



山西绿澈环保科技有限公司
Shanxi lvche environment Company Limited



170412051034
有效期至2023年07月18日

监测报告

绿澈环保（2022）字 第（3303）号

项目名称：山西东方资源发展集团有限公司 2022 年土壤和地下水自行监测

委托单位：山西东方资源发展集团有限公司

山西绿澈环保科技有限公司

二〇二三年一月十七日

报告专用章



此资质仅限于 山西东方资

源发展集团有限公司 项

目使用



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：170412051034

名称：山西绿澈环保科技有限公司

地址：山西省阳泉市平定县高速公路出入口东升四期 35 号楼北（三层）

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



发证日期：2020 年 03 月 04 日

有效期至：2023 年 07 月 18 日

发证机关：山西省市场监督管理局



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。
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。

委托单位：山西东方资源发展集团有限公司

承担单位：山西绿澈环保科技有限公司

法定代表人：梁萍

项目负责人：陈洋

报告编写：李孟伟

报告审核：

报告审定： 

采样人员：			
姓名	陈洋	王旭东	梁彦龙
上岗证编号	LCJC2022020	LCJC2022031	LCJC2022021
姓名	闫嘉旭	--	--
上岗证编号	LCJC2022076	--	--
分析人员：			
姓名	李文丽	任艳卉	郭怡昕
上岗证编号	LCJC2022006	LCJC2022007	LCJC2022077
姓名	李志渊	--	--
上岗证编号	LCJC2022012	--	--

声 明

1. 本报告无本公司检测报告专用章、CMA 章及骑缝章无效。
2. 本报告手写、涂改无效，无编写、审核、批准人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出书面投诉，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理投诉。
4. 本报告监测结果仅对委托单位本次监测或送检样品负责。
5. 复制本报告未重新加盖我公司公章、CMA 章及骑缝章无效。
6. 需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。
7. 本报告不得用于广告宣传。
8. 复制本报告中的部分内容无效。

山西绿澈环保科技有限公司

地址： 山西省阳泉市平定县高速出入口东升四期北(三层)

邮编： 045200

电话： 17635318889

邮箱： sxlchbkj@126.com

目 录

一、基本情况.....	1
二、监测内容.....	1
三、监测质量保证.....	3
3.1 监测方法.....	3
3.2 监测主要仪器.....	4
四、监测结果.....	5
4.1 土壤监测结果.....	6

一、基本情况

表 1-1 基本情况表

项目名称	山西东方资源发展集团有限公司 2022 年土壤和地下水自行监测			
委托单位	山西东方资源发展集团有限公司			
地 址	山西省稷山县			
监测性质	委托监测√	监督监测□	例行监测□	其它□
监测目的	环评□	现状□	样品委托□	其它√
监测依据	山西东方资源发展集团有限公司 2022 年土壤和地下水自行监测方案			
监测日期	2022 年 12 月 29 日			

二、监测内容

表 2-1 监测类别、点位对象、项目、频次一览表

监测类别	监测点位及编号	监测项目	监测时间及频次
土壤	AT1 氨水罐西侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-1-1-1	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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、氟化物	监测 1 天， 每天 1 次
	BT1 原煤棚西南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-2-1-1	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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、钴、钒、石油烃	
	CT1 药剂罐东北侧 1.2m、 浓缩池西南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-3-1-1	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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、钴、钒、石油烃	
	GT1 大料场东侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-4-1-1	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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、钴、钒、石油烃	
	JT1 块矿库南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-5-1-1	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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、钴、钒、石油烃	
	PT1 固废堆场上游（东 北侧）(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-6-1-1	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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、钴、钒、石油烃	
	PT2 固废堆场下游（西 南侧）(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-7-1-1	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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a, h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值、钴、钒、石油烃	

	<p>DT1 储焦棚西南侧(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-8-1-1</p>	<p>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、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、pH 值、钴、钒、石油烃、菲、苯并(g, h, i) 花、萘烯、萘、芴、蒽、荧蒽、芘</p>	
	<p>ET2 熄焦池东南侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-9-1-1 ET1 烟气脱硫工段事故池东 南侧(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-10-1-1 FT1 冷鼓工段剩余氨水槽西 侧 1m(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-11-1-1 FT2 脱硫工段脱硫事故槽东 侧 1m(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-12-1-1 FT3 事故池西侧(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-13-1-1 FT4 污泥浓缩池东侧 1.5m(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-14-1-1 HT1 氨水罐南侧 1.2m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-15-1-1 IT2 1×80m² 烧结机事故池 南侧(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-16-1-1 IT1 烧结工段的煤气水 封西侧 1m(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-17-1-1 KT1 2#高炉渣池西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-18-1-1 KT2 3#高炉渣池西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-19-1-1 LT1 熔渣炉西侧(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-20-1-1</p>	<p>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、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、pH 值、钴、钒、石油烃、氰化物、菲、苯并(g, h, i) 花、萘烯、萘、芴、蒽、荧蒽、芘</p>	

	LT2 生产区东侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-21-1-1 NT1 吸音板厂西侧(0-0.5m) 2022-12-28-i-T-22-1-1 OT1 办公楼西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-23-1-1		
	MT1 危废暂存间西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-24-1-1	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、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、pH 值、石油烃	
备注：氟化物、钴、钒、菲、苯并(g, h, i) 芘、萘、蒽、荧蒽、芘、氰化物委托江苏信谱检测技术有限公司检测，资质证书编号为：201012340135。			

三、监测质量保证

3.1 监测方法

表 3-1 监测方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法 检出限
土壤	镉	《土壤环境监测技术规范》 (HJ/T 166-2004)	《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)	0.01mg/kg
	汞		《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法》(HJ 680-2013)	0.002mg/kg
	砷		《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法》(HJ 680-2013)	0.01mg/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)	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)	0.1mg/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)	3mg/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)	0.5mg/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	1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg

监测类别	监测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法 检出限
	氯甲烷		605-2011)	1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯			1.2µg/kg
	邻二甲苯			1.2µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	苯胺			/
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/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			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	石油烃		《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》(HJ 1021-2019)	6mg/kg
	pH 值		《土壤 pH 值的测定》(NY/T 1377-2007)	/

3.2 监测主要仪器

表 3-2 监测主要仪器一览表

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标 (量程)	检定/校准部门与 有效日期
土壤	铜、铅、镉	原子吸收分光光度计 TAS-99AFG	LC-43	波长190~900nm	深圳品信检测科技有限公司 2022.2.18-2024.2.17
	镍、铬(六价)	原子吸收分光光度计 TAS-99AFG	LC-43	波长190~900nm	深圳品信检测科技有限公司 2022.2.18-2024.2.17
	汞、砷	原子荧光光度计 AFS-8520	LC-254	(160-320nm)	深圳品信检测科技有限公司 2022.2.18-2023.2.17
	四氯化碳	气质联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	LC-343	0~350°C	河北中测计量检测有限公司 2021.5.06-2023.5.05
	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				
	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				
	1,1,2-三氯乙烷				
	1,1,1-三氯乙烷				
	硝基苯	气质联用仪 TRACE 1300/ISQ 7000	LC-344	0~350°C	河北中测计量检测有限公司 2021.5.06-2023.5.05
	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					
石油烃	气相色谱仪 GC2010	LC-289	0~350°C	河北嘉盛计量检测服务有限公司 2021.4.1-2023.3.31	

监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标 (量程)	检定/校准部门与 有效日期
	pH 值	便携式 pH 计 pHB-4	LC-71	0.01~14.00pH	深圳品信检测科技有限 公司 2022.2.18-2023.2.17

四、监测结果

4.1 土壤监测结果

表 4-1 土壤监测结果一览表

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号
			AT1 氨水罐西侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-1-1-1
12.29	砷	mg/kg	10.1
	汞	mg/kg	0.106
	铬(六价)	mg/kg	ND
	铜	mg/kg	24
	铅	mg/kg	4.2
	镉	mg/kg	0.09
	镍	mg/kg	33
	四氯化碳	μg/kg	ND
	氯仿	μg/kg	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND
	苯	μg/kg	ND
	氯苯	μg/kg	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND
	乙苯	μg/kg	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND
甲苯	μg/kg	ND	
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	
邻二甲苯	μg/kg	ND	
硝基苯	mg/kg	ND	
苯胺	mg/kg	ND	
2-氯酚	mg/kg	ND	

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号
			AT1 氨水罐西侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-1-1-1
	苯并[a]葱	mg/kg	0.2
	苯并[a]芘	mg/kg	0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1
	蒽	mg/kg	ND
	二苯并[a,h]葱	mg/kg	0.2
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.2
	萘	mg/kg	0.11
	pH 值	无量纲	7.8
	氟化物	mg/kg	702

备注：ND 表示未检出。

表 4-2 土壤监测结果一览表

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号
			DT1 储焦棚西南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-8-1-1
12.29	砷	mg/kg	10.1
	汞	mg/kg	0.096
	铬 (六价)	mg/kg	ND
	铜	mg/kg	26
	铅	mg/kg	6.2
	镉	mg/kg	0.12
	镍	mg/kg	26
	四氯化碳	μg/kg	ND
	氯仿	μg/kg	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND
	苯	μg/kg	ND
	氯苯	μg/kg	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND
	乙苯	μg/kg	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	
甲苯	μg/kg	ND	

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号	
			DT1 储焦棚西南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-8-1-1	
	间二甲苯+对二甲苯	µg/kg		ND
	邻二甲苯	µg/kg		ND
	硝基苯	mg/kg		ND
	苯胺	mg/kg		ND
	2-氯酚	mg/kg		ND
	苯并[a]蒽	mg/kg		0.2
	苯并[a]芘	mg/kg		0.1
	苯并[b]荧蒽	mg/kg		ND
	苯并[k]荧蒽	mg/kg		0.1
	蒽	mg/kg		0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg		0.2
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg		0.2
	萘	mg/kg		0.10
	pH 值	无量纲		7.9
	钴	mg/kg		8.58
	钒	mg/kg		76.9
	石油烃	mg/kg		77
	菲	mg/kg		ND
	苯并 (g, h, i) 花	mg/kg		ND
	萘烯	mg/kg		ND
	萘	mg/kg		ND
	芴	mg/kg		ND
	蒽	mg/kg		ND
	荧蒽	mg/kg		ND
	芘	mg/kg		ND

备注：ND 表示未检出。

表 4-3 土壤监测结果一览表

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号	
			MT1 危废暂存间西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-24-1-1	2022-12-28-i-T-24-1-1-p
12.29	砷	mg/kg	10.5	9.76
	汞	mg/kg	0.087	0.077
	铬 (六价)	mg/kg	ND	ND
	铜	mg/kg	27	26
	铅	mg/kg	4.0	4.8
	镉	mg/kg	0.11	0.10
	镍	mg/kg	28	34
	四氯化碳	µg/kg	ND	ND
	氯仿	µg/kg	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号	
			MT1 危废暂存间西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-24-1-1	2022-12-28-i-T-24-1-1-p
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND
	苯	µg/kg	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND
	苯乙烯	µg/kg	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND
	邻二甲苯	µg/kg	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.3	0.3
	苯并[a]芘	mg/kg	0.3	0.2
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.3	0.3
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.3	0.2
	蒽	mg/kg	0.3	0.3
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.4	0.4
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.4	0.4
	萘	mg/kg	0.20	0.23
	pH 值	无量纲	7.8	7.9
	石油烃	mg/kg	91	91

备注：ND 表示未检出。

表 4-4 土壤监测结果一览表

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号						
			BT1 原煤棚西 南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 2-1-1	CT1 药剂罐东 北侧 1.2m、浓 缩池西南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 3-1-1	GT1 大料场东 侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 4-1-1	JT1 块矿库南 侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 5-1-1	PT1 固废堆场 上游(东 北侧)(0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 6-1-1	PT2 固废堆场 下游(西 南侧)(0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 7-1-1	2022-12-28-i-T- 7-1-1-p
12.29	砷	mg/kg	10.0	10.0	10.9	10.3	10.7	10.1	10.5
	汞	mg/kg	0.103	0.074	0.046	0.142	0.126	0.094	0.101
	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	29	35	28	26	25	29	32
	铅	mg/kg	7.5	7.1	5.6	6.7	5.3	6.1	5.3
	镉	mg/kg	0.08	0.14	0.11	0.09	0.15	0.16	0.16
	镍	mg/kg	55	21	25	34	24	46	41
	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号								
			BT1 原煤棚西 南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 2-1-1	CT1 药剂罐东 北侧 1.2m、浓 缩池西南侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 3-1-1	GT1 大料场东 侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 4-1-1	JT1 块矿库南 侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 5-1-1	PT1 固废堆场 上游(东 北侧)(0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 6-1-1	PT2 固废堆场 下游(西 南侧)(0-0.5m) 2022-12-28-i-T- 7-1-1	2022-12-28-i-T- 7-1-1-p		
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	苯并[a]芘	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
	苯并[b]荧蒹	mg/kg	0.3	ND	0.2	0.2	ND	0.1	0.2	0.3	0.3
	苯并[k]荧蒹	mg/kg	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
	蒽	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.26	0.16	0.21	0.21	0.11	0.17	0.24	0.28	0.28
	萘	mg/kg	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	8.0	7.5	7.6	7.6
	pH 值	无量纲									
	钴	mg/kg	9.88	9.50	10.2	10.2	9.79	9.10	9.77	9.93	9.93
	钒	mg/kg	80.2	80.2	82.8	82.8	81.7	80.4	89.4	89.0	89.0
	石油烃	mg/kg	86	86	87	87	88	79	79	97	97

备注：ND 表示未检出。

表 4-5 土壤监测结果一览表

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号										
			ET2 熄焦池东南侧 1m (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-9-1-1	ET1 烟气脱硫事故池东南侧 (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-10-1-1	全程空白 (2022-1 2-28-i-T-1 0-1-1-K1)	运输空白 (2022-1 2-28-i-T-1 0-1-1-K2)	FT1 冷鼓氨水西侧 1m (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-11-1-1	FT2 脱硫工段脱槽东侧 1m (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-12-1-1	FT3 事故池西侧 (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-13-1-1	FT4 污泥浓缩池东侧 1.5m (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-14-1-1	HT1 氨水罐南侧 1.2m (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-15-1-1	IT2 1×80m2 烧结机事故池南侧 (0-0.5m) 2022-12-2 8-i-T-16-1-1	
12.29	砷	mg/kg	10.8	10.9	--	--	9.71	9.94	11.0	11.2	10.2	10.0	9.57
	汞	mg/kg	0.082	0.122	--	--	0.099	0.117	0.069	0.067	0.105	0.091	0.075
	铬 (六价)	mg/kg	ND	ND	--	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	31	28	--	--	29	26	21	47	32	30	28
	铅	mg/kg	6.1	5.6	--	--	5.8	5.5	5.0	4.9	5.3	5.3	6.5
	镉	mg/kg	0.20	0.12	--	--	0.21	0.19	0.10	0.18	0.17	0.19	0.22
	镍	mg/kg	35	27	--	--	30	30	27	33	24	28	26
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号									
			ET2 熄焦池东南侧 1m (0-0.5m)) 2022-12-2 8-i-T-9-1-1	ET1 烟气脱硫工段南侧 (0-0.5m)) 2022-12-2 8-i-T-10-1-1	全程空白 (2022-1 2-28-i-T-1 0-1-1-K1)	运输空白 (2022-1 2-28-i-T-1 0-1-1-K2)	FT1 冷鼓工段剩余氨水槽西侧 1m (0-0.5m)) 2022-12-2 8-i-T-11-1-1	FT2 脱硫工段脱硫酸槽东侧 1m (0-0.5m)) 2022-12-2 8-i-T-12-1-1	FT3 事故池西侧 (0-0.5m)) 2022-12-2 8-i-T-13-1-1	FT4 污泥浓缩池东侧 1.5m (0-0.5m)) 2022-12-2 8-i-T-14-1-1	HT1 氨水罐南侧 1.2m (0-0.5m)) 2022-12-2 8-i-T-15-1-1	2022-12-28-i-T-15-1-1-p
	石油烃	mg/kg	67	77	--	81	84	82	62	89	97	89
	氰化物	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	菲	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并 (g, h, i) 花	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出。

表 4-6 土壤监测结果一览表

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号									
			IT1 烧结工段的煤气水封西侧 1m (0-0.5m)) 2022-12-28-i-T-17-1-1	KT1 2#高炉渣池西侧 (0-0.5m)) 2022-12-28-i-T-18-1-1	KT2 3#高炉渣池西侧 (0-0.5m)) 2022-12-28-i-T-19-1-1	LT1 熔渣炉西侧 (0-0.5m)) 2022-12-28-i-T-20-1-1	LT2 生产区东侧 (0-0.5m)) 2022-12-28-i-T-21-1-1	NT1 吸音板厂西侧 (0-0.5m)) 2022-12-28-i-T-22-1-1	OT1 办公楼西侧 (0-0.5m)) 2022-12-28-i-T-23-1-1			
12.29	砷	mg/kg	10.6	10.3	10.6	9.52	10.6	9.75	10.6	9.42		
	汞	mg/kg	0.068	0.063	0.130	0.093	0.067	0.074	0.090			
	铬 (六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	铜	mg/kg	29	27	25	30	38	25	38			
	铅	mg/kg	6.1	4.6	7.1	4.8	7.1	5.5	7.9			

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号						
			IT1 烧结工段的煤封西侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-17-1-1	KT1 2#高炉渣池西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-18-1-1	KT2 3#高炉渣池西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-19-1-1	LT1 熔渣炉西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-20-1-1	LT2 生产区东侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-21-1-1	NT1 吸音板厂西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-22-1-1	OT1 办公楼西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-23-1-1
	镉	mg/kg	0.04	0.09	0.18	0.12	0.19	0.12	0.25
	镍	mg/kg	25	21	34	22	31	23	32
	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

监测日期	监测项目	单位	监测点位及编号								
			IT1 烧结工段的煤封西侧 1m (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-17-1-1	KT1 2#高炉渣池西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-18-1-1	KT2 3#高炉渣池西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-19-1-1	LT1 熔渣炉西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-20-1-1	LT2 生产区东侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-21-1-1	NT1 吸音板厂西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-22-1-1	OT1 办公楼西侧 (0-0.5m) 2022-12-28-i-T-23-1-1		
	间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	苯并[a]芘	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	0.3	0.3	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	蒽	mg/kg	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	萘	mg/kg	0.22	0.16	0.21	0.21	0.11	0.11	0.17	ND	ND
	pH 值	无量纲	7.7	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.6	7.9	7.8
	钴	mg/kg	10.2	9.78	9.99	9.79	9.79	9.38	9.38	10.0	10.0
	钒	mg/kg	84.4	80.6	80.6	87.4	87.4	83.7	83.7	86.4	83.0
	石油烃	mg/kg	89	89	87	88	88	91	91	90	92
	氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	菲	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(g, h, i) 花	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	比	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出。

-----报告结束-----