



蒙 矿管 26 02

报告编号: NMTJAQW-2026-00886

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 : 军创（丰宁）矿业开发投资有限公司
受 检 单 位 : 军创（丰宁）矿业开发投资有限公司
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: 2026.04.20-2026.04.21

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: tjyqsc@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: NMTJAQW-2026-00886

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	军创（丰宁）矿业开发投资有限公司		
	地址	河北省承德市		
	联系人	强小刚	电话	13911306612
受检单位		军创（丰宁）矿业开发投资有限公司		
合同编号		AQ-2026-0116	安全标志	MCT120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-027
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		20	公称抗拉强度（MPa）	1770
提升方式		/	用途	稳车
捻法		右交互	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		2025.09.06	样品接收日期	2026.04.18
检测检验地点		钢丝绳实验室	检测检验日期	2026.04.20-21
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2026.10.19
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4月21日		
检测检验组成员		高凡奇、胡强		
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:

李宏伟

审核: 7/26

日期: 2026.4.28

主检: 高凡奇 胡强

日期: 2026.4.20 - 2026.4.21



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-2026-00886

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	2027.04
3	数显外径千分尺	0-25mm	KJ-136	$U = 2 \mu m, k = 2$	2026.10
4	温湿度检测仪	YWSD70/100	003-07	湿度: $U=1.5\%RH$ 温度: $U=0.5^\circ C$ 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	$U=0.1mm+2 \times 10^{-5} L$ 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: NMTJ AQW-2026-00886

共 6 页 第 3 页

检测检验项目								
环境条件		温度: 21.4 ℃ 相对湿度: 33.6 %						
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	圆股钢丝绳直径偏差为(0-5)%, 异形股钢丝绳直径偏差为(0-6)%。		圆股钢丝绳 实测直径: 19.92mm 直径偏差: 0.4%			合格
		%	圆股、异形股钢丝绳不圆度应 ≤ 4		不圆度: 0.3			
3	拆股钢丝的破断拉力	根	公称直径 mm	允许最小破断拉力 KN	最小值	最大值	不合格 (根数)	合格
			1.30	1.994	2.453	2.583	0	
			1.36	2.313	2.849	2.980		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.30	10	15	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 $\leq 25\%$		0			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。		/			



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-2026-00886

共 6 页 第 4 页

拆股钢丝绳试验数据汇总表						
序号	检验项目		单位	检验结果		
1	公称丝径		mm	1.30	1.36	/
2	实测丝径		mm	1.28-1.30	1.36	/
3	公称抗拉强度		MPa	1670	1770	/
4	实测抗拉强度		MPa	1849-1947	1962-2052	/
5	实测拉力		kN	2.453-2.583	2.849-2.980	/
6	平均拉力		kN	2.216	2.570	/
7	平均拉力的 90%		kN	1.994	2.313	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝绳数	破断拉力	根	0		
		反复弯曲	根	0		
		断丝	根	0		
		重复	根	0		
		总计	根	0		
10	全部钢丝绳数		根	126		
11	不计强度钢丝绳数		根	0		
12	试验钢丝绳总数		根	126		
13	试验钢丝绳总断面积		mm ²	152.0		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝绳总断面积与试验钢丝绳总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝绳破断拉力总和		kN	289.2		
17	合格钢丝绳破断拉力总和		kN	289.2		
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	/	



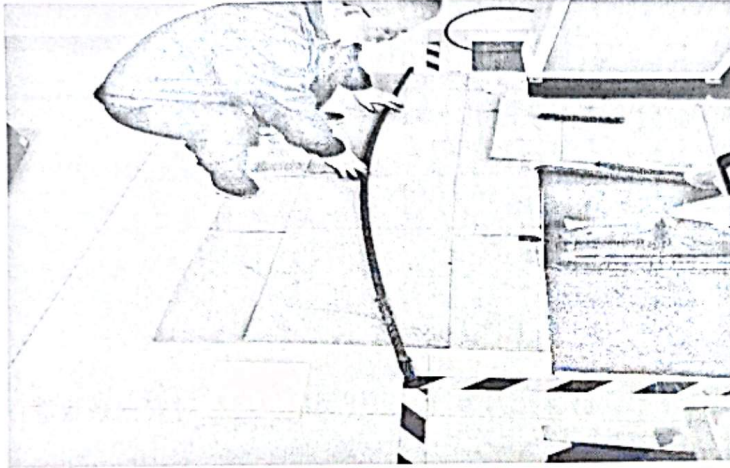
内蒙古自治区特种设备检验研究院

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-2026-00886

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)



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-2026-00886

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意 见 与 解 释	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。
-----------------------	--------------------------------

本页以下空白

