



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 20 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		28 6×29Fi+FC 1670 AB zZ		
样品编号		GSS260713	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	21-947
安全标志编号		MCJ120290	样品用途	提物
样品使用地点		1、16 轨道上山绞车 2、16 轨道下山绞车	最大静拉力	1、 41.59 kN
			(委托单位提供)	2、 53.90 kN
接样人		刘聪	样品接收日期	2026 年 07 月 17 日
检测检验地点		拉力实验室	检测检验日期	2026 年 07 月 20 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 21 日		
检测检验项目组成员		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)
1.60	1.57~1.63	1.58~1.62	84	0
1.85	1.82~1.88	1.84~1.86	42	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
1.60	1670	1620~1960	1741~1855	84	0	0
1.85	1670	1620~1960	1767~1842	42	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)
1.60	1670	12	15~19	84	0
1.85	1670	10	15~20	42	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)
1.60	1670	25	30~42	84	0
1.85	1670	23	29~38	42	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	1、14.19	合格
	2、10.95						
钢丝破断拉力总和(kN)			≥ 530	590	合格		
合格钢丝破断拉力总和(kN)			590				
备 注							

机构负责人签字页

项目负责人: 李栋

质量负责人: 姜建中

技术负责人: 李致远

主持检测检验工作负责人: 刘涵辛

法定代表人: 姜明