



豫煤监2503

煤矿重要用途钢丝绳

安全检验报告

委托单位: 义煤集团宜阳义络煤业有限责任公司

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 04 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	义煤集团宜阳义络煤业有限责任公司		
	地址	洛阳市宜阳县	送样人	罗重阳
受检单位		义煤集团宜阳义络煤业有限责任公司		
型号规格		18.5 6×19S+FC 1770 U zS		
样品编号	GSS260703	样品状态	适检、表面无明显缺陷	
生产厂家	江苏巨力钢绳有限公司	生产/出厂编号	HNL54094251	
安全标志编号	MCJ220053	样品用途	提物	
样品使用地点	32 采区东探巷 31 采区回风下山	最大静拉力	提人:	\ kN
			提物:	22.23 kN
接样人	刘聪	样品接收日期	2026 年 07 月 03 日	
检测检验地点	拉力实验室	检测检验日期	2026 年 07 月 04 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》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 06 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)
1.50	1.48~1.52	1.48~1.52	54	0
0.86	0.84~0.88	0.84~0.88	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
1.50	1770	1720~2060	1771~1845	54	0	0
0.86	1770	1720~2120	1808~1980	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)
1.50	1770	13	19~23	54	0
0.86	1770	13	17~20	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)
1.50	1770	27	33~42	54	0
0.86	1770	31	35~43	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	11.56	合格
钢丝破断拉力总和(kN)			≥ 243	257	合格	
合格钢丝破断拉力总和(kN)			257			
备 注						



7