



豫煤监2503

煤矿重要用途钢丝绳

检测检验报告

委托单位: 洛阳义安矿业有限公司

样品名称: 光面钢丝绳

检验类别: 委托检验 (悬挂前)

检验日期: 2026 年 7 月 15 日-2026 年 7 月 16 日

豫西矿用安全设备检测检验中心



注 意 事 项

- 1、报告未加盖检验单位公章、检验专用章、机构资质印章, 骑缝章, 报告无效。
- 2、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 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。对委托方提供的信息可能影响结果的有效性时, 检验单位不承担责任。
- 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, 逾期视为认可。

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	洛阳义安矿业有限公司		
	地址	洛阳市新安县	送样人	马超
受检单位		洛阳义安矿业有限公司		
型号规格		22 6×26WS+FC 1670 U zZ		
样品编号	GSS260711	样品状态	适检、表面无明显缺陷	
生产厂家	贵州钢绳股份有限公司	生产/出厂编号	26B10194	
安全标志编号	MCJ090075	样品用途	提人	
样品使用地点	11 采区轨道上山 架空乘人装置	最大静拉力 (委托单位提供)	提人: 26.04 kN	
			提物: \ kN	
接样人	刘聪	样品接收日期	2026 年 7 月 14 日	
检测检验地点	拉力实验室	检测检验日期	2026 年 7 月 15 日-2026 年 7 月 16 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 17 日			
检测检验项目 组成员	李栋、孙笑冬、邓鹤			

批准:

李栋

审核:

孙笑冬

主检:

李栋



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)
1.65	1.62~1.68	1.65~1.66	60	0
1.15	1.13~1.17	1.14~1.15	30	0
0.90	0.88~0.92	0.89~0.91	30	0
0.95	0.92~0.97	0.95~0.96	30	0

2、钢丝拉力试验

公称直径 (mm)	公称强度 (N/mm ²)	标准值 (N/mm ²)	检验值 (N/mm ²)	试验钢丝 数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)	
					低于下限	高于上限
1.65	1670	1620~1960	1763~1824	60	0	0
1.15	1670	1620~1990	1781~1868	30	0	0
0.90	1670	1620~2020	1839~1918	30	0	0
0.95	1670	1620~2020	1707~1792	30	0	0

3、钢丝反复弯曲试验

公称直径 (mm)	公称强度 (N/mm ²)	标准值 (次)	检验值 (次)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.65	1670	13	17~22	60	0
1.15	1670	15	19~23	30	0
0.90	1670	12	15~18	30	0
0.95	1670	12	15~18	30	0

4、钢丝扭转试验

公称直径 (mm)	公称强度 (N/mm ²)	标准值 (次)	检验值 (次)	试验钢丝数 (丝)	不合格钢丝数 (丝)
1.65	1670	28	31~41	60	0
1.15	1670	30	36~44	30	0
0.90	1670	32	38~45	30	0
0.95	1670	32	39~45	30	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	14.02	合格
钢丝破断拉力总和(kN)		≥327	365	合格
合格钢丝破断拉力总和(kN)		365		
备 注				

