



MCET-Q20230811-39



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-5)

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 02 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 (18-5)

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 DX25022101	原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制 -导热油炉区域内 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25022102	厂区下游 50m 内 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25022103	事故池-污水处理站区域下游 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25022104	上游 50m 内 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
检测日期	2025.02.21-2025.02.24		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论			
备 注	--		



编制人: 肖静舒

审核人: 赵博博

授权签字人: 马明明

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-5)

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		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	
2025.02.21	pH	--	7.5	7.3	6.5-8.5
	色度	度	ND	ND	≤15
	嗅和味	--	无	无	无
	肉眼可见物	--	无	无	无
	浑浊度	NTU	0.3	ND	≤3
	氟化物	mg/L	0.46	0.50	≤1.0
	六价铬	mg/L	ND	ND	≤0.05
	总硬度	mg/L	401	351	≤450
	溶解性总固体	mg/L	952	782	≤1000
	氨氮	mg/L	0.40	0.06	≤0.50
	氯化物	mg/L	215	184	≤250
	硫酸盐	mg/L	202	237	≤250
	挥发酚	mg/L	0.0005	ND	≤0.002
	硫化物	mg/L	ND	ND	≤0.02
	耗氧量	mg/L	2.39	2.84	≤3.0
	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	<2	≤3.0
	菌落总数	CFU/mL	93	50	≤100
	亚硝酸盐	mg/L	0.007	0.020	≤1.00
	硝酸盐	mg/L	17.0	13.9	≤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	
2025.02.21	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	0.00040	0.00036	≤0.001
	砷	mg/L	ND	ND	≤0.01
	硒	mg/L	0.0007	ND	≤0.01
	铁	mg/L	0.133	0.108	≤0.3
	锰	mg/L	0.0598	0.0223	≤0.10
	铜	mg/L	0.0109	0.00848	≤1.00
	锌	mg/L	0.0205	0.736	≤1.00
	铝	mg/L	0.191	0.173	≤0.20
	镉	mg/L	ND	ND	≤0.005
	铅	mg/L	0.00611	0.00107	≤0.01
	钠	mg/L	144	8.30	≤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	
2025.02.21	石油类	mg/L	0.25	0.43	≤0.5
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	
2025.02.21	pH	--	7.3	7.1	6.5-8.5
	色度	度	ND	ND	≤15
	嗅和味	--	无	无	无
	肉眼可见物	--	无	无	无
	浑浊度	NTU	1.7	ND	≤3
	氟化物	mg/L	0.34	0.36	≤1.0
	六价铬	mg/L	0.005	ND	≤0.05
	总硬度	mg/L	418	291	≤450
	溶解性总固体	mg/L	919	585	≤1000
	氨氮	mg/L	0.44	0.32	≤0.50
	氯化物	mg/L	235	45.5	≤250
	硫酸盐	mg/L	43	242	≤250
	挥发酚	mg/L	ND	ND	≤0.002
	硫化物	mg/L	ND	ND	≤0.02
	耗氧量	mg/L	2.25	2.72	≤3.0
	总大肠菌群	MPN/100 mL	2	<2	≤3.0
	菌落总数	CFU/mL	94	90	≤100
	亚硝酸盐	mg/L	0.037	ND	≤1.00
	硝酸盐	mg/L	16.9	4.3	≤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	
2025.02.21	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	0.00058	0.00048	≤0.001
	砷	mg/L	ND	0.001	≤0.01
	硒	mg/L	ND	ND	≤0.01
	铁	mg/L	0.185	0.0756	≤0.3
	锰	mg/L	0.0800	0.0259	≤0.10
	铜	mg/L	0.00874	0.00830	≤1.00
	锌	mg/L	0.0282	0.0236	≤1.00
	铝	mg/L	0.147	0.121	≤0.20
	镉	mg/L	ND	ND	≤0.005
	铅	mg/L	0.00614	0.00220	≤0.01
	钠	mg/L	9.69	2.74	≤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	
2025.02.21	石油类	mg/L	0.24	0.42	≤0.5
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-5)

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	--	--	便携式多参数分析仪/DZB-718L
色度	GB/T 5750.4-2023	5	度	具塞比色管/50mL
嗅和味	GB/T 5750.4-2023	--	--	--
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	--	--	--
浑浊度	HJ 1075-2019	0.3	NTU	浊度计/WZS-186
氟化物	HJ 488-2009	0.02	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
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
氨氮	GB/T 5750.5-2023	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
硫酸盐	HJ/T 342-2007	2	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
硫化物	HJ 1226-2021	0.003	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
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	--	MPN/100mL	生化培养箱/SHX 70III
菌落总数	GB/T 5750.12-2023	--	CFU/mL	生化培养箱/SHX 70III
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	0.001	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	0.2	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
碘化物	GB/T 5750.5-2023	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-5)

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
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
石油类	HJ 970-2018	0.01	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
铁	HJ 700-2014	0.82	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
锰	HJ 700-2014	0.12	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
铜	HJ 700-2014	0.08	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
锌	HJ 700-2014	0.67	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
铝	HJ 700-2014	1.15	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
镉	HJ 700-2014	0.05	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
铅	HJ 700-2014	0.09	μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
钠	HJ 700-2014	6.36×10^{-3}	mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
三氯甲烷	HJ 810-2016	1.1	μg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
四氯化碳	HJ 810-2016	0.8	μg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
苯	HJ 810-2016	0.8	μg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
甲苯	HJ 810-2016	1.0	μg/L	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B

** 报告结束 **



MCET-Q20230811-39



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-7)

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 03 月 12 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

技术
2043

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-7) 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、石固河以北		
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 DX25022101	原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制 -导热油炉区域内 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25022102	厂区下游 50m 内 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25022103	事故池-污水处理站区域下游 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
地下水 DX25022104	上游 50m 内 2025.02.21	40mL×1 200mL×1 500mL×26 1000mL×1	完好 (无色、透明)
检测日期	2025.02.24-2025.02.26		
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: 王捧捧

授权签字人: 周明升



山
卓泰
环境
技术
3532

检测报告

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
2025.02.21	*Ca ²⁺	mg/L	276	268
	*K ⁺	mg/L	3.65	7.28
	*Mg ²⁺	mg/L	25.6	54.8
	*Na ⁺	mg/L	151	62.6
	*碳酸根	mg/L	ND	ND
	*碳酸氢根	mg/L	481	449
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
2025.02.21	*Ca ²⁺	mg/L	168	267
	*K ⁺	mg/L	3.85	11.4
	*Mg ²⁺	mg/L	20.7	49.2
	*Na ⁺	mg/L	168	68.4
	*碳酸根	mg/L	ND	ND
	*碳酸氢根	mg/L	491	486
备注	ND 表示未检出。			

检测报告

二、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
*Ca ²⁺	HJ 812-2016	0.03	mg/L	离子色谱仪/IC6000
*K ⁺	HJ 812-2016	0.02	mg/L	离子色谱仪/IC6000
*Mg ²⁺	HJ 812-2016	0.02	mg/L	离子色谱仪/IC6000
*Na ⁺	HJ 812-2016	0.02	mg/L	离子色谱仪/IC6000
*碳酸根	DZ/T 0064.49-2021	--	mg/L	酸式滴定管/50.00mL
*碳酸氢根	DZ/T 0064.49-2021	--	mg/L	酸式滴定管/50.00mL

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 **

