



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: 光面钢丝绳

检验类别: 委托检验 (使用中)

检验日期: 2026 年 10 月 08 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

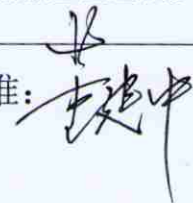
检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧 51 号

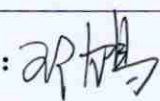
邮政编码：472300

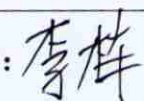
联系电话：0398-5892804

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    |    | 31 6×19S+FC 1670 U zS                                                                                          |          |                  |
| 样品编号    |    | GSS261004                                                                                                      | 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  | 23-14768         |
| 安全标志编号  |    | MCJ150185                                                                                                      | 样品用途     | 提物               |
| 样品使用地点  |    | 三号井绞车                                                                                                          | 最大静拉力    | 提人: \ kN         |
|         |    |                                                                                                                | (委托单位提供) | 提物: 87.00 kN     |
| 接样人     |    | 刘聪                                                                                                             | 样品接收日期   | 2026 年 10 月 07 日 |
| 检测检验地点  |    | 拉力实验室                                                                                                          | 检测检验日期   | 2026 年 10 月 08 日 |
| 检测检验依据  |    | KA/T 717-2019 《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》                                                                         |          |                  |
| 检测检验项目  |    | 1、钢丝绳破断拉力及平均抗拉强度；2、钢丝绳反复弯曲；3、不合格钢丝绳断面积；4、安全系数                                                                  |          |                  |
| 检测检验结论  |    | 依据 KA/T 717-2019 《煤矿重要用途在用钢丝绳性能测定方法及判定规则》，判定样品所检项目合格。<br><div>（检测检验专用章）</div> <div>签发日期：2026 年 10 月 09 日</div> |          |                  |
| 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、钢丝破断拉力

| 公称直径<br>(mm) | 实测破断拉力<br>平均值<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 标准值: 平均<br>破断拉力<br>90% (N/mm <sup>2</sup> ) | 检验值<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 试验钢丝数<br>(丝) | 不合格钢丝数<br>(丝) |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 2.55         | 8.37                                  | 7.53                                        | 8.11~8.57                   | 54           | 0             |
| 1.42         | 2.90                                  | 2.61                                        | 2.79~2.99                   | 54           | 0             |

### 2、钢丝反复弯曲试验

| 公称直径<br>(mm) | 公称强度<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 标准值<br>(次) | 检验值<br>(次) | 试验钢丝数<br>(丝) | 不合格钢丝数<br>(丝) |
|--------------|------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 2.55         | 1670                         | 9          | 11~16      | 54           | 0             |
| 1.42         | 1670                         | 9          | 12~17      | 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                      |          |              |      | 公称直径<br>(mm) | 标准值   | 检验值  | 单项判定 |
|---------------------------|----------|--------------|------|--------------|-------|------|------|
| 平均抗拉强度 (Mpa)              |          |              |      | 2.55         | ≥1370 | 1639 | 合格   |
|                           |          |              |      | 1.42         |       | 1829 |      |
| 不合格钢丝的总断面积与试验钢丝的总断面积之比(%) |          |              |      | ≤25%         |       | 0    | 合格   |
| 安全系数                      | 缠绕式提升钢丝绳 | 专为升降人员       |      | ≥7           | \     | \    |      |
|                           |          | 升降人员和物料      | 升降人员 | ≥7           | \     | \    |      |
|                           |          |              | 升降物料 | ≥6           | \     | \    |      |
|                           |          | 专为升降物料和悬挂吊盘用 |      | ≥5           | 7.75  | 合格   |      |
| 合格钢丝破断拉力总和(kN)            |          |              |      | 674          |       |      |      |
| 备 注                       |          |              |      |              |       |      |      |

## 机构负责人签字页

项目负责人: 李梅

质量负责人: 王建中

技术负责人: 肖文正

主持检测检验工作负责人: 刘永平

法定代表人: 甘明

