



182412341061

## 检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号

Report No

中[检]202112012

普定县向荣矿业有限公司选矿厂尾矿库自行监测

项目名称

Name

(2021 年 12 月生产废水)

委托单位

Client

普定县向荣矿业有限公司

编 制

Compiled By

董 曾

签 发

Approved By

周建威

审 核

Inspected By

白 云 佳

签发人职位

Post

授权签字人

检测日期

Test Date

2021.12.2-2021.12.16

签 发 日 期

Approved Date

2021.12.15



# 说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不予受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受 检 单 位：	普定县向荣矿业有限公司	监（检）测单位：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	18788656060	电 话：	0851-33225108
传 真：	—	传 真：	0851-33223301
邮 编：	562103	邮 编：	561000
地 址：	安顺市 普定县	地 址：	贵州省安顺市西秀区 产业园区 标准化厂房（原宝龙型材） 第四层



# 检 测 结 果

## 一、任务由来

受普定县向荣矿业有限公司的委托，贵州中测检测技术有限公司于 2021 年 12 月 02 日对普定县向荣矿业有限公司水质进行了现场取样检测，根据客户要求及实际检测情况，编制本报告。

## 二、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

检测类别		检测点名称	检测项目	检测频次
水和废水	废水	深锥废水循环池	pH、SS（悬浮物）、COD（化学需氧量）、铅、锌、镉、砷、铊、石油类、挥发酚	检测 1 天，每天 1 次

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和废水	pH（无量纲）	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式酸度计 (pH-100)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	0.05mg/L
	铅			0.010mg/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-230E/FX-1601)	0.3μg/L
	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 (WFX-200/FX-1201)	0.83μg/L



### 三、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

样品类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和废水	废水	深锥废水循环池	2021.12.02	500mL/瓶，共 5 瓶； 1000mL/瓶，共 1 瓶； 2500mL/瓶，共 2 瓶。	样品密封完好 记录信息完整

### 四、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002）、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。



五、检（监）测数据

废水检测结果一览表

检测点位			深锥废水循环池	参考标准及达标情况		
采样日期			2021.12.02	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466-2010)表 2 及修改单		
样品编号			202112012W <sub>1</sub> 101			
序号	检测项目	单位	检 测 结 果	间接排放 限值标准	车间或生产设 施废水排放口 标准限值	单项评价
1	pH	无量纲	7.78	6-9	——	达标
2	悬浮物	mg/L	4	50mg/L	——	达标
3	化学需氧量	mg/L	53	60mg/L	——	达标
4	挥发酚	mg/L	0.01L	——	——	——
5	石油类	mg/L	0.06	——	——	——
6	锌	mg/L	0.29	1.5mg/L	——	达标
7	铅	mg/L	0.166	——	0.5mg/L	达标
8	镉	mg/L	0.010	——	0.05mg/L	达标
9	砷	mg/L	0.0003L	——	0.3mg/L	达标
10	铊	mg/L	0.00083L	——	0.017mg/L	达标
备注		当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”表示。				

现场采样照片如下图所示：

深锥废水循环池



\*\*\*报告结束\*\*\*

