



检 测 报 告

项目名称: 年度例行监测项目

委托单位: 罗山环卫有限责任公司

委托单位地址: 信阳市罗山县

被测单位: 罗山环卫有限责任公司

被测单位地址: 信阳市罗山县

样品类别: 废气、地下水

检测类别: 委托检测

采样日期: 2024 年 1 月 21 日

检测日期: 2024 年 1 月 21 日至 1 月 31 日

编 制: 康智芹

审 核: 王明华

签 发: 刘金明

签发日期: 2024 年 1 月 31 日

河南博睿诚城检测服务有限公司

本报告无本单位“检验检测专用章（或公章）”和骑缝章无效，无编制/审核/签发者签字无效，报告涂改无效，部分复印无效。本报告只对本次监测数据负责，送样检测仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不接受复检。对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

河南博睿诚城检测服务有限公司

地址: 河南省郑州市高新技术产业开发区红松路 262 号 1 号楼 5 层 电话: 0371-55525930 网址: www.brcctesting.com

检测报告

一、前言

受罗山环卫有限责任公司委托，我公司于 2024 年 1 月 21 日对该公司的年度例行监测项目进行了采样并检测。

二、检测

2.1 检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	场区上风向 1#、 场区下风向 2#、 场区下风向 3#、 场区下风向 4#。	硫化氢、氨、颗粒物、臭气浓度。	检测 1 天， 每天 3 次。
地下水	1#本底井、 2#污染监视井 1 号、 3#污染扩散井 1 号、 4#污染扩散井 2 号、 5#污染监视井 2 号。	pH 值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、铬（六价）、铅、镉、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群。	1 次。

2.2 本次检测所使用的的仪器及分析方法

表 2-2 检测项目、分析及仪器

样品类别	检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
无组织 废气	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法(B) 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 第三篇 第一章 十一(二)	分光光度计 /721 /BRCC02-070	0.001mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	分光光度计/721 /BRCC02-058	0.01mg/m ³
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	分析天平 /MS205DU /BRCC02-077	0.168mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	无臭气体制备系统 /DL-6800W /BRCC02-082	10
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	水质便携式多参数分析仪/DZB-712 /BRCC02-122	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标(11.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023	分析天平 /MS205DU /BRCC02-077	4mg/L

河南博睿诚城检测服务有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区红松路 262 号 1 号楼 5 层 电话：0371-55525930 网址：www.brcctest.com

续表 2-2 检测项目、分析及仪器

样品类别	检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
地下水	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标(10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	分光光度计/721/BRCC02-058	0.025mg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(4.3 硫酸盐 铬酸钡分光光度法(热法)) GB/T 5750.5-2023	分光光度计/721/BRCC02-070	5mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(8.2 硝酸盐(以 N 计) 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外分光光度计/UV1601/BRCC02-007	0.2mg/L
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定分光光度法 GB/T 7493-1987	分光光度计/721/BRCC02-058	0.003mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计/PXSJ-216F/BRCC02-073	0.05mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标(5.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023	滴定管	1.0mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	分光光度计/721/BRCC02-070	0.0003mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱/LRH-250A/BRCC02-024	20MPN/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪/AF-610E/BRCC02-002	0.04 μg/L
	砷	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/iCAP RQ/BRCC02-109	0.12 μg/L
	铅			0.09 μg/L
	铁			0.82 μg/L
	镉			0.05 μg/L
	锰			0.12 μg/L
	铜			0.08 μg/L
	锌			0.67 μg/L

续表 2-2 检测项目、分析及仪器

样品类别	检测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	检出限
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标(7.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	分光光度计 /721 /BRCC02-070	0.002mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标(13.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	分光光度计 /721 /BRCC02-058	0.004mg/L

2.3 检测结果

表 2-3 无组织废气检测结果

样品类别: 无组织废气

样品名称	无组织废气	样品编号	HJW2401004A001-HJW2401004A048			
采样日期	2024-01-21	样品数量	48 个			
气 象 参 数						
日期	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	
2024-01-21	晴	西北	1.7	2.6-3.3	102.3	
检 测 结 果						
采样时间	采样点位	频次	检测项目及结果			
			氨 (mg/m³)	硫化氢 (mg/m³)	颗粒物 (mg/m³)	臭气浓度 (无量纲)
2024-01-21	场区 上风向 1#	第 1 次	0.06	未检出	0.176	<10
		第 2 次	0.08	未检出	0.173	<10
		第 3 次	0.08	0.002	0.194	<10
	场区 下风向 2#	第 1 次	0.12	0.002	0.176	12
		第 2 次	0.16	0.009	0.247	12
		第 3 次	0.15	0.003	0.229	10
	场区 下风向 3#	第 1 次	0.24	0.004	0.181	<10
		第 2 次	0.12	未检出	0.183	10
		第 3 次	0.11	0.005	0.244	13
	场区 下风向 4#	第 1 次	0.20	未检出	0.175	15
		第 2 次	0.15	0.004	0.198	13
		第 3 次	0.11	未检出	0.257	<10

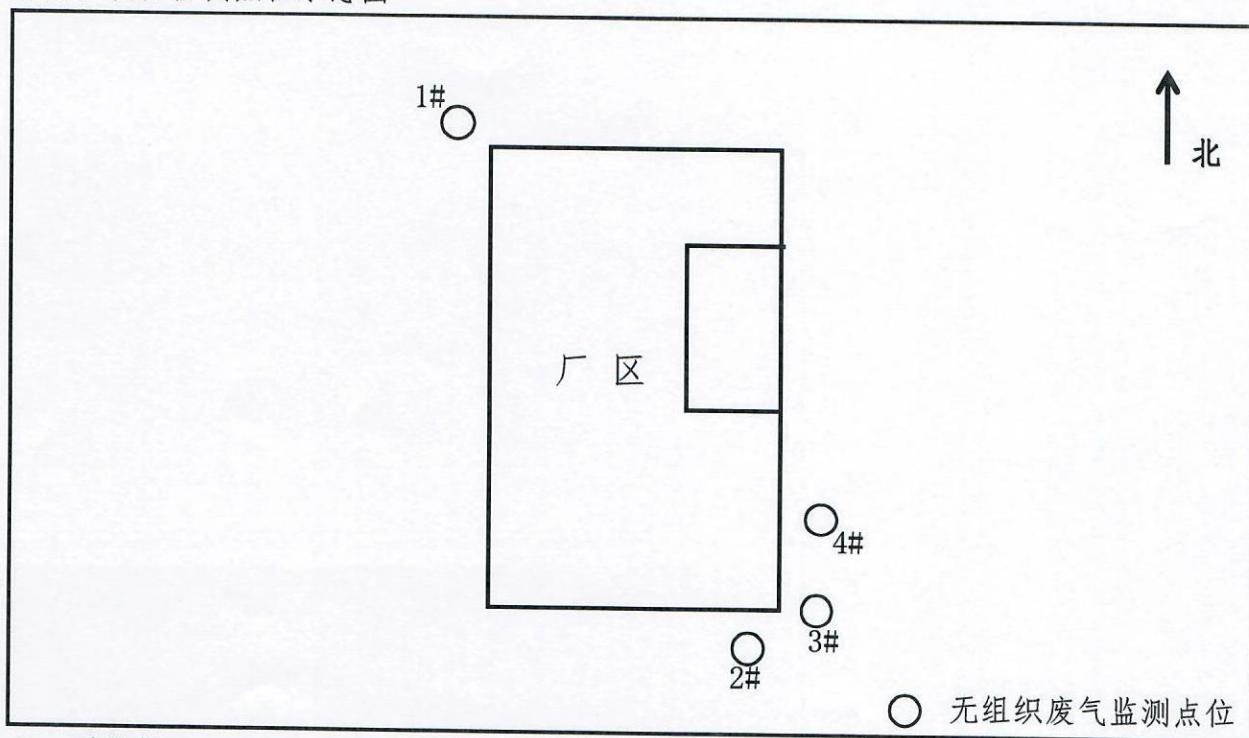
表 2-4 水质检测结果

样品类型: 地下水

采样点位	采样时间	样品描述				样品编号
1#本底井	2024-01-21	无色、无味、透明				HJW2401004W001
2#污染监视井 1 号	2024-01-21	无色、无味、透明				HJW2401004W002
3#污染扩散井 1 号	2024-01-21	无色、无味、透明				HJW2401004W003
4#污染扩散井 2 号	2024-01-21	无色、无味、透明				HJW2401004W004
5#污染监视井 2 号	2024-01-21	无色、无味、透明				HJW2401004W005
检 测 结 果						
采样点位及检测结果 检测项目	1#本底井	2#污染监视井 1 号	3#污染扩散井 1 号	4#污染扩散井 2 号	5#污染监视井 2 号	单位
pH 值	7.7	7.6	7.7	7.5	7.8	无量纲
溶解性总固体	194	281	272	745	260	mg/L
总硬度	180	216	222	284	197	mg/L
高锰酸盐指数	2.8	0.5	0.6	2.9	1.2	mg/L
氨氮	0.477	0.137	0.068	0.143	0.134	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	1.4	1.2	1.9	4.6	1.7	mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
氯化物	5.3	6.0	9.5	226	21.3	mg/L
硫酸盐	16	28	未检出	92	34	mg/L
氟化物	0.41	0.47	0.44	0.55	0.41	mg/L
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
汞	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
铁	6.94×10^{-2}	0.131	7.36×10^{-2}	6.50×10^{-3}	0.158	mg/L
锰	1.38×10^{-3}	3.22×10^{-3}	1.46×10^{-3}	2.1×10^{-4}	3.88×10^{-3}	mg/L
铜	2.89×10^{-2}	4.48×10^{-3}	3.21×10^{-2}	3.3×10^{-4}	4.93×10^{-3}	mg/L
锌	1.30×10^{-2}	1.11×10^{-2}	1.41×10^{-2}	2.88×10^{-3}	1.15×10^{-2}	mg/L
砷	1.42×10^{-3}	3.89×10^{-3}	1.03×10^{-3}	2.2×10^{-4}	3.43×10^{-3}	mg/L
镉	未检出	6×10^{-5}	6×10^{-5}	未检出	7×10^{-5}	mg/L
铅	6.9×10^{-4}	3.50×10^{-3}	1.03×10^{-3}	3.2×10^{-4}	4.50×10^{-3}	mg/L
粪大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	MPN/L
铬（六价）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L

河南博睿诚城检测服务有限公司

地址: 河南省郑州市高新技术产业开发区红松路 262 号 1 号楼 5 层 电话: 0371-55525930 网址: www.brcctest.com



三、质量保证

- 3.1 检测: 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
- 3.2 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经过上岗考核并持证上岗。所有检测仪器经过计量部门检定合格/校准并在有效期内。
- 3.3 检测报告严格实行三级审核。

-----报告结束-----

附件：采样照片



罗山环卫有限责任公司