报告编号：2026145

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：2026145　　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	2026145
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。 （检测检验专用章） 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。 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 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：447.26 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：447.26 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">1746</td><td>2005</td><td>1876</td><td>1940</td><td rowspan="4">3.51</td><td>4.03</td><td>3.77</td><td>3.90</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">26.38</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>22</td><td>13</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



