
受检单位

瓦房店市华铜矿业有限公司

项目编号

20-20260028

项目日期

2026.03.19

受检设备

序号	设备名称	数量
1	缠绕式提升机	-
2	摩擦式提升机	-
3	提升绞车	-
4	天轮轴、导向轮轴	-
5	通风机	-
6	通风系统	-
7	通风机叶片	-
8	固定式空压机	-
9	移动式空压机	-
10	排水泵	-
11	排水系统	-
12	提升钢丝绳	2
13	竖井防坠器	-
14	斜井人车	-
15	钢丝绳在线	6
16	密封钢丝绳	-
17	罐笼	-
18	人车链接装置	-
19	矿用自卸汽车	-
20	地下运矿车	-
21	无轨运人车	-
22	带式输送机	-
23	电力变压器	-
24	高压开关设备	-
25	高压电力电缆	-
26	接地装置	-
27	矿用重要容器承载件	-











辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山钢丝绳安全检测检验报告

报告编号： 20-20260028-G01

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
样品名称	钢丝绳	样品编号	20260028-G01	
型号规格	φ 30-18×7+FC-1770-zS	样品数量	1根	
出厂日期	\	样品接收日期	2026年3月11日	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
样品状态	四大井竖井缠绕式提升机主罐钢丝绳、提人提物、新钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2026年3月12日	
检测检验地点	实验室	下次检验日期	2026年9月12日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	包括矿用产品安全标志、重要用途钢丝绳、（外观结构、外观状态）、钢丝绳直径、拆股钢丝表面状态、最小钢丝破断拉力总和、拆股钢丝的直径、拆股钢丝抗拉强度、拆股钢丝的反复弯曲、拆股钢丝的扭转、不合格钢丝的断面积、钢丝绳安全系数等12项。			
检测检验依据	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》			
存在问题及建议	以下空白。			
检测检验结论	依据AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》，该钢丝绳所检项目符合规范要求，综合判定为合格。 签发日期： 年 月 日			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	在用提升用钢丝绳定期检验周期：（1）升降人员或升降人员和物料用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔六个月检验一次；有腐蚀气体的矿山，每隔三个月检验一次；（2）升降物料用的钢丝绳，自悬挂时起，第一次检验的间隔时间为一年，以后每隔六个月检验一次；（3）悬挂吊盘用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔一年检验一次；（4）平衡用钢丝绳和摩擦式提升机的提升用钢丝绳不受此限制。			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询服务有限公司
金属非金属矿山钢丝绳安全检测检验报告

报告编号： 20-20260028-G02

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
样品名称	钢丝绳	样品编号	20260028-G02	
型号规格	$\phi 30-18 \times 7+FC-1770-zS$	样品数量	1根	
出厂日期	\	样品接收日期	2026年3月11日	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
样品状态	四大井竖井缠绕式提升机副罐钢丝绳、提人提物、新钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2026年3月12日	
检测检验地点	实验室	下次检验日期	2026年9月12日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	包括矿用产品安全标志、重要用途钢丝绳、（外观结构、外观状态）、钢丝绳直径、拆股钢丝表面状态、最小钢丝破断拉力总和、拆股钢丝的直径、拆股钢丝抗拉强度、拆股钢丝的反复弯曲、拆股钢丝的扭转、不合格钢丝的断面积、钢丝绳安全系数等12项。			
检测检验依据	AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》			
存在问题及建议	以下空白。			
检测检验结论	依据AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》，该钢丝绳所检项目符合规范要求，综合判定为合格。 签发日期： 年 月 日			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	在用提升用钢丝绳定期检验周期：（1）升降人员或升降人员和物料用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔六个月检验一次；有腐蚀气体的矿山，每隔三个月检验一次；（2）升降物料用的钢丝绳，自悬挂时起，第一次检验的间隔时间为一年，以后每隔六个月检验一次；（3）悬挂吊盘用的钢丝绳，自悬挂时起，每隔一年检验一次；（4）平衡用钢丝绳和摩擦式提升机的提升用钢丝绳不受此限制。			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

钢丝绳（缆）在线无损定量检测安全检测检验报告

报告编号：20-20260028-GW01

共 5 页 第 1 页

委托 单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
设备名称	钢丝绳	样品数量	1	
型号规格	6V×21+NF	检测长度	332.19m	
生产厂家	鞍钢钢绳有限责任公司			
悬挂日期	2024 年 9 月			
样品状态	三大井摩擦式提升机首绳 1#、提人提物、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2026 年 03 月 19 日	
检测检验地点	三大井提升机房	下次检测日期	2026 年 09 月 19 日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	钢丝绳（缆）实测有效截面积损失量等 1 项			
检测检验依据	MT/T970-2005《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》			
存在问题及建议	以下空白			
检测检验 结论	<p>依据 MT/T970-2005《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》，该钢丝绳实测有效截面积最大损失量小于 5%，综合判定为可正常使用。</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 年 月 日</p>			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	<p>钢丝绳（缆）在设备或机构使用中有下列情况之一的，应在再次使用前进行检测：</p> <p>1) 受到非正常工作状态的较强冲击荷载（轴向）；2) 明显的超额定载荷工作；3) 有静张力条件下（明显静载荷），半年以上未承受动载荷；4) 受到较强机械冲击（挤压碰撞）；5) 锈蚀严重；6) 其他有可能损失承载能力的情况。</p>			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测安全检测检验报告

报告编号：20-20260028-GW02

共 5 页 第 1 页

委托 单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
设备名称	钢丝绳	样品数量	1	
型号规格	6V×21+NF	检测长度	331.19m	
生产厂家	鞍钢钢绳有限责任公司			
悬挂日期	2024 年 9 月			
样品状态	三大井摩擦式提升机首绳 2#、提人提物、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2026 年 03 月 19 日	
检测检验地点	三大井提升机房	下次检测日期	2026 年 09 月 19 日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	钢丝绳（缆）实测有效截面积损失量等 1 项			
检测检验依据	MT/T970-2005 《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》			
存在问题及建议	以下空白			
检测检验 结论	<p>依据 MT/T970-2005 《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》，该钢丝绳实测有效截面积最大损失量小于 5%，综合判定为可正常使用。</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 年 月 日</p>			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	<p>钢丝绳（缆）在设备或机构使用中有下列情况之一的，应在再次使用前进行检测：</p> <p>1) 受到非正常工作状态的较强冲击荷载（轴向）；2) 明显的超额定载荷工作；3) 有静张力条件下（明显静载荷），半年以上未承受动载荷；4) 受到较强机械冲击（挤压碰撞）；5) 锈蚀严重；6) 其他有可能损失承载能力的情况。</p>			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测安全检测检验报告

报告编号：20-20260028-GW03

共 5 页 第 1 页

委托 单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
设备名称	钢丝绳	样品数量	1	
型号规格	6V×21+NF	检测长度	334.14m	
生产厂家	鞍钢钢绳有限责任公司			
悬挂日期	2024 年 9 月			
样品状态	三大井摩擦式提升机首绳 3#、提人提物、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2026 年 03 月 19 日	
检测检验地点	三大井提升机房	下次检测日期	2026 年 09 月 19 日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	钢丝绳（缆）实测有效截面积损失量等 1 项			
检测检验依据	MT/T970-2005《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》			
存在问题及建议	以下空白			
检测检验 结论	<p>依据 MT/T970-2005《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》，该钢丝绳实测有效截面积最大损失量小于 5%，综合判定为可正常使用。</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 年 月 日</p>			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	<p>钢丝绳（缆）在设备或机构使用中有下列情况之一的，应在再次使用前进行检测：</p> <p>1) 受到非正常工作状态的较强冲击荷载（轴向）；2) 明显的超额定载荷工作；3) 有静张力条件下（明显静载荷），半年以上未承受动载荷；4) 受到较强机械冲击（挤压碰撞）；5) 锈蚀严重；6) 其他有可能损失承载能力的情况。</p>			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测安全检测检验报告

报告编号：20-20260028-GW04

共 5 页 第 1 页

委托 单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
设备名称	钢丝绳	样品数量	1	
型号规格	6V×21+NF	检测长度	336.35m	
生产厂家	鞍钢钢绳有限责任公司			
悬挂日期	2024 年 9 月			
样品状态	三大井摩擦式提升机首绳 4#、提人提物、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2026 年 03 月 19 日	
检测检验地点	三大井提升机房	下次检测日期	2026 年 09 月 19 日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	钢丝绳（缆）实测有效截面积损失量等 1 项			
检测检验依据	MT/T970-2005《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》			
存在问题及建议	以下空白			
检测检验 结论	<p>依据 MT/T970-2005《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》，该钢丝绳实测有效截面积最大损失量小于 5%，综合判定为可正常使用。</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 年 月 日</p>			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	<p>钢丝绳（缆）在设备或机构使用中有下列情况之一的，应在再次使用前进行检测：</p> <p>1) 受到非正常工作状态的较强冲击荷载（轴向）；2) 明显的超额定载荷工作；3) 有静张力条件下（明显静载荷），半年以上未承受动载荷；4) 受到较强机械冲击（挤压碰撞）；5) 锈蚀严重；6) 其他有可能损失承载能力的情况。</p>			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测安全检测检验报告

报告编号：20-20260028-GW05

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
设备名称	钢丝绳	样品数量	1	
型号规格	18×7+FC	检测长度	319.19m	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
悬挂日期	2024 年 9 月			
样品状态	三大井摩擦式提升机尾绳 1#、平衡、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2025 年 03 月 19 日	
检测检验地点	三大井 12 中段	下次检测日期	2026 年 03 月 19 日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	钢丝绳（缆）实测有效截面积损失量等 1 项			
检测检验依据	MT/T970-2005 《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》			
存在问题及建议	以下空白			
检测检验结论	<p>依据 MT/T970-2005 《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》，该钢丝绳实测有效截面积最大损失量小于 5%，综合判定为可正常使用。</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 年 月 日</p>			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	<p>钢丝绳（缆）在设备或机构使用中有下列情况之一的，应在再次使用前进行检测：</p> <p>1) 受到非正常工作状态的较强冲击荷载（轴向）；2) 明显的超额定载荷工作；3) 有静张力条件下（明显静载荷），半年以上未承受动载荷；4) 受到较强机械冲击（挤压碰撞）；5) 锈蚀严重；6) 其他有可能损失承载能力的情况。</p>			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

辽宁万泽安全技术咨询有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测安全检测检验报告

报告编号：20-20260028-GW06

共 5 页 第 1 页

委托 单位	名称	瓦房店市华铜矿业有限公司		
	地址	瓦房店市李官镇		
设备名称	钢丝绳	样品数量	1	
型号规格	18×7+FC	检测长度	318.39m	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
悬挂日期	2024 年 9 月			
样品状态	三大井摩擦式提升机尾绳 2#、平衡、在用钢丝绳			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2025 年 03 月 19 日	
检测检验地点	三大井 12 中段	下次检测日期	2026 年 03 月 19 日前	
受检单位	瓦房店市华铜矿业有限公司			
检测检验项目	钢丝绳（缆）实测有效截面积损失量等 1 项			
检测检验依据	MT/T970-2005 《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》			
存在问题及建议	以下空白			
检测检验 结论	<p>依据 MT/T970-2005 《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》，该钢丝绳实测有效截面积最大损失量小于 5%，综合判定为可正常使用。</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 年 月 日</p>			
检测检验组成员	高云鹏、程帅			
备注	<p>钢丝绳（缆）在设备或机构使用中有下列情况之一的，应在再次使用前进行检测：</p> <p>1) 受到非正常工作状态的较强冲击荷载（轴向）；2) 明显的超额定载荷工作；3) 有静张力条件下（明显静载荷），半年以上未承受动载荷；4) 受到较强机械冲击（挤压碰撞）；5) 锈蚀严重；6) 其他有可能损失承载能力的情况。</p>			

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：