



蒙矿管2602

报告编号：NMTJAQW-2026-00776

钢丝绳在线无损定量 检测检验报告

委托单位：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

受检单位：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样品名称：钢丝绳（主井北向南4#绳）

型号规格：6×19S+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026年04月17日

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
钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00776

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山西矿区		
	联系人	马健	电话	19729836517
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0146		
样品名称		钢丝绳	使用编号	主井北向南 4#绳
型号规格		6×19S+FC	出厂日期	/
制造单位		宁夏恒力钢丝绳有限公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		主井 摩擦式提升机	检测检验日期	2026 年 04 月 17 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2026 年 10 月 16 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 MT/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 (检测检验专用章) 2026 年 5 月 12 日		
检测检验组成员		胡强、于志东		
备注		主井 摩擦式提升机用钢丝绳 由北向南 4#绳		

批准:

李宏伟

审核:

费俊杰
日期: 2026.5.12

主检:

胡强 于志东
日期: 2026.4.17

内蒙古自治区特种设备检验研究院
钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00776

共 6 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
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
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC70W	KJ-167	$\pm 0.5\%$	2026.9
游标卡尺	0-150mm	KJ-086	0-150mm	2026.8
数显温湿度测量仪	HM34	003-03	湿度: $U=1.5\%RH$ 温度: $U=0.5^{\circ}C$ $K=2$	2027.01
钢卷尺	20m	KJ-109	$\pm 1mm$	2026.10
/	/	/	/	/

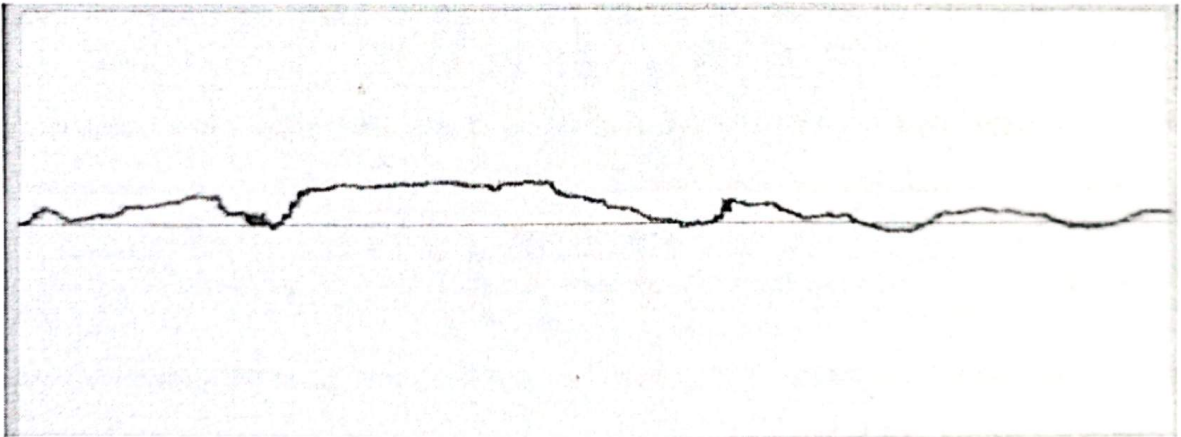
本页以下空白



内蒙古自治区特种设备检验研究院 钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00776

共 6 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	6×19S+FC	钢丝绳编号	主井北向南 4#绳	用途	主井摩擦式提升 机 提升用绳
钢丝绳总长	225 m	钢丝绳公称 直径	16.0 mm	检测位置	主井 地上井口
检测起始点和 终止点	起始点: 罐笼在井口 终止点: 罐笼在四中段	检测速度	0.5 m/s	检测长度	119 m
检测检验环境					
环境温度(℃)	22.1	环境湿度 (%RH)	36.5		
附图					
					



内蒙古自治区特种设备检验研究院
钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00776

共 6 页 第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	升降人员的钢丝绳,有效截面积损失百分比大于 5%,应更换。	2.31%	合格
		专为升降物料用的提升钢丝绳、平衡钢丝绳,有效截面积损失百分比大于 10%,应更换。	/	

钢丝绳有效截面积损失超限情况统计表

序号	检测仪记录位置 (m)	面积损失百分比
1	20.41	1.57%
2	51.93	2.31%
3	85.35	1.64%
4	91.02	1.81%



内蒙古自治区特种设备检验研究院
钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00776

共 6 页 第 5 页

现场检测照片



内蒙古自治区特种设备检验研究院
钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00776

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	/
-------	---

本报告结束

