

报告编号： FGS2026034

# 钢丝绳（缆）在线无损定量检测 安全检测检验报告

委 托 单 位： 磐石市广丰矿业有限公司

受 检 单 位： 磐石市广丰矿业有限公司

被检对象名称： 钢丝绳（缆）在线无损定量检测（3#首绳）

型 号 规 格： 6V×34+NF

检测检验类别： 定期检测检验

检测检验日期： 2026 年 8 月 24 日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司

# 声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、检验报告无主检人、审核、批准人签字（章）无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“吉林省安全生产检测检验股份有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“吉林省安全生产检测检验股份有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

检测机构地址：长春市高新开发区卓越东街 888 号

邮政编码：130012

电话：0431-88029770

传真：0431-88029773

吉林省安全生产检测检验股份有限公司  
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：FGS2026034

第 1 页 共 4 页

|           |    |                                                                                                                        |         |                 |
|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 委托单位      | 名称 | 磐石市广丰矿业有限公司                                                                                                            |         |                 |
|           | 地址 | 磐石市烟筒山镇                                                                                                                |         |                 |
| 设备名称      |    | 钢丝绳（缆）在线无损定量检测                                                                                                         | 设备编号    | 3#首绳            |
| 型号规格      |    | 6V×34+NF                                                                                                               | 出厂日期    | /               |
| 钢丝绳探测起始位置 |    | 天轮下方 5.3 米处                                                                                                            | 探测钢丝绳长度 | 895.5 米         |
| 缺陷位置信息    |    | 距起始位置 611.4 米处                                                                                                         | 缺陷大小 %  | 4.88            |
| 制造单位      |    | 鞍钢钢绳有限责任公司                                                                                                             |         |                 |
| 设备状态      |    | 正常状态                                                                                                                   |         |                 |
| 检测检验及悬挂地点 |    | 明竖井提升机室                                                                                                                | 检测检验日期  | 2026 年 8 月 24 日 |
| 检测检验类别    |    | 定期检测检验                                                                                                                 | 检测检验周期  | 半年              |
| 受检单位      |    | 磐石市广丰矿业有限公司                                                                                                            |         |                 |
| 检测检验项目    |    | 钢丝绳（缆）在线无损定量检测                                                                                                         |         |                 |
| 检测检验依据    |    | KA/T970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》                                                                                   |         |                 |
| 存在问题及建议   |    | 建议企业做好钢丝绳的日常检查                                                                                                         |         |                 |
| 检测检验结论    |    | 依据 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳（缆）检测，所测范围内的钢丝绳最大磨损量为 4.88%，检测结果详见报告内容。<br><div>（检测检验专用章）<br/>年 月 日</div> |         |                 |
| 检测检验组成员   |    | 冯骥、靳川、方圆吉                                                                                                              |         |                 |
| 备注        |    | /                                                                                                                      |         |                 |

批准：                    审核：                    主检：

日期：    年  月  日日期：    年  月  日日期：    年  月  日

吉林省安全生产检测检验股份有限公司  
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：FGS2026034

第 2 页 共 4 页

检测检验用仪器设备一览表

| 名称             | 设备唯一性编号 | 准确度                                              | 检定/校准证书编号       |
|----------------|---------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪 | A-313   | LMA 检测分辨率 0.5%<br>LMA 检测精度±1%<br>LF 检测分辨率(32/D)% | 校 DX-2026040010 |
| 大气压力计          | A-328   | 气压分辨率：0.01、精度：0.5kpa、<br>温度：精度 1°<br>湿度：精度 5%RH  | 925041727       |

本页以下空白

吉林省安全生产检测检验股份有限公司  
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：FGS2026034

第 3 页 共 4 页

检测检验项目及结果

一、被检对象基本信息：

受检的钢丝绳运行良好

二、检测环境数据：温度：27.6 ℃；湿度：77.5 %RH；气压：97.3 kPa

三、检测检验项目

| 序号 | 项目                                 | 标准要求                                                                                                                                                                       | 实测结果                                 | 备注 |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| 1  | 钢丝绳（缆）有效截面积损失量相对于钢丝绳（缆）标准有效截面积的百分比 | 面积损失百分比小于 5%, 为正常；<br>面积损失百分比大于 5%, 但小于 10%, 被测钢丝绳（缆）可在加强养护的条件下继续使用；<br>面积损失百分比大于等于 10%, 但小于 15%, 被测钢丝绳（缆）可在加强监测的条件下使用；<br>面积损失百分比大于等于 15%, 但小于 20%, 被测钢丝绳（缆）应谨慎使用，接近上限应更换 | 距钢丝绳探测起始位置 611.4 米处测得钢丝绳最大磨损量为 4.88% |    |

本页以下空白

吉林省安全生产检测检验股份有限公司  
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：FGS2026034

第 4 页 共 4 页

四、必要的图表、图片



报告意见和解释页

|       |   |
|-------|---|
| 意见与解释 | / |
|-------|---|