

编号：MRH2026004

# 检 验 报 告

受 检 项 目：钢丝绳牵引卡轨车

受 检 单 位：珲春矿业（集团）板石煤业有限公司

受 检 日 期：2026 年 6 月 8 日

检 验 类 别：委 托 检 验

吉林省安全生产检测检验股份有限公司

# 注 意 事 项

- 1、 报告无“检测检验专用章”无效。
- 2、 检验报告无骑缝章无效。
- 3、 无检验人、审核人、批准人签字（章）无效。
- 4、 检验报告涂改无效。
- 5、 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本检测机构提出，逾期不予受理。

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：0431-88029770

检验设备环境一览表

| 设备名称                     | 型号         | 设备编号  | 有效期          | 检定/校准证书编号     |
|--------------------------|------------|-------|--------------|---------------|
| 钢卷尺                      | 5m         | A-563 | 2026. 08. 12 | 925021653     |
| 矿用本安型红外<br>测温仪           | CWH760     | A-407 | 2026. 08. 19 | 925022875     |
| 煤矿用噪声检测<br>仪             | YSD130 (B) | A-437 | 2026. 09. 04 | 925026475     |
| 矿用机电设备无线多参数测试仪<br>(人车测试) | CDD48W (B) | A-378 | 2026. 08. 18 | 25KJ918497248 |

检 验 报 告

|                  |                                                                                                                      |      |            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 检验地点             | 新副井井底                                                                                                                |      |            |
| 设备名称             | 煤矿用卡轨乘人装置                                                                                                            | 设备型号 | RK15-6/7   |
| 生产厂家             | 常州科研试制中心有限公司                                                                                                         | 设备编号 | 1935309025 |
| 委托单位             | 珲春矿业（集团）板石煤业有限公司                                                                                                     |      |            |
| 检验依据             | MT/T 590-1996 《煤矿井下钢丝绳牵引卡轨车技术条件》                                                                                     |      |            |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>经对该钢丝绳牵引卡轨车检验，所检项依据 MT/T 590-1996 《煤矿井下钢丝绳牵引卡轨车技术条件》，判定合格。</p> <p>签发日期：            年    月    日</p>                |      |            |
| 备<br>注           | <p>在最大载荷最大坡度上以最大设计速度向下运行时的减速度：</p> <p><math>a=-V_0^2/2s=-2.77^2/2\times0.37\text{m/s}^2=-10.4\text{m/s}^2</math></p> |      |            |

批准：

审核：

检验：

## 检 验 结 论 表

检测检验环境数据：温度：20.5℃；湿度：54.7%RH；气压：104.9kPa。

| 序号 | 检测检验项目          | 检测检验标准要求                                      | 检验结果                 | 检验结论 | 备注 |
|----|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------|------|----|
| 1  | 油温和壳体温度（℃）      | 油箱中油温不超过 65℃。                                 | 41.7                 | 合格   |    |
|    |                 | 各主要部件壳体最高温度不超过 80℃。                           | 37.3                 | 合格   |    |
| 2  | 噪声 [dB (A) ]    | 操作台司机头部位噪声值 ≤ 90dB (A) 。                      | 76.8                 | 合格   |    |
| 3  | 绞车牵引力(kN)       | 牵引力应达到（70kN）设计要求                              | 90.4                 | 合格   |    |
| 4  | 绞车牵引速度（m/s）     | ≤ 3.5 m/s。                                    | 2.77                 | 合格   |    |
| 5  | 制动装置施闸时的空动时间（s） | 施闸时空动时间不大于 0.7s。                              | 0.36                 | 合格   |    |
| 6  | 制动装置制动距离和制动减速度  | 在最大载荷最大坡度上以最大设计速度向下运行时，制动距离应不超过 6s 行程（16.62m） | 0.37m                | 合格   |    |
|    |                 | 在最小载荷最大坡度上向上运行时，制动减速度 ≤ 5m/s <sup>2</sup> 。   | 3.72m/s <sup>2</sup> | 合格   |    |
| 7  | 制动装置制动力（kN）     | 不得低于额定值(105)kN 。                              | 119.4                | 合格   |    |
| 8  | 电气              | 跟车司机与绞车司机之间相互联络的声光信号应准确无误；                    | 符合要求                 | 合格   |    |
|    |                 | 遥控停车可靠；                                       | 符合要求                 | 合格   |    |
|    |                 | 呼叫电话通话清晰。                                     | 符合要求                 | 合格   |    |

检验报告附页

| 系统参数表  |              |      |             |
|--------|--------------|------|-------------|
| 检测检验地点 | 新副井井底        |      |             |
| 轨道形式   | 30kg/m 标准轨   | 提升用途 | 提人          |
| 最大坡度   | 25°          | 提升距离 | 1260m       |
| 卡轨车信息  |              |      |             |
| 设备名称   | 煤矿用卡轨乘人装置    | 滚筒直径 | 3.5         |
| 规格型号   | RK15-6/7     | 牵引速度 | 3.9m/s      |
| 钢丝绳直径  | Φ36mm        | 牵引力  | 70kN        |
| 出厂编号   | 1935309025   | 出厂日期 | 2019 年 12 月 |
| 生产厂家   | 常州科研试制中心有限公司 |      |             |

以上数据由矿方提供

# 声 明

- 1、未经本机构许可不得部分复制本检验报告，复制检验报告无“检测检验专用章”无效。
- 2、本报告仅对受检样品的本次受控有效。