

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（无损定量）	1	安德 GSWS26/D-0129112	34×7+FC	3#主井（1#尾绳）	2026.01.29	2027.01.28	合格
钢丝绳（无损定量）	1	安德 GSWS26/D-0129113	34×7+FC	3#主井（2#尾绳）	2026.01.29	2027.01.28	合格
钢丝绳（无损定量）	1	安德 GSWS26/D-0129114	34×7+FC	3#主井（3#尾绳）	2026.01.29	2027.01.28	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：____2026 年 01 月 29 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（无损定量）	34×7+NF	安德 GSWS26/D-0129112
2	钢丝绳（无损定量）	34×7+NF	安德 GSWS26/D-0129113
3	钢丝绳（无损定量）	34×7+NF	安德 GSWS26/D-0129114
合计	共计 3 检测报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS26/D-0129112

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（无损定量）
型号规格：	34×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2026 年 01 月 29 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总则 第 2 条

- 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 GSWS26/D-0129112

共 17 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		34×7+FC	公称直径	47mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互捻
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳股份有限公司		
检测检验地点		3#主井（1#尾绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2026-01-29
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
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（缆）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：2026年1月30日		
检测检验组成员		杨艳柱 刘喜全 雷宇昕 肖文轩		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129112

共 17 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
温湿度表	CSB-206	精度（25℃） 温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	ZS202601140027
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	5.9
环境湿度（%RH）	51.5



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 3 页

罐笼金属横截面积损失（LMA）

1	0.000	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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 4 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 5 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 6 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 7 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 8 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 9 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 10 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
314	521.088	523.079	2.36
315	524.668	525.600	2.91
316	526.610	526.663	2.65
317	527.704	527.823	2.87
318	528.564	528.586	2.85
319	528.737	528.756	2.89
320	529.969	530.178	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 11 页

321	530.206	530.238	2.79
322	530.288	530.922	2.82
333	531.329	532.276	2.25
334	532.719	532.938	2.77
335	533.979	535.023	2.75
336	536.083	536.121	2.35
337	536.155	537.001	2.86
338	537.224	537.268	2.75
339	537.312	537.903	2.76
340	537.937	537.978	2.78
341	538.006	538.198	2.75
342	539.959	540.123	2.83
343	540.666	540.776	2.76
344	541.317	543.011	2.81
345	545.946	546.690	2.86
346	547.249	548.258	2.46
347	548.290	548.331	2.78
348	548.378	548.409	2.36
349	548.431	548.447	2.91
350	549.241	549.266	2.65
351	549.294	549.593	2.87
352	550.787	552.362	2.85
353	553.854	554.321	2.89
354	555.652	555.686	2.76
355	556.774	556.812	2.80
356	556.937	556.937	2.79
357	557.794	557.804	2.82
358	558.498	558.777	2.25
359	559.012	559.622	2.77
360	560.457	560.498	2.75
361	561.715	561.710	2.35
362	562.738	562.754	2.86
363	564.898	564.946	2.75
364	566.533	566.624	2.76
365	567.434	567.695	2.78
366	568.502	568.536	2.75
367	568.599	568.627	2.83
368	568.649	568.712	2.76
369	568.731	568.784	2.81
370	569.803	569.844	2.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 12 页

121	575.489	575.639	2.41
122	576.603	577.845	2.80
123	578.101	578.205	2.88
124	578.265	578.334	3.16
125	578.409	578.465	3.09
126	579.181	579.200	3.05
127	579.326	579.370	3.00
128	579.461	579.492	2.89
129	581.496	581.502	2.86
130	581.518	581.543	2.46
131	581.562	581.618	2.78
132	581.753	581.756	2.36
133	582.774	582.808	2.91
134	582.855	582.996	2.65
135	584.747	586.036	3.11
136	586.061	586.074	2.82
137	588.743	588.768	2.75
138	588.900	588.962	2.90
139	589.807	589.854	2.78
140	589.892	590.040	2.85
141	591.490	591.500	2.79
142	591.606	592.172	2.76
143	592.244	592.266	3.14
144	592.504	592.523	2.77
145	592.558	592.643	2.76
146	592.658	592.784	2.79
147	592.812	592.894	2.29
148	592.941	593.101	2.79
149	593.123	593.176	2.79
150	594.511	594.527	2.77
151	596.003	597.217	2.88
152	597.505	597.519	2.54
153	598.923	598.954	2.97
154	599.963	601.008	2.78
155	603.174	603.262	2.76
156	603.287	603.413	2.09
157	603.422	603.548	2.77
158	606.057	606.082	2.79
159	606.179	606.223	2.79
160	606.314	606.377	2.77

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 13 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	1.801	2.74
2	1.745	1.949	2.83
3	2.019	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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 14 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 15 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 16 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 GSWS26/D-0129112

共 17 页第 17 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

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS26/D-0129113

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委 托 单 位：_____
受 检 单 位：_____
被检对象名称：_____
型 号 规 格：_____
检测检验类别：_____
检测检验日期：_____

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 检测 蔡

- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“赤峰安德检测检验有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

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

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129113

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	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		34×7+FC	公称直径	47mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互捻
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳股份有限公司		
检测检验地点		3#主井（2#尾绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2026-01-29
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
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（缆）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：2026年1月30日		
检测检验组成员		杨艳柱 刘喜全 雷宇昕 肖文轩		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129113

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
温湿度表	CSB-206	精度（25℃） 温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	ZS202601140027
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	5.9
环境湿度（%RH）	51.5



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 GSWS26/D-0129113

共 14 页第 3 页

罐笼金属横截面积损失（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	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 GSWS26/D-0129113

共 14 页第 4 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 GSWS26/D-0129113

共 14 页第 5 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 GSWS26/D-0129113

共 14 页第 6 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 GSWS26/D-0129113

共 14 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	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
196	520.170	523.192	2.76
197	523.267	524.014	3.11
198	524.379	525.082	3.05
199	526.621	526.630	3.09
200	526.737	526.787	2.73
201	526.850	526.979	2.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129113

共 14 页第 8 页

202	527.170	527.428	2.98
203	527.484	527.497	2.75
204	529.107	529.669	3.30
205	533.441	533.723	3.12
206	535.285	537.112	3.88
207	537.959	537.984	3.32
208	539.984	542.700	3.27
209	544.691	545.043	3.34
210	546.443	549.762	3.29
211	550.120	550.560	3.11
212	552.141	552.252	3.81
213	552.294	552.601	3.03
214	556.620	556.630	3.77
215	556.701	559.787	3.95
216	566.850	569.979	2.87
217	577.170	587.428	2.98
218	587.484	587.497	2.76
219	588.727	588.764	2.45
220	589.082	589.126	2.90
221	590.198	591.280	2.85
222	593.260	593.294	2.80
223	594.289	595.001	2.99
224	595.211	595.219	2.80
225	595.289	595.311	2.80
226	595.313	595.675	2.99
227	595.775	596.256	2.88
228	596.331	596.852	2.77
229	597.005	597.985	3.22
230	598.526	600.852	3.01
231	604.982	606.100	3.23
232	606.314	606.355	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 GSWS26/D-0129113

共 14 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	0.000	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 GSWS26/D-0129113

共 14 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 GSWS26/D-0129113

共 14 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 GSWS26/D-0129113

共 14 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 GSWS26/D-0129113

共 14 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
196	520.170	523.192	2.76
197	523.267	524.014	3.11
198	524.379	525.082	3.05
199	526.621	526.630	3.09
200	526.737	526.787	2.73
201	526.850	526.979	2.87

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129113

共 14 页第 14 页

202	527.170	527.428	2.98
203	527.484	527.497	2.75
204	529.107	529.669	3.30
205	533.441	533.723	3.12
206	535.285	537.112	3.88
207	537.959	537.984	3.32
208	539.984	542.700	3.27
209	544.691	545.043	3.34
210	546.443	549.762	3.29
211	550.120	550.560	3.11
212	552.141	552.252	3.81
213	552.294	552.601	3.03
214	556.620	556.630	3.77
215	556.701	559.787	3.95
216	566.850	569.979	2.87
217	577.170	587.428	2.98
218	587.484	587.497	2.76
219	588.727	588.764	2.45
220	589.082	589.126	2.90
221	590.198	591.280	2.85
222	593.260	593.294	2.80
223	594.289	595.001	2.99
224	595.211	595.219	2.80
225	595.289	595.311	2.80
226	595.313	595.675	2.99
227	595.775	596.256	2.88
228	596.331	596.852	2.77
229	597.005	597.985	3.22
230	598.526	600.852	3.01
231	604.982	606.100	3.23

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS26/D-0129114

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（无损定量）
型号规格：	34×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2026 年 01 月 29 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



SO IS 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 GSWS26/D-0129114

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	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		34×7+FC	公称直径	47mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互捻
生产厂家		宁夏恒力钢丝绳股份有限公司		
检测检验地点		3#主井（3#尾绳）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2026-01-29
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	壹年
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（缆）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：2026 年 / 月 30 日		
检测检验组成员		杨艳柱 刘喜全 雷宇昕 肖文轩		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

日期：2026.1.30

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 GSWS26/D-0129114

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
温湿度表	CSB-206	精度（25℃） 温度：±0.3℃（Max±0.5℃） 湿度：±2%RH（Max±5%RH）	ZS202601140027
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	5.9
环境湿度（%RH）	51.5



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 3 页

罐笼金属横截面积损失（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	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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 4 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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 5 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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 6 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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 7 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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 8 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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 9 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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 10 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
314	521.088	523.079	2.36
315	524.668	525.600	2.91
316	526.610	526.663	2.65
317	527.704	527.823	2.87
318	528.564	528.586	2.85
319	528.737	528.756	2.89
320	529.969	530.178	2.76

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 11 页

321	530.206	530.238	2.79
322	530.288	530.922	2.82
333	531.329	532.276	2.25
334	532.719	532.938	2.77
335	533.979	535.023	2.75
336	536.083	536.121	2.35
337	536.155	537.001	2.86
338	537.224	537.268	2.75
339	537.312	537.903	2.76
340	537.937	537.978	2.78
341	538.006	538.198	2.75
342	539.959	540.123	2.83
343	540.666	540.776	2.76
344	541.317	543.011	2.81
345	545.946	546.690	2.86
346	547.249	548.258	2.46
347	548.290	548.331	2.78
348	548.378	548.409	2.36
349	548.431	548.447	2.91
350	549.241	549.266	2.65
351	549.294	549.593	2.87
352	550.787	552.362	2.85
353	553.854	554.321	2.89
354	555.652	555.686	2.76
355	556.774	556.812	2.80
356	556.937	556.937	2.79
357	557.794	557.804	2.82
358	558.498	558.777	2.25
359	559.012	559.622	2.77
360	560.457	560.498	2.75
361	561.715	561.710	2.35
362	562.738	562.754	2.86
363	564.898	564.946	2.75
364	566.533	566.624	2.76
365	567.434	567.695	2.78
366	568.502	568.536	2.75
367	568.599	568.627	2.83
368	568.649	568.712	2.76
369	568.731	568.784	2.81
370	569.803	569.844	2.80

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 12 页

121	575.489	575.639	2.41
122	576.603	577.845	2.80
123	578.101	578.205	2.88
124	578.265	578.334	3.16
125	578.409	578.465	3.09
126	579.181	579.200	3.05
127	579.326	579.370	3.00
128	579.461	579.492	2.89
129	581.496	581.502	2.86
130	581.518	581.543	2.46
131	581.562	581.618	2.78
132	581.753	581.756	2.36
133	582.774	582.808	2.91
134	582.855	582.996	2.65
135	584.747	586.036	3.11
136	586.061	586.074	2.82
137	588.743	588.768	2.75
138	588.900	588.962	2.90
139	589.807	589.854	2.78
140	589.892	590.040	2.85
141	591.490	591.500	2.79
142	591.606	592.172	2.76
143	592.244	592.266	3.14
144	592.504	592.523	2.77
145	592.558	592.643	2.76
146	592.658	592.784	2.79
147	592.812	592.894	2.29
148	592.941	593.101	2.79
149	593.123	593.176	2.79
150	594.511	594.527	2.77
151	596.003	597.217	2.88
152	597.505	597.519	2.54
153	598.923	598.954	2.97
154	599.963	601.008	2.78
155	603.174	603.262	2.76
156	603.287	603.413	2.09
157	603.422	603.548	2.77
158	606.057	606.082	2.79

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 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 13 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	1.215	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

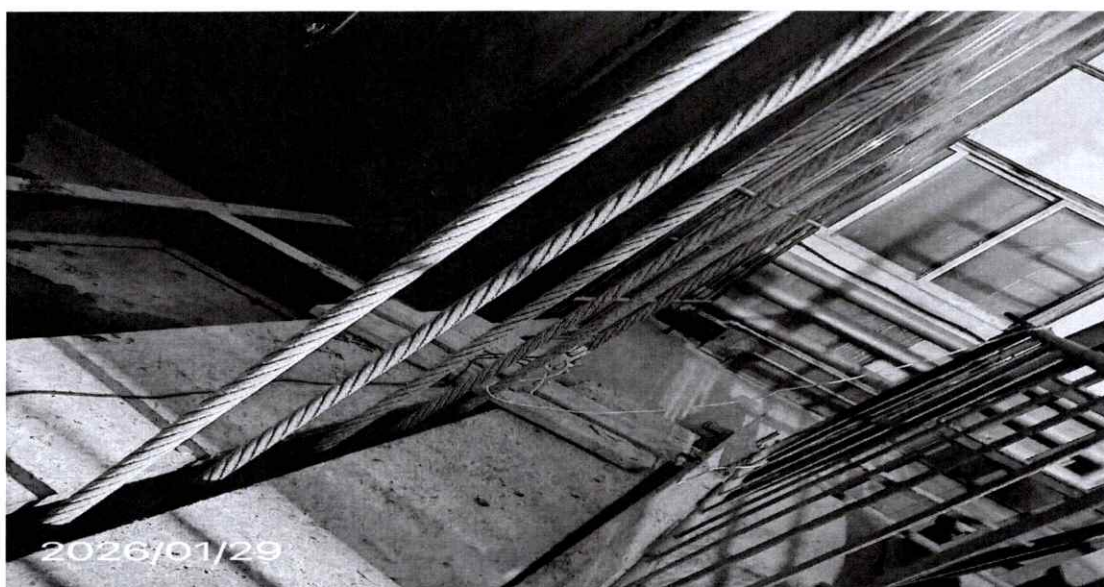
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS26/D-0129114

共 14 页第 14 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

本报告结束



1