



检测报告

Test Report

编号: XRD23122866601H-10

项目名称: 山东盛发焦化有限公司 2024 年自行监测

委托单位: 山东盛发焦化有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024.10.15

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章及  章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议,须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 检测条件和工况变化大的样品、无法保存复现的样品，本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
6. 由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
8. 未经本公司书面同意,不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：济宁高新区产学研基地 A5 楼 B 座 B203 号房

电话/传真：0537-3168781

邮箱：sdxrdzljc@163.com

邮编：272100

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表

受检单位	山东盛发焦化有限公司		受检地址	鱼台县张黄化工产业园武张公路东、滨湖四路北	
样品状态	采样袋、棕色采样瓶		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
土壤	pH	电位法	HJ 962-2018	/	pH 计 (XRD-YQ019)
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	砷	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	0.6mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪 (XRD-YQ471)
	镉	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	0.07mg/kg	
	铜	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	0.5mg/kg	
	铅	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	2mg/kg	
	镍	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	2mg/kg	
	锌	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	7mg/kg	
	钴	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	0.03mg/kg	
	*钒	碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 974-2018	0.02g/kg	ICP-OES 5110
备注	标“*”为分包项目, 分包单位: 益铭检测技术服务(青岛)有限公司, 资质证书编号: 191512340276; “ND”表示未检出				

编制:

审核:

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人:

签发日期:

2023/10/15



山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
土壤	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
土壤	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	间,对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ337)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

一、检测基本信息表（续）

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
土壤	蒾	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ337）
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ337）
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ337）
	蔡	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪（XRD-YQ337）
	苯酚	气相色谱法	HJ 703-2014	0.04mg/kg	气相色谱仪（XRD-YQ010）
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	气相色谱法	HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪（XRD-YQ010）
	氯离子	硝酸银滴定法	NY/T 1121.17-2006	/	酸式滴定管（XRD-YQ098）
	氨氮	氯化钾溶液提取-分光光度法	HJ 634-2012	0.1mg/kg	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 998-2018	0.3mg/kg	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 745-2015	0.04mg/kg	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 833-2017	0.04mg/kg	紫外/可见分光光度计（XRD-YQ005）
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果

表 1.1 土壤检测结果

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测点位	BCT1		BCT2	
采样深度（cm）	0-20		0-20	
经纬度	N:35.077224° E:116.581089°		N:35.076360° E:116.583308°	
样品状态描述	棕色、轻壤土、干、少量植物根系		棕色、轻壤土、干、少量植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH（无量纲）	TR1101-03	8.66	TR2101-03	8.69
六价铬（mg/kg）	TR1101-03	ND	TR2101-03	ND
汞（mg/kg）	TR1101-02	0.0920	TR2101-02	0.0910
砷（mg/kg）	TR1101-03	8.6	TR2101-03	10.1
镉（mg/kg）	TR1101-03	0.18	TR2101-03	0.24
铜（mg/kg）	TR1101-03	16.6	TR2101-03	21.6
铅（mg/kg）	TR1101-03	12	TR2101-03	17
镍（mg/kg）	TR1101-03	27	TR2101-03	38
锌（mg/kg）	TR1101-03	38	TR2101-03	56
钴（mg/kg）	TR1101-03	10.6	TR2101-03	15.4
*钒（g/kg）	TR1101-03	0.08	TR2101-03	0.08
四氯化碳（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
氯仿（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
氯甲烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
二氯甲烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
四氯乙烯（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.1 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
氯乙烯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
氯苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
乙苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
苯乙烯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
甲苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
间,对-二甲苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	TR1101-06	ND	TR2101-06	ND
硝基苯 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
苯胺 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
2-氯酚 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
蒎 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
萘 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
苯酚 (mg/kg)	TR1101-07	ND	TR2101-07	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	TR1101-08	18	TR2101-08	18
氯离子 (g/kg)	TR1101-03	0.24	TR2101-03	0.27
氨氮 (mg/kg)	TR1101-25	4.34	TR2101-25	3.25
挥发酚 (mg/kg)	TR1101-32	ND	TR2101-32	ND
氰化物 (mg/kg)	TR1101-05	ND	TR2101-05	ND
硫化物 (mg/kg)	TR1101-31	2.52	TR2101-31	1.80
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.2 土壤检测结果

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测点位	BCT3		BCT4	
采样深度（cm）	0-20		0-20	
经纬度	N:35.076029° E:116.578869°		N:35.075409° E:116.578463°	
样品状态描述	棕色、轻壤土、干、少量植物根系		棕色、轻壤土、干、少量植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH（无量纲）	TR3101-03	8.46	TR4101-03	8.77
六价铬（mg/kg）	TR3101-03	ND	TR4101-03	ND
汞（mg/kg）	TR3101-02	0.0729	TR4101-02	0.102
砷（mg/kg）	TR3101-03	7.2	TR4101-03	10.7
镉（mg/kg）	TR3101-03	0.18	TR4101-03	0.22
铜（mg/kg）	TR3101-03	17.9	TR4101-03	21.1
铅（mg/kg）	TR3101-03	12	TR4101-03	16
镍（mg/kg）	TR3101-03	29	TR4101-03	35
锌（mg/kg）	TR3101-03	46	TR4101-03	55
钴（mg/kg）	TR3101-03	11.3	TR4101-03	14.8
*钒（g/kg）	TR3101-03	0.08	TR4101-03	0.10
四氯化碳（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
氯仿（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
氯甲烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
二氯甲烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
四氯乙烯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.2 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR3101-06	ND	TR4101-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
蒽（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
萘（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR3101-07	ND	TR4101-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR3101-08	16	TR4101-08	14
氯离子（g/kg）	TR3101-03	0.30	TR4101-03	0.32
氨氮（mg/kg）	TR3101-25	3.80	TR4101-25	4.13
挥发酚（mg/kg）	TR3101-32	ND	TR4101-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR3101-05	ND	TR4101-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR3101-31	2.66	TR4101-31	2.74
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.3 土壤检测结果

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测点位	BCT5		BCT6	
采样深度（cm）	0-20		0-20	
经纬度	N:35.074922° E:116.5799432°		N:35.073587° E:116.581523°	
样品状态描述	棕色、轻壤土、干、少量植物根系		黄棕色、轻壤土、干、少量植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH（无量纲）	TR5101-03	8.65	TR6101-03	8.76
六价铬（mg/kg）	TR5101-03	ND	TR6101-03	ND
汞（mg/kg）	TR5101-02	0.104	TR6101-02	0.0668
砷（mg/kg）	TR5101-03	9.9	TR6101-03	10.5
镉（mg/kg）	TR5101-03	0.20	TR6101-03	0.26
铜（mg/kg）	TR5101-03	20.0	TR6101-03	25.2
铅（mg/kg）	TR5101-03	16	TR6101-03	22
镍（mg/kg）	TR5101-03	32	TR6101-03	38
锌（mg/kg）	TR5101-03	57	TR6101-03	56
钴（mg/kg）	TR5101-03	13.3	TR6101-03	16.1
*钒（g/kg）	TR5101-03	0.08	TR6101-03	0.09
四氯化碳（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
氯仿（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
氯甲烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
二氯甲烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
四氯乙烯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.3 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR5101-06	ND	TR6101-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
蒎（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
萘（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR5101-07	ND	TR6101-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR5101-08	15	TR6101-08	11
氯离子（g/kg）	TR5101-03	0.24	TR6101-03	0.18
氨氮（mg/kg）	TR5101-25	3.89	TR6101-25	2.57
挥发酚（mg/kg）	TR5101-32	ND	TR6101-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR5101-05	ND	TR6101-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR5101-31	2.81	TR6101-31	2.50
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.4 土壤检测结果

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测点位	BCT7		BCT8	
采样深度（cm）	0-20		0-20	
经纬度	N:35.073373° E:116.582188°		N:35.074251° E:116.579517°	
样品状态描述	黄棕色、轻壤土、干、少量植物根系		棕色、轻壤土、干、少量植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH（无量纲）	TR7101-03	8.65	TR8101-03	8.58
六价铬（mg/kg）	TR7101-03	ND	TR8101-03	ND
汞（mg/kg）	TR7101-02	0.0752	TR8101-02	0.0983
砷（mg/kg）	TR7101-03	11.4	TR8101-03	16.1
镉（mg/kg）	TR7101-03	0.25	TR8101-03	0.23
铜（mg/kg）	TR7101-03	26.2	TR8101-03	20.9
铅（mg/kg）	TR7101-03	21	TR8101-03	19
镍（mg/kg）	TR7101-03	41	TR8101-03	36
锌（mg/kg）	TR7101-03	62	TR8101-03	53
钴（mg/kg）	TR7101-03	17.0	TR8101-03	14.7
*钒（g/kg）	TR7101-03	0.09	TR8101-03	0.09
四氯化碳（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
氯仿（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
氯甲烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
二氯甲烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
四氯乙烯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.4 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR7101-06	ND	TR8101-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
蒽（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
萘（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR7101-07	ND	TR8101-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR7101-08	14	TR8101-08	13
氯离子（g/kg）	TR7101-03	0.20	TR8101-03	0.28
氨氮（mg/kg）	TR7101-25	3.27	TR8101-25	3.42
挥发酚（mg/kg）	TR7101-32	ND	TR8101-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR7101-05	ND	TR8101-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR7101-31	1.68	TR8101-31	2.65
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.5 土壤检测结果

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测点位	BCT9		BCT10	
采样深度（cm）	0-20		0-20	
经纬度	N:35.073565° E:116.580914°		N:35.072277° E:116.5781518°	
样品状态描述	棕色、轻壤土、潮、少量植物根系		棕色、中壤土、潮、少量植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH（无量纲）	TR9101-03	8.42	TR10101-03	8.50
六价铬（mg/kg）	TR9101-03	ND	TR10101-03	ND
汞（mg/kg）	TR9101-02	0.105	TR10101-02	0.0873
砷（mg/kg）	TR9101-03	10.1	TR10101-03	16.7
镉（mg/kg）	TR9101-03	0.25	TR10101-03	0.24
铜（mg/kg）	TR9101-03	21.3	TR10101-03	25.5
铅（mg/kg）	TR9101-03	20	TR10101-03	20
镍（mg/kg）	TR9101-03	38	TR10101-03	40
锌（mg/kg）	TR9101-03	56	TR10101-03	60
钴（mg/kg）	TR9101-03	15.4	TR10101-03	16.4
*钒（g/kg）	TR9101-03	0.09	TR10101-03	0.08
四氯化碳（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
氯仿（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
氯甲烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,1,二氯乙烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
二氯甲烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
四氯乙烯（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.5 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.08.23	
检测项目	TR9101-06	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
氯乙烯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
苯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
氯苯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
乙苯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
苯乙烯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
甲苯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
间,对-二甲苯 (µg/kg)	TR9101-06	ND	TR10101-06	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-06	ND
硝基苯 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
苯胺 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
2-氯酚 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
蒽 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
萘 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
苯酚 (mg/kg)	TR9101-07	ND	TR10101-07	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	TR9101-08	16	TR10101-08	14
氯离子 (g/kg)	TR9101-03	0.34	TR10101-03	0.19
氨氮 (mg/kg)	TR9101-25	2.93	TR10101-25	3.49
挥发酚 (mg/kg)	TR9101-32	ND	TR10101-32	ND
氰化物 (mg/kg)	TR9101-05	ND	TR10101-05	ND
硫化物 (mg/kg)	TR9101-31	2.83	TR10101-31	2.80
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.6 土壤检测结果

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT1		经纬度	N:35.076321° E:116.585857°	
采样深度（cm）	0-50			50-150	
样品状态描述	棕色，轻壤土，潮，少量植物根系			棕色，轻壤土，潮，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR11101-03	8.49	TR11102-03	8.48	
六价铬（mg/kg）	TR11101-03	ND	TR11102-03	ND	
汞（mg/kg）	TR11101-02	0.0428	TR11102-02	0.0436	
砷（mg/kg）	TR11101-03	10.6	TR11102-03	9.5	
镉（mg/kg）	TR11101-03	0.28	TR11102-03	0.25	
铜（mg/kg）	TR11101-03	31.4	TR11102-03	27.2	
铅（mg/kg）	TR11101-03	18	TR11102-03	16	
镍（mg/kg）	TR11101-03	60	TR11102-03	54	
锌（mg/kg）	TR11101-03	46	TR11102-03	40	
钴（mg/kg）	TR11101-03	17.8	TR11102-03	16.1	
*钒（g/kg）	TR11101-03	0.08	TR11102-03	0.08	
四氯化碳（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.6 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR11101-06	ND	TR11102-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
蒎（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
萘（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR11101-07	ND	TR11102-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR11101-08	18	TR11102-08	20
氯离子（g/kg）	TR11101-03	0.34	TR11102-03	0.32
氨氮（mg/kg）	TR11101-25	3.72	TR11102-25	4.59
挥发酚（mg/kg）	TR11101-32	ND	TR11102-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR11101-05	ND	TR11102-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR11101-31	2.42	TR11102-31	2.23
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.6 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT1		经纬度	N:35.076321° E:116.585857°	
采样深度（cm）	150-300			300-400	
样品状态描述	棕色，黏土，湿，无植物根系			棕色，砂壤土，湿，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR11103-03	8.55	TR11104-03	8.43	
六价铬（mg/kg）	TR11103-03	ND	TR11104-03	ND	
汞（mg/kg）	TR11103-02	0.0270	TR11104-02	0.0273	
砷（mg/kg）	TR11103-03	12.4	TR11104-03	12.1	
镉（mg/kg）	TR11103-03	0.29	TR11104-03	0.26	
铜（mg/kg）	TR11103-03	24.5	TR11104-03	21.3	
铅（mg/kg）	TR11103-03	21	TR11104-03	19	
镍（mg/kg）	TR11103-03	42	TR11104-03	38	
锌（mg/kg）	TR11103-03	69	TR11104-03	60	
钴（mg/kg）	TR11103-03	13.5	TR11104-03	14.0	
*钒（g/kg）	TR11103-03	0.11	TR11104-03	0.11	
四氯化碳（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.6 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR11103-06	ND	TR11104-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
蒎（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
萘（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR11103-07	ND	TR11104-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR11103-08	16	TR11104-08	22
氯离子（g/kg）	TR11103-03	0.33	TR11104-03	0.18
氨氮（mg/kg）	TR11103-25	5.31	TR11104-25	4.09
挥发酚（mg/kg）	TR11103-32	ND	TR11104-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR11103-05	ND	TR11104-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR11103-31	2.32	TR11104-31	2.14
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.7 土壤检测结果

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT2		经纬度	N:35.074714° E:116.584854°	
采样深度（cm）	0-50			50-150	
样品状态描述	棕色，轻壤土，潮，少量植物根系			棕色，砂壤土，潮，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR12101-03	8.53	TR12102-03	8.48	
六价铬（mg/kg）	TR12101-03	ND	TR12102-03	ND	
汞（mg/kg）	TR12101-02	0.0650	TR12102-02	0.0995	
砷（mg/kg）	TR12101-03	12.5	TR12102-03	9.0	
镉（mg/kg）	TR12101-03	0.27	TR12102-03	0.29	
铜（mg/kg）	TR12101-03	24.3	TR12102-03	32.2	
铅（mg/kg）	TR12101-03	18	TR12102-03	23	
镍（mg/kg）	TR12101-03	36	TR12102-03	47	
锌（mg/kg）	TR12101-03	45	TR12102-03	66	
钴（mg/kg）	TR12101-03	11.6	TR12102-03	17.7	
*钒（g/kg）	TR12101-03	0.10	TR12102-03	0.10	
四氯化碳（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.7 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR12101-06	ND	TR12102-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
蒽（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
萘（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR12101-07	ND	TR12102-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR12101-08	19	TR12102-08	20
氯离子（g/kg）	TR12101-03	0.24	TR12102-03	0.37
氨氮（mg/kg）	TR12101-25	5.43	TR12102-25	4.04
挥发酚（mg/kg）	TR12101-32	ND	TR12102-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR12101-05	ND	TR12102-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR12101-31	2.48	TR12102-31	1.97
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.7 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT2		经纬度	N:35.074714° E:116.584854°	
采样深度（cm）	150-300			300-400	
样品状态描述	棕色，黏土，潮，无植物根系			黄棕色，砂壤土，湿，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR12103-03	8.69	TR12104-03	8.66	
六价铬（mg/kg）	TR12103-03	ND	TR12104-03	ND	
汞（mg/kg）	TR12103-02	0.0559	TR12104-02	0.0323	
砷（mg/kg）	TR12103-03	9.8	TR12104-03	9.8	
镉（mg/kg）	TR12103-03	0.28	TR12104-03	0.25	
铜（mg/kg）	TR12103-03	31.7	TR12104-03	20.7	
铅（mg/kg）	TR12103-03	24	TR12104-03	14	
镍（mg/kg）	TR12103-03	45	TR12104-03	34	
锌（mg/kg）	TR12103-03	59	TR12104-03	56	
钴（mg/kg）	TR12103-03	16.1	TR12104-03	11.4	
*钒（g/kg）	TR12103-03	0.10	TR12104-03	0.11	
四氯化碳（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.7 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR12103-06	ND	TR12104-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
蒎（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
萘（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR12103-07	ND	TR12104-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR12103-08	18	TR12104-08	21
氯离子（g/kg）	TR12103-03	0.25	TR12104-03	0.28
氨氮（mg/kg）	TR12103-25	3.00	TR12104-25	3.00
挥发酚（mg/kg）	TR12103-32	ND	TR12104-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR12103-05	ND	TR12104-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR12103-31	1.78	TR12104-31	2.39
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.8 土壤检测结果

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT3		经纬度	N:35.073384° E:116.587450°	
采样深度（cm）	0-50			50-150	
样品状态描述	棕色，轻壤土，潮，少量植物根系			棕色，黏土，湿，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR13101-03	8.62	TR13102-03	8.69	
六价铬（mg/kg）	TR13101-03	ND	TR13102-03	ND	
汞（mg/kg）	TR13101-02	0.0594	TR13102-02	0.0573	
砷（mg/kg）	TR13101-03	9.8	TR13102-03	12.1	
镉（mg/kg）	TR13101-03	0.28	TR13102-03	0.28	
铜（mg/kg）	TR13101-03	27.2	TR13102-03	22.2	
铅（mg/kg）	TR13101-03	22	TR13102-03	19	
镍（mg/kg）	TR13101-03	42	TR13102-03	39	
锌（mg/kg）	TR13101-03	71	TR13102-03	61	
钴（mg/kg）	TR13101-03	16.6	TR13102-03	14.5	
*钒（g/kg）	TR13101-03	0.09	TR13102-03	0.09	
四氯化碳（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.8 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR13101-06	ND	TR13102-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
蒎（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
萘（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR13101-07	ND	TR13102-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR13101-08	22	TR13102-08	21
氯离子（g/kg）	TR13101-03	0.31	TR13102-03	0.30
氨氮（mg/kg）	TR13101-25	2.98	TR13102-25	3.24
挥发酚（mg/kg）	TR13101-32	ND	TR13102-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR13101-05	ND	TR13102-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR13101-31	2.22	TR13102-31	2.54
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.8 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT3		经纬度	N:35.073384° E:116.587450°	
采样深度（cm）	150-300			300-400	
样品状态描述	棕色，黏土，湿，无植物根系			棕色，砂壤土，湿，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR13103-03	8.54	TR13104-03	8.46	
六价铬（mg/kg）	TR13103-03	ND	TR13104-03	ND	
汞（mg/kg）	TR13103-02	0.0607	TR13104-02	0.0555	
砷（mg/kg）	TR13103-03	12.1	TR13104-03	11.3	
镉（mg/kg）	TR13103-03	0.27	TR13104-03	0.25	
铜（mg/kg）	TR13103-03	23.6	TR13104-03	19.4	
铅（mg/kg）	TR13103-03	17	TR13104-03	15	
镍（mg/kg）	TR13103-03	36	TR13104-03	30	
锌（mg/kg）	TR13103-03	59	TR13104-03	42	
钴（mg/kg）	TR13103-03	11.4	TR13104-03	10.4	
*钒（g/kg）	TR13103-03	0.09	TR13104-03	0.10	
四氯化碳（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.8 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR13103-06	ND	TR13104-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
蒽（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
萘（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR13103-07	ND	TR13104-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR13103-08	17	TR13104-08	23
氯离子（g/kg）	TR13103-03	0.26	TR13104-03	0.31
氨氮（mg/kg）	TR13103-25	3.21	TR13104-25	3.81
挥发酚（mg/kg）	TR13103-32	ND	TR13104-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR13103-05	ND	TR13104-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR13103-31	2.14	TR13104-31	2.34
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.9 土壤检测结果

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT4		经纬度	N:35.072938° E:116.582263°	
采样深度（cm）	0-50			50-150	
样品状态描述	棕色，轻壤土，潮，少量植物根系			棕色，轻壤土，潮，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR14101-03	8.54	TR14102-03	8.51	
六价铬（mg/kg）	TR14101-03	ND	TR14102-03	ND	
汞（mg/kg）	TR14101-02	0.120	TR14102-02	0.0391	
砷（mg/kg）	TR14101-03	11.1	TR14102-03	11.3	
镉（mg/kg）	TR14101-03	0.28	TR14102-03	0.29	
铜（mg/kg）	TR14101-03	25.9	TR14102-03	25.5	
铅（mg/kg）	TR14101-03	19	TR14102-03	19	
镍（mg/kg）	TR14101-03	41	TR14102-03	42	
锌（mg/kg）	TR14101-03	64	TR14102-03	62	
钴（mg/kg）	TR14101-03	13.8	TR14102-03	15.1	
*钒（g/kg）	TR14101-03	0.10	TR14102-03	0.09	
四氯化碳（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.9 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR14101-06	ND	TR14102-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
蒎（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
萘（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR14101-07	ND	TR14102-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR14101-08	22	TR14102-08	24
氯离子（g/kg）	TR14101-03	0.30	TR14102-03	0.34
氨氮（mg/kg）	TR14101-25	4.47	TR14102-25	3.22
挥发酚（mg/kg）	TR14101-32	ND	TR14102-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR14101-05	ND	TR14102-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR14101-31	2.21	TR14102-31	1.80
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1.9 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14
检测点位	SCT4		经纬度	N:35.072938° E:116.582263°
采样深度（cm）	150-300		300-500	
样品状态描述	棕色，黏土，湿，无植物根系		棕色，砂壤土，湿，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
pH（无量纲）	TR14103-03	8.43	TR14104-03	8.46
六价铬（mg/kg）	TR14103-03	ND	TR14104-03	ND
汞（mg/kg）	TR14103-02	0.0437	TR14104-02	0.0495
砷（mg/kg）	TR14103-03	8.5	TR14104-03	10.4
镉（mg/kg）	TR14103-03	0.27	TR14104-03	0.25
铜（mg/kg）	TR14103-03	29.0	TR14104-03	22.9
铅（mg/kg）	TR14103-03	22	TR14104-03	18
镍（mg/kg）	TR14103-03	40	TR14104-03	38
锌（mg/kg）	TR14103-03	56	TR14104-03	56
钴（mg/kg）	TR14103-03	14.7	TR14104-03	14.1
*钒（g/kg）	TR14103-03	0.12	TR14104-03	0.11
四氯化碳（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
氯仿（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
氯甲烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
二氯甲烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
四氯乙烯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.9 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR14103-06	ND	TR14104-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
蒽（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
萘（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR14103-07	ND	TR14104-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR14103-08	22	TR14104-08	20
氯离子（g/kg）	TR14103-03	0.28	TR14104-03	0.31
氨氮（mg/kg）	TR14103-25	4.16	TR14104-25	4.06
挥发酚（mg/kg）	TR14103-32	ND	TR14104-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR14103-05	ND	TR14104-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR14103-31	2.39	TR14104-31	2.29
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.10 土壤检测结果

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT5		经纬度	N:35.071237° E:116.584054°	
采样深度（cm）	0-50			50-150	
样品状态描述	棕色，轻壤土，潮，少量植物根系			棕色，轻壤土，潮，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR15101-03	8.59	TR15102-03	8.56	
六价铬（mg/kg）	TR15101-03	ND	TR15102-03	ND	
汞（mg/kg）	TR15101-02	0.0553	TR15102-02	0.0368	
砷（mg/kg）	TR15101-03	9.8	TR15102-03	8.2	
镉（mg/kg）	TR15101-03	0.28	TR15102-03	0.27	
铜（mg/kg）	TR15101-03	31.2	TR15102-03	29.0	
铅（mg/kg）	TR15101-03	21	TR15102-03	23	
镍（mg/kg）	TR15101-03	43	TR15102-03	42	
锌（mg/kg）	TR15101-03	56	TR15102-03	61	
钴（mg/kg）	TR15101-03	16.4	TR15102-03	14.7	
*钒（g/kg）	TR15101-03	0.09	TR15102-03	0.11	
四氯化碳（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.10 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
氯乙烯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
氯苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
乙苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
苯乙烯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
甲苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
间,对-二甲苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
邻-二甲苯（μg/kg）	TR15101-06	ND	TR15102-06	ND
硝基苯（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
苯胺（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
2-氯酚（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
蒽（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
萘（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
苯酚（mg/kg）	TR15101-07	ND	TR15102-07	ND
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	TR15101-08	24	TR15102-08	21
氯离子（g/kg）	TR15101-03	0.21	TR15102-03	0.28
氨氮（mg/kg）	TR15101-25	4.14	TR15102-25	3.37
挥发酚（mg/kg）	TR15101-32	ND	TR15102-32	ND
氰化物（mg/kg）	TR15101-05	ND	TR15102-05	ND
硫化物（mg/kg）	TR15101-31	1.97	TR15102-31	1.99
备注	仅提供数据，不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.10 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤		采样日期	2024.09.14	
检测点位	SCT5		经纬度	N:35.071237° E:116.584054°	
采样深度（cm）	150-300			300-500	
样品状态描述	棕色，黏土，湿，无植物根系			棕色，黏土，湿，无植物根系	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
pH（无量纲）	TR15103-03	8.57	TR15104-03	8.88	
六价铬（mg/kg）	TR15103-03	ND	TR15104-03	ND	
汞（mg/kg）	TR15103-02	0.0416	TR15104-02	0.0373	
砷（mg/kg）	TR15103-03	8.7	TR15104-03	7.7	
镉（mg/kg）	TR15103-03	0.29	TR15104-03	0.23	
铜（mg/kg）	TR15103-03	29.1	TR15104-03	40.5	
铅（mg/kg）	TR15103-03	19	TR15104-03	20	
镍（mg/kg）	TR15103-03	47	TR15104-03	48	
锌（mg/kg）	TR15103-03	58	TR15104-03	50	
钴（mg/kg）	TR15103-03	14.8	TR15104-03	14.5	
*钒（g/kg）	TR15103-03	0.11	TR15104-03	0.11	
四氯化碳（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
氯仿（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
氯甲烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,1,-二氯乙烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
二氯甲烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
四氯乙烯（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND	
备注	仅提供数据，不作评价。				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果（续）

表 1.10 土壤检测结果（续）

样品类别	土壤	采样日期	2024.09.14	
检测项目	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
三氯乙烯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
氯乙烯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
氯苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
乙苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
苯乙烯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
甲苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
间,对-二甲苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
邻-二甲苯 (µg/kg)	TR15103-06	ND	TR15104-06	ND
硝基苯 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
苯胺 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
2-氯酚 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
蒽 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
萘 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
苯酚 (mg/kg)	TR15103-07	ND	TR15104-07	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	TR15103-08	18	TR15104-08	20
氯离子 (g/kg)	TR15103-03	0.38	TR15104-03	0.23
氨氮 (mg/kg)	TR15103-25	3.71	TR15104-25	4.52
挥发酚 (mg/kg)	TR15103-32	ND	TR15104-32	ND
氰化物 (mg/kg)	TR15103-05	ND	TR15104-05	ND
硫化物 (mg/kg)	TR15103-31	2.40	TR15104-31	1.93
备注	仅提供数据, 不作评价。			

..... 本报告结束, 以下空白

采样照片

2024-08-23 18:28:08
经度: 116.588233 纬度: 35.062262



2024-08-23 18:27:59
经度: 116.588233 纬度: 35.062262



2024-08-23 16:09:35
经度: 116.59073 纬度: 35.084002



2024-08-23 16:39:08
经度: 116.588843 纬度: 35.074703



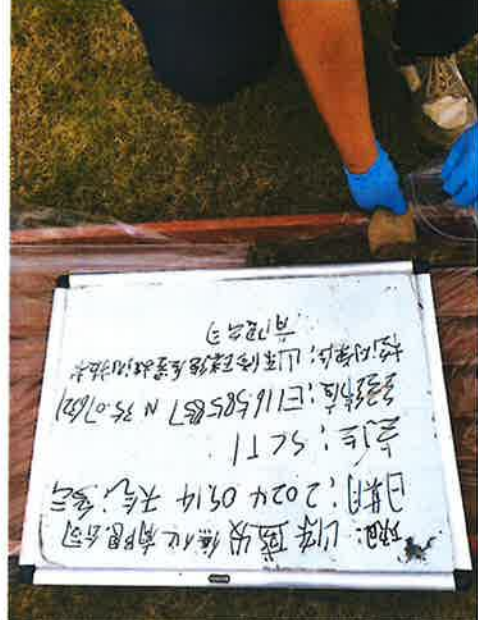
2024-08-23 16:56:20
经度: 116.585882 纬度: 35.0704



2024-08-23 17:11:45
经度: 116.58588 纬度: 35.070395



2024-09-14 17:00:34
经度: 116.58733 纬度: 35.07863



2024-09-14 15:54:50
经度: 116.58402 纬度: 35.07144

