



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 22 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

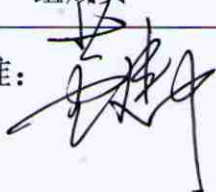
邮政编码: 472300

联系电话: 0398-5892804

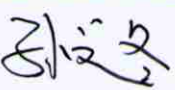
检 验 报 告

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		28 6×29Fi+FC 1770 U zS		
样品编号		GSS260714	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	M25-3377
安全标志编号		MCJ120289	样品用途	提人
样品使用地点		副二井架空乘人装置	最大静拉力 (委托单位提供)	提人: 54.47 kN 提物: \ kN
接样人		刘聪	样品接收日期	2026 年 07 月 21 日
检测检验地点		拉力实验室	检测检验日期	2026 年 07 月 22 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 24 日		
检测检验项目 组成员		李栋、邓鹤、孙笑冬		

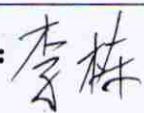
批准:



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)
1.55	1.53~1.57	1.54~1.56	84	0
1.85	1.82~1.88	1.85~1.86	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
1.55	1770	1720~2060	1818~1940	84	0	0
1.85	1770	1720~2060	1860~1983	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)
1.55	1770	13	19~23	84	0
1.85	1770	10	16~19	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)
1.55	1770	27	32~41	84	0
1.85	1770	26	30~38	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	≤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%	0	合格
安全系数	架空乘人装置	≥6	11.27	合格
钢丝破断拉力总和(kN)		≥561	614	合格
合格钢丝破断拉力总和(kN)		614		
备 注				



机构负责人签字页

项目负责人: 李栋

质量负责人: 李建新

技术负责人: 肖文心

主持检测检验工作负责人: 刘斌

法定代表人: 董明