

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：巴彦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-0802039	6V×37S+FC	3#副井（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-0802040	6V×37S+FC	3#副井（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-0802041	6V×37S+FC	3#副井（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-0802042	6V×37S+FC	3#副井（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-0802043	6V×37S+FC	3#副井（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-0802044	6V×37S+FC	3#副井（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+FC	安德 GSWS25/D-0802039
2	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+FC	安德 GSWS25/D-0802040
3	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+FC	安德 GSWS25/D-0802041
4	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+FC	安德 GSWS25/D-0802042
5	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+FC	安德 GSWS25/D-0802043
6	钢丝绳在线无损定量	6V×37S+FC	安德 GSWS25/D-0802044
合计	共计 6 检测报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

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+FC
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



30 IS 总迎 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



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-0802039

共 13 页第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+FC	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	右同向
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		3#副井（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		郭慧林 杨艳柱		
备注		/		

批准：[Signature]
日期：2025.8.8

审核：张振宇
日期：2025.8.8

主检：杨艳柱
日期：2025.8.8

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-0802039

共 13 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（℃）	27.1
环境湿度（%RH）	48.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 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	1.754	1.801	2.74
2	1.833	1.949	2.83
3	2.184	2.203	2.87
4	2.313	2.373	2.91
5	3.779	3.786	2.75
6	3.801	3.833	2.82
7	6.119	6.395	2.90
8	10.320	10.326	2.10
9	11.323	11.420	2.82
10	13.493	13.546	2.22
11	14.662	14.958	2.95
12	15.587	15.600	2.25
13	15.706	15.772	2.15
14	15.804	15.920	2.05
15	16.170	16.220	2.08
16	16.330	16.339	2.06
17	17.436	17.484	2.86
18	17.970	18.108	2.90
19	18.234	18.558	2.17
20	19.112	20.410	2.91
21	21.006	22.194	2.09
22	23.057	23.152	2.87
23	23.346	24.099	2.23
24	25.202	25.246	2.77
25	29.392	32.421	2.80
26	32.540	33.556	2.80
27	35.865	36.915	2.79
28	37.006	37.105	2.24
29	37.768	37.824	3.16
30	37.947	38.000	2.85
31	38.044	39.126	2.29
32	39.142	39.579	2.32
33	40.001	40.340	2.84
34	41.409	42.459	3.09
35	42.985	43.400	2.76
36	44.513	44.594	3.25
37	46.635	47.736	3.28
38	48.814	49.861	3.35
39	50.003	50.021	2.79
40	51.569	52.003	3.12

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 4 页

41	52.877	54.902	2.49
42	55.082	56.126	2.85
43	57.198	57.280	2.85
44	58.260	58.294	3.05
45	59.289	59.311	2.85
46	60.010	62.005	3.25
47	62.732	62.742	3.08
48	63.751	65.757	3.42
49	67.521	68.530	2.05
50	69.314	72.352	3.08
51	72.374	72.430	2.78
52	107.115	112.254	2.45
53	114.565	119.593	2.25
54	120.133	120.168	2.09
55	127.179	127.195	2.36
56	127.205	127.233	2.99
57	127.324	127.362	2.79
58	140.225	160.352	2.24
59	162.374	164.403	2.99
60	166.266	166.307	2.98
61	170.351	176.455	2.05
62	181.958	185.891	2.75
63	200.946	206.949	2.76
64	216.965	230.971	2.08
65	239.191	243.279	2.15
66	250.285	253.298	3.01
67	253.307	253.395	2.75
68	255.437	257.676	2.72
69	260.729	262.729	2.84
70	263.870	265.886	2.87
71	267.892	267.895	2.78
72	269.381	272.387	2.89
73	273.491	277.522	2.12
74	278.559	280.559	2.05
75	280.678	280.707	2.78
76	281.259	281.306	2.02
77	285.510	287.516	2.06
78	290.541	294.557	2.88
79	294.614	294.680	2.87
80	296.413	297.416	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 5 页

81	299.754	300.801	2.80
82	301.833	301.949	2.96
83	302.184	302.203	2.81
84	302.313	302.373	2.87
85	303.779	303.786	3.01
86	303.801	303.833	2.83
87	304.118	304.131	2.79
88	304.621	304.718	2.92
89	305.714	305.723	2.77
90	306.015	306.065	2.83
91	306.119	306.395	2.19
92	308.320	310.326	2.76
93	310.741	310.753	2.81
94	312.166	312.195	2.77
95	314.804	315.027	2.01
96	317.555	318.652	2.81
97	318.661	319.743	2.76
98	319.985	320.019	2.78
99	320.026	320.032	2.75
100	320.760	320.770	2.01
101	320.858	320.902	2.75
102	321.319	321.357	2.76
103	321.753	321.775	2.32
104	321.768	321.976	2.41
105	322.067	322.073	2.77
106	323.417	323.445	2.82
107	323.533	323.583	2.85
108	323.806	323.878	2.81
109	327.819	327.982	2.87
110	327.992	327.998	2.78
111	342.361	342.367	2.76
112	342.477	342.483	2.76
113	342.496	342.499	2.76
114	342.605	342.643	2.82
115	357.279	357.291	2.81
116	375.808	375.812	2.22
117	375.830	375.836	2.77
118	375.849	375.858	2.78
119	375.893	376.009	2.91
120	384.151	384.185	2.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 6 页

121	384.314	384.327	2.78
122	384.415	384.531	2.01
123	384.575	384.619	2.88
124	389.165	389.181	2.79
125	389.599	389.611	2.78
126	389.621	389.630	2.78
127	390.132	390.217	2.94
128	391.784	391.806	2.79
129	392.908	392.921	2.80
130	392.965	393.188	2.84
131	393.310	393.325	2.09
132	393.420	393.486	2.97
133	393.577	393.634	2.76
134	393.725	393.778	2.83
135	397.229	397.304	2.05
136	397.628	397.910	2.95
137	399.888	399.895	2.85
138	399.904	399.920	2.90
139	399.926	399.967	2.76
140	400.030	400.039	2.92
141	402.548	402.583	2.93
142	403.999	404.065	2.78
143	406.944	407.001	2.81
144	411.170	411.199	3.22
145	426.010	426.032	2.81
146	426.155	426.173	2.76
147	432.705	432.708	2.84
148	454.424	454.440	2.82
149	461.863	461.897	3.22
150	464.036	464.042	2.75
151	464.051	464.061	2.78
152	464.076	464.083	2.77
153	464.937	464.943	3.06
154	464.956	464.959	2.76
155	465.006	465.037	2.78
156	465.053	465.056	2.76
157	465.072	465.094	2.82
158	465.103	465.106	2.76
159	467.132	467.154	3.25
160	467.533	467.565	2.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 7 页

161	467.587	467.603	2.81
162	467.618	467.621	2.76
163	467.634	467.669	2.78
164	469.082	469.085	2.75
165	469.097	469.273	2.01
166	469.352	469.358	2.75
167	469.797	469.801	2.76
168	469.901	470.739	3.32
169	471.653	471.945	3.41
170	471.958	471.977	2.77
171	472.253	472.281	2.82
172	472.297	472.328	2.85
173	472.853	472.875	2.81
174	474.043	474.080	2.87
175	474.467	474.517	2.98
176	474.542	474.821	3.15
177	475.475	475.528	2.87
178	476.373	476.432	2.76
179	476.457	476.461	2.80
180	476.467	476.483	3.05
181	476.526	476.542	2.81
182	478.461	478.476	2.87
183	480.225	480.522	2.79
184	481.526	482.695	2.80
185	482.999	483.002	2.84
186	484.552	485.966	3.09
187	486.220	486.522	2.97
188	489.552	490.526	2.76
189	491.002	492.625	2.83
190	493.589	494.658	3.05
191	494.958	495.225	2.95
192	496.168	496.504	2.93
193	496.423	497.580	2.85
194	497.740	498.384	2.99
195	498.547	499.585	3.11
196	500.333	501.021	2.22
197	502.028	502.332	2.95
198	503.235	504.698	2.28
199	505.331	505.658	2.68
200	506.322	506.652	2.66
201	507.369	508.058	2.97

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 8 页

202	508.735	509.018	2.86
203	509.049	509.473	2.94
204	509.545	509.749	2.82
205	510.853	512.315	2.94
206	513.333	514.368	2.77
207	515.606	516.723	2.83
208	517.226	518.254	2.99
209	519.565	519.593	2.81
210	520.133	520.168	2.83
211	522.179	525.195	2.78
212	527.205	529.233	3.05
213	538.324	547.362	2.88
214	555.352	559.352	2.75
215	560.374	561.403	2.80
216	562.266	563.307	2.82
217	564.351	565.455	2.92
218	566.668	575.891	2.87
219	580.715	582.710	2.98
220	583.738	584.754	3.33
221	585.898	589.946	2.82
222	592.533	593.624	2.78
223	595.434	597.695	2.90
224	598.502	598.536	2.79
225	599.599	599.627	2.77
226	600.649	600.712	3.11
227	600.731	601.002	2.79
228	601.009	601.295	3.22
229	601.955	601.987	2.86
230	602.002	602.521	2.94
231	602.588	603.001	2.82
232	603.007	603.456	2.94
233	603.546	603.555	2.77
234	604.002	604.859	2.83
235	605.111	605.220	2.99
236	613.460	614.873	3.09
237	615.187	615.370	2.78
238	617.031	622.884	2.77
239	617.170	617.220	2.93
240	617.330	617.339	2.78
241	617.436	617.484	3.85

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 9 页

配重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	2.74
2	1.833	1.949	2.83
3	2.184	2.203	2.87
4	2.313	2.373	2.91
5	3.779	3.786	2.75
6	3.801	3.833	2.82
7	4.118	4.131	3.00
8	4.621	4.718	3.36
9	5.714	5.723	3.66
10	6.015	6.065	3.16
11	6.119	6.395	2.90
12	10.320	10.326	3.10
13	10.741	10.753	3.01
14	12.166	12.195	2.77
15	14.804	15.027	2.93
16	19.555	19.652	2.76
17	19.661	19.743	2.79
18	20.010	20.019	2.75
19	20.026	20.032	3.50
20	20.760	20.770	2.88
21	20.858	20.902	2.93
22	21.319	21.357	3.12
23	21.753	21.753	3.05
24	21.768	21.976	3.04
25	22.067	22.073	3.50
26	23.417	23.445	2.97
27	23.533	23.583	2.94
28	23.806	23.878	2.88
29	27.819	27.982	3.16
30	27.992	27.998	2.91
31	42.361	42.367	2.97
32	42.477	42.483	2.84
33	42.496	42.496	3.53
34	42.605	42.643	2.96
35	43.286	44.500	2.94
36	47.254	52.903	3.24
37	52.925	52.944	3.05
38	52.956	52.978	2.93
39	52.988	61.990	2.77
40	62.034	62.050	3.18

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 10 页

41	49.877	52.902	2.81
42	62.178	62.185	2.76
43	62.247	62.257	2.81
44	62.615	63.211	2.89
45	63.902	63.918	3.10
46	64.585	64.644	2.85
47	64.732	64.742	2.78
48	65.751	65.757	2.76
49	68.521	68.530	2.79
50	69.314	70.352	2.82
51	72.374	75.430	2.87
52	97.226	99.254	2.81
53	102.565	106.593	2.81
54	108.133	110.168	2.83
55	115.179	123.195	2.78
56	125.205	127.233	2.88
57	127.324	136.362	2.88
58	145.352	155.352	2.75
59	155.374	160.403	2.85
60	162.266	166.307	2.82
61	166.351	167.455	3.16
62	169.668	172.891	3.11
63	189.946	196.949	3.77
64	200.965	210.971	2.77
65	225.191	235.279	2.86
66	243.285	250.298	2.77
67	251.307	253.395	2.98
68	257.437	260.676	2.03
69	261.729	263.729	2.76
70	264.870	265.886	2.81
71	266.892	267.895	2.83
72	269.381	270.387	2.75
73	273.491	275.522	2.78
74	279.559	280.559	2.83
75	280.678	280.707	2.79
76	281.259	282.306	2.95
77	284.510	290.516	2.99
78	291.541	294.557	2.77
79	294.614	294.680	3.07
80	296.413	297.416	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 11 页

81	298.754	300.801	2.80
82	301.833	301.949	2.96
83	302.184	302.203	2.81
84	302.313	302.373	2.80
85	303.779	303.786	2.77
86	303.801	303.833	2.83
87	304.118	304.131	2.79
88	304.621	304.718	2.62
89	306.714	306.723	2.77
90	308.015	308.165	2.83
91	309.119	309.395	3.19
92	310.000	310.326	2.55
93	310.741	311.753	2.81
94	312.166	313.195	2.80
95	314.804	315.027	3.03
96	316.555	316.652	3.00
97	316.661	317.743	2.25
98	318.010	319.019	2.77
99	319.026	320.032	2.98
100	320.760	320.770	2.78
101	320.858	320.902	2.80
102	321.319	321.357	2.92
103	321.753	321.756	2.76
104	321.788	321.976	3.07
105	322.067	322.073	2.77
106	323.417	323.445	3.00
107	323.533	323.583	2.89
108	323.806	325.878	2.91
109	327.819	328.982	2.98
110	329.992	333.998	2.78
111	335.361	337.367	2.76
112	337.477	339.483	3.04
113	340.496	342.496	2.76
114	343.605	349.643	2.86
115	353.279	357.291	2.81
116	360.808	362.808	2.75
117	365.830	368.836	3.31
118	370.849	375.858	2.78
119	375.893	379.009	3.91
120	380.151	382.185	2.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 12 页

121	383.314	384.327	2.78
122	384.415	385.531	3.09
123	387.575	388.619	2.88
124	389.165	389.181	2.79
125	389.599	389.611	2.78
126	389.621	389.630	3.32
127	390.132	390.217	2.55
128	391.784	391.806	2.79
129	392.908	392.921	2.80
130	392.965	393.188	3.36
131	393.310	393.317	2.75
132	393.420	393.486	2.93
133	393.577	394.634	2.94
134	395.725	396.778	3.32
135	397.002	397.304	3.06
136	397.628	397.910	3.27
137	398.888	399.895	2.76
138	399.904	399.920	2.79
139	399.926	399.967	2.84
140	400.030	400.039	2.78
141	402.548	402.583	2.83
142	403.999	404.065	2.91
143	406.944	408.001	3.02
144	410.170	417.199	2.80
145	422.010	424.032	2.81
146	426.155	429.173	2.79
147	430.705	432.708	2.80
148	444.424	454.440	2.82
149	455.863	460.897	2.85
150	461.036	462.036	2.98
151	462.051	463.061	2.79
152	463.076	464.083	2.77
153	464.937	464.943	2.77
154	464.956	464.989	2.76
155	465.006	465.037	2.88
156	465.053	465.056	3.32
157	465.072	465.094	2.22
158	466.103	466.106	2.76
159	467.132	467.254	2.95
160	467.533	467.565	2.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802039

共 13 页第 13 页

161	467.587	467.603	2.81
162	467.618	467.621	2.76
163	467.634	467.669	2.78
164	469.082	469.085	2.75
165	469.097	469.273	3.01
166	469.352	469.358	2.75
167	469.797	469.801	2.76
168	469.901	470.739	3.32
169	471.688	471.933	3.99
170	471.958	471.977	3.35
171	472.253	472.281	2.99
172	472.297	472.328	2.85
173	472.853	472.875	2.81
174	474.043	474.080	2.87
175	474.467	474.517	2.98
176	474.542	474.821	3.25
177	475.475	475.528	2.87
178	476.373	476.432	2.90
179	476.457	476.461	2.96
180	476.467	476.483	2.80
181	476.526	476.542	2.78
182	478.461	478.476	2.77
183	480.050	480.081	2.82
184	480.125	480.156	2.85
185	480.169	480.178	2.79
186	481.513	481.519	2.15
187	483.152	483.202	2.80
188	484.530	484.621	2.68
189	486.173	486.226	2.99
190	486.348	486.355	2.76
191	486.458	486.524	2.99
192	490.607	492.736	2.83
193	494.749	496.793	2.77
194	499.878	507.047	2.81
195	503.057	519.057	2.75

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

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+FC

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



SO IS 总迎 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



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-0802040

共 13 页第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+FC	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	右同向
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		3#副井（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		郭慧林 杨艳柱		
备注		/		

批准：[Signature]
日期：2025.8.8

审核：张振宇
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-0802040

共 13 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（℃）	27.1
环境湿度（%RH）	48.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 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	2.02
2	0.632	0.758	2.03
3	1.211	1.518	2.98
4	3.744	4.990	2.88
5	5.400	6.500	2.88
6	7.081	9.899	2.01
7	10.175	11.279	2.01
8	11.588	12.304	3.82
9	13.323	13.420	3.79
10	14.000	14.546	3.85
11	14.767	14.909	2.78
12	15.002	15.222	2.17
13	15.706	15.779	3.79
14	15.804	16.331	2.76
15	16.990	17.229	2.14
16	17.335	17.339	2.77
17	17.436	17.484	2.88
18	18.979	19.101	2.79
19	19.203	20.240	2.29
20	21.404	21.495	2.08
21	22.101	22.194	2.78
22	23.057	23.102	2.99
23	23.344	24.346	2.95
24	25.202	26.246	2.89
25	28.392	30.421	2.76
26	32.540	33.556	2.19
27	34.865	35.915	2.98
28	36.642	37.705	2.77
29	37.768	37.824	2.75
30	37.947	38.000	2.36
31	38.040	39.122	2.77
32	40.142	40.179	2.75
33	40.280	40.340	2.76
34	41.008	41.459	2.78
35	42.401	43.400	2.75
36	43.513	44.594	2.83
37	44.638	44.736	2.76
38	44.815	44.861	2.14
39	45.949	47.002	2.80
40	48.201	49.604	2.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 4 页

41	49.877	51.902	2.89
42	52.082	53.126	2.86
43	55.198	57.280	2.46
44	58.200	58.294	2.78
45	59.280	59.311	2.36
46	59.585	59.644	2.91
47	60.157	61.742	2.02
48	62.751	64.757	2.87
49	65.521	69.530	2.85
50	72.314	77.352	2.89
51	79.374	82.430	2.22
52	93.226	97.254	2.80
53	106.565	109.593	2.87
54	117.133	120.168	3.78
55	122.179	124.195	3.41
56	125.205	127.233	2.80
57	127.324	133.362	2.82
58	145.352	147.352	2.89
59	152.374	155.403	2.19
60	160.266	161.307	2.83
61	162.009	168.455	2.80
62	176.668	179.891	2.87
63	186.946	196.949	2.75
64	210.965	218.971	1.99
65	223.191	225.279	1.79
66	233.285	237.298	1.79
67	253.307	255.395	1.77
68	260.437	261.676	1.88
69	262.729	263.889	1.55
70	264.870	266.886	2.97
71	267.892	267.922	3.78
72	268.381	269.387	3.76
73	269.491	271.522	1.22
74	274.559	279.559	2.77
75	280.678	282.707	2.81
76	284.259	286.306	3.78
77	290.510	291.516	2.39
78	292.541	293.557	3.98
79	294.614	295.008	3.79
80	296.413	298.416	3.82

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 5 页

81	300.925	301.115	2.90
82	301.800	301.949	2.25
83	302.185	302.203	2.11
84	302.313	302.373	2.10
85	303.779	303.786	2.18
86	303.801	303.999	2.95
87	304.110	304.131	2.86
88	304.621	304.718	2.84
89	305.714	305.723	3.06
90	306.010	307.066	3.76
91	308.125	308.395	2.87
92	309.320	310.004	3.87
93	310.741	311.759	3.83
94	312.102	313.190	3.86
95	314.800	315.022	3.78
96	317.555	318.658	3.22
97	319.666	319.743	3.77
98	320.011	320.019	3.75
99	320.026	320.032	2.86
100	320.766	320.771	3.83
101	320.858	320.902	3.80
102	321.103	321.357	2.82
103	321.753	321.762	3.96
104	321.768	321.976	2.86
105	322.061	322.073	3.01
106	323.410	323.445	2.94
107	324.533	324.585	3.77
108	325.806	326.878	2.75
109	327.005	327.982	2.86
110	330.992	335.998	3.92
111	339.361	340.367	2.75
112	341.477	342.483	3.00
113	342.496	344.496	2.72
114	346.605	351.643	2.79
115	355.279	357.291	2.82
116	360.808	362.808	2.86
117	363.830	367.836	3.13
118	370.842	372.858	2.88
119	375.893	376.009	2.75
120	380.151	381.185	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 6 页

121	382.314	383.327	2.78
122	384.415	385.500	2.87
123	386.579	387.358	2.84
124	388.004	389.001	2.75
125	389.599	389.618	3.90
126	389.621	389.630	2.79
127	390.104	390.217	3.22
128	391.784	391.806	2.75
129	392.908	392.921	2.78
130	392.965	393.188	2.90
131	393.311	393.319	2.86
132	393.420	393.485	2.77
133	393.577	394.634	2.84
134	394.725	395.778	2.79
135	396.229	397.005	2.80
136	397.628	398.910	3.91
137	399.000	399.158	2.76
138	399.602	399.922	3.35
139	399.929	399.967	2.76
140	400.003	400.039	2.75
141	401.522	402.589	2.81
142	403.991	404.065	2.98
143	406.944	407.001	2.92
144	410.170	411.199	2.95
145	414.010	416.032	2.76
146	419.155	420.173	2.79
147	422.705	424.708	2.98
148	430.424	434.440	2.91
149	438.863	441.897	2.82
150	444.036	445.036	3.22
151	449.051	452.061	2.85
152	454.076	455.083	2.89
153	457.937	458.943	2.80
154	459.956	460.959	2.78
155	461.006	463.037	2.78
156	464.053	464.056	2.86
157	465.003	465.094	2.83
158	465.103	466.106	3.25
159	467.100	467.154	2.77
160	467.533	467.565	2.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 7 页

161	467.580	467.603	2.81
162	467.611	467.622	2.79
163	467.630	468.000	2.88
164	468.080	468.085	2.75
165	469.098	469.273	3.01
166	469.352	469.358	2.75
167	469.797	469.801	3.76
168	469.901	470.111	3.22
169	470.125	470.198	3.21
170	470.356	470.398	3.23
171	470.564	470.735	3.24
172	470.821	470.953	2.89
173	471.132	471.216	2.98
174	471.311	471.453	2.45
175	471.569	471.712	2.65
176	471.813	471.964	2.32
177	479.125	479.854	2.71
178	483.456	483.987	3.90
179	484.156	484.293	2.80
180	484.345	484.496	3.99
181	485.123	485.457	2.79
182	486.234	486.472	3.22
183	487.472	487.912	3.95
184	488.514	488.963	3.28
185	490.547	491.143	3.68
186	491.874	492.845	3.16
187	493.425	494.120	2.97
188	494.857	495.465	2.83
189	495.981	496.856	2.88
190	497.214	497.998	2.94
191	498.345	499.342	2.82
192	500.145	501.012	2.94
193	501.985	502.211	2.82
194	506.498	507.012	2.83
195	508.974	509.732	2.81
196	509.993	510.847	2.26
197	511.236	512.456	2.83
198	512.986	513.569	2.78
199	513.978	514.984	2.82
200	515.743	516.482	2.88
201	520.861	521.946	3.07
202	522.634	523.214	2.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 8 页

203	524.313	525.365	2.76
204	528.791	529.431	2.87
205	530.432	531.021	2.87
206	531.999	532.746	2.83
207	533.112	534.445	2.85
208	540.298	541.032	3.00
209	542.963	543.258	2.83
210	543.986	544.657	2.89
211	545.234	546.693	2.99
212	547.395	548.033	3.21
213	549.345	550.631	2.56
214	560.548	561.631	3.06
215	562.331	563.110	2.78
216	563.918	564.851	2.89
217	565.963	566.891	2.78
218	567.324	568.426	2.78
219	569.324	571.367	2.75
220	580.945	581.832	2.78
221	589.451	590.031	2.79
222	590.287	590.943	2.75
223	591.841	592.410	2.94
224	593.732	594.620	3.06
225	601.452	602.813	2.99
226	603.918	604.315	2.98
227	605.111	606.031	2.79
228	607.201	608.012	2.75
229	618.210	619.891	2.95
230	621.362	622.714	2.99
231	623.003	623.894	2.76
232	624.346	624.852	2.75
233	624.901	625.001	3.08
234	625.202	625.246	2.75
235	632.392	632.421	2.87
236	632.540	632.556	2.80

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-0802040

共 13 页第 9 页

配重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	1.621	1.801	2.74
2	1.759	1.949	2.83
3	2.105	2.203	2.87
4	2.229	2.373	2.91
5	3.779	3.786	2.75
6	3.801	3.833	2.82
7	6.119	6.395	2.90
8	10.320	10.326	2.10
9	11.323	11.420	2.82
10	13.493	13.546	2.22
11	14.662	14.958	2.95
12	15.587	15.600	2.25
13	15.706	15.772	2.15
14	15.804	15.920	2.05
15	16.170	16.220	2.08
16	16.330	16.339	2.06
17	17.436	17.484	2.86
18	17.970	18.108	2.90
19	18.234	18.558	2.17
20	19.112	20.410	2.91
21	21.006	22.194	2.09
22	23.057	23.152	2.87
23	23.346	24.099	2.23
24	25.202	25.246	2.77
25	29.392	32.421	2.80
26	32.540	33.556	2.80
27	35.865	36.915	2.79
28	37.006	37.105	2.24
29	37.768	37.824	3.16
30	37.947	38.000	2.85
31	38.044	39.126	2.29
32	39.142	39.579	2.32
33	40.001	40.340	2.84
34	41.409	42.459	3.09
35	42.985	43.400	2.76
36	44.513	44.594	3.25
37	46.635	47.736	3.28
38	48.814	49.861	3.35
39	50.003	50.021	2.79
40	51.569	52.003	3.12

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 10 页

41	52.877	54.902	2.49
42	55.082	56.126	2.85
43	57.198	57.280	2.85
44	58.260	58.294	3.05
45	59.289	59.311	2.85
46	60.010	62.005	3.25
47	62.732	62.742	3.08
48	63.751	65.757	3.42
49	67.521	68.530	2.05
50	69.314	72.352	3.08
51	72.374	72.430	2.78
52	107.115	112.254	2.45
53	114.565	119.593	2.25
54	120.133	120.168	2.09
55	127.179	127.195	2.36
56	127.205	127.233	2.99
57	127.324	127.362	2.79
58	140.225	160.352	2.24
59	162.374	164.403	2.99
60	166.266	166.307	2.98
61	170.351	176.455	2.05
62	181.958	185.891	2.75
63	200.946	206.949	2.76
64	216.965	230.971	2.08
65	239.191	243.279	2.15
66	250.285	253.298	3.01
67	253.307	253.395	2.75
68	255.437	257.676	2.72
69	260.729	262.729	2.84
70	263.870	265.886	2.87
71	267.892	267.895	2.78
72	269.381	272.387	2.89
73	273.491	277.522	2.12
74	278.559	280.559	2.05
75	280.678	280.707	2.78
76	281.259	281.306	2.02
77	285.510	287.516	2.06
78	290.541	294.557	2.88
79	294.614	294.680	2.87
80	296.413	297.416	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 11 页

81	299.754	300.801	2.80
82	301.833	301.949	2.96
83	302.184	302.203	2.81
84	302.313	302.373	2.87
85	303.779	303.786	3.01
86	303.801	303.833	2.83
87	304.118	304.131	2.79
88	304.621	304.718	2.92
89	305.714	305.723	2.77
90	306.015	306.065	2.83
91	306.119	306.395	2.19
92	308.320	310.326	2.76
93	310.741	310.753	2.81
94	312.166	312.195	2.77
95	314.804	315.027	2.01
96	317.555	318.652	2.81
97	318.661	319.743	2.76
98	319.985	320.019	2.78
99	320.026	320.032	2.75
100	320.760	320.770	2.01
101	320.858	320.902	2.75
102	321.319	321.357	2.76
103	321.753	321.775	2.32
104	321.768	321.976	2.41
105	322.067	322.073	2.77
106	323.417	323.445	2.82
107	323.533	323.583	2.85
108	323.806	323.878	2.81
109	327.819	327.982	2.87
110	327.992	327.998	2.78
111	342.361	342.367	2.76
112	342.477	342.483	2.76
113	342.496	342.499	2.76
114	342.605	342.643	2.82
115	357.279	357.291	2.81
116	375.808	375.812	2.22
117	375.830	375.836	2.77
118	375.849	375.858	2.78
119	375.893	376.009	2.91
120	384.151	384.185	2.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 12 页

121	384.314	384.327	2.78
122	384.415	384.531	2.01
123	384.575	384.619	2.88
124	389.165	389.181	2.79
125	389.599	389.611	2.78
126	389.621	389.630	2.78
127	390.132	390.217	2.94
128	391.784	391.806	2.79
129	392.908	392.921	2.80
130	392.965	393.188	2.84
131	393.310	393.325	2.09
132	393.420	393.486	2.97
133	393.577	393.634	2.76
134	393.725	393.778	2.83
135	397.229	397.304	2.05
136	397.628	397.910	2.95
137	399.888	399.895	2.85
138	399.904	399.920	2.90
139	399.926	399.967	2.76
140	400.030	400.039	2.92
141	402.548	402.583	2.93
142	403.999	404.065	2.78
143	406.944	407.001	2.81
144	411.170	411.199	3.22
145	426.010	426.032	2.81
146	426.155	426.173	2.76
147	432.705	432.708	2.84
148	454.424	454.440	2.82
149	461.863	461.897	3.22
150	464.036	464.042	2.75
151	464.051	464.061	2.78
152	464.076	464.083	2.77
153	464.937	464.943	3.06
154	464.956	464.959	2.76
155	465.006	465.037	2.78
156	465.053	465.056	2.76
157	465.072	465.094	2.82
158	465.103	465.106	2.76
159	467.132	467.154	3.25
160	467.533	467.565	2.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802040

共 13 页第 13 页

161	467.587	467.603	2.81
162	467.618	467.621	2.76
163	467.634	467.669	2.78
164	469.082	469.085	2.75
165	469.097	469.273	2.01
166	469.352	469.358	2.75
167	469.797	469.801	2.76
168	469.901	470.739	3.32
169	471.653	471.945	3.41
170	471.958	471.977	2.77
171	472.253	472.281	2.82
172	472.297	472.328	2.85
173	472.853	472.875	2.81
174	474.043	474.080	2.87
175	474.467	474.517	2.98
176	474.542	474.821	3.15
177	475.475	475.528	2.87
178	476.373	476.432	2.76
179	476.457	476.461	2.80
180	476.467	476.483	3.05
181	476.526	476.542	2.81
182	478.461	478.476	2.87
183	480.225	480.522	2.79
184	481.526	482.695	2.80

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-0802041

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+FC
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



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

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	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+FC	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	右同向
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		3#副井（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		郭慧林 杨艳柱		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：

日期：

日期：

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

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：≥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（℃）	27.1
环境湿度（%RH）	48.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 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	1.115	1.889	2.99
2	2.125	2.936	2.88
3	3.810	4.662	2.82
4	5.110	7.002	2.99
5	8.425	9.003	2.86
6	9.080	9.084	2.98
7	9.175	10.279	2.90
8	10.298	10.304	2.75
9	11.323	11.422	2.91
10	12.493	12.546	2.80
11	13.767	13.909	2.05
12	14.587	14.611	2.79
13	15.706	15.772	2.04
14	16.804	16.920	2.20
15	17.170	17.220	2.93
16	17.330	17.339	2.78
17	18.125	18.484	2.85
18	19.002	19.199	3.25
19	20.112	20.234	2.75
20	21.404	21.410	2.78
21	22.159	22.194	2.85
22	23.057	23.059	2.78
23	24.346	24.589	2.76
24	25.202	25.246	2.77
25	28.392	29.325	2.82
26	30.540	31.556	2.83
27	33.865	34.915	2.81
28	35.642	36.705	2.81
29	37.768	37.824	2.83
30	38.135	38.658	3.11
31	39.040	39.126	2.82
32	40.142	40.179	2.88
33	41.283	41.340	3.25
34	42.409	42.459	2.89
35	43.020	43.458	2.82
36	44.513	44.594	3.16
37	44.666	44.736	3.11
38	45.814	45.861	2.77
39	46.001	46.528	2.94
40	47.569	47.604	2.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 4 页

41	48.877	49.902	2.81
42	50.082	52.126	2.82
43	53.198	54.280	2.98
44	55.260	56.294	2.82
45	57.289	57.311	2.77
46	58.585	59.644	2.85
47	60.732	61.742	2.78
48	62.751	63.757	2.76
49	66.521	70.530	2.77
50	72.314	77.352	2.82
51	79.374	82.430	2.83
52	87.226	90.254	2.81
53	95.565	99.593	2.81
54	100.133	105.168	3.25
55	107.225	115.195	2.78
56	120.205	122.233	2.82
57	125.324	127.362	2.88
58	131.352	135.352	2.75
59	139.374	145.403	2.80
60	146.266	150.307	2.82
61	156.351	158.455	3.16
62	166.668	172.891	3.11
63	200.946	210.949	2.77
64	216.965	224.971	2.77
65	239.191	242.279	2.86
66	243.285	250.298	2.87
67	251.307	252.395	2.76
68	255.437	257.676	2.80
69	260.729	261.729	3.22
70	263.870	265.886	2.81
71	266.892	267.895	2.87
72	268.381	272.387	2.77
73	273.491	274.522	2.83
74	275.559	277.550	2.79
75	279.678	280.707	2.92
76	281.259	281.306	2.77
77	284.510	285.500	2.83
78	288.000	290.225	3.19
79	291.614	294.680	2.87
80	296.413	299.416	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 5 页

81	299.700	300.825	2.80
82	301.833	301.949	2.96
83	302.184	302.203	2.81
84	302.313	302.373	2.87
85	303.779	303.786	2.77
86	303.801	303.833	2.22
87	304.118	304.131	2.79
88	305.621	306.718	2.92
89	306.719	307.723	2.77
90	308.015	308.065	2.83
91	309.119	309.552	3.19
92	310.000	310.102	2.76
93	311.741	311.753	2.81
94	312.166	312.195	2.77
95	314.804	315.027	2.81
96	316.253	317.650	2.81
97	318.661	319.743	2.76
98	319.856	320.010	3.01
99	320.011	320.022	3.25
100	320.136	320.210	3.22
101	320.889	321.223	2.90
102	321.319	321.357	2.55
103	321.753	321.754	2.32
104	321.768	321.976	2.40
105	322.067	322.073	2.77
106	323.417	323.445	2.82
107	324.533	325.583	2.85
108	325.806	326.878	2.81
109	327.819	327.982	2.87
110	329.992	335.998	2.78
111	336.361	338.367	2.76
112	339.477	340.483	2.76
113	342.496	342.498	3.25
114	345.605	346.643	2.82
115	349.279	350.291	2.81
116	355.808	356.808	2.75
117	359.830	365.836	2.77
118	370.849	372.858	2.78
119	375.893	376.009	2.91
120	377.100	378.185	2.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 6 页

121	379.314	380.327	2.78
122	381.415	382.531	3.01
123	384.575	386.619	2.88
124	387.165	388.000	2.79
125	389.125	389.611	2.78
126	389.621	389.630	2.78
127	390.132	390.217	2.94
128	405.642	405.667	2.76
129	419.699	419.733	3.02
130	429.761	420.616	2.92
131	454.720	454.829	2.80
132	455.650	455.817	2.82
133	475.893	476.009	2.91
134	484.151	484.185	2.90
135	484.314	484.327	2.78
136	484.415	484.531	2.01
137	484.575	484.619	2.88
138	489.165	489.181	2.79
139	489.599	489.611	2.78
140	489.621	489.630	2.78
141	490.132	490.217	2.94
142	491.784	491.806	2.79
143	492.908	492.921	2.80
144	492.965	493.188	2.84
145	493.310	493.310	2.09
146	493.420	493.486	2.97
147	493.577	493.634	2.76
148	493.725	493.778	2.83
149	497.229	497.304	2.82
150	497.628	497.910	2.95
151	499.888	499.895	2.85
152	499.904	499.920	2.90
153	499.926	499.967	2.76
154	500.030	500.039	2.92
155	502.548	502.583	2.93
156	503.999	504.065	2.78
157	506.944	507.001	2.81
158	511.170	511.199	3.13
159	526.010	526.032	3.81
160	526.155	526.173	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 7 页

161	527.819	527.982	2.87
162	527.992	527.998	2.78
163	542.361	542.367	2.76
164	542.477	542.483	2.76
165	542.496	542.502	3.25
166	542.605	542.643	2.82
167	557.279	557.291	2.81
168	575.808	575.815	2.75
169	575.830	575.836	2.77
170	575.849	575.858	2.78
171	584.151	584.185	2.90
172	584.314	584.327	2.78
173	584.415	584.531	3.01
174	586.575	588.619	2.88
175	589.165	589.181	2.79
176	589.599	589.611	2.78
177	589.621	589.630	2.78
178	590.132	590.217	2.94
179	591.263	591.852	2.87
180	592.669	593.854	2.81
181	594.746	595.285	2.82
182	596.634	596.863	2.98
183	597.416	597.963	2.82
184	598.274	599.163	2.77
185	600.746	601.852	2.85
186	602.856	603.996	2.78
187	604.136	605.863	2.76
188	606.852	608.267	2.77
189	608.863	609.763	2.82
190	610.267	611.617	2.83
191	612.963	613.745	2.81
192	614.826	615.826	2.81
193	617.743	618.264	2.83
194	619.284	620.782	2.78
195	622.426	623.551	2.82

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-0802041

共 12 页第 8 页

配重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	2.02
2	0.632	0.758	2.03
3	1.211	1.518	2.98
4	3.744	4.990	2.88
5	5.400	6.500	2.88
6	7.081	9.899	2.01
7	10.175	11.279	2.01
8	11.588	12.304	3.82
9	13.323	13.420	3.79
10	14.000	14.546	3.85
11	14.767	14.909	2.78
12	15.002	15.222	2.17
13	15.706	15.779	3.79
14	15.804	16.331	2.76
15	16.990	17.229	2.14
16	17.335	17.339	2.77
17	17.436	17.484	2.88
18	18.979	19.101	2.79
19	19.203	20.240	2.29
20	21.404	21.495	2.08
21	22.101	22.194	2.78
22	23.057	23.102	2.99
23	23.344	24.346	2.95
24	25.202	26.246	2.89
25	28.392	30.421	2.76
26	32.540	33.556	2.19
27	34.865	35.915	2.98
28	36.642	37.705	2.77
29	37.768	37.824	2.75
30	37.947	38.000	2.36
31	38.040	39.122	2.77
32	40.142	40.179	2.75
33	40.280	40.340	2.76
34	41.008	41.459	2.78
35	42.401	43.400	2.75
36	43.513	44.594	2.83
37	44.638	44.736	2.76
38	44.815	44.861	2.14
39	45.949	47.002	2.80
40	48.201	49.604	2.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 9 页

41	49.877	51.902	2.89
42	52.082	53.126	2.86
43	55.198	57.280	2.46
44	58.200	58.294	2.78
45	59.280	59.311	2.36
46	59.585	59.644	2.91
47	60.157	61.742	2.02
48	62.751	64.757	2.87
49	65.521	69.530	2.85
50	72.314	77.352	2.89
51	79.374	82.430	2.22
52	93.226	97.254	2.80
53	106.565	109.593	2.87
54	117.133	120.168	3.78
55	122.179	124.195	3.41
56	125.205	127.233	2.80
57	127.324	133.362	2.82
58	145.352	147.352	2.89
59	152.374	155.403	2.19
60	160.266	161.307	2.83
61	162.009	168.455	2.80
62	176.668	179.891	2.87
63	186.946	196.949	2.75
64	210.965	218.971	1.99
65	223.191	225.279	1.79
66	233.285	237.298	1.79
67	253.307	255.395	1.77
68	260.437	261.676	1.88
69	262.729	263.889	1.55
70	264.870	266.886	2.97
71	267.892	267.922	3.78
72	268.381	269.387	3.76
73	269.491	271.522	1.22
74	274.559	279.559	2.77
75	280.678	282.707	2.81
76	284.259	286.306	3.78
77	290.510	291.516	2.39
78	292.541	293.557	3.98
79	294.614	295.008	3.79
80	296.413	298.416	3.82

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 10 页

81	300.925	301.115	2.90
82	301.800	301.949	2.25
83	302.185	302.203	2.11
84	302.313	302.373	2.10
85	303.779	303.786	2.18
86	303.801	303.999	2.95
87	304.110	304.131	2.86
88	304.621	304.718	2.84
89	305.714	305.723	3.06
90	306.010	307.066	3.76
91	308.125	308.395	2.87
92	309.320	310.004	3.87
93	310.741	311.759	3.83
94	312.102	313.190	3.86
95	314.800	315.022	3.78
96	317.555	318.658	3.22
97	319.666	319.743	3.77
98	320.011	320.019	3.75
99	320.026	320.032	2.86
100	320.766	320.771	3.83
101	320.858	320.902	3.80
102	321.103	321.357	2.82
103	321.753	321.762	3.96
104	321.768	321.976	2.86
105	322.061	322.073	3.01
106	323.410	323.445	2.94
107	324.533	324.585	3.77
108	325.806	326.878	2.75
109	327.005	327.982	2.86
110	330.992	335.998	3.92
111	339.361	340.367	2.75
112	341.477	342.483	3.00
113	342.496	344.496	2.72
114	346.605	351.643	2.79
115	355.279	357.291	2.82
116	360.808	362.808	2.86
117	363.830	367.836	3.13
118	370.842	372.858	2.88
119	375.893	376.009	2.75
120	380.151	381.185	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 11 页

121	382.314	383.327	2.78
122	384.415	385.500	2.87
123	386.579	387.358	2.84
124	388.004	389.001	2.75
125	389.599	389.618	3.90
126	389.621	389.630	2.79
127	390.104	390.217	3.22
128	391.784	391.806	2.75
129	392.908	392.921	2.78
130	392.965	393.188	2.90
131	393.311	393.319	2.86
132	393.420	393.485	2.77
133	393.577	394.634	2.84
134	394.725	395.778	2.79
135	396.229	397.005	2.80
136	397.628	398.910	3.91
137	399.000	399.158	2.76
138	399.602	399.922	3.35
139	399.929	399.967	2.76
140	400.003	400.039	2.75
141	401.522	402.589	2.81
142	403.991	404.065	2.98
143	406.944	407.001	2.92
144	410.170	411.199	2.95
145	414.010	416.032	2.76
146	419.155	420.173	2.79
147	422.705	424.708	2.98
148	430.424	434.440	2.91
149	438.863	441.897	2.82
150	444.036	445.036	3.22
151	449.051	452.061	2.85
152	454.076	455.083	2.89
153	457.937	458.943	2.80
154	459.956	460.959	2.78
155	461.006	463.037	2.78
156	464.053	464.056	2.86
157	465.003	465.094	2.83
158	465.103	466.106	3.25
159	467.100	467.154	2.77
160	467.533	467.565	2.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802041

共 12 页第 12 页

161	467.580	467.603	2.81
162	467.611	467.622	2.79
163	467.630	468.000	2.88
164	468.080	468.085	2.75
165	469.098	469.273	3.01
166	469.352	469.358	2.75
167	469.797	469.801	3.76
168	469.901	470.111	3.22
169	470.125	470.198	3.21
170	470.356	470.398	3.23
171	470.564	470.735	3.24
172	470.821	470.953	2.89
173	471.132	471.216	2.98
174	471.311	471.453	2.45
175	471.569	471.712	2.65
176	471.813	471.964	2.32
177	479.125	479.854	2.71
178	483.456	483.987	3.90
179	484.156	484.293	2.80
180	484.345	484.496	3.99
181	485.123	485.457	2.79
182	486.234	486.472	3.22
183	487.472	487.912	3.95
184	488.514	488.963	3.28
185	490.547	491.143	3.68
186	491.874	492.845	3.16
187	493.425	494.120	2.97
188	494.857	495.465	2.83
189	495.981	496.856	2.88
190	497.214	497.998	2.94
191	498.345	499.342	2.82
192	500.145	501.012	2.94
193	501.985	502.211	2.82
194	506.498	507.012	2.83
195	508.974	509.732	2.81
196	509.993	510.847	2.26
197	511.236	512.456	2.83
198	512.986	513.569	2.78

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-0802042

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+FC
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。 ISO 15 总迎 蒙
- 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-0802042

共 19 页第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+FC	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	左同向
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		3#副井（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		郭慧林 杨艳柱		
备注		/		

批准：
日期：2025.8.8

审核：张振宇
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-0802042

共 19 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（℃）	27.1
环境湿度（%RH）	48.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 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	0.060	0.317	2.99
2	0.462	1.451	2.88
3	1.507	1.557	2.82
4	2.289	3.004	2.99
5	3.215	3.228	2.86
6	3.300	3.445	2.98
7	3.454	4.531	2.90
8	4.547	4.600	2.75
9	4.672	4.675	2.91
10	4.688	7.404	2.80
11	7.492	7.536	2.05
12	7.542	8.073	2.79
13	8.214	8.437	2.04
14	8.450	8.456	2.20
15	8.478	8.497	2.93
16	9.376	9.608	2.78
17	9.627	9.659	2.85
18	11.483	11.496	3.25
19	11.502	11.508	2.75
20	13.449	13.530	2.78
21	13.734	13.738	2.85
22	13.750	13.992	2.78
23	14.193	14.475	2.76
24	14.830	15.110	2.77
25	15.125	15.176	2.82
26	16.243	16.253	2.83
27	16.636	16.636	2.81
28	16.642	16.764	2.81
29	16.777	16.849	2.83
30	17.418	17.468	3.11
31	17.926	17.958	2.82
32	18.036	18.055	2.88
33	18.209	18.218	3.25
34	18.316	18.375	2.89
35	19.211	19.408	2.82
36	20.840	20.938	3.16
37	20.950	20.950	3.11
38	20.988	21.057	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 4 页

39	21.066	21.088	2.81
40	21.117	21.512	2.78
41	23.271	23.277	2.76
42	23.371	23.446	3.22
43	23.537	23.613	2.76
44	23.632	23.880	2.77
45	23.983	24.263	2.77
46	24.665	24.690	2.83
47	24.696	24.699	3.32
48	24.781	24.819	2.83
49	24.963	24.969	2.77
50	25.067	25.120	3.14
51	26.285	26.307	2.76
52	26.841	26.844	2.78
53	26.853	27.356	2.92
54	27.924	27.955	2.95
55	27.968	27.971	2.76
56	28.254	28.285	2.79
57	28.310	28.615	2.98
58	28.627	28.838	2.91
59	29.337	29.350	2.82
60	29.409	29.510	2.90
61	29.579	29.679	2.85
62	29.698	29.789	2.89
63	32.559	32.565	2.80
64	37.821	38.060	2.78
65	38.211	38.236	2.78
66	38.299	38.308	2.86
67	38.327	38.327	2.83
68	38.336	38.380	2.85
69	38.512	38.528	3.25
70	38.534	38.534	3.03
71	41.784	41.787	2.97
72	41.875	41.897	2.03
73	42.048	42.048	3.03
74	42.095	42.167	3.16
75	42.227	42.239	2.09
76	45.329	45.357	2.05
77	47.540	47.543	2.00
78	48.931	48.962	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 5 页

79	49.003	49.056	2.81
80	49.078	49.405	2.82
81	50.425	51.251	2.98
82	51.622	51.644	2.82
83	51.650	51.757	2.77
84	51.848	51.848	2.85
85	51.986	52.039	2.78
86	52.093	52.093	2.76
87	52.105	52.199	2.77
88	52.256	52.809	2.82
89	52.824	52.837	2.83
90	53.323	53.371	2.81
91	53.430	53.437	2.81
92	53.506	53.512	3.25
93	53.955	53.958	2.78
94	54.080	54.143	2.82
95	54.209	54.278	2.88
96	55.440	55.638	2.75
97	55.814	56.253	2.80
98	56.799	56.818	2.82
99	56.906	56.997	3.16
100	57.022	57.336	3.11
101	57.352	57.588	2.77
102	58.614	58.627	2.77
103	59.943	59.946	2.86
104	59.952	59.961	2.87
105	59.983	59.983	2.76
106	60.420	60.746	2.80
107	63.409	63.425	3.22
108	64.737	64.948	2.81
109	65.051	65.051	2.87
110	65.874	66.194	2.77
111	67.290	67.453	2.83
112	67.510	67.541	2.79
113	67.796	67.840	2.92
114	68.405	68.417	2.77
115	68.998	69.036	2.83
116	70.207	70.264	3.19
117	70.323	70.389	2.87
118	72.138	72.201	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 6 页

119	72.292	72.346	2.86
120	75.442	75.476	3.03
121	75.489	75.639	2.97
122	76.603	76.845	2.99
123	78.101	78.205	2.75
124	78.265	78.334	3.14
125	78.409	78.465	3.16
126	79.181	79.200	2.95
127	79.326	79.370	2.01
128	79.461	79.492	2.75
129	81.496	81.502	2.81
130	81.518	81.543	2.83
131	81.562	81.618	2.76
132	81.753	81.756	2.79
133	82.774	82.808	2.83
134	82.855	82.996	3.08
135	85.747	86.036	2.75
136	86.061	86.074	2.83
137	88.743	88.768	2.87
138	88.900	88.962	2.94
139	89.807	89.854	3.02
140	89.892	90.168	3.15
141	91.490	91.500	2.81
142	91.606	92.172	2.88
143	92.244	92.266	2.86
144	92.504	92.523	2.95
145	92.558	92.643	2.77
146	92.658	92.784	2.77
147	92.812	92.894	2.99
148	92.941	93.101	2.98
149	93.123	93.176	2.66
150	94.508	94.527	2.97
151	97.183	97.218	2.83
152	97.510	97.519	2.86
153	98.923	98.954	2.94
154	98.963	99.086	2.82
155	103.174	103.262	2.94
156	103.287	103.413	2.77
157	103.422	103.548	2.66
158	106.057	106.082	2.21

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 7 页

159	106.179	106.221	2.99
160	106.314	106.374	2.88
161	109.159	109.451	2.82
162	110.252	110.466	2.99
163	110.559	110.610	2.86
164	110.660	110.666	2.98
165	110.682	110.770	2.90
166	117.624	117.656	2.75
167	117.753	117.810	2.91
168	117.910	117.948	2.80
169	120.469	120.507	2.05
170	123.220	123.546	2.79
171	123.672	123.672	2.04
172	123.766	123.873	2.20
173	125.085	125.371	2.93
174	126.234	126.266	2.78
175	129.070	129.092	2.85
176	129.104	129.481	3.25
177	129.500	129.600	2.75
178	129.610	129.726	2.78
179	130.574	130.612	2.85
180	131.108	131.359	2.78
181	132.464	132.474	2.76
182	132.521	132.627	2.77
183	139.994	140.031	2.82
184	140.104	140.176	2.83
185	141.444	141.658	2.81
186	141.762	141.828	2.81
187	141.853	141.969	2.83
188	142.616	142.616	3.11
189	142.641	142.647	2.82
190	142.697	142.741	2.88
191	144.503	144.534	3.25
192	144.553	145.062	2.89
193	145.081	145.118	2.82
194	147.338	147.668	3.16
195	147.677	147.784	3.11
196	147.809	147.825	2.77
197	150.365	150.390	2.94
198	150.463	150.535	2.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 8 页

199	154.695	154.751	3.81
200	154.777	155.094	3.79
201	155.173	155.195	3.88
202	159.374	159.399	2.75
203	164.144	164.172	2.01
204	165.365	165.372	2.75
205	166.988	167.018	3.76
206	167.905	167.952	2.22
207	167.996	168.307	3.21
208	168.317	168.411	2.23
209	169.698	169.777	3.24
210	169.786	169.827	3.89
211	169.849	169.852	3.98
212	171.045	171.096	3.45
213	171.196	171.243	2.65
214	172.207	172.326	2.32
215	172.480	172.672	3.81
216	173.447	173.743	3.79
217	173.780	173.812	3.88
218	175.287	175.350	2.75
219	175.369	175.479	2.01
220	176.195	176.264	2.75
221	176.342	176.352	3.76
222	176.512	176.531	2.77
223	176.575	176.694	2.99
224	182.462	182.557	2.98
225	182.594	182.670	2.89
226	185.489	185.540	2.91
227	190.350	190.356	2.77
228	191.204	191.264	2.87
229	191.330	191.424	2.96
230	191.493	191.549	2.92
231	192.708	192.762	2.96
232	194.240	194.244	2.75
233	194.353	194.394	2.81
234	197.189	197.264	2.85
235	200.103	200.109	2.77
236	206.066	206.163	2.84
237	206.191	206.342	2.01
238	206.358	206.402	2.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 9 页

239	206.480	206.638	0.92
240	206.656	206.715	0.84
241	207.884	207.887	0.71
242	207.903	207.951	0.86
243	208.041	208.047	0.72
244	212.506	212.550	0.84
245	215.335	215.401	0.92
246	215.498	215.545	0.85
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
255	220.199	220.211	0.77
256	220.500	220.698	1.14
257	227.820	227.870	0.89
258	227.942	228.002	0.81
259	230.956	231.004	0.85
260	235.889	235.889	0.75
261	235.924	235.971	0.83
262	238.709	238.916	1.20
263	238.923	238.938	0.77
264	239.927	240.047	1.08
265	240.116	240.163	0.86
266	241.516	241.538	0.83
267	241.664	241.667	0.76
268	242.860	242.873	0.78
269	243.281	243.303	0.81
270	246.233	246.459	0.97
271	252.070	252.076	0.76
272	252.092	252.092	0.75
273	259.348	259.358	0.77
274	259.753	259.807	0.91
275	266.853	266.875	0.80
276	266.953	267.026	0.87
277	267.129	267.135	0.76
278	273.237	273.248	0.74

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 10 页

279	273.265	273.268	2.87
280	273.293	273.309	2.78
281	284.450	284.478	2.76
282	285.517	285.608	2.76
283	287.665	287.709	3.25
284	298.595	298.598	2.82
285	298.608	298.787	2.81
286	315.633	315.652	2.75
287	323.706	323.706	2.77
288	323.728	323.728	2.78
289	340.775	340.794	2.90
290	340.819	340.916	2.78
291	340.929	340.976	3.01
292	342.605	342.624	2.88
293	349.457	349.564	2.79
294	356.801	356.811	2.78
295	359.696	359.715	2.78
296	359.744	359.891	2.94
297	361.364	361.370	2.87
298	404.140	404.241	2.81
299	428.017	428.032	2.82
300	428.045	428.045	2.98
301	428.054	428.070	2.82
302	399.239	399.257	2.77
303	399.512	399.587	2.85
304	400.463	400.545	2.78
305	406.263	406.266	2.76
306	406.307	406.319	2.77
307	421.703	421.719	2.82
308	421.732	421.738	2.83
309	425.870	425.880	2.81
310	426.498	426.592	2.81
311	428.002	428.074	2.83
312	432.753	432.759	2.78
313	434.279	434.304	2.82
314	442.355	442.393	2.88
315	481.753	481.768	2.91
316	508.056	508.119	2.95
317	509.168	509.187	2.99
318	510.817	510.848	2.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 11 页

319	522.987	523.081	2.89
320	525.757	525.788	2.86
321	529.578	529.619	2.46
322	536.087	536.147	2.78
323	538.751	539.458	2.36
324	553.191	553.279	2.91
325	553.285	553.298	2.02
326	553.307	553.395	2.87
327	545.326	545.813	2.85
328	550.444	550.639	2.89
329	570.975	571.301	2.22
330	575.013	575.013	2.89
331	590.038	590.967	2.86
332	596.584	596.726	2.46
333	601.026	601.029	2.78
334	601.095	602.161	2.36
335	605.428	605.428	2.80
336	611.456	611.525	2.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 12 页

配重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	0.003	1.100	2.80
2	6.112	11.725	2.96
3	15.555	22.698	2.81
4	39.506	47.780	2.87
5	52.916	62.552	2.77
6	65.199	66.540	2.22
7	72.408	72.418	2.79
8	72.465	72.678	2.92
9	75.866	75.941	2.77
10	92.768	93.308	2.83
11	101.642	102.006	3.19
12	112.425	112.616	2.76
13	122.338	122.385	2.81
14	122.400	122.432	2.77
15	122.479	122.513	2.81
16	131.673	131.698	2.81
17	133.745	137.009	2.76
18	142.145	146.125	3.01
19	155.225	155.695	3.25
20	157.666	158.006	3.22
21	159.425	160.030	2.85
22	161.330	162.385	2.78
23	163.402	163.432	2.76
24	165.479	165.513	2.77
25	170.673	173.698	2.82
26	174.258	175.888	2.83
27	177.058	178.229	2.81
28	179.243	179.293	2.81
29	181.002	181.258	2.83
30	182.420	182.616	3.11
31	183.338	183.385	2.82
32	191.400	191.432	2.88
34	192.479	193.513	3.25
35	194.673	195.698	2.89
36	196.745	199.156	2.82
37	202.145	203.229	3.16
38	206.245	218.293	3.11
39	239.127	248.146	2.77
40	250.629	260.771	2.94

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 13 页

41	263.402	263.415	3.16
42	264.065	264.115	3.11
43	265.826	265.880	2.77
44	268.297	268.310	2.77
45	268.319	268.388	2.86
46	270.360	270.385	2.87
47	270.524	270.533	2.76
48	270.602	270.615	2.80
49	270.652	271.671	3.22
50	272.005	272.445	2.81
51	273.098	273.111	2.87
52	273.158	273.174	2.77
53	273.205	273.208	2.83
54	273.218	273.346	2.79
55	273.893	273.940	2.92
56	274.639	275.654	2.77
57	276.000	276.000	2.83
58	276.361	276.364	3.19
59	277.174	277.259	2.87
60	277.623	277.642	2.76
61	277.655	279.664	2.99
62	280.389	281.258	2.88
63	282.179	283.205	2.82
64	285.476	285.580	2.99
65	285.627	285.633	2.86
66	286.305	286.324	2.98
67	287.398	287.458	2.90
68	287.988	287.991	2.75
69	289.442	289.455	2.91
70	291.628	291.631	2.80
71	291.659	291.697	2.05
72	291.741	291.763	2.79
73	292.020	292.215	2.04
74	293.274	294.337	2.20
75	295.559	295.662	2.93
76	296.733	296.743	2.78
77	297.504	298.583	2.85
78	298.959	298.997	3.25
79	299.020	299.044	2.75
80	299.186	299.192	2.78

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号: 安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 14 页

81	299.245	299.261	2.90
82	300.448	302.718	2.55
83	304.574	304.618	2.32
84	304.803	304.910	2.40
85	305.334	305.387	2.77
86	306.037	306.143	2.82
87	306.816	306.841	2.85
88	307.736	308.034	2.81
89	308.772	308.819	2.87
90	310.581	310.584	2.78
91	310.603	310.621	2.76
92	312.173	312.323	2.76
93	314.546	314.559	3.25
94	314.612	314.707	2.82
95	319.128	319.200	2.81
96	326.130	326.164	2.75
97	339.742	339.770	2.77
98	340.411	340.436	2.78
99	340.470	340.508	2.91
100	346.647	346.681	2.90
101	346.694	346.914	2.80
102	347.513	347.570	2.96
103	351.702	351.733	2.81
104	353.068	353.134	2.87
105	357.976	358.057	2.77
106	358.701	358.814	2.22
107	359.945	359.995	2.79
108	362.576	362.679	2.92
109	362.975	362.987	2.77
110	363.615	363.703	2.83
111	365.342	365.348	3.19
112	365.358	365.455	2.76
113	365.531	365.562	2.81
114	366.611	366.746	2.77
115	367.314	367.361	2.81
116	369.955	370.068	2.81
117	371.836	371.839	2.76
118	372.527	372.530	3.01
119	372.549	372.552	3.25
120	374.759	374.784	3.22

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 15 页

121	375.560	375.566	2.94
122	376.640	376.678	2.79
123	377.249	377.456	2.80
124	379.092	379.136	2.84
125	380.747	380.829	2.09
126	386.430	386.452	2.97
127	389.288	389.473	2.76
128	389.834	390.026	2.83
129	390.547	390.770	2.82
130	390.955	391.024	2.95
131	391.703	391.806	2.85
132	391.841	391.847	2.90
133	392.610	392.754	2.76
134	393.590	393.825	2.92
135	394.318	394.528	2.93
136	394.745	394.817	2.78
137	395.075	395.100	2.81
138	395.139	395.150	3.13
139	395.552	395.998	3.81
140	396.466	396.469	2.76
141	396.488	396.532	3.01
142	396.805	396.855	2.88
143	397.100	397.166	2.79
144	397.179	397.179	2.78
145	397.574	397.574	2.78
146	397.643	397.929	2.94
147	398.275	398.909	2.76
148	399.289	399.304	3.02
149	399.330	399.399	2.92
150	399.427	399.455	2.80
151	400.049	400.300	2.82
152	402.096	402.457	2.91
153	403.434	403.572	2.90
154	404.046	404.310	2.78
155	404.624	404.809	2.01
156	405.946	406.137	2.88
157	406.357	406.376	2.79
158	406.420	407.125	2.78
159	407.172	408.206	2.78
160	408.250	408.258	2.22

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 16 页

161	408.304	408.458	2.78
162	408.470	408.492	2.94
163	408.819	408.875	2.87
164	409.497	409.770	2.81
165	410.131	410.542	2.82
166	410.753	410.872	2.98
167	411.290	411.293	2.82
168	411.309	411.322	2.77
169	411.331	411.459	2.85
170	411.660	411.692	2.78
171	411.905	411.915	2.76
172	412.379	412.624	2.77
173	412.719	412.731	2.82
174	412.810	413.023	2.83
175	413.422	413.447	2.81
176	413.824	413.915	2.81
177	413.943	413.987	2.83
178	414.000	414.025	2.78
179	414.282	414.530	2.82
180	414.760	414.782	2.88
181	414.866	414.910	2.91
182	415.645	415.702	2.95
183	415.962	415.979	2.99
184	416.556	416.747	2.77
185	417.058	417.180	2.78
186	417.498	417.554	2.90
187	417.567	417.576	2.78
188	417.670	417.937	3.01
189	418.327	418.440	2.88
190	418.779	418.785	2.79
191	418.838	418.860	2.78
192	418.873	418.986	2.77
193	419.338	419.369	2.78
194	419.422	419.451	2.90
195	419.495	419.517	2.78
196	420.380	420.437	3.01
197	421.404	421.525	2.88
198	421.749	421.978	2.79
199	422.427	422.638	2.78
200	422.839	422.870	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号: 安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 17 页

201	423.796	423.900	2.87
202	424.581	424.889	2.78
203	424.980	425.027	2.76
204	425.404	425.549	2.76
205	425.775	425.809	3.25
206	426.557	426.889	2.82
207	427.495	427.527	2.81
208	427.599	427.630	2.75
209	428.073	428.167	2.76
210	428.189	428.205	2.81
211	428.218	428.233	2.89
212	428.651	428.918	3.10
213	429.216	429.426	3.11
214	429.888	430.026	2.82
215	430.076	430.086	2.75
216	430.155	430.350	2.90
217	430.824	431.078	2.78
218	431.094	431.100	2.85
219	431.153	431.204	2.79
220	432.004	432.309	2.76
221	432.318	432.494	2.14
222	433.022	433.116	2.77
223	433.414	433.464	2.76
224	433.527	433.537	2.79
225	434.168	434.378	2.29
226	434.391	434.444	2.08
227	435.063	435.078	2.78
228	435.609	435.845	2.99
229	435.870	435.885	2.95
230	436.115	436.287	2.89
231	436.962	437.009	2.76
232	437.125	437.484	3.09
233	437.499	437.518	2.78
234	438.101	438.514	2.77
235	438.906	438.966	2.75
236	439.060	439.104	2.85
237	439.148	439.641	2.77
238	439.895	439.952	2.75
239	440.388	440.636	2.76
240	440.884	440.922	2.74

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 18 页

241	440.963	440.997	2.78
242	441.114	441.176	2.75
243	441.198	441.343	2.83
244	441.380	441.424	2.76
245	441.977	442.008	2.81
246	442.040	442.081	2.76
247	442.131	442.178	2.79
248	442.646	442.652	2.91
249	442.665	442.869	2.65
250	443.186	443.233	2.87
251	443.271	443.315	2.85
252	444.370	444.398	2.89
253	444.633	444.803	2.76
254	445.312	445.343	2.80
255	445.560	445.582	2.87
256	445.714	445.729	2.78
257	446.257	446.291	2.41
258	446.323	446.373	2.80
259	446.480	446.546	2.82
260	446.571	446.684	2.78
261	447.183	447.588	2.19
262	448.819	448.835	2.83
263	448.844	448.945	2.80
264	449.441	449.472	2.87
265	449.504	449.652	2.75
266	449.956	450.103	2.83
267	450.568	450.961	2.79
268	451.658	451.689	2.79
269	451.695	451.705	2.77
270	451.755	451.818	2.88
271	451.824	451.840	2.54
272	451.852	451.899	2.97
273	452.160	452.298	2.78
274	452.716	452.933	2.76
275	453.576	453.761	2.09
276	454.999	455.200	2.77
277	456.047	456.154	2.81
278	458.073	458.123	2.78
279	458.145	458.205	2.39
280	458.418	458.497	2.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802042

共 19 页第 19 页

281	459.206	459.476	2.19
282	459.897	459.900	3.26
283	459.913	459.982	2.79
284	460.318	460.525	2.79
285	461.313	461.712	2.83
286	462.243	462.437	2.97
287	462.497	462.500	2.87
288	462.569	462.625	3.02
289	462.739	462.943	2.94
290	463.624	464.001	2.77
291	464.441	464.626	3.11
292	465.392	465.392	2.82
293	465.785	465.794	2.75
294	465.810	465.882	2.90
295	466.406	466.431	2.78
296	466.836	466.893	2.85
297	467.132	467.135	2.79
298	467.420	467.530	2.76
299	467.835	467.847	3.14
300	467.885	467.983	2.77
301	468.661	468.896	2.76
302	468.915	468.950	2.79
303	469.001	469.003	2.29
304	470.279	470.291	2.08
305	470.808	470.808	3.11
306	473.830	473.836	2.82
307	478.849	478.858	2.75
308	479.737	480.756	2.80
309	481.926	485.951	2.79
310	488.970	489.051	2.89
311	492.152	499.698	2.86
312	500.968	511.326	2.46
313	518.601	518.720	2.78

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-0802043

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+FC

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。SO IS 急测 蒙
- 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-0802043

共 11 页第 1 页

委托单位	名称	巴彦淖尔西部铜业有限公司		
	地址	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+FC	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	左同向
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		3#副井（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		郭慧林 杨艳柱		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2025.8.8

日期：2025.8.8

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-0802043

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
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（℃）	27.1
环境湿度（%RH）	48.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

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	4.122	4.215	3.12
2	5.215	5.277	2.76
3	8.229	8.623	3.06
4	13.695	14.191	3.23
5	15.210	15.213	3.55
6	16.232	16.251	2.76
7	18.333	18.493	2.84
8	24.376	24.426	2.85
9	39.275	39.303	2.77
10	39.442	39.448	2.76
11	45.078	45.310	2.86
12	45.326	45.813	3.25
13	50.444	50.639	2.86
14	70.975	71.301	2.96
15	75.013	75.013	2.75
16	90.038	90.967	2.87
17	96.584	96.726	2.82
18	101.026	101.029	3.16
19	101.095	102.161	2.79
20	105.428	105.428	3.25
21	111.456	111.525	2.81
22	112.563	112.993	2.83
23	115.334	115.375	2.81
24	116.833	116.181	2.02
25	120.892	120.964	2.84
26	125.019	126.239	2.99
27	133.833	134.846	2.76
28	142.893	142.946	2.79
29	153.294	153.819	2.87
30	161.716	161.829	2.82
31	161.857	161.911	2.81
32	181.178	181.850	2.92
33	181.906	181.928	2.03
34	219.329	219.360	2.77
35	229.784	229.819	3.12
36	225.606	225.659	2.79
37	255.678	255.719	2.79
38	255.763	255.794	2.77
39	262.680	262.815	2.89
40	263.892	263.911	2.75

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 4 页

41	263.939	264.052	2.81
42	264.071	264.100	2.78
43	314.693	314.712	2.76
44	314.743	314.812	3.22
45	325.133	325.151	2.76
46	365.192	365.230	2.77
47	365.271	365.299	2.77
48	365.330	365.560	2.83
49	366.045	366.296	3.32
50	367.324	367.450	2.83
51	375.338	375.378	2.77
52	382.438	382.579	3.14
53	395.642	395.667	2.76
54	399.239	399.257	2.78
55	399.512	399.587	2.92
56	400.463	400.545	2.95
57	406.263	406.266	2.76
58	406.307	406.319	2.79
59	406.338	406.476	2.98
60	407.126	407.164	2.91
61	410.703	410.737	2.82
62	413.064	413.098	2.90
63	416.502	416.534	2.85
64	417.642	417.692	2.89
65	418.615	418.628	2.80
66	418.647	418.653	2.78
67	418.666	418.675	2.78
68	419.404	419.485	2.86
69	419.557	419.586	2.83
70	421.363	421.391	2.85
71	421.703	421.719	3.25
72	421.732	421.738	3.03
73	425.870	425.880	2.97
74	426.498	426.592	2.03
75	428.002	428.074	3.03
76	432.753	432.759	3.16
77	434.279	434.304	2.09
78	442.355	442.393	2.05
79	481.753	481.768	2.00
80	508.056	508.119	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 5 页

81	510.817	510.848	2.86
82	522.978	522.978	3.03
83	522.987	523.081	2.97
84	525.757	525.788	2.99
85	529.578	529.619	2.75
86	536.087	536.147	3.14
87	538.751	539.458	3.16
88	553.191	553.279	2.95
89	553.285	553.298	2.01
90	553.307	553.395	2.75
91	559.374	559.399	2.81
92	564.144	564.172	2.83
93	565.365	565.372	2.76
94	566.988	567.018	2.79
95	567.905	567.952	2.83
96	567.996	568.307	3.08
97	569.849	569.852	2.75
98	571.045	571.096	2.83
99	571.196	571.243	2.87
100	572.207	572.326	2.94
101	572.480	572.672	3.02
102	573.447	573.743	3.15
103	573.780	573.812	2.81
104	575.287	575.350	2.88
105	575.369	575.479	2.86
106	576.195	576.264	2.95
107	576.342	576.352	2.77
108	576.512	576.531	2.77
109	576.575	576.694	2.99
110	582.462	582.557	2.98
111	585.322	585.652	2.66
112	591.369	592.058	2.97

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 6 页

配重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	6.015	6.065	2.76
2	6.119	6.395	2.87
3	10.320	10.326	2.87
4	10.741	10.753	2.83
5	12.166	12.195	2.86
6	13.804	14.027	2.15
7	14.555	14.652	2.65
8	14.661	14.743	2.28
9	15.010	15.019	2.75
10	16.026	16.032	2.86
11	17.219	18.228	2.07
12	20.244	22.247	2.01
13	24.858	25.861	2.75
14	27.902	29.940	2.84
15	33.243	33.284	2.86
16	37.055	37.127	2.89
17	40.946	40.946	2.75
18	48.727	48.764	2.80
19	100.772	100.964	2.99
20	121.703	121.719	2.79
21	121.732	121.738	2.78
22	125.870	125.880	2.79
23	126.498	126.592	2.95
24	128.002	128.074	2.92
25	132.753	132.759	3.20
26	134.279	134.304	2.78
27	142.355	142.393	2.82
28	181.753	181.768	2.78
29	208.056	208.119	2.89
30	209.168	209.187	2.83
31	210.817	210.848	2.82
32	222.978	222.980	3.02
33	222.987	223.081	2.88
34	225.757	225.788	2.88
35	229.578	229.619	2.80
36	236.087	236.115	2.81
37	247.244	247.253	2.78
38	247.269	247.278	2.78
39	258.127	258.146	2.81
40	260.629	260.771	3.16

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 7 页

41	263.402	263.415	2.81
42	264.065	264.115	2.88
43	265.826	265.880	2.90
44	268.297	268.310	2.80
45	268.319	268.388	2.90
46	270.360	270.385	2.81
47	270.524	270.533	2.77
48	270.602	270.615	2.33
49	270.652	270.671	2.79
50	272.392	272.445	2.90
51	273.098	273.111	2.81
52	273.158	273.174	2.77
53	273.205	273.208	2.76
54	273.218	273.346	2.01
55	273.893	273.940	2.97
56	275.639	275.654	2.83
57	276.000	276.152	2.75
58	276.361	276.364	2.75
59	277.174	277.259	2.90
60	277.623	277.642	2.80
61	277.655	277.664	2.77
62	280.389	280.408	2.82
63	282.179	282.239	2.84
64	285.476	285.580	3.05
65	285.627	285.633	3.77
66	286.305	286.324	3.83
67	287.398	287.458	3.80
68	287.988	287.991	3.76
69	289.442	289.455	3.78
70	291.628	291.631	3.76
71	291.659	291.697	3.87
72	291.741	291.763	3.80
73	292.208	292.215	3.11
74	292.274	292.337	3.93
75	295.559	295.662	2.89
76	296.733	296.743	2.77
77	298.504	298.583	3.09
78	298.959	298.997	2.80
79	299.022	299.044	2.80
80	299.186	299.192	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 8 页

81	299.245	299.261	2.78
82	302.448	302.718	2.18
83	304.574	304.618	2.88
84	304.803	304.910	2.87
85	305.334	305.387	2.89
86	306.037	306.043	2.76
87	306.816	306.841	2.78
88	307.736	308.034	2.35
89	308.772	308.819	2.86
90	310.581	310.584	2.75
91	310.603	310.621	2.79
92	312.173	312.323	3.19
93	314.546	314.559	2.77
94	314.612	314.707	2.97
95	319.128	319.200	3.00
96	326.130	326.164	2.92
97	339.742	339.770	2.85
98	340.411	340.436	2.80
99	340.470	340.508	2.81
100	346.647	346.681	2.80
101	346.694	346.914	2.94
102	347.513	347.570	2.93
103	351.702	351.733	2.82
104	353.068	353.134	2.97
105	357.976	358.057	2.96
106	358.701	358.814	3.03
107	359.945	359.995	2.86
108	362.576	362.679	3.09
109	362.975	362.987	2.80
110	363.615	363.703	3.00
111	365.342	365.348	2.76
112	365.358	365.455	2.97
113	365.531	365.562	2.86
114	366.611	366.746	3.03
115	367.314	367.361	2.97
116	369.955	370.068	2.99
117	371.836	371.839	2.75
118	372.527	372.530	2.76
119	372.549	372.552	2.76
120	374.759	374.784	2.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 9 页

121	375.560	375.566	2.90
122	376.640	376.678	2.83
123	377.249	377.456	3.12
124	379.092	379.136	2.83
125	380.747	380.829	2.97
126	386.430	386.452	2.80
127	389.288	389.473	3.05
128	389.834	390.026	3.47
129	390.547	390.770	3.23
130	390.955	391.024	2.85
131	391.703	391.806	2.42
132	391.841	391.847	2.76
133	392.610	392.754	3.18
134	393.590	393.825	3.29
135	394.318	394.528	2.33
136	394.745	394.817	3.92
137	395.075	395.100	2.81
138	395.131	395.150	2.78
139	395.552	395.998	3.39
140	396.466	396.469	2.76
141	396.488	396.532	2.81
142	396.805	396.855	2.90
143	397.100	397.166	2.95
144	397.179	397.252	2.75
145	397.574	397.579	2.75
146	397.643	397.929	3.09
147	398.275	398.909	2.56
148	399.289	399.304	2.78
149	399.330	399.399	3.18
150	399.427	399.455	2.84
151	400.049	400.300	2.21
152	402.096	402.457	2.79
153	403.434	403.572	3.03
154	404.046	404.310	3.03
155	404.624	404.809	3.02
156	405.946	406.137	3.25
157	406.357	406.376	2.78
158	406.420	406.501	2.97
159	408.172	408.206	2.83
160	408.250	408.280	2.75

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 10 页

161	408.304	408.458	3.19
162	408.470	408.492	2.80
163	408.819	408.875	2.96
164	409.497	409.770	2.43
165	410.131	410.542	2.36
166	410.753	410.872	2.98
167	411.290	411.293	2.76
168	411.309	411.325	2.75
169	411.331	411.459	3.31
170	411.660	411.692	2.88
171	411.905	411.915	2.77
172	412.379	412.624	2.19
173	412.719	412.731	2.77
174	412.810	413.023	2.94
175	413.422	413.447	2.81
176	413.824	413.915	3.10
177	413.943	413.987	2.84
178	414.000	414.025	2.81
179	414.282	414.530	2.39
180	414.760	414.782	2.78
181	414.866	414.910	2.91
182	415.645	415.702	3.09
183	415.962	415.962	2.76
184	416.556	416.747	3.14
185	417.058	417.180	2.99
186	417.498	417.554	2.88
187	417.567	417.576	2.78
188	417.670	417.937	3.33
189	418.327	418.440	2.38
190	418.779	418.785	2.76
191	418.838	418.860	2.82
192	418.873	418.986	3.07
193	419.338	419.369	2.83
194	419.422	419.451	2.82
195	419.495	419.517	2.78
196	420.380	420.437	2.98
197	421.404	421.422	2.75
198	421.749	421.978	3.39
199	422.427	422.638	3.25
200	422.839	422.870	2.89

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802043

共 11 页第 11 页

201	423.796	423.900	3.10
202	424.581	424.889	2.23
203	424.980	425.027	2.86
204	425.404	425.549	2.93
205	425.775	425.809	2.90
206	426.557	426.889	2.67
207	427.495	427.527	2.82
208	427.599	427.630	2.83
209	428.073	428.167	2.85
210	428.189	428.205	2.80
211	428.218	428.233	2.79
212	428.651	428.918	3.05
213	429.216	429.426	3.09
214	429.888	430.026	2.95
215	430.076	430.086	2.78
216	430.155	430.350	3.21
217	430.824	431.078	2.21
218	431.094	431.100	2.78
219	431.153	431.204	2.88
220	432.004	432.309	3.18
221	432.318	432.494	3.19
222	433.022	433.116	3.26
223	433.414	433.464	2.89
224	433.527	433.537	2.77
225	434.168	434.378	2.29
226	434.391	434.444	2.81

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-0802044

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+FC
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



ISO 15 总办 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-0802044

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	内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗获各琦苏木		
规格型号		6V×37S+FC	公称直径	32mm
提升用途		首绳	捻向	左同向
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		3#副井（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		郭慧林 杨艳柱		
备注		/		

批准：2025.8.8

审核：张振宇
日期：2025.8.8

主检：杨艳柱
日期：2025.8.8

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-0802044

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：≥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（℃）	27.1
环境湿度（%RH）	48.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 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	2.02
2	0.632	0.758	2.03
3	1.211	1.518	2.98
4	3.744	4.990	2.88
5	5.400	6.500	2.88
6	7.081	9.899	2.01
7	10.175	11.279	2.01
8	11.588	12.304	3.82
9	13.323	13.420	3.79
10	14.000	14.546	3.85
11	14.767	14.909	2.78
12	15.002	15.222	2.17
13	15.706	15.779	3.79
14	15.804	16.331	2.76
15	16.990	17.229	2.14
16	17.335	17.339	2.77
17	17.436	17.484	2.88
18	18.979	19.101	2.79
19	19.203	20.240	2.29
20	21.404	21.495	2.08
21	22.101	22.194	2.78
22	23.057	23.102	2.99
23	23.344	24.346	2.95
24	25.202	26.246	2.89
25	28.392	30.421	2.76
26	32.540	33.556	2.19
27	34.865	35.915	2.98
28	36.642	37.705	2.77
29	37.768	37.824	2.75
30	37.947	38.000	2.36
31	38.040	39.122	2.77
32	40.142	40.179	2.75
33	40.280	40.340	2.76
34	41.008	41.459	2.78
35	42.401	43.400	2.75
36	43.513	44.594	2.83
37	44.638	44.736	2.76
38	44.815	44.861	2.14
39	45.949	47.002	2.80
40	48.201	49.604	2.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 4 页

41	49.877	51.902	2.89
42	52.082	53.126	2.86
43	55.198	57.280	2.46
44	58.200	58.294	2.78
45	59.280	59.311	2.36
46	59.585	59.644	2.91
47	60.157	61.742	2.02
48	62.751	64.757	2.87
49	65.521	69.530	2.85
50	72.314	77.352	2.89
51	79.374	82.430	2.22
52	93.226	97.254	2.80
53	106.565	109.593	2.87
54	117.133	120.168	3.78
55	122.179	124.195	3.41
56	125.205	127.233	2.80
57	127.324	133.362	2.82
58	145.352	147.352	2.89
59	152.374	155.403	2.19
60	160.266	161.307	2.83
61	162.009	168.455	2.80
62	176.668	179.891	2.87
63	186.946	196.949	2.75
64	210.965	218.971	1.99
65	223.191	225.279	1.79
66	233.285	237.298	1.79
67	253.307	255.395	1.77
68	260.437	261.676	1.88
69	262.729	263.889	1.55
70	264.870	266.886	2.97
71	267.892	267.922	3.78
72	268.381	269.387	3.76
73	269.491	271.522	1.22
74	274.559	279.559	2.77
75	280.678	282.707	2.81
76	284.259	286.306	3.78
77	290.510	291.516	2.39
78	292.541	293.557	3.98
79	294.614	295.008	3.79
80	296.413	298.416	3.82

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 5 页

81	300.925	301.115	2.90
82	301.800	301.949	2.25
83	302.185	302.203	2.11
84	302.313	302.373	2.10
85	303.779	303.786	2.18
86	303.801	303.999	2.95
87	304.110	304.131	2.86
88	304.621	304.718	2.84
89	305.714	305.723	3.06
90	306.010	307.066	3.76
91	308.125	308.395	2.87
92	309.320	310.004	3.87
93	310.741	311.759	3.83
94	312.102	313.190	3.86
95	314.800	315.022	3.78
96	317.555	318.658	3.22
97	319.666	319.743	3.77
98	320.011	320.019	3.75
99	320.026	320.032	2.86
100	320.766	320.771	3.83
101	320.858	320.902	3.80
102	321.103	321.357	2.82
103	321.753	321.762	3.96
104	321.768	321.976	2.86
105	322.061	322.073	3.01
106	323.410	323.445	2.94
107	324.533	324.585	3.77
108	325.806	326.878	2.75
109	327.005	327.982	2.86
110	330.992	335.998	3.92
111	339.361	340.367	2.75
112	341.477	342.483	3.00
113	342.496	344.496	2.72
114	346.605	351.643	2.79
115	355.279	357.291	2.82
116	360.808	362.808	2.86
117	363.830	367.836	3.13
118	370.842	372.858	2.88
119	375.893	376.009	2.75
120	380.151	381.185	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 6 页

121	382.314	383.327	2.78
122	384.415	385.500	2.87
123	386.579	387.358	2.84
124	388.004	389.001	2.75
125	389.599	389.618	3.90
126	389.621	389.630	2.79
127	390.104	390.217	3.22
128	391.784	391.806	2.75
129	392.908	392.921	2.78
130	392.965	393.188	2.90
131	393.311	393.319	2.86
132	393.420	393.485	2.77
133	393.577	394.634	2.84
134	394.725	395.778	2.79
135	396.229	397.005	2.80
136	397.628	398.910	3.91
137	399.000	399.158	2.76
138	399.602	399.922	3.35
139	399.929	399.967	2.76
140	400.003	400.039	2.75
141	401.522	402.589	2.81
142	403.991	404.065	2.98
143	406.944	407.001	2.92
144	410.170	411.199	2.95
145	414.010	416.032	2.76
146	419.155	420.173	2.79
147	422.705	424.708	2.98
148	430.424	434.440	2.91
149	438.863	441.897	2.82
150	444.036	445.036	3.22
151	449.051	452.061	2.85
152	454.076	455.083	2.89
153	457.937	458.943	2.80
154	459.956	460.959	2.78
155	461.006	463.037	2.78
156	464.053	464.056	2.86
157	465.003	465.094	2.83
158	465.103	466.106	3.25
159	467.100	467.154	2.77
160	467.533	467.565	2.81

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 7 页

161	467.580	467.603	2.81
162	467.611	467.622	2.79
163	467.630	468.000	2.88
164	468.080	468.085	2.75
165	469.098	469.273	3.01
166	469.352	469.358	2.75
167	469.797	469.801	3.76
168	469.901	470.111	3.22
169	470.125	470.198	3.21
170	470.356	470.398	3.23
171	470.564	470.735	3.24
172	470.821	470.953	2.89
173	471.132	471.216	2.98
174	471.311	471.453	2.45
175	471.569	471.712	2.65
176	471.813	471.964	2.32
177	479.125	479.854	2.71
178	483.456	483.987	3.90
179	484.156	484.293	2.80
180	484.345	484.496	3.99
181	485.123	485.457	2.79
182	486.234	486.472	3.22
183	487.472	487.912	3.95
184	488.514	488.963	3.28
185	490.547	491.143	3.68
186	491.874	492.845	3.16
187	493.425	494.120	2.97
188	494.857	495.465	2.83
189	495.981	496.856	2.88
190	497.214	497.998	2.94
191	498.345	499.342	2.82
192	500.145	501.012	2.94
193	501.985	502.211	2.82
194	506.498	507.012	2.83
195	508.974	509.732	2.81
196	509.993	510.847	2.26
197	511.236	512.456	2.83
198	512.986	513.569	2.78
199	513.978	514.984	2.82
200	515.743	516.482	2.88
201	520.861	521.946	3.07
202	522.634	523.214	2.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 8 页

203	524.313	525.365	2.76
204	528.791	529.431	2.87
205	530.432	531.021	2.87
206	531.999	532.746	2.83
207	533.112	534.445	2.85
208	540.298	541.032	3.00
209	542.963	543.258	2.83
210	543.986	544.657	2.89
211	545.234	546.693	2.99
212	547.395	548.033	3.21
213	549.345	550.631	2.56
214	560.548	561.631	3.06
215	562.331	563.110	2.78
216	563.918	564.851	2.89
217	565.963	566.891	2.78
218	567.324	568.426	2.78
219	569.324	571.367	2.75
220	580.945	581.832	2.78
221	589.451	590.031	2.79
222	590.287	590.943	2.75
223	591.841	592.410	2.94
224	593.732	594.620	3.06
225	601.452	602.813	2.99
226	603.918	604.315	2.98

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 9 页

配重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	1.115	1.889	2.99
2	2.125	2.936	2.88
3	3.810	4.662	2.82
4	5.110	7.002	2.99
5	8.425	9.003	2.86
6	9.080	9.084	2.98
7	9.175	10.279	2.90
8	10.298	10.304	2.75
9	11.323	11.422	2.91
10	12.493	12.546	2.80
11	13.767	13.909	2.05
12	14.587	14.611	2.79
13	15.706	15.772	2.04
14	16.804	16.920	2.20
15	17.170	17.220	2.93
16	17.330	17.339	2.78
17	18.125	18.484	2.85
18	19.002	19.199	3.25
19	20.112	20.234	2.75
20	21.404	21.410	2.78
21	22.159	22.194	2.85
22	23.057	23.059	2.78
23	24.346	24.589	2.76
24	25.202	25.246	2.77
25	28.392	29.325	2.82
26	30.540	31.556	2.83
27	33.865	34.915	2.81
28	35.642	36.705	2.81
29	37.768	37.824	2.83
30	38.135	38.658	3.11
31	39.040	39.126	2.82
32	40.142	40.179	2.88
33	41.283	41.340	3.25
34	42.409	42.459	2.89
35	43.020	43.458	2.82
36	44.513	44.594	3.16
37	44.666	44.736	3.11
38	45.814	45.861	2.77
39	46.001	46.528	2.94
40	47.569	47.604	2.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 10 页

41	48.877	49.902	2.81
42	50.082	52.126	2.82
43	53.198	54.280	2.98
44	55.260	56.294	2.82
45	57.289	57.311	2.77
46	58.585	59.644	2.85
47	60.732	61.742	2.78
48	62.751	63.757	2.76
49	66.521	70.530	2.77
50	72.314	77.352	2.82
51	79.374	82.430	2.83
52	87.226	90.254	2.81
53	95.565	99.593	2.81
54	100.133	105.168	3.25
55	107.225	115.195	2.78
56	120.205	122.233	2.82
57	125.324	127.362	2.88
58	131.352	135.352	2.75
59	139.374	145.403	2.80
60	146.266	150.307	2.82
61	156.351	158.455	3.16
62	166.668	172.891	3.11
63	200.946	210.949	2.77
64	216.965	224.971	2.77
65	239.191	242.279	2.86
66	243.285	250.298	2.87
67	251.307	252.395	2.76
68	255.437	257.676	2.80
69	260.729	261.729	3.22
70	263.870	265.886	2.81
71	266.892	267.895	2.87
72	268.381	272.387	2.77
73	273.491	274.522	2.83
74	275.559	277.550	2.79
75	279.678	280.707	2.92
76	281.259	281.306	2.77
77	284.510	285.500	2.83
78	288.000	290.225	3.19
79	291.614	294.680	2.87
80	296.413	299.416	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 11 页

81	299.700	300.825	2.80
82	301.833	301.949	2.96
83	302.184	302.203	2.81
84	302.313	302.373	2.87
85	303.779	303.786	2.77
86	303.801	303.833	2.22
87	304.118	304.131	2.79
88	305.621	306.718	2.92
89	306.719	307.723	2.77
90	308.015	308.065	2.83
91	309.119	309.552	3.19
92	310.000	310.102	2.76
93	311.741	311.753	2.81
94	312.166	312.195	2.77
95	314.804	315.027	2.81
96	316.253	317.650	2.81
97	318.661	319.743	2.76
98	319.856	320.010	3.01
99	320.011	320.022	3.25
100	320.136	320.210	3.22
101	320.889	321.223	2.90
102	321.319	321.357	2.55
103	321.753	321.754	2.32
104	321.768	321.976	2.40
105	322.067	322.073	2.77
106	323.417	323.445	2.82
107	324.533	325.583	2.85
108	325.806	326.878	2.81
109	327.819	327.982	2.87
110	329.992	335.998	2.78
111	336.361	338.367	2.76
112	339.477	340.483	2.76
113	342.496	342.498	3.25
114	345.605	346.643	2.82
115	349.279	350.291	2.81
116	355.808	356.808	2.75
117	359.830	365.836	2.77
118	370.849	372.858	2.78
119	375.893	376.009	2.91
120	377.100	378.185	2.90

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号: 安德 GSWS25/D-0802044

共 12 页第 12 页

121	379.314	380.327	2.78
122	381.415	382.531	3.01
123	384.575	386.619	2.88
124	387.165	388.000	2.79
125	389.125	389.611	2.78
126	389.621	389.630	2.78
127	390.132	390.217	2.94
128	405.642	405.667	2.76

本报告结束



