟尘 (气) 测试仪/崂应 3012H 型 十万分之一天平/BT25S
TSP	GB/T 15432-1995	1	μg/m ³	电子天平/FA135S
臭气浓度	GB/T 14675-1993	/	无量纲	崔波、高阳、赵楠楠、周明月、李媛媛、丁秀梅、白文琳、刘娟、张继蕙子、邱晓贞、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/LGW-15
噪声	GB 12348-2008	/	dB(A)	多功能声级计/AWA6228+

** 报告结束 **