蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01756

钢丝绳在线无损定量

检测检验报告

委 托 单 位 ：内蒙古广通矿山工程有限责任公司

受 检 单 位 ：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样 品 名 称 ：钢丝绳

型 号 规 格 ：6×19S+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 11 月 04 日至 05 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院

扫描全能王 创建

声　明

1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。

2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。

3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。

4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

6、报告涂改无效。

7、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。

8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。

9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区110国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古广通矿山工程有限责任公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山		
	联系人	黄红生	电话	13599324699
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0265		
样品名称		钢丝绳	使用编号	主井首绳 4#
型号规格		6×19S+FC	出厂日期	/
制造单位		宁夏恒力钢丝绳有限公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		主井井口	检测检验日期	2026 年 11 月 04 日至 05 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年 05 月 04 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失百分比		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 （检测检验专用章） 2026 年 11 月 9 日		
检测检验组成员		顾显超、于海泉		
备注		本次检验钢丝绳为主井提升机南侧第四根钢丝绳。		

批准：李宏伟　审核：　日期：2026.11.9　主检：　日期：2026.11.5

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC90W	KJ-167	±0.2%	2027.5.28
游标卡尺	0-200mm	KJ-022	0-200mm	2027.2.6
数显温湿度测量仪	HM34	003-04	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5%℃ K=2	2027.2.4
钢卷尺	7.5m	018-14	±1mm	2027.2.5
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

扫描全能王 创建

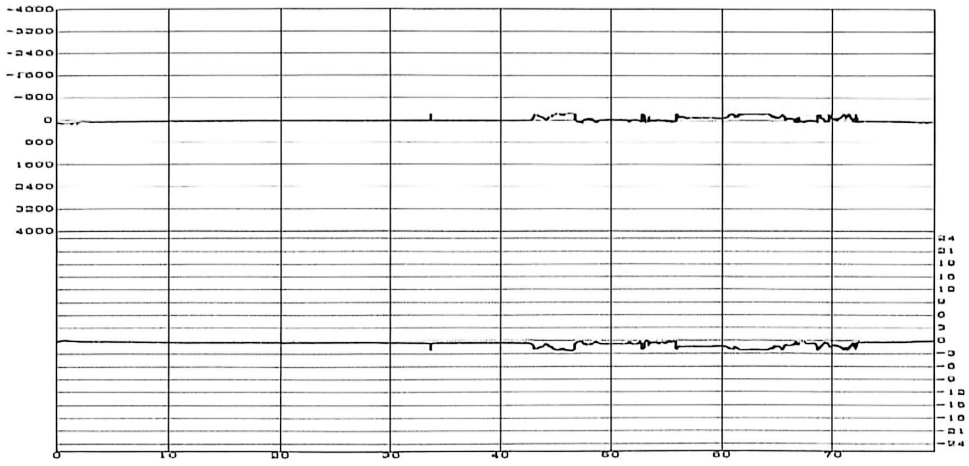
内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

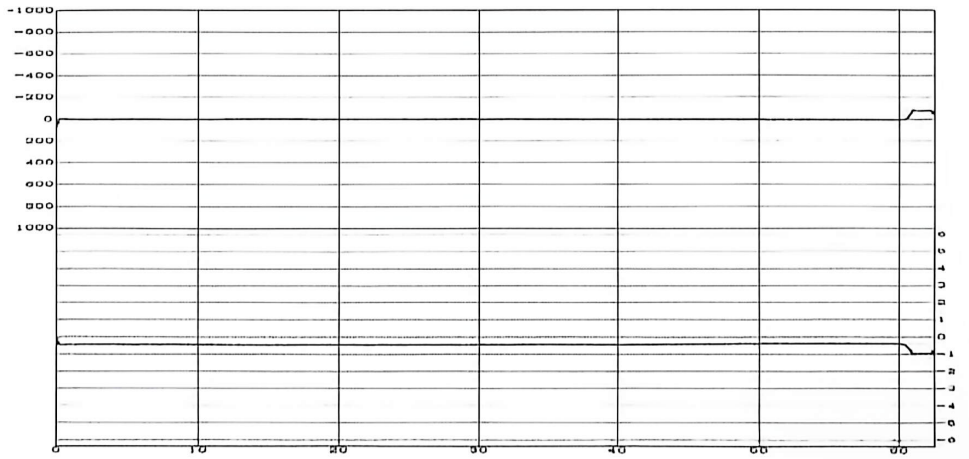
报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	6×19S+FC	钢丝绳编号	主井首绳 4#	用途	主井提升机首绳
检测长度	141.68	钢丝绳公称直径	16mm	起始点和终止点	提升机罐笼连接装置至对重连接装置
检测检验环境					
环境温度(℃)	12.8		环境湿度(%RH)	32.5	

附图：断丝曲线（检测位置：对重侧）



断丝曲线（检测位置：罐笼侧）



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	1、以被测钢丝绳(境)实测有效截面积的损失相对于钢丝绳(缆)标称有效截面积的百分比为判定 a)面积损失百分比小于5%,为正常； b)面积损失百分比大于5%，但小于10%，被测钢丝绳(缆)可在加强养护的条件下继续使用； c)面积损失百分比大于等于10%,但小于15%,被测钢丝绳(缆)可在加强监测的条件下使用； d)面积损失百分比大于等于15%,但小于20%,被测丝绳(缆)应谨慎使用，接近上限应更换。	2.24%	合格
		2、下列情况下，被测钢丝绳(缆)应立即停止使用: a)面积损失百分比大于等于20%时； b)被测钢丝绳(缆)在一个完整检测长度上被检出的最大损伤点(位置)的面积损失百分比达到17%； c)同一被测钢丝绳(缆)相邻两次检测结果对比有下列情况之一时应立即停止使用:1)1c)中描述上限状态下，损伤点的数量增长率大于60%；2)1c)中描述上限状态下，相同统计条件下，损伤程度增长率大于20%； d)钢丝绳(缆)在运输、存贮、使用等过程中，还存在一些非金属有效截面积损失(承载能力丧失)情况下的报废，应依照相关标准执行。	/	/

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 5 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：对重侧（对重从井口运行至井底）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	42.93	43.16	-1.75
2	43.17	43.41	-1.90
3	44.61	44.85	-1.86
4	44.85	45.09	-2.08
5	45.10	45.33	-2.22
6	45.34	45.58	-2.00
7	45.58	45.82	-2.01
8	45.82	46.06	-2.22
9	46.06	46.30	-2.24
10	46.30	46.54	-2.23
11	46.54	46.78	-2.00
12	52.81	53.05	-1.66
13	55.95	56.19	-1.55
14	56.43	56.67	-1.57
15	60.53	60.77	-1.92
16	60.77	61.01	-2.14
17	61.01	61.25	-1.81
18	61.25	61.49	-1.70
19	61.49	61.73	-2.17
20	61.73	61.97	-2.17
21	61.98	62.22	-2.21
22	62.22	62.46	-2.21
23	62.46	62.70	-2.17
24	62.70	62.94	-2.22
25	62.94	63.18	-2.20
26	63.18	63.42	-2.21
27	63.42	63.66	-2.20
28	63.66	63.90	-2.19
29	63.91	64.14	-2.20
30	64.15	64.39	-2.13
31	64.39	64.63	-1.88
32	65.11	65.35	-1.53
33	65.35	65.59	-2.07
34	68.73	68.97	-1.67
35	70.66	70.90	-1.58

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 6 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　检测位置：罐笼侧（罐笼从井口运行至对重侧检验终点位置）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	60.53	60.77	-0.59
2	60.77	61.01	-0.88
3	61.01	61.25	-0.94
4	61.25	61.49	-0.92
5	61.49	61.73	-0.93
6	61.73	61.97	-0.94
7	61.98	62.22	-0.94
8	62.22	62.46	-0.87

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 7 页

现场检测照片



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01756　　共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	/

本报告结束

扫描全能王 创建

蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01755

钢丝绳在线无损定量

检测检验报告

委 托 单 位 ：内蒙古广通矿山工程有限责任公司

受 检 单 位 ：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样 品 名 称 ：钢丝绳

型 号 规 格 ：6×19S+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 11 月 04 日至 05 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院

扫描全能王 创建

声　明

1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。

2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。

3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。

4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

6、报告涂改无效。

7、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。

8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。

9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区 110 国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01755　　共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古广通矿山工程有限责任公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山		
	联系人	黄红生	电话	13599324699
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0265		
样品名称		钢丝绳	使用编号	主井首绳 3#
型号规格		6×19S+FC	出厂日期	/
制造单位		宁夏恒力钢丝绳有限公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		主井井口	检测检验日期	2026 年 11 月 04 日至 05 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年 05 月 04 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失百分比		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 （检测检验专用章） 2026 年 11 月 9 日		
检测检验组成员		顾显超、于海泉		
备注		本次检验钢丝绳为主井提升机南侧第三根钢丝绳。		

批准：李宏伟　　审核：　　日期：2026.11.9

主检：　　日期：2026.11.5

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01755　　共 8 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC90W	KJ-167	±0.2%	2027.5.28
游标卡尺	0-200mm	KJ-022	0-200mm	2027.2.6
数显温湿度测量仪	HM34	003-04	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5%℃ K=2	2027.2.4
钢卷尺	7.5m	018-14	±1mm	2027.2.5
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

扫描全能王 创建

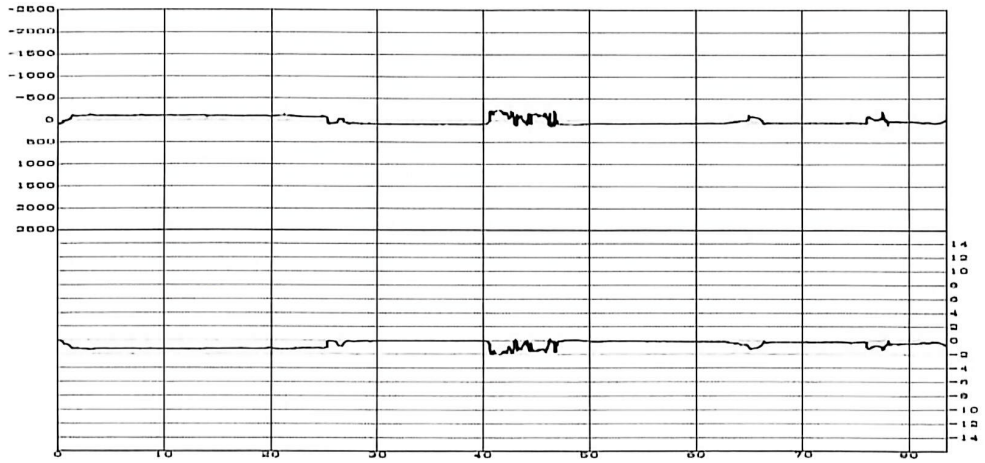
内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

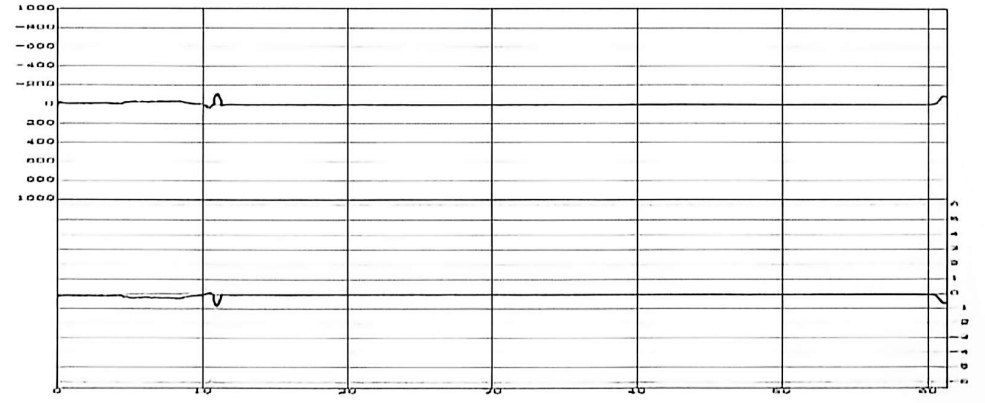
报告编号：NMTJAQW-2026-01755　　共 8 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	6×19S+FC	钢丝绳编号	主井首绳 3#	用途	主井提升机首绳
检测长度	144.76	钢丝绳公称直径	16mm	起始点和终止点	提升机罐笼连接装置至对重连接装置
检测检验环境					
环境温度(℃)	12.8		环境湿度(%RH)	32.2	

附图：断丝曲线（检测位置：对重侧）



断丝曲线（检测位置：罐笼侧）



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01755　　共 8 页　第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	1、以被测钢丝绳(境)实测有效截面积的损失相对于钢丝绳(缆)标称有效截面积的百分比为判定 a)面积损失百分比小于 5%,为正常； b)面积损失百分比大于 5%，但小于 10%，被测钢丝绳(缆)可在加强养护的条件下继续使用； c)面积损失百分比大于等于 10%，但小于 15%，被测钢丝绳(缆)可在加强监测的条件下使用； d)面积损失百分比大于等于 15%，但小于 20%，被测丝绳(缆)应谨慎使用，接近上限应更换。	2.03%	合格
		2、下列情况下，被测钢丝绳(缆)应立即停止使用: a)面积损失百分比大于等于 20%时； b)被测钢丝绳(缆)在一个完整检测长度上被检出的最大损伤点(位置)的面积损失百分比达到 17%； c)同一被测钢丝绳(缆)相邻两次检测结果对比有下列情况之一时应立即停止使用:1)1c)中描述上限状态下，损伤点的数量增长率大于 60%；2)1c)中描述上限状态下，相同统计条件下，损伤程度增长率大于 20%； d)钢丝绳(缆)在运输、存贮、使用等过程中，还存在一些非金属有效截面积损失(承载能力丧失)情况下的报废，应依照相关标准执行。	/	/

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：对重侧（对重从井口运行至井底）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	2.89	3.13	-1.38
2	3.13	3.37	-1.40
3	7.72	7.96	-1.34
4	10.37	10.61	-1.30
5	10.61	10.85	-1.31
6	12.06	12.30	-1.30
7	12.54	12.78	-1.30
8	12.78	13.02	-1.32
9	13.02	13.26	-1.35
10	13.50	13.74	-1.35
11	20.74	20.98	-1.34
12	20.98	21.22	-1.38
13	21.22	21.46	-1.38
14	40.51	40.75	-1.46
15	40.75	40.99	-1.70
16	41.00	41.24	-1.88
17	41.24	41.48	-2.03
18	41.48	41.72	-2.03
19	41.72	41.96	-1.55
20	41.96	42.20	-1.70
21	42.44	42.68	-1.43
22	44.61	44.85	-1.50
23	44.85	45.09	-1.53
24	45.10	45.33	-1.30
25	45.34	45.58	-1.36
26	45.58	45.82	-1.33
27	45.82	46.06	-1.33
28	77.41	77.65	-1.34

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　检测位置：罐笼侧（罐笼从井口运行至对重侧检验终点位置）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	0.00	0.24	-0.20
2	4.58	4.82	-0.24
3	4.82	5.06	-0.23
4	5.06	5.30	-0.27
5	5.31	5.54	-0.25
6	5.55	5.79	-0.24
7	5.79	6.03	-0.26
8	6.03	6.27	-0.23
9	6.27	6.51	-0.26
10	6.51	6.75	-0.25
11	6.75	6.99	-0.25
12	6.99	7.23	-0.28
13	7.23	7.47	-0.26
14	7.48	7.71	-0.25
15	7.72	7.96	-0.29
16	7.96	8.20	-0.28
17	8.20	8.44	-0.30
18	8.44	8.68	-0.27
19	8.68	8.92	-0.20
20	10.85	11.09	-0.75
21	11.09	11.33	-0.34
22	60.53	60.77	-0.23
23	60.77	61.01	-0.51
24	61.01	61.25	-0.65

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

现场检测照片



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01755　　共 8 页　第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	/

本报告结束

扫描全能王 创建

蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01754

钢丝绳在线无损定量

检测检验报告

委 托 单 位 ：内蒙古广通矿山工程有限责任公司

受 检 单 位 ：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样 品 名 称 ：钢丝绳

型 号 规 格 ：6×19S+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 11 月 04 日至 05 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院

扫描全能王 创建

声　明

1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。

2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。

3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。

4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

6、报告涂改无效。

7、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。

8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。

9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区110国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古广通矿山工程有限责任公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山		
	联系人	黄红生	电话	13599324699
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0265		
样品名称		钢丝绳	使用编号	主井首绳 2#
型号规格		6×19S+FC	出厂日期	/
制造单位		宁夏恒力钢丝绳有限公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		主井井口	检测检验日期	2026 年 11 月 04 日至 05 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年 05 月 04 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失百分比		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 （检测检验专用章） 2026 年 11 月 9 日		
检测检验组成员		顾显超、于海泉		
备注		本次检验钢丝绳为主井提升机南侧第二根钢丝绳。		

批准：李宏伟　　审核：　　日期：2026.11.9

主检：　　日期：2026.11.5

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页　第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC90W	KJ-167	±0.2%	2027.5.28
游标卡尺	0-200mm	KJ-022	0-200mm	2027.2.6
数显温湿度测量仪	HM34	003-04	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5%℃ K=2	2027.2.4
钢卷尺	7.5m	018-14	±1mm	2027.2.5
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

扫描全能王 创建

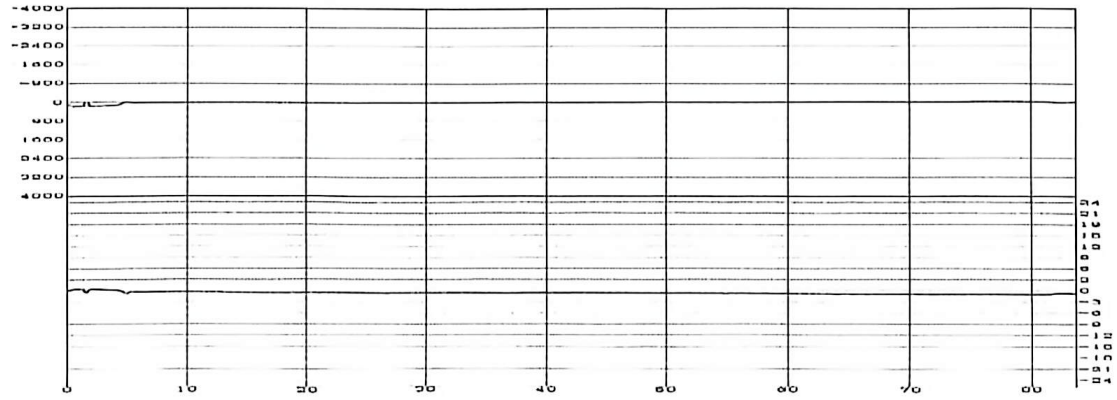
内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

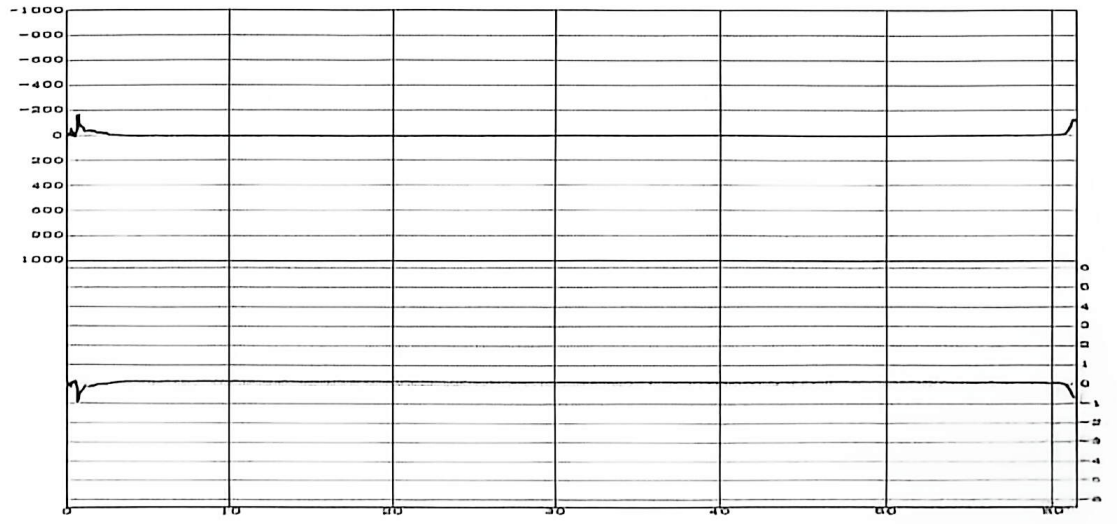
报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	6×19S+FC	钢丝绳编号	主井首绳 2#	用途	主井提升机首绳
检测长度	145.06	钢丝绳公称直径	16mm	起始点和终止点	提升机罐笼连接装置至对重连接装置
检测检验环境					
环境温度(℃)	12.8		环境湿度(%RH)	32.2	

附图：断丝曲线（检测位置：对重侧）



断丝曲线（检测位置：罐笼侧）



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页　第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	1、以被测钢丝绳(境)实测有效截面积的损失相对于钢丝绳(缆)标称有效截面积的百分比为判定 a)面积损失百分比小于 5%,为正常； b)面积损失百分比大于 5%，但小于 10%，被测钢丝绳(缆)可在加强养护的条件下继续使用； c)面积损失百分比大于等于 10%，但小于 15%，被测钢丝绳(缆)可在加强监测的条件下使用； d)面积损失百分比大于等于 15%，但小于 20%，被测丝绳(缆)应谨慎使用，接近上限应更换。	1.05%	合格
		2、下列情况下，被测钢丝绳(缆)应立即停止使用: a)面积损失百分比大于等于 20%时； b)被测钢丝绳(缆)在一个完整检测长度上被检出的最大损伤点(位置)的面积损失百分比达到 17%； c)同一被测钢丝绳(缆)相邻两次检测结果对比有下列情况之一时应立即停止使用:1)1c)中描述上限状态下，损伤点的数量增长率大于 60%；2)1c)中描述上限状态下，相同统计条件下，损伤程度增长率大于 20%； d)钢丝绳(缆)在运输、存贮、使用等过程中，还存在一些非金属有效截面积损失(承载能力丧失)情况下的报废，应依照相关标准执行。	/	/

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页 第 5 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：对重侧（对重从井口运行至井底）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	66.56	66.80	-1.00
2	67.04	67.28	-1.01
3	67.28	67.52	-1.02
4	67.76	68.00	-1.00
5	68.00	68.24	-1.01
6	68.25	68.49	-1.01
7	68.49	68.73	-1.03
8	68.73	68.97	-1.02
9	68.97	69.21	-1.01
10	70.42	70.66	-1.05
11	71.14	71.38	-1.00
12	71.86	72.10	-1.00
13	72.35	72.58	-1.00
14	72.59	72.83	-1.02
15	73.07	73.31	-1.00
16	73.31	73.55	-1.00
17	74.52	74.76	-1.00
18	75.24	75.48	-1.01
19	78.13	78.37	-1.00
20	78.62	78.85	-1.00
21	80.06	80.30	-1.04
22	80.30	80.54	-1.00
23	80.54	80.78	-1.01
24	80.79	81.03	-1.03

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页 第 6 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　检测位置：罐笼侧（罐笼从井口运行至对重侧检验终点位置）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	0.48	0.72	-0.34
2	0.72	0.96	-0.40
3	0.96	1.20	-0.14
4	1.21	1.45	-0.14
5	1.45	1.69	-0.10
6	60.77	61.01	-0.11
7	61.01	61.25	-0.46

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页 第 7 页

现场检测照片



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01754　　共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	/

本报告结束

扫描全能王 创建

蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01753

钢丝绳在线无损定量

检测检验报告

委 托 单 位 ：内蒙古广通矿山工程有限责任公司

受 检 单 位 ：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样 品 名 称 ：钢丝绳

型 号 规 格 ：6×19S+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 11 月 04 日至 05 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院

扫描全能王 创建

声　明

1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。

2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。

3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。

4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

6、报告涂改无效。

7、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。

8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。

9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区110国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古广通矿山工程有限责任公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山		
	联系人	黄红生	电话	13599324699
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0265		
样品名称		钢丝绳	使用编号	主井首绳 1#
型号规格		6×19S+FC	出厂日期	/
制造单位		宁夏恒力钢丝绳有限公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		主井井口	检测检验日期	2026 年 11 月 04 日至 05 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年 05 月 04 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失百分比		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 （检测检验专用章） 2026 年 11 月 9 日		
检测检验组成员		顾显超、于海泉		
备注		本次检验钢丝绳为主井提升机南侧第一根钢丝绳		

批准：　　审核：　　日期：2026.11.9　　主检：　　日期：2026.11.5

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC90W	KJ-167	±0.2%	2027.5.28
游标卡尺	0-200mm	KJ-022	0-200mm	2027.2.6
数显温湿度测量仪	HM34	003-04	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5%℃ K=2	2027.2.4
钢卷尺	7.5m	018-14	±1mm	2027.2.5
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

扫描全能王 创建

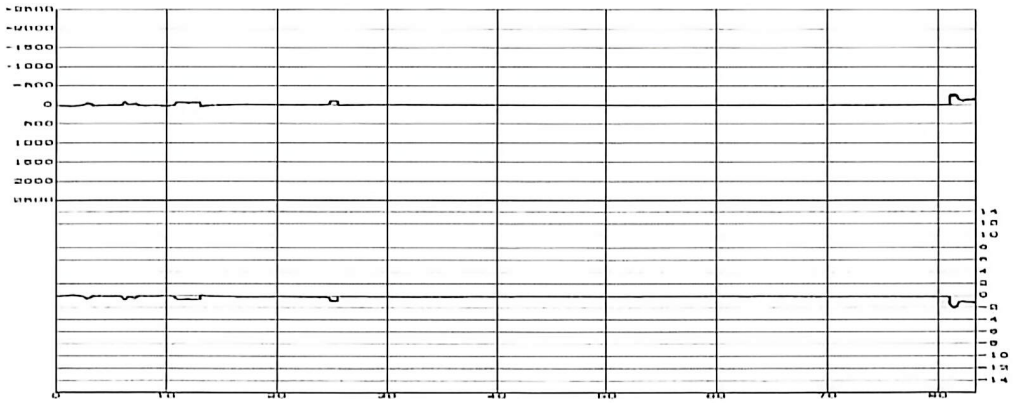
内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

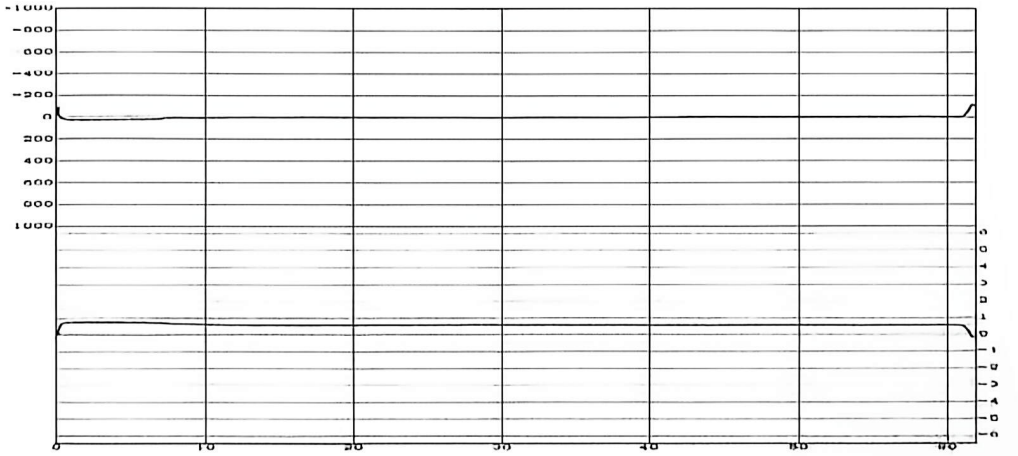
报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	6×19S+FC	钢丝绳编号	主井首绳 1#	用途	主井提升机首绳
检测长度	145.22	钢丝绳公称直径	16mm	起始点和终止点	提升机罐笼连接装置至对重连接装置
检测检验环境					
环境温度(℃)	12.3		环境湿度(%RH)	30.2	

附图：断丝曲线（检测位置：对重侧）



断丝曲线（检测位置：罐笼侧）



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	1、以被测钢丝绳(境)实测有效截面积的损失相对于钢丝绳(缆)标称有效截面积的百分比为判定 a)面积损失百分比小于 5%,为正常； b)面积损失百分比大于 5%，但小于 10%，被测钢丝绳(缆)可在加强养护的条件下继续使用； c)面积损失百分比大于等于 10%,但小于 15%,被测钢丝绳(缆)可在加强监测的条件下使用； d)面积损失百分比大于等于 15%,但小于 20%,被测丝绳(缆)应谨慎使用，接近上限应更换。	1.92%	合格
		2、下列情况下，被测钢丝绳(缆)应立即停止使用: a)面积损失百分比大于等于 20%时； b)被测钢丝绳(缆)在一个完整检测长度上被检出的最大损伤点(位置)的面积损失百分比达到 17%; c)同一被测钢丝绳(缆)相邻两次检测结果对比有下列情况之一时应立即停止使用:1)1c)中描述上限状态下，损伤点的数量增长率大于 60%; 2)1c)中描述上限状态下，相同统计条件下，损伤程度增长率大于 20%; d)钢丝绳(缆)在运输、存贮、使用等过程中，还存在一些非金属有效截面积损失(承载能力丧失)情况下的报废，应依照相关标准执行。	/	/

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 5 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：对重侧（对重从井口运行至井底）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	10.85	11.09	-0.60
2	12.30	12.54	-0.61
3	24.84	25.08	-0.81
4	25.08	25.32	-0.82
5	25.32	25.56	-0.60
6	81.03	81.27	-1.76
7	81.27	81.51	-1.92
8	81.51	81.75	-1.76
9	81.75	81.99	-1.14
10	81.99	82.23	-0.91
11	82.23	82.47	-0.91
12	82.47	82.71	-1.10
13	82.72	82.95	-1.03
14	82.96	83.20	-1.04

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 6 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　检测位置：罐笼侧（罐笼从井口运行至对重侧检验终点位置）

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	0.00	0.24	-0.48
2	61.01	61.25	-0.23
3	61.25	61.49	-0.48
4	61.49	61.73	-0.78

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 7 页

现场检测照片



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01753　　共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	/

本报告结束

扫描全能王 创建

蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01752

钢丝绳在线无损定量

检测检验报告

委 托 单 位 ：内蒙古广通矿山工程有限责任公司

受 检 单 位 ：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样 品 名 称 ：钢丝绳

型 号 规 格 ：18×7+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 11 月 05 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院

扫描全能王 创建

声　明

1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。

2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。

3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。

4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

6、报告涂改无效。

7、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。

8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。

9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区110国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古广通矿山工程有限责任公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山		
	联系人	黄红生	电话	13599324699
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0265		
样品名称		钢丝绳	使用编号	主井提升机北侧尾绳
型号规格		18×7+FC	出厂日期	/
制造单位		宁夏恒力钢丝绳有限公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		主井提升机底坑	检测检验日期	2026 年 11 月 05 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年 05 月 04 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失百分比		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 （检测检验专用章） 2026 年 11 月 9 日		
检测检验组成员		顾显超、于海泉		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2026.11.9　　日期：2026.11.5

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC90W	KJ-167	±0.2%	2027.5.28
游标卡尺	0-200mm	KJ-022	0-200mm	2027.2.6
数显温湿度测量仪	HM34	003-04	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5℃ K=2	2027.2.4
钢卷尺	7.5m	018-14	±1mm	2027.2.5
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

扫描全能王 创建

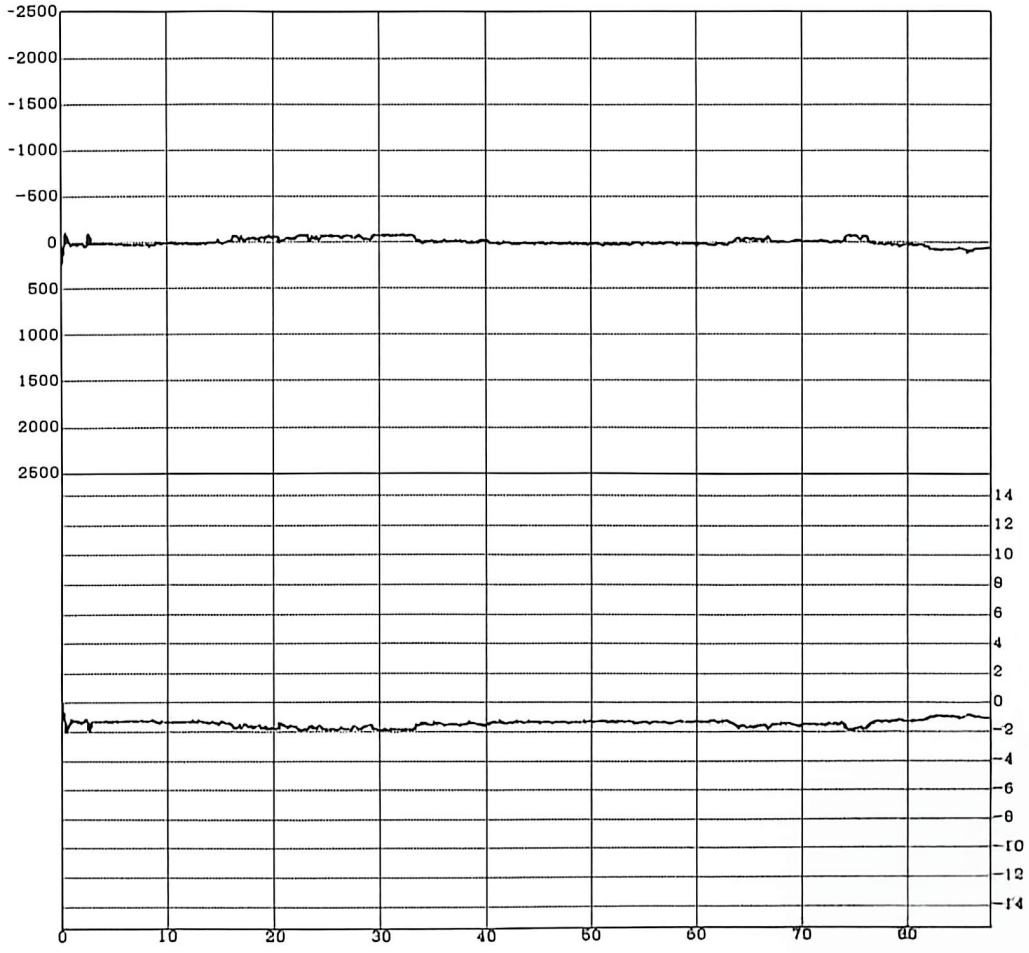
内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	18×7+FC	钢丝绳编号	主井提升机北侧尾绳	用途	主井提升机用尾绳
检测长度	87.82	钢丝绳公称直径	22mm	起始点和终止点	罐笼在井口运行至井底，检测位置在主井底坑平台
检测检验环境					
环境温度(℃)	12.3		环境湿度(%RH)	44.8	

附图：断丝曲线（检测位置：主井底坑）



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页 第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	1、以被测钢丝绳(境)实测有效截面积的损失相对于钢丝绳(缆)标称有效截面积的百分比为判定 a)面积损失百分比小于 5%,为正常； b)面积损失百分比大于 5%，但小于 10%，被测钢丝绳(缆)可在加强养护的条件下继续使用； c)面积损失百分比大于等于 10%，但小于 15%，被测钢丝绳(缆)可在加强监测的条件下使用； d)面积损失百分比大于等于 15%，但小于 20%，被测丝绳(缆)应谨慎使用，接近上限应更换。	1.90%	合格
		2、下列情况下，被测钢丝绳(缆)应立即停止使用: a)面积损失百分比大于等于 20%时； b)被测钢丝绳(缆)在一个完整检测长度上被检出的最大损伤点(位置)的面积损失百分比达到 17%； c)同一被测钢丝绳(缆)相邻两次检测结果对比有下列情况之一时应立即停止使用:1)1c)中描述上限状态下，损伤点的数量增长率大于 60%；2)1c)中描述上限状态下，相同统计条件下，损伤程度增长率大于 20%； d)钢丝绳(缆)在运输、存贮、使用等过程中，还存在一些非金属有效截面积损失(承载能力丧失)情况下的报废，应依照相关标准执行。	/	/

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页 第 5 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：主井底坑

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	0.24	0.48	-1.90
2	2.41	2.65	-1.80
3	19.29	19.53	-1.81
4	20.02	20.25	-1.81
5	22.19	22.43	-1.81
6	22.43	22.67	-1.86
7	22.67	22.91	-1.83
8	22.91	23.15	-1.84
9	24.36	24.60	-1.82
10	24.60	24.84	-1.80
11	24.84	25.08	-1.85
12	25.08	25.32	-1.84
13	25.56	25.80	-1.82
14	25.80	26.04	-1.85
15	26.53	26.77	-1.81
16	26.77	27.01	-1.84
17	27.01	27.25	-1.83
18	27.97	28.21	-1.84
19	29.42	29.66	-1.84
20	29.66	29.90	-1.86
21	29.90	30.14	-1.84

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页 第 6 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：主井底坑

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
22	30.14	30.38	-1.86
23	30.39	30.62	-1.83
24	30.63	30.87	-1.83
25	30.87	31.11	-1.84
26	31.11	31.35	-1.82
27	31.35	31.59	-1.83
28	31.59	31.83	-1.84
29	31.83	32.07	-1.84
30	32.07	32.31	-1.84
31	32.31	32.55	-1.81
32	32.56	32.79	-1.83
33	32.80	33.04	-1.84
34	33.04	33.28	-1.84
35	74.27	74.51	-1.83
36	74.52	74.76	-1.82
37	74.76	75.00	-1.82
38	75.00	75.24	-1.80

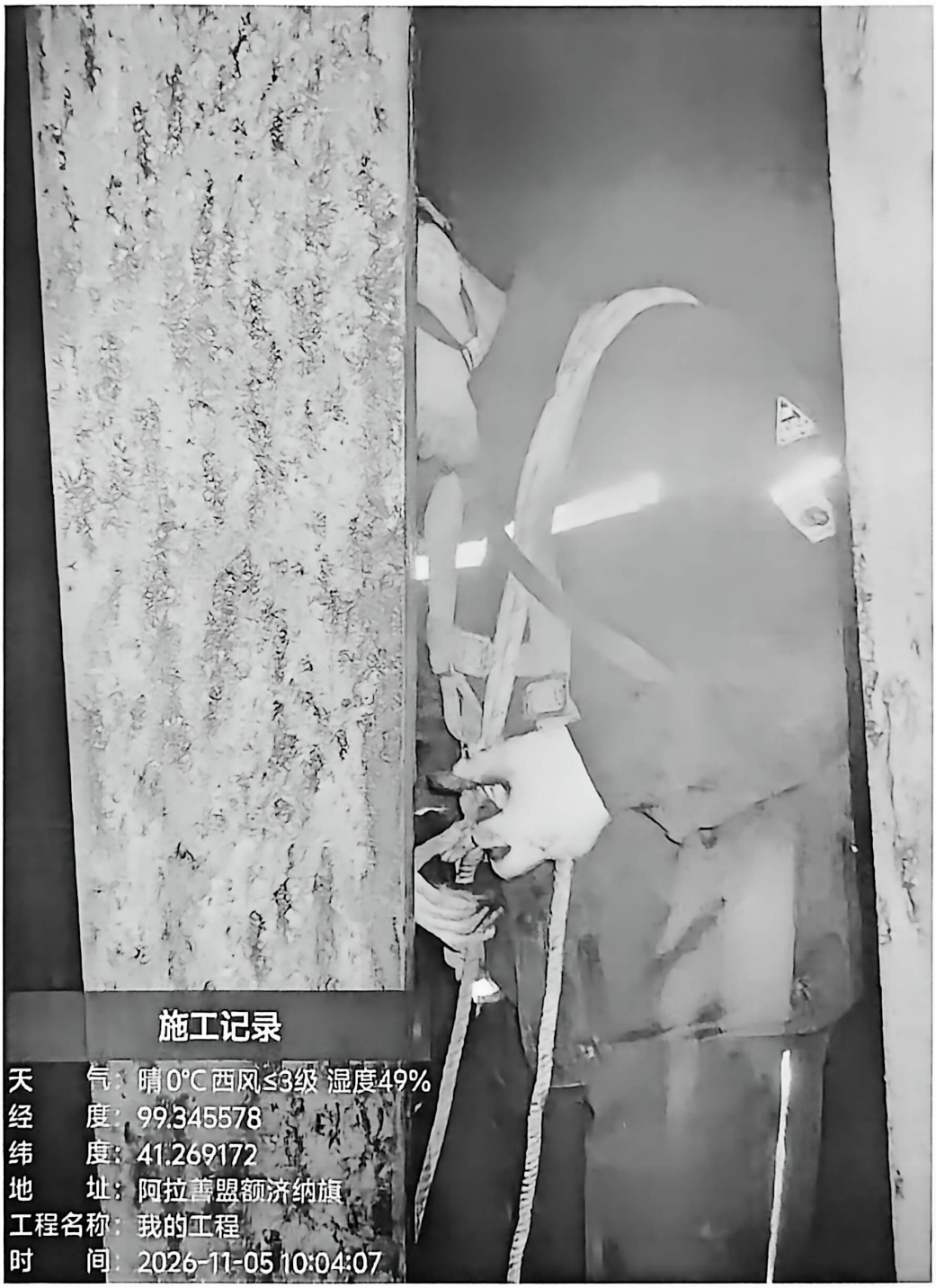
扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页 第 7 页

现场检测照片



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01752　　共 8 页　第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	/

本报告结束

扫描全能王 创建

蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01751

钢丝绳在线无损定量

检测检验报告

委 托 单 位 ：内蒙古广通矿山工程有限责任公司

受 检 单 位 ：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样 品 名 称 ：钢丝绳

型 号 规 格 ：18×7+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 11 月 05 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院

扫描全能王 创建

声　明

1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。

2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。

3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。

4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

6、报告涂改无效。

7、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。

8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。

9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区110国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01751　　共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古广通矿山工程有限责任公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山		
	联系人	黄红生	电话	13599324699
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0265		
样品名称		钢丝绳	使用编号	主井提升机南侧尾绳
型号规格		18×7+FC	出厂日期	/
制造单位		宁夏恒力钢丝绳有限公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		主井提升机底坑	检测检验日期	2026 年 11 月 05 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年 05 月 04 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失百分比		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 （检测检验专用章） 2026 年 11 月 9 日		
检测检验组成员		顾显超、于海泉		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2026.11.9　　日期：2026.11.5

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01751　　共 8 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC90W	KJ-167	±0.2%	2027.5.28
游标卡尺	0-200mm	KJ-022	0-200mm	2027.2.6
数显温湿度测量仪	HM34	003-04	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5%℃ K=2	2027.2.4
钢卷尺	7.5m	018-14	±1mm	2027.2.5
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

扫描全能王 创建

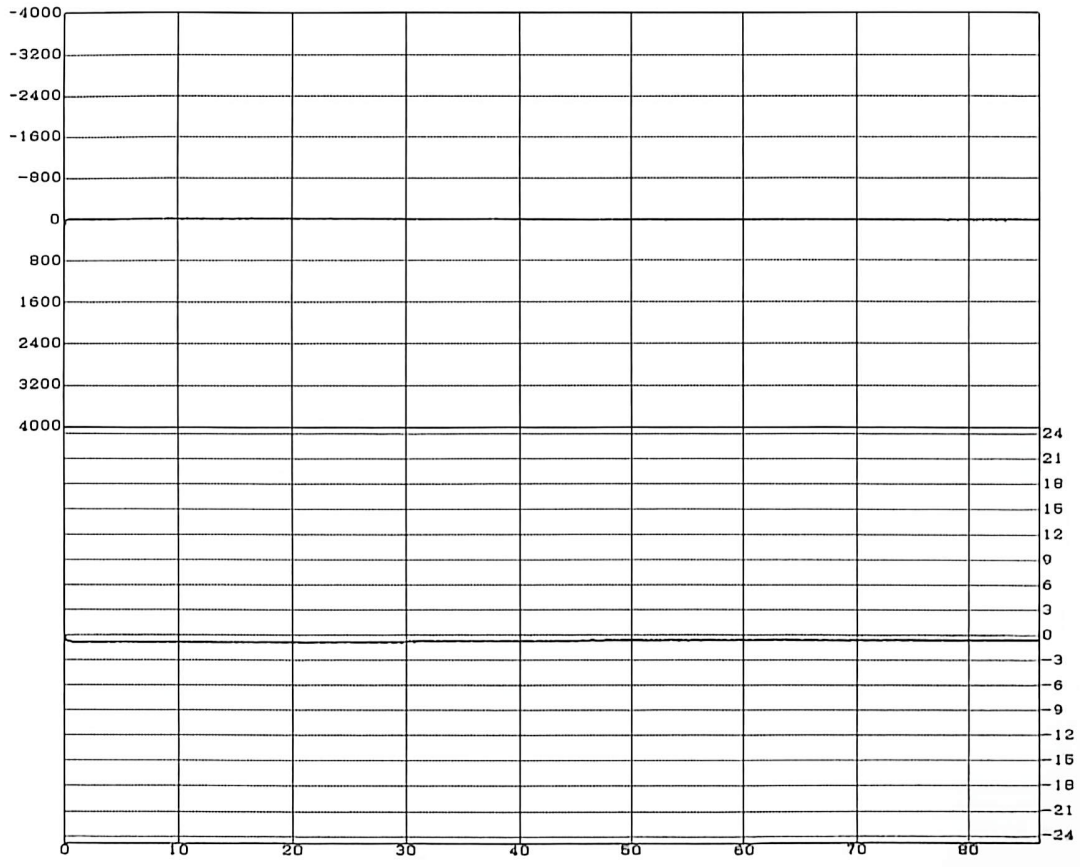
内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01751　　共 8 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	18×7+FC	钢丝绳编号	主井提升机南侧尾绳	用途	主井提升机用尾绳
检测长度	86.26	钢丝绳公称直径	22mm	起始点和终止点	罐笼在井底运行至井口，检测位置在主井底坑平台
检测检验环境					
环境温度(℃)	12.3		环境湿度(%RH)	30.2	

附图：断丝曲线（检测位置：主井底坑）



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01751　　共 8 页 第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	1、以被测钢丝绳(境)实测有效截面积的损失相对于钢丝绳(缆)标称有效截面积的百分比为判定 a)面积损失百分比小于 5%,为正常； b)面积损失百分比大于 5%，但小于 10%，被测钢丝绳(缆)可在加强养护的条件下继续使用； c)面积损失百分比大于等于 10%，但小于 15%，被测钢丝绳(缆)可在加强监测的条件下使用； d)面积损失百分比大于等于 15%，但小于 20%，被测丝绳(缆)应谨慎使用，接近上限应更换。	0.80%	合格
		2、下列情况下，被测钢丝绳(缆)应立即停止使用: a)面积损失百分比大于等于 20%时； b)被测钢丝绳(缆)在一个完整检测长度上被检出的最大损伤点(位置)的面积损失百分比达到 17%； c)同一被测钢丝绳(缆)相邻两次检测结果对比有下列情况之一时应立即停止使用:1)1c)中描述上限状态下，损伤点的数量增长率大于 60%；2)1c)中描述上限状态下，相同统计条件下，损伤程度增长率大于 20%； d)钢丝绳(缆)在运输、存贮、使用等过程中，还存在一些非金属有效截面积损失(承载能力丧失)情况下的报废，应依照相关标准执行。	/	/

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01751　　共 8 页 第 5 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：主井底坑

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	1.45	1.69	-0.79
2	4.10	4.34	-0.79
3	4.58	4.82	-0.79
4	5.06	5.30	-0.79
5	6.27	6.51	-0.79
6	6.51	6.75	-0.79
7	6.75	6.99	-0.80
8	6.99	7.23	-0.80
9	7.23	7.47	-0.80
10	7.96	8.20	-0.80
11	8.20	8.44	-0.79
12	8.44	8.68	-0.79
13	8.92	9.16	-0.79
14	9.16	9.40	-0.80
15	9.40	9.64	-0.80
16	10.61	10.85	-0.79
17	10.85	11.09	-0.80
18	11.09	11.33	-0.79
19	12.30	12.54	-0.80
20	12.54	12.78	-0.79

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损） 检测位置：主井底坑

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
21	15.19	15.43	-0.79
22	16.88	17.12	-0.79
23	17.12	17.36	-0.79
24	17.36	17.60	-0.79
25	17.60	17.84	-0.79
26	18.09	18.33	-0.80
27	21.70	21.94	-0.79

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

现场检测照片



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01751　　共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	/

本报告结束

扫描全能王 创建

蒙矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-01750

钢丝绳在线无损定量

检测检验报告

委 托 单 位 ：内蒙古广通矿山工程有限责任公司

受 检 单 位 ：额济纳旗裕鑫矿业有限公司

样 品 名 称 ：钢丝绳

型 号 规 格 ：18×7+FC

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2026 年 11 月 04 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院

扫描全能王 创建

声　明

1、报告中检测检验结果仅反映被检设备的当时状态。

2、样品由客户提供时，结果仅适用于客户提供的样品。

3、报告中无主检、审核、批准人签字无效。

4、报告封面、首页、骑缝处未盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

5、未经本机构允许不得复制报告。复制报告的封面、首页、骑缝处未重新盖“（检测检验机构名称）检测检验专用章/公章”无效。

6、报告涂改无效。

7、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。

8、被检设备及仪器维修后，可能影响其安全性能，应再次提出检测检验申请。

9、报告中“不适用”项目，检测检验结果栏描述为无此项，单项判定用“/”表述。

检测检验机构名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址：呼和浩特市回民区110国道内蒙古自治区特种设备检验研究院（金川基地）

邮政编码：010030

电话：0471-5208008

电子邮箱：tjyaqsc@163.com

网址：http://www.nmgtjy.cn

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01750　　共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	内蒙古广通矿山工程有限责任公司		
	地址	阿拉善盟额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查月牙山		
	联系人	黄红生	电话	13599324699
受检单位		额济纳旗裕鑫矿业有限公司		
合同编号		AQ-2026-0265		
样品名称		钢丝绳	使用编号	风井 1#
型号规格		18×7+FC	出厂日期	/
制造单位		江苏狼山钢丝绳股份游侠公司	安装日期	/
样品状态		在用		
检测检验地点		风井	检测检验日期	2026 年 11 月 04 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年 05 月 03 日
检测检验依据		GB 16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 GB/T 21837-2023 《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》 KA/T 970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》		
检测检验项目		钢丝绳有效截面积损失百分比		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目合格 （检测检验专用章） 2026 年 11 月 9 日		
检测检验组成员		顾显超、于海泉		
备注		吊桶下放至井底，卷筒缠绕的钢丝绳不在本次检验范围。		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2026.11.9　　日期：2026.11.4

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01750　　共 8 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
矿用钢丝绳磁性无损探伤仪	YSC90W	KJ-167	±0.2%	2027.5.28
游标卡尺	0-200mm	KJ-022	0-200mm	2027.2.6
数显温湿度测量仪	HM34	003-04	湿度：U=1.5%RH 温度：U=0.5%℃ K=2	2027.2.4
钢卷尺	7.5m	018-14	±1mm	2027.2.5
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

扫描全能王 创建

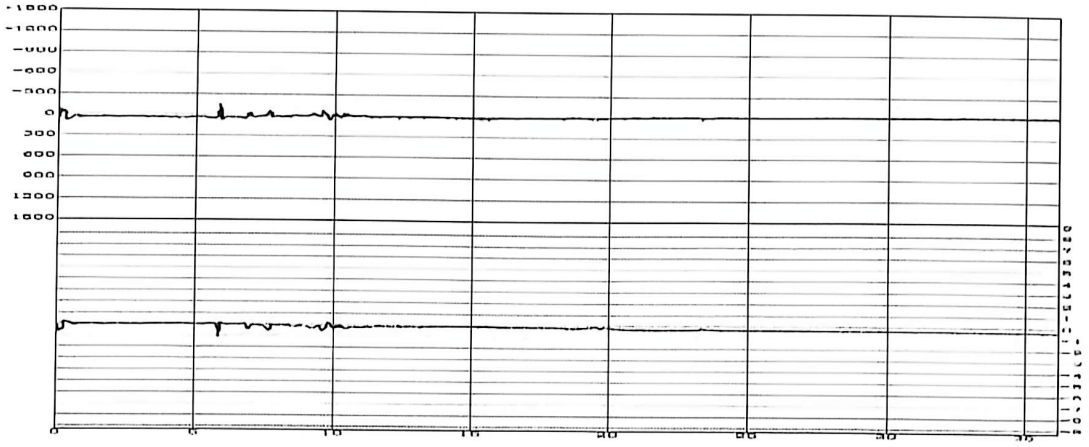
内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

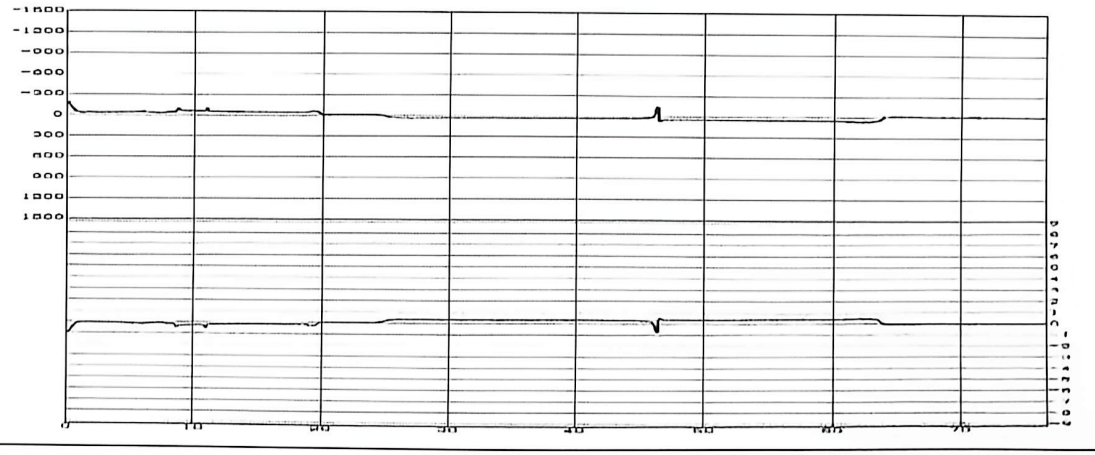
报告编号：NMTJAQW-2026-01750　　共 8 页 第 3 页

基本信息					
型号规格	18×7+FC	钢丝绳编号	风井 1#	用途	风井提升机用钢丝绳
检测长度	112.92	钢丝绳公称直径	22mm	起始点和终止点	提升机卷筒至吊桶连接装置
检测检验环境					
环境温度(℃)	12.3		环境湿度(%RH)	30.2	

附图：断丝曲线（检测位置：风井机房）



断丝曲线（检测位置：风井井口）



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01750　　共 8 页 第 4 页

序号	检测检验项目	标准要求	检测检验结果	单项判定
1	钢丝绳有效截面积损失百分比	1、以被测钢丝绳(境)实测有效截面积的损失相对于钢丝绳(缆)标称有效截面积的百分比为判定 a)面积损失百分比小于 5%,为正常； b)面积损失百分比大于 5%，但小于 10%，被测钢丝绳(缆)可在加强养护的条件下继续使用； c)面积损失百分比大于等于 10%，但小于 15%，被测钢丝绳(缆)可在加强监测的条件下使用； d)面积损失百分比大于等于 15%，但小于 20%，被测丝绳(缆)应谨慎使用，接近上限应更换。	0.94%	合格
		2、下列情况下，被测钢丝绳(缆)应立即停止使用： a)面积损失百分比大于等于 20%时； b)被测钢丝绳(缆)在一个完整检测长度上被检出的最大损伤点(位置)的面积损失百分比达到 17%； c)同一被测钢丝绳(缆)相邻两次检测结果对比有下列情况之一时应立即停止使用:1)1c)中描述上限状态下，损伤点的数量增长率大于 60%；2)1c)中描述上限状态下，相同统计条件下，损伤程度增长率大于 20%； d)钢丝绳(缆)在运输、存贮、使用等过程中，还存在一些非金属有效截面积损失(承载能力丧失)情况下的报废，应依照相关标准执行。	/	/

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01750　　共 8 页 第 5 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：机房

序号	起始位置 (m)	终止位置 (m)	磨损(金属截面积变化)%
1	0.00	0.24	-0.47
2	30.87	31.11	-0.38
3	31.11	31.35	-0.38
4	33.04	33.28	-0.39
5	33.28	33.52	-0.40
6	33.52	33.76	-0.40
7	33.76	34.00	-0.40
8	34.00	34.24	-0.39
9	34.24	34.48	-0.38
10	34.48	34.72	-0.39
11	35.45	35.69	-0.38
12	35.69	35.93	-0.39
13	35.93	36.17	-0.42

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-01750　　共 8 页 第 6 页

钢丝绳局部缺陷统计表（磨损）　　检测位置：井口

序号	起始位置（m）	终止位置（m）	磨损(金属截面积变化)%
1	0.00	0.24	-0.94
2	0.24	0.48	-0.60
3	0.48	0.72	-0.30
4	8.44	8.68	-0.32
5	8.68	8.92	-0.37
6	8.92	9.16	-0.32
7	9.16	9.40	-0.31
8	9.40	9.64	-0.31
9	9.65	9.89	-0.30
10	10.85	11.09	-0.37
11	46.06	46.30	-0.46

扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

现场检测照片



扫描全能王 创建

内蒙古自治区特种设备检验研究院

钢丝绳在线无损定量检验报告

报告意见和解释页

意见与解释	/

木报告结束

扫描全能王 创建