报告编号：2026144

# 煤矿重要用途钢丝绳

# 安全检测检验报告

委 托 单 位 ：长春东煤高技术股份有限公司

受 检 单 位 ：吉林省龙家堡矿业有限责任公司

被检对象名称：煤矿重要用途钢丝绳

型 号 规 格 ：6×19/ø24.5mm

检测检验类别：悬挂后检测检验

检测检验日期：2026 年 10 月 27 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：吉林省长春市高新区卓越东街 888 号

邮政编码：130000

电话：0431-88029770

传真：0431-88029770

# 安全生产检测检验机构

# 资质证书

机构名称：吉林省安全生产检测检验股份有限公司

法定代表人：孙洪伟　　统一社会信用代码：91220101574067642A

证书编号：吉　应急　20　01　　有效期至：2030年05月08日

批准的业务范围准许使用以下标志
（业务范围详见附件）

（发证机关盖章）

2025 年 05月 06日

# 吉林省安全生产检测检验股份有限公司

# 煤矿重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：2026144　　第 1 页 共 5 页

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 委托单位 | 名称 | 长春东煤高技术股份有限公司 | | |
| | 地址 | 吉林省长春市 | | |
| 样品名称 | | 煤矿重要用途钢丝绳 | 样品编号 | 2026144 |
| 型号规格 | | 6×19/ø24.5mm | 样品数量 | 1 根 |
| 出厂日期 | | \ | 样品接收日期 | 2026 年 10 月 23 日 |
| 生产厂家 | | \ | 样品悬挂地点 | 井下小绞车 |
| 样品状态 | | 有锈蚀、磨损 | 钢丝绳用途 | 提物 |
| 检测检验类别 | | 悬挂后检测检验 | 检测检验日期 | 2026 年 10 月 27 日 |
| 检测检验地点 | | 线材实验室 | 检测检验周期 | 6 个月 |
| 安标证书 | | \ | 出厂编号 | \ |
| 受检单位 | | 吉林省龙家堡矿业有限责任公司 | | |
| 检测检验项目 | | 丝径、拉伸、弯曲、不合格钢丝断面积 | | |
| 检测检验依据 | | KA/T 717-2019《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》 | | |
| 检测检验结论 | | 经对该煤矿重要用途钢丝绳样品检测检验，所检项目依据 KA/T 717-2019《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》标准，判定合格。<br>（检测检验专用章）<br>批准：　　年　　月　　日 | | |
| 检测检验组成员 | | 刘轶男、王祥秋、王宇航 | | |
| 备注 | | 1、请使用企业按《煤矿安全规程》要求进行定期检验。<br>2、请使用企业按《煤矿安全规程》要求自行进行安全系数计算。 | | |

批准：　　审核：　　主检：

日期：　　日期：　　日期：

# 检测检验用仪器设备一览表

| 名称 | 设备唯一性编号 | 准确度 | 有效期 | 检定/校准<br>证书编号 |
|---|---|---|---|---|
| 温湿度表 | ☑ B-011 | \ | 2027.01.12 | 926001469 |
| 外径千分尺 | ☑ B-024 | \ | 2027.08.27 | 926043876 |
| 微机控制电子万能试验机 | ☐ B-025 | 1 级 | 2027.02.12 | 826008379 |
| 微机控制电子万能试验机 | ☑ B-026 | 1 级 | 2027.09.02 | 826053071 |
| 机动式弯折试验机 | ☑ B-027 | \ | 2026.12.31 | YB20261231027 |
| 机动式弯折试验机 | ☐ B-028 | \ | 2026.12.31 | YB20261231028 |
| 金属线材扭转试验机 | ☐ B-029 | \ | 2026.12.31 | YB20261231029 |
| 金属线材扭转试验机 | ☐ B-030 | \ | 2026.12.31 | YB20261231030 |

本页以下空白

# 检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目 | 依据标准条款 |
|---|---|---|
| 01 | 丝径 | KA/T 717 第 3.2.1 |
| 02 | 拉伸 | KA/T 717 第 3.2.2 |
| 03 | 弯曲 | KA/T 717 第 3.2.2 |
| 04 | 不合格钢丝断面积 | KA/T 717 第 3.2.4 |

钢丝总数：114 根

钢丝总断面积：231.48 ㎜²

全部钢丝(除填充丝外)破断拉力总和：448.98 kN

不合格钢丝根数： 拉力 \ 根； 弯曲 \ 根；

扭转 \ 根； 重复 \ 根.

加入计算的钢丝数：114 根

不合格钢丝断面积：\ ㎜²

不合格钢丝断面积与钢丝绳全部钢丝断面积之比：\ %

合格钢丝破断拉力总和：448.98 kN

# 检测检验项目及结果

检验环境：温度：21 ℃ 湿度：31 %RH

检验项目：01. 丝径

| 实测丝径 mm | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
|---|---|---|---|---|
| | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| 实测芯径 mm | 1 | 2 | 3 | 平均值 |
| | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 1.75 |

检验项目：02.拉伸

<table>
<tr><td rowspan="2">丝径 mm</td><td rowspan="2">钢丝数</td><td rowspan="2">允许强度 MPa</td><td colspan="3">实测强度 MPa</td><td rowspan="2">允许拉力 kN</td><td colspan="3">实测拉力 kN</td></tr>
<tr><td>最高</td><td>最低</td><td>平均</td><td>最高</td><td>最低</td><td>平均</td></tr>
<tr><td rowspan="4">1.60</td><td rowspan="4">108</td><td rowspan="4">1756</td><td>2000</td><td>1886</td><td>1950</td><td rowspan="4">3.53</td><td>4.02</td><td>3.79</td><td>3.92</td></tr>
<tr><td colspan="3">不合格根数</td><td colspan="3">不合格根数</td></tr>
<tr><td colspan="3">\</td><td colspan="3">\</td></tr>
<tr><td colspan="3">芯丝直径 mm</td><td colspan="3">芯丝数</td><td colspan="3">芯丝拉力和 kN</td></tr>
<tr><td colspan="3">1.75</td><td colspan="3">6</td><td colspan="3">26.07</td></tr>
</table>

检验项目：03.弯曲

<table>
<tr><td>丝径 mm</td><td>钢丝数</td><td>允许弯曲次数</td><td colspan="2">实测弯曲次数</td></tr>
<tr><td rowspan="4">1.60</td><td rowspan="4">108</td><td rowspan="4">9</td><td>最高</td><td>最低</td></tr>
<tr><td>21</td><td>14</td></tr>
<tr><td colspan="2">不合格根数</td></tr>
<tr><td colspan="2">\</td></tr>
</table>

四、必要的图表、图片

钢丝绳结构：6×19

钢丝绳类型：圆股钢丝绳

钢丝绳外观：有磨损、锈蚀




