



MCET-Q20230811-39



221512051601

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

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: 2025 年 03 月 02 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十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.本报告一式二份，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 (18-6)第 1 页 共 9 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 TR25022101	事故池-污水处理站区域 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022102	原料预处理-分子蒸馏- 溶剂精制-导热油炉区域内 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022103	原料罐区-成品罐区域 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022104	浸出车间-精制车间- 调配车间-危废间区域 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022105	厂区东南角 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
检测日期	2025.02.21-2025.02.28		
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:赵峰峰 授权签字人:唐培培



检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

第 2 页 共 9 页

一、土壤检测结果

1、土壤参数统计表

采样日期	检测点位	采样深度(m)	样品重量(kg)	采样经度(E)	采样纬度(N)	样品状态描述
2025.02.21	事故池-污水处理站区域	0.20	2	117.13323°	35.90741°	黄棕色、潮、壤土
	原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制-导热油炉区域内	0.20	2	117.13302°	35.90851°	黄棕色、潮、壤土
	原料罐区-成品罐区域	0.20	2	117.13295°	35.90660°	黄棕色、潮、壤土
	浸出车间-精制车间-调配车间-危废间区域	0.20	2	117.13394°	35.90859°	黄棕色、潮、壤土
	厂区东南角	0.20	2	117.13464°	35.90613°	黄棕色、潮、壤土

2、土壤检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果			GB 36600-2018 表 1 第二类用地 土壤筛选值标准
			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	
2025.02.21	汞	mg/kg	2.87	1.49	2.05	38
	砷	mg/kg	7.25	6.81	6.42	60
	铜	mg/kg	18.3	29.0	16.8	18000
	铅	mg/kg	9	12	11	800
	镉	mg/kg	ND	ND	ND	65
	镍	mg/kg	24	38	25	900
	六价铬	mg/kg	3.2	3.6	2.9	5.7
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	37
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	616
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	2.8
备注	ND 表示未检出。					

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

第 3 页 共 9 页

2、土壤检测结果表(续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果			GB 36600-2018 表 1 第二类用地 土壤筛选值标准
			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	
2025.02.21	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	151
	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	0.0145	ND	15
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	0.0338	ND	15
	蒽	mg/kg	ND	0.0133	ND	1293
	萘	mg/kg	ND	0.0242	0.0048	70
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	1.5
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	1.5
	2-氯酚	mg/kg	0.09	0.13	0.24	2256
	三氯甲烷(氯仿)	mg/kg	ND	ND	ND	0.9
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	66
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	596
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	54
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	10
备注	ND 表示未检出。					

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

第 4 页 共 9 页

2、土壤检测结果表(续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果			GB 36600-2018 表 1 第二类用地 土壤筛选值标准
			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	
2025.02.21	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	0.5
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	0.43
	苯	mg/kg	ND	ND	ND	4
	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	270
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	20
	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	28
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	1290
	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	1200
	间,对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	570
	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	640
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 (18-6)

第 5 页 共 9 页

2、土壤检测结果表(续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB 36600-2018 表 1 第二类用地土 壤筛选值标准
			浸出车间-精制车间-调 配车间-危废间区域	厂区东南角	
2025.02.21	汞	mg/kg	2.55	4.45	38
	砷	mg/kg	5.67	5.30	60
	铜	mg/kg	33.6	19.9	18000
	铅	mg/kg	11	9	800
	镉	mg/kg	ND	ND	65
	镍	mg/kg	53	26	900
	六价铬	mg/kg	2.6	2.9	5.7
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	37
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	616
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	2.8
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	151
	茚并[1,2,3-c,d]芘	mg/kg	ND	ND	15
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.0014	ND	15
	蒽	mg/kg	ND	ND	1293
	萘	mg/kg	0.0194	0.0134	70
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	1.5
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	1.5
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

第 6 页 共 9 页

2、土壤检测结果表(续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB 36600-2018 表 1 第二类用地土 壤筛选值标准
			浸出车间-精制车间-调 配车间-危废间区域	厂区东南角	
2025.02.21	2-氯酚	mg/kg	0.13	0.13	2256
	三氯甲烷(氯仿)	mg/kg	ND	ND	0.9
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	9
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	5
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	66
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	596
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	54
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	6.8
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	53
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	840
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	2.8
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	0.5
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	0.43
	苯	mg/kg	ND	ND	4
	氯苯	mg/kg	ND	ND	270
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

第 7 页 共 9 页

2、土壤检测结果表(续表)

采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB 36600-2018 表 1 第二类用地土 壤筛选值标准
			浸出车间-精制车间-调 配车间-危废间区域	厂区东南角	
2025.02.21	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	560
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	20
	乙苯	mg/kg	ND	ND	28
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	1290
	甲苯	mg/kg	ND	ND	1200
	间,对二甲苯	mg/kg	ND	ND	570
	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	640
备注	ND 表示未检出。				

二、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	原子荧光光度计/AFS-933
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	原子荧光光度计/AFS-933
铜	HJ 803-2016	0.6	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
铅	HJ 803-2016	2	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
镉	HJ 803-2016	0.09	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
镍	HJ 803-2016	1	mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 /ELAN DRC-e
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	原子吸收分光光度计/TAS-990AFG
氯甲烷	HJ 736-2015	3	μg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

第 8 页 共 9 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
二氯甲烷	HJ 736-2015	3	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
四氯化碳	HJ 736-2015	2	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
苯并[b]荧蒽	HJ 784-2016	0.5	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
苯并[k]荧蒽	HJ 784-2016	0.4	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
茚并[1,2,3-c,d]芘	HJ 784-2016	0.5	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
苯并[a]蒽	HJ 784-2016	0.3	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
蒽	HJ 784-2016	0.3	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
萘	HJ 784-2016	0.3	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
苯并[a]芘	HJ 784-2016	0.4	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
二苯并[a,h]蒽	HJ 784-2016	0.5	µg/kg	液相色谱仪/Waters 2695
2-氯酚	HJ 703-2014	0.04	mg/kg	气相色谱仪/GC9790Plus
三氯甲烷(氯仿)	HJ 642-2013	1.5	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,1-二氯乙烷	HJ 642-2013	1.6	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,2-二氯乙烷	HJ 642-2013	1.3	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,1-二氯乙烯	HJ 642-2013	0.8	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	0.9	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
反-1,2-二氯乙烯	HJ 642-2013	0.9	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,2-二氯丙烷	HJ 642-2013	1.9	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-6)

第 9 页 共 9 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
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
四氯乙烯	HJ 642-2013	0.8	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,1,1-三氯乙烷	HJ 642-2013	1.1	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,1,2-三氯乙烷	HJ 642-2013	1.4	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
三氯乙烯	HJ 642-2013	0.9	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,2,3-三氯丙烷	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
氯乙烯	HJ 642-2013	1.5	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
苯	HJ 642-2013	1.6	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
氯苯	HJ 642-2013	1.1	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,2-二氯苯	HJ 642-2013	1.0	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
1,4-二氯苯	HJ 642-2013	1.2	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
乙苯	HJ 642-2013	1.2	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
苯乙烯	HJ 642-2013	1.6	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
甲苯	HJ 642-2013	2.0	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
间,对二甲苯	HJ 642-2013	3.6	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B
邻二甲苯	HJ 642-2013	1.3	µg/kg	气相色谱-质谱仪 Agilent 7820A/5977B

** 报告结束 **



MCET-Q20230811-39



报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-8)

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: 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



检测报告

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
土壤 TR25022101	事故池-污水处理站区域 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022102	原料预处理-分子蒸馏- 溶剂精制-导热油炉区域内 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022103	原料罐区-成品罐区域 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022104	浸出车间-精制车间- 调配车间-危废间区域 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
土壤 TR25022105	厂区东南角 2025.02.21	2kg×1	完好 (黄棕色、潮、壤土)
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			
备 注	--		

编制人: 肖静舒

审核人: 赵楠楠

授权签字人: 周明华



山
东
卓
泰
环
境
技
术
有
限
公
司
3005

检测报告

一、土壤检测结果

1、土壤参数统计表

采样日期	检测点位	采样深度(m)	样品重量(kg)	采样经度(E)	采样纬度(N)	样品状态描述
2025.02.21	事故池-污水处理站区域	0.20	2	117.13323°	35.90741°	黄棕色、潮、壤土
	原料预处理-分子蒸馏-溶剂精制-导热油炉区域内	0.20	2	117.13302°	35.90851°	黄棕色、潮、壤土
	原料罐区-成品罐区域	0.20	2	117.13295°	35.90660°	黄棕色、潮、壤土
	浸出车间-精制车间-调配车间-危废间区域	0.20	2	117.13394°	35.90859°	黄棕色、潮、壤土
	厂区东南角	0.20	2	117.13464°	35.90613°	黄棕色、潮、壤土

2、土壤检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果			GB 36600-2018 表 1 第二类用地土壤筛选值标准
			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	
2025.02.21	*苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	260
	*石油烃	mg/kg	17	11	7	4500
	*硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	76
备注	ND 表示未检出。					



采样日期	检测项目	单位	检测结果		GB 36600-2018 表 1 第二类用地土壤筛选值标准
			浸出车间-精制车间-调配车间-危废间区域	厂区东南角	
2025.02.21	*苯胺	mg/kg	ND	ND	260
	*石油烃	mg/kg	7	14	4500
	*硝基苯	mg/kg	ND	ND	76
备注	ND 表示未检出。				

检测报告

报告编号(NO.): MCET-Q20230811 (18-8)

第 3 页 共 3 页

二、附表

检测项目	检测依据	检出限	单位	主要仪器设备
*苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B MSD
*石油烃	HJ 1021-2019	6	mg/kg	气相色谱仪/7890B
*硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	气相色谱质谱联用仪/7890B-5977B MSD

本次分包检测机构为山东嘉源检测技术股份有限公司，资质认定编号为：231520119406。

** 报告结束 **

