



162412340162

贵州中科检测技术有限公司

正本

## 检 测 报 告

报告编号： STT 检 字 20210517007

项目名称： 普定县向荣矿业有限公司自行监测

委托单位： 普定县向荣矿业有限公司

检测类别： 企业自测

报告日期： 2021 年 05 月 24 日

贵州中科检测技术有限公司



# 说 明

- 1、 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告部分复制无效。
- 4、 检测方只对来样或自采样品负责。
- 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，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 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。

地 址： 贵阳市乌当高新路 115 号贵州师范学院格致楼三楼  
邮 编： 550018  
电 话： 0851-86200688  
传 真： 0851-86401768  
网 址： <http://www.stt-china.cn>

## 一、项目概况

- 1、项目名称：普定县向荣矿业有限公司自行监测
- 2、委托单位：普定县向荣矿业有限公司
- 3、监测目的：企业（个人）自测

## 二、有组织废气监测布点及检测方法（见表 1-1、表 1-2）

- 1、监测点位：见表 1-1。

表 1-1 有组织废气监测点布设

| 编号 | 监测点名称      | 监测项目        | 备注 |
|----|------------|-------------|----|
| A1 | 酸雾净化塔排气筒   | 颗粒物、氯化氢、硫酸雾 | /  |
| A2 | 破碎车间收尘塔排气筒 |             | /  |

- 2、监测频次：监测 1 天，每天 3 次。

- 3、检测方法及仪器见表 1-2：

表 1-2 检测方法及仪器

| 检测项目      |     | 检测方法  | 检测仪器             | 最低检出限                |
|-----------|-----|---|------------------|----------------------|
| 有组织<br>废气 | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物<br>采样方法 GB/T 16157-1996                     | JF1004<br>万分之一天平 | —                    |
|           | 氯化氢 | 固定污染源排气中 氯化氢的测定<br>硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999                       | 721G<br>可见分光光度计  | 0.9mg/m <sup>3</sup> |
|           | 硫酸雾 | 铬酸钼分光光度法(B)《空气和废气监测分析<br>方法》（第四版增补版）国家环境保护总局<br>（2007 年）5.4.4.1 | 721G<br>可见分光光度计  | 5mg/m <sup>3</sup>   |

## 三、质量保证及质量控制措施

按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）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、检测结果和检测报告实行三级审核。

# 四、检测结果

## 有组织废气检测结果

| 检测点位<br>采样日期<br>检测频次<br>检测项目 |             | 检测结果   |                       |                       |                       |                       |                       |
|------------------------------|-------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                              |             | 2021.05.18   |                       |                       |                       |                       |                       |
|                              |             | 天气状况：阴、18.1℃、85.1kPa   |                       |                       |                       |                       |                       |
|                              |             | A1、酸雾净化塔排气筒  |                       |                       | A2、破碎车间收尘塔排气筒         |                       |                       |
|                              |             | 第一频次   | 第二频次                  | 第三频次                  | 第一频次                  | 第二频次                  | 第三频次                  |
| 含湿量（%）                       |             | 7.35   | 7.42                  | 7.39                  | 7.51                  | 7.56                  | 7.61                  |
| 烟温（℃）                        |             | 17.9   | 18.2                  | 19.1                  | 21.8                  | 21.6                  | 21.3                  |
| 流速-（m/s）                     |             | 4.1  | 4.2                   | 4.2                   | 4.1                   | 4.4                   | 4.3                   |
| 标干流量（m³/h）                   |             | 12209  | 12485                 | 12450                 | 12013                 | 12894                 | 12607                 |
| 颗粒物                          | 实测浓度（mg/m³） | 26.4   | 25.4                  | 23.7                  | 23.8                  | 22.9                  | 24.6                  |
|                              | 排放速率（kg/h）  | 0.322  | 0.317                 | 0.295                 | 0.286                 | 0.295                 | 0.310                 |
| 氯化氢                          | 实测浓度（mg/m³） | 0.9L   | 0.9L                  | 0.9L                  | 0.9L                  | 0.9L                  | 0.9L                  |
|                              | 排放速率（kg/h）  | 5.49×10 <sup>-3</sup>  | 5.62×10 <sup>-3</sup> | 5.60×10 <sup>-3</sup> | 5.41×10 <sup>-3</sup> | 5.80×10 <sup>-3</sup> | 5.67×10 <sup>-3</sup> |
| 硫酸雾                          | 排放浓度（mg/m³） | 5L   | 5L                    | 5L                    | 5L                    | 5L                    | 5L                    |
|                              | 排放速率（kg/h）  | 0.0305   | 0.0312                | 0.0311                | 0.0300                | 0.0322                | 0.0315                |
| 排气筒高度（m）                     |             | 10   |                       |                       | 15                    |                       |                       |
| 备 注                          |             | 1.检测结果低于方法检出限，用方法检出限+“L”表示；<br>2.因氯化氢和硫酸雾的排放浓度低于检出限，故排放速率由其检出限的一半代入计算。 |                       |                       |                       |                       |                       |

编制：张远福

审核：na

签发：

签发日期：2021年5月24日

\*\*\*报告结束\*\*\*