



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千秋煤矿

样品名称: 镀锌钢丝绳

检验类别: 委托检验 (验收)

检验日期: 2026 年 7 月 1 日-2026 年 7 月 2 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千秋煤矿		
	地址	河南省义马市	送样人	周玉贵
受检单位		河南大有能源股份有限公司千秋煤矿		
型号规格		38 6V×37S+FC 1670 A zZ		
样品编号	GSS260701	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	26-603	
安全标志编号	MCJ120088	样品用途	提人、提物	
样品使用地点	新副井提升机	最大静拉力	提人: 295.85 kN 提物: 318.60 kN	
接样人	刘聪	样品接收日期	2026 年 06 月 18 日	
检测检验地点	拉力实验室	检测检验日期	2026 年 7 月 1 日-2026 年 7 月 2 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。  签发日期: 2026 年 07 月 03 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)
2.30	2.25~2.35	2.28~2.32	90	0
1.90	1.85~1.95	1.89~1.91	72	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
2.30	1670	1620~1930	1764~1851	90	0	0
1.90	1670	1620~1960	1763~1859	72	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)
2.30	1670	10	17~23	90	0
1.90	1670	7	14~18	72	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)
2.30	1670	12	27~36	90	0
1.90	1670	15	28~36	72	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	$< 6\%$	0	合格
	专为升降物料	$< 10\%$	\	\
安全系数	专为升降人员		≥ 9	\
	升降人员和物料	升降人员时	≥ 9	15.71 合格
		混合提升时	≥ 9	\
		升降物料时	≥ 7.5	14.59 合格
	专为升降物料		≥ 6.5	\
钢丝破断拉力总和(kN)		≥ 1052	1162	合格
合格钢丝破断拉力总和(kN)		1162		
备注				

