



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常村煤矿

样品名称: 光面钢丝绳

检验类别: 委托检验 (验收)

检验日期: 2026 年 10 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	河南大有能源股份有限公司常村煤矿		
	地址	河南省义马市	送样人	宗凯歌
受检单位		河南大有能源股份有限公司常村煤矿		
型号规格		21.5 6×19S+FC 1670 U zS		
样品编号		GSS261010	样品状态	适检、表面无明显缺陷
生产厂家		巨力索具股份有限公司	生产/出厂编号	225060020B-17
安全标志编号		MCJ140122	样品用途	提物
样品使用地点		井下绞车	最大静拉力	提人: \ kN
			(委托单位提供)	提物: \ kN
接样人		刘聪	样品接收日期	2026 年 10 月 15 日
检测检验地点		拉力实验室	检测检验日期	2026 年 10 月 16 日
检测检验依据		KA/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 KA/T 716-2019 《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》，判定样品所检项目合格。 <div>(检测检验专用章)</div> 签发日期: 2026 年 10 月 19 日		
检测检验组成员		李栋、邓鹤、孙笑冬		

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)
1.72	1.69~1.75	1.71~1.73	54	0
0.98	0.96~1.00	0.98~0.99	54	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
1.72	1670	1620~1960	1709~1786	54	0	0
0.98	1670	1620~2020	1803~1896	54	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)
1.72	1670	12	16~19	54	0
0.98	1670	12	14~17	54	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)
1.72	1670	28	32~40	54	0
0.98	1670	32	35~42	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	$\leq 3\%$	0	合格	
		比抗拉强度下限低50MPa 的钢丝数	$\leq 3\%$	0	合格	
		低于最小弯曲值、最小扭转值的钢丝数之和	$\leq 5\%$	0	合格	
		所有不合格钢丝的总数	$\leq 10\%$	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	$< 6\%$	\	\	
		专为升降物料	$< 10\%$	0	合格	
安全系数	单绳缠绕式提升装置	专为升降人员		≥ 9	\	\
		升降人员和物料	升降人员时	≥ 9	\	\
			混合提升时	≥ 9	\	\
			升降物料时	≥ 7.5	\	\
		专为升降物料		≥ 6.5	\	\
钢丝破断拉力总和(kN)			≥ 309	329	合格	
合格钢丝破断拉力总和(kN)			329			
备 注						

机构负责人签字页

项目负责人: 李特

质量负责人: 董建中

技术负责人: 董文心

主持检测检验工作负责人: 刘永军

法定代表人: 董明