



MCET-Q20210916



报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

# 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: 2021年12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.本报告仅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：山东省泰安市开发区星火科技园

邮政编码：271000

电 话：0538-8932228


传 真：0538-8932228



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 1 页 共 8 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	孙总	联系电话	15253885306
样品名称/编号	采样点位/日期	样品数量	样品状态
地下水 DX21102701	厂区内 2021.10.27	500mL×19 1000mL×3 5000mL×1	完好（黄色、浑浊）
地下水 DX21102702	厂区外南侧 2021.10.27	500mL×19 1000mL×3 5000mL×1	完好（微黄、微浊）
地下水 DX21102703	厂区外西北侧 2021.10.27	500mL×19 1000mL×3 5000mL×1	完好（黄色、浑浊）
样品名称/编号	送样点位/日期	样品数量	样品状态
地下水 DX21121001	厂区内 2021.12.10	500mL×4	完好（无色、透明）
检测日期	2021.10.27-2021.11.02、2021.12.10-2021.12.13		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论	<p>仅提供数据，不作判定。送样部分检测数据和结果仅对收样负责。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>(盖检验检测专用章) 2021年12月14日</p> </div>		
备注	/		

编制人: 孙晓贞

审核人: 赵萍萍

授权签字人: 刘娟



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 2 页 共 8 页

地下水检测结果表 (厂区内)

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
厂区内 2021.10.27	pH	/	6.9
	浑浊度	NTU	2.4
	嗅和味	/	无
	肉眼可见物	/	无
	总硬度	mg/L	1.0×10 <sup>3</sup>
	溶解性总固体	mg/L	1329
	硫酸盐	mg/L	166
	氯化物	mg/L	325
	锌	mg/L	ND
	铝	mg/L	0.041
	挥发酚	mg/L	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
	耗氧量	mg/L	2.69
	氨氮	mg/L	0.49
	硫化物	mg/L	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	2
	菌落总数	CFU/mL	84
	硝酸盐	mg/L	2.15
	亚硝酸盐	mg/L	0.012
	氰化物	mg/L	ND
	氟化物	mg/L	0.27
	碘化物	mg/L	0.06
	总汞	μg/L	0.36
	总砷	μg/L	ND
	硒	μg/L	ND
	总α放射性	Bq/L	ND
	总β放射性	Bq/L	0.018
	三氯甲烷	μg/L	ND
	四氯化碳	μg/L	ND
	苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND	



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 3 页 共 8 页

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
厂区内 2021.10.27	六价铬	mg/L	0.007
	石油类	mg/L	0.05
	*铜	mg/L	ND
	*镉	mg/L	ND
	*铅	mg/L	ND
	*钠	mg/L	160
备注	ND 表示未检出。		

地下水检测结果表 (厂区内)

送样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
厂区内 2021.12.10	色度	度	5
	铁	mg/L	0.29
	锰	mg/L	0.07

地下水检测结果表 (厂区外南侧)

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
厂区外南侧 2021.10.27	pH	/	7.2
	色度	度	10
	浑浊度	NTU	1.0
	嗅和味	/	无
	肉眼可见物	/	无
	总硬度	mg/L	842
	溶解性总固体	mg/L	939
	硫酸盐	mg/L	134
	氯化物	mg/L	196
	锌	mg/L	ND
	铝	mg/L	0.013
	挥发酚	mg/L	0.0007
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.06
	耗氧量	mg/L	2.78
	氨氮	mg/L	0.30



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 4 页 共 8 页

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
厂区外南侧 2021.10.27	硫化物	mg/L	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	2
	菌落总数	CFU/mL	89
	硝酸盐	mg/L	1.84
	亚硝酸盐	mg/L	0.175
	氰化物	mg/L	ND
	氟化物	mg/L	0.39
	碘化物	mg/L	0.07
	总汞	μg/L	0.14
	总砷	μg/L	ND
	硒	μg/L	ND
	总α放射性	Bq/L	ND
	总β放射性	Bq/L	0.177
	三氯甲烷	μg/L	ND
	四氯化碳	μg/L	ND
	苯	μg/L	ND
	甲苯	μg/L	ND
	六价铬	mg/L	0.012
	石油类	mg/L	0.26
	铁	mg/L	0.20
	锰	mg/L	0.06
	*铜	mg/L	ND
	*镉	mg/L	ND
*铅	mg/L	ND	
*钠	mg/L	167	
备注	ND 表示未检出。		

—本页以下空白—



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 5 页 共 8 页

地下水检测结果表 (厂区外西北侧)

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
厂区外西北侧 2021.10.27	pH	/	6.8
	色度	度	10
	浑浊度	NTU	1.0
	嗅和味	/	无
	肉眼可见物	/	无
	总硬度	mg/L	1.3×10 <sup>3</sup>
	锌	mg/L	ND
	铝	mg/L	0.025
	挥发酚	mg/L	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
	耗氧量	mg/L	2.63
	氨氮	mg/L	0.26
	硫化物	mg/L	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	2
	菌落总数	CFU/mL	64
	硝酸盐	mg/L	15.3
	亚硝酸盐	mg/L	0.057
	氰化物	mg/L	ND
	氟化物	mg/L	0.11
	碘化物	mg/L	0.07
	总汞	μg/L	0.17
	总砷	μg/L	0.4
	硒	μg/L	ND
	总α放射性	Bq/L	0.298
	总β放射性	Bq/L	0.130
	三氯甲烷	μg/L	ND
	四氯化碳	μg/L	ND
	苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND	
六价铬	mg/L	0.026	



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 6 页 共 8 页

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
厂区外西北侧 2021.10.27	石油类	mg/L	0.55
	铁	mg/L	0.25
	锰	mg/L	0.09
	*铜	mg/L	ND
	*镉	mg/L	ND
	*铅	mg/L	ND
	*钠	mg/L	185
备注	ND 表示未检出。		

—本页以下空白—



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 7 页 共 8 页

附表 1:

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 5750.4-2006	5	度	具塞比色管/50mL
浊度	HJ 1075-2019	0.3	NTU	浊度计/WZS-186
嗅和味	GB/T 5750.4-2006	/	/	/
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	/	/	/
氨氮	GB/T 5750.5-2006	0.02	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	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 5750.5-2006	1.0	mg/L	滴定管/25mL
碘化物	GB/T 5750.5-2006	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
硫化物	GB/T 16849-1996	0.005	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
总硬度	GB/T 5750.4-2006	1.0	mg/L	滴定管/25mL
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	/	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 5750.5-2006	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 5750.12-2006	/	MPN/100mL	生化培养箱/SHX-70III
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	0.001	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	1.25	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 5750.6-2006	0.004	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
铝	GB/T 5750.5-2006	0.008	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



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (2-2)

第 8 页 共 8 页

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
硒	HJ 694-2014	0.4	μg/L	原子荧光光度计/AFS-933
总α放射性	HJ 898-2017	0.043	Bq/L	低本底α β测量仪/WIN-8A
总β放射性	HJ 899-2017	0.015	Bq/L	低本底α β测量仪/WIN-8A
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	GB/T 11911-1989	0.01	mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
铁	GB/T 11911-1989	0.03	mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
锌	GB/T 7475-1987	0.05	mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG

附表 2: (分包)

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
*铜	HJ 700-2014	$8.00 \times 10^{-5}$	mg/L	7500Series 型电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081
*镉	HJ 700-2014	$5.00 \times 10^{-5}$	mg/L	7500Series 型电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081
*铅	HJ 700-2014	$9.00 \times 10^{-5}$	mg/L	7500Series 型电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081
*钠	HJ 700-2014	$6.36 \times 10^{-3}$	mg/L	7500Series 型电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081

分包检测机构为山东缙衡计量检测有限公司, 资质认定许可编号: 181512342140。

\*\* 报告结束 \*\*