

# 危险性较大设备检测检验项目明细表

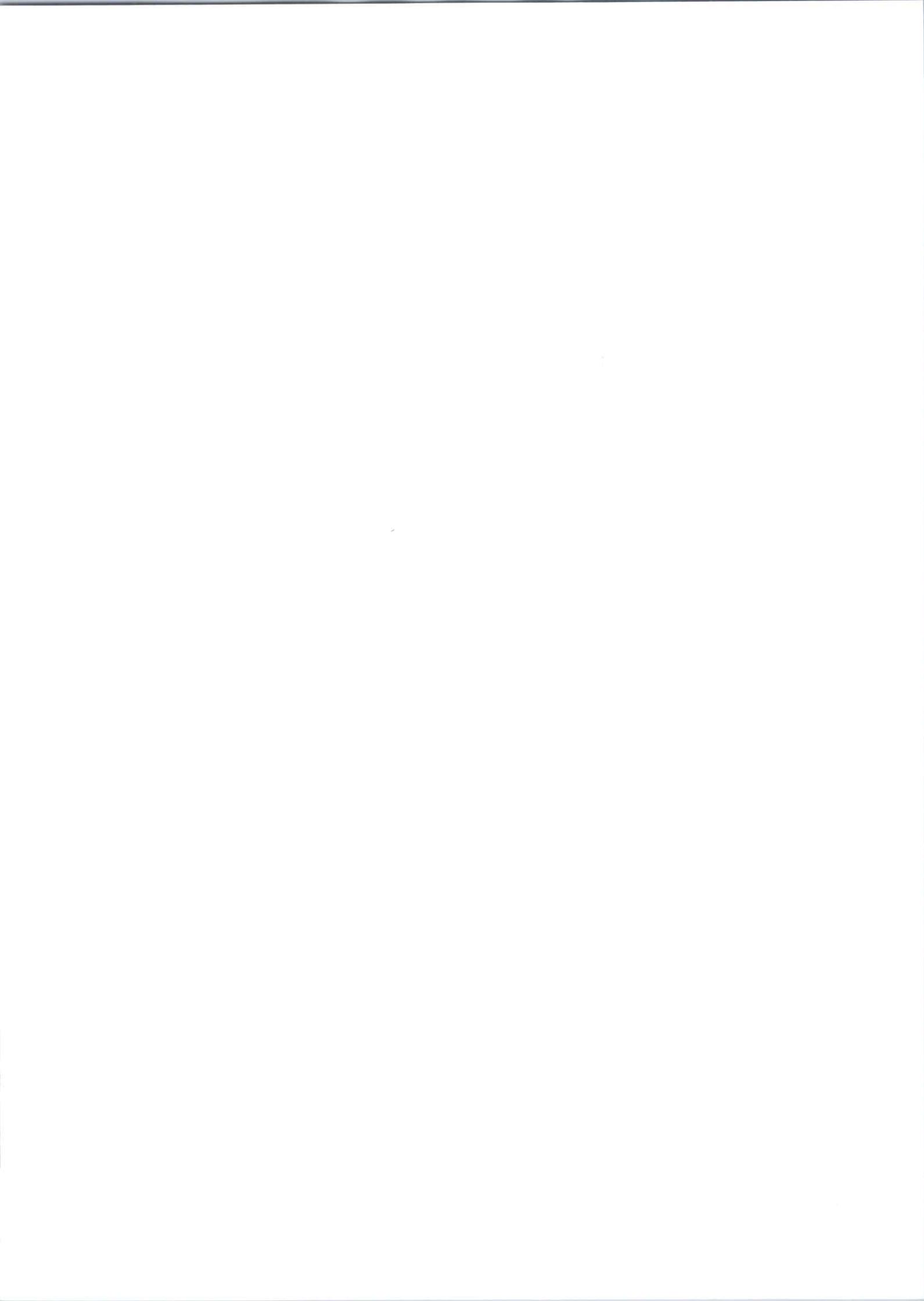
单位名称：呼伦贝尔山金矿业有限公司

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
钢丝绳	1	安德 TGSS25/D-0713005	6×19S+FCΦ24 mm	6#井	2025.07.13	2026.01.12	合格
钢丝绳	1	安德 TGSS25/D-0713006	6×19S+FCΦ24 mm	5#井	2025.07.13	2026.01.12	合格

赤峰安德检测检验有限公司

注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。

2. 此表复印无效。



# 检测检验报告

委托单位: 呼伦贝尔山金矿业有限公司  
受检单位: 呼伦贝尔山金矿业有限公司  
检测检验类别: 定期检测检验  
检测检验日期: 2025年07月13日

赤峰安德检测检验有限公司





# 检测设备目录表

序号	设备名称	规格型号	报告编号
1	钢丝绳	6×19S+FC Φ24 mm	安德 TGSS25/D-0713005
2	钢丝绳	6×19S+FC Φ24 mm	安德 TGSS25/D-0713006
合计	共 2 份检测报告		





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 TGSS25/D-0713005

# 金属非金属矿山在用钢丝绳 安全检测检验报告

委托单位：	呼伦贝尔山金矿业有限公司
受检单位：	呼伦贝尔山金矿业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳
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：	2025年07月13日

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



1. 报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。2018 总办 蔡
2. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
3. 报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
4. 复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
5. 报告涂改无效。
6. 若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区 5#楼 9 层

邮 政 编 码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

# 金属非金属矿山在用钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：安德 TGSS25/D-0713005

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	呼伦贝尔山金矿业有限公司		
	地址	根河市得耳布尔镇林海路军民街		
产品名称		钢丝绳		
型号规格		6×19S+FC		
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳有限公司		
安全标志编号	MCJ120304	用途	重要用途	
样品编号	TGSS20250713005	悬挂前或在用	在用	
提升方式	竖井	角度	90°	提升用途
光面或镀锌	光面		捻向	右交互捻
公称直径	24mm	公称抗拉强度	1770MPa	
采样地点	6#井	采样日期	2025-07-13	
样品数量	1.2m	送样人	王殿栋	
检测检验依据	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB/T238-2013《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》 GB/T239.1-2023《金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法》 GB/T228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》			
存在问题及建议	/			
检测检验结论	<p>本次检测检验分别检测了钢丝绳的直径、拆股钢丝的直径、拆股钢丝的反复弯曲试验、拆股钢丝的破断拉力试验、共 4 项参数，合格参数 4 项，在用钢丝绳不做拆股钢丝单项扭转试验。</p> <p>综合判定：合格</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2025 年 7 月 15 日</p>			
检测检验组成员	徐明书 刘俊峰			
备注	有效期至 2026 年 01 月 12 日			

批准：

日期：2025.7.15

审核：张振宇

日期：2025.7.15

主检：

日期：2025.7.15



**检测检验用仪器设备一览表**

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数显电子万能试验机	CSB-010	1~50KN 位移 0.01mm	WH25D0507074001
线材扭转试验机	CSB-011	1~3mm	WH25D0507074002
线材反复弯曲试验机	CSB-012	1~3mm	WH25D0507074003
千分尺	CSB-027	0~25mm 0.1mm	WH25D0507074007
游标卡尺	CSB-025	0~200mm	WH25D0507074005
温湿度计	CSB-378	温度测量精度： ±1℃ (1.8°F) 湿度测量精度： ±5%RH	WH25D0507074045

**检测检验环境数据**

环境温度 (°C)	27.5
环境湿度 (%RH)	59.5

## 检测检验项目及结果

检验项目				数据来源	本项结论
钢丝绳公称直径 (mm)	24	--	--	质量证明书	--
钢丝绳直径 (mm)	24	--	--	实测	合格
钢丝直径 (mm)	1.98	1.12	--	实测	--
公称抗拉强度 (MPa)	1770	1770	--	标准	下靠标准
钢丝抗拉强度 (MPa)	1825	1848	--	计算	比公称抗拉强度高
钢丝拉力 (KN)	5.49-5.76	1.68-1.96	--	实测	--
钢丝平均拉力 (KN)	5.62	1.82	--	计算	--
乘 0.9 后的拉力 (KN)	5.06	1.64	--	计算	--
允许弯曲值 (次)	9	14	--	标准	--
弯曲值 (次)	14-21	17-26	--	实测	合格
钢丝绳安全系数	验算公式： $m = \frac{Q_d}{F_{jm}} \geq m_a$ 式中 $Q_d$ ——钢丝绳中所有钢丝的破断拉力总和，N； $F_{jm}$ ——钢丝绳所受最大静张力，N； $m_a$ ——《金属非金属矿山安全规程》规定的钢丝绳安全系数。 验算：提物：449.38/39.60=11.35>6.0 提人：449.38/20.44=21.99>7.0				
试样状态	未出现严重锈蚀、点蚀麻坑形成沟纹、外层钢丝松动或断股现象，不松散检查符合要求。				

本页以下空白

## 检测检验项目及结果

序号	项目名称	单位	检验数据	
1	钢丝绳全部钢丝数	丝	114	
2	不计强度的钢丝数	丝	6	
3	钢丝绳全部钢丝断面积	mm <sup>2</sup>	244.386	
4	不合格 钢 丝 数	拉力钢丝数	丝	0
	弯曲钢丝数	丝	0	
	扭转钢丝数	丝	未做此项检验	
	重复钢丝数	丝	0	
	总计钢丝数	丝	0	
5	不合格钢丝断面积	mm <sup>2</sup>	0	
6	不合格钢丝断面积与全部钢丝断面积之比	%	0	
7	合格钢丝数	丝	114	
8	钢丝实测破断拉力总和	kN	449.38	
9	合格钢丝破断拉力总和	kN	449.38	
备注	送检样品适检状态			

(本报告结束以下空白)



安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 TGSS25/D-0713006

# 金属非金属矿山在用钢丝绳 安全检测检验报告

委托单位：\_\_\_\_\_呼伦贝尔山金矿业有限公司\_\_\_\_\_

受检单位：\_\_\_\_\_呼伦贝尔山金矿业有限公司\_\_\_\_\_

被检对象名称：\_\_\_\_\_钢丝绳\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_2025年07月13日\_\_\_\_\_

赤峰安德检测检验有限公司



# 声 明



1. 报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。ISO 15 总则章
2. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
3. 报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
4. 复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
5. 报告涂改无效。
6. 若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A  
区 5#楼 9 层

邮 政 编 码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

金属非金属矿山在用钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：安德 TGSS25/D-0713006

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	呼伦贝尔山金矿业有限公司		
	地址	根河市得耳布尔镇林海路军民街		
产品名称		钢丝绳		
型号规格		6×19S+FC		
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳有限公司		
安全标志编号	MCJ120304	用途	重要用途	
样品编号	TGSS20250713006	悬挂前或在用	在用	
提升方式	竖井	角度	90°	提升用途
光面或镀锌	光面		捻向	右交互捻
公称直径	24mm	公称抗拉强度	1770MPa	
采样地点	5#井	采样日期	2025-07-13	
样品数量	1.2m	送样人	王殿栋	
检测检验依据	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 GB/T238-2013《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》 GB/T239.1-2023《金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法》 GB/T228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T8918-2006《重要用途钢丝绳》			
存在问题及建议	/			
检测检验结论	<p>本次检测检验分别检测了钢丝绳的直径、拆股钢丝的直径、拆股钢丝的反复弯曲试验、拆股钢丝的破断拉力试验、共 4 项参数，合格参数 4 项，在用钢丝绳不做拆股钢丝单项扭转试验。</p> <p>综合判定：合格</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2025 年 7 月 15 日</p>			
检测检验组成员	徐明书 刘俊峰			
备注	有效期至 2026 年 01 月 12 日			

批准：

日期：2025.7.15

审核：张振宇

日期：2025.7.15

主检：

日期：2025.7.15



**检测检验用仪器设备一览表**

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数显电子万能试验机	CSB-010	1~50KN 位移 0.01mm	WH25D0507074001
线材扭转试验机	CSB-011	1~3mm	WH25D0507074002
线材反复弯曲试验机	CSB-012	1~3mm	WH25D0507074003
千分尺	CSB-027	0~25mm 0.1mm	WH25D0507074007
游标卡尺	CSB-025	0~200mm	WH25D0507074005
温湿度计	CSB-378	温度测量精度： ±1℃ (1.8°F) 湿度测量精度： ±5%RH	WH25D0507074045

**检测检验环境数据**

环境温度 (°C)	27.5
环境湿度 (%RH)	59.5

## 检测检验项目及结果

检验项目				数据来源	本项结论
钢丝绳公称直径 (mm)	24	--	--	质量证明书	--
钢丝绳直径 (mm)	24	--	--	实测	合格
钢丝直径 (mm)	1.98	1.12	--	实测	--
公称抗拉强度 (MPa)	1770	1770	--	标准	下靠标准
钢丝抗拉强度 (MPa)	1825	1858	--	计算	比公称抗拉强度高
钢丝拉力 (KN)	5.49-5.77	1.68-1.99	--	实测	--
钢丝平均拉力 (KN)	5.62	1.83	--	计算	--
乘 0.9 后的拉力 (KN)	5.06	1.65	--	计算	--
允许弯曲值 (次)	9	14	--	标准	--
弯曲值 (次)	14-23	18-29	--	实测	合格
钢丝绳安全系数	验算公式： $m = \frac{Q_d}{F_{jm}} \geq m_a$ 式中 $Q_d$ ---钢丝绳中所有钢丝的破断拉力总和，N； $F_{jm}$ ---钢丝绳所受最大静张力，N； $m_a$ ---《金属非金属矿山安全规程》规定的钢丝绳安全系数。 验算：提物：449.96/39.42=11.41>6.0 提人：449.96/20.11=22.37>7.0				
试样状态	未出现严重锈蚀、点蚀麻坑形成沟纹、外层钢丝松动或断股现象，不松散检查符合要求。				

本页以下空白



## 检测检验项目及结果

序号	项目名称	单位	检验数据
1	钢丝绳全部钢丝数	丝	114
2	不计强度的钢丝数	丝	6
3	钢丝绳全部钢丝断面积	mm <sup>2</sup>	244.386
4	不合格钢丝数	丝	0
	拉力钢丝数	丝	0
	弯曲钢丝数	丝	0
	扭转钢丝数	丝	未做此项检验
	重复钢丝数	丝	0
	总计钢丝数	丝	0
5	不合格钢丝断面积	mm <sup>2</sup>	0
6	不合格钢丝断面积与全部钢丝断面积之比	%	0
7	合格钢丝数	丝	114
8	钢丝绳实测破断拉力总和	kN	449.96
9	合格钢丝破断拉力总和	kN	449.96
备注	送检样品适检状态		

(本报告结束以下空白)