



蒙 矿 管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01296

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：内蒙古泰蒙矿业有限公司

受检单位：内蒙古泰蒙矿业有限公司

样品名称：钢丝绳

型号规格：6×19+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026.06.27-2026.06.28

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: NMTJAW-2026-01296

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古泰蒙矿业有限公司		
	地址	兴安盟科尔沁右翼中旗		
	联系人	陈晓喆	电话	18748060733
受检单位		内蒙古泰蒙矿业有限公司		
合同编号	AQ-2026-0208	安全标志	MCJ120019	
样品名称	钢丝绳	样品编号	26-GSS-033	
钢丝绳结构	6×19+FC	使用地点	主井	
钢丝绳公称直径(mm)	26	公称抗拉强度(MPa)	1670	
提升方式	竖井	用途	提人提物	
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	江苏狼山钢丝绳股份有限公司			
制造日期	/	样品接收日期	2026.06.25	
检测检验地点	钢丝绳实验室	检测检验日期	2026.06.27-28	
检测检验类别	定期检测检验	下次检测检验日期	2026.12.26	
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 内蒙古自治区特种设备检验研究院(检测检验专用章) 2026年7月3日			
检测检验组成员	王志斌 五印			
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: 高奇

日期: 2026.7.3

主检: 王志斌 五印

日期: 2026.6.28



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-2026-01296

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	U=0.3 °C K=2	2027.05.26
2	拉力试验机	ZD-718	HP-025	Urel=0.5% k=2	2027.04.20
3	数显外径千分尺	0-25mm	KJ-136	U =2 μm, k =2	2026.10.13
4	数显温湿度测量仪	YGH-312	003-06	湿度: U=1.5%RH 温度: U=0.5%°C K=2	2027.02.04
5	宽量面数显卡尺	0-300mm	KJ-162	0.01mm	2026.10.13
6	钢卷尺	7.5m	018-1	±1mm	2027.02.05
/	/	/	/	/	/

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-2026-01296

共 6 页 第 3 页

检测检验项目

环境条件		温度: 21.2 °C		相对湿度: 47.5 %				
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	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)%。	实测直径: 26.32mm 直径偏差: 1.2%	合格			
		%	圆股、异形股钢丝绳不圆度应≤4	不圆度: 0.12				
3	拆股钢丝绳的破断拉力	根	公称直径 mm	允许最小破断拉力 N	最小值 N	最大值 N	不合格 (根数)	合格
			2.05	4958	4049	6530	4	
			1.20	1228	986	2186		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
4	拆股钢丝绳的反复弯曲	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
			2.05	13	14	21	0	
			1.20	11	13	22		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
5	不合格钢丝绳断面积	%	不合格钢丝绳断面积与钢丝绳总断面积之比≤25%	3.4%	合格			
6	安全系数	/	提人	≥7	/	/		
			提物	≥6	/			
			悬挂吊盘、水泵、排水管	≥5	/			
			吊端法进天井、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

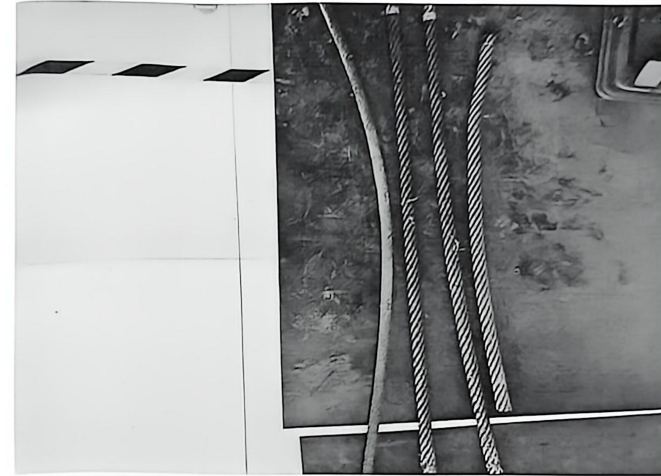
报告编号: NMTJAQW-2026-01296

共 6 页 第 5 页

附现场检测照片

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-2026-01296 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	2.05	1.20	/	/
2	实测直径	mm	2.04-2.06	1.18-1.22	/	/
3	公称抗拉强度	MPa	1670	1670	/	/
4	实测抗拉强度	MPa	1227-1979	1207-2677	/	/
5	实测拉力	kN	4.049-6.530	0.986-2.186	/	/
6	平均拉力	kN	5.509	1.364	/	/
7	平均拉力的90%	kN	4.958	1.228	/	/
8	实测弯曲数	次/180°	14-21	13-22	/	/
9	不合格钢丝数	破断拉力	根	4		
		反复弯曲	根	0		
		断丝	根	0		
		重复	根	0		
		总计	根	4		
10	全部钢丝数	根	114			
11	不计强度钢丝数	根	0			
12	试验钢丝总数	根	114			
13	试验钢丝总断面积	mm ²	242.04			
14	不合格钢丝绳断面积	mm ²	8.23			
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比	%	3.4%			
16	实测钢丝破断拉力总和	kN	440.9			
17	合格钢丝破断拉力总和	kN	430.6			
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	/				



(样品照片)



(弯曲试验)

(钢丝绳直径测量)



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-2026-01296

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

