



MCET-Q20220716-17



221512051601

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

检测报告

项目名称: 废水和地下水检测

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: 2023年08月15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-Q20220716 (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、石崮河以北(宁阳县生物化工基地内)		
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 FS23080502	污水排放口出口 2023.08.05	200mL×4 500mL×16 1000mL×8	完好(浅黄、透明)
地下水 DX23080501-04	供热车间东北角、 公司西北角(中京生物门口)、 污水处理站、公司正南边 2023.08.05	40mL×4×4 200mL×4 500mL×19×4 1000mL×4 5000mL×2×4	完好(无色、透明)
检测日期	2023.08.05-2023.08.15		
检测项目	见附表		
检测依据			
主要仪器设备			
结论			
备注	--		

编制人: 刘娟

审核人: 傅明月

授权签字人: 赵博博

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

第 2 页 共 8 页

一、废水检测结果

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 2023.08.05	COD	mg/L	10	9	8	9
	氨氮	mg/L	0.434	0.444	0.463	0.400
	总磷	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02
	悬浮物	mg/L	3.1	3.8	5.0	5.0
	石油类	mg/L	0.61	0.58	0.58	0.59
	BOD ₅	mg/L	1.6	1.7	1.7	1.8
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
	pH	--	8.4			
备注	ND 表示未检出。					

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

第 3 页 共 8 页

二、地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			供热车间东北角	公司西北角外 (中京生物门口)
2023.08.05	pH	--	8.3	8.2
	色度	度	ND	ND
	浑浊度	NTU	2.3	2.4
	嗅和味	--	无	无
	肉眼可见物	--	无	无
	总硬度	mg/L	422	427
	溶解性总固体	mg/L	943	922
	硫酸盐	mg/L	181	149
	氯化物	mg/L	216	219
	铁	mg/L	0.18	0.20
	锰	mg/L	0.05	0.06
	锌	mg/L	0.064	0.091
	挥发酚	mg/L	0.0012	0.0015
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
	耗氧量	mg/L	2.81	1.11
	氨氮	mg/L	0.42	0.45
	硫化物	mg/L	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	<2	2
	菌落总数	CFU/mL	71	86
	硝酸盐氮	mg/L	4.5	4.9
亚硝酸盐氮	mg/L	0.054	0.057	
备注	ND 表示未检出。			

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

第 4 页 共 8 页

二、地下水检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			供热车间东北角	公司西北角外 (中京生物门口)
2023.08.05	氟化物	mg/L	ND	ND
	氟化物	mg/L	0.20	0.21
	碘化物	mg/L	ND	ND
	汞	μg/L	0.45	0.41
	砷	μg/L	ND	0.4
	硒	μg/L	ND	ND
	总α放射性	Bq/L	0.483	0.014
	总β放射性	Bq/L	0.245	0.164
	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	0.006	ND
	石油类	mg/L	0.01	0.14
	铅	μg/L	2.30	2.01
	镉	μg/L	ND	ND
	铜	μg/L	92.2	131
	铝	μg/L	51.8	150
	钠	mg/L	67.4	44.2
备注	ND 表示未检出。			

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

第 5 页 共 8 页

二、地下水检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			污水处理站	公司正南边
2023.08.05	pH	--	8.1	8.1
	色度	度	ND	ND
	浑浊度	NTU	2.4	2.1
	嗅和味	--	无	无
	肉眼可见物	--	无	无
	总硬度	mg/L	416	441
	溶解性总固体	mg/L	945	910
	硫酸盐	mg/L	145	133
	氯化物	mg/L	221	221
	铁	mg/L	0.18	0.23
	锰	mg/L	0.09	0.08
	锌	mg/L	0.071	0.068
	挥发酚	mg/L	0.0012	0.0014
	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
	耗氧量	mg/L	0.90	0.63
	氨氮	mg/L	0.44	0.46
	硫化物	mg/L	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	2	<2
	菌落总数	CFU/mL	73	63
	硝酸盐氮	mg/L	4.9	4.7
亚硝酸盐氮	mg/L	0.059	0.054	
备注	ND 表示未检出。			

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

第 6 页 共 8 页

二、地下水检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			污水处理站	公司正南边
2023.08.05	氟化物	mg/L	ND	ND
	氟化物	mg/L	0.22	0.21
	碘化物	mg/L	ND	ND
	汞	μg/L	0.41	0.36
	砷	μg/L	ND	0.4
	硒	μg/L	ND	ND
	总α放射性	Bq/L	0.051	0.361
	总β放射性	Bq/L	0.248	0.152
	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	0.005	0.005
	石油类	mg/L	0.11	0.03
	铅	μg/L	3.66	7.33
	镉	μg/L	ND	3.22
	铜	μg/L	123	62.1
	铝	μg/L	73.4	45.2
	钠	mg/L	73.7	66.1
备注	ND 表示未检出。			

—本页以下空白—

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

第 7 页 共 8 页

三、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-718L
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	0.01	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	0.2	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	HJ/T 342-2007	2	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20220716 (11-2)

第 8 页 共 8 页

三、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
六价铬	GB/T 5750.6-2006	0.004	mg/L	紫外可见分光光度计/UV-8000
铅	HJ 700-2014	1.15	µg/L	电感耦合等离子体质谱仪/PE ELAN DRC-e
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
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
COD	HJ 828-2017	4	mg/L	COD _{Cr} 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	0.05	mg/L	电子天平/FA1004N
BOD ₅	HJ 505-2009	0.5	mg/L	生化培养箱/SHX-70III
石油类	HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外分光测油仪/OIL480

** 报告结束 **