



190412050732
有效期至2025年04月08日

监 测 报 告

QL2021090602

项 目 名 称: 应县县城垃圾处理中心土壤污染

自行监测

监 测 类 别: 委托监测

委 托 单 位: 应县县城垃圾处理中心土壤污染

报 告 日 期: 2021年10月26日



山西清朗环保科技有限公司



声 明

- 1、本报告为山西清朗环保科技有限公司监（检）测报告,未经我公司书面批准,不得复制;
- 2、报告出具的数据具有证明作用,涂改无效;
- 3、本报告未同时加盖我公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章（CMA章）无效;
- 4、如对本报告有疑问,可在收到报告15日内向我公司提出;
- 5、本报告未经我公司同意不得用于广告宣传;
- 6、本报告仅对本次监（检）测负责;由委托单位自行采样送检的样品,本报告只对送检样品负责,不对样品来源负责。

监测单位: 山西清朗环保科技有限公司

地 址: 太原市万柏林区漪兴路1号14幢漪兴商务

电 话: 0351-6839611 18636182095

邮 编: 030027



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：190412050732

名称：山西清朗环保科技有限公司

地址：太原市万柏林区漪兴路1号14幢漪兴商务

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



190412050732

发证日期：2019年04月09日

有效期至：2025年04月08日

发证机关：山西省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。
提示：1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请，逾期不申请此证书注销。

项 目 名 称: 应县县城垃圾处理中心土壤污染自行监测

总 经 理: 江 净

项 目 负 责 人: 袁庆香

报 告 编 写 人: 武瑞

审 核 人: 

批 准 人: 申剑

签 名: 

签 发 日 期: 2021.10.26

现场监测负责人: 张帅帅

参 加 人 员: 李俊豪 薛艳鹏 阎玲召 郑智帅 薛玉师

张晓濛 杜杨柳 罗利萍 王 璇

目 录

1、 基本情况.....	3
2、 监测内容.....	3
3、 监测质量保证.....	4
4、 监测执行标准.....	9
5、 监测结果.....	12

任务来源

受应县县城垃圾处理中心委托，山西清朗环保科技有限公司依据“应县县城垃圾处理中心土壤污染自行监测方案”中的相关内容，组织监测人员对该项目污染源进行了监测，监测报告内容如下：

1、基本情况

表 1-1 基本情况

项目名称	应县县城垃圾处理中心土壤污染自行监测
委托（受检）单位	应县县城垃圾处理中心
地址	朔州市应县金城镇寇寨村
监测性质	委托监测 <input checked="" type="checkbox"/> 监督监测 <input type="checkbox"/> 例行监测 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>
监测目的	环评 <input type="checkbox"/> 现状监测 <input type="checkbox"/> 自行监测 <input checked="" type="checkbox"/> 样品委托 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>
监测依据	依据监测方案
监测时间	2021.9.9-2021.9.10

2、监测内容

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次	备注
地下水	填埋场区地下水流向上游 1#	pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、菌落总数、总大肠菌群、挥发性酚类	监测 1 天，每天 1 次	同时记录井深、水位、水温，调查水井所属含水层类型
	厂址北侧 2#			
	厂址东南侧 3#			

表 2-1 监测点位、项目、频次一览表 (续表)

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次	备注
地下水	1#厂址东北侧 4#	pH、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、菌落总数、总大肠菌群、挥发性酚类	监测 1 天， 每天 1 次	同时记录井深、 水位、水温，调 查水井所属含水 层类型
	2#厂址东北侧 5#			
	颀庄村水井 6#			
土壤	填埋区西墙外 1#	镉、汞、砷、铅、铜、镍、铬(六价)、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、对/间二甲苯、邻二甲苯、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、萘	监测 1 天， 每天 1 次	
	填埋区东墙外 2#			
	填埋区东墙 3#			
	填埋区北墙 4#			
	填埋区北墙 5#			
	填埋区西墙 6#			
	填埋区南墙 7#			
	浓缩池东边 8#			
	污水处理站南边 9#			
	渗滤液调节池北边 10#			

3、监测质量保证

3.1 监测主要仪器

表 3-1 监测主要仪器一览表

仪器名称及型号	仪器编号	技术指标	检定/校准部门	检定/校准到期时间
原子吸收分光光度计 AA-7000F/AAC	QL-001	1、测定波长范围 185~900nm。 2、光栅刻线条数 1800 条/mm。3、带宽 0.2, 0.7, 1.3, 2.0 nm (4 档自动切换)。	山西省计量科学研究院	2022.7.12

表 3-1 监测主要仪器一览表（续表）

仪器名称及型号	仪器编号	技术指标	检定/校准部门	检定/校准到期时间
便携式多参数分析仪 DZB-712	QL-129	pH:测量范围: 0.00~14.00pH 电导率测量范围: 0.00 μ s/cm~200ms/cm 级溶解 氧测量范围: (0.00~19.99) mg/L	河南中方 质量检测 技术有限 公司	2022.7.3
电子天平 YP6002	QL-008	校准方式: 外部校准 精度: 10mg 称量范围: 2200g		
可见分光光度计 721	QL-012	340-1000nm		
紫外可见分光光度计 752	QL-108	200~1000nm		
生化培养箱 LRH-250A	QL-023	温控范围 0~65 $^{\circ}$ C		
离子计 PXSJ-216F	QL-030	测量范围: pH/pX: (-2.00~20.000) pH; (0.000~14.000) pX; mV: (-1999.9~1999.9) mV; 离子浓度: (0~19990)		
原子荧光光度计 AFS-933	QL-050	1.线性范围: 大于三个数量级 2.相对标准偏差: RSD<1%		
电子天平 AUY-120	QL-006	量程 120g 精度 0.1mg		

3.2 监测方法

表 3-2 监测方法一览表

类别	项目	分析方法	检出限或最低检出浓度	方法来源
地下水	pH	玻璃电极法	--	HJ 1147-2020
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	GB/T 5750.4-2006 7.1
	溶解性总固体	重量法	--	GB/T 5750.4-2006 8.1
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	GB/T 5750.7-2006 1.1
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	GB/T 5750.5-2006 9.1
	硝酸盐	紫外分光光度法	0.2mg/L	GB/T 5750.5-2006 5.2
	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L	GB/T 5750.5-2006 10.1

表 3-2 监测方法一览表 (续表 1)

类别	项目	分析方法	检出限或最低检出浓度	方法来源
地下水	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	5mg/L	GB/T 5750.5-2006 1.3
	氯化物	硝酸银容量法	1.0mg/L	GB/T 5750.5-2006 2.1
	氰化物	异烟酸吡啶啉分光光度法	0.002mg/L	GB/T 5750.5-2006 4.1
	砷	氢化物原子荧光法	1.0 μ g/L	GB/T 5750.6-2006 6.1
	汞	氢化物原子荧光法	0.1 μ g/L	GB/T 5750.6-2006 8.1
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	GB/T 5750.6-2006 10.1
	铅	无火焰原子吸收分光光度法	2.5 μ g/L	GB/T 5750.6-2006 11.1
	氟	离子选择电极法	0.2mg/L	GB/T 5750.5-2006 3.1
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	0.5 μ g/L	GB/T 5750.6-2006 9.1
	铁	火焰原子吸收分光光度法	0.3mg/L	GB/T 5750.6-2006 2.1
	锰	火焰原子吸收分光光度法	0.1mg/L	GB/T 5750.6-2006 3.1
	铜	火焰原子吸收分光光度法	0.2mg/L	GB/T 5750.6-2006 4.2
	锌	原子吸收分光光度法	0.05mg/L	GB/T 5750.6-2006 5.1
	菌落总数	平皿计数法	--	GB/T 5750.6-2006 1.1
	总大肠菌群	多管发酵法	--	GB/T 5750.6-2006 2.1
挥发性酚类	4-氨基安替比林分光光度法	0.002mg/L	GB/T 5750.4-2006 9.1	
土壤	镉	原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	GB/T 17141-1997
	汞	原子荧光法	0.002mg/kg	HJ 680-2013
	砷	原子荧光法	0.01mg/kg	HJ 680-2013
	铅	原子吸收分光光度法	10mg/kg	HJ 491-2019
	铜	原子吸收分光光度法	1mg/kg	HJ 491-2019
	镍	原子吸收分光光度法	3mg/kg	HJ 491-2019
	铬 (六价)	原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	HJ 1082-2019

表 3-2 监测方法一览表 (续表 2)

类别	项目	分析方法	检出限或最低检出浓度	方法来源
土壤	*四氯化碳	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*氯仿	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*氯甲烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,1-二氯乙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,2-二氯乙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,1 二氯乙烯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*顺-1,2 二氯乙烯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*反-1,2 二氯乙烯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*二氯甲烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,2 二氯丙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*四氯乙烯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*三氯乙烯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
	*1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	HJ 605-2011
备注	带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。			

表 3-2 监测方法一览表 (续表 3)

类别	项目	分析方法	检出限或最低检出浓度	方法来源
土壤	*氯乙烯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.0 μ g/kg	HJ 605-2011
	*苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.9 μ g/kg	HJ 605-2011
	*氯苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 μ g/kg	HJ 605-2011
	*1,2-二氯苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.5 μ g/kg	HJ 605-2011
	*1,4-二氯苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.5 μ g/kg	HJ 605-2011
	*乙苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 μ g/kg	HJ 605-2011
	*苯乙烯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.1 μ g/kg	HJ 605-2011
	*甲苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.3 μ g/kg	HJ 605-2011
	*间二甲苯+对二甲苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 μ g/kg	HJ 605-2011
	*邻二甲苯	吹扫捕集 气相色谱-质谱法	1.2 μ g/kg	HJ 605-2011
	*硝基苯	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	HJ 834-2017
	*苯胺	气相色谱-质谱法	0.2 mg/kg	JXZK-3-BZ410-2019
	*2-氯酚	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg	HJ 834-2017
	*苯并【a】蒽	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	HJ 834-2017
	*苯并【a】芘	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	HJ 834-2017
	*苯并【b】荧蒽	气相色谱-质谱法	0.2mg/kg	HJ 834-2017
	*苯并【k】荧蒽	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	HJ 834-2017
	*蒽	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	HJ 834-2017
	*二苯并【a、h】蒽	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	HJ 834-2017
	*茚并【1,2,3-cd】芘	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	HJ 834-2017
*萘	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	HJ 834-2017	
备注	带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为181612050383。			

3.3 质量保证和质量控制

为确保本次监测数据准确、可靠，代表性强，依据《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《环境噪声监测技术规范》（HJ 640-2012）的有关规定，我对监测全程序进行质量控制。

3.3.1 监测人员全部持证上岗

表 3-3 监测人员上岗证一览表

监测人员	张帅帅	李俊豪	薛艳鹏
上岗证号	QLJC016	QLJC039	QLJC031
监测人员	阎玲召	郑智帅	薛玉师
上岗证号	QLJC020	QLJC033	QLJC030
监测人员	张晓濛	杜杨柳	罗利萍
上岗证号	QLJC024	QLJC025	QLJC026
监测人员	王璇	--	--
上岗证号	QLJC043	--	--

4、监测执行标准

表 4-1 监测执行标准及限值

监测点位	执行标准及限值			
地下水	执行标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 V 类水质标准			
	污染物项目	pH（无量纲）	总硬度	溶解性总固体
	浓度限值 mg/L	5.5 或 9.0	650	2000
	污染物项目	耗氧量	氨氮	硝酸盐
	浓度限值 mg/L	10.0	1.5	30.0

表 4-1 监测执行标准及限值 (续表 1)

监测点位	执行标准及限值			
地下水	执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 V 类水质标准			
	污染物项目	亚硝酸盐	硫酸盐	氯化物
	浓度限值 mg/L	4.80	350	350
	污染物项目	氰化物	砷	汞
	浓度限值 mg/L	0.1	0.05	0.002
	污染物项目	六价铬	铅	氟化物
	浓度限值 mg/L	0.10	0.10	2.0
	污染物项目	镉	铁	锰
	浓度限值 mg/L	0.01	2.0	1.50
	污染物项目	铜	锌	菌落总数 (CFU/mL)
	浓度限值 mg/L	1.50	5.00	1000
	污染物项目	总大肠菌群 (MPN/100mL)	挥发性酚类	--
	浓度限值 mg/L	100	0.01	--
	土壤	执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值第二类标准		
污染物项目		铬(六价)	砷	镉
浓度限值 mg/kg		5.7	60	65
污染物项目		铜	铅	汞
浓度限值 mg/kg		18000	800	38
污染物项目		镍	四氯化碳	氯仿
浓度限值 mg/kg		900	2.8	0.9
污染物项目		氯甲烷	1,1-二氯乙烷	1,2-二氯乙烷
浓度限值 mg/kg	37	9	5	

表 4-1 监测执行标准及限值 (续表 2)

监测点位	执行标准及限值			
土壤	污染物项目	1,1-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯
	浓度限值 mg/kg	66	596	54
	污染物项目	二氯甲烷	1,2-二氯丙烷	1,1,1,2-四氯乙烷
	浓度限值 mg/kg	616	5	10
	污染物项目	1,1,2,2-四氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1-三氯乙烷
	浓度限值 mg/kg	6.8	53	840
	污染物项目	1,1,2-三氯乙烷	三氯乙烯	1,2,3-三氯丙烷
	浓度限值 mg/kg	2.8	2.8	0.5
	污染物项目	氯乙烯	苯	氯苯
	浓度限值 mg/kg	0.43	4	270
	污染物项目	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯
	浓度限值 mg/kg	560	20	28
	污染物项目	苯乙烯	甲苯	间二甲苯+对二甲苯
	浓度限值 mg/kg	1290	1200	570
	污染物项目	邻二甲苯	硝基苯	苯胺
	浓度限值 mg/kg	640	76	260
	污染物项目	2-氯酚	苯并[a]蒽	苯并[a]芘
	浓度限值 mg/kg	2256	15	1.5
	污染物项目	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒽
	浓度限值 mg/kg	15	151	1293
污染物项目	二苯并[a, h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘	
浓度限值 mg/kg	1.5	15	70	

5、监测结果

表5-1 地下水监测结果一览表 单位: mg/L (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位
		填埋场区地下水流向上游 1#
2021.9.10	pH (无量纲)	6.0
	总硬度	385
	溶解性总固体	522
	耗氧量	1.29
	氨氮	0.20
	硝酸盐	2.8
	亚硝酸盐	0.051
	硫酸盐	170
	氯化物	124
	氰化物	0.002L
	砷 (μg/L)	1.0L
	汞 (μg/L)	0.1L
	铬(六价)	0.004L
	铅 (μg/L)	2.5L
	氟	0.4
	镉 (μg/L)	0.5L
	铁	0.3L
	锰	0.1L
	铜	0.2L
	锌	0.05L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	菌落总数 (CFU/mL)	60
	挥发酚	0.002L
井深 (m)	5.0	
水位 (m)	2.9	
水温 (°C)	18.4	
备注	低于检出限以检出限 L 报出	

表5-1 地下水监测结果一览表 (续表1) 单位: mg/L (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位
		厂址北侧 2#
2021.9.10	pH (无量纲)	6.4
	总硬度	396
	溶解性总固体	693
	耗氧量	1.69
	氨氮	0.25
	硝酸盐	3.1
	亚硝酸盐	0.202
	硫酸盐	176
	氯化物	134
	氰化物	0.002L
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
	铬(六价)	0.004L
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	2.5L
	氟	0.3
	镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L
	铁	0.3L
	锰	0.1L
	铜	0.2L
	锌	0.05L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	菌落总数 (CFU/mL)	65
	挥发酚	0.002L
井深 (m)	5.0	
水位 (m)	3.1	
水温 ($^{\circ}\text{C}$)	21.2	
备注	低于检出限以检出限 L 报出	

表5-1 地下水监测结果一览表 (续表2) 单位: mg/L (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位
		厂址东南侧 3#
2021.9.10	pH (无量纲)	6.3
	总硬度	404
	溶解性总固体	733
	耗氧量	1.29
	氨氮	0.29
	硝酸盐	3.7
	亚硝酸盐	0.142
	硫酸盐	200
	氯化物	165
	氰化物	0.002L
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
	铬(六价)	0.004L
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	14.7
	氟	0.3
	镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L
	铁	0.3L
	锰	0.1L
	铜	0.2L
	锌	0.05L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	菌落总数 (CFU/mL)	70
	挥发酚	0.002L
井深 (m)	5.0	
水位 (m)	2.9	
水温 ($^{\circ}\text{C}$)	17.9	
备注	低于检出限以检出限 L 报出	

表5-1 地下水监测结果一览表(续表3) 单位: mg/L (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位
		1#厂址东北侧 4#
2021.9.10	pH (无量纲)	6.2
	总硬度	399
	溶解性总固体	856
	耗氧量	1.57
	氨氮	0.21
	硝酸盐	3.8
	亚硝酸盐	0.228
	硫酸盐	193
	氯化物	134
	氰化物	0.002L
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
	铬(六价)	0.004L
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	3.4
	氟	0.4
	镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L
	铁	0.3L
	锰	0.1L
	铜	0.2L
	锌	0.05L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	菌落总数 (CFU/mL)	60
	挥发酚	0.002L
井深 (m)	5.0	
水位 (m)	2.8	
水温 ($^{\circ}\text{C}$)	18.5	
备注	低于检出限以检出限 L 报出	

表5-1 地下水监测结果一览表 (续表4) 单位: mg/L (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位
		2#厂址东北侧 5#
2021.9.10	pH (无量纲)	7.2
	总硬度	398
	溶解性总固体	898
	耗氧量	1.45
	氨氮	0.32
	硝酸盐	3.7
	亚硝酸盐	0.220
	硫酸盐	190
	氯化物	162
	氰化物	0.002L
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
	铬(六价)	0.004L
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	5.7
	氟	0.9
	镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L
	铁	0.3L
	锰	0.1L
	铜	0.2L
	锌	0.05L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	菌落总数 (CFU/mL)	75
	挥发酚	0.002L
井深 (m)	5.0	
水位 (m)	2.7	
水温 ($^{\circ}\text{C}$)	18.6	
备注	低于检出限以检出限 L 报出	

表5-1 地下水监测结果一览表 (续表5) 单位: mg/L (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位
		颍庄村水井 6#
2021.9.10	pH (无量纲)	7.8
	总硬度	381
	溶解性总固体	527
	耗氧量	1.25
	氨氮	0.19
	硝酸盐	2.8
	亚硝酸盐	0.048
	硫酸盐	168
	氯化物	124
	氰化物	0.002L
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
	铬(六价)	0.004L
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	2.5L
	氟	0.4
	镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L
	铁	0.3L
	锰	0.1L
	铜	0.2L
	锌	0.05L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2
	菌落总数 (CFU/mL)	60
	挥发酚	0.002L
井深 (m)	5.0	
水位 (m)	3.1	
水温 ($^{\circ}\text{C}$)	18.1	
备注	低于检出限以检出限 L 报出	

表 5-2 土壤监测结果一览表 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		填埋区西 墙外 1#	填埋区东 墙外 2#	填埋区东 墙 3#	标准 限值	达标 情况
2021.9.9	镉	0.04	0.05	0.04	65	达标
	汞	0.030	0.022	0.038	38	达标
	砷	8.21	6.82	7.72	60	达标
	铅	ND	ND	ND	800	达标
	铜	10	12	10	18000	达标
	镍	17	20	17	900	达标
	铬(六价)	2.3	1.4	1.0	5.7	达标
	*四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	0.9	达标
	*氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	37	达标
	*1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	9	达标
	*1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	66	达标
	*顺-1,2 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	596	达标
	*反-1,2 二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	54	达标
	*二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	616	达标
	*1,2 二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	10	达标
	*1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	6.8	达标
	*四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	53	达标
	*1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	840	达标
*1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。					

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 1) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		填埋区西 墙外 1#	填埋区东 墙外 2#	填埋区 东墙 3#	标准 限值	达标 情况
2021.9.9	*三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	0.5	达标
	*氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	0.43	达标
	*苯(μg/kg)	ND	ND	ND	4	达标
	*氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	270	达标
	*1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	560	达标
	*1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	20	达标
	*乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	28	达标
	*苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	1290	达标
	*甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	1200	达标
	*间二甲苯 +对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	570	达标
	*邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	640	达标
	*硝基苯(μg/kg)	ND	ND	ND	76	达标
	*苯胺	ND	ND	ND	260	达标
	*2-氯酚	ND	ND	ND	2256	达标
	*苯并【a】蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【a】芘	ND	ND	ND	1.5	达标
	*苯并【b】荧蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【k】荧蒽	ND	ND	ND	151	达标
	*蒽	ND	ND	ND	1293	达标
	*二苯并【a、h】蒽	ND	ND	ND	1.5	达标
*茚并【1,2,3-cd】芘	ND	ND	ND	15	达标	
*萘	ND	ND	ND	70	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。					

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 2) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位					
		填埋区北墙 4#	填埋区北墙 5#	填埋区西墙 6#	填埋区南墙 7#	标准限值	达标情况
2021.9.9	镉	0.04	0.05	0.04	0.04	65	达标
	汞	0.055	0.037	0.025	0.050	38	达标
	砷	8.83	8.33	8.15	7.87	60	达标
	铅	ND	15	22	27	800	达标
	铜	10	12	9	11	18000	达标
	镍	18	20	17	20	900	达标
	铬(六价)	ND	0.5	ND	ND	5.7	达标
	*四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	达标
	*氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.9	达标
	*氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	37	达标
	*1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	9	达标
	*1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1 二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	66	达标
	*顺-1,2 二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	596	达标
	*反-1,2 二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	54	达标
	*二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	616	达标
	*1,2 二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	10	达标
	*1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.8	达标
	*四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	53	达标
	*1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	840	达标
*1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。						

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 3) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位					
		填埋区 北墙 4#	填埋区 北墙 5#	填埋区 西墙 6#	填埋区 南墙 7#	标准 限值	达标 情况
2021.9.9	*三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	2.8	达标
	*1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
	*氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	0.43	达标
	*苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	4	达标
	*氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	270	达标
	*1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	560	达标
	*1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	20	达标
	*乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	28	达标
	*苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	1290	达标
	*甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	1200	达标
	*间二甲苯 +对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	570	达标
	*邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	640	达标
	*硝基苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND	76	达标
	*苯胺	ND	ND	ND	ND	260	达标
	*2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	达标
	*苯并【a】蒽	ND	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【a】芘	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
	*苯并【b】荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【k】荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	达标
	*蒽	ND	ND	ND	ND	1293	达标
	*二苯并【a、h】蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
*茚并【1,2,3-cd】 芘	ND	ND	ND	ND	15	达标	
*萘	ND	ND	ND	ND	70	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。						

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 4) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		浓缩池东边 8#			标准限值	达标情况
		40cm	120cm	270cm		
2021.9.9	镉	0.04	0.04	0.04	65	达标
	汞	0.023	0.118	0.014	38	达标
	砷	7.22	7.58	7.55	60	达标
	铅	28	30	40	800	达标
	铜	10	10	10	18000	达标
	镍	18	19	19	900	达标
	铬 (六价)	1.2	ND	ND	5.7	达标
	*四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	0.9	达标
	*氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	37	达标
	*1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	9	达标
	*1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	66	达标
	*顺-1,2 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	596	达标
	*反-1,2 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	54	达标
	*二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	616	达标
	*1,2 二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	10	达标
	*1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	6.8	达标
	*四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	53	达标
*1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	840	达标	
*1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。					

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 5) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		浓缩池东边 8#			标准 限值	达标 情况
		40cm	120cm	270cm		
2021.9.9	*三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	0.5	达标
	*氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	0.43	达标
	*苯(μg/kg)	ND	ND	ND	4	达标
	*氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	270	达标
	*1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	560	达标
	*1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	20	达标
	*乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	28	达标
	*苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	1290	达标
	*甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	1200	达标
	*间二甲苯 +对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	570	达标
	*邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	640	达标
	*硝基苯(μg/kg)	ND	ND	ND	76	达标
	*苯胺	ND	ND	ND	260	达标
	*2-氯酚	ND	ND	ND	2256	达标
	*苯并【a】蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【a】芘	ND	ND	ND	1.5	达标
	*苯并【b】荧蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【k】荧蒽	ND	ND	ND	151	达标
	*蒽	ND	ND	ND	1293	达标
	*二苯并【a、h】蒽	ND	ND	ND	1.5	达标
*茚并【1,2,3-cd】芘	ND	ND	ND	15	达标	
*萘	ND	ND	ND	70	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。					

表 5-2 土壤监测结果一览表(续表 6) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		污水处理站南边 9#			标准限值	达标情况
		40cm	120cm	270cm		
2021.9.9	镉	0.04	0.04	0.07	65	达标
	汞	0.042	0.026	0.017	38	达标
	砷	7.92	7.59	8.34	60	达标
	铅	38	40	46	800	达标
	铜	12	13	12	18000	达标
	镍	21	22	22	900	达标
	铬(六价)	1.5	0.9	1.6	5.7	达标
	*四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	0.9	达标
	*氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	37	达标
	*1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	9	达标
	*1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	66	达标
	*顺-1,2 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	596	达标
	*反-1,2 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	54	达标
	*二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	616	达标
	*1,2 二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	10	达标
	*1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	6.8	达标
	*四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	53	达标
	*1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	840	达标
*1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。					

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 7) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		污水处理站南边 9#			标准 限值	达标 情况
		40cm	120cm	270cm		
2021.9.9	*三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	0.5	达标
	*氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	0.43	达标
	*苯(μg/kg)	ND	ND	ND	4	达标
	*氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	270	达标
	*1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	560	达标
	*1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	20	达标
	*乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	28	达标
	*苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	1290	达标
	*甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	1200	达标
	*间二甲苯 +对二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	570	达标
	*邻二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	640	达标
	*硝基苯(μg/kg)	ND	ND	ND	76	达标
	*苯胺	ND	ND	ND	260	达标
	*2-氯酚	ND	ND	ND	2256	达标
	*苯并【a】蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【a】芘	ND	ND	ND	1.5	达标
	*苯并【b】荧蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【k】荧蒽	ND	ND	ND	151	达标
	*蒽	ND	ND	ND	1293	达标
	*二苯并【a、h】蒽	ND	ND	ND	1.5	达标
	*茚并【1,2,3-cd】芘	ND	ND	ND	15	达标
*萘	ND	ND	ND	70	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。					

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 8) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		渗滤液调节池北边 10#			标准限值	达标情况
		40cm	120cm	310cm		
2021.9.9	镉	0.05	0.04	0.04	65	达标
	汞	0.014	0.026	0.015	38	达标
	砷	8.66	9.38	8.01	60	达标
	铅	45	49	51	800	达标
	铜	13	13	11	18000	达标
	镍	21	22	20	900	达标
	铬(六价)	ND	ND	ND	5.7	达标
	*四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	0.9	达标
	*氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	37	达标
	*1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	9	达标
	*1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	66	达标
	*顺-1,2 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	596	达标
	*反-1,2 二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	54	达标
	*二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	616	达标
	*1,2 二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	5	达标
	*1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	10	达标
	*1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	6.8	达标
	*四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	53	达标
	*1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	840	达标
*1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测，分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司，证书编号为 181612050383。					

表 5-2 土壤监测结果一览表 (续表 9) 单位: mg/kg (标注除外)

监测日期	监测项目	监测点位				
		渗滤液调节池北边 10#			标准 限值	达标 情况
		40cm	120cm	310cm		
2021.9.9	*三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	2.8	达标
	*1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	0.5	达标
	*氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	0.43	达标
	*苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	4	达标
	*氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	270	达标
	*1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	560	达标
	*1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	20	达标
	*乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	28	达标
	*苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1290	达标
	*甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	1200	达标
	*间二甲苯 +对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	570	达标
	*邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	640	达标
	*硝基苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	76	达标
	*苯胺	ND	ND	ND	260	达标
	*2-氯酚	ND	ND	ND	2256	达标
	*苯并【a】蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【a】芘	ND	ND	ND	1.5	达标
	*苯并【b】荧蒽	ND	ND	ND	15	达标
	*苯并【k】荧蒽	ND	ND	ND	151	达标
	*蒽	ND	ND	ND	1293	达标
	*二苯并【a、h】蒽	ND	ND	ND	1.5	达标
*茚并【1,2,3-cd】芘	ND	ND	ND	15	达标	
*萘	ND	ND	ND	70	达标	
备注	1.低于检出限以 ND 报出。 2.带“*”为分包检测, 分包单位为河南鼎泰检测技术有限公司, 证书编号为 181612050383。					

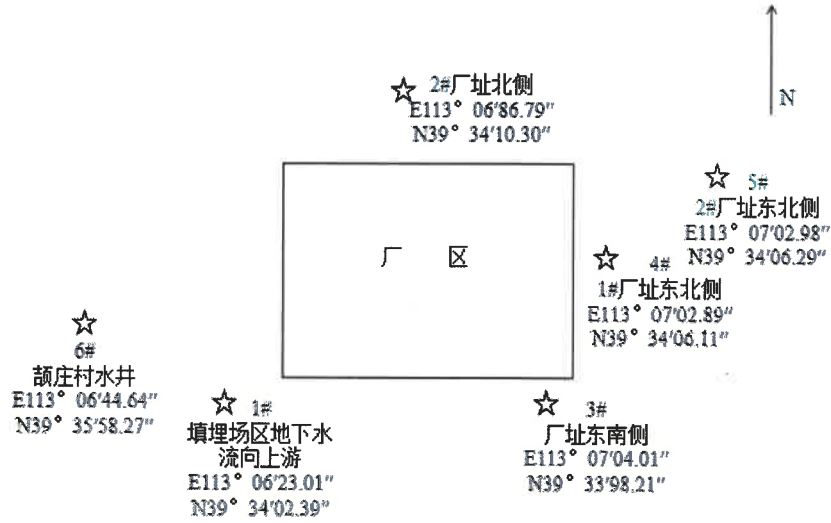


图 1 地下水监测点位示意图

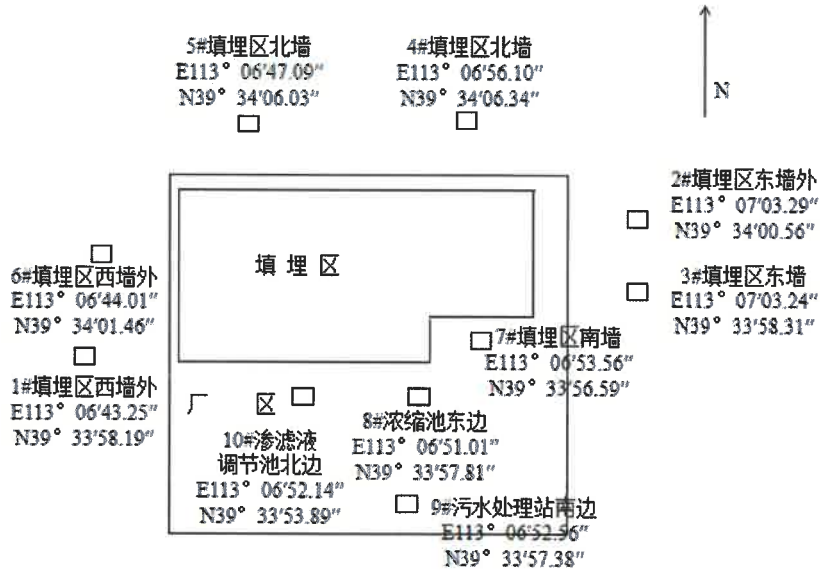


图 2 土壤监测点位示意图

以下空白