



豫煤监2503

煤矿重要用途钢丝绳

安全检验报告

委托单位: 河南大有能源股份有限公司新安煤矿

样品名称: 镀锌钢丝绳

检验类别: 委托检验 (悬挂前)

检验日期: 2026 年 07 月 05 日

豫西矿用安全设备检测检验中心

注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签名无效。
- 4、复制报告（全文复制除外），未加盖单位公章者无效。
- 5、报告检验数据仅对当时送检样品状态负责，检测检验对象的代表性和真实性由委托方负责。
- 6、对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧 51 号

邮政编码：472300

联系电话：0398-5892804

检 验 报 告

委托单位	名称	河南大有能源股份有限公司新安煤矿		
	地址	洛阳市新安县	送样人	张魏
受检单位		河南大有能源股份有限公司新安煤矿		
型号规格		22 6×19S+FC 1670 A zS		
样品编号	GSS260704	样品状态	适检、表面无明显缺陷	
生产厂家	湖南湘钢金属材料科技有限公司	生产/出厂编号	21-16192	
安全标志编号	MCJ150184	样品用途	提人	
样品使用地点	15 区轨道下山架空 乘人装置	最大静拉力	提人:	31.48 kN
			提物:	\ kN
接样人	刘聪	样品接收日期	2026 年 07 月 03 日	
检测检验地点	拉力实验室	检测检验日期	2026 年 07 月 05 日	
检测检验依据	MT/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》			
检测检验项目	1、钢丝直径；2、抗拉强度及钢丝破断拉力；3、钢丝反复弯曲；4、钢丝扭转；5、钢丝绳中钢丝破断拉力总和；6、不合格（低值）钢丝断面积与试验钢丝总断面积之比；7、安全系数			
检测检验结论	依据 MT/T716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》、《煤矿安全规程》，判定样品所检项目合格。 (检测检验专用章) 签发日期: 2026 年 07 月 06 日			
检测检验组成员	李栋、孙笑冬、邓鹤			

批准:

审核:

主检:



检测检验项目及结果

一、拆股钢丝检验结果

1、钢丝直径测量

公称直径 (mm)	标准值 (mm)	检验值 (mm)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.80	1.75~1.85	1.79~1.82	54	0
1.02	0.98~1.06	1.01~1.03	54	0
\	\	\	\	\

2、钢丝拉力试验

公称直径 (mm)	公称强度 (MPa)	标准值 (MPa)	检验值 (MPa)	试验钢丝 数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)	
					低于下限	高于上限
1.80	1670	1620~1960	1780~1898	54	0	0
1.02	1670	1620~1990	1811~1946	54	0	0
\	\	\	\	\	\	\

3、钢丝反复弯曲试验

公称直径 (mm)	公称强度 (MPa)	标准值 (次)	检验值 (次)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.80	1670	8	13~16	54	0
1.02	1670	14	20~25	54	0
\	\	\	\	\	\

4、钢丝扭转试验

公称直径 (mm)	公称强度 (MPa)	标准值 (次)	检验值 (次)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.80	1670	16	27~32	54	0
1.02	1670	18	29~35	54	0
\	\	\	\	\	\

二、根据拆股钢丝检验结果对钢丝绳的综合考核

考核项目		标准值	检验值	单项判定
高于抗拉强度上限的钢丝(丝)		0	0	合格
拆股钢丝合格条件	钢丝直径超过允许偏差值的钢丝数	≤3%	0	合格
	比抗拉强度下限低50MPa 的钢丝数	≤3%	0	合格
	低于最小弯曲值、最小扭转值的钢丝数之和	≤5%	0	合格
	所有不合格钢丝的总数	≤10%	0	合格
不合格钢丝的总断面积与试验钢丝的总断面积之比(%)	用作升降人员或升降人员和物料	<6%	0	合格
	专为升降物料	<10%	\	\
安全系数	架空乘人装置	≥6	11.75	合格
钢丝破断拉力总和(kN)		≥324	370	合格
合格钢丝破断拉力总和(kN)		370		
备 注				



