



MCET-Q20230811-13



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-4)

# 检测报告

项目名称: 土壤检测

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: 2024年03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、**MA**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 (6-4)

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
土壤 TR24030701-05	事故池-污水处理站区域、 原料预处理-分子蒸馏- 溶剂精制-导热油炉区域内、 原料罐区-成品罐区域、 浸出车间-精制车间- 调配车间-危废间区域、 厂区东南角 2024.03.07	2kg×5	完好 (黄棕色、潮、壤土)
检测日期	2024.03.07-2024.03.13		
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。 		
备注	--		

编制人: 刘娟

审核人: 李存存

授权签字人: 赵楠楠

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-4)

第 2 页 共 7 页

## 一、土壤检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			事故池- 污水处理站区域	原料预处理-分子蒸 馏-溶剂精制-导热油 炉区域内	原料罐区 -成品罐区域
2024.03.07	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND
	砷	mg/kg	6.72	7.01	6.86
	镉	mg/kg	0.934	0.603	0.805
	铜	mg/kg	24	18	21
	铅	mg/kg	31	23	30
	镍	mg/kg	189	120	186
	汞	mg/kg	1.05	1.28	0.705
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.8	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	2.3	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	2.0	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	2.0	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	9.5	8.5	4.4
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	
四氯乙烯	μg/kg	2.6	1.7	1.6	
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	
备注	ND 表示未检出。				

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-4)

第 3 页 共 7 页

## 一、土壤检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			事故池 -污水处理站区域	原料预处理-分子蒸 馏-溶剂精制-导热油 炉区域内	原料罐区 -成品罐区域
2024.03.07	乙苯	µg/kg	6.3	3.9	5.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	3.0	2.6	ND
	间, 对-二甲苯	µg/kg	10.9	11.1	8.1
	邻-二甲苯	µg/kg	2.5	2.9	ND
	苯乙烯	µg/kg	6.0	6.0	2.7
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	0.27	0.06	0.04
	茚并[1,2,3-c,d]芘	µg/kg	63.7	156	ND
	苯并[b]荧蒽	µg/kg	73.0	760	ND
	苯并[k]荧蒽	µg/kg	ND	167	ND
	苯并[a]芘	µg/kg	284	450	ND
	二苯并[a,h]蒽	µg/kg	ND	11.1	ND
	萘	µg/kg	132	ND	ND
	苯并[a]蒽	µg/kg	ND	579	ND
	蒽	µg/kg	ND	462	ND
备注	ND 表示未检出。				

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-4)

第 4 页 共 7 页

## 一、土壤检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			浸出车间-精制车间-调配车间- 危废间区域	厂区东南角
2024.03.07	铬(六价)	mg/kg	0.7	0.7
	砷	mg/kg	7.07	8.00
	镉	mg/kg	0.553	0.353
	铜	mg/kg	31	13
	铅	mg/kg	27	26
	镍	mg/kg	265	243
	汞	mg/kg	0.741	0.905
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND
	甲苯	μg/kg	4.9	5.7
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	
四氯乙烯	μg/kg	1.8	1.3	
氯苯	μg/kg	ND	ND	
备注	ND 表示未检出。			

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-4)

第 5 页 共 7 页

## 一、土壤检测结果 (续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果	
			浸出车间-精制车间-调配车间- 危废间区域	厂区东南角
2024.03.07	乙苯	μg/kg	4.7	5.8
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	间, 对-二甲苯	μg/kg	8.2	8.8
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	4.1	4.0
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	0.04	0.04
	茚并[1,2,3-c,d]芘	μg/kg	46.7	ND
	苯并[b]荧蒹	μg/kg	106	ND
	苯并[k]荧蒹	μg/kg	19.9	ND
	苯并[a]芘	μg/kg	218	ND
	二苯并[a,h]蒽	μg/kg	ND	48.9
	萘	μg/kg	38.6	33.8
	苯并[a]蒽	μg/kg	116	ND
	蒽	μg/kg	105	ND
	备注	ND 表示未检出。		

—本页以下空白—

# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-4)

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
铬(六价)	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	原子荧光光度计/AFS-933
镉	NY/T 1613-2008	0.2	mg/kg	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
铅	HJ 491-2019	10	mg/kg	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	原子荧光光度计/AFS-933
四氯化碳	HJ 642-2013	2.1	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,1,1-三氯乙烷	HJ 642-2013	1.1	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
氯甲烷	HJ 736-2015	3	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,1-二氯乙烷	HJ 642-2013	1.6	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,2-二氯乙烷	HJ 642-2013	1.3	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,1-二氯乙烯	HJ 642-2013	0.8	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	0.9	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
反-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	0.9	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
二氯甲烷	HJ 642-2013	2.6	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,2-二氯丙烷	HJ 642-2013	1.9	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
氯仿	HJ 642-2013	1.5	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
四氯乙烯	HJ 642-2013	0.8	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,1,2-三氯乙烷	HJ 642-2013	1.4	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
三氯乙烯	HJ 642-2013	0.9	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,2,3-三氯丙烷	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
氯乙烯	HJ 642-2013	1.5	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
苯	HJ 642-2013	1.6	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
氯苯	HJ 642-2013	1.1	µg/kg	Agilent 7820A/5977B



# 检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (6-4)

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
1,2-二氯苯	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
1,4-二氯苯	HJ 642-2013	1.2	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
乙苯	HJ 642-2013	1.2	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
苯乙烯	HJ 642-2013	1.6	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
甲苯	HJ 642-2013	2.0	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
间, 对-二甲苯	HJ 642-2013	3.6	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
邻-二甲苯	HJ 642-2013	1.3	µg/kg	Agilent 7820A/5977B
2-氯酚	HJ 703-2014	0.04	mg/kg	气相色谱仪/GC9790Plus
苯并[a]蒽	HJ 784-2016	4	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695
苯并[a]芘	HJ 784-2016	5	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695
苯并[b]荧蒽	HJ 784-2016	5	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695
苯并[k]荧蒽	HJ 784-2016	5	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695
蒽	HJ 784-2016	3	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695
茚并[1,2,3-c,d]芘	HJ 784-2016	4	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695
萘	HJ 784-2016	3	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695
二苯并[a,h] 蒽	HJ 784-2016	5	µg/kg	液相色谱仪/Waters2695

\*\* 报告结束 \*\*