



MCET-Q20230811-12



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-3)

# 检测报告

项目名称: 地下水检测

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03月14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 (6-3)

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、石碭河以北		
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
地下水 DX24030701-04	原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制-导热油炉区域内、厂区下游 50m 内、 事故池-污水处理站区域下游、 上游 50m 内 2024.03.07	40mL×4×4 200mL×4 500mL×18×4 1000mL×4	完好（无色、透明）
检测日期	2024.03.07-2024.03.11		
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。 		
备注	--		

编制人: 刘娟

审核人: 李婷婷

授权签字人: 赵楠楠

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-3)

第 2 页 共 7 页

## 一、地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制-导热油炉区域内	厂区下游 50m 内
2024.03.07	pH	--	6.8	7.0
	色度	度	ND	ND
	浑浊度	NTU	2.8	2.7
	嗅和味	--	无	无
	肉眼可见物	--	无	无
	总硬度	mg/L	396	382
	溶解性总固体	mg/L	940	942
	硫酸盐	mg/L	240	235
	氯化物	mg/L	232	236
	挥发酚	mg/L	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
	耗氧量	mg/L	1.31	1.63
	氨氮	mg/L	0.41	0.42
	硫化物	mg/L	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	2
	菌落总数	CFU/mL	35	75
	硝酸盐	mg/L	9.9	9.6
	亚硝酸盐	mg/L	0.077	0.073
	氰化物	mg/L	ND	ND
	氟化物	mg/L	0.20	0.18
碘化物	mg/L	ND	ND	
备注	ND 表示未检出。			

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-3)

第 3 页 共 7 页

## 一、地下水检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制-导热油炉区域内	厂区下游 50m 内
2024.03.07	三氯甲烷	µg/L	ND	ND
	四氯化碳	µg/L	ND	ND
	苯	µg/L	ND	ND
	甲苯	µg/L	ND	ND
	六价铬	mg/L	0.009	0.007
	石油类	mg/L	ND	ND
	汞	µg/L	0.60	0.61
	砷	µg/L	ND	ND
	硒	µg/L	ND	ND
	铜	µg/L	16.1	16.2
	锌	µg/L	31.5	26.9
	镉	µg/L	ND	ND
	铅	µg/L	1.13	0.85
	铝	µg/L	176	184
	铁	µg/L	148	176
	锰	µg/L	87.2	54.0
钠	mg/L	98.9	115	
备注	ND 表示未检出。			

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-3)

第 4 页 共 7 页

## 一、地下水检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			事故池-污水处理站 区域下游	上游 50m 内
2024.03.07	pH	--	6.5	7.1
	色度	度	ND	ND
	浑浊度	NTU	2.6	2.5
	嗅和味	--	无	无
	肉眼可见物	--	无	无
	总硬度	mg/L	406	390
	溶解性总固体	mg/L	947	942
	硫酸盐	mg/L	236	237
	氯化物	mg/L	233	237
	挥发酚	mg/L	ND	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
	耗氧量	mg/L	1.34	1.72
	氨氮	mg/L	0.43	0.45
	硫化物	mg/L	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	2
	菌落总数	CFU/mL	93	84
	硝酸盐	mg/L	9.3	9.7
	亚硝酸盐	mg/L	0.087	0.074
	氰化物	mg/L	ND	ND
	氟化物	mg/L	0.26	0.22
碘化物	mg/L	ND	ND	
备注	ND 表示未检出。			



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-3)

第 5 页 共 7 页

## 一、地下水检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			事故池-污水处理站 区域下游	上游 50m 内
2024.03.07	三氯甲烷	µg/L	ND	ND
	四氯化碳	µg/L	ND	ND
	苯	µg/L	ND	ND
	甲苯	µg/L	ND	ND
	六价铬	mg/L	0.007	0.008
	石油类	mg/L	ND	ND
	汞	µg/L	0.33	0.59
	砷	µg/L	ND	ND
	硒	µg/L	ND	ND
	铜	µg/L	18.3	16.6
	锌	µg/L	31.8	25.5
	镉	µg/L	ND	ND
	铅	µg/L	18.0	1.01
	铝	µg/L	129	188
	铁	µg/L	195	151
	锰	µg/L	57.5	90.6
钠	mg/L	124	132	
备注	ND 表示未检出。			

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-3)

第 6 页 共 7 页

## 二、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-718
石油类	HJ 970-2018	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
色度	GB/T 5750.4-2023	5	度	具塞比色管/50mL
浑浊度	HJ 1075-2019	0.3	NTU	浊度计/WZS-186
嗅和味	GB/T 5750.4-2023	--	--	--
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	--	--	--
氨氮	GB/T 5750.5-2023	0.02	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
耗氧量	GB/T 5750.7-2023	0.05	mg/L	滴定管/25mL
氟化物	HJ 488-2009	0.02	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
氯化物	GB/T 5750.5-2023	1.0	mg/L	滴定管/25mL
碘化物	GB/T 5750.5-2023	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
硫化物	HJ 1226-2021	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
总硬度	GB/T 5750.4-2023	1.0	mg/L	滴定管/25mL
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	--	mg/L	电子天平/FA1004N
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
氰化物	GB/T 5750.5-2023	0.002	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
细菌总数	HJ 1000-2018	--	CFU/mL	生化培养箱/SHX-70III
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	--	MPN/100mL	生化培养箱/SHX-70III
硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	0.2	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	0.001	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-3)

第 7 页 共 7 页

## 二、附表 (续表)

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
硫酸盐	HJ/T 342-2007	2	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
六价铬	GB/T 5750.6-2023	0.004	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
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
硒	HJ 694-2014	0.4	µg/L	原子荧光光度计/AFS-933
三氯甲烷	HJ 810-2016	1.1	µg/L	Agilent 7820A/5977B
四氯化碳	HJ 810-2016	0.8	µg/L	Agilent 7820A/5977B
苯	HJ 810-2016	0.8	µg/L	Agilent 7820A/5977B
甲苯	HJ 810-2016	1.0	µg/L	Agilent 7820A/5977B
锰	HJ 700-2014	0.12	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e
铁	HJ 700-2014	0.82	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e
锌	HJ 700-2014	0.67	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e
铅	HJ 700-2014	0.09	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e
镉	HJ 700-2014	0.05	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e
铜	HJ 700-2014	0.08	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e
钠	HJ 700-2014	6.36	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e
铝	HJ 700-2014	1.15	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /PE ELAN DRC-e

\*\* 报告结束 \*\*