



61512340363

报告编号(NO.): MCET-Q20200804

# 检测报告

项目名称: 废水、地下水和土壤检测

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09月23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.报告中加“\*”项目为分包项目，分包检测机构为山东嘉源检测技术股份有限公司，资质认定许可编号：171520115642。
- 10.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

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 FS20090114	污水排放口 2020.09.01	500ml×5 1000ml×4	完好 (黄色、微浊)
废水 FS20090115	脱硫废水排放口 2020.09.01	500ml×5	完好 (无色、透明)
地下水 DX20090103	地下水 2020.09.01	400ml×2 500ml×13 1000ml×3	完好 (无色、透明)
土壤 TR20090701-02	厂东、厂南 2020.09.07	1kg×2	潮、暗棕色、砂土
检测日期	2020.09.01-09.21		
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:

赵青

授权签字人:

赵峰峰

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804

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
污水排放口 2020.09.01	pH	/	7.58
	COD	mg/L	146
	氨氮	mg/L	2.62
	总磷	mg/L	0.42
	总氮	mg/L	3.86
	悬浮物	mg/L	9.8
	石油类	mg/L	0.67
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	2.4
	全盐量	mg/L	1833
	硫化物	mg/L	0.009
	氟化物	mg/L	0.28
	挥发酚	mg/L	未检出
脱硫废水排放口 2020.09.01	pH	/	7.53
	总铬	mg/L	未检出
	总铅	mg/L	0.13
	总汞	mg/L	$1.91 \times 10^{-3}$
	总砷	mg/L	未检出

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804

第 3 页 共 7 页

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果
地下水 2020.09.01	pH	/	7.06
	氨氮	mg/L	0.498
	总大肠菌群	MPN/100mL	2
	菌落总数	CFU/mL	98
	石油类	mg/L	未检出
	氟化物	mg/L	0.16
	氯化物	mg/L	396
	氰化物	mg/L	未检出
	硫化物	mg/L	未检出
	挥发酚	mg/L	0.0018
	硫酸盐	mg/L	266
	硝酸盐氮	mg/L	37.4
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.054
	高锰酸盐指数	mg/L	1.94
	总硬度	mg/L	$1.02 \times 10^3$
	溶解性总固体	mg/L	2003
	铬(六价)	mg/L	0.008
	镉	mg/L	$1.9 \times 10^{-3}$
	总铬	mg/L	未检出
	铅	mg/L	$7.1 \times 10^{-3}$
	汞	mg/L	$0.72 \times 10^{-3}$
砷	mg/L	未检出	
镍	mg/L	未检出	

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804

第 4 页 共 7 页

土壤检测结果表

土壤参数统计表

采样日期	检测点位	采样时间	采样深度 (m)	样品重量 (kg)	采样经度 (E)	采样纬度 (N)	样品状态描述
2020.09.07	厂东	10:27	0.2	1	117.1341°	35.9066°	潮、暗棕色、 砂土
	厂南	10:17	0.2	1	117°08'00"	35°54'21"	

土壤检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			厂东	厂南
土壤 2020.09.07	pH	/	8.48	8.33
	电导率	ms/m	19.7	22.7
	水分	%	7.9	9.4
	氨氮	mg/kg	4.88	4.18
	氟化物	mg/kg	8.5	8.2
	氰化物	mg/kg	未检出	未检出
	六价铬	mg/kg	3.0	3.7
	铅	mg/kg	41	41
	铜	mg/kg	24	26
	锌	mg/kg	82	62
	铬	mg/kg	77	248
	苯	μg/kg	15.7	16.0
	甲苯	μg/kg	17.9	18.0
	*水溶性盐总量	g/kg	1.2	1.0

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804

第 5 页 共 7 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

第 6 页 共 7 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 <sub>Cr</sub> 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 <sub>5</sub>	HJ 505-2009	0.5	生化培养箱/SHX-70III
全盐量	HJ/T 51-1999	/	电子天平/FA1004N
总铬	HJ 757-2015	0.03	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
总铅	GB/T 7475-1987	0.03	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
总汞	HJ 694-2014	0.04(μg/L)	原子荧光光度计/AFS-933
总砷	HJ 694-2014	0.3(μg/L)	原子荧光光度计/AFS-933

—本页以下空白—



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20200804

第 7 页 共 7 页

附表 3: 土壤

检测项目	检测依据	检出限(mg/kg)	主要仪器设备
pH 值	HJ 962-2018	/	pH 计/PHS-3E
电导率	HJ 802-2016	/	多参数水质分析仪/DZB-718
水分	HJ 613-2011	/	电热鼓风干燥箱/FXB101-1
氨氮	HJ 634-2012	0.10	紫外可见分光光度计/UV-8000
氟化物	HJ 873-2017	0.7	多参数水质分析仪/DZB-718
氰化物	HJ 745-2015	0.04	紫外可见分光光度计/UV-8000
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
铅	HJ 491-2019	10	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
铜	HJ 491-2019	1	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
锌	HJ 491-2019	1	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
铬	HJ 491-2019	4	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
甲苯	HJ 642-2013	2.0 (µg/kg)	气相色谱-质谱仪/7820A/5977B
苯	HJ 642-2013	1.6 (µg/kg)	气相色谱-质谱仪/7820A/5977B
*水溶性盐总量	LY/T 1251-1999	/	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40

\*\* 报告结束 \*\*

