

报告编号： 2026230

金属非金属矿山提升钢丝绳
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： 金属非金属矿山提升钢丝绳

型 号 规 格： 6V×34+NF/ø28mm

检测检验类别： 悬挂前检测检验

检测检验日期： 2026 年 8 月 21 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

金属非金属矿山提升钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：2026230

第 1 页 共 6 页

委托单位	名称	磐石市广丰矿业有限公司		
	地址	吉林省磐石市		
样品名称		金属非金属矿山提升钢丝绳	样品编号	2026230
型号规格		6V×34+NF/ø28mm	样品数量	1 根
出厂日期		2026 年 06 月 08 日	样品接收日期	2026 年 8 月 20 日
生产厂家		鞍钢钢绳有限责任公司	样品悬挂地点	地面主井 3#
安标证书号		KCJ120044	出厂编号	T2603160
样品状态		完好	钢丝绳用途	混提
检测检验类别		悬挂前检测检验	检测检验日期	2026 年 8 月 21 日
检测检验地点		线材实验室	检测检验周期	12 个月
受检单位		磐石市广丰矿业有限公司		
检测检验项目		钢丝绳直径、钢丝绳破断拉力、反复弯曲、扭转、不合格钢丝绳断面积		
检测检验依据		AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》		
存在问题及建议		请企业按《金属非金属矿山安全规程》要求进行定期检验。		
检测检验结论		经对该金属非金属矿山提升钢丝绳样品检测检验，所检项目依据 AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》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		请企业按《金属非金属矿山安全规程》自行进行安全系数验算。		

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	\	2026. 09. 07	925027627
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	2026. 09. 04	825033737
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	钢丝绳直径	AQ 2026-2010 第 5. 6
02	钢丝绳破断拉力	AQ 2026-2010 第 5. 9
03	反复弯曲	AQ 2026-2010 第 5. 10
04	扭转	AQ 2026-2010 第 5. 11
05	不合格钢丝绳断面积	AQ 2026-2010 第 3. 6、4. 3. 3

钢丝绳总数：204 根

钢丝绳总断面积：332.22 mm²

全部钢丝(除填充丝外)破断拉力总和：630.98 kN

不合格钢丝绳根数： 拉力 \ 根； 弯曲 \ 根；

 扭转 \ 根； 重复 \ 根.

加入计算的钢丝数：204 根

不合格钢丝绳断面积：\ mm²

不合格钢丝绳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：630.98 kN

检测检验项目及结果

检验环境：温度：24 ℃

湿度：62 %RH

检验项目：01. 钢丝直径

实测丝径 mm	1	2	3	平均值
	2.00/1.20	2.00/1.20	2.00/1.20	2.00/1.20
实测芯径 mm	1	2	3	平均值
	0.95/0.85	0.95/0.85	0.95/0.85	0.95/0.85

检验项目：02. 钢丝破断拉力

丝径 mm	钢丝数	允许强度 MPa	实测强度 MPa			允许拉力 kN	实测拉力 kN		
2.00	72	1620	最高	最低	平均	5.09	最高	最低	平均
			1939	1825	1879		6.09	5.73	5.90
			不合格根数				不合格根数		
			\				\		
丝径 mm	钢丝数	允许强度 MPa	实测强度 MPa			允许拉力 kN	实测拉力 kN		
1.20	72	1720	最高	最低	平均	1.94	最高	最低	平均
			2044	1867	1956		2.31	2.11	2.21
			不合格根数				不合格根数		
			\				\		
芯丝直径 mm			芯丝数				芯丝拉力和 kN		
0.95			6				8.17		
芯丝直径 mm			芯丝数				芯丝拉力和 kN		
0.85			36				38.61		

检测检验项目及结果

检验项目：03. 反复弯曲

丝径 mm	钢丝数	允许弯曲次数	实测弯曲次数	
2.00	72	14	最高	最低
			24	17
			不合格根数	
			\	
丝径 mm	钢丝数	允许弯曲次数	实测弯曲次数	
1.20	72	11	最高	最低
			29	21
			不合格根数	
			\	

检验项目：04. 扭转

丝径 mm	钢丝数	允许扭转次数	实测扭转次数	
2.00	72	22	最高	最低
			36	30
			不合格根数	
			\	
丝径 mm	钢丝数	允许扭转次数	实测扭转次数	
1.20	72	24	最高	最低
			44	31
			不合格根数	
			\	

吉林省安全生产检测检验股份有限公司
金属非金属矿山提升钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：2026230

第 6 页 共 6 页

四、必要的图表、图片

钢丝绳结构：6V×34+NF

钢丝绳类型：异型股钢丝绳

钢丝绳外观：完好

