



MCET-Q20230811-52



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-3)

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: 2025 年 07 月 18 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 (23-3)

第 1 页 共 9 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
地下水 DX25070901	原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制 -导热油炉区域内 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25070902	厂区下游 50m 内 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25070903	事故池-污水处理站区域下游 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25070904	上游 50m 内 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (黄色、透明)
检测日期	2025.07.09-2025.07.12		
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: 肖静舒

审核人: 周明华

授权签字人: 李明明

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-3)

第 2 页 共 9 页

一、地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB/T 14848-2017 III 类标准限值
			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	
2025.07.09	pH 值	--	7.1	7.3	6.5-8.5
	色度	度	5	5	≤15
	嗅和味	--	无	无	无
	肉眼可见物	--	无	无	无
	浑浊度	NTU	ND	ND	≤3
	氟化物	mg/L	0.13	0.04	≤1.0
	六价铬	mg/L	ND	ND	≤0.05
	总硬度	mg/L	376	396	≤450
	溶解性总固体	mg/L	882	906	≤1000
	氨氮	mg/L	0.39	0.36	≤0.50
	氯化物	mg/L	215	197	≤250
	硫酸盐	mg/L	241	231	≤250
	挥发酚	mg/L	0.0016	0.0014	≤0.002
	硫化物	mg/L	ND	ND	≤0.02
	耗氧量	mg/L	2.80	1.14	≤3.0
	总大肠菌群	MPN/100mL	2	2	≤3.0
	菌落总数	CFU/mL	80	68	≤100
	亚硝酸盐	mg/L	0.279	0.046	≤1.00
	硝酸盐	mg/L	16.2	14.4	≤20.0
	氰化物	mg/L	ND	ND	≤0.05
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

一、地下水检测结果(续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB/T 14848-2017 III 类标准限值
			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	
2025.07.09	碘化物	mg/L	ND	ND	≤0.08
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	≤0.3
	汞	mg/L	0.00010	0.00011	≤0.001
	砷	mg/L	ND	ND	≤0.01
	硒	mg/L	ND	ND	≤0.01
	铁	mg/L	0.241	0.242	≤0.3
	锰	mg/L	0.0494	0.0491	≤0.10
	铜	mg/L	0.0546	0.0658	≤1.00
	锌	mg/L	0.0419	0.0309	≤1.00
	铝	mg/L	0.177	0.126	≤0.20
	镉	mg/L	ND	ND	≤0.005
	铅	mg/L	0.00367	0.00366	≤0.01
	钠	mg/L	129	77.4	≤200
	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	≤60
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	≤2.0
	苯	μg/L	ND	ND	≤10.0
	甲苯	μg/L	ND	ND	≤700
采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB 3838-2002 IV 类标准限值
			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	
2025.07.09	石油类	mg/L	0.15	0.18	≤0.5
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-3)

第 4 页 共 9 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		GB/T 14848-2017 III 类标准限值
			事故池-污水处理站 区域下游	上游 50m 内	
2025.07.09	pH 值	--	7.0	7.2	6.5-8.5
	色度	度	ND	10	≤15
	嗅和味	--	无	无	无
	肉眼可见物	--	无	无	无
	浑浊度	NTU	ND	ND	≤3
	氟化物	mg/L	0.04	0.04	≤1.0
	六价铬	mg/L	ND	ND	≤0.05
	总硬度	mg/L	404	322	≤450
	溶解性总固体	mg/L	922	908	≤1000
	氨氮	mg/L	0.35	0.29	≤0.50
	氯化物	mg/L	169	167	≤250
	硫酸盐	mg/L	237	228	≤250
	挥发酚	mg/L	0.0011	0.0017	≤0.002
	硫化物	mg/L	ND	ND	≤0.02
	耗氧量	mg/L	1.80	0.52	≤3.0
	总大肠菌群	MPN/100mL	2	ND	≤3.0
	菌落总数	CFU/mL	84	92	≤100
	亚硝酸盐	mg/L	0.194	0.016	≤1.00
	硝酸盐	mg/L	13.3	ND	≤20.0
	氰化物	mg/L	ND	ND	≤0.05
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

一、地下水检测结果(续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB/T 14848-2017 III 类标准限值
			事故池-污水处理站 区域下游	上游 50m 内	
2025.07.09	碘化物	mg/L	0.07	ND	≤0.08
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	≤0.3
	汞	mg/L	0.00020	0.00021	≤0.001
	砷	mg/L	ND	ND	≤0.01
	硒	mg/L	0.0006	ND	≤0.01
	铁	mg/L	0.217	0.206	≤0.3
	锰	mg/L	0.0492	0.0488	≤0.10
	铜	mg/L	0.0582	0.0642	≤1.00
	锌	mg/L	0.0574	0.0303	≤1.00
	铝	mg/L	0.181	0.148	≤0.20
	镉	mg/L	ND	ND	≤0.005
	铅	mg/L	0.00362	0.00133	≤0.01
	钠	mg/L	63.2	69.4	≤200
	三氯甲烷	µg/L	ND	ND	≤60
	四氯化碳	µg/L	ND	ND	≤2.0
	苯	µg/L	ND	ND	≤10.0
	甲苯	µg/L	ND	ND	≤700
采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB 3838-2002 IV 类标准限值
			事故池-污水处理站 区域下游	上游 50m 内	
2025.07.09	石油类	mg/L	0.22	0.34	≤0.5
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-3)

第 6 页 共 9 页

二、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	--	--	便携式多参数分析仪 /DZB-718L
色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 4 色度 (4.1 铂-钴标准比色法)	5	度	pH 计/PHS-3E 具塞比色管/50mL
嗅和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 6 嗅和味 (6.1 嗅气和尝味法)	--	--	--
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 7 肉眼可见物 (7.1 直接观察法)	--	--	--
浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 5 浑浊度 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)	1	NTU	具塞比色管/50mL
氟化物	HJ 488-2009 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	0.02	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
六价铬	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 13 铬(六价) (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10 总硬度 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0	mg/L	滴定管/25mL
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 (11.1 称量法)	--	mg/L	电子天平/FA1004N

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-3)

第 7 页 共 9 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
氨氮	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 11.氨(以 N 计) (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
氯化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 5 氯化物 (5.1 硝酸银容量法)	1.0	mg/L	滴定管/25mL
硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)	2	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法)	0.0003	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
耗氧量	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 4 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05	mg/L	滴定管/25mL
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 5 总大肠菌群 (5.1 多管发酵法)	--	MPN/100mL	生化培养箱 /SHX 70III
菌落总数	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 4 菌落总数 (4.1 平皿计数法)	--	CFU/mL	生化培养箱 /SHX 70III
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 12 亚硝酸盐(以 N 计) (12.1 重氮偶合分光光度法)	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 (23-3)

第 8 页 共 9 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
硝酸盐	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 8 硝酸盐(以 N 计) (8.2 紫外分光光度法)	0.2	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 7 氰化物 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	0.002	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
碘化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 13 碘化物 (13.2 高浓度碘化物比色法)	0.05	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 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-8000
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04	μg/L	原子荧光光度计/AFS-933
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3	μg/L	原子荧光光度计/AFS-933
硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4	μg/L	原子荧光光度计/AFS-933
铁	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.82	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
锰	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-3)

第 9 页 共 9 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
铜	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
锌	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
铝	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
镉	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
铅	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
钠	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	6.36	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
三氯甲烷	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.1	µg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
四氯化碳	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.8	µg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
苯	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.8	µg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
甲苯	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.0	µg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B

** 报告结束 **

受控号: MCET/JL-ZH-094-01



MCET-Q20230811-52



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-4)

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: 2025 年 07 月 28 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 (23-4)

第 1 页 共 3 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 DX25070901	原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制 -导热油炉区域内 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25070902	厂区下游 50m 内 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25070903	事故池-污水处理站区域下游 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25070904	上游 50m 内 2025.07.09	40mL×2 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (黄色、透明)
检测日期	2025.07.10-2025.07.13		
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。 环境技术(山东)检测有限公司 (盖检验检测专用章) 2025年07月28日 3709043005321		
备 注	--		

编制人: 肖静钰

审核人: 张进惠子

授权签字人: 姜明义

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-4)

第 2 页 共 3 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
2025.07.09	*钙离子(Ca^{2+})	mg/L	266	208
	*钾离子(K^{+})	mg/L	1.32	ND
	*镁离子(Mg^{2+})	mg/L	29.0	25.8
	*钠离子(Na^{+})	mg/L	148	42.4
	*碳酸根(CO_3^{2-})	mg/L	ND	ND
	*重碳酸根(HCO_3^{-})	mg/L	441	453
备注	ND 表示未检出。			

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
2025.07.09	*钙离子(Ca^{2+})	mg/L	247	162
	*钾离子(K^{+})	mg/L	1.96	2.33
	*镁离子(Mg^{2+})	mg/L	29.6	19.6
	*钠离子(Na^{+})	mg/L	63.0	72.6
	*碳酸根(CO_3^{2-})	mg/L	ND	ND
	*重碳酸根(HCO_3^{-})	mg/L	413	258
备注	ND 表示未检出。			

—本页以下空白—

检测公司章

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (23-4)

第 3 页 共 3 页

二、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
*钙离子 (Ca ²⁺)	HJ 812-2016 水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法	0.03	mg/L	离子色谱仪/IC6000 A-1906-ZX511
*钾离子 (K ⁺)	HJ 812-2016 水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法	0.02	mg/L	离子色谱仪/IC6000 A-1906-ZX511
*镁离子 (Mg ²⁺)	HJ 812-2016 水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法	0.02	mg/L	离子色谱仪/IC6000 A-1906-ZX511
*钠离子 (Na ⁺)	HJ 812-2016 水质 可溶性阳离子(Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、 Ca ²⁺ 、Mg ²⁺)的测定 离子色谱法	0.02	mg/L	离子色谱仪/IC6000 A-1906-ZX511
*碳酸根 (CO ₃ ²⁻)	DZ/T 0064.49-2021 地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重 碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	--	mg/L	酸式滴定管/50.00mL VA144
*重碳酸根 (HCO ₃ ⁻)	DZ/T 0064.49-2021 地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重 碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	--	mg/L	酸式滴定管/50.00mL VA144

本次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:231520119406。

** 报告结束 **