



191813141918

检 测 报 告

报告编号: SATT-HW20200331

(检测报告专用章)



项目名称: 江东金矿 2020 年土壤检测

委托单位: 湖南省平江县黄金开发总公司江东金矿

监测类别: 委托监测

报告日期: 2020 年 09 月 15 日

注 意 事 项

- 1、本报告无本公司检测报告专用章，资质认定章，骑缝章无效。
- 2、报告涂改，无审核、签发人员签字无效。
- 3、复制本报告中的部分内容无效。
- 4、本报告仅对本次采样的检测数据负责。由委托单位自行采集送来的样品，本单位仅对样的样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、本报告未经本公司书面同意，禁止用于广告、企业宣传等商业行为。
- 6、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内提出。可采用来电、来信、来访等方式，陈述有关疑点及理由。逾期则视为认可本次检测结果。

本公司通讯资料：

邮 箱：kzjc-satt@kzep.com.cn 邮 编：410000

电 话：0731-84468080

网 址：<http://www.kzep.com.cn/>

公司地址：湖南省长沙高新开发区桐梓坡西路 229 号 A-6 栋 208

一、基础信息

表 1-1、基础信息一览表

项目名称	江东金矿 2020 年土壤检测		
委托单位	湖南省平江县黄金开发总公司江东金矿		
采样地址	岳阳市平江县安定镇江东村		
采样日期	8 月 19 日	采样人员	李迪、钟方剑
分析日期	8 月 21 日~9 月 2 日	分析人员	谭雨馨、刘洋
采样方法	1、土壤：HJ/T 166-2004《土壤监测技术规范》		
样品状态	1、土壤：矿区内土壤（固态、砂土、潮、无植被）、矿区下游土壤（固态、砂土、潮、无植被）		
备注	1、检测结果的不确定度：无。 2、偏离标准情况：无。 3、非标方法使用情况：无。 4、分包情况：无。 5、其他：“ND（检出限）”表示未检出。		

表 1-2、监测信息一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
土壤	矿区内土壤、矿区下游土壤	pH、铜、砷、铅、锌、镉、汞、镍、锑	1 次/天

二、分析方法及其仪器

表 2、分析技术指标

检测类别	检测项目	分析方法及其标准编号	使用仪器	检出限
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 (HJ 962-2018)	PHS-3E/ pH 计	/
	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)	AA-7020/ 火焰/石墨炉原 子吸收分光光度计	1mg/kg
	砷	《土壤沉积物 汞、砷、硒、钒、锑的测 定 微波消解/原子荧光法》 (HJ 680-2013)	AFS-8520/ 原子荧光光度计	0.01mg/kg
	铅	《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)	AA-7020/ 火焰/石墨炉原 子吸收分光光度计	10mg/kg
	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)	AA-7020/ 火焰/石墨炉原 子吸收分光光度计	1mg/kg
土壤	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)	AA-7020/ 火焰/石墨炉原 子吸收分光光度计	0.01mg/kg

检测类别	检测项目	分析方法及其标准编号	使用仪器	检出限
	汞	《土壤沉积物汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 (HJ 680-2013)	AFS-8520/ 原子荧光光度计	0.002mg/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)	AA-7020/ 火焰/石墨炉原子吸收分光光度计	3mg/kg
	锑	《土壤沉积物汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 (HJ 680-2013)	AFS-8520/ 原子荧光光度计	0.01mg/kg

三、气象参数

表 3、气象参数一览

采样日期	天气	风向	风速(m/s)	温度(°C)	气压 (kPa)	湿度(%)
8月19日	晴	南	0.6	33.9	100.5	58

四、监测结果

表 4、土壤监测结果

采样日期	监测项目	单位	监测结果	
			矿区内土壤	矿区下游土壤
8月19日	pH	无量纲	7.17	7.00
	铜	mg/kg	19	9
	砷	mg/kg	3.65	12.8
	铅	mg/kg	41	40
	锌	mg/kg	ND (1)	12
	镉	mg/kg	0.226	0.265
	汞	mg/kg	0.153	0.070
	镍	mg/kg	26	16
	锑	mg/kg	1.14	1.04

-----报告结束-----

报告编制: 李稳 审核: 喻佳之 签发: 周小婷 日期: 2020年9月15日

附图、采样照片



SATT 科准检测

本公司通讯资料：

邮箱：kzjc-satt@kzep.com.cn 邮编：410000

电话：0731-84468080

网址：<http://www.kzep.com.cn/>

公司地址：湖南省长沙高新开发区桐梓坡西路 229 号 A-6 栋 208