

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): ZWJC21J090J

受检单位:

河北威远生物化工有限公司

Inspected Unit

检测类别:

委托检测

Test Type

报告日期:

2021年11月16日

Report Date

河北卓维检测技术有限公司



声 明


一、本报告仅对本次检测结果负责。由委托单位自行采集送检的样品，本机构仅对接收到的样品负责。

二、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本机构提出。逾期不提出，视为认可本检测报告。

三、本报告涂改无效。

四、未经本机构书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

五、本报告无编制人员、无审核人员、无批准人签字无效。

六、本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章和章无效。

七、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。

八、本报告中由委托单位提供的原始数据信息，如有误责任由委托单位承担。

单位名称：河北卓维检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区和平西路 671 号秀河家园综合楼三楼

邮 编：050000

邮 箱：zwjc666@163.com

联系电话：0311-85333369

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 1 页 共 80 页

承担单位	河北卓维检测技术有限公司		
报告编写	杨建乔	日期	2021.11.16
审核	牛梅丽	日期	2021.11.16
签发	刘素江	日期	2021.11.16
参与人员	采样人员：谷国明、左飞龙、杨佳乐		
	分析人员：闫海龙、李文静、张梦瑜、郑建峰、赵珩州、张覃、杨鑫淼、安翠红、刘嘉伟、郝慧莹		
质控措施			
<p>1、检测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内，符合质控要求。</p> <p>2、所有检测分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。</p> <p>3、本次检测均严格按照《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。</p> <p>4、检测数据严格实行三级审核制度。</p>			

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 2 页 共 80 页

一、概况

委托单位	河北威远生物化工有限公司		
受检单位	河北威远生物化工有限公司		
项目名称	河北威远生物化工有限公司 2021 年度土壤及地下水自行监测		
项目地址	石家庄循环化工园区化工中路 6 号		
联系人/电话	任冬 17733828213		
采样人	谷国明、左飞龙、杨佳乐		
采样时间	2021.10.12~10.17 /2021.10.20~10.26	检测周期	2021.10.12~10.28

二、检测列表

检测类别	检测点位名称	检测项目	检测频次
土壤	1A01、1A02、1A03、1A04、 1B01、1B02、1C01、1C02、 1D01、1D02、1E01、1E02、 1E03、1E04、1E05、1F01、 1F02、1F03、1G01、1G02、 1H01、1H02、1J01、1J02、 1K01、1M01	pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、萘、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、总氰化物、水溶性氟化物、丙烯醛、氨氮	1次/天, 检测1天
地下水	2D01、2E03、2F02、2I01、2J01、 BJ01、BJ02	色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、甲醛、四氯乙烯、甲醇、丙酮、丙烯醛、水合肼	1次/天, 检测1天

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 3 页 共 80 页

三、样品描述

检测类别	样品描述
土壤	1A01 (40cm) J090J-TR0101: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A01 (190cm) J090J-TR0102: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A01 (790cm) J090J-TR0103: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A02 (50cm) J090J-TR0201: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A02 (200cm) J090J-TR0202: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A02 (650cm) J090J-TR0203: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A03 (50cm) J090J-TR0301: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A03 (200cm) J090J-TR0302: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A03 (650cm) J090J-TR0303: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A04 (40cm) J090J-TR0401: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A04 (190cm) J090J-TR0402: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1A04 (490cm) J090J-TR0403: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1B01 (40cm) J090J-TR0501: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1B01 (140cm) J090J-TR0502: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1B01 (640cm) J090J-TR0503: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1B02 (50cm) J090J-TR0601: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1B02 (250cm) J090J-TR0602: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1B02 (450cm) J090J-TR0603: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1C01 (40cm) J090J-TR0701: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1C01 (190cm) J090J-TR0702: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1C01 (440cm) J090J-TR0703: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1C02 (50cm) J090J-TR0801: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1C02 (300cm) J090J-TR0802: 潮、粉土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1C02 (450cm) J090J-TR0803: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1D01 (30cm) J090J-TR0901: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1D01 (230cm) J090J-TR0902: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1D01 (430cm) J090J-TR0903: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1D02 (40cm) J090J-TR1001: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1D02 (190cm) J090J-TR1002: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1D02 (440cm) J090J-TR1003: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E01 (30cm) J090J-TR1101: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E01 (180cm) J090J-TR1102: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E01 (430cm) J090J-TR1103: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E02 (50cm) J090J-TR1201: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E02 (200cm) J090J-TR1202: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E02 (450cm) J090J-TR1203: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E03 (50cm) J090J-TR1301: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E03 (150cm) J090J-TR1302: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E03 (450cm) J090J-TR1303: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E04 (30cm) J090J-TR1401: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E04 (180cm) J090J-TR1402: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
	1E04 (430cm) J090J-TR1403: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;
1E05 (40cm) J090J-TR1501: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	
1E05 (190cm) J090J-TR1502: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	
1E05 (490cm) J090J-TR1503: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	
1F01 (50cm) J090J-TR1601: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	
1F01 (200cm) J090J-TR1602: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	
1F01 (500cm) J090J-TR1603: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	
1F02 (50cm) J090J-TR1701: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	
1F02 (250cm) J090J-TR1702: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;	

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 4 页 共 80 页

续样品描述

检测类别	样品描述
土壤	<p>1F02 (450cm) J090J-TR1703: 潮、粉土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1F02 (500cm) J090J-TR1704: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1F03 (50cm) J090J-TR1801: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1F03 (150cm) J090J-TR1802: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1F03 (450cm) J090J-TR1803: 潮、粉土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1F03 (500cm) J090J-TR1804: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1G01 (50cm) J090J-TR1901: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1G01 (200cm) J090J-TR1902: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1G01 (500cm) J090J-TR1903: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1G02 (50cm) J090J-TR2001: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1G02 (350cm) J090J-TR2002: 潮、粉土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1G02 (450cm) J090J-TR2003: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1I01 (50cm) J090J-TR2101: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1I01 (200cm) J090J-TR2102: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1I01 (450cm) J090J-TR2103: 潮、粉土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1I01 (850cm) J090J-TR2104: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1I02 (40cm) J090J-TR2201: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1I02 (190cm) J090J-TR2202: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1I02 (490cm) J090J-TR2203: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1J01 (30cm) J090J-TR2301: 潮、杂填土、杂色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1J01 (130cm) J090J-TR2302: 潮、杂填土、杂色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1J01 (430cm) J090J-TR2303: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1J02 (50cm) J090J-TR2401: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1J02 (150cm) J090J-TR2402: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1J02 (400cm) J090J-TR2403: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1K01 (50cm) J090J-TR2501: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1K01 (200cm) J090J-TR2502: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1K01 (400cm) J090J-TR2503: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1M01 (30cm) J090J-TR2601: 潮、素填土、褐黄色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1M01 (180cm) J090J-TR2602: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好; 1M01 (480cm) J090J-TR2603: 潮、粉质粘土、黄褐色、棕色玻璃瓶、聚乙烯袋保存完好;</p>
地下水	<p>2D01 J090J-DX0101: 清、无色、无嗅; 2E03 J090J-DX0201: 清、无色、无嗅; 2F02 J090J-DX0301: 清、无色、无嗅; 2I01 J090J-DX0401: 清、无色、无嗅; 2J01 J090J-DX0501: 清、无色、无嗅; BJ01 J090J-DX0601: 清、无色、无嗅; BJ02 J090J-DX0701: 清、无色、无嗅。</p>

四、检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHSJ-4F YB-0136	/

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限
土壤	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.2-2008 第 2 部分：土壤中总砷的测定	原子荧光分光光度计 AFS-8520 YB-0133	0.01mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-6880 YB-0134	0.01mg/kg
	铬（六价）	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	0.5mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	1mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-6880F YB-0146	0.1mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 GB/T 22105.1-2008 第 1 部分：土壤中总汞的测定	原子荧光分光光度计 AFS-8520 YB-0133	0.002mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	3mg/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.3µg/kg
	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.1µg/kg
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.3µg/kg

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 6 页 共 80 页

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限
土壤	1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.4μg/kg
	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2μg/kg
	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2μg/kg
	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2μg/kg

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 7 页 共 80 页

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限
土壤	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2µg/kg
	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.0µg/kg
	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.9µg/kg
	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2µg/kg
	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.5µg/kg
	1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.5µg/kg
	乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2µg/kg
	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.1µg/kg
	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.3µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2µg/kg
	邻二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2µg/kg
	萘	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	0.4µg/kg

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 8 页 共 80 页

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限/最低检出浓度
土壤	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.09mg/kg
	苯胺	《气相色谱法质谱分析法 (气质联用仪) 测试 半挥发性有机化合物》 USEPA 8270E; 加压流体萃取 (PFE) USEPA 3545A	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.02mg/kg
	2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.06mg/kg
	苯并[a]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.1mg/kg
	蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE YB-0144	0.1mg/kg
	总氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.01mg/kg
	水溶性氟化物	《土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ 873-2017	pH 计 PHSJ-4F YB-0136	0.7mg/kg
	丙烯醛	《土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法》 HJ 997-2018	液相色谱仪 LC-20A YB-0128	0.04mg/kg
	氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾提取-分光光度法》 HJ 634-2012	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.10mg/kg

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 9 页 共 80 页

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限/最低检出浓度
地下水	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/1.1 铂-钴标准比色方法	无色具塞比色管 50mL	5 度
	嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/3.1 嗅气和尝味法	/	/
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/2.1 散射法-福尔马胂标准	浊度计 WGZ-200 YB-0127	0.5NTU
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/4.1 直接观察法	/	/
	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712 YA-1403	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管 25mL	1.0mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/8.1 称量法	电热鼓风干燥箱 101-1ES YB-0108 电子天平 FA2104 YB-0118	/
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/1.3 铬酸钡分光光度法 (热法)	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	5mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/2.1 硝酸银容量法	酸式滴定管 25mL	1.0mg/L
	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/2.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	0.01mg/L
	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/3.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	0.008mg/L
	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	0.008mg/L

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 10 页 共 80 页

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限/最低检出浓度
地下水	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	0.01mg/L
	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/1.1 铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.008mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	可见分光光度计 V-5000 YB-0101	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006/10.1 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 V-5000 YB-0101	0.050mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006/1.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 25mL	0.05mg/L
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.02mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.005mg/L
	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/22.1 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6800 YB-0134	0.01mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/5.2 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.2mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/10.1 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.001mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/4.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.002mg/L
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006/3.1 离子选择电极法	pH 计 PHSJ-4F YB-0136	0.2mg/L	

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 11 页 共 80 页

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限/最低检出浓度
地下水	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	离子色谱法 OIC-600 YB-0140	0.002mg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/8.1 原子荧光法	原子荧光分光光度计 AFS-8520 YB-0133	0.1µg/L
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/6.1 氢化物原子荧光法	原子荧光分光光度计 AFS-8520 YB-0133	1.0µg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光分光光度计 AFS-8520 YB-0133	0.4µg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/9.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6880F YB-0146	0.5µg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 V-5000 YB-0101	0.004mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006/11.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 AA-6880F YB-0146	2.5µg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.4µg/L
	四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.5µg/L
	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.4µg/L

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 12 页 共 80 页

续检测项目及分析方法

检测类别	检测项目	分析方法及标准代号	仪器名称型号及编号	检出限/最低检出浓度
地下水	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.4µg/L
	间、对二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	2.2µg/L
	邻二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.4µg/L
	1,2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.4µg/L
	二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.0µg/L
	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 UV-5500PC YB-0102	0.05mg/L
	四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	1.2µg/L
	甲醇	《水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 895-2017	气相色谱仪 GC2010 YB-0130	0.2mg/L
	丙酮	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006/附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 YB-0139 全自动吹扫装置 Atomx XYZ YB-0203	/
	丙烯醛	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006/16.1 气相色谱法	气相色谱仪 GC2010 YB-0130	0.02mg/L
水合肼	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006/39.1 对二甲氨基苯甲醛分光光度法	紫外可见分光光度计 T2600 FXS003-1	0.005mg/L	

注：应用 GB/T 5750-2006 方法检测的项目为最低检出浓度，地下水中 pH、嗅和味和肉眼可见物为现场检测项目。

五、检测结果

(1) 土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A01 (40cm) J090J-TR0101	1A01 (190cm) J090J-TR0102	1A01 (790cm) J090J-TR0103
2021.10.12	pH(无量纲)	8.92	8.63	8.28
	砷(mg/kg)	4.75	5.03	1.67
	镉(mg/kg)	0.22	0.21	0.15
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	36	30	25
	铅(mg/kg)	24.3	19.3	14.3
	汞(mg/kg)	0.050	0.036	0.032
	镍(mg/kg)	30	26	21
	四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 14 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A01 (40cm) J090J-TR0101	1A01 (190cm) J090J-TR0102	1A01 (790cm) J090J-TR0103
2021.10.12	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物 (mg/kg)	11.8	9.5	10.2
丙烯醛 (mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮 (mg/kg)	19.1	12.7	7.79	

注：“ND”表示未检出。

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 15 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A02 (50cm) J090J-TR0201	1A02 (200cm) J090J-TR0202	1A02 (650cm) J090J-TR0203
2021.10.12	pH	8.67	8.43	8.03
	砷(mg/kg)	4.84	4.45	1.70
	镉(mg/kg)	0.22	0.18	0.16
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	35	29	23
	铅(mg/kg)	21.2	19.6	16.4
	汞(mg/kg)	0.050	0.037	0.027
	镍(mg/kg)	32	26	20
	四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 16 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A02 (50cm) J090J-TR0201	1A02 (200cm) J090J-TR0202	1A02 (650cm) J090J-TR0203
2021.10.12	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.03	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	13.0	11.9	9.0
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	22.1	15.4	6.52	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 17 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A03 (50cm) J090J-TR0301	1A03 (200cm) J090J-TR0302	1A03 (650cm) J090J-TR0303
2021.10.12	pH	8.86	8.46	8.21
	砷(mg/kg)	4.99	4.92	1.58
	镉(mg/kg)	0.24	0.19	0.17
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	33	28	23
	铅(mg/kg)	22.4	17.3	16.1
	汞(mg/kg)	0.054	0.043	0.034
	镍(mg/kg)	31	25	23
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 18 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A03 (50cm) J090J-TR0301	1A03 (200cm) J090J-TR0302	1A03 (650cm) J090J-TR0303
2021.10.12	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a, h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.11	0.02	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	7.8	6.8	6.1
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	26.2	16.2	10.1	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 19 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A04 (40cm) J090J-TR0401	1A04 (190cm) J090J-TR0402	1A04 (490cm) J090J-TR0403
2021.10.14	pH	8.89	8.51	8.26
	砷(mg/kg)	5.01	4.76	1.47
	镉(mg/kg)	0.20	0.16	0.16
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	35	33	28
	铅(mg/kg)	20.9	20.2	18.5
	汞(mg/kg)	0.047	0.037	0.025
	镍(mg/kg)	26	23	18
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 20 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1A04 (40cm) J090J-TR0401	1A04 (190cm) J090J-TR0402	1A04 (490cm) J090J-TR0403
2021.10.14	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	16.9	17.3	14.3	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	26.6	15.9	6.53	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 21 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1B01 (40cm) J090J-TR0501	1B01 (140cm) J090J-TR0502	1B01 (640cm) J090J-TR0503
2021.10.12	pH	8.68	8.37	8.16
	砷(mg/kg)	4.01	4.28	2.96
	镉(mg/kg)	0.22	0.19	0.17
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	30	31	27
	铅(mg/kg)	20.5	16.1	14.9
	汞(mg/kg)	0.045	0.036	0.025
	镍(mg/kg)	31	31	21
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 22 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1B01 (40cm) J090J-TR0501	1B01 (140cm) J090J-TR0502	1B01 (640cm) J090J-TR0503
2021.10.12	氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	萘($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	19.0	17.3	14.0	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	21.1	13.8	7.16	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 23 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1B02 (50cm) J090J-TR0601	1B02 (250cm) J090J-TR0602	1B02 (450cm) J090J-TR0603
2021.10.13	pH	8.73	8.51	8.26
	砷(mg/kg)	4.08	4.31	2.60
	镉(mg/kg)	0.24	0.21	0.20
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	32	29	25
	铅(mg/kg)	21.4	17.4	16.6
	汞(mg/kg)	0.051	0.040	0.030
	镍(mg/kg)	23	21	14
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 24 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1B02 (50cm) J090J-TR0601	1B02 (250cm) J090J-TR0602	1B02 (450cm) J090J-TR0603
2021.10.13	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.14	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	18.6	15.7	13.1
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	26.7	17.0	9.44	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 25 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1C01 (40cm) J090J-TR0701	1C01 (190cm) J090J-TR0702	1C01 (440cm) J090J-TR0703
2021.10.13	pH	8.57	8.46	8.21
	砷(mg/kg)	4.47	4.37	2.73
	镉(mg/kg)	0.24	0.22	0.19
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	34	31	25
	铅(mg/kg)	24.0	20.6	21.0
	汞(mg/kg)	0.046	0.035	0.031
	镍(mg/kg)	27	26	19
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 26 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1C01 (40cm) J090J-TR0701	1C01 (190cm) J090J-TR0702	1C01 (440cm) J090J-TR0703
2021.10.13	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	18.6	14.5	11.8
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	19.6	11.6	6.47	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 27 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1C02 (50cm) J090J-TR0801	1C02 (300cm) J090J-TR0802	1C02 (450cm) J090J-TR0803
2021.10.13	pH	8.73	8.55	8.13
	砷(mg/kg)	4.22	4.37	2.70
	镉(mg/kg)	0.19	0.19	0.13
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	34	29	23
	铅(mg/kg)	17.2	14.7	11.4
	汞(mg/kg)	0.049	0.035	0.026
	镍(mg/kg)	37	30	23
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 28 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1C02 (50cm) J090J-TR0801	1C02 (300cm) J090J-TR0802	1C02 (450cm) J090J-TR0803
2021.10.13	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	19.5	16.9	10.5	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	23.0	14.7	6.11	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 29 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1D01 (30cm) J090J-TR0901	1D01 (230cm) J090J-TR0902	1D01 (430cm) J090J-TR0903
2021.10.13	pH	8.88	8.52	8.23
	砷(mg/kg)	4.23	4.63	2.76
	镉(mg/kg)	0.21	0.18	0.15
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	36	30	29
	铅(mg/kg)	22.8	22.6	15.3
	汞(mg/kg)	0.053	0.041	0.037
	镍(mg/kg)	38	27	21
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 30 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1D01 (30cm) J090J-TR0901	1D01 (230cm) J090J-TR0902	1D01 (430cm) J090J-TR0903
2021.10.13	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.01	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	14.0	12.8	15.6
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	20.6	11.3	6.14	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 31 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1D02 (40cm) J090J-TR1001	1D02 (190cm) J090J-TR1002	1D02 (440cm) J090J-TR1003
2021.10.13	pH	8.68	8.43	8.14
	砷(mg/kg)	4.29	4.39	2.81
	镉(mg/kg)	0.22	0.16	0.13
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	36	32	30
	铅(mg/kg)	19.2	16.0	15.6
	汞(mg/kg)	0.050	0.035	0.030
	镍(mg/kg)	33	26	21
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 32 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1D02 (40cm) J090J-TR1001	1D02 (190cm) J090J-TR1002	1D02 (440cm) J090J-TR1003
2021.10.13	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	18.9	16.4	15.6	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	17.6	10.2	5.52	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 33 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E01 (30cm) J090J-TR1101	1E01 (180cm) J090J-TR1102	1E01 (430cm) J090J-TR1103
2021.10.16	pH	8.63	8.36	8.14
	砷(mg/kg)	4.56	4.32	4.24
	镉(mg/kg)	0.24	0.18	0.17
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	32	30	24
	铅(mg/kg)	19.2	16.4	15.2
	汞(mg/kg)	0.041	0.028	0.022
	镍(mg/kg)	28	23	16
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 34 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E01 (30cm) J090J-TR1101	1E01 (180cm) J090J-TR1102	1E01 (430cm) J090J-TR1103
2021.10.16	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	15.4	11.5	9.8
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	17.3	10.4	6.70	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 35 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E02 (50cm) J090J-TR1201	1E02 (200cm) J090J-TR1202	1E02 (450cm) J090J-TR1203
2021.10.16	pH	8.77	8.43	8.20
	砷(mg/kg)	4.55	4.14	4.59
	镉(mg/kg)	0.24	0.19	0.18
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	33	29	26
	铅(mg/kg)	17.0	13.6	13.6
	汞(mg/kg)	0.045	0.036	0.029
	镍(mg/kg)	38	32	28
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 36 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E02 (50cm) J090J-TR1201	1E02 (200cm) J090J-TR1202	1E02 (450cm) J090J-TR1203
2021.10.16	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.06	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	12.4	15.6	11.7	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	19.3	12.8	5.90	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 37 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E03 (50cm) J090J-TR1301	1E03 (150cm) J090J-TR1302	1E03 (450cm) J090J-TR1303
2021.10.16	pH	8.88	8.51	8.17
	砷(mg/kg)	8.32	4.69	5.26
	镉(mg/kg)	0.24	0.19	0.18
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	35	30	24
	铅(mg/kg)	19.8	17.2	15.3
	汞(mg/kg)	0.056	0.047	0.031
	镍(mg/kg)	29	21	14
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 38 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E03 (50cm) J090J-TR1301	1E03 (150cm) J090J-TR1302	1E03 (450cm) J090J-TR1303
2021.10.16	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	10.1	8.6	7.9
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	18.1	13.0	5.41	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 39 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E04 (30cm) J090J-TR1401	1E04 (180cm) J090J-TR1402	1E04 (430cm) J090J-TR1403
2021.10.16	pH	8.76	8.43	8.28
	砷(mg/kg)	9.15	4.46	4.13
	镉(mg/kg)	0.22	0.19	0.17
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	33	30	26
	铅(mg/kg)	19.4	16.6	15.2
	汞(mg/kg)	0.043	0.035	0.028
	镍(mg/kg)	31	27	22
	四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 40 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E04 (30cm) J090J-TR1401	1E04 (180cm) J090J-TR1402	1E04 (430cm) J090J-TR1403
2021.10.16	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.04	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	14.6	12.3	11.7	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	20.7	11.6	5.13	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 41 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E05 (40cm) J090J-TR1501	1E05 (190cm) J090J-TR1502	1E05 (490cm) J090J-TR1503
2021.10.15	pH	8.84	8.43	8.19
	砷(mg/kg)	8.65	4.39	4.46
	镉(mg/kg)	0.22	0.18	0.17
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	36	29	26
	铅(mg/kg)	23.0	20.5	18.3
	汞(mg/kg)	0.053	0.041	0.036
	镍(mg/kg)	36	30	24
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 42 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1E05 (40cm) J090J-TR1501	1E05 (190cm) J090J-TR1502	1E05 (490cm) J090J-TR1503
2021.10.15	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	15.2	13.7	14.6
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	18.0	10.3	4.89	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 43 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1F01 (50cm) J090J-TR1601	1F01 (200cm) J090J-TR1602	1F01 (500cm) J090J-TR1603
2021.10.15	pH	8.66	8.43	8.11
	砷(mg/kg)	9.04	4.70	4.43
	镉(mg/kg)	0.22	0.23	0.21
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	34	31	26
	铅(mg/kg)	16.2	13.7	12.3
	汞(mg/kg)	0.040	0.027	0.018
	镍(mg/kg)	30	25	17
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 44 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1F01 (50cm) J090J-TR1601	1F01 (200cm) J090J-TR1602	1F01 (500cm) J090J-TR1603
2021.10.15	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	16.4	17.2	16.6
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	18.3	12.3	6.07	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 45 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果			
		1F02 (50cm) J090J-TR1701	1F02 (250cm) J090J-TR1702	1F02 (450cm) J090J-TR1703	1F02 (500cm) J090J-TR1704
2021.10.15	pH	8.84	8.63	8.41	8.16
	砷(mg/kg)	5.19	5.42	6.22	7.02
	镉(mg/kg)	0.20	0.20	0.19	0.15
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	31	27	25	22
	铅(mg/kg)	22.5	22.3	17.4	15.2
	汞(mg/kg)	0.039	0.033	0.029	0.019
	镍(mg/kg)	33	26	23	15
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 46 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果			
		1F02 (50cm) J090J-TR1701	1F02 (250cm) J090J-TR1702	1F02 (450cm) J090J-TR1703	1F02 (500cm) J090J-TR1704
2021.10.15	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	总氰化物 (mg/kg)	0.07	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	11.6	10.0	9.4	7.6
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	22.9	16.1	9.61	5.51	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 47 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果			
		1F03 (50cm) J090J-TR1801	1F03 (150cm) J090J-TR1802	1F03 (450cm) J090J-TR1803	1F03 (500cm) J090J-TR1804
2021.10.15	pH	8.79	8.52	8.17	8.02
	砷(mg/kg)	6.01	5.79	6.07	6.56
	镉(mg/kg)	0.22	0.19	0.18	0.17
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	35	29	27	26
	铅(mg/kg)	21.0	18.0	16.4	16.0
	汞(mg/kg)	0.054	0.041	0.032	0.024
	镍(mg/kg)	29	23	19	17
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 48 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果			
		1F03 (50cm) J090J-TR1801	1F03 (150cm) J090J-TR1802	1F03 (450cm) J090J-TR1803	1F03 (500cm) J090J-TR1804
2021.10.15	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	总氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	17.1	11.6	10.1	10.4
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	21.2	14.3	6.01	4.56	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 49 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1G01 (50cm) J090J-TR1901	1G01 (200cm) J090J-TR1902	1G01 (500cm) J090J-TR1903
2021.10.16	pH	8.67	8.46	8.78
	砷(mg/kg)	5.35	5.73	6.20
	镉(mg/kg)	0.21	0.21	0.17
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	35	31	28
	铅(mg/kg)	22.4	20.8	18.3
	汞(mg/kg)	0.047	0.037	0.028
	镍(mg/kg)	32	26	19
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 50 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1G01 (50cm) J090J-TR1901	1G01 (200cm) J090J-TR1902	1G01 (500cm) J090J-TR1903
2021.10.16	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	10.7	9.4	7.4
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	18.5	11.8	6.38	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 51 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1G02 (50cm) J090J-TR2001	1G02 (350cm) J090J-TR2002	1G02 (450cm) J090J-TR2003
2021.10.17	pH	8.74	8.43	8.17
	砷(mg/kg)	5.46	5.94	6.14
	镉(mg/kg)	0.19	0.16	0.13
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	32	29	24
	铅(mg/kg)	22.1	19.0	16.5
	汞(mg/kg)	0.039	0.032	0.023
	镍(mg/kg)	37	29	19
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 52 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1G02 (50cm) J090J-TR2001	1G02 (350cm) J090J-TR2002	1G02 (450cm) J090J-TR2003
2021.10.17	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	16.6	11.4	9.6
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	18.0	11.0	5.21	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 53 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果			
		II01 (50cm) J090J-TR2101	II01 (200cm) J090J-TR2102	II01 (450cm) J090J-TR2103	II01 (850cm) J090J-TR2104
2021.10.14	pH	8.58	8.32	8.06	8.01
	砷(mg/kg)	5.42	4.20	5.27	6.46
	镉(mg/kg)	0.22	0.20	0.18	0.16
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	35	29	27	23
	铅(mg/kg)	22.1	21.1	15.8	15.2
	汞(mg/kg)	0.049	0.038	0.030	0.023
	镍(mg/kg)	33	25	18	15
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 54 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果			
		II01 (50cm) J090J-TR2101	II01 (200cm) J090J-TR2102	II01 (450cm) J090J-TR2103	II01 (850cm) J090J-TR2104
2021.10.14	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
	总氰化物 (mg/kg)	0.03	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	15.3	13.4	10.4	8.9
	丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氨氮(mg/kg)	20.3	16.6	11.6	5.46	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 55 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1102 (40cm) J090J-TR2201	1102 (190cm) J090J-TR2202	1102 (490cm) J090J-TR2203
2021.10.14	pH	8.78	8.42	8.16
	砷(mg/kg)	5.68	5.18	5.64
	镉(mg/kg)	0.23	0.22	0.19
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	32	27	22
	铅(mg/kg)	21.1	20.2	17.4
	汞(mg/kg)	0.038	0.027	0.020
	镍(mg/kg)	36	28	22
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 56 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1102 (40cm) J090J-TR2201	1102 (190cm) J090J-TR2202	1102 (490cm) J090J-TR2203
2021.10.14	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	14.3	13.9	11.4	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	23.2	13.5	6.90	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 57 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1J01 (30cm) J090J-TR2301	1J01 (130cm) J090J-TR2302	1J01 (430cm) J090J-TR2303
2021.10.17	pH	8.88	8.43	8.29
	砷(mg/kg)	6.65	5.53	5.27
	镉(mg/kg)	0.22	0.18	0.14
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	30	29	25
	铅(mg/kg)	20.6	17.9	16.0
	汞(mg/kg)	0.055	0.046	0.036
	镍(mg/kg)	30	27	19
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 58 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1J01 (30cm) J090J-TR2301	1J01 (130cm) J090J-TR2302	1J01 (430cm) J090J-TR2303
2021.10.17	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.03	ND	ND
水溶性氟化物(mg/kg)	12.4	10.9	6.9	
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	17.2	9.75	4.54	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 59 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1J02 (50cm) J090J-TR2401	1J02 (150cm) J090J-TR2402	1J02 (400cm) J090J-TR2403
2021.10.17	pH	8.66	8.50	8.21
	砷(mg/kg)	5.72	5.16	5.58
	镉(mg/kg)	0.21	0.21	0.18
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	30	28	26
	铅(mg/kg)	18.3	18.1	15.9
	汞(mg/kg)	0.046	0.045	0.032
	镍(mg/kg)	29	26	20
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 60 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1J02 (50cm) J090J-TR2401	1J02 (150cm) J090J-TR2402	1J02 (400cm) J090J-TR2403
2021.10.17	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	11.9	10.9	6.1
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	20.2	13.6	6.82	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 61 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1K01 (50cm) J090J-TR2501	1K01 (200cm) J090J-TR2502	1K01 (400cm) J090J-TR2503
2021.10.14	pH	8.77	8.51	8.23
	砷(mg/kg)	5.96	5.52	5.27
	镉(mg/kg)	0.22	0.21	0.18
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	30	27	22
	铅(mg/kg)	17.7	17.1	14.2
	汞(mg/kg)	0.044	0.036	0.029
	镍(mg/kg)	26	26	22
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 62 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1K01 (50cm) J090J-TR2501	1K01 (200cm) J090J-TR2502	1K01 (400cm) J090J-TR2503
2021.10.14	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒎(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	ND	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	11.4	11.3	9.2
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	18.2	13.9	8.03	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 63 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1M01 (30cm) J090J-TR2601	1M01 (180cm) J090J-TR2602	1M01 (480cm) J090J-TR2603
2021.10.15	pH	8.78	8.51	8.26
	砷(mg/kg)	7.31	6.88	6.55
	镉(mg/kg)	0.19	0.18	0.16
	铬(六价)(mg/kg)	ND	ND	ND
	铜(mg/kg)	34	31	25
	铅(mg/kg)	17.4	16.0	15.0
	汞(mg/kg)	0.045	0.031	0.023
	镍(mg/kg)	31	26	18
	四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND
	三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	

注：“ND”表示未检出。

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 64 页 共 80 页

续土壤检测结果

检测日期	检测项目	检测结果		
		1M01 (30cm) J090J-TR2601	1M01 (180cm) J090J-TR2602	1M01 (480cm) J090J-TR2603
2021.10.15	氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND
	甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND
	萘(μg/kg)	ND	ND	ND
	硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND
	2-氯酚(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND
	总氟化物 (mg/kg)	0.01	ND	ND
	水溶性氟化物(mg/kg)	12.7	11.1	10.9
丙烯醛(mg/kg)	ND	ND	ND	
氨氮(mg/kg)	18.9	13.5	4.81	

注：“ND”表示未检出。

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 65 页 共 80 页

(2) 地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.20	2D01 J090J-DX0101	色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度 (NTU)	0.5L
		肉眼可见物	无
		pH (无量纲)	7.0(13.4℃)
		总硬度 (mg/L)	204
		溶解性总固体 (mg/L)	404
		硫酸盐 (mg/L)	74
		氯化物 (mg/L)	79.0
		铁 (mg/L)	0.01L
		锰 (mg/L)	0.008L
		铜 (mg/L)	0.008L
		锌 (mg/L)	0.01L
		铝 (mg/L)	0.014
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	1.28
		氨氮 (mg/L)	0.25
		硫化物 (mg/L)	0.012
		钠 (mg/L)	33.4
		硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	2.4
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	0.010
		氰化物 (mg/L)	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.5		

注：“L”表示低于检出限/最低检出浓度

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 66 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.20	2D01 J090J-DX0101	碘化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (μg/L)	0.1L
		砷 (μg/L)	1.0L
		硒 (μg/L)	0.4L
		镉 (μg/L)	0.5L
		六价铬 (mg/L)	0.004L
		铅 (μg/L)	2.5L
		三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
		四氯化碳 (μg/L)	1.5L
		苯 (μg/L)	1.4L
		甲苯 (μg/L)	1.4L
		间、对二甲苯 (μg/L)	2.2L
		邻二甲苯 (μg/L)	1.4L
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4L
		二氯甲烷 (μg/L)	1.0L
		甲醛(mg/L)	0.10
		四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
		甲醇(mg/L)	0.2L
		丙酮 (μg/L)	0.0
		丙烯醛 (mg/L)	0.02L
水合肼(mg/L)	<0.005		

注：(1) “L”表示低于检出限/最低检出浓度

(2) 水合肼数据引自于河北润峰环境检测有限公司 (资质编号：170312341109、报告编号：润峰检[2021]第 5020 号)

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 67 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.25	2E03 J090J-DX0201	色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度 (NTU)	0.5L
		肉眼可见物	无
		pH (无量纲)	7.2 (13.6℃)
		总硬度 (mg/L)	214
		溶解性总固体 (mg/L)	416
		硫酸盐 (mg/L)	76
		氯化物 (mg/L)	76.2
		铁 (mg/L)	0.01L
		锰 (mg/L)	0.008L
		铜 (mg/L)	0.008L
		锌 (mg/L)	0.01L
		铝 (mg/L)	0.019
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	1.23
		氨氮 (mg/L)	0.41
		硫化物 (mg/L)	0.014
		钠 (mg/L)	29.1
		硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	3.9
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	0.014
		氰化物 (mg/L)	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.4		

注：“L”表示低于检出限/最低检出浓度

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 68 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.25	2E03 J090J-DX0201	碘化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (μg/L)	0.1L
		砷 (μg/L)	1.0L
		硒 (μg/L)	0.4L
		镉 (μg/L)	0.5L
		六价铬 (mg/L)	0.004L
		铅 (μg/L)	2.5L
		三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
		四氯化碳 (μg/L)	1.5L
		苯 (μg/L)	1.4L
		甲苯 (μg/L)	1.4L
		间、对二甲苯 (μg/L)	2.2L
		邻二甲苯 (μg/L)	1.4L
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4L
		二氯甲烷 (μg/L)	1.0L
		甲醛(mg/L)	0.13
		四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
		甲醇(mg/L)	0.2L
		丙酮 (μg/L)	0.0
		丙烯醛 (mg/L)	0.02L
水合肼(mg/L)	<0.005		

注：(1) “L”表示低于检出限/最低检出浓度

(2) 水合肼数据引自于河北润峰环境检测有限公司 (资质编号：170312341109、报告编号：润峰检[2021]第 5020 号)

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 69 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.21	2F02 J090J-DX0301	色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度 (NTU)	0.5L
		肉眼可见物	无
		pH (无量纲)	7.1(13.2℃)
		总硬度 (mg/L)	226
		溶解性总固体 (mg/L)	432
		硫酸盐 (mg/L)	80
		氯化物 (mg/L)	72.0
		铁 (mg/L)	0.01L
		锰 (mg/L)	0.008L
		铜 (mg/L)	0.008L
		锌 (mg/L)	0.01L
		铝 (mg/L)	0.017
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	1.04
		氨氮 (mg/L)	0.17
		硫化物 (mg/L)	0.010
		钠 (mg/L)	31.1
		硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	3.2
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	0.016
		氰化物 (mg/L)	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.4		

注：“L”表示低于检出限/最低检出浓度

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 70 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.21	2F02 J090J-DX0301	碘化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (μg/L)	0.1L
		砷 (μg/L)	1.0L
		硒 (μg/L)	0.4L
		镉 (μg/L)	0.5L
		六价铬 (mg/L)	0.004L
		铅 (μg/L)	2.5L
		三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
		四氯化碳 (μg/L)	1.5L
		苯 (μg/L)	1.4L
		甲苯 (μg/L)	1.4L
		间、对二甲苯 (μg/L)	2.2L
		邻二甲苯 (μg/L)	1.4L
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4L
		二氯甲烷 (μg/L)	1.0L
		甲醛(mg/L)	0.12
		四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
		甲醇(mg/L)	0.2L
		丙酮 (μg/L)	0.0
		丙烯醛 (mg/L)	0.02L
水合肼(mg/L)	<0.005		

注：(1) “L”表示低于检出限/最低检出浓度

(2) 水合肼数据引自于河北润峰环境检测有限公司 (资质编号：170312341109、报告编号：润峰检[2021]第 5020 号)

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 71 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.23	2I01 J090J-DX0401	色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度 (NTU)	0.5L
		肉眼可见物	无
		pH (无量纲)	7.2(13.2℃)
		总硬度 (mg/L)	190
		溶解性总固体 (mg/L)	387
		硫酸盐 (mg/L)	84
		氯化物 (mg/L)	69.0
		铁 (mg/L)	0.01L
		锰 (mg/L)	0.008L
		铜 (mg/L)	0.008L
		锌 (mg/L)	0.01L
		铝 (mg/L)	0.016
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	1.43
		氨氮 (mg/L)	0.39
		硫化物 (mg/L)	0.010
		钠 (mg/L)	24.8
		硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	2.7
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	0.012
		氰化物 (mg/L)	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.5		

注：“L”表示低于检出限/最低检出浓度

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 72 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.23	2I01 J090J-DX0401	碘化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (μg/L)	0.1L
		砷 (μg/L)	1.0L
		硒 (μg/L)	0.4L
		镉 (μg/L)	0.5L
		六价铬 (mg/L)	0.004L
		铅 (μg/L)	2.5L
		三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
		四氯化碳 (μg/L)	1.5L
		苯 (μg/L)	1.4L
		甲苯 (μg/L)	1.4L
		间、对二甲苯 (μg/L)	2.2L
		邻二甲苯 (μg/L)	1.4L
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4L
		二氯甲烷 (μg/L)	1.0L
		甲醛(mg/L)	0.16
		四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
		甲醇(mg/L)	0.2L
		丙酮 (μg/L)	0.0
		丙烯醛 (mg/L)	0.02L
水合肼(mg/L)	<0.005		

注：(1) “L”表示低于检出限/最低检出浓度

(2) 水合肼数据引自于河北润峰环境检测有限公司 (资质编号：170312341109、报告编号：润峰检[2021]第 5020 号)

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 73 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.24	2J01 J090J-DX0501	色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度 (NTU)	0.5L
		肉眼可见物	无
		pH (无量纲)	7.1(13.4℃)
		总硬度 (mg/L)	240
		溶解性总固体 (mg/L)	454
		硫酸盐 (mg/L)	67
		氯化物 (mg/L)	83.2
		铁 (mg/L)	0.01L
		锰 (mg/L)	0.008L
		铜 (mg/L)	0.008L
		锌 (mg/L)	0.01L
		铝 (mg/L)	0.018
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	1.13
		氨氮 (mg/L)	0.32
		硫化物 (mg/L)	0.010
		钠 (mg/L)	32.7
		硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	3.5
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	0.022
		氰化物 (mg/L)	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.5		

注：“L”表示低于检出限/最低检出浓度

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 74 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.24	2J01 J090J-DX0501	碘化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (μg/L)	0.1L
		砷 (μg/L)	1.0L
		硒 (μg/L)	0.4L
		镉 (μg/L)	0.5L
		六价铬 (mg/L)	0.004L
		铅 (μg/L)	2.5L
		三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
		四氯化碳 (μg/L)	1.5L
		苯 (μg/L)	1.4L
		甲苯 (μg/L)	1.4L
		间、对二甲苯 (μg/L)	2.2L
		邻二甲苯 (μg/L)	1.4L
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4L
		二氯甲烷 (μg/L)	1.0L
		甲醛(mg/L)	0.14
		四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
		甲醇(mg/L)	0.2L
		丙酮 (μg/L)	0.0
		丙烯醛 (mg/L)	0.02L
水合肼(mg/L)	<0.005		

注：(1) “L”表示低于检出限/最低检出浓度

(2) 水合肼数据引自于河北润峰环境检测有限公司 (资质编号：170312341109、报告编号：润峰检[2021]第 5020 号)

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 75 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.22	BJ01 J090J-DX0601	色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度 (NTU)	0.5L
		肉眼可见物	无
		pH (无量纲)	7.0(13.4℃)
		总硬度 (mg/L)	176
		溶解性总固体 (mg/L)	346
		硫酸盐 (mg/L)	60
		氯化物 (mg/L)	54.8
		铁 (mg/L)	0.01L
		锰 (mg/L)	0.008L
		铜 (mg/L)	0.008L
		锌 (mg/L)	0.01L
		铝 (mg/L)	0.014
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	0.88
		氨氮 (mg/L)	0.22
		硫化物 (mg/L)	0.010
		钠 (mg/L)	30.8
		硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	2.0
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	0.020
		氰化物 (mg/L)	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.5		

注：“L”表示低于检出限/最低检出浓度

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 76 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.22	BJ01 J090J-DX0601	碘化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (μg/L)	0.1L
		砷 (μg/L)	1.0L
		硒 (μg/L)	0.4L
		镉 (μg/L)	0.5L
		六价铬 (mg/L)	0.004L
		铅 (μg/L)	2.5L
		三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
		四氯化碳 (μg/L)	1.5L
		苯 (μg/L)	1.4L
		甲苯 (μg/L)	1.4L
		间、对二甲苯 (μg/L)	2.2L
		邻二甲苯 (μg/L)	1.4L
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4L
		二氯甲烷 (μg/L)	1.0L
		甲醛(mg/L)	0.11
		四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
		甲醇(mg/L)	0.2L
		丙酮 (μg/L)	0.0
		丙烯醛 (mg/L)	0.02L
水合肼(mg/L)	<0.005		

注：(1) “L”表示低于检出限/最低检出浓度

(2) 水合肼数据引自于河北润峰环境检测有限公司 (资质编号：170312341109、报告编号：润峰检[2021]第 5020 号)

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 77 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.26	BJ02 J090J-DX0701	色度 (度)	5
		嗅和味	无
		浑浊度 (NTU)	0.5L
		肉眼可见物	无
		pH (无量纲)	7.1 (13.4℃)
		总硬度 (mg/L)	184
		溶解性总固体 (mg/L)	360
		硫酸盐 (mg/L)	64
		氯化物 (mg/L)	61.4
		铁 (mg/L)	0.01L
		锰 (mg/L)	0.008L
		铜 (mg/L)	0.008L
		锌 (mg/L)	0.01L
		铝 (mg/L)	0.014
		挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L
		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	0.84
		氨氮 (mg/L)	0.48
		硫化物 (mg/L)	0.011
		钠 (mg/L)	29.4
		硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	2.6
		亚硝酸盐氮 (以 N 计) (mg/L)	0.024
		氰化物 (mg/L)	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.4		

注：“L”表示低于检出限/最低检出浓度

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 78 页 共 80 页

续地下水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果
2021.10.26	BJ02 J090J-DX0701	碘化物 (mg/L)	0.002L
		汞 (μg/L)	0.1L
		砷 (μg/L)	1.0L
		硒 (μg/L)	0.4L
		镉 (μg/L)	0.5L
		六价铬 (mg/L)	0.004L
		铅 (μg/L)	2.5L
		三氯甲烷 (μg/L)	1.4L
		四氯化碳 (μg/L)	1.5L
		苯 (μg/L)	1.4L
		甲苯 (μg/L)	1.4L
		间、对二甲苯 (μg/L)	2.2L
		邻二甲苯 (μg/L)	1.4L
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4L
		二氯甲烷 (μg/L)	1.0L
		甲醛(mg/L)	0.11
		四氯乙烯 (μg/L)	1.2L
		甲醇(mg/L)	0.2L
		丙酮 (μg/L)	0.0
		丙烯醛 (mg/L)	0.02L
水合肼(mg/L)	<0.005		

注：(1) “L”表示低于检出限/最低检出浓度

(2) 水合肼数据引自于河北润峰环境检测有限公司 (资质编号：170312341109、报告编号：润峰检[2021]第 5020 号)

河北卓维检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report ID) : ZWJC21J090J

第 80 页 共 80 页

表 1 土壤和地下水点位汇总表

土壤 点位编号	所在区域	坐标 (经纬度)	土壤 点位编号	所在区域	坐标 (经纬度)	地下水 点位编号	所在区域	坐标 (经纬度)
1A01	二车间 (环保制剂) 北侧 2m	E:114.683996 N:37.962951	1E04	八车间东侧 2m	E:114.680743 N:37.961528	2D01	七车间东侧 2m	E:114.683072 N:37.962076
1A02	二车间 (环保制剂) 西侧 2m	E:114.683248 N:37.962609	1E05	六车间中部北侧 2m	E:114.680281 N:37.962811	2E03	八车间东侧 2m	E:114.680708 N:37.961922
1A03	二车间 (其他制剂) 东侧 2m	E:114.683074 N:37.963200	1F01	南危废间东侧 2m	E:114.684568 N:37.963789	2F02	污水处理站西南侧 2m	E:114.683232 N:37.963824
1A04	二车间 (其他制剂) 西侧 2m	E:114.681974 N:37.963500	1F02	污水处理站西南侧 2m	E:114.683232 N:37.963824	2I01	北罐区南侧 2m	E:114.681386 N:37.963889
1B01	五车间东侧 2m	E:114.683086 N:37.962565	1F03	污水处理站、北危废 间北侧 2m	E:114.683673 N:37.964490	2J01	南罐区南侧 2m	E:114.678790 N:37.960703
1B02	五车间西侧 2m	E:114.681938 N:37.962711	1G01	草铵膦环保处理车 间东侧 2m	E:114.680771 N:37.960988	BJ01	厂区西北角围墙旁 3m	E:114.678937 N:37.964531
1C01	十车间东侧 2m	E:114.683096 N:37.962464	1G02	草铵膦环保处理车 间中部南侧 2m	E:114.680040 N:37.960955	BJ02	厂区东南角围墙旁 5m	E:114.684314 N:37.960643
1C02	十车间西侧 2m	E:114.681884 N:37.962391	1I01	北罐区南侧 2m	E:114.681386 N:37.963889	以下空白		
1D01	七车间东侧 2m	E:114.683072 N:37.962076	1I02	北罐区东侧 2m	E:114.681837 N:37.964200			
1D02	七车间西侧 2m	E:114.681962 N:37.962032	1J01	南罐区南侧 2m	E:114.678790 N:37.960703			
1E01	六车间东侧 2m	E:114.680709 N:37.962648	1J02	南罐区东侧 2m	E:114.679423 N:37.961132			
1E02	六车间东侧 2m	E:114.680747 N:37.962246	1K01	成品库中部	E:114.678930 N:37.961722			
1E03	八车间东侧 2m	E:114.680708 N:37.961922	1M01	土壤研发中心南侧 2m	E:114.680131 N:37.963922			

注：1D01/2D01、1E03/2E03、1F02/2F02、1I01/2I01、1J01/2J01 为土壤和地下水公用采样点位

