



蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJ AQW-2026-00239



金属非金属矿山提升钢丝绳（使用中） 检测检验报告

委托单位：福建金马建设工程有限公司额济纳旗建设工程分公司

受检单位：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样品名称：钢丝绳

型号规格：18×7+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026. 03. 19-2026. 03. 20

内蒙古自治区特种设备检验研究院



声 明

- 1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。
- 2、样品由客户提供时, 结果仅适用于客户提供的样品。
- 3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告封面、首页、骑缝处未盖“(检测检验机构名称)检测检验专用章/公章”无效。
- 5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“(检测检验机构名称)检测检验专用章/公章”无效。
- 6、报告涂改无效。
- 7、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。
- 8、被检设备及仪器维修后, 可能影响其安全性能, 应再次提出检测检验申请。
- 9、报告中“不适用”项目, 检测检验结果栏描述为无此项, 单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称: 内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址: 呼和浩特市回民区 110 国道内蒙古自治区特种设备检验

研究院(金川基地)

邮政编码: 010030

电话: 0471-5208008

电子邮箱: tjyaqsc@163.com

网址: <http://www.nmgtjy.cn>

内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山提升钢丝绳(使用中)检测检验报告

报告编号: NMTJ-AQW-2026-00239

共 6 页 第 1 页

委托单位	名 称	福建金马建设工程有限公司额济纳旗建设工程分公司		
	地 址	阿拉善盟额济纳旗		
	联系人	游凯	电话	15159026659
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0091	安全标志	MAKAA0442933
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-009
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	风井
钢丝绳公称直径(mm)		22	公称抗拉强度(MPa)	1770
提升方式		/	用 途	提物
捻 法		右交互捻	样品状态	使用中, 无锈蚀、无磨损、无损伤
生产厂家		江苏狼山钢绳股份有限公司		
制造日期		2023. 11. 16	样品接收日期	2026. 03. 09
检测检验地点		钢丝绳实验室	检测检验日期	2026. 03. 19-20
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2026. 09. 19
检测检验依据		AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
检测检验项目		外观状况、钢丝绳直径、拆股钢丝的破断拉力、拆股钢丝的反复弯曲、不合格钢丝断面积、安全系数		
检测检验结论		综合判定: 合格 (检测检验专用章) 2026年3月20日		
检测检验组成员		王志成、于志东		
备注		使用单位未提供静拉力参数, 由使用单位自行对安全系数进行核算。		

批准:

李俊伟
2026.3.20

审核:

贾保杰
2026.3.20

主检:

王志成
日期: 2026.3.20



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山提升钢丝绳（使用中）检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00239

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表					
序号	名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度 /最大允许误差	有效期
1	机动式弯曲试验机	LYWQ-6	KJ-007	Urel=0.5% k=2	2026.06
2	拉力试验机	ZD-718	HP-025	Urel=0.5% k=2	2026.04
3	数显外径千分尺	0-25mm	KJ-136	U =2 μm, k =2	2026.10
4	温湿度检测仪	YWSD70/100	003-07	湿度: U=1.5%RH 温度: U=0.5%℃ K=2	2026.08
5	宽量面数显卡尺	0-300mm	KJ-162	0.01mm	2026.10
6	钢卷尺	7.5m	018-13	U=0.1mm+2×10 ⁻⁵ L K=2	2026.08

内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山提升钢丝绳（使用中）检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00239

共 6 页 第 3 页

检测检验项目								
环境条件		温度: 21.2 ℃ 相对湿度: 35.5 %						
序号	检验项目	单位	标准要求		检验结果		单项判定	
1	外观状况	/	钢丝绳不应出现严重锈蚀、点蚀麻坑成沟纹、外层钢丝松动或断股现象。		符合		合格	
2	钢丝绳直径	mm	钢丝绳试样直径与公称直径相比缩小不应超过 10%。		实测直径: 21.93mm 直径偏差: 0.32%		合格	
		%	圆股、异形股钢丝绳不圆度应 ≤4		不圆度: 0.45			
3	拆股钢丝的破断拉力	根	公称直径 mm	允许最小破断拉力	最小值	最大值	不合格 (根数)	合格
			1.42	2522	2256	2911	3	
			1.50	2830	3155	3229		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
4	拆股钢丝的反复弯曲	次/ 180°	公称直径 mm	允许弯曲下限	最小值	最大值	不合格 (根)	合格
			1.43	9	13	19	0	
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
5	不合格钢丝断面积	%	不合格钢丝断面积与钢丝总断面积之比 ≤25%		2.62		合格	
6	安全系数	/	提人	≥7	/		/	
			提物	≥6	/			
			悬挂吊盘、水泵、排水管	≥5	/			
			吊罐法掘进天井、吊罐用提升钢丝绳	≥13	/			
			其它用途的在用提升用钢丝绳应符合 GB16423 的相关规定。		/			



金属非金属矿山提升钢丝绳（使用中）检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00239

共 6 页 第 4 页

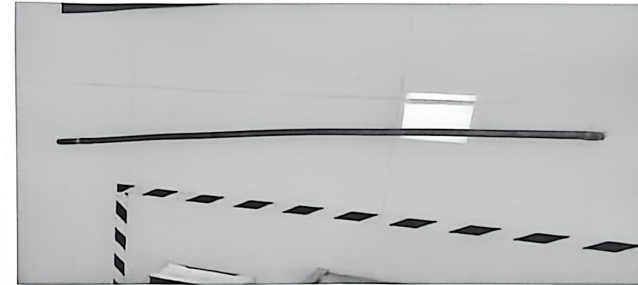
拆股钢丝试验数据汇总表						
序号	检验项目		单位	检验结果		
1	公称直径		mm	1.42	1.50	/
2	实测直径		mm	1.41-1.42	1.49-1.50	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1770	/
4	实测抗拉强度		MPa	1425-1839	1786-1828	/
5	实测拉力		kN	2256-2911	3155-3229	/
6	平均拉力		kN	2802	3144	/
7	平均拉力的 90%		kN	2522	2830	/
8	实测弯曲数		次/180°	13-19	/	/
9	不合格钢丝数	破断拉力	根	3		
		反复弯曲	根	0		
		断丝	根	0		
		重复	根	0		
		总计	根	3		
10	全部钢丝数		根	126		
11	不计强度钢丝数		根	0		
12	试验钢丝总数		根	126		
13	试验钢丝总断面积		mm ²	181.55		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	4.75		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	2.62		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	328		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	321		
18	安全系数	升降人员	最大静拉力 (kN)		/	
			安全系数		/	
		升降物料	最大静拉力 (kN)		/	
			安全系数		/	
		悬挂吊盘、水泵、排水管	最大静拉力 (kN)		/	
			安全系数		/	
		吊罐法掘进天井，吊罐提升用钢丝绳	最大静拉力 (kN)		/	
			安全系数		/	
		其它用途的在用提升用钢丝绳应符合 GB16423 的相关规定。	最大静拉力 (kN)		/	
			安全系数		/	

金属非金属矿山提升钢丝绳（使用中）检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00239

共 6 页 第 5 页

附现场检测照片



(样品照片)



(拉力试验)

(弯曲试验)

