



报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

检测报告

项目名称: 废水、地下水、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: 2020年12月09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，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 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申诉。
- 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.除委托方特别申明，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9.本报告一式三份，两份交与委托方，一份由检测机构保存。

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中天门大街 1366 号

邮政编码：271000

电 话：0538-8932228

传 真：0538-8932228

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 1 页 共 10 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技术开发区		
联系人	赵志华	联系电话	13468058606
样品名称/编号	采样点位/日期	样品数量	样品状态
废水 FS20120124	污水排放口 2020.12.01	500ml×5 1000ml×4	完好 (微黄、微浊)
地下水 DX20120101	地下水 2020.12.01	500ml×17 1000ml×2	完好 (微黄、微浊)
废气	锅炉废气排放口、 除尘排气筒、厂界 2020.11.09	/	/
噪声	厂界 2020.11.09	/	/
检测日期	2020.11.09-11.11、12.01-12.07		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论			
备注	/		

编制人: 邵晓贞

审核人: 张青

授权签字人: 赵梅梅

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 2 页 共 10 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
污水排放口 2020.12.01	pH	/	8.15
	COD	mg/L	104
	氨氮	mg/L	1.42
	总磷	mg/L	0.25
	总氮	mg/L	2.56
	悬浮物	mg/L	9.1
	石油类	mg/L	0.21
	BOD ₅	mg/L	2.2
	全盐量	mg/L	985
	硫化物	mg/L	0.006
	氟化物	mg/L	0.35
挥发酚	mg/L	未检出	

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 3 页 共 10 页

地下水检测结果表

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
地下水 2020.12.01	pH	/	7.18
	氨氮	mg/L	0.234
	总大肠菌群	MPN/100mL	<2
	菌落总数	CFU/mL	96
	石油类	mg/L	1.64
	氟化物	mg/L	0.14
	氯化物	mg/L	440
	氰化物	mg/L	未检出
	硫化物	mg/L	未检出
	挥发酚	mg/L	0.0013
	硫酸盐	mg/L	247
	硝酸盐氮	mg/L	33.1
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.037
	高锰酸盐指数	mg/L	2.06
	总硬度	mg/L	1.1×10^3
	溶解性总固体	mg/L	1951
	铬(六价)	mg/L	未检出
	镉	mg/L	未检出
	总铬	mg/L	未检出
	铅	mg/L	未检出
汞	mg/L	7.7×10^{-4}	
砷	mg/L	5.8×10^{-3}	
镍	mg/L	未检出	

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 4 页 共 10 页

有组织废气检测结果表

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果		
锅炉废气排放口 2020.11.09	烟气流量	Nm ³ /h	27647		
	烟气温度	°C	45		
	烟气流速	m/s	1.5		
	氧含量(颗粒物)	%	13.3		
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.3		
	颗粒物折算排放浓度	mg/m ³	5.2		
	颗粒物排放量	kg/h	0.0921		
	氧含量(SO ₂ ,NO _x)	%	12.7		
	SO ₂ 实测浓度	mg/m ³	3		
	SO ₂ 折算排放浓度	mg/m ³	4		
	SO ₂ 排放量	kg/h	0.0829		
	NO _x 实测浓度	mg/m ³	34		
	NO _x 折算排放浓度	mg/m ³	49		
	NO _x 排放量	kg/h	1.35		
	汞及其化合物	mg/m ³	第一次	0.0085	
			第二次	0.0043	
			第三次	未检出	
非甲烷总烃	mg/m ³	第一次	未检出		
		第二次	未检出		
		第三次	未检出		
	烟气黑度	林格曼级	<1		
除尘排气筒 2020.11.09	烟气流量	Nm ³ /h	1769		
	颗粒物实测浓度	mg/m ³	8.0		
	颗粒物排放量	kg/h	0.0140		

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 5 页 共 10 页

无组织废气检测结果

气象数据统计表

检测日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况	
2020.11.09	09:25	N	2.1	9.2	101.17	1	3	晴
	09:45	N	2.1	9.6	101.17	1	3	晴
	11:55	N	1.7	12.1	101.17	1	3	晴
	14:50	N	2.2	9.4	101.17	1	3	晴
	15:15	N	2.2	9.6	101.17	1	3	晴
	17:41	N	2.5	5.5	101.17	1	3	晴

无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2020.11.09	臭气浓度	上风向 1#	无量纲	<10	<10	<10	<10
		下风向 2#		<10	<10	<10	<10
		下风向 3#		<10	13	<10	<10
		下风向 4#		<10	<10	<10	<10
	TSP (厂界)	上风向 1#	mg/m ³	0.125			
		下风向 2#		0.163			
		下风向 3#		0.172			
		下风向 4#		0.168			
	氨 (厂界)	上风向 1#	mg/m ³	0.05			
		下风向 2#		0.95			
		下风向 3#		0.06			
		下风向 4#		0.99			

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 6 页 共 10 页

无组织废气检测结果 (续表)				
检测日期	检测项目	检测点位	单位	检测结果
2020.11.09	硫化氢 (厂界)	上风向 1#	mg/m ³	0.011
		下风向 2#		0.062
		下风向 3#		0.036
		下风向 4#		0.048
	非甲烷总烃 (厂界)	上风向 1#	mg/m ³	0.26
		下风向 2#		0.22
		下风向 3#		0.21
		下风向 4#		0.25
说明: 无组织废气测点示意图见附图 2。				

厂界环境噪声检测结果表

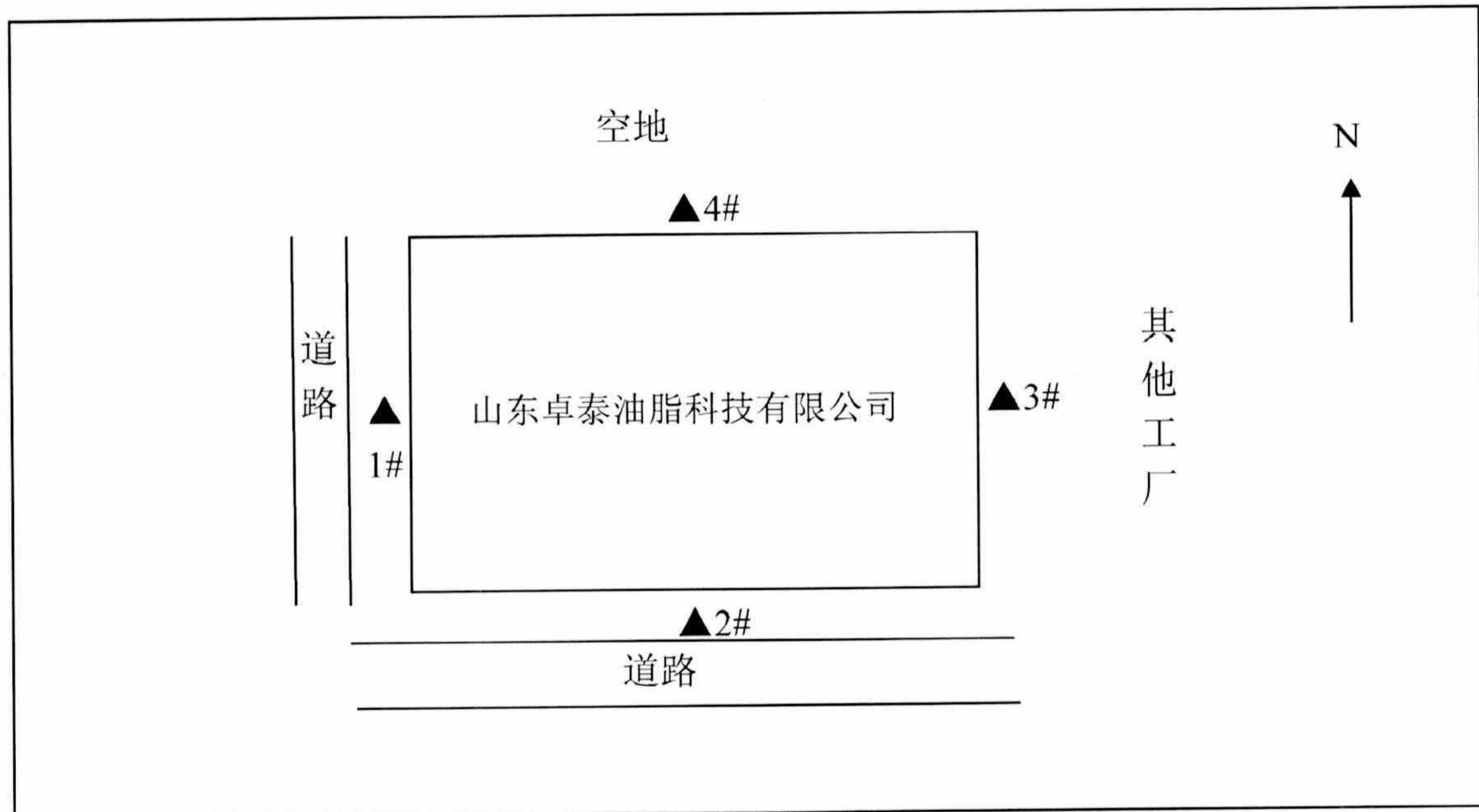
检测点位	检测时间	声源类型	测量结果 dB(A)	备注
			Leq	
1#	2020.11.09 10:17	工厂、交通	58.9	昼间
	2020.11.09 22:05	工厂、交通	48.2	夜间
2#	2020.11.09 10:34	工厂、交通	58.0	昼间
	2020.11.09 22:21	工厂、交通	48.4	夜间
3#	2020.11.09 10:49	工厂	59.4	昼间
	2020.11.09 22:37	工厂	49.6	夜间
4#	2020.11.09 11:05	工厂	57.1	昼间
	2020.11.09 22:53	工厂	48.6	夜间

检测报告

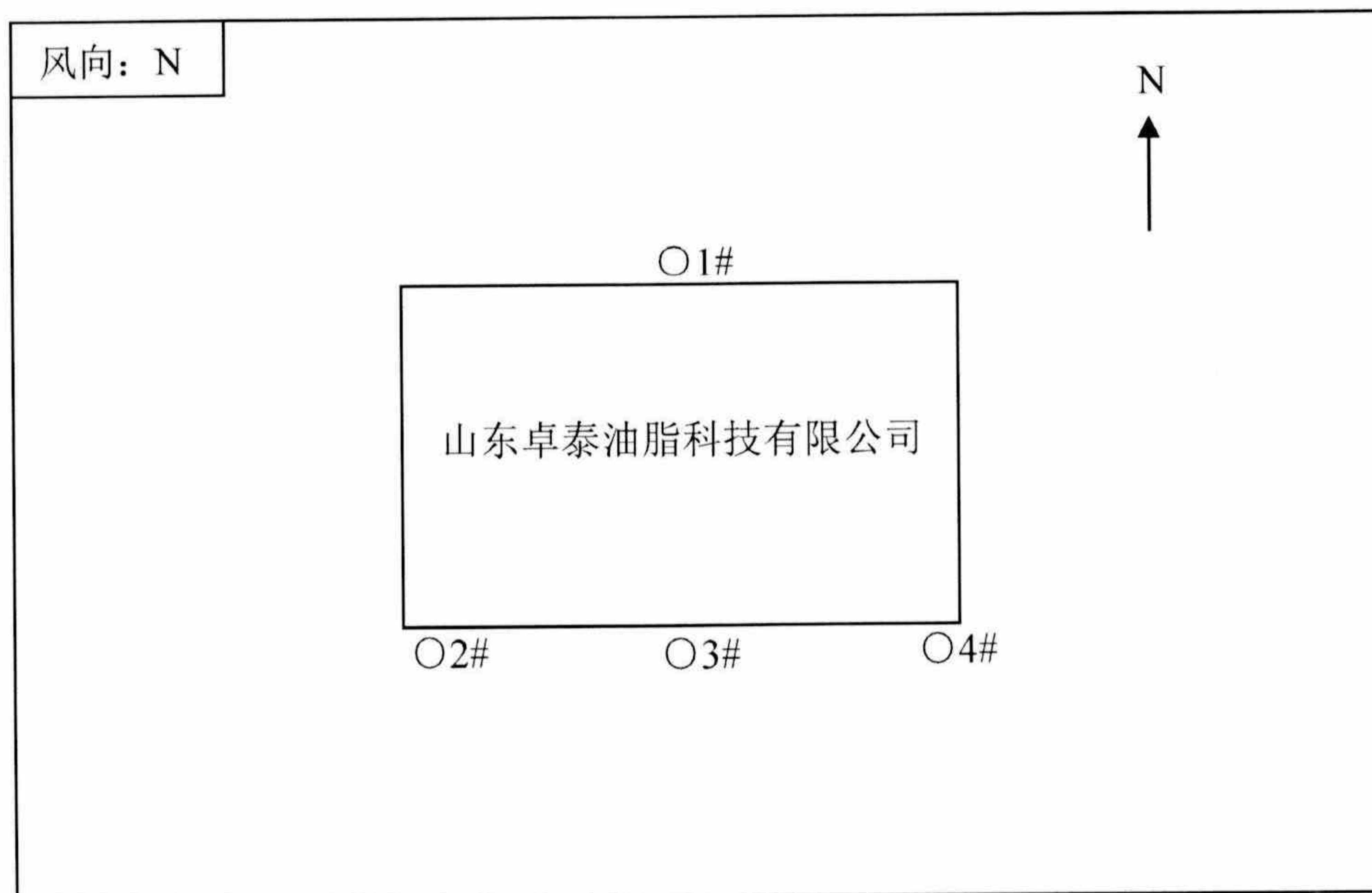
报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 7 页 共 10 页

附图 1: 2020.11.09 噪声测点示意图



附图 2: 2020.11.09 厂界无组织废气测点示意图



检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 8 页 共 10 页

附表 1: 地下水

检测项目	检测依据	检出限(mg/L)	主要仪器设备
pH	GB/T 5750.4-2006	/	pH 计/PHS-3E
氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.02	紫外可见分光光度计/UV-8000
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	/	生化培养箱/SHX-70III
细菌总数	HJ 1000-2018	/	生化培养箱/SHX-70III
石油类	HJ 970-2018	0.01	紫外可见分光光度计/UV-8000
氟化物	HJ 488-2009	0.02	紫外可见分光光度计/UV-8000
氯化物	GB/T 5750.5-2006	1.0	滴定管/25mL
氰化物	GB/T 5750.5-2006	0.002	紫外可见分光光度计/UV-8000
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005	紫外可见分光光度计/UV-8000
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	紫外可见分光光度计/UV-8000
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	5.0	紫外可见分光光度计/UV-8000
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.2	紫外可见分光光度计/UV-8000
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.001	紫外可见分光光度计/UV-8000
高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006	0.05	滴定管/25mL
总硬度	GB/T 5750.4-2006	1.0	滴定管 /25mL
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	/	电子天平/FA1004N
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	0.004	紫外可见分光光度计/UV-8000
镉	GB/T 5750.6-2006	1.0 (µg/L)	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
总铬	HJ 757-2015	0.03	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
总铅	GB/T 5750.6-2006	5.0 (µg/L)	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
汞	HJ 694-2014	0.04 (µg/L)	原子荧光光度计/AFS-933
砷	HJ 694-2014	0.3 (µg/L)	原子荧光光度计/AFS-933
镍	GB/T 5750.6-2006	10(µg/L)	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 9 页 共 10 页

附表 2: 废水

检测项目	检测依据	检出限(mg/L)	主要仪器设备
pH	GB/T 6920-1986	/	pH 计/ PHS-3E
COD	HJ 828-2017	4	COD _{Cr} 回流消解仪/STAEHD-106B
氨氮	HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计/UV-8000
总磷	GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计/UV-8000
总氮	HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计/UV-8000
悬浮物	GB/T 11901-1989	/	电子天平/FA1004N
石油类	HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪/ OIL480
BOD ₅	HJ 505-2009	0.5	生化培养箱/SHX-70III
全盐量	HJ/T 51-1999	/	电子天平/FA1004N
硫化物	GB/T 16489-1996	0.005	紫外可见分光光度计/UV-8000
挥发酚	HJ 503-2009	0.01	紫外可见分光光度计/UV-8000
氟化物	HJ 488-2009	0.02	紫外可见分光光度计/UV-8000

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804 (3)

第 10 页 共 10 页

附表 3: 废气和噪声

检测项目	检测依据	检出限(mg/m ³)	主要仪器设备
汞及其化合物	HJ 543-2009	0.0025	冷原子吸收测汞仪/JKG-205
TSP	GB/T 15432-1995	0.001	电子天平/FA135S
氨	HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计/UV-8000
烟气黑度	HJ/T 398-2007	/(林格曼级)	林格曼黑度计/JCP-HD
非甲烷总烃 (有组织)	HJ 38-2017	0.07	气相色谱仪/GC9790II
非甲烷总烃 (无组织)	HJ 604-2017	0.07	气相色谱仪/GC9790II
颗粒物	HJ 836-2017	1.0	自动烟尘(气)测试仪/崂应 3012H 型 十万分之一天平/BT25S
硫化氢 (无组织)	空气和废气监测分 析方法(第三篇 第 一章 十一(二)亚 甲基蓝分光光度法)	0.001	紫外可见分光光度计/UV-8000
臭气浓度	GB/T 14675-1993	/(无量纲)	党光雷、孙修银、黄燕荣、周明月、 展鹏、刘娟、张倩、赵楠楠、 白文琳、邱晓贞
噪声	GB 12348-2008	/(dB(A))	多功能声级计/AWA5680

** 报告结束 **

