



23081009

# 检测报告

样品类别

水质、土壤

受检单位

济宁圣城化工实验有限责任公司

检测类别

委托检测

报告日期

2023年09月04日

山东缙衡计量检测有限公司  
Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd



## 检测报告

## 一、基本信息表

样品名称	地下水、土壤		
受检单位	济宁圣城化工实验有限责任公司	完成日期	2023.08.17
受检单位地址	山东省济宁市嘉祥县嘉祥经济开发区嘉祥化工产业园明德路东、至善路南	样品来源	现场采集
采/接样日期	2023.08.10	样品状态	固态、液态
解释与说明	标注“*”为分包项目, 分包单位为: 山东铭博检测技术有限公司, 资质证书编号为: 201512341026。		

编

制:

李淑淑

审

核:

郭静

授权签字人:

李丽

签发日期:

2023年09月04日

(检验检测专用章)

## 检测报告

## 二、检测标准(方法)、检出限及主要检测仪器

样品名称	检出限	检测项目	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
地下水	5 度	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定(铂钴比色法)	---
	---	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	---
	1NTU	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法——福尔马肼标准	---
	---	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	---
	---	pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法	pH-100B 型 笔式酸度计 YQ-246
	5.005mg/L	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	酸式滴定管 SDMIM-QJ-025
	1mg/L	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	AUY220 型 万分之一天平 YQ-154
	0.018mg/L	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	PIC-10 型 离子色谱仪 YQ-238
	2.5mg/L	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	酸式滴定管 SDMIM-QJ-025
	0.03mg/L	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.01mg/L	锰		
	2.50×10 <sup>-4</sup> mg/L	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	
	0.012mg/L	锌		
1.15×10 <sup>-3</sup> mg/L	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500Series 型 电感耦合等离子体质谱仪 YQ-081	

## 检测报告

## 二、检测标准(方法)、检出限及主要检测仪器(续表)

样品名称	检出限	检测项目	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
地下水	0.0003mg/L	挥发酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.050mg/L	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光度法	723N 型 可见分光光度计 YQ-151
	0.05mg/L	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检测方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 SDMIM-QJ-038
	0.025mg/L	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.005mg/L	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
	0.01mg/L	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.001mg/L	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.2mg/L	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.2 紫外分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
	0.002mg/L	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.05mg/L	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXS-270 型 离子计 YQ-152
	0.001mg/L	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 11.1 硫酸铈催化分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
	4.00×10 <sup>-5</sup> mg/L	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	BAF-2000 型 原子荧光光度计 YQ-163
3.00×10 <sup>-4</sup> mg/L	砷			

## 检测报告

## 二、检测标准(方法)、检出限及主要检测仪器(续表)

样品名称	检出限	检测项目	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
地下水	$4.00 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	BAF-2000 型 原子荧光光度计 YQ-163
	$2.50 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	$2.50 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	镉		
	0.004mg/L	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	1.1 $\mu\text{g/L}$	三氯甲烷	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	6890NG5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024
	0.8 $\mu\text{g/L}$	四氯化碳		
	2 $\mu\text{g/L}$	苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	GC7980A 型 气相色谱仪 YQ-289
	2 $\mu\text{g/L}$	甲苯		
	—	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	DHP-9052 型 电热恒温培养箱 YQ-155
—	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法		
土壤	0.01mg/kg	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	BAF-2000 型 原子荧光光度计 YQ-163
	0.002mg/kg	汞		
	0.01mg/kg	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	0.1mg/kg	铅		

## 检测报告

## 二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器（续表）

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
土壤	0.5mg/kg	铬（六价）	HJ 1082-2019 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（发布稿）	TAS-990 型 原子吸收分光光度计 YQ-288
	1mg/kg	铜	HJ 491-2019 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	
	3mg/kg	镍		
	2μg/kg	四氯化碳	HJ 736-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法	6890NGS973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024
	2μg/kg	氯仿		
	3μg/kg	氯甲烷		
	2μg/kg	1,1-二氯乙烷		
	3μg/kg	1,2-二氯乙烷		
	2μg/kg	1,1-二氯乙烯		
	3μg/kg	顺-1,2-二氯乙烯		
	3μg/kg	反-1,2-二氯乙烯		
	3μg/kg	二氯甲烷		
	2μg/kg	1,2-二氯丙烷		
	3μg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷		
	3μg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷		
2μg/kg	四氯乙烯			

## 检测报告

## 二、检测标准(方法)、检出限及主要检测仪器(续表)

样品名称	检出限	检测项目	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
土壤	2μg/kg	1,1,1-三氯乙烷	HJ 736-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法	6890NG5973AMSD 型 气相-质谱联用仪 YQ-024
	2μg/kg	1,1,2-三氯乙烷		
	2μg/kg	三氯乙烯		
	3μg/kg	1,2,3-三氯丙烷		
	2μg/kg	氯乙烯		
	3.1μg/kg	苯	HJ 742-2015 土壤和沉积物 挥发性芳香烃的测定 顶空/气相色谱法	GC7980A 型 气相色谱仪 YQ-289
	3.9μg/kg	氯苯		
	3.6μg/kg	1,2-二氯苯		
	4.3μg/kg	1,4-二氯苯		
	4.6μg/kg	乙苯		
	3.0μg/kg	苯乙烯		
	3.2μg/kg	甲苯		
	4.4μg/kg	间-二甲苯+对-二甲苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HP6890/5973N 型 气相色谱质谱联用仪 YQ-013
	4.7μg/kg	邻-二甲苯		
	0.09mg/kg	硝基苯		
	0.10mg/kg	苯胺		
	0.06mg/kg	2-氯酚		

## 检测报告

## 二、检测标准(方法)、检出限及主要检测仪器(续表)

样品名称	检出限	检测项目	检测标准(方法)	主要检测仪器及编号
土壤	0.1mg/kg	苯并[a]芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HP6890/5973N 型 气相色谱质谱联用仪 YQ-013
	0.1mg/kg	苯并[a]蒽		
	0.2mg/kg	苯并[b]荧蒽		
	0.1mg/kg	苯并[k]荧蒽		
	0.1mg/kg	蒽		
	0.1mg/kg	二苯并[a,h]蒽		
	0.1mg/kg	茚并[1,2,3-cd]芘		
	0.09mg/kg	萘		
	6mg/kg	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法	Agilent8860 型 气相色谱仪 YQ-296
	0.03%	*铝	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	箱式电阻炉 SX-4-10/MTT-YO-BO24 电感耦合等离子发射光谱仪 5110/MTTYO-A008
10.0mg/kg	总磷	HJ 632-2011 土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150	
—	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	PHS-3C 型 pH 计 YQ-030	

本页以下空白



## 检测报告

## 三、检测结果

## 3.1 地下水检测结果

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	1#监测井		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS081001001	0.241	
肉眼可见物	HJS081001002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS081001003	2.62	
溶解性总固体 (mg/L)		889	
色度 (度)		ND (pH:7.2)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		317	
硫酸盐 (mg/L)	HJS081001004	136	
氯化物 (mg/L)		148	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.013	
氟化物 (mg/L)		0.62	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		5.6	
钠 (mg/L)	HJS081001005	157	
铝 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	1#监测井		
检测项目	样品编号	检测结果	
铁 (mg/L)	HJS081001006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
铜 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)	HJS081001007	ND	
砷 (mg/L)		ND	
硒 (mg/L)	HJS081001008	ND	
挥发酚类 (mg/L)	HJS081001009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS081001010	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS081001011	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS081001012	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS081001013	ND	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	HJS081001014	未检出	
菌落总数 (CFU/mL)		48	
三氯甲烷 (μg/L)	HJS081001015	ND	
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	1#监测井		
检测项目	样品编号	检测结果	
四氯化碳 (µg/L)	HJS081001015	ND	
苯 (µg/L)		ND	
甲苯 (µg/L)		ND	
pH (无量纲)	HJS081001016	7.2 (20.5°C)	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

## 检测报告

## 3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	2#监测井		
检测项目	样品编号	检测结果	
氨氮 (mg/L)	HJS081002001	0.115	
肉眼可见物	HJS081002002	无	
臭和味		无	
耗氧量 (mg/L)	HJS081002003	2.13	
溶解性总固体 (mg/L)		879	
色度 (度)		ND (pH:7.8)	
浑浊度 (NTU)		ND	
总硬度 (mg/L)		362	
硫酸盐 (mg/L)	HJS081002004	116	
氯化物 (mg/L)		134	
亚硝酸盐 (mg/L)		0.009	
氟化物 (mg/L)		0.54	
碘化物 (mg/L)		ND	
硝酸盐氮 (mg/L)		4.3	
钠 (mg/L)	HJS081002005	87.6	
铝 (mg/L)		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	2#监测井		
检测项目	样品编号	检测结果	
铁 (mg/L)	HJS081002006	ND	
锰 (mg/L)		ND	
铜 (mg/L)		ND	
锌 (mg/L)		ND	
镉 (mg/L)		ND	
铅 (mg/L)		ND	
汞 (mg/L)	HJS081002007	ND	
砷 (mg/L)		ND	
硒 (mg/L)	HJS081002008	ND	
挥发酚类 (mg/L)	HJS081002009	ND	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJS081002010	ND	
氰化物 (mg/L)	HJS081002011	ND	
铬 (六价) (mg/L)	HJS081002012	ND	
硫化物 (mg/L)	HJS081002013	ND	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	HJS081002014	未检出	
菌落总数 (CFU/mL)		57	
三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	HJS081002015	ND	
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.1 地下水检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	2#监测井		
检测项目	样品编号	检测结果	
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	HJS081002015	ND	
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )		ND	
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )		ND	
pH (无量纲)	HJS081002016	7.8 (21.2 $^{\circ}\text{C}$ )	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	1#		
检测项目	样品编号	检测结果	
四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	HJT081001001	ND	
氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
顺-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
反-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,2,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
备注		“ND”表示未检出。	

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10	
采样位置	1#			
检测项目	样品编号	检测结果		
氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	HJT081001001	ND		
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
间-二甲苯+对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
邻-二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND		
硝基苯 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )		HJT081001002	ND	
苯胺 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )			ND	
2-氯酚 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND			
苯并[a]芘 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND			
苯并[a]蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND			
苯并[b]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND			
苯并[k]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND			
备注	“ND”表示未检出。			



## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	1#		
检测项目	样品编号	检测结果	
蒎 (mg/kg)	HJT081001002	ND	
二苯并[a,h]蒎 (mg/kg)		ND	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		ND	
萘 (mg/kg)		ND	
汞 (mg/kg)	HJT081001003	0.011	
石油烃 (mg/kg)	HJT081001004	44	
总磷 (mg/kg)	HJT081001005	452	
铝 (%)	HJT081001006	13.0	
pH (无量纲)	HJT081001007	7.84	
砷 (mg/kg)		7.46	
镉 (mg/kg)		0.11	
铅 (mg/kg)		18.2	
铬 (六价) (mg/kg)		ND	
铜 (mg/kg)		20	
镍 (mg/kg)		39	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	2#		
检测项目	样品编号	检测结果	
四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	HJT081002001	ND	
氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
顺-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
反-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,2,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	2#		
检测项目	样品编号	检测结果	
氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	HJT081002001	ND	
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
间-二甲苯+对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
邻-二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
硝基苯 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )		HJT081002002	ND
苯胺 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
2-氯酚 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[a]芘 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[a]蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[b]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[k]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	2#		
检测项目	样品编号	检测结果	
蒎 (mg/kg)	HJT081002002	ND	
二苯并[a,h]蒎 (mg/kg)		ND	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		ND	
萘 (mg/kg)		ND	
汞 (mg/kg)	HJT081002003	0.011	
石油烃 (mg/kg)	HJT081002004	56	
总磷 (mg/kg)	HJT081002005	447	
铝 (%)	HJT081002006	8.92	
pH (无量纲)	HJT081002007	7.65	
砷 (mg/kg)		8.01	
镉 (mg/kg)		0.12	
铅 (mg/kg)		16.8	
铬 (六价) (mg/kg)		ND	
铜 (mg/kg)		23	
镍 (mg/kg)		41	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	3#		
检测项目	样品编号	检测结果	
四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	HJT081003001	ND	
氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
顺-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
反-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,2,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	3#		
检测项目	样品编号	检测结果	
氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	HJT081003001	ND	
苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
间-二甲苯+对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
邻-二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		ND	
硝基苯 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )		HJT081003002	ND
苯胺 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
2-氯酚 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[a]芘 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[a]蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[b]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
苯并[k]荧蒽 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	ND		
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	3#		
检测项目	样品编号	检测结果	
蒎 (mg/kg)	HJT081003002	ND	
二苯并[a,h]蒎 (mg/kg)		ND	
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		ND	
萘 (mg/kg)		ND	
汞 (mg/kg)	HJT081003003	0.008	
石油烃 (mg/kg)	HJT081003004	35	
总磷 (mg/kg)	HJT081003005	429	
铝 (%)	HJT081003006	11.9	
pH (无量纲)	HJT081003007	7.53	
砷 (mg/kg)		8.14	
镉 (mg/kg)		0.10	
铅 (mg/kg)		19.1	
铬 (六价) (mg/kg)		ND	
铜 (mg/kg)		22	
镍 (mg/kg)		43	
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	4#		
检测项目	0.2m 检测结果	1.8m 检测结果	3.2m 检测结果
样品编号	HJT081004001	HJT081005001	HJT081006001
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
备注	“ND”表示未检出。		



## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	4#		
检测项目	0.2m 检测结果	1.8m 检测结果	3.2m 检测结果
样品编号	HJT081004001	HJT081005001	HJT081006001
1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	ND	ND	ND
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
样品编号	HJT081004002	HJT081005002	HJT081006002
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]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。		

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	4#		
检测项目	0.2m 检测结果	1.8m 检测结果	3.2m 检测结果
样品编号	HJT081004002	HJT081005002	HJT081006002
苯并[a]蒽 (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
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
样品编号	HJT081004003	HJT081005003	HJT081006003
汞 (mg/kg)	0.013	0.008	0.010
样品编号	HJT081004004	HJT081005004	HJT081006004
石油烃 (mg/kg)	48	55	42
样品编号	HJT081004005	HJT081005005	HJT081006005
总磷 (mg/kg)	512	473	459
样品编号	HJT081004006	HJT081005006	HJT081006006
铝 (%)	10.3	9.69	7.17
备注	“ND”表示未检出。		

本页以下空白

## 检测报告

## 3.2 土壤检测结果 (续表)

任务编号	23081009	采样时间	2023.08.10
采样位置	4#		
检测项目	0.2m 检测结果	1.8m 检测结果	3.2m 检测结果
样品编号	HJT081004007	HJT081005007	HJT081006007
pH (无量纲)	7.68	7.85	7.49
砷 (mg/kg)	8.41	7.93	8.15
镉 (mg/kg)	0.11	0.07	0.09
铅 (mg/kg)	20.5	18.8	21.2
铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	26	21	21
镍 (mg/kg)	50	46	45
备注	“ND”表示未检出。		

-----报告结束-----

## 注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和授权签字人签字无效。
2. 对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十个工作日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本公司仅对本次检测结果负责；由委托方送检的样品，委托方对样品来源及样品信息负责，本公司仅对来样的数据和结果负责；未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测数据进行宣传。
5. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或本公司公章无效。
6. 报告涂改、增删、缺页无效。
7. 未经本公司的书面批准，不得复印报告。