



蒙矿管2602

报告编号：NMTJAQW-2026-00646

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：2026.04.20-2026.04.23

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

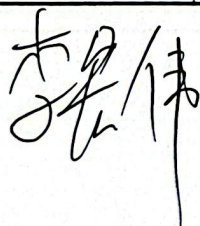
金属非金属矿山提升钢丝绳（使用中）检测检验报告

报告编号: NMTJAW-2026-00646

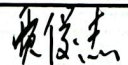
共 6 页 第 1 页

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	MCJ120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-0017
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		26	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. 08. 26	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. 20-23
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		 (检测检验专用章) 2026年4月24日		
检测检验组成员		杜鑫、张永浩		
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。		

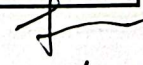
批准:



审核:


日期: 2026.4.24

主检:


日期: 2026.4.20-2026.4.23

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-2026-00646

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: NMTJAQW-2026-00646

共 6 页 第 3 页

检测检验项目								
环境条件		温度:23.5 ℃ 相对湿度: 31.5 %						
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%。		圆股钢丝绳 实测直径: 25.48mm 直径偏差: -2%			合格
3	拆股钢丝的破断拉力	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
			1.68	3924	4025	4155	0	
			1.76	4063	4180	4211		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.68	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≤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: NMTJAQW-2026-00646

共 6 页 第 4 页

拆股钢丝绳试验数据汇总表

拆股钢丝试验数据汇总表						
序号	检验项目		单位	检验结果		
1	公称丝径		mm	1.68	1.76	/
2	实测丝径		mm	1.65-1.68	1.76	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1670	/
4	实测抗拉强度		MPa	1817-1875	1719-1734	/
5	实测拉力		N	4025-4155	4180-4211	/
6	平均拉力		N	4075.35	4197.33	/
7	平均拉力的 90%		N	3667.81	3777.6	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝数	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	253.9		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	515.69		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	515.69		
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-2026-00646

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-2026-00646

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



蒙 矿 管 26 02

报告编号: NMTJAQW-2026-00645

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: 2026.04.20-2026.04.23

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-2026-00645

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	MCJ120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-0016
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		26	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		2025.08.26	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	2026.04.20-23
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		 (检测检验专用章) 2026年 4月 24日		
检测检验组成员		杜鑫、张永浩		
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:

李洪伟

审核:

贾俊杰
2026.4.24

主检:

张永浩
2026.4.20-2026.4.23

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-2026-00645

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: NMTJAQW-2026-00645

共 6 页 第 3 页

检测检验项目

检测检验项目								
环境条件		温度:23.7 ℃ 相对湿度: 31.2 %						
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%。		圆股钢丝绳 实测直径: 25.85mm 直径偏差: -0.58%			合格
3	拆股钢丝的破断拉力	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
			1.68	3924	4020	4160	0	
			1.76	4063	4180	4217		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.68	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≤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-2026-00645

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	公称丝径		mm	1.68	1.76	/
2	实测丝径		mm	1.65-1.68	1.76	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1670	/
4	实测抗拉强度		MPa	1814-1878	1719-1734	/
5	实测拉力		N	4020-4160	4180-4217	/
6	平均拉力		N	4076.53	4198.33	/
7	平均拉力的 90%		N	3668.87	3778.50	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝数	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	253.9		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	515.85		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	515.85		
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	/	

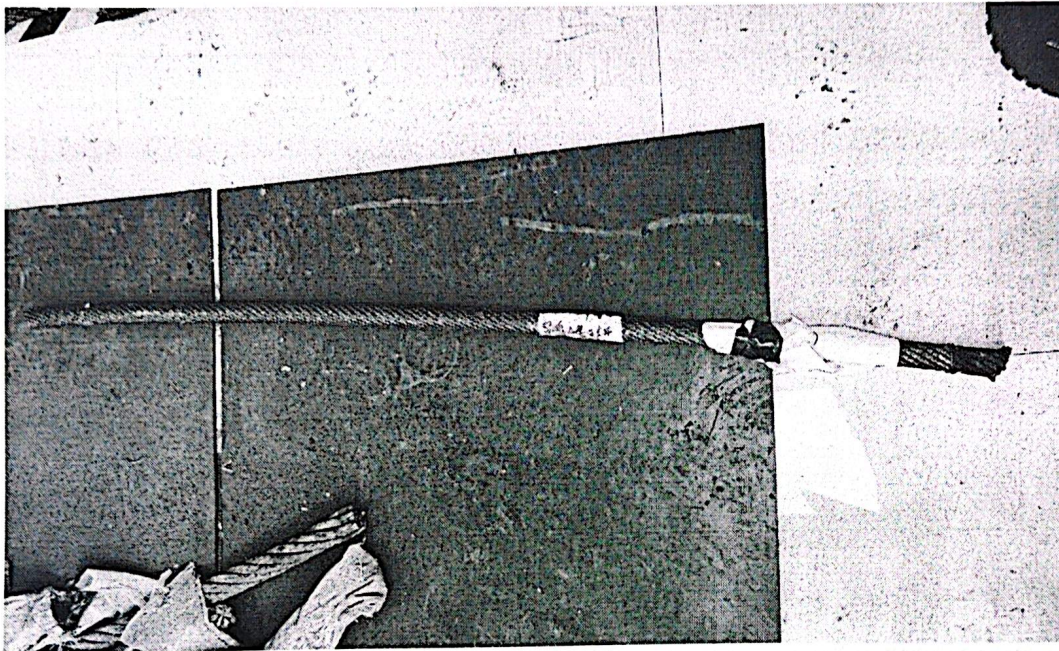
内蒙古自治区特种设备检验研究院

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-2026-00645

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-2026-00645

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



蒙 矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-00647

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：2026.04.20-2026.04.23

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-2026-00647

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	MCJ120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-0018
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		26	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		2025.08.26	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	2026.04.20-23
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		 (检测检验专用章) 2026年4月24日		
检测检验组成员		杜鑫、张永浩		
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：

李岩伟

审核：

日期：

张信杰

2026.4.24

主检：

日期：

张永浩

2026.4.20-2026.4.23

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-2026-00647

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	$U_{rel}=0.5\% \quad k=2$	2026.06
2	拉力试验机	ZD-718	HP-025	$U_{rel}=0.5\% \quad k=2$	2027.04
3	数显外径千分尺	0-25mm	KJ-136	$U=2\mu m, \quad k=2$	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-2026-00647

共 6 页 第 3 页

检测检验项目

检测检验项目								
环境条件		温度:23.5℃			相对湿度: 31.5 %			
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%。		圆股钢丝绳 实测直径: 25.75mm 直径偏差: -0.95%			合格
3	拆股钢丝的破断拉力	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
			1.68	3924	4023	4150	0	
			1.76	4063	4183	4215		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.68	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≤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: NMTJAQW-2026-00647

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	公称丝径		mm	1.68	1.76	/
2	实测丝径		mm	1.65-1.68	1.76	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1670	/
4	实测抗拉强度		MPa	1816-1873	1720-1733	/
5	实测拉力		N	4023-4150	4183-4215	/
6	平均拉力		N	4078.06	4200.61	/
7	平均拉力的 90%		N	3670.25	3780.55	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝数	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	253.9		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	516.04		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	516.04		
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	/	

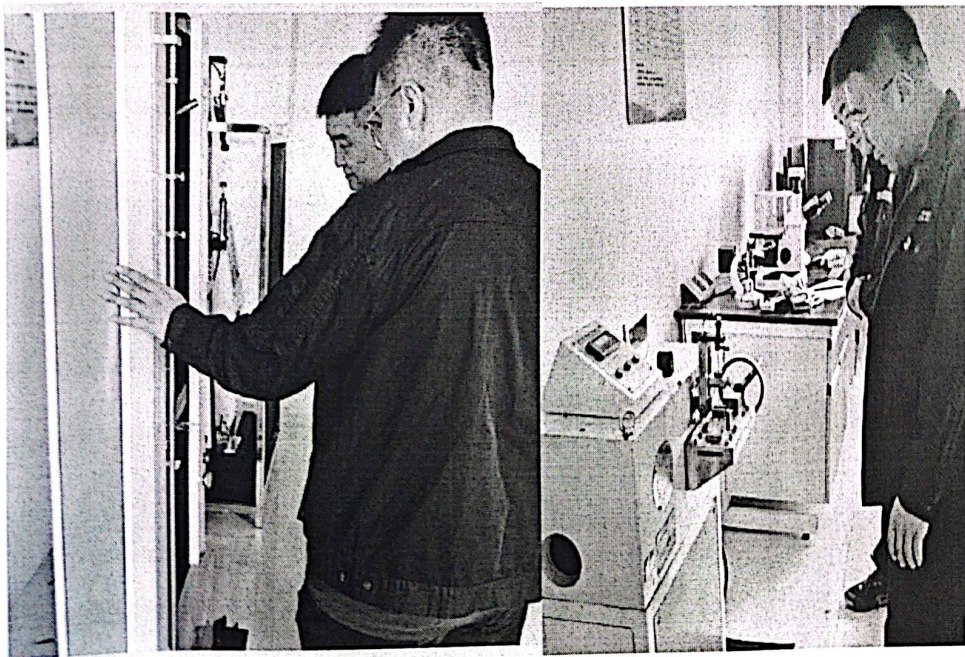
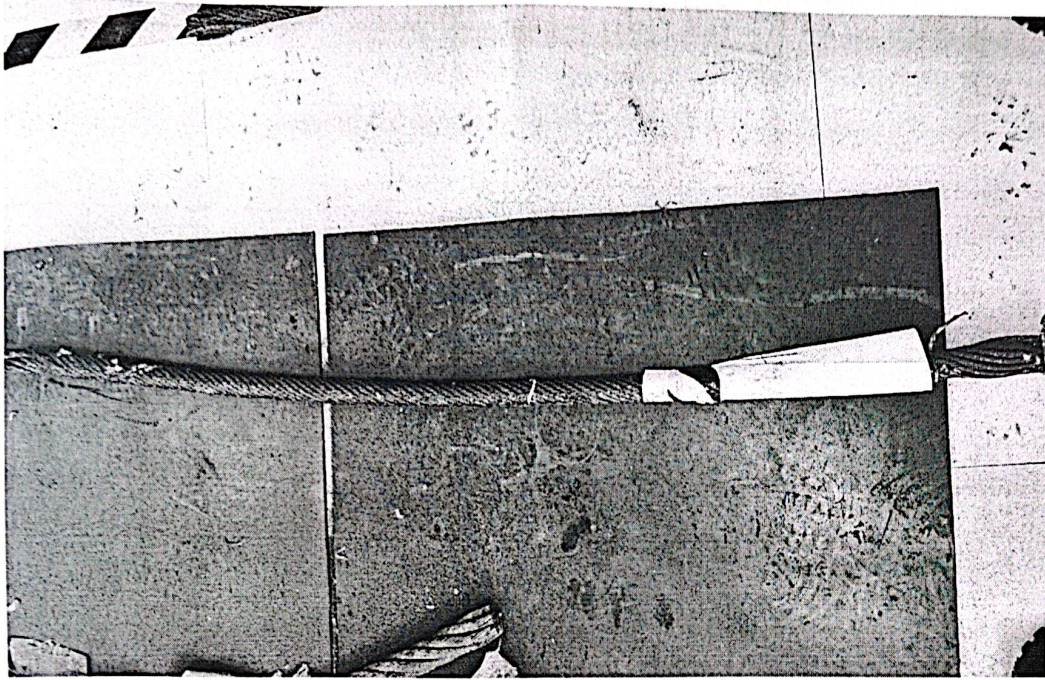
内蒙古自治区特种设备检验研究院

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-2026-00647

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-2026-00647

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



蒙矿管2602

报告编号: NMTJAW-2026-00648



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: 2026.04.20-2026.04.23



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-2026-00648

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	MCJ120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-0019
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		26	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		2025.08.26	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	2026.04.20-23
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		 (检测检验专用章) 2026年4月24日		
检测检验组成员		杜鑫、张永浩		
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:

李凤林

审核:

费俊杰

日期:

2026.4.24

主检:

张永浩

日期:

2026.4.20-2026.4.23

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-2026-00648

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	$U_{rel}=0.5\% \ k=2$	2026.06
2	拉力试验机	ZD-718	HP-025	$U_{rel}=0.5\% \ k=2$	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-2026-00648

共 6 页 第 3 页

检测检验项目								
环境条件		温度:22.5℃			相对湿度:32.6%			
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	钢丝绳试样直径与公称直径相比缩小不应超过10%。		圆股钢丝绳 实测直径:25.67mm 直径偏差:-1.26%			合格
3	拆股钢丝的破断拉力	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
			1.68	3924	4027	4153	0	
			1.76	4063	4185	4218		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.68	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≤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: NMTJAQW-2026-00648

共 6 页 第 4 页

拆股钢丝试验数据汇总表

拆股钢丝试验数据汇总表						
序号	检验项目		单位	检验结果		
1	公称丝径		mm	1.68	1.76	/
2	实测丝径		mm	1.65-1.68	1.76	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1670	/
4	实测抗拉强度		MPa	1818-1874	1721-1735	/
5	实测拉力		N	4027-4153	4185-4218	/
6	平均拉力		N	4075.99	4198.67	/
7	平均拉力的 90%		N	3668.39	3778.8	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝数	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	253.9		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	515.78		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	515.78		
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-2026-00648

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: NMTJ AQW-2026-00648

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



蒙矿管2602

报告编号: NMTJ AQW-2026-00649

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: 2026.04.20-2026.04.23

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

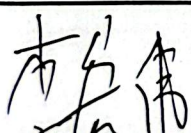
金属非金属矿山提升钢丝绳（使用中）检测检验报告

报告编号: NMTJ AQW-2026-00649

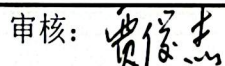
共 6 页 第 1 页

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	MCJ120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-0020
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		26	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		2025.08.26	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	2026.04.20-23
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		 （检测检验专用章） 2026 年 4 月 24 日		
检测检验组成员		杜鑫、张永浩		
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:



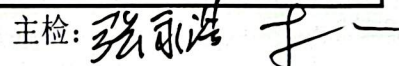
审核:



日期:

2026.4.24

主检:



日期:

2026.4.20 2026.4.23

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-2026-00649

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	$U_{rel}=0.5\% \ k=2$	2026.06
2	拉力试验机	ZD-718	HP-025	$U_{rel}=0.5\% \ k=2$	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-2026-00649

共 6 页 第 3 页

检测检验项目								
环境条件		温度:22.5 ℃ 相对湿度: 32.6 %						
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	钢丝绳试样直径与公称直径相比缩小不应超过 10%。		圆股钢丝绳 实测直径: 25.45mm 直径偏差: -2.12%			合格
3	拆股钢丝的破断拉力	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
			1.68	3924	4020	4152	0	
			1.76	4063	4183	4219		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.68	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≤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: NMTJAQW-2026-00649

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	公称丝径		mm	1.68	1.76	/
2	实测丝径		mm	1.65-1.68	1.76	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1670	/
4	实测抗拉强度		MPa	1814-1874	1720-1735	/
5	实测拉力		N	4020-4152	4183-4219	/
6	平均拉力		N	4074.6	4198.89	/
7	平均拉力的 90%		N	3667.13	3779	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝数	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	253.9		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	515.64		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	515.64		
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, 吊罐提升钢丝绳	最大静拉力 (kN)	/		
				安全系数		
		其它用途的在用提升钢丝绳应符合 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-2026-00649

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-2026-00649

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



蒙矿管2602

报告编号：NMTJAQW-2026-00650

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：2026.04.20-2026.04.23

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-2026-00650 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	MCJ120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-0021
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		26	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		2025.08.26	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	2026.04.20-23
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		（检测检验专用章） 2026 年 4 月 24 日		
检测检验组成员		杜鑫、张永浩		
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：张俊杰 主检：张永浩
日期：2026.4.24 日期：2026.04.22-2026.10.19

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-2026-00650

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	$U_{rel}=0.5\% \ k=2$	2026.06
2	拉力试验机	ZD-718	HP-025	$U_{rel}=0.5\% \ k=2$	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: NMTJAW-2026-00650

共 6 页 第 3 页

检测检验项目								
环境条件		温度:21.5℃			相对湿度: 32.6 %			
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	钢丝绳试样直径与公称直径相比缩小不应超过 10%。		圆股钢丝绳 实测直径: 25.33mm 直径偏差: -2.6%			合格
3	拆股钢丝的破断拉力	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
			1.68	3924	4027	4157	0	
			1.76	4063	4185	4215		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.68	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≤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: NMTJAQW-2026-00650

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	公称丝径		mm	1.68	1.76	/
2	实测丝径		mm	1.65-1.68	1.76	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1670	/
4	实测抗拉强度		MPa	1818-1876	1720-1735	/
5	实测拉力		N	4027-4157	4185- 4215	/
6	平均拉力		N	4076.2	4194.89	/
7	平均拉力的 90%		N	3668.58	3775.4	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝数	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	253.9		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	515.74		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	515.74		
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		

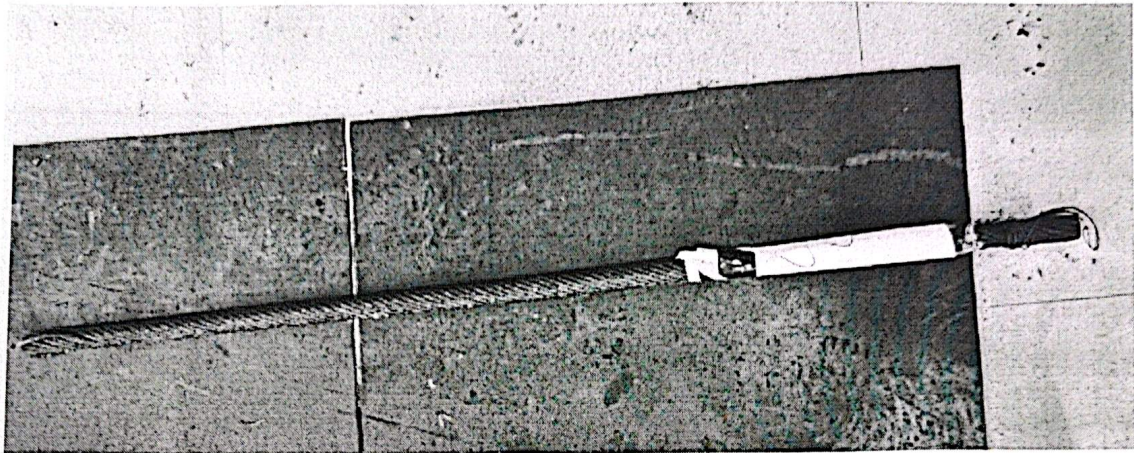
内蒙古自治区特种设备检验研究院

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-2026-00650

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-2026-00650 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



蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-00651

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：2026.04.20-2026.04.23

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: NMTJAQW-2026-00651

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	MCJ120007
样品名称		钢丝绳	样品编号	26-GSS-0022
钢丝绳结构		18×7+FC	使用地点	矿区
钢丝绳公称直径（mm）		26	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		2025.08.26	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	2026.04.20-23
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		 (检测检验专用章) 2026年4月24日		
检测检验组成员		杜鑫、张永浩		
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:

日期:

2026.4.24

主检:

日期:

2026.4.20-2026.4.23

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-2026-00651

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 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-2026-00651

共 6 页 第 3 页

检测检验项目								
环境条件		温度:21.5 ℃ 相对湿度: 32.7 %						
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%。		圆股钢丝绳 实测直径: 25.63mm 直径偏差: -1.44%			合格
3	拆股钢丝的破断拉力	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
			1.68	3924	4030	4150	0	
			1.76	4063	4181	4213		
			/	/	/	/		
			/	/	/	/		
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
			1.68	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≤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: NMTJAQW-2026-00651

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	公称丝径		mm	1.68	1.76	/
2	实测丝径		mm	1.65-1.68	1.76	/
3	公称抗拉强度		MPa	1770	1670	/
4	实测抗拉强度		MPa	1819-1873	1719-1733	/
5	实测拉力		N	4030-4150	4181- 4213	/
6	平均拉力		N	4121.45	4202.22	/
7	平均拉力的 90%		N	3709.3	3782	/
8	实测弯曲数		次/180°	15-19	/	/
9	不合格钢丝数	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	253.9		
14	不合格钢丝绳断面积		mm ²	0		
15	不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比		%	0		
16	实测钢丝破断拉力总和		kN	524.88		
17	合格钢丝破断拉力总和		kN	524.88		
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		

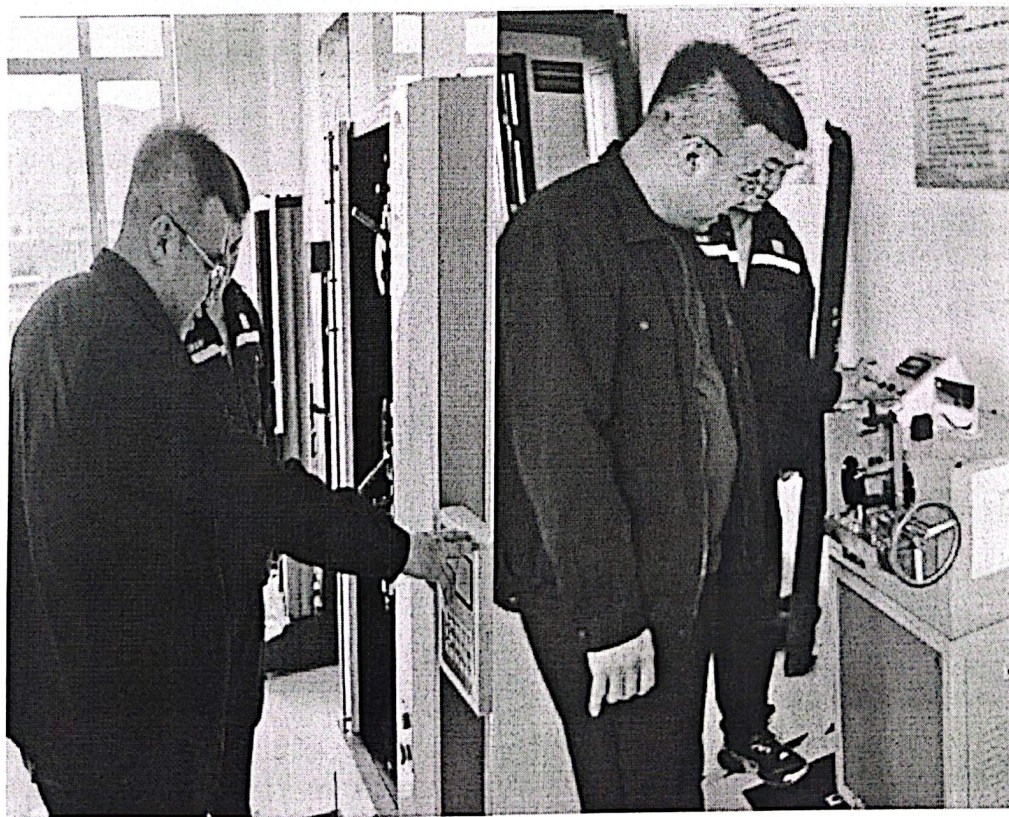
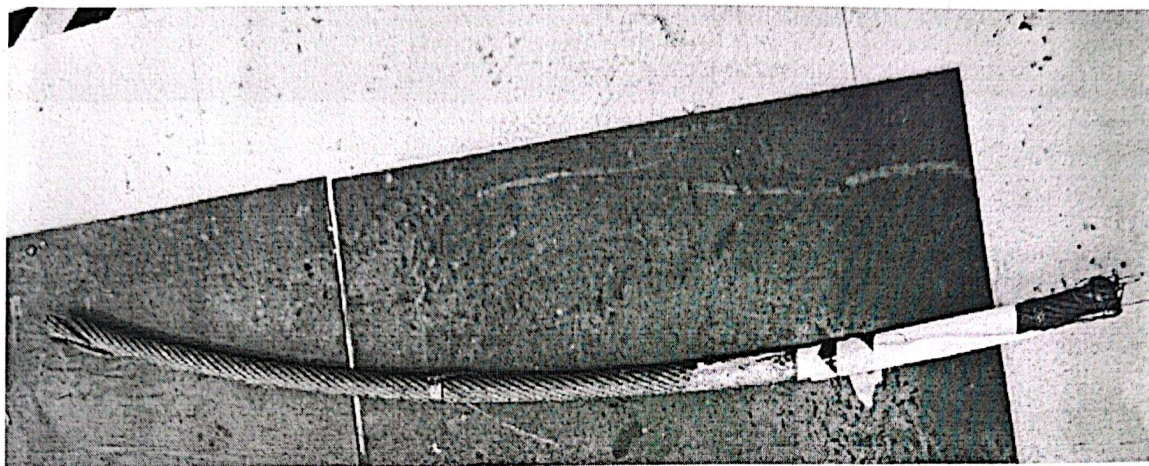
内蒙古自治区特种设备检验研究院

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: NMTJ AQW-2026-00651

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：NMTJ AQW-2026-00651

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