



检测 报 告

PST 检字 (2020) 25151907354

项 目 名 称: 浮梁县金丰矿业开发有限公司自行监测项目

委 托 单 位: 浮梁县金丰矿业开发有限公司

报 告 日 期: 2020 年 9 月 2 日

江西谱实检测技术有限公司
(检验检测专用章)



声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司报告专用章、CMA 章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- (5) 对本报告若有疑问，请向本公司质量管理部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起合同约定期限内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。
- (6) 本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。

地 址：南昌市东湖区扬子洲镇庙后村扬新路 289 号
电 话：0791-88676663
传 真：0791-88676662
邮 编：330000

检测报告

一、基础信息

委托单位	浮梁县金丰矿业开发有限公司		
委托单位地址	江西省景德镇市浮梁县庄湾乡大舟村		
采样日期	2020.08.19	分析日期	2020.08.19-08.31
采样人员	钟显祖、朱强	主要分析人员	万炳旺

二、检测内容

类别	采样点位	样品编号	检测项目	检测频次
土壤	S1: 上游背景点 (117.403319°E, 29.530877°N)	HJ8193200819001	pH 值、镉、铅、六价铬、铜、锌、 镍、汞、石油烃 (C10~C40)	1 次/天, 1 天
	S2: 选矿区 (117.407899°E, 29.53104°N)	HJ8193200819002		
	S3: 选矿区 (117.407865°E, 29.531364°N)	HJ8193200819003		
	S4: 沉淀池 (117.408107°E, 29.531004°N)	HJ8193200819004		
	S5: 废石场 (117.408197°E, 29.532935°N)	HJ8193200819005		
	S6: 1#尾矿库 (117.406304°E, 29.53182°N)	HJ8193200819006		
	S7: 2#尾矿库 (117.406264°E, 29.531853°N)	HJ8193200819007		

三、检测分析方法及仪器

(一) 样品采集				
类别		采集依据		
土壤		土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004)		
(二) 样品分析				
类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	最低检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 (HJ 962-2018)	PHS-3C pH 计 /PSTS05	0.01 (无量纲)
	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)	TAS-990-AFG 原子 吸收分光光度计 /PSTS07	0.01mg/kg

续上表

类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器及编号	最低检出限
土壤	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)	火焰原子吸收分光光度计\Agilent 280FS\GLLS-JC-278	0.5mg/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)	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计/PSTS07	1mg/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)	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计/PSTS07	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)	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计/PSTS07	3mg/kg
	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)	原子荧光分光光度计 //AFS-8520/SN:85201 2173298//GLLS-JC-225	0.002mg/kg
	石油烃 (C10-C40)*	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 (HJ 1021-2019)	气相色谱 (GCFID)//GC7890//GLLS-JC-109	6mg/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)	TAS-990-AFG 原子吸收分光光度计 /PSTS07	0.1mg/kg

四、检测结果

计量单位: mg/kg

采样日期	8 月 19 日								
采样点位	检测结果								
	pH 值	镉	铅	六价铬*	铜	锌	镍	汞*	石油烃 (C10-C40)*
S1: 上游背景点 (117.403319°E, 29.530877°N)	5.59	0.05	51.2	0.5L	47	91	20	0.155	352
S2: 选矿区 (117.407899°E, 29.53104°N)	6.85	0.04	102	0.5L	55	124	29	0.176	229
S3: 选矿区 (117.407865°E, 29.531364°N)	7.13	0.02	208	0.5L	26	98	16	0.056	138
S4: 沉淀池 (117.408107°E, 29.531004°N)	5.38	0.14	63.9	0.5L	36	89	47	0.123	211
S5: 废石场 (117.408197°E, 29.532935°N)	6.00	0.03	77.6	0.5L	48	108	31	0.141	200
标准限值	/	65	800	5.7	18000	/	900	38	4500

续上表

采样点位	检测结果								
	pH 值	镉	铅	六价铬*	铜	锌	镍	汞*	石油烃 (C10-C40)*
S6: 1#尾矿库 (117.406304°E, 29.53182°N)	5.28	0.07	57.8	0.5L	42	104	17	0.048	424
S7: 2#尾矿库 (117.406264°E, 29.531853°N)	5.56	0.10	75.6	0.5L	63	93	26	0.056	230
标准限值	/	65	800	5.7	18000	/	900	38	4500
执行标准	参考执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(36600-2018)第 二类用地筛选值。								

备注: 检测结果后加“L”表示该结果低于最低检出限。检测项目后加“*”表示该结果由分包方(江苏格林勒斯检测科技有限公司, CMA 资质证书编号 171012050433, 报告编号 GE2008201701B)提供。

报告编制: 邱屏

审核: 刘祥彬

签发: 2020年09月02日
检验检测专用章

——报告结束——