



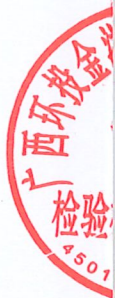
212012050061

广西环投金溢环境科技有限公司



检验 / 检测报告

TEST REPORT



受理编号： HTJY2023-05-062


服务项目： 2023 年度土壤委托监测项目

委托单位： 广西银亿新材料有限公司

受检单位： 广西银亿新材料有限公司

报告日期： 二〇二三年六月九日

说 明

- 一、本公司对出具报告的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 二、报告若无资质认定标志 ，无编制人、审核人、签发人签名无效；报告无“广西环投金溢环境科技有限公司检验检测专用章”和缺其骑缝章无效。
- 三、报告涂改、缺页、部分复制检验/检测报告无效。
- 四、本报告的复印件必须经本公司核对原件并加盖“广西环投金溢环境科技有限公司检验检测专用章”和骑缝章才有效。
- 五、由委托单位自行采样送检的样品，样品名称为委托单位自报名称，报告的检验结果仅对来样负责。
- 六、对检验/检测结果如有异议，可在收到检验/检测报告之日起十五日内向本公司提出书面申诉，否则按认可检验/检测报告处理。
- 七、本报告及本公司名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 八、对于性能不稳定、不易留样的样品，不受理复检；告知报告完成 1 个月后尚未领取报告的，视为认可报告。
- 九、本报告共 捌 页。

本公司联系地址：南宁市邕宁区龙岗大道 21 号广西现代物流产业孵化中心 A 座 8 楼

广西环投金溢环境科技有限公司

邮政编码：530200

联系电话：0771-5490909

电子信箱：gxjyjc@126.com

一、检测信息

项目名称	2023 年度土壤委托监测项目					
委托方信息	名称	广西银亿新材料有限公司				
	地址	玉林市博白县龙潭镇龙潭产业园	邮政编码	--		
	联系人	梁君来	联系电话	18378793534		
受检方信息	名称	广西银亿新材料有限公司				
	地址	玉林市博白县龙潭镇龙潭产业园	邮政编码	--		
	联系人	梁君来	联系电话	18378793534		
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检验/检测 <input type="checkbox"/> 监督监测 <input type="checkbox"/> 自送样委托检测 <input type="checkbox"/> 环评监测 <input type="checkbox"/> 其它					
样品类型	<input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 公共场所和公共用品用具 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 集中空调通风系统 <input type="checkbox"/> 消毒餐（饮）具 <input type="checkbox"/> 消毒产品和消毒 <input type="checkbox"/> 学校教室环境卫生 <input checked="" type="checkbox"/> 土壤和沉积物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 其它					
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场采样/监测 <input type="checkbox"/> 自送样					
监测工况	所属行业	主要产品	采样日期	设计产量	监测时实际产量	生产负荷
	镍钴冶炼无机盐制造	硫酸镍	5 月 18 日	240t/d	130t/d	54%
采/送样日期	2023 年 5 月 18 日		分析日期	2023 年 5 月 18 日~2023 年 6 月 5 日		
采样及现场监测条件说明	采样及现场监测条件均符合现场技术规范要求。					
分析条件说明	实验室分析条件均符合实验室技术规范要求。					



二、检测内容

监测类型	采样日期	监测点位		用地类型	样品状态	监测因子	监测频次
土壤	5月18日	厂区内	N: 21.66633° E: 109.73010°	建设用地	红棕色壤土	pH 值、铅、镉、汞、砷、锌、镍、铜、锰、钴*、六价铬*	监测 1 天, 1 次/天
		勒竹塘村	N: 21.66201° E: 109.72408°	农用地	棕色壤土		
		尖岭村	N: 21.67076° E: 109.73144°	农用地	棕色壤土		

备注：六价铬*、钴*送检于广西南环检测科技有限公司，报告编号为“南环检测（检）字（2023）第 Z05-42 号”，资质证书编号为“18 20 12 05 1009”。

三、检测依据

序号	监测项目	分析方法	检出限或检测范围
1	pH 值	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	0.01(（无量纲）)
2	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
3	镉	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
4	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
5	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
6	锌	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
7	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
8	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
9	锰	森林土壤矿质全量元素（硅、铁、铝、钛、锰、钙、镁、磷）烧失量的测定 LY/T 1253-1999	/
10	六价铬*	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
11	钴*	硅酸盐岩石化学分析方法 第 30 部分：44 个元素量测定 GB/T 14506.30-2010	0.2μg/g

四、检测仪器及编号

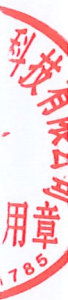
序号	监测项目	仪器型号、名称	编号
1	pH 值	PHSJ-3F 酸度计	JY-SDJ-02
2	汞、砷	BAF-2000 原子荧光光度计	JY-YZYG-02
3	铜、锌、镍、锰	AA-6880 原子吸收分光光度计	JY-YZXS-02
4	铅、镉	AA-240Z 原子吸收分光光度计	JY-YZXS-04
5	六价铬*	详见报告“南环检测（检）字（2023）第 Z05-042 号”	
6	钴*	详见报告“南环检测（检）字（2023）第 Z05-042 号”	

五、检测结果

5.1 厂区内土壤监测结果

单位：mg/kg，特别注明除外

监测点位	监测项目	监测结果	GB 36600-2018 表 1 第二类用地		结果评价
			筛选值	管制值	
厂区内 (建设用 地)	pH 值 (无量纲)	7.20	/	/	/
	铅	21.6	800	2500	符合风险筛选值要求
	镉	0.56	65	172	符合风险筛选值要求
	汞	0.066	38	82	符合风险筛选值要求
	砷	7.34	60	140	符合风险筛选值要求
	锌	50	/	/	/
	镍	49	900	2000	符合风险筛选值要求
	铜	19	18000	36000	符合风险筛选值要求
	锰	0.347	/	/	/
	六价铬*	检测结果详见“南环检测（检）字（2023）第 Z05-42 号”报告	5.7	78	符合风险筛选值要求
	钴*		/	/	/



5.2 勒竹塘村土壤监测结果

单位: mg/kg, 特别注明除外

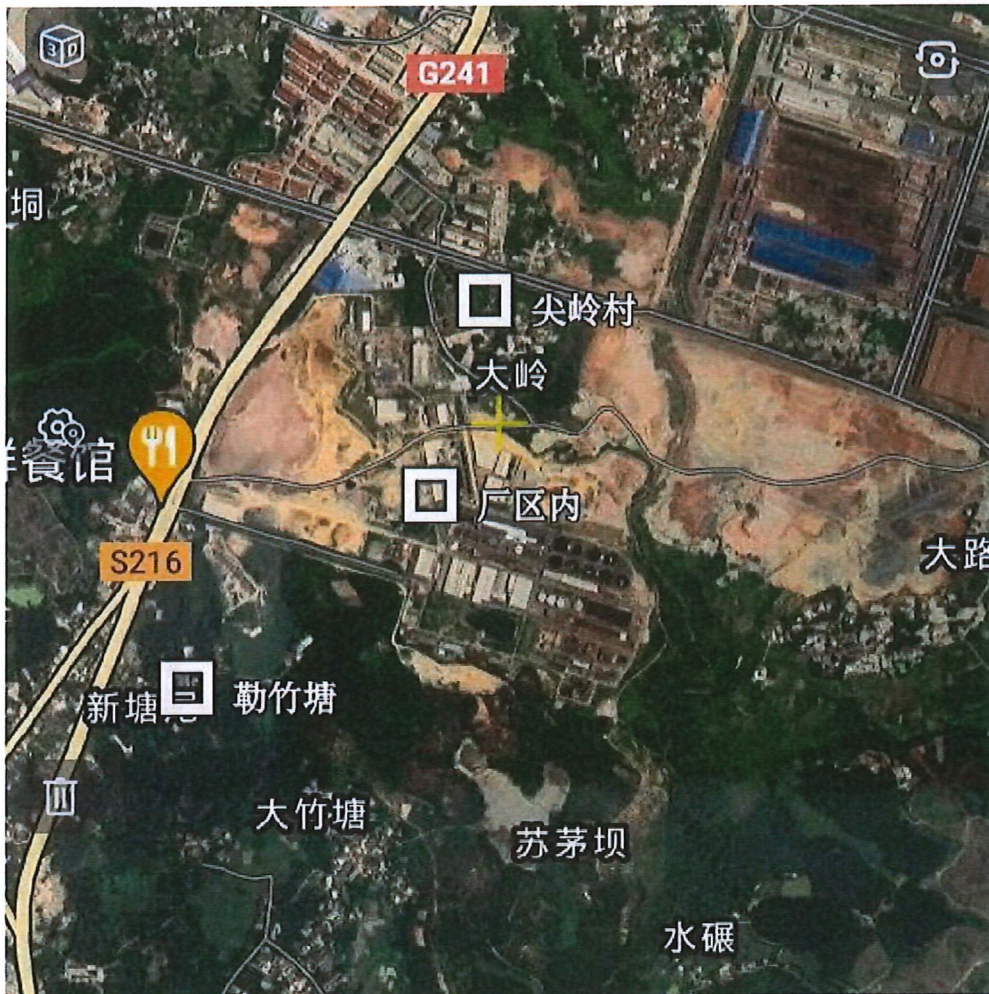
监测点位	监测项目	监测结果	GB15618-2018		结果评价
			筛选值 (其他)	管制值	
勒竹塘村 (农用地)	pH 值 (无量纲)	6.96	6.5 < pH ≤ 7.5		/
	铅	8.8	120	700	符合风险筛选值的要求
	镉	0.05	0.3	3.0	符合风险筛选值的要求
	汞	0.128	2.4	4.0	符合风险筛选值的要求
	砷	4.05	30	120	符合风险筛选值的要求
	锌	27	250	/	/
	镍	57	100	/	符合风险筛选值的要求
	铜	8	100	/	符合风险筛选值的要求
	锰	0.130	/	/	/
	六价铬*	检测结果详见“南环 检测(检)字(2023) 第 Z05-42 号”报告	/	/	/
	钴*		/	/	/

5.3 尖岭村土壤监测结果

单位: mg/kg, 特别注明除外

监测点位	监测项目	监测结果	GB15618-2018		结果评价
			筛选值 (其他)	管制值	
尖岭村 (农用地)	pH 值 (无量纲)	7.09	6.5 < pH ≤ 7.5		/
	铅	11.5	120	700	符合风险筛选值的要求
	镉	0.10	0.3	3.0	符合风险筛选值的要求
	汞	0.124	2.4	4.0	符合风险筛选值的要求
	砷	6.06	30	120	符合风险筛选值的要求
	锌	23	250	/	/
	镍	6	100	/	符合风险筛选值的要求
	铜	9	100	/	符合风险筛选值的要求
	锰	0.126	/	/	/
	六价铬*	检测结果详见“南环 检测(检)字(2023) 第 Z05-42 号”报告	/	/	/
	钴*		/	/	/

六、监测点位示意图



注：□ 表示土壤监测点位

七、结果评价

广西银亿新材料有限公司厂区内土壤监测项目为：pH 值、铅、镉、汞、砷、锌、镍、铜、锰、钴、六价铬；本次生产负荷下采集的样品的监测结果：pH 值、锌、锰、钴监测结果不予评价，其余项目均符合《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）第二类用地风险筛选值的要求。

勒竹塘村土壤监测项目为：pH 值、铅、镉、汞、砷、锌、镍、铜、锰、钴、六价铬；本次生产负荷下采集的样品监测结果：锰、六价铬、钴监测结果不予评价，其余项目均符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2014）中 $6.5 < \text{pH} \leq 7.5$ 下风险筛选值的要求。

七、结果评价（续）

尖岭村土壤监测项目为：pH 值、铅、镉、汞、砷、锌、镍、铜、锰、钴、六价铬；本次生产负荷下采集的样品监测结果：锰、六价铬、钴监测结果不予评价，其余项目均符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2014）中 $6.5 < \text{pH} \leq 7.5$ 下风险筛选值的要求。

（以上结果仅对本次监测条件及本次样品负责）

编制人：陆晓丹

审核人：李

签发人：谢小兰

最终审核日期：2023 年 6 月 9 日

广西环投金溢环境科技有限公司

