



152512050029



# 检测报告

云尘检字[2021]-0279 号



项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司厂区三口监测井地下水

委托监测

委托单位: 云南罗平锌电股份有限公司

检测类别: 委托性监测


检测单位: 云南尘清环境监测有限公司

报告日期: 2021年3月6日





# 声 明

1、本报告无“章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章 和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

2、复制报告未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

6、来样委托分析测试、检测条件不能复现或工况波动大的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

**联系电话及传真：（0871）68604079**

**质量投诉电话及传真：（0871）68604079**

**邮政编码：650302**

**实验室及实验室地址：**

☒ **昆钢实验室 昆明市安宁市昆钢钢海路**

☐ **滇西检测中心 大理州大理市下关镇打渔村**

## 1.样品情况

表 1 样品基本情况

采样地点	地下水	厂区 1#监测井 (HS01#)、厂区 2#监测井 (HS02#)、厂区 3#监测井 (HS03#)，共 3 个监测点。		
采样方法及保存方式	地下水	采样方法：混合水样； 保存方式：氟化物、pH 低温；氯化物常温保存；高锰酸盐指数、六价铬、砷、汞、铅、镉、镍、钴常温加固定剂保存；氰化物低温加固定剂保存。		
采样频率	地下水	各监测点各检测项目每天采 1 组混合水样，监测 1 天。	样品数量	3 个样
样品状态描述	地下水	各监测点水样呈灰色；pH (P)，氟化物 (P)，氯化物 (G)，高锰酸盐指数 (G)，六价铬 (G)，砷、汞 (P)，铅、镉 (P)，镍、钴 (P)，氰化物 (棕色 G)；样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、王维杰		采样日期	2021/02/25
送样人	赵科兵		接样日期	2021/02/26
接样人	黄超		检测日期	2021/02/26~2021/03/05

注：“G”表示玻璃瓶装，“P”表示塑料瓶装。

## 2.检测实验室、检测项目、分析方法、设备和人员

表 2 检测项目、分析方法、设备和检测人员一览表(昆钢实验室☑ 滇西检测中心☐)

序号	检测项目	检测方法/标准编号	方法检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
1	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性法 GB11892-89	/	酸式滴定管	CQJL-036	陈艳 CQSGZ013
2	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-87	0.05 mg/L	微处理机离子计 WL-15B	CQJL-153	樊志龙 CQSGZ027
3	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	谭琳 CQSGZ097
4	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-86	/	pH 计 PHSJ-4F	CQJL-217	肖勤梅 CQSGZ091
5	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	0.004 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	
6	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-89	/	酸式滴定管	CQJL-036	

序号	检测项目	检测方法/标准编号	方法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
7	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.3 μg/L	原子荧光光度计 AFS-2100	CQJL-006	宁观爽 CQSGZ063
8	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04 μg/L	原子荧光光度计 AFS-2100	CQJL-006	
9	镉	水质 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	0.0001 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	尹红艳 CQSGZ083
10	铅	水质 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	0.001 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	
11	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度 GB11912-89	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	
12	钴	水质 32 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio200	CQJL-190	刘孟喜 CQSGZ077

### 3.检测结果

表 3 水样检测结果 单位: mg/L

序号	采样日期	2021/02/25		
	采样地点	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	厂区 3#监测井
	样品编号 检测项目	0279-HS01-1-1	0279-HS02-1-1	0279-HS03-1-1
1	pH（无量纲）	7.63	7.27	7.35
2	高锰酸盐指数	1.5	1.6	1.2
3	氟化物	0.26	0.41	0.23
4	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L
5	氯化物	91.6	79.4	57.1
6	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L
7	砷（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L
8	汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L

序号	采样日期	2021/02/25		
	采样地点	厂区 1#监测井	厂区 2#监测井	厂区 3#监测井
	样品编号 检测项目	0279-HS01-1-1	0279-HS02-1-1	0279-HS03-1-1
9	镉	0.0030	0.0025	0.0030
10	铅	0.009	0.005	0.006
11	镍	0.05L	0.05L	0.05L
12	钴	0.01L	0.01L	0.01L
备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。				

#### 4.委托单位信息

表 4 委托单位信息

委托单位名称	云南罗平锌电股份有限公司		
委托单位地址	云南省曲靖市罗平县罗雄镇万达路 136 号		
联系人	钱照霖	联系电话	13988913949



编制：付艳

日期：2021 年 3 月 6 日

校核：黎吉龙

日期：2021 年 3 月 6 日

审核：姚媛

日期：2021 年 03 月 06 日

批准：熊林

日期：2021 年 3 月 6 日

