

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：根河市比利亚矿业有限责任公司

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	检测（使用）地点	检测日期	有效期至	检测结果
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0903020	6V×30+FC	930 混合井井塔 1 层	2025.09.03	2026.03.02	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0903021	6V×30+FC	930 混合井井塔 1 层	2025.09.03	2026.03.02	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0903022	6V×30+FC	930 混合井井塔 1 层	2025.09.03	2026.03.02	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0903023	6V×30+FC	930 混合井井塔 1 层	2025.09.03	2026.03.02	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0903032	34×7+FC	930 混合井井塔 1 层	2025.09.03	2026.03.02	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0903033	34×7+FC	930 混合井井塔 1 层	2025.09.03	2026.03.02	合格

赤峰安德检测检验有限公司



- 注：1. 此表呈报应急管理局，请勿遗失。
2. 此表复印无效。



检测检验报告

委托单位: 根河市比利亚矿业有限责任公司

受检单位: 根河市比利亚矿业有限责任公司

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025年09月03日

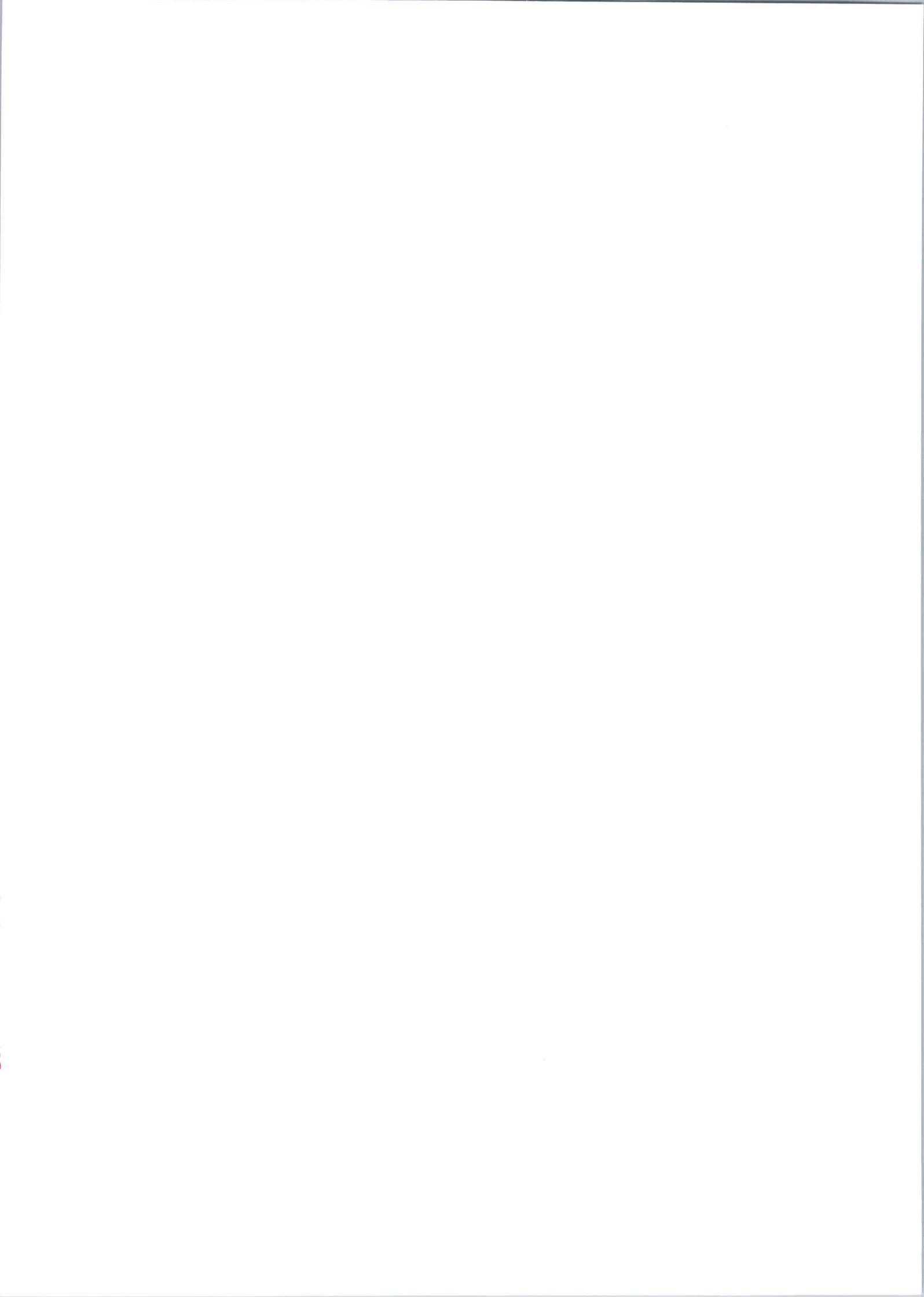
赤峰安德检测检验有限公司



Handwritten red circular stamp or mark, partially visible on the left edge of the page.

检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	检测报告编号
1	钢丝绳在线无损定量检测	6V×30+FC	安德 GSWS25/D-0903020
2	钢丝绳在线无损定量检测	6V×30+FC	安德 GSWS25/D-0903021
3	钢丝绳在线无损定量检测	6V×30+FC	安德 GSWS25/D-0903022
4	钢丝绳在线无损定量检测	6V×30+FC	安德 GSWS25/D-0903023
5	钢丝绳在线无损定量检测	34×7+FC	安德 GSWS25/D-0903032
6	钢丝绳在线无损定量检测	34×7+FC	安德 GSWS25/D-0903033
合计	共 6 份检测报告		





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0903020

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：	根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量检测
型号规格：	6V×30+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025年09月03日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 检测 蒙

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 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。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903020

共 5 页第 1 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司		
	地址	根河市得耳布尔镇		
规格型号	6V×30+FC	公称直径	28mm	
提升用途	提人、提物	捻向	左同向捻	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
检测检验地点	930 混合井井塔 1 层			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-09-03	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	6 个月	
受检单位	根河市比利亚矿业有限责任公司			
检测检验项目	钢丝绳在线无损定量检测			
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	/			
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》对该钢丝绳进行了检测检验。</p> <p>综合判定：合格</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2025年 9月 10 日</p>			
检测检验组成员	陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华			
备注	/			



批准:

日期: 2025.9.10

审核:

日期: 2025.9.10

主检:

日期: 2025.9.10

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3
环境湿度 (%RH)	51.2

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903020

共 5 页第 3 页

罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	1.052	1.697	0.89
2	3.238	3.244	1.12
3	5.254	6.184	0.94
4	21.703	21.719	1.25
5	21.732	21.738	1.03
6	25.870	25.880	0.97
7	26.498	26.592	2.43
8	28.002	28.074	1.03
9	32.753	32.759	1.16
10	34.279	34.304	1.09
11	42.355	42.393	2.25
12	81.753	81.768	1.00
13	108.056	108.119	0.76
14	109.168	109.187	0.97
15	110.817	110.848	0.86
16	122.978	122.978	1.03
17	122.987	123.081	0.97
18	125.757	125.788	0.99
19	129.578	129.619	0.75
20	136.087	136.147	1.14
21	138.751	139.458	1.16
22	153.191	153.279	0.95
23	153.285	153.298	1.01
24	153.307	153.395	0.75
25	167.437	167.676	0.99
26	167.729	167.729	0.84
27	167.870	167.886	0.87
28	167.892	167.895	1.69
29	169.381	169.387	0.89
30	169.491	169.522	0.95
31	180.559	180.559	1.05
32	180.678	180.707	0.78
33	181.259	181.306	1.02
34	182.331	183.123	0.99
35	185.336	189.859	0.95
36	194.510	194.516	1.06
37	194.541	194.557	0.77
38	196.413	196.416	0.76
39	197.125	198.052	1.01
40	201.833	201.949	0.96

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903020

共 5 页第 4 页

41	202.184	202.203	0.81
42	203.801	203.833	0.83
43	204.118	204.131	0.79
44	206.119	206.395	1.19
45	210.320	210.326	0.76
46	212.166	212.195	0.77
47	214.804	215.027	0.81
48	219.661	219.743	0.76
49	220.010	220.019	0.78
50	220.858	220.902	0.75
51	221.319	221.357	0.76
52	221.753	221.753	1.32
53	221.768	221.976	1.41
54	222.067	222.073	0.77
55	223.417	223.445	0.82
56	223.533	223.583	0.85
57	223.806	223.878	0.81
58	227.819	227.982	0.87
59	227.992	227.998	0.78
60	242.361	242.367	0.76
61	242.477	242.483	0.76
62	242.496	242.496	0.76
63	242.605	242.643	0.82
64	257.279	257.291	0.81
65	258.808	259.808	0.75
66	263.830	263.836	0.77
67	264.065	264.115	0.88
68	265.826	265.880	0.90
69	266.297	266.310	0.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903020

共 5 页第 5 页

箕斗端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.115	0.889	0.85
2	1.012	1.141	1.12
3	1.125	2.936	0.78
4	1.358	1.738	0.87
5	2.328	2.752	1.25
6	2.996	3.997	0.76
7	4.924	5.112	1.23
8	6.748	7.118	1.05
9	7.030	7.144	0.86
10	10.177	10.192	0.75
11	13.191	13.270	1.25
12	16.111	16.143	1.78
13	22.219	22.228	0.77
14	22.244	22.247	1.34
15	27.858	27.861	0.82
16	27.902	27.940	0.92
17	33.243	33.284	1.85
18	37.055	37.127	0.80
19	40.946	40.946	0.81
20	48.727	48.764	0.80
21	57.082	57.126	0.85
22	57.198	57.280	0.85
23	58.260	58.294	1.05
24	59.289	59.311	0.85
25	59.585	59.644	1.01
26	59.732	59.742	1.00
27	59.751	59.757	1.00
28	64.521	64.530	1.05
29	70.107	70.336	0.97
30	82.874	83.248	0.87
31	83.329	83.929	0.98
32	84.626	85.493	1.01
33	95.524	95.854	0.96
34	96.020	96.149	0.84
35	106.184	106.190	0.75
36	110.682	110.770	0.93
37	116.624	117.632	0.80

本报告结束



安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0903021

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测
型号规格：6V×30+FC
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025年09月03日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 总章

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 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。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903021

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司		
	地址	根河市得耳布尔镇		
规格型号	6V×30+FC	公称直径	28mm	
提升用途	提人、提物	捻向	右同向捻	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
检测检验地点	930 混合井井塔 1 层			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-09-03	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	6 个月	
受检单位	根河市比利亚矿业有限责任公司			
检测检验项目	钢丝绳在线无损定量检测			
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	/			
检测检验结论	依据 MT/T970-2005《钢丝绳在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。 综合判定：合格			
	签发日期：2025年9月10日			
检测检验组成员	陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华			
备注	/			

批准：

日期：2025.9.10

审核：张振宇

日期：2025.9.10

主检：陈立超

日期：2025.9.10



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 ≥95%	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-206	精度 (25℃) 温度: ±0.3℃ (Max ±0.5℃) 湿度: ±2%RH (Max ±5%RH)	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3
环境湿度 (%RH)	51.2

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903021

共 5 页第 3 页

罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	0.365	1.02
2	0.632	0.758	1.03
3	1.211	1.518	0.98
4	3.744	4.990	0.88
5	5.400	6.500	0.88
6	7.081	9.899	1.01
7	10.175	11.279	1.01
8	11.588	12.304	0.82
9	13.323	13.420	0.79
10	14.000	14.546	0.85
11	14.767	14.909	0.78
12	15.002	15.222	2.17
13	15.706	15.779	0.79
14	15.804	16.331	0.76
15	16.990	17.229	1.14
16	17.335	17.339	0.77
17	17.436	17.484	0.88
18	18.979	19.101	0.79
19	19.203	20.240	1.29
20	21.404	21.495	1.08
21	22.101	22.194	0.78
22	23.057	23.102	0.99
23	23.344	24.346	0.95
24	25.202	26.246	0.89
25	28.392	30.421	0.76
26	32.540	33.556	1.19
27	34.865	35.915	0.98
28	36.642	37.705	0.77
29	37.768	37.824	0.75
30	37.947	38.000	1.36
31	38.040	39.122	0.77
32	40.142	40.179	0.75
33	40.280	40.340	0.76
34	41.008	41.459	0.78
35	42.401	43.400	0.75
36	43.513	44.594	0.83
37	44.638	44.736	0.76
38	44.815	44.861	1.14
39	45.949	47.002	0.80
40	48.201	49.604	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903021

共 5 页第 4 页

41	49.877	51.902	0.89
42	52.082	53.126	0.86
43	55.198	57.280	1.46
44	58.200	58.294	0.78
45	59.280	59.311	1.36
46	59.585	59.644	0.91
47	60.157	61.742	1.02
48	62.751	64.757	0.87
49	65.521	69.530	0.85
50	72.314	77.352	0.89
51	79.374	82.430	1.22
52	93.226	97.254	0.80
53	106.565	109.593	0.87
54	117.133	120.168	0.78
55	122.179	124.195	1.41
56	125.205	127.233	0.80
57	127.324	133.362	0.82
58	145.352	147.352	0.89
59	152.374	155.403	1.19
60	160.266	161.307	0.83
61	162.009	168.455	0.80
62	176.668	179.891	0.87
63	186.946	196.949	0.75
64	210.965	213.971	0.99
65	213.043	217.658	0.89
42	218.521	219.056	0.86
43	219.198	220.280	1.46

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

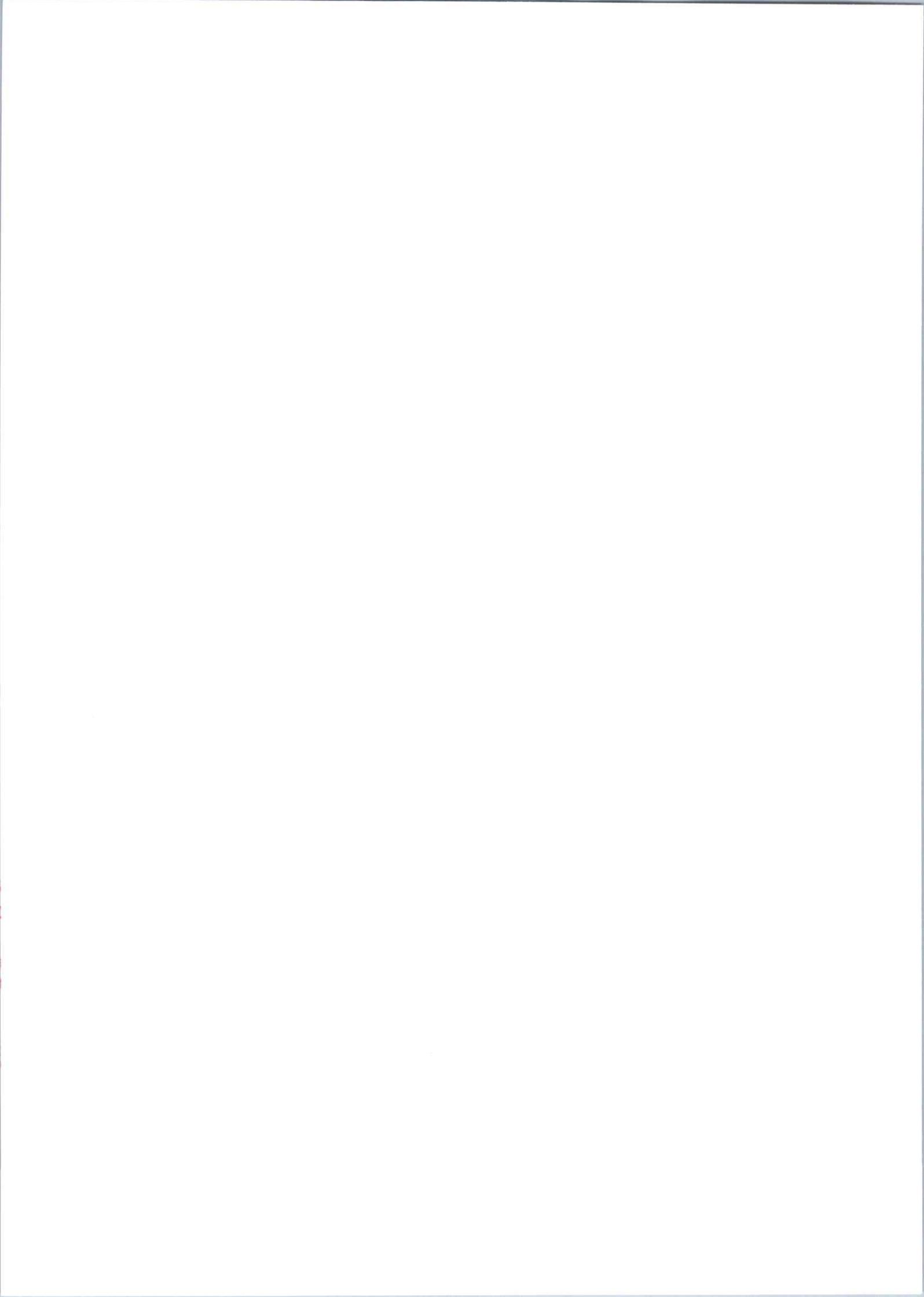
报告编号：安德 GSWS25/D-0903021

共 5 页第 5 页

箕斗端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	0.697	0.89
2	5.238	5.244	1.12
3	5.256	5.275	0.76
4	9.929	10.123	1.86
5	14.695	15.191	1.23
6	15.210	15.213	0.75
7	15.232	15.251	0.76
8	15.333	15.493	0.84
9	24.376	24.426	0.85
10	39.275	39.303	0.77
11	39.442	39.448	0.76
12	45.078	45.310	0.86
13	45.326	45.813	1.25
14	50.444	50.639	0.86
15	50.975	51.301	0.96
16	55.013	55.013	0.75
17	55.038	55.967	0.87
18	57.584	57.726	0.82
19	59.026	59.029	1.16
20	59.095	59.161	0.79
21	59.428	59.428	1.25
22	59.456	59.525	0.81
23	59.563	59.993	0.83
24	65.334	65.375	0.81
25	76.833	77.181	1.02
26	87.892	87.964	0.84
27	93.019	93.239	0.99
28	99.833	99.846	0.76
29	99.893	99.946	0.79
30	113.294	113.819	0.87
31	121.716	121.829	0.82
32	121.857	121.911	0.81
33	123.496	125.426	0.76

本报告结束





安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0903022

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测
型号规格：6V×30+FC
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025年09月03日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 总办 蔡

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 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。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903022

共 6 页第 1 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司		
	地址	根河市得耳布尔镇		
规格型号		6V×30+FC	公称直径	28mm
提升用途		提人、提物	捻向	左同向捻
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳有限公司		
检测检验地点		930 混合井井塔 1 层		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-03
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	6 个月
受检单位		根河市比利亚矿业有限责任公司		
检测检验项目		钢丝绳在线无损定量检测		
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		/		
检测检验结论		<p>依据 MT/T970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。</p> <p>综合判定：合格</p>		
		<p>签发日期：2025 年 9 月 10 日</p>		
检测检验组成员		陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华		
备注		/		



批准: *肖文轩*

日期: 2025.9.10

审核: *张振宇*

日期: 2025.9.10

主检: *陈立超*

日期: 2025.9.10

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3
环境湿度 (%RH)	51.2

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903022

共 6 页 第 3 页

罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	0.141	1.53
2	0.358	0.738	1.26
3	0.760	0.801	0.90
4	0.933	0.967	0.82
5	1.291	1.400	1.07
6	2.807	3.087	1.42
7	7.030	7.144	0.94
8	10.177	10.192	0.79
9	13.191	13.270	1.01
10	16.111	16.143	0.91
11	22.219	22.228	0.77
12	22.244	22.247	0.75
13	27.858	27.861	0.75
14	27.902	27.940	0.84
15	33.243	33.284	0.86
16	37.055	37.127	0.89
17	40.946	40.946	0.75
18	48.727	48.764	0.80
19	100.772	100.964	0.99
20	121.703	121.719	0.79
21	121.732	121.738	0.78
22	125.870	125.880	0.79
23	126.498	126.592	0.95
24	128.002	128.074	0.92
25	132.753	132.759	0.77
26	134.279	134.304	0.78
27	142.355	142.393	0.82
28	143.569	152.658	0.83
29	181.753	181.768	0.78
30	208.056	208.119	0.89
31	209.168	209.187	0.83
32	210.817	210.848	0.82
33	222.978	222.978	0.75
34	222.987	223.081	0.88
35	225.757	225.788	0.88
36	229.578	229.619	0.80
37	236.087	236.115	0.81
38	247.244	247.253	0.78
39	247.269	247.278	0.78

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903022

共 6 页第 4 页

箕斗端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.653	0.684	0.98
2	0.732	0.849	1.08
3	1.816	1.977	0.88
4	3.765	4.991	0.82
5	5.497	5.500	0.89
6	6.081	7.084	1.10
7	8.175	9.279	1.11
8	9.298	11.304	0.82
9	11.323	12.420	0.75
10	13.493	14.546	0.90
11	14.767	14.909	1.01
12	15.587	15.600	1.31
13	15.655	15.798	2.20
14	16.804	16.920	1.22
15	17.170	17.220	1.14
16	17.330	17.339	0.77
17	17.436	17.484	0.76
18	18.070	18.108	0.79
19	19.234	19.555	1.29
20	20.404	20.410	1.08
21	21.159	22.194	0.78
22	22.557	23.057	0.99
23	23.346	24.006	0.95
24	25.202	25.246	0.89
25	27.392	30.421	0.76
26	31.540	32.556	1.09
27	33.865	35.915	0.78
28	36.642	37.705	0.98
29	37.768	37.824	0.75
30	38.947	39.000	1.12
31	39.044	39.126	0.77
32	40.142	40.179	0.75
33	40.283	40.340	0.76
34	40.409	40.459	0.78
35	44.400	44.411	0.75
36	44.513	44.594	1.01
37	44.635	44.736	0.76
38	44.814	44.861	0.81
39	44.949	45.021	0.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903022

共 6 页第 5 页

40	46.569	46.604	0.99
41	49.003	49.056	0.80
42	49.078	49.405	0.79
43	50.425	51.251	0.89
44	51.622	51.644	0.86
45	51.650	51.757	1.46
46	51.848	51.848	0.78
47	51.986	52.039	1.36
48	52.093	52.093	0.91
49	52.105	52.199	1.65
50	52.256	52.809	0.87
51	52.824	52.837	0.85
52	53.323	53.371	0.89
53	53.430	53.437	0.76
54	53.506	53.512	0.80
55	53.955	53.958	0.87
56	54.080	54.143	0.78
57	54.209	54.278	1.41
58	55.440	55.638	0.80
59	55.814	56.253	0.82
60	56.799	56.818	0.78
61	56.906	56.997	1.19
62	57.022	57.336	0.83
63	57.352	57.588	0.80
64	58.614	58.627	0.87
65	59.943	59.946	0.75
66	59.952	59.961	0.83
67	59.983	59.983	0.79
68	60.420	60.746	0.79
69	63.409	63.425	0.77
70	64.737	64.948	0.88
71	65.051	65.051	1.54
72	65.874	66.194	0.97
73	67.290	67.453	0.78
74	67.510	67.541	0.76
75	67.796	67.840	1.09
76	68.405	68.417	0.77
77	68.998	69.036	0.81
78	70.207	70.264	2.16
79	70.323	70.389	1.39
80	72.138	72.201	0.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903022

共 6 页第 6 页

81	75.489	75.639	1.05
82	76.603	76.845	0.87
83	78.101	78.205	0.92
84	81.496	81.502	0.76
85	81.518	81.543	0.78
86	82.774	82.808	0.81
87	82.855	82.996	1.04
88	85.747	86.036	1.21
89	86.061	86.074	0.77
90	89.892	90.168	1.16
91	91.490	91.500	0.77
92	92.941	93.101	1.02
93	93.123	93.176	0.94
94	94.508	94.527	0.81
95	97.510	97.519	0.77
96	98.923	98.954	0.80
97	100.133	101.168	0.78
98	103.287	103.413	1.12
99	105.428	105.428	1.25
100	112.563	112.993	0.83
101	115.334	115.375	0.81
102	119.205	120.233	0.80
103	122.324	127.362	0.82

本报告结束

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0903023

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测
型号规格：6V×30+FC
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025年09月03日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总章

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 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。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司		
	地址	根河市得耳布尔镇		
规格型号	6V×30+FC	公称直径	28mm	
提升用途	提人、提物	捻向	右同向捻	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
检测检验地点	930 混合井井塔 1 层			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-09-03	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	6 个月	
受检单位	根河市比利亚矿业有限责任公司			
检测检验项目	钢丝绳在线无损定量检测			
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	/			
检测检验结论	<p>依据 MT/T970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。</p> <p>综合判定：合格</p>			
检测检验组成员	陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 签发日期：2025年 9 月 10 日 </div>			
备注	/			



批准：*姜立超*

日期：2025.9.10

审核：张振宇

日期：2025.9.10

主检：*赵建华*

日期：2025.9.10

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3
环境湿度 (%RH)	51.2

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903023

共 6 页 第 3 页

罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	0.263	1.58
2	0.358	0.738	1.26
3	0.760	0.801	0.90
4	0.933	0.967	0.82
5	1.291	1.400	1.07
6	2.807	3.087	1.42
7	7.030	7.144	0.94
8	10.177	10.192	0.79
9	13.191	13.270	1.01
10	16.111	16.143	2.91
11	22.219	22.228	0.77
12	22.244	22.247	0.75
13	27.858	27.861	0.75
14	27.902	27.940	0.84
15	33.243	33.284	0.86
16	37.055	37.127	0.89
17	40.946	40.946	0.75
18	48.727	48.764	0.80
19	100.772	100.964	0.99
20	121.703	121.719	0.79
21	121.732	121.738	0.78
22	125.870	125.880	0.79
23	126.498	126.592	0.95
24	128.002	128.074	0.92
25	132.753	132.759	0.77
26	134.279	134.304	0.78
27	142.355	142.393	0.82
28	181.753	181.768	0.78
29	208.056	208.119	0.89
30	209.168	209.187	0.83
31	210.817	210.848	0.82
32	222.978	222.978	0.75
33	222.987	223.081	0.88
34	225.757	225.788	0.88
35	229.578	229.619	0.80
36	236.087	236.115	0.81
37	247.244	247.253	0.78
38	247.269	247.278	0.78
39	258.127	258.146	0.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903023

共 6 页第 4 页

40	260.629	260.771	1.16
41	263.402	263.415	0.81
42	264.065	264.115	0.88
43	265.826	265.880	0.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903023

共 6 页 第 5 页

箕斗端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	1.754	1.801	0.74
2	1.833	1.949	0.83
3	2.184	2.203	0.87
4	2.313	2.373	0.91
5	3.779	3.786	0.75
6	3.801	3.833	0.82
7	4.118	4.131	1.00
8	4.621	4.718	1.36
9	5.714	5.723	1.66
10	6.015	6.065	1.16
11	6.119	6.395	0.90
12	10.320	10.326	1.10
13	10.741	10.753	1.01
14	12.166	12.195	0.77
15	14.804	15.027	0.93
16	19.555	19.652	0.76
17	19.661	19.743	0.79
18	20.010	20.019	0.75
19	20.026	20.032	1.50
20	20.760	20.770	0.88
21	20.858	20.902	0.93
22	21.319	21.357	1.12
23	21.753	21.753	1.05
24	21.768	21.976	1.04
25	22.067	22.073	1.50
26	23.417	23.445	0.97
27	23.533	23.583	0.94
28	23.806	23.878	0.88
29	27.819	27.982	1.16
30	27.992	27.998	0.91
31	42.361	42.367	0.97
32	42.477	42.483	0.84
33	42.496	42.496	2.03
34	42.605	42.643	0.96
35	43.286	44.500	0.94
36	47.254	52.903	1.24
37	52.925	52.944	1.05
38	52.956	52.978	0.93
39	52.988	61.990	0.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903023

共 6 页第 6 页

40	62.034	62.050	1.18
41	64.737	64.948	0.88
42	65.051	65.051	1.54
43	65.874	66.194	0.97
44	67.290	67.453	0.78
45	67.510	67.541	0.76
46	67.796	67.840	1.09
47	68.405	68.417	0.77
48	68.998	69.036	0.81
49	70.207	70.264	2.16
50	70.301	72.418	0.82
51	76.691	78.823	0.75
52	80.321	82.447	0.90
53	83.596	84.667	0.78
54	86.403	88.498	0.85
55	88.504	88.526	0.79
56	92.533	94.253	0.76
57	98.596	98.621	1.14
58	98.637	100.113	0.77
59	102.047	103.846	0.76
60	105.036	106.368	0.79
61	108.383	110.154	1.29
62	114.397	116.400	1.08

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：	根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量检测
型号规格：	34×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025年09月03日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 赤峰安德

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 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。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 1 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司		
	地址	根河市得耳布尔镇		
规格型号	34×7+FC	公称直径	40mm	
提升用途	尾绳	捻向	左交互捻	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
检测检验地点	870 井口			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-09-03	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	6 个月	
受检单位	根河市比利亚矿业有限责任公司			
检测检验项目	钢丝绳在线无损定量检测			
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	/			
检测检验结论	<p>依据 MT/T970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。</p> <p>综合判定：合格</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2025年 9月 10日</p>			
检测检验组成员	陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华			
备注	/			



批准：*陈立超*

日期：2025.9.10

审核：张振宇

日期：2025.9.10

主检：陈立超

日期：2025.9.10

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3
环境湿度 (%RH)	51.2

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 3 页

罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.226	0.254	0.91
2	1.565	1.593	0.76
3	2.133	2.168	0.87
4	3.179	3.195	0.76
5	3.205	3.233	2.23
6	4.324	4.362	0.81
7	4.352	5.352	0.78
8	5.374	5.403	0.92
9	6.266	6.307	1.18
10	6.351	6.455	0.75
11	7.458	7.530	0.76
12	7.542	8.073	1.32
13	8.214	8.437	1.07
14	8.450	8.456	0.78
15	8.478	8.497	0.77
16	9.376	9.608	1.02
17	9.627	9.659	0.80
18	10.483	10.496	0.78
19	11.502	11.508	0.77
20	13.449	13.530	0.84
21	13.734	13.738	0.76
22	13.750	13.992	1.18
23	14.193	14.475	0.92
24	14.830	15.110	1.05
25	15.125	15.176	0.81
26	16.243	16.253	0.78
27	16.636	16.639	0.75
28	16.642	16.764	0.93
29	16.777	16.849	0.96
30	17.418	17.468	0.90
31	17.926	17.958	0.84
32	18.036	18.055	0.81
33	18.209	18.218	0.76
34	18.316	18.375	0.85
35	19.211	19.408	1.02
36	20.840	20.938	0.95
37	20.950	20.950	0.75
38	20.988	21.057	0.91
39	21.066	21.088	0.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 4 页

40	21.117	21.512	1.18
41	23.271	23.277	0.76
42	23.371	23.446	0.81
43	23.537	23.613	0.89
44	23.632	23.880	1.10
45	23.983	24.263	1.11
46	24.665	24.690	0.82
47	24.696	24.699	0.75
48	24.781	24.819	0.90
49	24.963	24.969	0.78
50	25.067	25.120	0.85
51	26.285	26.307	0.79
52	26.841	26.844	0.76
53	26.853	27.356	1.14
54	27.924	27.955	0.77
55	27.968	27.971	1.11
56	28.000	28.112	1.35
57	28.113	28.220	1.33
58	28.225	28.965	1.23
59	29.337	29.350	1.22
60	29.409	29.510	1.01
61	29.579	29.679	0.95
62	29.698	29.789	0.89
63	32.559	32.565	0.76
64	37.821	38.060	1.09
65	38.211	38.236	0.78
66	38.299	38.308	0.77
67	38.327	38.330	0.75
68	38.336	38.380	0.85
69	38.512	38.528	1.11
70	38.534	39.220	0.75
71	40.784	41.787	0.76
72	41.875	41.897	0.78
73	42.048	42.089	0.75
74	42.095	42.167	0.83
75	42.227	42.239	0.76
76	45.329	45.357	0.81
77	47.540	47.543	0.76
78	48.931	48.962	0.79
79	49.003	49.056	0.85
80	49.078	49.405	1.03

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 5 页

81	50.425	51.251	1.27
82	51.622	51.644	0.79
83	51.650	51.757	0.94
84	51.848	51.852	0.75
85	51.986	52.039	0.81
86	52.093	52.099	0.75
87	52.105	52.199	1.04
88	52.256	52.809	1.56
89	52.824	52.837	0.79
90	53.323	53.371	0.90
91	53.430	53.437	0.77
92	53.506	53.512	0.76
93	53.955	53.958	0.75
94	54.080	54.143	0.91
95	54.209	54.278	0.89
96	55.440	55.638	1.01
97	55.814	56.253	2.16
98	56.799	56.818	0.80
99	56.906	56.997	0.91
100	57.022	57.336	1.02
101	57.352	57.588	1.04
102	58.614	58.627	0.77
103	59.943	59.946	0.75
104	59.952	59.961	0.77
105	59.983	59.988	0.76
106	60.420	60.746	1.15
107	63.409	63.425	0.77
108	64.737	64.948	1.08
109	65.051	65.125	0.75
110	65.874	66.194	1.18
111	67.290	67.453	0.97
112	67.510	67.541	0.85
113	67.796	67.840	0.90
114	68.405	68.417	0.77
115	68.998	69.036	0.89
116	70.207	70.264	0.89
117	70.323	70.389	0.83
118	72.138	72.201	0.98
119	72.292	72.346	0.92
120	75.442	75.476	0.88
121	75.489	75.639	1.05

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 6 页

122	76.603	76.845	0.87
123	78.101	78.205	0.92
124	78.265	78.334	0.96
125	78.409	78.465	0.92
126	79.181	79.200	0.79
127	79.326	79.370	0.90
128	79.461	79.492	0.82
129	81.496	81.502	0.76
130	81.518	81.543	0.78
131	81.562	81.618	0.89
132	81.753	81.756	0.75
133	82.774	82.808	0.81
134	82.855	82.996	1.04
135	85.747	86.036	1.21
136	86.061	86.074	0.77
137	88.743	88.768	0.79
138	88.900	88.962	0.94
139	89.807	89.854	0.91
140	89.892	90.168	1.16
141	91.490	91.500	0.77
142	91.606	92.172	1.26
143	92.244	92.266	0.79
144	92.504	92.523	0.79
145	92.558	92.643	0.83
146	92.658	92.784	0.97
147	92.812	92.894	0.87
148	92.941	93.101	1.02
149	93.123	93.176	0.94
150	94.508	94.527	0.81
151	97.183	97.218	0.83
152	97.510	97.519	2.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	101.174	102.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	104.422	105.548	0.97
158	106.057	106.082	0.82
159	106.179	106.223	0.80
160	106.314	106.377	0.86
161	109.159	109.451	1.01
162	110.252	110.465	1.09

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 7 页

163	110.559	110.610	0.91
164	110.660	110.666	0.76
165	110.682	110.770	0.93
166	117.624	117.656	0.80
167	117.753	117.810	0.86
168	117.910	117.948	0.81
169	120.469	120.507	0.83
170	123.220	123.546	1.17
171	123.672	123.677	0.75
172	123.766	123.873	0.96
173	125.085	125.371	1.08
174	126.234	126.266	0.79
175	129.070	129.092	0.77
176	129.104	129.481	1.08
177	129.500	129.600	0.98
178	129.610	129.726	0.92
179	130.574	130.612	0.86
180	131.108	131.359	1.29
181	132.464	132.474	0.76
182	132.521	132.627	0.86
183	139.994	140.031	0.78
184	140.104	140.176	0.81
185	141.444	141.658	1.07
186	141.762	141.828	0.86
187	141.853	141.969	0.91
188	142.616	142.632	0.75
189	142.641	142.647	0.76
190	142.697	142.741	0.87
191	144.503	144.534	0.80
192	144.553	145.062	1.21
193	145.081	145.118	0.79
194	147.338	147.668	1.15
195	147.677	147.784	0.83
196	147.809	147.825	0.78
197	150.365	150.390	0.84
198	150.463	150.535	0.84
199	154.695	154.752	0.84
200	154.777	155.094	1.08
201	155.173	155.195	0.85
202	159.374	159.399	0.81
203	164.144	164.172	0.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 8 页

204	165.365	165.371	0.76
205	166.988	167.017	0.78
206	167.905	167.952	0.84
207	167.996	168.307	1.08
208	168.317	168.411	0.95
209	169.698	169.777	0.95
210	169.786	169.827	0.78
211	169.849	169.852	0.75
212	171.045	171.096	0.83
213	171.196	171.243	0.87
214	172.207	172.326	0.94
215	172.480	172.672	1.02
216	173.447	173.743	1.15
217	173.780	173.812	0.81
218	175.287	175.350	0.88
219	175.369	175.479	1.09
220	176.195	176.264	0.95
221	176.342	176.352	0.77
222	176.512	176.531	0.77
223	176.575	176.694	0.99
224	182.462	182.557	0.98
225	182.594	182.670	0.89
226	185.489	185.540	0.91
227	190.350	190.356	1.00
228	191.204	191.264	0.87
229	191.330	191.424	0.96
230	191.493	191.549	0.92
231	192.708	192.762	1.30
232	194.240	194.244	0.75
233	194.353	194.394	0.81
234	197.189	197.264	0.85
235	200.103	200.109	0.77
236	206.066	206.163	0.84
237	206.191	206.342	1.01
238	206.358	206.402	0.83
239	206.480	206.634	0.98
240	206.656	206.716	0.86
241	207.884	207.887	0.75
242	207.903	207.950	0.83
243	208.041	208.047	0.78
244	212.506	212.550	0.84

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 9 页

245	215.335	215.401	0.92
246	215.498	215.545	1.00
247	215.621	215.690	0.91
248	216.977	217.024	0.85
249	217.053	217.056	0.76
250	217.194	217.200	0.77
251	217.338	217.360	0.79
252	217.464	217.467	0.75
253	217.476	217.502	0.78
254	218.811	219.043	1.03

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903032

共 11 页第 10 页

箕斗端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.653	0.684	0.98
2	0.732	0.849	1.08
3	1.816	1.977	0.88
4	3.765	4.991	0.82
5	5.497	5.500	0.89
6	6.081	7.084	1.10
7	8.175	9.279	1.11
8	9.298	11.304	0.82
9	11.323	12.420	0.75
10	13.493	14.546	0.90
11	14.767	14.909	1.01
12	15.587	15.600	1.31
13	15.655	15.798	2.20
14	16.804	16.920	1.22
15	17.170	17.220	1.14
16	17.330	17.339	0.77
17	17.436	17.484	0.76
18	18.070	18.108	0.79
19	19.234	19.555	1.29
20	20.404	20.410	1.08
21	21.159	22.194	0.78
22	22.557	23.057	0.99
23	23.346	24.006	0.95
24	25.202	25.246	0.89
25	27.392	30.421	0.76
26	31.540	32.556	1.09
27	33.865	35.915	0.78
28	36.642	37.705	0.98
29	37.768	37.824	0.75
30	38.947	39.000	1.12
31	39.044	39.126	0.77
32	40.142	40.179	0.75
33	40.283	40.340	0.76
34	40.409	40.459	0.78
35	44.400	44.411	0.75
36	44.513	44.594	1.01
37	44.635	44.736	0.76
38	44.814	44.861	0.81
39	44.949	45.021	0.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

40	46.569	46.604	0.99
41	46.877	46.902	0.89
42	57.082	57.126	0.86
43	57.198	57.280	1.46
44	58.260	58.294	0.78
45	59.289	59.311	1.36
46	59.585	59.644	0.91
47	62.732	63.742	1.45
48	66.751	69.757	0.87
49	71.521	73.530	0.85
50	75.314	77.352	0.89
51	79.374	82.430	0.76
52	87.226	92.254	0.80
53	92.565	99.593	0.87
54	100.133	110.168	0.78
55	115.179	117.195	1.40
56	119.205	120.233	0.80
57	122.324	127.362	0.82

本报告结束





蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0903033

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	根河市比利亚矿业有限责任公司
受检单位：	根河市比利亚矿业有限责任公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量检测
型号规格：	34×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025年09月03日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 赤峰安德

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 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。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

检测检验机构地址：内蒙古自治区赤峰市松山区北辰综合批发市场 A 区
5#楼 9 层

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903033

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	根河市比利亚矿业有限责任公司		
	地址	根河市得耳布尔镇		
规格型号	34×7+FC	公称直径	40mm	
提升用途	尾绳	捻向	右交互捻	
生产厂家	宁夏恒力钢丝绳有限公司			
检测检验地点	870 井口			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-09-03	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	6 个月	
受检单位	根河市比利亚矿业有限责任公司			
检测检验项目	钢丝绳在线无损定量检测			
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	/			
检测检验结论	<p>依据 MT/T970-2005 《钢丝绳（缆）在线无损定量检测方法和判定规则》对该钢丝绳进行了检测检验。</p> <p>综合判定：合格</p>			
检测检验组成员	陈立超 肖文轩 魏克廷 赵建华			
备注	/			

签发日期：2025 年 9 月 10 日



批准：*陈立超*

日期：2025.9.10

审核：张振宇

日期：2025-9-10

主检：*陈立超*

日期：2025.9.10

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-206	精度 (25℃) 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.3
环境湿度 (%RH)	51.2

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903033

共 6 页第 3 页

罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.115	0.889	0.99
2	1.125	2.936	0.88
3	3.810	4.662	0.82
4	5.110	7.002	0.99
5	8.425	9.003	0.86
6	9.080	9.084	0.98
7	9.175	10.279	0.90
8	10.298	10.304	0.75
9	11.323	11.422	0.91
10	12.493	12.546	0.80
11	13.767	13.909	1.05
12	14.587	14.611	0.79
13	15.706	15.772	1.04
14	16.804	16.920	1.20
15	17.170	17.220	0.93
16	17.330	17.339	0.78
17	18.125	18.484	0.85
18	19.002	19.199	1.25
19	20.112	20.234	0.75
20	21.404	21.410	0.78
21	22.159	22.194	0.85
22	23.057	23.059	0.78
23	24.346	24.589	0.76
24	25.202	25.246	0.77
25	28.392	29.325	0.82
26	30.540	31.556	0.83
27	33.865	34.915	0.81
28	35.642	36.705	0.81
29	37.768	37.824	0.83
30	38.135	38.658	1.11
31	39.040	39.126	0.82
32	40.142	40.179	0.88
33	41.283	41.340	1.25
34	42.409	42.459	0.89
35	43.020	43.458	0.82
36	44.513	44.594	1.16
37	44.666	44.736	1.11
38	45.814	45.861	0.77
39	46.001	46.528	0.94

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903033

共 6 页第 4 页

40	47.569	47.604	0.87
41	48.877	49.902	0.81
42	50.082	52.126	0.82
43	53.198	54.280	0.98
44	55.260	56.294	0.82
45	57.289	57.311	0.77
46	58.585	59.644	0.85
47	60.732	61.742	0.78
48	62.751	63.757	0.76
49	66.521	70.530	0.77
50	72.314	77.352	0.82
51	79.374	82.430	0.83
52	87.226	90.254	0.81
53	95.565	99.593	0.81
54	100.133	105.168	1.25
55	107.225	115.195	0.78
56	120.205	122.233	0.82
57	125.324	127.362	0.88
58	131.352	135.352	0.75
59	139.374	145.403	0.80
60	146.266	150.307	0.82
61	156.351	158.455	1.16
62	166.668	172.891	1.11
63	200.946	210.949	0.77
64	216.965	224.971	0.77
65	225.191	229.279	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903033

共 6 页第 5 页

箕斗端金属横截面积损失（LMA）

序号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	1.754	1.801	0.74
2	1.833	1.949	0.83
3	2.184	2.203	0.87
4	2.313	2.373	0.91
5	3.779	3.786	0.75
6	3.801	3.833	0.82
7	4.118	4.131	1.00
8	4.621	4.718	1.36
9	5.714	5.723	1.66
10	6.015	6.065	1.16
11	6.119	6.395	0.90
12	10.320	10.326	1.10
13	10.741	10.753	1.01
14	12.166	12.195	0.77
15	14.804	15.027	0.93
16	19.555	19.652	0.76
17	19.661	19.743	0.79
18	20.010	20.019	0.75
19	20.026	20.032	1.50
20	20.760	20.770	0.88
21	20.858	20.902	0.93
22	21.319	21.357	1.12
23	21.753	21.753	1.05
24	21.768	21.976	1.04
25	22.067	22.073	1.50
26	23.417	23.445	0.97
27	23.533	23.583	0.94
28	23.806	23.878	0.88
29	27.819	27.982	1.16
30	27.992	27.998	0.91
31	42.361	42.367	0.97
32	42.477	42.483	0.84
33	42.496	42.496	2.03
34	42.605	42.643	0.96
35	43.286	44.500	0.94
36	47.254	52.903	1.24
37	52.925	52.944	1.05
38	52.956	52.978	0.93
39	52.988	61.990	0.77

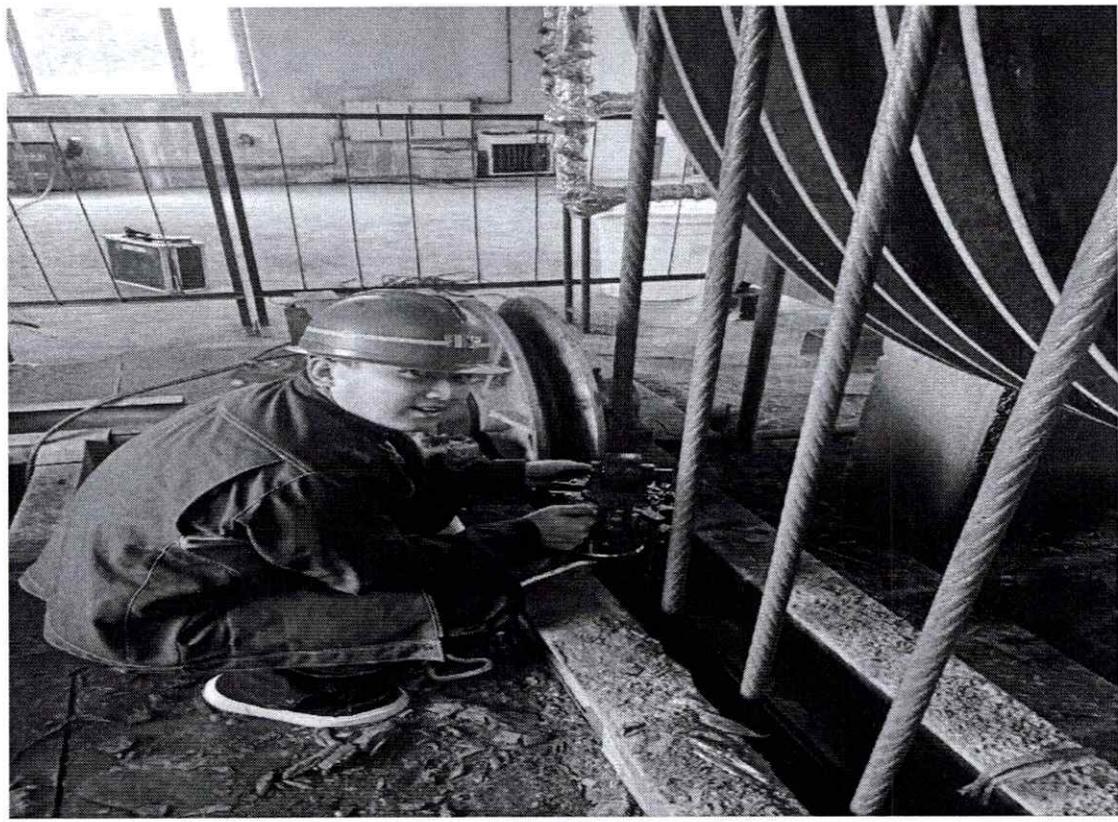
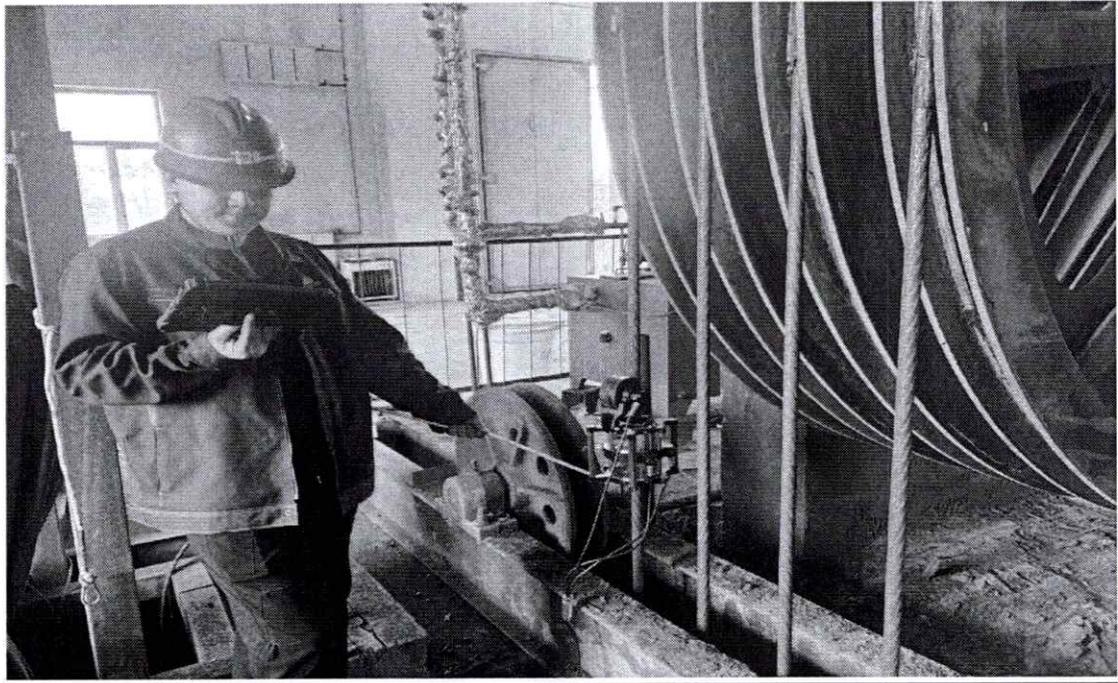
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0903033

共 6 页第 6 页

40	62.034	62.050	1.18
41	62.178	62.185	0.76
42	62.247	62.257	0.81
43	62.615	63.211	0.89
44	63.902	63.918	1.10
45	64.304	66.835	1.11
46	70.301	72.418	0.82
47	76.691	78.823	0.75
48	80.321	82.447	0.90
49	83.596	84.667	0.78
50	86.403	88.498	0.85
51	88.504	88.526	0.79
52	92.533	94.253	0.76
53	98.596	98.621	1.14
54	98.637	100.113	0.77
55	102.047	103.846	0.76
56	105.036	106.368	0.79
57	108.383	110.154	1.29
58	114.397	116.400	1.08

本报告结束



中国南方电网公司
安全生产

