



2022 1031 韶关市生态环境监测站翁源分站

# 监 测 报 告

(翁)环境监测(水)字(2023)第0048号

项目名称: 大宝山污水处理厂废水排放  
状况监测

监测类别: 执法监测

受检单位: 广东省大宝山矿业有限公司

报告日期: 2023年4月27日

韶关市生态环境监测站翁源分站  
(检验检测专用章)



## 报 告 编 制 说 明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效。
4. 本报告无本站检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

### 本站通讯资料:

联系地址： 翁源县龙仙镇环保路 30 号

邮政编码： 512600

联系电话： 2823261

传 真： 2823261

## 一、监测目的

根据《中华人民共和国环境保护法》、水污染防治法等环保法律、法规的要求,我站对广东省大宝山矿业有限公司李屋污水处理厂进水口(李屋拦泥坝溢流口)、李屋拦泥坝一期污水处理厂出水口、李屋拦泥坝二期污水处理厂出水口的水质状况进行执法监测。

## 二、监测情况

采样时间:2023年4月17日

采样人员:丘佰永、许永兴

样品类型及状态:废水; 天气状况:晴天

分析时间:2023年4月17日~26日

分析人员:陈得胜、曹德全、丘佰永、陈龙辉、许永兴、傅莘翔、谢铁林、廖雯嘉

抽测时生产工况:

| 内容       | 设计能力     | 监测时实际量   | 负荷(%) |
|----------|----------|----------|-------|
| 一期废水处理设施 | 15000t/d | 12000t/d | 80    |
| 二期废水处理设施 | 45000t/d | 49000t/d | 109   |

## 三、监测项目、监测方法、使用仪器及最低检出限

| 监测项目  | 监测方法依据          | 监测仪器                 | 最低检出限       |
|-------|-----------------|----------------------|-------------|
| pH    | HJ 1147-2020    | Multi 3630 IDS       | --          |
| 悬浮物   | GB/T 11901-1989 | 电子分析天平               | 4mg/L       |
| 氨氮    | HJ 535-2009     | 722G 可见分光光度计         | 0.025mg/L   |
| 化学需氧量 | HJ 828-2017     | 酸式滴定管(无色)            | 4mg/L       |
| 硫化物   | HJ 1226-2021    | 722G 可见分光光度计         | 0.005mg/L   |
| 总氰化物  | HJ 484-2009     | 752 紫外可见分光光度计        | 0.004mg/L   |
| 总砷    | HJ 694-2014     | AFS-3100 双道原子荧光分光光度计 | 0.0003mg/L  |
| 氟化物   | HJ 488-2009     | 722G 可见分光光度计         | 0.02mg/L    |
| 六价铬   | GB/T 7467-1987  | 722G 可见分光光度计         | 0.004mg/L   |
| 总铬    | GB/T 7466-1987  | 722G 可见分光光度计         | 0.004mg/L   |
| 总汞    | HJ 597-2011     | Hydra-IIAA 测汞仪       | 0.00003mg/L |

| 监测项目    | 监测方法依据          | 监测仪器                   | 最低检出限     |
|---------|-----------------|------------------------|-----------|
| 总磷      | GB/T 11893-1989 | 722G 可见分光光度计           | 0.01mg/L  |
| 总氮      | HJ 636-2012     | 752 紫外可见分光光度计          | 0.050mg/L |
| 挥发酚     | HJ 503-2009     | 752 紫外可见分光光度计          | 0.01mg/L  |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009     | 酸式滴定管(无色)              | 0.5mg/L   |
| 石油类     | HJ 637-2018     | JL BG-125 测油仪          | 0.06mg/L  |
| 总铜      | GB/T 7475-1987  | WFX-200 型<br>原子吸收分光光度计 | 0.004mg/L |
| 总铅      |                 |                        | 0.052mg/L |
| 总锌      |                 |                        | 0.009mg/L |
| 总镉      |                 |                        | 0.007mg/L |
| 总锰      | GB/T 11911-1989 |                        | 0.006mg/L |
| 总镍      | GB/T 11912-1989 |                        | 0.009mg/L |
| 总铁      | GB/T 11911-1989 |                        | 0.019mg/L |

#### 四、执行标准

李屋拦泥坝一期污水处理厂出水口、李屋拦泥坝二期污水处理厂出水口排入横石水河,除总锰、氟化物执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准外,其余项目执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)和铜、钴、镍工业污染源排放标准(GB25467-2010)两者较严标准。

#### 五、监测结果

[illegible]

流量记录结果:李屋拦泥坝一期污水处理厂出水口流量显示为430m<sup>3</sup>/h,李屋拦泥坝二期污水处理厂出水口流量显示为1967m<sup>3</sup>/h。

## 六、结论

李屋拦泥坝一期污水处理厂出水口废水排入横石水河,其中总锰、氟化物符合《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准,其余项目符合《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)和铜、钴、镍工业污染源排放标准(GB25467-2010)两者较严标准。李屋拦泥坝二期污水处理厂出水口排入横石水河,总锰、氟化物符合《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段一级标准,其余项目符合《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)和铜、钴、镍工业污染源排放标准(GB25467-2010)两者较严标准。

以下空白

报告编写:

陈长坤

审核:

刘阿香

签发:

郭冬国

签发日期:2023年4月27日

韶关市生态环境监测站翁源分站

(检验检测专用章)

