

江西省升盈信检测有限公司

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：JXSYX1909019

项目名称： 吉安县学海矿业有限公司例行检测

委托单位： 吉安县学海矿业有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019年10月14日

(加盖检验检测专用章)

报告说明

- 1、本报告无编写、审核、签发人签字无效；无本公司检验检测章、骑缝章及本公司  章无效。
- 2、本报告内容需齐全、清楚，增删、涂改、伪造无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告之日起，根据合同具体协定的时间范围，与本公司联系，若超过合同所协定的期限，则不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得用于商品广告等其它用途。
- 6、本次检测原始记录、报告、证书的档案材料保存期限为六年。

本公司通讯资料：

江西省升盈信检测有限公司

地 址：江西省吉安市井冈山经济技术开发区深圳大道红米谷创新产业园创客楼 2 层

邮政编码：343000

联系电话：0796-8400680

移动电话：18979600660

邮 箱：m18000737715@163.com

江西省升盈信检测有限公司检测报告

一、项目概况

表 1 检测概况一览表

项目名称	吉安县学海矿业有限公司例行检测		
委托单位	吉安县学海矿业有限公司	联系人	汪忠鹏
		联系电话	15949679666
项目地址	吉安县油田镇	来样方式	采样
采样时间	2019年9月27日	检测日期	2019年9月27日~10月11日

二、检测分析及仪器

表 2 检测依据一览表

检测项目	检测依据	仪器名称、型号及编号	方法检出限
pH 值	《土壤 PH 的测定》 NYT 1377-2007	实验室 pH 计、PHSJ-3F、 JXSYX-YQ-002	/
铅	《土壤质量 铅镉的测定 石墨炉 原子吸收分光光度法》GBT 17141-1997	原子吸收分光光度计 SP-3530AA 型、JXSYX-YQ-021	0.1mg/kg
镉			0.01mg/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		1mg/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	原子吸收分光光度计 SP-3530AA 型、JXSYX-YQ-021	1mg/kg
砷	《土壤和水系沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定微波消解 原子荧光 法》HJ680-2013	原子荧光光度计、AFS-8220 型、 JXSYX-YQ-008	0.01mg/kg

续表 2 检测依据一览表

检测项目	检测依据	仪器名称、型号及编号	方法检出限
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 SP-3530AA 型、 JXSYX-YQ-021	0.001mg/L
锌			0.05mg/L
铅			0.01mg/L
镉			0.001mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计、AFS-8220 型、JXSYX-YQ-008	0.0003mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-1987	可见分光光度计、722 型、 JXSYX-YQ-004	0.004mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 SP-3530AA 型、 JXSYX-YQ-021	0.01mg/L
锰			0.03mg/L
pH	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）（第三篇第一章（六））便携式 pH 计法	便携式 pH 计、PHBJ-260、 JXSYX-YQ-001	/
化学需氧量	水质《化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 标准消解器、 JC-101C、JXSYX-YQ-026	4mg/L
氨氮	水质《氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计、722 型 JXSYX-YQ-004	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	可见分光光度计、722 型 JXSYX-YQ-004	0.01mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪、 JLBG-121U、	0.06mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	电子天平、FA2004B 型 JXSYX-YQ-012	/
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	离子计、PXS-270、 JXSYX-YQ-020	0.05mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计、 SP756 型 JXSYX-YQ-014	0.005mg/L
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	离子色谱仪、CIC-D100 型、 JXSYX-YQ-006	0.75mg/L
粉尘	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 附 2018 年 1 号 修改单	电子天平、FA2004B 型 JXSYX-YQ-012	0.001mg/m ³

三、检测结果

表 3-2 土壤检测结果

样品编号	检测点位	样品类型	样品状态	检测项目	检测结果	参考标准
1909019-S-01-01	S2 矿区外部敏感点	土壤	黄色、无气味、疏松	pH 值（无量纲）	6.04	<6.5
				铅（mg/kg）	15.6	≤250
				锌（mg/kg）	28	≤200
				镉（mg/kg）	0.01 _L	≤0.30
				铜（mg/kg）	7	≤50
				砷（mg/kg）	0.03	≤30
1909019-S-02-01	S1 矿区内部	土壤	黄色、无气味、疏松	pH 值（无量纲）	5.86	<6.5
				铅（mg/kg）	19.7	≤250
				锌（mg/kg）	40	≤200
				镉（mg/kg）	0.01 _L	≤0.30
				铜（mg/kg）	8	≤50
				砷（mg/kg）	0.04	≤30
备注：“L”表示检验结果低于最低检出浓度或方法检出限，代指未检出。						
参考标准来自《土壤环境质量标准》GB 15618-1995 三类						

表 3-3 废水检测结果

样品编号	检测点位	样品类型	样品状态	检测项目	检测结果	参考标准
1909019-W-03-01	尾矿库库内水	工业废水	无颜色、无气味、无浮油、无悬浮物	pH 值（无量纲）	6.72	6~9
				化学需氧量（mg/L）	7	≤500
				氨氮（mg/L）	0.850	/
				铜（mg/L）	0.001 _L	≤2.0
				锌（mg/L）	0.06	≤5.0
				铅（mg/L）	0.02	≤1.0
				镉（mg/L）	0.001 _L	≤0.1
				砷（mg/L）	0.0003 _L	≤0.5
				六价铬（mg/L）	0.005	≤0.5
				锰（mg/L）	0.40	≤5.0
				铁（mg/L）	0.03 _L	/
				总磷（mg/L）	0.03	/
				悬浮物（mg/L）	3	≤400
				氟化物（mg/L）	0.59	≤20
				硫化物（mg/L）	0.005 _L	≤2.0
石油类（mg/L）	0.44	≤30				
备注：“L”表示检验结果低于最低检出浓度或方法检出限，代指未检出。“/”代指没有参考标准						
参考标准来自《污水综合排放标准》GB 8978-1996 三级标准						

表 3-4 地下水检测结果

样品编号	检测点位	样品类型	样品状态	检测项目	检测结果	参考标准
1909019-W-04-01	姜元村水井	地下水	无颜色、无 气味、无浮 油、无悬浮 物	pH 值（无量纲）	6.39	/
				高锰酸盐指数（mg/L）	3.7	≤5.0
				氨氮（mg/L）	0.071	≤0.2
				铜（mg/L）	0.001 _L	≤1.0
				锌（mg/L）	0.05 _L	≤1.0
				铅（mg/L）	0.01 _L	≤0.05
				镉（mg/L）	0.001 _L	≤0.01
				砷（mg/L）	0.0003 _L	≤0.05
				六价铬（mg/L）	0.004 _L	≤0.05
				锰（mg/L）	0.01 _L	≤0.1
				铁（mg/L）	0.03 _L	≤0.3
				氟化物（mg/L）	0.37	≤1.0
				硫酸盐（mg/L）	11.8	≤250
备注：“L”表示检验结果低于最低检出浓度或方法检出限，代指未检出。“/”代指没有参考标准						
参考标准来自《地下水质量标准》GB/T 14848-1993 三类						

表 3-5 地表水检测结果

样品编号	检测点位	样品类型	样品状态	检测项目	检测结果	参考标准
1909019-W-01-01	幸福河上游	地表水	无颜色、无气味、无浮油、无悬浮物	pH 值（无量纲）	6.52	6~9
				化学需氧量（mg/L）	8	≤20
				氨氮（mg/L）	0.099	≤1.0
				铜（mg/L）	0.001 _L	≤1.0
				锌（mg/L）	0.05 _L	≤1.0
				铅（mg/L）	0.01 _L	≤0.05
				镉（mg/L）	0.001 _L	≤0.005
				砷（mg/L）	0.0006	≤0.05
				六价铬（mg/L）	0.004 _L	≤0.05
				锰（mg/L）	0.06	≤0.1
				铁（mg/L）	0.03 _L	≤0.3
				总磷（mg/L）	0.03	≤0.2
				悬浮物（mg/L）	7	/
				氟化物（mg/L）	0.52	/
				硫化物（mg/L）	0.005 _L	≤0.2
石油类（mg/L）	0.01 _L	≤0.05				
1909019-W-02-01	幸福河下游	地表水	无颜色、无气味、无浮油、无悬浮物	pH 值（无量纲）	6.41	6~9
				化学需氧量（mg/L）	9	≤20
				氨氮（mg/L）	0.128	≤1.0
				铜（mg/L）	0.001 _L	≤1.0
				锌（mg/L）	0.05 _L	≤1.0
				铅（mg/L）	0.01 _L	≤0.05
				镉（mg/L）	0.001 _L	≤0.005
				砷（mg/L）	0.0003 _L	
				六价铬（mg/L）	0.004 _L	≤0.05
				锰（mg/L）	0.01 _L	≤0.1

续表 3-5 地表水检测结果

样品编号	检测点位	样品类型	样品状态	检测项目	检测结果	参考标准
1909019-W-02-01	幸福河下游	地表水	无颜色、无气味、无浮油、无悬浮物	铁 (mg/L)	0.03 _L	≤0.3
				总磷 (mg/L)	0.02	≤0.2
				悬浮物 (mg/L)	5	/
				氟化物 (mg/L)	0.39	/
				硫化物 (mg/L)	0.005 _L	≤0.2
				石油类 (mg/L)	0.02	≤0.05

备注：“L”表示检验结果低于最低检出浓度或方法检出限，代指未检出。“/”代指没有参考标准

参考标准来自《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 三类

表 3-6 无组织废气检测结果

样品编号	检测点位	样品类型	样品状态	检测项目	检测结果	参考标准
1909019-G-01-01	矿区内	无组织废气	滤膜完好无损	粉尘	0.172	≤1.0
1909019-G-01-02					0.207	
1909019-G-01-03					0.156	
1909019-G-01-04					0.157	
1909019-G-02-01	选矿车间	无组织废气	滤膜完好无损	粉尘	0.206	≤1.0
1909019-G-02-02					0.259	
1909019-G-02-03					0.243	
1909019-G-02-04					0.172	

参考标准来自《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准

编制： 审核： 签发： 签发日期： 年 月 日
 (检验检测专用章)

.....以下空白.....