



MCET-Q20210916-15



报告编号(NO.): MCET-Q20210916 (11-2)

# 检测报告

项目名称:           废水、雨水和地下水检测          

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:           2022年07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(11-2)

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
废水 FS22070528	污水排放口出口 2022.07.05	500mL×16 1000mL×8	完好(无色、透明)
废水 FS22070526	脱硫废水排放口 2022.07.05	500mL×8	完好(灰色、不透明)
地下水 DX22070501-02	1#、2# 2022.07.05	500mL×26×2 1000mL×1×2 5000mL×2×2	完好(无色、透明)
雨水 DB22070502	雨水排放口 2022.07.05	500mL×8 1000mL×4	完好(无色、透明)
检测日期	2022.07.05-2022.07.11		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论			
结论	仅提供数据, 不作判定。  (盖检验检测专用章) 2022年07月14日		
备注	/		

编制人: 刘娟

审核人: 王婷婷

授权签字人: 周明月

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916(11-2)

第 2 页 共 8 页

废水和雨水检测结果表

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
污水排放口出口 2022.07.05	COD	mg/L	14	14	15	13
	氨氮	mg/L	0.527	0.518	0.541	0.537
	总磷	mg/L	0.21	0.20	0.22	0.21
	悬浮物	mg/L	31.0	32.0	31.0	30.0
	石油类	mg/L	0.08	0.06	0.07	0.07
	BOD <sub>5</sub>	mg/L	1.1	1.1	1.2	1.2
	硫化物	mg/L	0.016	0.017	0.018	0.016
	pH	/	7.8			
雨水排放口 2022.07.05	COD	mg/L	33	34	33	33
	石油类	mg/L	0.61	0.61	0.61	0.61
	悬浮物	mg/L	24.6	24.2	24.4	24.4
脱硫废水排放口 2022.07.05	总汞	μg/L	0.34	0.38	0.24	0.17
	总镉	mg/L	0.032	0.032	0.032	0.032
	总砷	μg/L	9.0	7.8	8.5	8.4
	总铅	mg/L	0.31	0.31	0.31	0.31
	pH	/	7.5			

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916(11-2)

第 3 页 共 8 页

地下水检测结果表

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
1# 2022.07.05	pH	/	6.9
	色度	度	5
	浑浊度	NTU	2.7
	嗅和味	/	无
	肉眼可见物	/	无
	总硬度	mg/L	437
	溶解性总固体	mg/L	756
	硫酸盐	mg/L	110
	氯化物	mg/L	117
	铁	mg/L	0.21
	锰	mg/L	0.02
	锌	mg/L	0.036
	铝	mg/L	ND
	挥发酚	mg/L	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.058
	耗氧量	mg/L	2.88
	氨氮	mg/L	0.358
	硫化物	mg/L	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	2
	菌落总数	CFU/mL	95
硝酸盐	mg/L	9.32	
备注	ND 表示未检出。		

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916(11-2)

第 4 页 共 8 页

地下水检测结果表 (续表)

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
1# 2022.07.05	亚硝酸盐	mg/L	0.063
	氰化物	mg/L	ND
	氟化物	mg/L	0.44
	碘化物	mg/L	0.06
	总汞	μg/L	0.78
	总砷	μg/L	0.6
	硒	μg/L	ND
	总α放射性	Bq/L	ND
	总β放射性	Bq/L	0.069
	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	0.010
石油类	mg/L	0.22	
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(11-2)

第 5 页 共 8 页

地下水检测结果表 (续表)

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
2# 2022.07.05	pH	/	6.5
	色度	度	10
	浑浊度	NTU	2.6
	嗅和味	/	无
	肉眼可见物	/	无
	总硬度	mg/L	439
	溶解性总固体	mg/L	949
	硫酸盐	mg/L	233
	氯化物	mg/L	234
	铁	mg/L	0.23
	锰	mg/L	0.08
	锌	mg/L	0.040
	铝	mg/L	ND
	挥发酚	mg/L	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.069
	耗氧量	mg/L	1.28
	氨氮	mg/L	0.442
	硫化物	mg/L	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	2
	菌落总数	CFU/mL	91
硝酸盐	mg/L	0.935	
备注	ND 表示未检出。		

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916(11-2)

第 6 页 共 8 页

地下水检测结果表 (续表)

采样点位及日期	检测项目	单位	检测结果
2# 2022.07.05	亚硝酸盐	mg/L	0.009
	氰化物	mg/L	ND
	氟化物	mg/L	0.29
	碘化物	mg/L	0.07
	总汞	μg/L	0.66
	总砷	μg/L	1.4
	硒	μg/L	ND
	总α放射性	Bq/L	ND
	总β放射性	Bq/L	0.095
	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	0.017
石油类	mg/L	0.14	
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(11-2)

第 7 页 共 8 页

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
COD	HJ 828-2017	4	mg/L	COD <sub>Cr</sub> 回流消解仪/STAEHD-106B
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
总磷	GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
悬浮物	GB/T 11901-1989	/	mg/L	电子天平/FA1004N
BOD <sub>5</sub>	HJ 505-2009	0.5	mg/L	生化培养箱/SHX-70III
硫化物	HJ 1226-2021	0.003	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
石油类	HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪/OIL480
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
浑浊度	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	HJ 1226-2021	0.003	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

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20210916(11-2)

第 8 页 共 8 页

附表: (续表)

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
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	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 5750.6-2006	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
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αβ测量仪/WIN-8A
总β放射性	HJ 899-2017	0.015	Bq/L	低本底αβ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	0.001	mg/L	原子吸收分光光度计 /TAS-990AFG

\*\* 报告结束 \*\*