



监 测 报 告

恒晟环监字[2024]第12018-1号

项目名称: 永福县新福大矿业有限公司委托监测

委托方: 永福县新福大矿业有限公司


报告日期: 2024年12月30日

恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心



监测报告说明



- 1、本中心对出具的监测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 2、委托单位在委托前应说明监测目的，特殊监测需在委托书中说明；所有监测过程将遵循本中心现行有效的监测技术标准和规范。
- 3、报告无编制、审核、签发人签名，或涂改、缺页，无本中心检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 4、本次报告仅对本次监测负责；由委托单位自行采样送检的样品，本中心仅对来样负责。
- 5、对监测结果若有异议的，请于收到本报告之日起十五日内向本中心提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、告知报告完成 1 个月后尚未领取监测报告的，视为认可监测报告。
- 7、未经本中心批准，不得部分复制本报告，不得用于广告宣传。

中心通讯信息：

恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心

地 址：桂林市临桂区秧塘工业园瑞宁路东侧、友谊路南侧

广西恒晟环境科研基地

邮 编：541100

电 话：0773-5591117

电子邮箱：hshjjczx@163.com

一、监测信息

委托方信息	名称	永福县新福大矿业有限公司		
	地址	永福县苏桥镇（满塘岭冲）	邮政编码	/
	联系人	罗方三	联系电话	13877330520
受检方信息	名称	永福县新福大矿业有限公司		
	地址	永福县苏桥镇（满塘岭冲）	邮政编码	/
	联系人	罗方三	联系电话	13877330520
监测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 环评现状监测 <input type="checkbox"/> 自送样委托监测 <input type="checkbox"/> 其它（ ）			
样品种类	<input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 地表水 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水 <input type="checkbox"/> 废（污）水 <input type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 水系沉积物（底泥） <input type="checkbox"/> 固废 <input type="checkbox"/> 生活饮用水 <input type="checkbox"/> 其它（ ）			
监测信息	<p>（一）水和废水</p> <p>1、地下水</p> <p>监测点位：监测井（E:110.062543°； N:25.112481°）；</p> <p>监测因子：pH 值、高锰酸盐指数、铜、铅、砷、汞、六价铬、镉；</p> <p>监测频率：监测 1 天，1 天 1 次。</p> <p>（二）土壤和水系沉积物</p> <p>1、土壤</p> <p>监测点位：项目地东南侧 200m 处（E:110.062441°； N:25.112498°）；</p> <p>监测因子：铜、铅、砷、汞、铬；</p> <p>监测频率：监测 1 天，1 天 1 次。</p>			
现场检测/ 采样日期	2024.12.23	现场检测/ 采样人员	陈成、唐骏琦	
分析日期	2024.12.23~2024.12.30	分析人员	田宇萱、张立、赵霆鸥	
报告日期	2024.12.30			
监测时工况 及其他说明	/			

二、样品信息

(一) 地下水样品信息

监测点位	采样日期	样品感官描述	样品编号	监测因子
监测井	2024.12.23	无色、微浊、稍有异味、无浮油	HS2412018X1-1#-1-07	高锰酸盐指数
			HS2412018X1-1#-1-11	铜、铅、镉
			HS2412018X1-1#-1-12	砷
			HS2412018X1-1#-1-13	六价铬
			HS2412018X1-1#-1-18	汞

(二) 土壤样品信息

监测点位	采样日期	采样深度	样品编号	监测因子	土壤性状				
					类型	质地	颜色	湿度	根系
项目地东南侧 200m 处	2024.12.23	0~50cm	HS2412018 T1-1#-1-01	铜、铅、砷、汞、铬	山地黄棕壤	黏土	黄棕	干	少量

三、监测依据及仪器设备

序号	监测项目	监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
(一) 水和废水(地下水)				
1	水质采样	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020、水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009	/	/
2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	pHBJ-260 便携式 pH 测定仪 (HS-YQ-002)
3	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L	50mL 具塞滴定管 (D(S)20-50-01)
4	六价铬	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)	0.004mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HS-YQ-004)
5	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05mg/L	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HS-YQ-009)
6	镉		0.004mg/L	
7	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 第五篇 第四章 十六、铅 (五) 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)	0.001mg/L	

三、监测依据及仪器设备（续表）

序号	监测项目	监测依据	检出限或检测范围	仪器型号、名称(编号)
(一) 水和废水（地下水）				
8	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3 μ g/L	PF31 原子荧光光度计 (HS-YQ-010)
9	汞		0.04 μ g/L	
(二) 土壤				
1	土壤采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
2	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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 (HS-YQ-009)
3	铅		10mg/kg	
4	铬		4mg/kg	
5	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	PF31 原子荧光光度计 (HS-YQ-010)
6	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	

四、监测结果

(一) 地下水监测结果

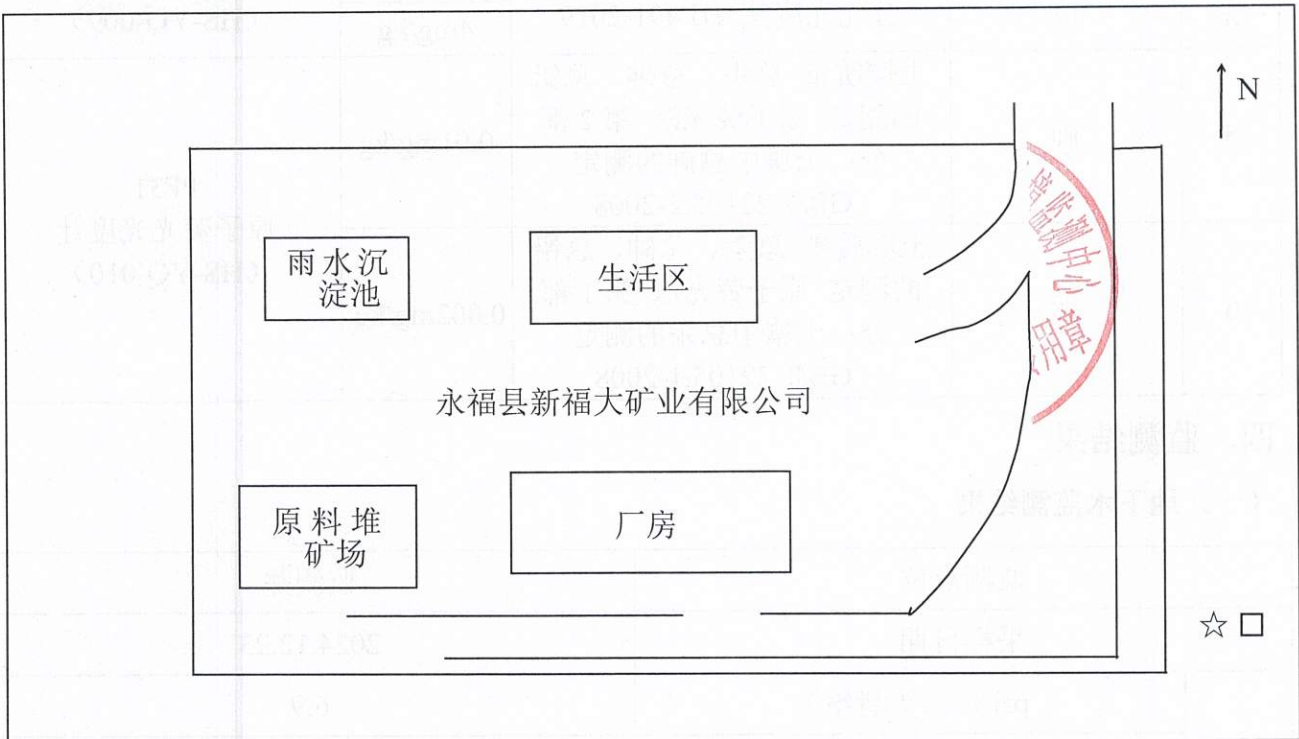
监测点位		监测井
采样日期		2024.12.23
监测结果	pH 值（无量纲）	6.9
	高锰酸盐指数（mg/L）	1.0
	六价铬（mg/L）	0.004L
	铜（mg/L）	0.05L
	铅（mg/L）	0.001L
	镉（mg/L）	0.004L
	砷（ μ g/L）	0.3L
	汞（ μ g/L）	0.22

- 注：1、水质监测结果低于方法检出限时，用“检出限+L”表示，检出限见监测依据；
2、高锰酸盐指数即为耗氧量（CODMn 法，以 O₂ 计）。
3、pH 值测定时水温为 16.1℃。

(二) 土壤监测结果

监测点位		项目地东南侧 200m 处
采样日期		2024.12.23
监测结果	铜 (mg/kg)	16
	铅 (mg/kg)	26
	铬 (mg/kg)	15
	砷 (mg/kg)	8.18
	汞 (mg/kg)	0.204

五、监点位示意图



注：☆表示地下水监测布点；□表示土壤监测布点。

报告结束

(以上结果仅对本次监测工况条件负责)

编制: 梁玉龙
梁玉龙

审核: 韦世学
韦世学

签发: 蒋慧鸾
蒋慧鸾

签发日期: 2024年2月30日



恒晟水环境治理股份有限公司环境监测中心