



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耿村煤矿

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 07 月 08 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耿村煤矿				
	地址	三门峡市渑池县	送样人	林鹏		
受检单位		河南大有能源股份有限公司耿村煤矿				
型号规格		32 6×19S+FC 1770 U zS				
样品编号	GSS260707	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	M25-3376			
安全标志编号	MCJ100144	样品用途	提物			
样品使用地点	12 区提升机	最大静拉力	提人:	\ kN		
			提物:	78.00 kN		
接样人	刘聪	样品接收日期	2026 年 07 月 07 日			
检测检验地点	拉力实验室	检测检验日期	2026 年 07 月 08 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、钢丝绳直径；2、抗拉强度及钢丝绳破断拉力；3、钢丝绳反复弯曲；4、钢丝绳扭转；5、钢丝绳中钢丝绳破断拉力总和；6、不合格（低值）钢丝绳断面积与试验钢丝绳总断面积之比；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 10 日					
检测检验组成员	李栋、邓鹤、孙笑冬					

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)
2.60	2.57~2.63	2.59~2.61	54	0
1.48	1.46~1.50	1.47~1.50	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
2.60	1770	1720~2030	1863~1949	54	0	0
1.48	1770	1720~2090	1878~2005	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)
2.60	1770	9	15~19	54	0
1.48	1770	10	19~22	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)
2.60	1770	23	25~30	54	0
1.48	1770	27	31~37	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	10.28	合格
钢丝破断拉力总和(kN)				≥ 726	802	合格	
合格钢丝破断拉力总和(kN)				802			
备 注							

