

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称:巴彥淖尔西部铜业有限公司

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	1	安德 GSWS25/D-0802049	6V×37S+NF	2 号主井（1#首绳）	2025.08.02	2026.02.01	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0802050	6V×37S+NF	2 号主井（2#首绳）	2025.08.02	2026.02.01	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0802051	6V×37S+NF	2 号主井（3#首绳）	2025.08.02	2026.02.01	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0802052	6V×37S+NF	2 号主井（4#首绳）	2025.08.02	2026.02.01	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0802053	6V×37S+NF	2 号主井（5#首绳）	2025.08.02	2026.02.01	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0802054	6V×37S+NF	2 号主井（6#首绳）	2025.08.02	2026.02.01	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: 巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位: 巴彦淖尔西部铜业有限公司
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025 年 08 月 02 日

赤峰安德检测检验有限公司



检测设备目录表

序号	设备名称	设备型号	报告编号
1	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+NF	安德 GSWS25/D-0802049
2	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+NF	安德 GSWS25/D-0802050
3	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+NF	安德 GSWS25/D-0802051
4	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+NF	安德 GSWS25/D-0802052
5	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+NF	安德 GSWS25/D-0802053
6	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+NF	安德 GSWS25/D-0802054
合计	共计 6 份检测报告		



报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

钢丝绳（缆） 在线无损定量检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×37S+NF
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 02 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 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

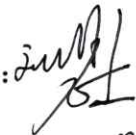
赤峰安德检测检验有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+NF	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	同左
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		2 号主井（1#首绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-02
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		巴彦淖尔西部铜业有限公司		
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（缆）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（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。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 8 日		
检测检验组成员		刘喜全 郭慧林 王浩奇 杨艳柱		
备注		/		

批准：
日期：2025.8.8

审核：陈红
日期：2025.8.8

主检：杨艳柱
日期：2025.8.8

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

共 8 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
钢丝绳探伤仪	CSB-391	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率： $\geq 98\%$	SX620-250869949
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率： $\geq 98\%$	CD620-250869870
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： $\pm 2\%\text{RH}$ （Max $\pm 5\%\text{RH}$ ）	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度（℃）	25.9
环境湿度（%RH）	52.9

本页结束，以下空白

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-0802049

共 8 页 第 3 页

主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	0.316	0.77
2	2.125	2.236	1.02
3	3.212	3.278	0.76
4	9.229	9.623	1.06
5	12.695	13.191	1.23
6	15.210	15.213	1.15
7	16.235	16.251	0.76
8	18.333	18.493	0.84
9	28.376	28.426	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	1.15
14	50.444	50.639	0.86
15	70.975	71.301	0.96
16	75.013	75.013	0.75
17	90.038	90.967	0.87
18	96.584	96.726	0.82
19	101.026	101.029	1.42
20	101.095	102.161	0.79
21	105.428	105.428	1.25
22	111.456	111.525	0.81
23	112.563	112.993	0.83
24	115.334	115.375	0.81
25	116.833	116.181	1.02
26	120.892	120.964	0.84
27	125.019	126.239	0.99
28	133.833	134.846	0.76
29	142.893	142.946	0.79
30	153.294	153.819	0.87
31	161.716	161.829	0.82
32	161.857	161.911	0.81
33	181.178	181.850	0.92
34	181.906	181.928	1.03
35	219.329	219.360	0.77
36	229.784	229.819	1.12
37	225.606	225.659	0.79
38	255.678	255.719	0.79
39	255.763	255.794	0.77
40	255.936	256.526	0.96

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

共 8 页 第 4 页

41	262.680	262.815	0.89
42	263.892	263.911	0.75
43	263.939	264.052	0.81
44	264.071	264.100	0.78
45	314.693	314.712	0.76
46	314.743	314.812	1.22
47	325.133	325.151	0.76
48	365.192	365.230	0.77
49	365.271	365.299	0.77
50	365.330	365.560	0.83
51	366.045	366.296	1.32
52	367.324	367.450	0.83
53	375.338	375.378	0.77
54	382.438	382.579	1.14
55	395.642	395.667	0.76
56	399.512	399.587	0.92
57	400.463	400.545	0.95
58	406.263	406.266	0.76
59	406.307	406.319	0.79
60	406.338	406.476	0.98
61	407.126	407.164	0.91
62	410.703	410.737	0.82
63	413.064	413.098	0.90
64	416.502	416.534	0.85
65	417.642	417.692	0.89
66	418.615	418.628	0.80
67	420.155	421.173	0.79
68	422.705	424.708	0.98
69	430.424	434.440	0.91
70	438.863	441.897	0.82
71	444.036	445.036	1.22
72	449.051	454.061	0.85
73	455.076	456.083	0.89
74	457.937	458.943	0.80
75	459.956	461.959	0.78
76	462.006	463.000	0.78
77	464.053	465.002	0.86
78	465.072	465.094	0.83
79	465.103	466.106	1.12
80	467.132	467.154	0.77
81	467.533	467.565	0.81
82	467.587	467.603	0.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

共 8 页 第 5 页

83	467.618	467.621	0.76
84	467.634	467.669	0.78
85	467.685	468.085	0.75
86	468.097	468.273	0.88
87	468.352	468.358	0.75
88	468.797	468.801	0.76
89	469.901	470.112	0.98
90	470.225	470.313	0.88
91	482.863	482.897	0.82
92	484.036	484.036	1.22
93	491.490	491.500	0.77
94	491.606	492.172	1.26
95	492.244	492.266	0.79
96	492.504	492.523	0.79
97	492.558	492.643	0.83
98	492.658	492.784	0.97
99	492.812	492.894	0.87
100	492.941	493.101	1.02
101	493.123	493.176	0.94
102	494.508	494.527	0.81
103	497.183	497.218	0.83
104	497.510	497.519	0.77
105	498.923	498.954	0.80
106	498.963	499.086	1.14
107	503.174	503.262	1.03
108	503.287	503.413	1.12
109	503.422	503.548	0.97
110	506.057	506.082	0.82
111	506.179	506.223	0.85
112	506.314	506.377	0.78
113	509.159	509.451	0.76
114	510.252	510.465	0.76
115	510.559	510.610	0.92
116	510.660	510.666	0.82
117	510.682	510.770	1.39
118	517.624	517.656	0.93
119	517.753	517.810	0.78
120	517.910	517.948	0.82
121	520.469	520.507	0.91
122	523.220	523.546	0.84
123	523.672	523.699	1.07

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

共 8 页 第 6 页

124	123.766	123.873	0.77
125	125.085	125.371	0.79
126	126.234	126.266	0.76
127	129.070	129.092	0.82
128	129.104	129.481	0.86
129	129.500	129.600	0.78
130	129.610	129.726	0.77
131	130.574	130.612	0.83
132	131.108	131.359	0.79
133	132.464	132.474	0.78
134	132.521	132.627	0.80
135	139.994	140.031	0.76
136	140.104	140.176	0.78
137	141.444	141.658	0.78
138	141.762	141.828	1.15
139	141.853	141.969	0.76
140	142.616	142.620	0.81
141	142.641	142.647	0.79
142	142.697	142.741	0.81
143	144.503	144.534	0.76
144	144.553	145.062	0.80
145	145.081	145.118	0.77
146	147.338	147.668	1.03
147	147.677	147.784	1.08
148	147.809	147.825	0.76
149	150.365	150.390	0.77
150	150.463	150.535	1.15
151	154.670	154.775	2.05
152	154.777	155.094	1.65
153	155.173	155.195	2.11
154	159.374	159.399	0.81
155	164.144	164.172	0.83
156	165.365	165.371	0.76
157	166.988	167.017	0.78
158	167.905	167.952	0.84
159	167.996	168.307	1.08
160	168.317	168.411	0.95
161	169.698	169.777	0.95
162	169.786	169.827	0.78
163	169.849	169.852	0.75
164	171.045	171.096	0.83
165	171.196	171.243	0.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

共 8 页 第 7 页

副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	0.282	0.12
2	0.259	0.548	0.87
3	1.829	1.947	1.05
4	2.956	3.997	0.76
5	4.924	5.128	1.22
6	6.748	6.968	1.15
7	7.030	7.144	0.86
8	10.177	10.192	0.75
9	13.191	13.270	1.05
10	14.111	14.143	1.08
11	17.212	17.235	0.77
12	19.214	19.254	1.04
13	21.319	21.357	0.82
14	21.742	21.765	2.02
15	21.768	21.976	0.86
16	22.067	22.073	0.80
17	23.417	23.445	0.94
18	23.533	23.583	0.77
19	23.806	23.878	0.75
20	27.819	27.982	0.86
21	27.992	27.998	0.92
22	28.361	28.367	0.75
23	28.477	28.483	1.00
24	29.496	29.506	0.72
25	30.605	30.643	0.79
26	31.279	31.291	0.82
27	32.808	33.808	1.25
28	37.642	37.705	0.77
29	37.768	37.824	0.75
30	37.947	38.000	2.35
31	38.044	38.126	1.06
32	40.142	40.179	0.75
33	40.283	40.340	0.76
34	40.409	40.459	0.78
35	44.400	44.400	0.75
36	44.513	44.594	0.83
37	44.635	44.736	0.76
38	44.814	44.861	0.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802049

共 8 页 第 8 页

39	44.949	45.021	0.80
40	46.569	46.604	0.79
41	46.877	46.902	0.89
42	57.082	57.126	0.86
43	57.198	57.280	1.06
44	58.260	58.294	0.78
45	59.289	59.311	1.16
46	59.585	59.644	0.91
47	59.732	59.742	1.65
48	59.751	59.757	0.87
49	64.521	64.530	0.85
50	72.314	72.352	0.89
51	72.374	72.430	0.76
52	117.226	117.254	0.80
53	119.565	119.593	0.87
54	120.133	120.168	0.78
55	127.179	127.195	1.01
56	127.205	127.233	0.80
57	127.311	127.363	0.88
58	152.727	153.787	0.73
59	156.351	160.455	0.92
60	166.668	169.891	0.87
61	170.715	173.710	1.14
62	174.738	176.754	0.77
63	180.898	182.946	0.82
64	190.533	193.624	0.99
65	195.434	197.695	0.91
66	198.502	198.536	0.70
67	200.649	201.712	0.84
68	201.731	201.784	0.79
69	202.997	203.115	0.85
70	203.555	204.652	0.97
71	204.653	204.985	0.83
72	205.225	206.020	0.97
73	206.952	207.001	0.83
74	208.695	209.111	0.84
75	210.003	211.258	0.94
76	211.685	211.985	0.94
77	212.002	212.552	0.88

本报告结束



报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

钢丝绳（缆） 在线无损定量检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×37S+NF
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 02 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 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-0802050

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+NF	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	同右
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		2 号主井（2#首绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-02
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		巴彦淖尔西部铜业有限公司		
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（缆）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（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。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 8 日		
检测检验组成员		刘喜全 郭慧林 王浩奇 杨艳柱		
备注		/		

批准：[Signature]
日期：2025.8.8

审核：[Signature]
日期：2025.8.8

主检：[Signature]
日期：2025.8.8

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

共 8 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
钢丝绳探伤仪	CSB-391	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	SX620-250869949
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	CD620-250869870
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（℃）	25.9
环境湿度（%RH）	52.9

本页结束，以下空白

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

共 8 页 第 3 页

主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	0.316	0.77
2	2.125	2.236	1.02
3	3.212	3.278	0.76
4	9.229	9.623	1.06
5	12.695	13.191	1.23
6	15.210	15.213	1.15
7	16.235	16.251	0.76
8	18.333	18.493	0.84
9	28.376	28.426	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	1.15
14	50.444	50.639	0.86
15	70.975	71.301	0.96
16	75.013	75.013	0.75
17	90.038	90.967	0.87
18	96.584	96.726	0.82
19	101.026	101.089	1.42
20	101.095	102.161	0.79
21	105.428	105.428	1.25
22	111.456	111.525	0.81
23	112.563	112.993	0.83
24	115.334	115.375	0.81
25	116.833	116.181	1.02
26	120.892	120.964	0.84
27	125.019	126.239	0.99
28	133.833	134.846	0.76
29	142.893	142.946	0.79
30	153.294	153.819	0.87
31	161.716	161.829	0.82
32	161.857	161.911	0.81
33	181.178	181.850	0.92
34	181.906	181.928	1.03
35	219.329	219.360	0.77
36	229.784	229.819	1.12
37	225.606	225.659	0.79
38	255.678	255.719	0.79
39	255.763	255.794	0.77
40	255.936	256.526	0.96

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

共 8 页 第 4 页

41	262.680	262.815	0.89
42	263.892	263.911	0.75
43	263.939	264.052	0.81
44	264.071	264.100	0.78
45	314.693	314.712	0.76
46	314.743	314.812	1.22
47	325.133	325.151	0.76
48	365.192	365.230	0.77
49	365.271	365.299	0.77
50	365.330	365.560	0.83
51	366.045	366.296	1.32
52	367.324	367.450	0.83
53	375.338	375.378	0.77
54	382.438	382.579	1.14
55	395.642	395.667	0.76
56	397.631	397.778	1.13
57	398.366	398.369	0.76
58	398.384	398.406	0.79
59	398.419	398.428	0.79
60	398.501	398.507	0.75
61	398.526	398.661	1.02
62	399.232	399.232	0.75
63	399.239	399.257	0.78
64	399.512	399.587	0.92
65	400.463	400.545	0.95
66	406.263	406.266	0.76
67	406.307	406.319	0.79
68	406.338	406.476	0.98
69	407.126	407.164	0.91
70	410.703	410.737	0.82
71	418.252	418.254	1.28
72	420.336	420.410	1.15
73	425.425	425.472	0.86
74	430.424	434.440	0.91
75	438.863	441.897	0.82
76	444.036	445.036	1.22
77	449.051	452.061	0.85
78	454.076	455.083	0.89
79	457.937	458.943	0.80
80	459.956	460.959	0.78
81	461.006	463.037	0.78
82	464.053	464.056	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

共 8 页 第 5 页

83	465.003	465.094	0.83
84	465.103	466.106	1.25
85	467.100	467.154	0.77
86	467.533	467.565	0.81
87	467.580	467.603	0.81
88	467.611	467.622	0.79
89	467.630	468.000	0.88
90	468.080	468.085	0.75
91	469.098	469.273	1.01
92	469.352	469.358	0.75
93	469.797	469.801	0.76
94	469.901	470.111	1.22
95	470.301	472.418	0.82
96	476.691	478.823	0.75
97	480.321	482.447	0.90
98	483.596	484.667	0.78
99	486.403	488.498	0.85
100	488.504	488.526	0.79
101	492.533	494.253	0.76
102	498.596	498.621	2.14
103	498.637	500.113	0.77
104	502.047	503.846	0.76
105	505.036	506.368	0.79
106	508.383	510.154	1.29
107	514.397	516.400	1.08
108	520.626	522.284	0.78
109	524.146	526.137	0.99
110	526.891	528.640	0.95
111	530.345	532.401	0.89
112	532.583	533.230	0.76
113	536.609	538.213	1.09
114	542.427	544.823	0.78
115	545.862	545.884	0.77
116	545.960	547.812	0.75
117	548.531	550.858	0.85
118	551.065	551.420	0.77
119	551.458	551.687	0.75
120	551.857	551.863	0.76
121	551.888	551.923	0.78
122	552.067	556.702	0.75
123	558.049	558.341	0.83
124	558.413	558.466	0.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

共 8 页 第 6 页

125	558.714	562.721	0.81
126	564.574	568.025	0.76
127	568.134	568.200	0.79
128	571.221	572.992	0.76
129	574.760	577.423	1.09
130	577.925	577.944	0.78
131	577.953	577.975	0.77
132	578.424	578.682	0.75
133	578.704	579.460	0.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

共 8 页 第 7 页

副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	0.282	0.12
2	0.259	0.548	0.87
3	1.829	1.947	1.05
4	2.956	3.997	0.76
5	4.924	5.128	1.28
6	6.748	6.968	1.15
7	7.030	7.144	0.86
8	10.177	10.192	0.75
9	13.191	13.270	1.05
10	14.111	14.143	1.08
11	17.212	17.235	0.77
12	19.214	19.254	1.04
13	15.804	15.920	1.20
14	17.170	17.220	0.93
15	17.330	17.339	1.57
16	17.436	17.484	0.85
17	17.970	18.108	2.21
18	18.234	18.234	0.75
19	20.404	20.410	2.01
20	22.159	22.194	0.80
21	23.057	23.128	2.32
22	23.346	23.346	0.76
23	25.202	25.246	1.56
24	32.392	32.421	0.88
25	32.540	32.556	1.67
26	35.865	35.915	0.92
27	37.642	37.705	1.87
28	37.768	37.824	2.04
29	37.947	38.000	0.87
30	38.044	38.126	0.97
31	40.142	40.179	1.34
32	40.283	40.340	0.86
33	40.409	40.459	1.25
34	44.400	44.400	0.75
35	44.513	44.594	1.05
36	44.635	44.736	1.02
37	44.814	44.861	0.86
38	44.949	45.021	0.94

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802050

共 8 页 第 8 页

39	46.569	46.604	0.87
40	46.877	46.902	0.81
41	57.082	57.126	0.82
42	59.751	59.757	0.76
43	64.521	64.530	0.77
44	72.314	72.352	0.82
45	72.374	72.430	0.83
46	117.226	117.254	0.81
47	119.565	119.593	0.81
48	120.133	120.168	0.83
49	127.179	127.195	0.78
50	127.205	127.233	0.82
51	127.324	127.362	0.88
52	132.565	132.593	0.81
53	135.133	135.168	0.83
54	140.179	140.195	0.78
55	145.205	145.233	0.82
56	147.324	147.362	0.88
57	156.351	160.455	0.92
58	166.668	168.891	0.87
59	170.715	173.710	1.40
60	174.738	176.754	0.77
61	180.898	182.946	0.82
62	190.533	193.624	0.99
63	195.434	197.695	0.90
64	198.502	198.599	0.79
65	199.599	199.627	0.02
66	200.649	201.712	0.84
67	201.731	201.784	0.79
68	202.225	202.226	1.12
69	202.997	203.002	0.85
70	203.555	203.698	0.79
71	204.112	205.558	0.75
72	206.559	207.558	0.79
73	209.112	210.258	0.75
74	212.698	213.654	0.94
75	214.666	215.587	1.33
76	216.558	216.669	0.99
77	217.555	218.228	0.98

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-0802051

钢丝绳（缆） 在线无损定量检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×37S+NF
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 02 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 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-0802051

共 10 页 第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+NF	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	同左
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		2 号主井（3#首绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-02
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		巴彦淖尔西部铜业有限公司		
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（缆）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（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。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 8 日		
检测检验组成员		刘喜全 郭慧林 王浩奇 杨艳柱		
备注		/		

批准：[Signature]
日期：2025.8.8

审核：[Signature]
日期：2025.8.8

主检：杨艳柱
日期：2025.8.8

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802051

共 10 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
钢丝绳探伤仪	CSB-391	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	SX620-250869949
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	CD620-250869870
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（℃）	25.9
环境湿度（%RH）	52.9

本页结束，以下空白

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802051

共 10 页 第 3 页

主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
40	46.569	46.604	0.99

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802051

共 10 页 第 4 页

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
58	135.352	138.300	0.78
59	139.374	142.403	1.20
60	146.266	150.307	0.83
61	158.351	160.455	0.80
62	162.668	166.891	0.87
63	186.946	196.949	0.75
64	200.965	216.971	0.83
65	222.191	233.279	0.79
66	243.285	250.298	0.79
67	253.307	253.395	0.77
68	259.437	260.676	0.88
69	262.729	264.798	1.54
70	266.870	267.886	0.97
71	267.892	269.895	0.78
72	272.381	275.387	0.76
73	277.491	279.522	1.09
74	280.559	280.579	0.77
75	280.678	280.707	0.81
76	281.259	281.306	0.78
77	294.510	294.516	1.39
78	294.541	294.557	0.83
79	294.614	294.680	0.79
80	296.413	296.416	0.82

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-0802051

共 10 页 第 5 页

81	301.754	301.801	0.86
82	301.833	301.949	1.00
83	302.184	302.203	0.88
84	302.313	302.373	0.77
85	303.779	303.786	1.13
86	303.801	303.833	0.95
87	304.118	304.131	0.86
88	304.621	304.718	0.84
89	305.714	305.723	1.06
90	306.015	306.065	0.76
91	306.119	306.395	0.87
92	310.320	310.326	0.87
93	310.741	310.753	0.83
94	312.166	312.195	0.86
95	314.804	315.027	1.03
96	319.555	319.652	0.77
97	319.661	319.743	0.77
98	320.010	320.019	0.75
99	320.026	320.032	0.86
100	320.760	320.770	0.83
101	320.858	320.902	0.80
102	321.319	321.357	0.82
103	321.753	321.759	1.22
104	321.768	321.976	0.86
105	322.067	322.073	0.80
106	323.417	323.445	0.94
107	323.533	323.583	0.77
108	323.806	323.878	0.75
109	327.819	327.982	0.86
110	327.992	327.998	0.92
111	342.361	342.367	0.75
112	342.477	342.483	1.00
113	342.496	342.498	0.72
114	342.605	342.643	0.79
115	357.279	357.291	0.82
116	375.808	375.822	0.86
117	375.830	375.836	1.00
118	375.849	375.858	0.88
119	375.893	376.009	0.75
120	384.151	384.185	0.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802051

共 10 页 第 6 页

121	384.314	384.327	0.78
122	384.415	384.531	0.87
123	384.575	384.619	0.84
124	389.165	389.181	0.75
125	389.599	389.611	0.90
126	389.621	389.630	0.79
127	390.132	390.217	0.75
128	391.784	391.806	1.11
129	392.908	392.921	0.78
130	392.965	393.188	0.90
131	393.310	393.315	0.86
132	399.904	399.920	1.35
133	399.926	399.967	0.76
134	400.003	400.139	0.75
135	401.548	402.583	0.81
136	403.999	404.065	0.98
137	406.944	407.001	0.92
138	411.170	413.199	0.95
139	414.010	416.032	0.76
140	419.155	420.173	0.79
141	422.705	424.708	0.98
142	430.424	434.440	0.91
143	438.863	441.897	0.82
144	444.036	445.036	1.22
145	449.051	452.061	0.85
146	454.076	458.083	0.89
147	459.937	460.943	0.80
148	460.956	461.959	0.78
149	462.006	463.037	0.78
150	464.053	465.004	0.86
151	465.072	465.094	0.83
152	465.103	466.115	1.25
153	466.253	467.154	0.77
154	467.533	467.565	0.81
155	467.587	467.603	0.81
156	467.618	467.621	0.76
157	467.634	467.669	0.78
158	468.082	468.085	0.75
159	469.000	469.273	1.01
160	469.355	469.359	0.75
161	469.797	469.801	0.76
162	469.901	470.739	1.32

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802051

共 10 页 第 7 页

163	471.653	471.945	1.41
164	471.958	471.977	0.77
165	472.009	472.281	0.82
166	472.297	472.328	0.85
167	472.853	472.875	1.11
168	473.043	473.529	0.87
169	474.112	474.517	0.98
170	474.542	474.889	1.15
171	475.188	475.528	0.87
172	476.373	476.432	0.76
173	476.457	476.461	0.80
174	476.469	476.499	0.96
175	477.226	477.958	1.01
176	478.112	478.552	1.02
177	480.863	481.897	0.82
178	482.036	482.036	1.22
179	483.791	483.819	0.82
180	486.416	486.457	0.86
181	486.472	486.683	1.03
182	487.173	487.305	1.05
183	488.259	488.319	0.86
184	490.526	490.655	0.91
185	491.248	491.399	1.04
186	491.594	491.688	0.88
187	492.391	492.523	0.97
188	493.227	493.371	1.03
189	494.291	494.580	1.21
190	495.283	495.403	1.11
191	495.425	495.459	0.81
192	496.137	496.172	0.81
193	496.203	496.464	0.95
194	497.145	497.214	1.00
195	498.225	498.260	0.83
196	498.313	498.445	0.99
197	498.477	498.477	0.75
198	498.932	499.403	1.23
199	500.891	501.001	0.99
200	502.857	503.071	1.36
201	504.813	505.027	1.47
202	506.098	506.101	0.75
203	506.116	506.126	0.77
204	506.766	506.955	1.05

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802051

共 10 页 第 8 页

205	508.575	508.644	0.93
206	509.624	509.639	0.77
207	510.101	510.114	0.78
208	510.701	510.839	1.34
209	511.815	511.897	1.01
210	512.481	512.519	0.82
211	512.644	512.657	0.81
212	513.819	513.897	0.96
213	513.913	513.944	0.81
214	514.400	514.623	1.12
215	514.852	514.962	0.93
216	515.681	515.948	1.16
217	516.522	516.573	0.92
218	518.453	518.457	0.76
219	518.479	518.510	0.81
220	518.535	518.557	0.80
221	520.071	520.297	1.19
222	521.396	521.565	1.30
223	522.017	522.237	1.11
224	522.473	522.488	0.78
225	522.504	522.504	0.76
226	522.532	522.604	0.91
227	523.123	523.317	0.96
228	523.411	523.415	0.76
229	523.886	523.936	1.02
230	523.967	523.999	0.89
231	527.566	527.566	0.75
232	527.578	527.694	0.93
233	530.699	530.725	0.82
234	531.773	531.776	0.75
235	532.420	532.448	0.78
236	532.483	532.502	0.79
237	533.155	533.284	0.98
238	536.951	537.080	0.88
239	538.738	538.885	1.22
240	539.111	539.300	1.12
241	539.328	539.353	0.78
242	539.473	539.507	0.80
243	539.843	539.881	0.80

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-0802051

共 10 页 第 9 页

副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	0.085	1.25
2	1.667	1.677	0.76
3	1.762	2.019	0.91
4	10.849	10.908	1.35
5	10.937	11.185	0.85
6	13.876	13.891	0.76
7	13.904	14.158	1.18
8	14.457	14.683	0.89
9	18.112	18.124	2.03
10	18.143	18.382	0.81
11	18.491	19.028	2.57
12	19.041	19.179	0.81
13	28.304	28.342	0.78
14	28.354	28.618	0.89
15	28.659	28.671	0.77
16	35.290	35.325	0.78
17	35.353	35.360	1.12
18	35.576	35.623	0.78
19	35.664	35.667	0.75
20	35.768	35.771	0.75
21	35.821	36.430	0.94
22	40.007	40.038	1.05
23	40.054	40.088	0.77
24	44.673	45.153	0.98
25	45.172	45.210	0.79
26	45.225	45.225	0.75
27	45.495	46.023	1.26
28	46.726	46.830	0.81
29	46.874	46.918	0.76
30	46.930	46.940	0.75
31	47.040	47.122	0.78
32	47.147	47.153	1.35
33	47.163	47.414	0.87
34	47.675	47.803	0.80
35	47.819	47.904	0.80
36	48.274	48.548	0.85
37	48.617	49.091	1.02
38	49.967	50.096	0.85

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802051

共 10 页 第 10 页

39	54.108	54.127	0.77
40	54.168	54.504	0.93
41	58.423	58.580	0.85
42	58.740	59.384	0.99
43	59.547	59.585	0.79
44	62.333	63.021	0.22
45	65.028	66.332	0.95
46	75.235	75.698	0.28
47	82.331	83.658	0.68
48	85.322	85.652	0.66
49	91.369	92.058	0.97
50	108.606	108.723	0.83
51	108.735	109.018	0.86
52	109.049	109.473	0.94
53	109.545	109.749	0.82
54	109.853	110.315	0.94
55	110.333	110.368	0.77
56	108.606	108.723	0.83
57	117.226	117.254	0.81
58	119.565	119.593	0.81
59	120.133	120.168	0.83
60	127.179	127.195	0.78
61	127.205	127.233	0.82
62	127.324	127.362	0.88
63	165.352	165.352	0.75
64	181.178	181.850	0.92
65	181.906	181.928	1.03
66	219.329	219.360	0.77
67	229.784	229.819	1.12
68	225.606	225.659	0.79
69	255.678	255.719	0.79
70	255.763	255.794	0.77
71	255.936	256.526	0.96

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-0802052

钢丝绳（缆） 在线无损定量检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×37S+NF
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 02 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 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-0802052

共 14 页 第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+NF	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	同右
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		2 号主井（4#首绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-02
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		巴彦淖尔西部铜业有限公司		
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（缆）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（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。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 8 日		
检测检验组成员		刘喜全 郭慧林 王浩奇 杨艳柱		
备注		/		

批准：[Signature]
日期：2025.8.8

审核：[Signature]
日期：2025.8.8

主检：杨艳柱
日期：2025.8.8

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 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
钢丝绳探伤仪	CSB-391	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率： $\geq 98\%$	SX620-250869949
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率： $\geq 98\%$	CD620-250869870
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： $\pm 2\%\text{RH}$ （Max $\pm 5\%\text{RH}$ ）	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度（℃）	25.9
环境湿度（%RH）	52.9

本页结束，以下空白

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 3 页

主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	0.456	0.600	0.80
2	1.775	1.840	0.88
3	3.811	4.922	0.80
4	5.765	7.991	0.90
5	8.497	8.500	0.88
6	9.081	9.084	0.98
7	9.175	10.279	0.90
8	10.298	10.304	0.75
9	10.323	10.420	0.91
10	11.493	11.546	0.80
11	13.767	14.909	1.05
12	15.587	15.600	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	17.436	17.484	0.85
18	17.970	18.108	1.25
19	18.234	18.255	0.75
20	20.404	20.410	0.78
21	22.159	22.194	0.85
22	23.057	23.115	0.78
23	23.346	23.852	0.76
24	25.202	25.246	0.77
25	32.392	32.421	0.82
26	32.540	32.556	0.83
27	35.865	35.915	0.81
28	37.642	37.705	0.81
29	37.768	37.824	0.83
30	37.947	38.000	1.11
31	38.044	38.126	0.82
32	39.142	39.179	0.88
33	40.283	40.340	0.75
34	41.409	41.459	0.89
35	42.400	42.515	0.82
36	43.513	43.594	1.16
37	44.005	44.136	1.11
38	44.814	44.861	0.77
39	45.100	45.252	0.94
40	46.569	46.604	0.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 4 页

41	47.877	49.902	0.81
42	50.082	52.126	0.82
43	55.198	56.280	0.98
44	57.260	58.294	0.82
45	59.289	59.311	0.77
46	59.585	60.644	0.85
47	61.732	61.742	0.78
48	62.751	63.757	0.76
49	64.521	66.530	0.77
50	69.314	70.352	0.82
51	72.374	79.430	0.83
52	97.226	100.254	0.81
53	113.565	116.593	0.81
54	119.133	120.168	1.25
55	122.179	127.195	0.78
56	130.205	133.233	0.82
57	139.324	155.362	0.88
58	159.352	160.352	0.75
59	161.374	163.403	0.80
60	166.266	166.307	0.82
61	169.351	172.455	1.16
62	174.668	179.891	1.11
63	190.946	206.949	2.20
64	216.965	232.971	0.77
65	244.191	249.279	0.86
66	250.285	253.298	0.87
67	253.307	259.395	0.76
68	260.437	262.676	0.80
69	263.729	264.729	1.22
70	265.870	266.886	0.81
71	267.892	267.895	0.87
72	269.381	269.387	0.77
73	269.491	269.522	0.83
74	272.559	274.559	0.79
75	279.678	280.707	0.92
76	281.259	284.306	0.77
77	290.510	291.516	0.83
78	292.541	294.557	1.19
79	294.614	294.680	0.87
80	296.413	296.416	0.76
81	301.754	301.801	0.80
82	301.833	301.949	0.96

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 5 页

83	302.184	302.203	0.81
84	302.313	302.373	0.87
85	303.779	303.786	0.77
86	303.801	303.833	1.22
87	304.118	304.131	0.79
88	304.621	304.718	0.92
89	305.714	305.723	0.77
90	306.015	306.065	0.83
91	306.119	306.395	1.19
92	310.320	310.326	0.76
93	310.741	310.753	0.81
94	312.166	312.195	0.77
95	314.804	315.027	0.81
96	319.555	319.652	0.81
97	319.661	319.743	0.76
98	320.010	320.019	1.01
99	320.100	320.111	1.25
100	320.136	320.210	1.22
101	320.552	321.006	1.97
102	321.319	321.357	1.55
103	321.753	321.760	1.32
104	321.768	321.976	1.40
105	322.067	322.073	0.77
106	323.417	323.445	0.82
107	323.533	323.583	0.85
108	323.806	323.878	0.81
109	327.819	327.982	0.87
110	327.992	327.998	0.78
111	342.361	342.367	0.76
112	342.477	342.483	0.76
113	342.496	342.502	1.25
114	342.605	342.643	0.82
115	357.279	357.291	0.81
116	375.808	375.815	0.75
117	375.830	375.836	0.77
118	375.849	375.858	0.78
119	375.893	376.009	0.91
120	384.151	384.185	0.90
121	384.314	384.327	0.78
122	384.415	384.531	1.01
123	386.575	388.619	0.88
124	389.165	389.181	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 6 页

125	389.599	389.611	0.78
126	389.621	389.630	0.78
127	390.132	390.217	0.94
128	391.263	391.852	0.87
129	392.669	393.854	0.81
130	394.746	395.285	0.82
131	396.634	396.863	0.98
132	397.416	397.963	0.82
133	398.274	399.163	0.77
134	400.746	401.852	0.85
135	402.856	403.996	0.78
136	404.136	405.863	0.76
137	406.852	408.267	0.77
138	408.863	409.763	0.82
139	410.267	411.617	0.83
140	412.963	413.745	0.81
141	414.826	415.826	0.81
143	417.743	418.264	0.83
143	419.284	420.782	0.78
144	422.426	423.551	0.82
145	426.763	428.632	0.88
146	429.421	430.753	0.91
147	431.766	432.851	0.95
148	433.174	434.766	0.99
149	454.720	454.829	0.80
150	455.650	455.817	0.82
151	454.036	457.099	0.75
152	459.051	461.061	0.78
153	462.076	463.083	0.77
154	464.009	464.943	0.88
155	464.950	464.959	0.76
156	465.006	465.037	0.78
157	465.053	465.056	1.01
158	465.072	465.094	0.82
159	467.290	467.453	0.78
160	467.510	467.541	0.76
161	467.796	467.840	1.09
162	468.405	468.417	0.77
163	468.998	469.036	0.81
164	470.207	470.264	0.78
165	470.323	470.389	1.39
166	472.138	472.201	0.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 7 页

167	472.292	472.346	0.92
168	475.442	475.476	0.88
169	475.489	475.639	1.05
170	476.603	476.845	0.87
171	478.101	478.205	0.92
172	478.265	478.334	0.96
173	478.409	478.465	0.92
174	479.181	479.200	0.79
175	479.326	479.370	0.90
176	479.461	479.492	0.82
177	481.496	481.502	0.76
178	481.518	481.543	0.78
179	481.562	481.618	0.89
180	481.753	481.756	0.75
181	482.774	482.808	0.81
182	482.855	482.996	1.04
183	485.747	486.036	1.21
184	486.061	486.074	0.77
185	488.743	488.768	0.79
186	488.900	488.962	0.94
187	489.807	489.854	0.91
188	489.892	490.168	1.16
189	491.490	491.500	0.77
190	491.606	492.172	1.26
191	492.244	492.266	0.79
192	492.504	492.523	0.79
193	492.558	492.643	0.83
194	492.658	492.784	0.97
195	492.812	492.894	0.87
196	492.941	493.101	1.02
197	493.123	493.176	0.94
198	494.508	494.527	0.81
199	497.183	497.218	0.83
200	497.510	497.519	0.77
201	498.923	498.954	0.80
202	498.963	499.086	1.14
203	503.174	503.262	1.03
204	503.287	503.413	1.12
205	503.422	503.548	0.97
206	506.057	506.082	0.82
207	506.179	506.223	0.85
208	506.314	506.377	0.78

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 8 页

209	509.159	509.451	0.76
210	510.252	510.465	0.76
211	510.559	510.610	0.92
212	510.660	510.666	0.82
213	510.682	510.770	1.39
214	517.624	517.656	0.93
215	517.753	517.810	0.78
216	517.910	517.948	0.82
217	520.469	520.507	0.91
218	523.220	523.546	0.84
219	523.672	523.672	1.07
220	523.766	523.873	0.77
221	525.085	525.371	0.79
222	526.234	526.266	0.76
223	529.070	529.092	0.82
224	529.104	529.481	0.86
225	529.500	529.600	0.78
226	529.610	529.726	0.77
227	530.574	530.612	0.83
228	531.108	531.359	0.79
229	532.464	532.474	0.78
230	532.521	532.627	0.80
231	539.994	540.031	0.76
232	540.104	540.176	0.78
233	541.444	541.658	0.78
234	541.762	541.828	1.15
235	541.853	541.969	0.76
236	542.616	542.616	0.81
237	542.641	542.647	0.79
238	542.697	542.741	0.81
239	544.503	544.534	0.76
240	544.553	545.062	0.80
241	545.081	545.118	0.77
242	547.338	547.668	1.03
243	547.677	547.784	1.08
244	547.809	547.825	0.76
245	550.365	550.390	0.77
246	550.463	550.535	1.15
247	554.695	554.752	0.84
248	554.777	555.094	1.08
249	555.173	555.195	0.85
250	559.374	559.399	0.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 9 页

251	564.144	564.172	0.83
252	565.365	565.371	0.76
253	566.988	567.017	0.78
254	567.905	567.952	0.84
255	567.996	568.307	1.08
256	568.317	568.411	0.95
257	569.698	569.777	0.95
258	569.786	569.827	0.78
259	569.849	569.852	0.75
260	571.045	571.096	0.83
261	571.196	571.243	0.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 10 页

副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	0.060	0.317	0.74
2	0.462	1.451	0.83
3	1.507	1.557	0.87
4	2.289	3.004	1.12
5	3.215	3.228	0.75
6	3.300	3.445	0.82
7	3.454	4.531	1.00
8	4.547	4.600	1.36
9	4.672	4.675	2.07
10	4.688	7.404	1.16
11	7.492	7.536	0.90
12	7.542	8.073	0.99
13	8.214	8.437	1.01
14	8.450	8.456	0.77
15	8.478	8.497	0.93
16	9.376	9.608	0.76
17	9.627	9.659	0.79
18	11.483	11.496	0.75
19	11.502	11.508	1.50
20	13.449	13.530	0.88
21	13.734	13.738	0.93
22	13.750	13.992	1.62
23	14.193	14.475	1.05
24	14.830	15.110	1.04
25	15.125	15.176	1.50
26	16.243	16.253	0.97
27	16.636	16.636	0.94
28	16.642	16.764	0.88
29	16.777	16.849	1.16
30	17.418	17.468	0.91
31	17.926	17.958	0.97
32	18.036	18.055	0.84
33	18.209	18.218	1.53
34	18.316	18.375	0.96
35	19.211	19.408	0.94
36	20.840	20.938	1.24
37	20.950	20.950	1.05
38	20.988	21.057	0.93
39	21.066	21.088	0.77
40	21.117	21.512	1.18
41	23.271	23.277	0.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 11 页

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	0.76
56	28.254	28.285	0.79
57	28.310	28.615	1.29
58	28.627	28.838	1.08
59	29.337	29.350	0.78
60	29.409	29.510	0.99
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	38.327	0.75
68	38.336	38.380	0.85
69	38.512	38.528	0.77
70	38.534	38.534	0.75
71	41.784	41.787	0.76
72	41.875	41.897	0.78
73	42.048	42.048	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	0.80
80	49.078	49.405	0.79
81	50.425	51.251	0.89
82	51.622	51.644	0.86
83	51.650	51.757	1.46

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 12 页

84	51.848	51.848	0.78
85	51.986	52.039	1.36
86	52.093	52.093	0.91
87	52.105	52.199	1.65
88	52.256	52.809	0.87
89	52.824	52.837	0.85
90	53.323	53.371	0.89
91	53.430	53.437	0.76
92	53.506	53.512	0.80
93	53.955	53.958	0.87
94	54.080	54.143	0.78
95	54.209	54.278	1.41
96	55.440	55.638	0.80
97	55.814	56.253	0.82
98	56.799	56.818	0.78
99	56.906	56.997	1.19
100	57.022	57.336	0.83
101	57.352	57.588	0.80
102	58.614	58.627	0.87
103	59.943	59.946	0.75
104	59.952	59.961	0.83
105	59.983	59.983	0.79
106	60.420	60.746	0.79
107	63.409	63.425	0.77
108	64.737	64.948	0.88
109	65.051	65.051	1.54
110	65.874	66.194	0.97
111	67.290	67.453	0.78
112	67.510	67.541	0.76
113	67.796	67.840	1.09
114	68.405	68.417	0.77
115	68.998	69.036	0.81
116	70.207	70.264	2.16
117	70.323	70.389	1.39
118	72.138	72.201	0.83
119	72.292	72.346	0.92
120	75.442	75.476	0.88
121	75.489	75.639	1.05
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

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 13 页

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	0.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	103.174	103.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	105.428	105.428	1.25
158	111.456	111.525	0.81
159	112.563	112.993	0.83
160	115.334	115.375	0.81
161	116.833	116.181	1.02
162	120.892	120.964	0.84
163	125.019	126.239	0.99
164	133.833	134.846	0.76
165	142.893	142.946	0.79
166	153.294	153.819	0.87
167	161.716	161.829	0.82

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802052

共 14 页 第 14 页

168	170.715	173.710	1.11
169	174.738	176.754	0.77
170	180.898	182.946	0.82
171	190.533	193.624	0.99
172	195.434	197.695	0.90
173	198.502	198.536	0.79
174	199.599	199.627	0.77
175	200.649	201.712	0.84
176	202.731	203.784	0.79
177	204.225	205.226	0.98
178	205.997	206.225	0.85
179	212.946	212.949	0.76

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-0802053

钢丝绳（缆） 在线无损定量检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×37S+NF
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 02 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 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-0802053

共 9 页 第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号	6V×37S+NF	公称直径	32mm	
提升用途	首绳	捻向	同左	
生产厂家	贵州钢绳股份有限公司			
检测检验地点	2 号主井（5#首绳）			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-08-02	
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	巴彦淖尔西部铜业有限公司			
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（缆）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（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。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 8 日			
检测检验组成员	刘喜全 郭慧林 王浩奇 杨艳柱			
备注	/			

批准：[Signature]
日期：2025.8.8

审核：[Signature]
日期：2025.8.8

主检：[Signature]
日期：2025.8.8

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 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
钢丝绳探伤仪	CSB-391	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	SX620-250869949
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率：≥98%	CD620-250869870
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（℃）	25.9
环境湿度（%RH）	52.9

本页结束，以下空白

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 页 第 3 页

主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	0.99
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
40	47.569	47.604	0.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 页 第 4 页

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	239.191	242.279	0.86
66	243.285	250.298	0.87
67	251.307	252.395	0.76
68	255.437	257.676	0.80
69	260.729	261.729	1.22
70	263.870	265.886	0.81
71	266.892	267.895	0.87
72	268.381	272.387	0.77
73	273.491	274.522	0.83
74	275.559	277.550	0.79
75	279.678	280.707	0.92
76	281.259	281.306	0.77
77	284.510	285.500	0.83
78	288.000	290.225	1.19
79	291.614	294.680	0.87
80	296.413	299.416	0.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 页 第 5 页

81	299.700	300.825	0.80
82	301.833	301.949	0.96
83	302.184	302.203	0.81
84	302.313	302.373	0.87
85	303.779	303.786	0.77
86	303.801	303.833	1.22
87	304.118	304.131	0.79
88	305.621	306.718	0.92
89	306.719	307.723	0.77
90	308.015	308.065	0.83
91	309.119	309.552	1.19
92	310.000	310.102	0.76
93	311.741	311.753	0.81
94	312.166	312.195	0.77
95	314.804	315.027	0.81
96	316.253	317.650	0.81
97	318.661	319.743	0.76
98	319.856	320.010	1.01
99	320.011	320.022	1.25
100	320.136	320.210	1.22
101	320.889	321.223	1.90
102	321.319	321.357	1.55
103	321.753	321.754	1.32
104	321.768	321.976	1.40
105	322.067	322.073	0.77
106	323.417	323.445	0.82
107	324.533	325.583	0.85
108	325.806	326.878	0.81
109	327.819	327.982	0.87
110	329.992	335.998	0.78
111	336.361	338.367	0.76
112	339.477	340.483	0.76
113	342.496	342.498	1.25
114	345.605	346.643	0.82
115	349.279	350.291	0.81
116	355.808	356.808	0.75
117	359.830	365.836	0.77
118	370.849	372.858	0.78
119	375.893	376.009	0.91
120	377.100	378.185	0.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 页 第 6 页

121	379.314	380.327	0.78
122	381.415	382.531	1.01
123	384.575	386.619	0.88
124	387.165	388.000	0.79
125	389.125	389.611	0.78
126	389.621	389.630	0.78
127	390.132	390.217	0.94
128	405.642	405.667	0.76
129	419.699	419.733	1.02
130	429.761	420.616	0.92
131	454.720	454.829	0.80
132	455.650	455.817	0.82
133	456.882	457.123	0.98
134	457.899	458.562	1.21
135	459.007	459.964	1.08
136	460.885	461.427	0.93
137	462.546	463.798	0.74
138	464.399	465.336	0.87
139	467.787	469.211	0.95
141	470.336	470.981	0.88
142	471.234	471.445	0.91
143	473.237	473.249	0.77
144	473.265	473.268	0.75
145	473.293	473.309	0.77
146	484.450	484.478	0.78
147	485.517	485.608	0.87
148	487.665	487.709	0.84
149	498.595	498.598	0.75
150	498.608	498.787	0.90
151	515.633	515.652	0.79
152	523.706	523.711	0.75
153	523.728	523.732	0.75
154	540.775	540.794	1.36
155	540.819	540.916	0.90
156	540.929	540.976	1.25
157	542.605	542.624	0.77
158	549.457	549.564	0.84
159	556.801	556.811	0.79
160	559.696	559.715	0.80
164	559.744	559.891	0.91
165	561.364	561.370	0.76
166	562.361	562.361	0.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 页 第 7 页

副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	0.80
2	1.833	1.949	0.96
3	2.184	2.203	0.81
4	2.313	2.373	0.87
5	3.779	3.786	0.77
6	3.801	3.833	0.83
7	4.118	4.131	1.12
8	4.621	4.718	0.92
9	5.714	5.723	0.77
10	6.015	6.065	0.83
11	6.119	6.395	1.19
12	10.320	10.326	0.76
13	10.741	10.753	1.26
14	12.166	12.195	0.77
15	14.804	15.027	1.89
16	19.555	19.652	0.81
17	19.661	19.743	1.26
18	20.010	20.019	0.78
19	20.026	20.032	0.75
20	20.760	20.770	1.01
21	20.858	20.902	0.75
22	21.319	21.357	0.76
23	21.753	21.753	1.32
24	21.768	21.976	1.47
25	22.067	22.073	0.77
26	23.417	23.445	0.82
27	23.533	23.583	0.85
28	23.806	23.878	0.81
29	27.819	27.982	1.13
30	27.992	27.998	0.78
31	42.361	42.367	2.19
32	42.477	42.483	0.76
33	42.496	42.496	0.76
34	42.605	42.643	0.82
35	57.279	57.291	0.81
36	75.808	75.808	0.75
37	75.830	75.836	0.77
38	75.849	75.858	0.78

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 页 第 8 页

39	75.893	76.009	0.91
40	84.151	84.185	0.90
41	84.314	84.327	0.78
42	84.415	84.531	1.01
43	84.575	84.619	0.88
44	89.165	89.181	0.79
45	89.599	89.611	0.78
46	89.621	89.630	0.78
47	90.132	90.217	0.94
48	91.784	91.806	0.79
49	92.908	92.921	0.80
50	92.965	93.188	0.84
51	93.310	93.310	1.09
52	93.420	93.486	0.97
53	93.577	93.634	0.76
54	93.725	93.778	0.83
55	97.229	97.304	0.82
56	97.628	97.910	0.95
57	99.888	99.895	0.85
58	99.904	99.920	0.90
59	99.926	99.967	0.76
60	100.030	100.039	0.92
61	102.548	102.583	0.93
62	103.999	104.065	0.78
63	106.944	107.001	0.81
64	111.170	111.199	1.13
65	126.010	126.032	0.81
66	126.155	126.173	0.76
67	132.705	132.708	0.84
68	154.424	154.440	0.82
69	161.863	161.897	0.85
70	164.036	164.036	0.75
71	164.051	164.061	0.78
72	164.076	164.083	0.77
73	162.850	169.979	0.87
74	177.170	183.428	0.98
75	184.484	186.497	0.76
76	187.727	188.764	1.05
77	189.082	189.126	0.90
78	190.198	191.280	0.85
79	192.260	193.294	0.80
80	194.289	195.001	0.89

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802053

共 9 页 第 9 页

81	195.211	195.219	0.80
82	195.289	195.311	0.80
83	195.313	195.675	0.99
84	195.775	196.256	0.88
85	196.331	196.852	0.77
86	197.001	197.852	0.80
87	199.259	200.258	0.81
88	201.665	203.336	0.80
89	204.225	204.987	0.85
90	205.123	205.669	0.85
91	205.988	206.995	1.05
92	207.558	207.995	0.80
93	208.225	209.115	0.81
94	214.946	214.949	0.77
95	215.125	215.176	1.50
96	216.243	216.253	0.97
97	216.636	216.640	0.94
98	216.642	216.764	0.88
99	216.777	216.849	1.16
100	217.418	217.468	0.91
101	217.926	217.958	0.97
102	218.036	218.055	0.84
103	223.271	223.277	0.76
104	223.371	223.446	0.81
105	223.537	223.613	0.89
106	223.632	223.880	1.10

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-0802054

钢丝绳（缆） 在线无损定量检测报告

委托单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
受检单位：	巴彦淖尔西部铜业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×37S+NF
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 02 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 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-0802054

共 12 页 第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号	6V×37S+NF	公称直径	32mm	
提升用途	首绳	捻向	同右	
生产厂家	贵州钢绳股份有限公司			
检测检验地点	2 号主井（6#首绳）			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-08-02	
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	巴彦淖尔西部铜业有限公司			
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（缆）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（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。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 8 月 8 日			
检测检验组成员	刘喜全 郭慧林 王浩奇杨艳柱			
备注	/			

批准：[Signature]
日期：2025.8.8

审核：[Signature]
日期：2025.8.8

主检：[Signature]
日期：2025.8.8

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 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
钢丝绳探伤仪	CSB-391	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率： $\geq 98\%$	SX620-250869949
钢丝绳探伤仪	CSB-392	局部缺陷的定性检测准确率： 98% 断丝定性检测准确率：100% 断丝定量检测准确率： $\geq 98\%$	CD620-250869870
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： $\pm 2\%\text{RH}$ （Max $\pm 5\%\text{RH}$ ）	WH25D0507074073

检测检验环境数据

环境温度（℃）	25.9
环境湿度（%RH）	52.9

本页结束，以下空白

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 3 页

主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

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 4 页

39	52.988	61.990	0.77
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
59	120.626	122.284	0.78
60	124.146	126.137	0.99
61	126.891	128.640	0.95
62	130.345	132.401	0.89
63	132.583	133.230	0.76
64	136.609	138.213	1.09
65	142.427	144.823	0.78
66	145.862	145.884	0.77
67	145.960	147.812	0.75
68	148.531	150.858	0.85
69	151.065	151.420	0.77
70	151.458	151.687	0.75
71	151.857	151.863	0.76
72	151.888	151.923	0.78
73	152.067	156.702	0.75
74	158.049	158.341	0.83
75	158.413	158.466	0.76
76	158.714	162.721	0.81
77	164.574	168.025	0.76
78	168.134	168.200	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 5 页

79	171.221	172.992	0.76
80	174.760	177.423	1.09
81	177.925	177.944	0.78
82	177.953	177.975	0.77
83	178.424	178.682	0.75
84	178.704	179.460	0.76
85	179.498	179.552	1.09
86	179.724	179.853	0.82
87	180.029	180.035	0.75
88	180.060	183.841	0.76
89	187.204	188.695	1.09
90	189.496	189.628	0.78
91	190.837	192.470	0.77
92	197.484	198.847	0.75
93	200.316	200.913	0.76
94	201.048	201.104	1.09
95	201.393	201.415	0.78
96	201.440	201.550	0.77
97	201.623	201.638	0.75
98	201.692	202.420	0.76
99	203.340	204.825	1.09
100	204.891	204.920	0.76
101	204.982	206.100	1.23
102	206.314	206.355	0.80
103	206.380	206.477	0.91
104	206.540	206.584	0.78
105	206.653	206.973	1.10
106	207.165	208.056	1.06
107	208.110	208.333	0.98
108	209.708	211.080	0.76
109	213.460	214.873	1.09
110	215.187	215.370	0.78
111	217.031	222.884	0.77
112	222.934	227.813	0.87
113	223.417	223.445	0.82
114	239.191	243.279	1.15
115	250.285	253.298	1.01
116	253.307	253.395	0.75
117	255.437	257.676	1.72
118	260.729	262.729	0.84
119	263.870	265.886	0.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 6 页

120	267.892	267.895	0.78
121	269.381	272.387	0.89
122	273.491	277.522	1.12
123	278.559	280.559	1.05
124	280.678	280.707	0.78
125	281.259	281.306	1.02
126	285.510	287.516	1.06
127	290.541	294.557	0.88
128	294.614	294.680	0.87
129	296.413	297.416	0.76
130	299.754	300.801	0.80
131	301.833	301.949	0.96
132	302.184	302.203	0.81
133	302.313	302.373	0.87
134	303.779	303.786	1.01
135	303.801	303.833	0.83
136	304.118	304.131	0.79
137	304.621	304.718	0.92
138	305.719	305.723	0.77
139	306.015	306.065	0.83
140	306.119	306.395	1.19
141	308.320	310.326	0.76
143	310.741	310.753	0.81
144	312.166	312.195	0.77
145	314.804	315.027	1.01
146	317.555	318.652	0.81
147	318.661	319.743	0.76
148	319.985	320.019	0.78
149	320.026	320.032	0.75
150	320.760	320.770	1.01
151	320.858	320.902	0.75
152	321.319	321.357	0.76
153	321.753	321.775	1.32
154	321.778	321.976	1.41
155	322.067	322.073	0.77
156	323.417	323.445	0.82
157	323.533	323.583	0.85
158	323.806	323.878	0.81
159	325.819	327.982	0.87
160	327.992	327.998	0.78
161	342.361	342.367	0.76
162	342.477	342.483	0.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 7 页

163	342.496	342.499	0.76
164	342.605	342.643	0.82
165	357.279	357.291	0.81
166	375.808	375.812	1.22
167	375.830	375.836	0.77
168	375.849	375.858	0.78
169	375.893	376.009	0.91
170	384.151	384.185	0.90
171	384.314	384.327	0.78
172	384.415	384.531	1.01
173	384.575	384.619	0.88
174	389.165	389.181	0.79
175	389.599	389.611	0.78
176	389.621	389.630	0.78
177	390.132	390.217	0.94
178	391.784	391.806	0.79
179	392.908	392.921	0.80
180	392.965	393.188	0.84
181	393.310	393.325	1.09
182	393.420	393.486	0.97
183	393.577	393.634	0.76
184	393.725	393.778	0.83
185	394.125	394.635	1.09
186	395.854	396.821	0.80
187	398.254	398.937	1.00
188	399.852	400.891	0.76
189	413.522	413.916	0.97
190	415.882	416.729	0.86
191	419.335	420.637	1.03
192	426.374	427.852	0.97
193	432.738	434.519	0.99
194	437.163	438.886	0.75
195	439.263	440.752	0.76
196	443.672	444.816	0.76
197	446.827	447.931	0.86
198	448.962	449.162	0.77
199	451.756	453.662	0.98
200	455.684	456.232	0.89
201	458.664	460.222	1.21
202	461.864	462.954	1.07
203	464.852	465.674	0.88
204	467.587	467.603	0.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 8 页

205	467.618	467.621	0.76
206	467.634	467.669	0.78
207	469.082	469.085	0.75
208	469.097	469.273	1.01
209	469.352	469.358	0.75
210	469.797	469.801	0.76
211	469.901	470.739	1.32
212	471.688	471.933	1.99
213	471.958	471.977	1.35
214	472.253	472.281	0.99
215	472.297	472.328	0.85
216	472.853	472.875	0.81
217	474.043	474.080	0.87
218	474.467	474.517	0.98
219	474.542	474.821	1.25
220	475.475	475.528	0.87
221	476.373	476.432	0.90
222	476.457	476.461	0.96
223	476.467	476.483	0.80
224	476.526	476.542	0.78
225	478.461	478.476	0.77
226	480.050	480.081	0.82
227	480.125	480.156	0.85
228	480.169	480.178	0.79
229	481.513	481.519	2.15
230	483.152	483.202	0.80
231	484.530	484.621	0.68
232	486.173	486.226	0.99
233	486.348	486.355	0.76
234	488.743	488.768	0.79
235	488.900	488.962	0.94
236	489.807	489.854	0.91
237	489.892	490.168	1.16
238	491.490	491.500	0.77
239	491.606	492.172	1.26
240	492.244	492.266	0.79
241	492.504	492.523	0.79
242	492.558	492.643	0.83
243	492.658	492.784	0.97
244	492.812	492.894	0.87
245	492.941	493.101	1.02
246	493.123	493.176	0.94

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 9 页

247	494.508	494.527	0.81
248	497.183	497.218	0.83
249	497.510	497.519	0.77
250	498.923	498.954	0.80
251	498.963	499.086	1.14
252	503.174	503.262	1.03
253	503.287	503.413	1.12
254	503.422	503.548	0.97
255	506.057	506.082	0.82
256	506.179	506.223	0.80
257	506.314	506.377	0.86
258	509.159	509.451	1.01
259	510.252	510.465	1.09
260	510.559	510.610	0.91
261	510.660	510.666	0.76
262	510.682	510.770	0.93
263	517.624	517.656	0.80
264	517.753	517.810	0.86
265	517.910	517.948	0.81
266	520.469	520.507	0.83
267	523.220	523.546	1.17
268	523.672	523.672	0.75
269	523.766	523.873	0.96
270	525.085	525.371	1.08
271	526.234	526.266	0.79
272	529.070	529.092	0.77
273	529.104	529.481	1.08
274	529.500	529.600	0.98
275	529.610	529.726	0.92
276	530.574	530.612	0.86
277	531.108	531.359	1.29
278	532.464	532.474	0.76
279	532.521	532.627	0.86
280	539.994	540.031	0.78
281	540.104	540.176	0.81
282	541.444	541.658	1.07
283	541.762	541.828	0.86
284	541.853	541.969	0.91
285	542.616	542.616	0.75
286	542.641	542.647	0.76
287	542.697	542.741	0.87
288	544.503	544.534	0.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 10 页

289	569.698	569.777	0.95
290	569.786	569.827	0.78
291	569.849	569.852	0.75
292	571.045	571.096	0.83
293	572.138	572.201	0.83
294	572.292	572.346	0.92
295	575.442	575.476	0.88
296	575.489	575.639	1.05
297	576.603	576.845	0.87
298	578.101	578.205	0.92
299	578.265	578.334	0.96
300	578.409	578.465	0.92
301	579.181	579.200	0.79
302	579.326	579.370	0.90
303	579.461	579.492	0.82
304	581.496	581.502	0.76
305	581.518	581.543	0.78
306	81.562	581.618	0.89
307	581.753	581.756	0.75
308	582.774	582.808	0.81
309	582.855	582.996	1.04
310	585.747	586.036	1.21
311	586.061	586.074	0.77
312	588.743	588.768	0.79
313	588.900	588.962	0.94
314	589.807	589.854	0.91
315	589.892	590.168	1.16
316	591.490	591.500	0.77
317	591.606	592.172	1.26
318	592.244	592.266	0.79
319	592.504	592.523	0.79
320	592.558	592.643	0.83
321	592.658	592.784	0.97
322	592.812	592.894	0.87
323	592.941	593.101	1.02
324	593.123	593.176	0.94
325	594.508	594.527	0.81
326	597.183	597.218	0.83
327	597.510	597.519	0.77
328	598.923	598.954	0.80
329	598.963	599.086	1.14
330	603.174	603.262	1.03

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 11 页

副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	0.424	0.653	1.38
2	0.732	0.801	0.89
3	0.816	1.077	1.24
4	3.765	3.991	1.27
5	12.497	12.500	2.17
6	13.081	13.084	0.76
7	13.175	13.279	0.91
8	13.298	13.304	0.77
9	13.323	13.420	0.76
10	13.493	13.546	0.91
11	14.767	14.909	0.77
12	15.587	15.600	0.76
13	15.706	15.772	0.91
14	15.804	15.920	0.77
15	17.170	17.220	0.76
16	17.330	17.339	0.91
17	17.436	17.484	0.85
18	17.970	18.108	0.76
19	18.234	18.234	0.91
20	20.404	20.410	0.77
21	22.159	22.194	0.76
22	23.057	23.057	0.91
23	23.346	23.346	0.77
24	25.202	25.246	0.76
25	32.392	32.421	0.91
26	32.540	32.556	1.67
27	35.865	35.915	0.92
28	37.642	37.705	0.76
29	37.768	37.824	0.77
30	37.947	38.000	0.82
31	38.044	38.126	0.97
32	40.142	40.179	1.34
33	40.283	40.340	0.86
34	40.409	40.459	1.25
35	44.400	44.400	0.75
36	44.513	44.594	1.05
37	44.635	44.736	1.02
38	44.814	44.861	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802054

共 12 页 第 12 页

39	44.949	45.021	0.94
40	46.569	46.604	0.87
41	46.877	46.902	0.81
42	57.082	57.126	0.82
43	57.198	57.280	0.98
44	58.260	58.294	0.82
45	59.289	59.311	0.77
46	59.585	59.644	0.85
47	59.732	59.742	0.78
48	59.751	59.757	0.76
49	64.521	64.530	0.77
50	72.314	72.352	0.82
51	72.374	72.430	0.83
52	73.226	73.254	0.81
53	75.565	75.593	0.81
54	77.133	77.168	0.83
55	78.179	78.195	0.78
56	80.205	80.233	0.82
57	82.324	82.362	0.88
58	83.352	83.352	0.78
59	88.380	88.477	0.91
60	93.540	93.584	0.78
61	94.653	94.973	1.10
62	101.026	101.029	1.16
63	101.095	102.161	0.79
64	105.428	105.428	1.25
65	111.456	111.525	0.81
66	112.563	112.993	0.83
67	115.334	115.375	0.81
68	116.833	116.181	1.02
69	120.892	120.964	0.84
70	125.019	126.239	0.99
71	133.833	134.846	0.76
72	142.893	142.946	0.79
73	153.294	153.819	0.87
74	161.716	161.829	0.82
75	161.857	161.911	0.81
76	181.178	181.850	0.92
77	181.906	181.928	1.03
78	197.329	197.360	0.77

