中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3372

鲁 能源 20 02

报告编号:GX-B1361/26-A-26693

煤矿用钢丝绳
安全检测检验报告
(悬挂前)

委托单位: 河南永锦能源有限公司云盖山煤矿一矿

受检单位: 河南永锦能源有限公司云盖山煤矿一矿

样品名称: 重要用途钢丝绳

型号规格: 6×19S+FC-28

检验类别: 委托检验

检验日期: 2026年8月1日

中检集团公信安全科技有限公司

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技

注 意 事 项

1、 报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。

2、 报告无主检、审核、批准人签字无效。

3、 报告封面、首页、骑缝未盖“中检集团公信安全科技有限公司检测检验专用章”无效。

4、 本公司不对局部复制的报告或证书负责。

5、 报告涂改无效。

6、 若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

7、 报告中未明确标注的，符合性判定时未考虑测量不确定度的影响。

检测检验机构名称：中检集团公信安全科技有限公司

检测检验机构地址：山东省枣庄市市中区清泉西路 1 号

邮政编码：277101

电　　话：检测一站 3066775　　检测八站 3066635

检测二站 3066776　　检测九站 3066651

检测三站 3066778　　检测十站 3055017

检测四站 3066779　　检测十一站 3055317

检测五站 3066715　　检测十二站 3055013

检测六站 3066691　　检测十三站 3066707

检测七站 3066796　　材料检验站 3066765

技术服务一室 3055855　　技术服务二室 3055865

技术服务三室 3066020　　技术服务四室 3066786

技术服务五室 3066021　　技术服务六室 3055150

技术服务七室 3055635　　综合试验室 3055020

电线电缆检验室 3055625

传　　真：0632-3055661

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿用钢丝绳安全检测检验报告

编号:GX-B1361/26-A-26693　　共 5 页　第 1 页

委托单位	名称	河南永锦能源有限公司云盖山煤矿一矿	
	地址	河南省禹州市磨街乡佛山村	
受检单位	名称	河南永锦能源有限公司云盖山煤矿一矿	
样品名称	重要用途钢丝绳	用途	提物
提升方式	单绳缠绕式	使用地点	副暗斜井提升机
结构	6×19S+FC	捻法	ZS
公称直径(mm)	28	表面状态	光面
样品编号	2607GS1664	检验地点	钢丝检验室
生产厂家	辽宁通达建材实业有限公司	样品接收日期	2026年7月31日
出厂日期	2026年6月16日	检验日期	2026年8月1日
检验项目	钢丝直径、钢丝破断拉力、钢丝反复弯曲、钢丝扭转、不合格钢丝断面积、安全系数		
检验依据	GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》 GB/T 238-2013《金属材料 线材 反复弯曲试验方法》 GB/T 239.1-2023《金属材料 线材 第1部分：单向扭转试验方法》 KA/T 716-2019《煤矿重要用途钢丝绳验收技术条件》		
存在问题及建议	请立即更换钢丝绳。		
检验结论	不合格 （检测检验专用章） 2026年 8 月 7 日		
检验组成员	袁建、吕先丽		
备注	客户标记：600816002		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2026.8.7　　日期：2026.8.5　　日期：2026.8.5

不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技 | 监管公示副本

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿用钢丝绳安全检测检验报告

检验用主要仪器设备			
名称	设备编号	准确度	检定/校准证书编号
万能试验机	058-01	1级	260157LX007
弯折试验机	060-04	1次	GX-B1242/24-A-25002
扭转试验机	059-05	1次	GX-B1243/24-A-25004
电子数显卡尺	04-17	0.01mm	260157CD007
(本表以下空白)			

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 公信科技 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿用钢丝绳安全检测检验报告

试验数据

检验项目	标准要求			实测结果		
	钢丝根数		标准值	最大值	最小值	不合格根数
钢丝直径(mm)	1层	54	[2.18,2.24]	2.20	2.19	0
	2层	54	[1.29,1.33]	1.30	1.29	0
	3层	/				
	4层	/				
	股芯	6	2.70	/	/	/
钢丝破断拉力(kN)	1层	54	[6.41,7.41]	7.40	7.35	0
	2层	54	[2.25,2.69]	2.67	2.63	0
	3层	/				
	4层	/				
	股芯	6	/	10.74	8.56	/
钢丝反复弯曲(次/180°)	1层	54	≥13	22	18	0
	2层	54	≥12	19	14	0
	3层	/				
	4层	/				
钢丝扭转(次/360°)	1层	54	≥27	36	26	2
	2层	54	≥28	37	26	8
	3层	/				
	4层	/				

检验项目		标准要求	实测结果	单项判定
最小钢丝破断拉力总和(kN)		≥524.45	601.13	合格
不合格钢丝总断面积与钢丝总断面积之比(%)	提人	/	/	/
	提物	<10	5.87	合格
钢丝绳安全系数	提人	/	/	/
	提物	≥6.5	7.80	合格
	其他用途	/	/	/
备注	无			

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿用钢丝绳安全检测检验报告

不合格钢丝数(根)										
直径		弯曲和扭转			比抗拉强度下限低50MPa的钢丝数		重复	总计	允许根数	单项判定
允许值	实测值	允许值	重复	实测值	允许值	实测值				
3	0	5	0	10	3	0	0	10	11	不合格
低于公称抗拉强度-50MPa的钢丝数								0	0	合格

检验数据及结果

钢丝绳全部钢丝数(根)	114	不计强度钢丝数(根)	0
合格钢丝数(根)	104	钢丝总断面积(mm²)	314.64
不合格钢丝总断面积与试验钢丝总断面积之比(%)	5.87	不合格钢丝的总断面积(mm²)	18.48
钢丝公称抗拉强度(MPa)	1670	合格钢丝破断拉力总和(kN)	565.25

安全系数计算	提人	钢丝绳的最大静拉力(kN)	/
		安全系数	/
	提物	钢丝绳的最大静拉力(kN)	72.47
		安全系数	7.80
	其他用途	钢丝绳的最大静拉力(kN)	/
		安全系数	/
备注	钢丝绳的安全系数,等于实测的合格钢丝破断拉力的总和与其所承受的最大静拉力之比。		

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技

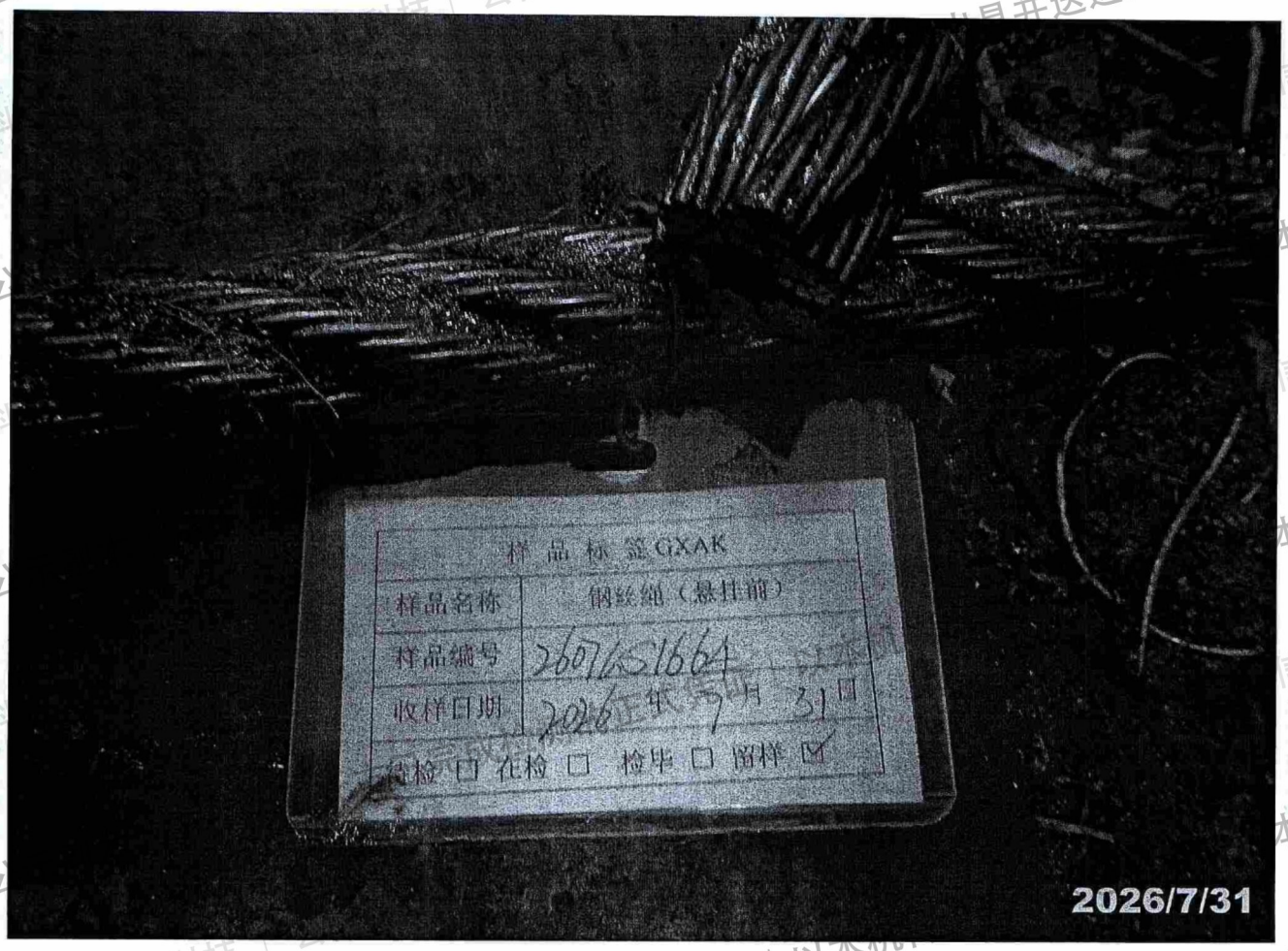
监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技 | 监管公示副本

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿用钢丝绳安全检测检验报告

样品照片



辽宁通达建材实业有限公司
Liaoning Tongda Building Material Industry Co., Ltd

客户 Customer：河南能源集团国龙物流有限公司郑东分公司

钢丝绳质量证明书
Quality Certificate of Steel Wire Rope

证明书编号 Certificate No.：26070615

产品名称 Product Name	光面钢丝绳	产品依据标准 Standard Complies with	GB/8918-2006						
产品编号 Product No.	600816002	捻法 Lay Direction	右交互			钢丝绳结构 Structure of Rope	6×19S+FC	直径(mm) Nominal Diameter	28
长度(m) Length	1000	净重(kg) Net Weight	2941	毛重(kg) Gross Weight	3012	公称强度级(MPa) Nominal Tensile Strength	1670	表面状态 Surface Condition	正常
						是否预张拉 Pre-tensioned(Y/N)	否	涂油方式 Method of Greasing	绳涂油

试验记录摘要
Summary of Test Records

钢丝公称直径(mm) Nominal Diameter of Steel Wire	1.31	2.21						
钢丝公称抗拉强度(MPa) Nominal Tensile Strength of Steel Wire	1670	1670						
钢丝试验项目 Test Program of Steel Wire	最大值/最小值 Max/Min	最大值/最小值 Max/Min	最大值/最小值 Max/Min	最大值/最小值 Max/Min	最大值/最小值 Max/Min	最大值/最小值 Max/Min	最大值/最小值 Max/Min	最大值/最小值 Max/Min
钢丝实测直径(mm) Measured Value of Steel Wire	1.31/1.30	2.2/2.19						
钢丝抗拉强度(MPa) Tensile Strength of Steel Wire	2015/1917	1975/1906						
钢丝扭转次数(次) Torsion Times of Steel Wire	36/28	31/26						
钢丝反复弯曲次数(次) Repeated Bending Times of Steel Wire	21/18	27/23						
钢丝打结拉力(%) Knotted Tension of Steel Wire								
钢丝锌层质量(g/m²) Weight of Zinc Coating								

钢丝绳直径(mm) Diameter of Steel Wire Rope	公差范围 Tolerance Variation	28-29.4	实测值 Measured Value	28.8
钢丝绳最小破断拉力(kN) Minimum Breaking Force of The Rope	标准值 Standard Value	432	实测值 Measured Value	497

经检验合格，特出具此质量证明书。
WE HEREBY ISSUE THIS QUALITY CERTIFICATE ACCORDING TO THE ACCREDITATION OF ALL REQUIRED TEST PROGRAMMES.

质检部门印章 Seal of Quality Control Department

编制 Edited By：金宇婷　　批准 Approved By：周宁　　Date of Issue

地址 Address：辽宁省辽阳市首山冶金工业园9号　　电话 Tel. No.：0419-7479083　　网址 Website：www.lntongda.com

绳轮放在支架上应能自由转动，钢丝绳放绳时，应避止钢丝绳旋转造成钢丝绳扭曲，扯拉钢丝绳时各操作人员……

辽宁通达建材实业有限公司

TONGLIDA

重要用途钢丝绳

MCI220084

生产许可证编号：（辽）XK05-005-00002	
产品单元：单层股钢丝绳	执行标准：GB/T 8918-2006
产品结构：6×19S+FC	直径（mm）：28
强度等级（MPa）：1670	表面状态：U
捻法：右交互	最小破断拉力（kN）：432
长度：1000 m	毛重：3012 Kg 净重：2941 Kg
生产日期：2026/6/16	生产编号：600816002

地址：辽宁省辽阳市首山冶金工业园区9号

电话：0419-7479083　网址：www.lntongda.com

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜公信科技

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准

致力科技服务

促进安全发展

中检集团公信安全科技有限公司

地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

电话：0632-3396380

传真：0632-3055682

邮箱：lmaj@163.com

网址：www.gxanke.com

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜公信科技