

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称： 赤峰金都矿业有限公司

检测项目	检测	报告编号	设备型号	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-0809067	6V×21+7FC	一采竖井	2025.08.09	2026.02.08	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0809068	6V×21+7FC	一采竖井	2025.08.09	2026.02.08	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0809069	6V×21+7FC	一采竖井	2025.08.09	2026.02.08	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0809070	6V×21+7FC	一采竖井	2025.08.09	2026.02.08	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0809071	18×7+FC	一采竖井	2025.08.09	2026.02.08	合格
钢丝绳在线无损定量	1	安德 GSWS25/D-0809072	18×7+FC	一采竖井	2025.08.09	2026.02.08	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:	赤峰金都矿业有限公司
受检单位:	赤峰金都矿业有限公司
检测检验类别:	定期检测检验
检测检验日期:	2025年08月09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×21+7FC	安德 GSWS25/D-0809067
2	钢丝绳在线无损定量	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0809068
3	钢丝绳在线无损定量	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0809069
4	钢丝绳在线无损定量	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0809070
5	钢丝绳在线无损定量	18×7+FC	安德 GSWS25/D-0809071
6	钢丝绳在线无损定量	18×7+FC	安德 GSWS25/D-0809072
合计	共计 6 份报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0809067

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	赤峰金都矿业有限公司
受检单位：	赤峰金都矿业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×21+7FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 09 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 检测 验

- 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-0809067

共 4 页第 1 页

委托单位	名称	赤峰金都矿业有限公司		
	地址	克什克腾旗经棚镇庆华村十地		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
提升用途		1#首绳	捻向	右同向捻
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		一采竖井		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-09
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		赤峰金都矿业有限公司		
检测检验项目		矿山在用钢丝绳磁性无损检测检验		
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 12 日		
检测检验组成员		张洺玮 王宇		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

日期：2025.8.12

日期：2025.8.12

日期：2025.8.12

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809067

共 4 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	24KA110001664

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	28.7
环境湿度 (%RH)	49.3

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809067

共 4 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	0.697	0.89
2	5.238	5.244	1.12
3	5.256	5.275	0.76
4	9.929	10.123	1.86
5	14.695	15.191	1.23
6	15.210	15.213	0.75
7	15.232	15.251	0.76
8	15.333	15.493	0.84
9	24.376	24.426	0.85
10	39.275	39.303	0.77
11	39.442	39.448	0.76
12	45.078	45.310	0.86
13	45.326	45.813	1.25
14	50.444	50.639	0.86
15	50.975	51.301	0.96
16	55.013	55.013	0.75
17	55.038	55.967	0.87
18	57.584	57.726	0.82
19	59.026	59.029	1.16
20	59.095	59.161	0.79
21	59.428	59.428	1.25
22	59.456	59.525	0.81
23	59.563	59.993	0.83
24	65.334	65.375	0.81
25	76.833	77.181	1.02
26	87.892	87.964	0.84
27	93.019	93.239	0.99
28	99.833	99.846	0.76
29	99.893	99.946	0.79
30	113.294	113.819	0.87
31	121.716	121.829	0.82
32	121.857	121.911	0.81
33	141.178	141.850	0.92
34	141.906	141.928	1.03
35	149.329	149.360	0.77
36	149.784	149.819	1.12
37	155.606	155.659	0.79
38	155.678	155.719	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809067

共 4 页第 4 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	1.507	1.585	0.89
2	1.591	3.201	0.90
3	3.214	3.225	0.77
4	4.688	7.404	1.16
5	7.492	7.536	0.90
6	17.226	17.254	0.91
7	19.565	19.593	0.76
8	20.133	20.168	0.87
9	27.179	27.195	0.76
10	27.205	27.233	1.23
11	27.324	27.362	0.81
12	65.352	65.352	0.78
13	65.374	65.403	0.92
14	66.266	66.307	1.18
15	66.351	66.455	0.75
16	66.668	66.891	1.90
17	116.946	116.949	0.79
18	116.965	116.971	1.75
19	153.191	153.279	0.84
20	153.285	153.298	1.75
21	153.307	153.395	2.31
22	167.437	167.676	1.79
23	167.729	167.729	0.75
24	167.870	167.886	0.75
25	167.892	167.895	0.78

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	赤峰金都矿业有限公司
受检单位：	赤峰金都矿业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×21+7FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 09 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 总运行

- 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-0809068

共 10 页第 1 页

委托单位	名称	赤峰金都矿业有限公司		
	地址	克什克腾旗经棚镇庆华村十地		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
提升用途		2#首绳	捻向	左同向捻
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		一采竖井		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-09
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		赤峰金都矿业有限公司		
检测检验项目		矿山在用钢丝绳磁性无损检测检验		
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 12 日		
检测检验组成员		张洺玮 王宇		
备注		/		

批准：

日期：2025. 8. 12

审核：张振宇

日期：2025. 8. 12

主检：

日期：2025. 8. 12



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-0809068

共 10 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量≥95%	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃ (Max±0.5℃) 湿度：±2%RH (Max±5%RH)	24KA110001664

检测检验环境数据

环境温度（℃）	28.7
环境湿度（%RH）	49.3

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 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	1.16
2	0.462	1.451	1.93
3	1.507	1.557	0.80
4	1.592	3.206	2.10
5	3.215	3.228	0.82
6	3.300	3.445	0.87
7	3.454	4.531	1.49
8	4.547	4.600	0.86
9	4.672	4.675	0.76
10	4.688	7.404	1.67
11	7.492	7.536	0.81
12	7.542	8.073	1.32
13	8.214	8.437	1.07
14	8.450	8.456	0.78
15	8.478	8.497	0.77
16	9.376	9.608	1.02
17	9.627	9.659	0.80
18	11.483	11.496	0.78
19	11.502	11.508	1.77
20	13.449	13.530	0.84
21	13.734	13.738	0.76
22	13.750	13.992	1.18
23	14.193	14.475	0.92
24	14.830	15.110	1.05
25	15.125	15.176	0.81
26	16.243	16.253	0.78
27	16.636	16.636	10.75
28	16.642	16.764	0.93
29	16.777	16.849	1.96
30	17.418	17.468	0.90
31	17.926	17.958	1.84
32	18.036	18.055	0.81
33	18.209	18.218	0.76
34	18.316	18.375	0.85
35	19.211	19.408	1.02
36	20.840	20.938	0.95
37	20.950	20.950	0.75
38	20.988	21.057	0.91

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 页第 4 页

39	21.066	21.088	0.77
40	21.117	21.512	1.18
41	23.271	23.277	0.76
42	23.371	23.446	0.81
43	23.537	23.613	0.89
44	23.632	23.880	1.10
45	23.983	24.263	1.11
46	24.665	24.690	0.82
47	24.696	24.699	0.75
48	24.781	24.819	0.90
49	24.963	24.969	0.78
50	25.067	25.120	1.85
51	26.285	26.307	0.79
52	26.841	26.844	0.76
53	26.853	27.356	1.14
54	27.924	27.955	0.77
55	27.968	27.971	0.76
56	28.254	28.285	0.79
57	28.310	28.615	1.29
58	28.627	28.838	1.08
59	29.337	29.350	0.78
60	29.409	29.510	0.99
61	29.579	29.679	0.95
62	29.698	29.789	1.89
63	32.559	32.565	0.76
64	37.821	38.060	1.09
65	38.211	38.236	0.78
66	38.299	38.308	0.77
67	38.327	38.327	0.75
68	38.336	38.380	0.85
69	38.512	38.528	1.77
70	38.534	38.534	0.75
71	41.784	41.787	0.76
72	41.875	41.897	1.78
73	42.048	42.048	0.75
74	42.095	42.167	0.83
75	42.227	42.239	0.76
76	45.329	45.357	0.81
77	47.540	47.543	1.76
78	48.931	48.962	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 页第 5 页

79	49.003	49.056	0.85
80	49.078	49.405	1.03
81	50.425	51.251	1.27
82	51.622	51.644	0.79
83	51.650	51.757	0.94
84	51.848	51.848	0.75
85	51.986	52.039	0.81
86	52.093	52.093	0.75
87	52.105	52.199	1.04
88	52.256	52.809	1.56
89	52.824	52.837	0.79
90	53.323	53.371	0.90
91	53.430	53.437	0.77
92	53.506	53.512	0.76
93	53.955	53.958	0.75
94	54.080	54.143	0.91
95	54.209	54.278	0.89
96	55.440	55.638	1.01
97	55.814	56.253	1.16
98	56.799	56.818	0.80
99	56.906	56.997	0.91
100	57.022	57.336	1.02
101	57.352	57.588	1.04
102	58.614	58.627	0.77
103	59.943	59.946	0.75
104	59.952	59.961	0.77
105	59.983	59.983	0.76
106	60.420	60.746	1.15
107	63.409	63.425	0.77
108	64.737	64.948	1.08
109	65.051	65.051	0.75
110	65.874	66.194	1.18
111	67.290	67.453	0.97
112	67.510	67.541	0.85
113	67.796	67.840	0.90
114	68.405	68.417	0.77
115	68.998	69.036	0.89
116	70.207	70.264	0.89
117	70.323	70.389	0.83
118	72.138	72.201	0.98

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 页第 6 页

119	72.292	72.346	0.92
120	75.442	75.476	0.88
121	75.489	75.639	1.05
122	76.603	76.845	0.87
123	78.101	78.205	0.92
124	78.265	78.334	0.96
125	78.409	78.465	0.92
126	79.181	79.200	0.79
127	79.326	79.370	0.90
128	79.461	79.492	0.82
129	81.496	81.502	1.76
130	81.518	81.543	0.78
131	81.562	81.618	0.89
132	81.753	81.756	1.75
133	82.774	82.808	0.81
134	82.855	82.996	1.04
135	85.747	86.036	1.21
136	86.061	86.074	0.77
137	88.743	88.768	0.79
138	88.900	88.962	0.94
139	89.807	89.854	0.91
140	89.892	90.168	1.16
141	91.490	91.500	0.77
142	91.606	92.172	1.26
143	92.244	92.266	0.79
144	92.504	92.523	0.79
145	92.558	92.643	0.83
146	92.658	92.784	1.97
147	92.812	92.894	0.87
148	92.941	93.101	1.02
149	93.123	93.176	0.94
150	94.508	94.527	0.81
151	97.183	97.218	0.83
152	97.510	97.519	0.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	103.174	103.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	103.422	103.548	0.97
158	106.057	106.082	0.82

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 页第 7 页

159	106.179	106.223	0.80
160	106.314	106.377	0.86
161	109.159	109.451	1.01
162	110.252	110.465	1.09
163	110.559	110.610	0.91
164	110.660	110.666	0.76
165	110.682	110.770	0.93
166	117.624	117.656	0.80
167	117.753	117.810	0.86
168	117.910	117.948	0.81
169	120.469	120.507	0.83
170	123.220	123.546	1.17
171	123.672	123.672	0.75
172	123.766	123.873	0.96
173	125.085	125.371	1.08
174	126.234	126.266	0.79
175	129.070	129.092	0.77
176	129.104	129.481	1.08
177	129.500	129.600	0.98
178	129.610	129.726	0.92
179	130.574	130.612	0.86
180	131.108	131.359	1.29
181	132.464	132.474	0.76
182	132.521	132.627	0.86
183	139.994	140.031	0.78
184	140.104	140.176	0.81
185	141.444	141.658	1.07
186	141.762	141.828	0.86
187	141.853	141.969	0.91
188	142.616	142.616	0.75
189	142.641	142.647	0.76
190	142.697	142.741	0.87
191	144.503	144.534	0.80
192	144.553	145.062	1.21
193	145.081	145.118	0.79
194	147.338	147.668	1.15
195	147.677	147.784	0.83
196	147.809	147.825	0.78
197	150.365	150.390	0.84
198	150.463	150.535	0.84

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 页第 8 页

199	154.695	154.752	0.84
200	154.777	155.094	1.08
201	155.173	155.195	0.85
202	159.374	159.399	0.81
203	164.144	164.172	0.83
204	165.365	165.371	0.76
205	166.988	167.017	0.78
206	167.905	167.952	0.84
207	167.996	168.307	1.08
208	168.317	168.411	0.95
209	169.698	169.777	0.95
210	169.786	169.827	0.78
211	169.849	169.852	1.75
212	171.045	171.096	0.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 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	0.424	0.653	1.38
2	0.732	0.801	0.89
3	0.816	1.077	1.24
4	3.765	3.991	1.27
5	12.497	12.500	2.56
6	13.081	13.084	0.76
7	13.175	13.279	1.91
8	13.298	13.304	0.77
9	13.323	13.420	0.76
10	13.493	13.546	1.91
11	14.767	14.909	0.77
12	15.587	15.600	0.76
13	15.706	15.772	0.91
14	15.804	15.920	1.77
15	17.170	17.220	0.76
16	17.330	17.339	1.91
17	17.436	17.484	0.85
18	17.970	18.108	1.76
19	18.234	18.234	0.91
20	20.404	20.410	0.77
21	22.159	22.194	1.76
22	23.057	23.057	0.91
23	23.346	23.346	0.77
24	25.202	25.246	0.76
25	32.392	32.421	0.91
26	32.540	32.556	1.67
27	35.865	35.915	0.92
28	37.642	37.705	0.76
29	37.768	37.824	1.77
30	37.947	38.000	0.82
31	38.044	38.126	0.97
32	40.142	40.179	1.34
33	40.283	40.340	0.86
34	40.409	40.459	1.25
35	44.400	44.400	0.75
36	44.513	44.594	1.05
37	44.635	44.736	1.02
38	44.814	44.861	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809068

共 10 页第 10 页

39	44.949	45.021	0.94
40	46.569	46.604	0.87
41	46.877	46.902	1.81
42	57.082	57.126	0.82
43	57.198	57.280	0.98
44	58.260	58.294	0.82
45	59.289	59.311	1.77
46	59.585	59.644	0.85
47	59.732	59.742	0.78
48	59.751	59.757	0.76
49	64.521	64.530	0.77
50	72.314	72.352	1.82
51	72.374	72.430	0.83
52	117.226	117.254	0.81
53	119.565	119.532	0.81
54	120.133	120.154	1.83
55	127.179	127.190	0.78
56	127.205	127.224	0.82
57	127.324	127.345	0.88
58	137.852	138.125	1.78

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	赤峰金都矿业有限公司
受检单位：	赤峰金都矿业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×21+7FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 09 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 9001 认证

- 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-0809069

共 9 页第 1 页

委托单位	名称	赤峰金都矿业有限公司		
	地址	克什克腾旗经棚镇庆华村十地		
规格型号	6V×21+7FC	公称直径	20mm	
提升用途	3#首绳	捻向	右同向捻	
生产厂家	贵州钢绳股份有限公司			
检测检验地点	一采竖井			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-08-09	
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	赤峰金都矿业有限公司			
检测检验项目	矿山在用钢丝绳磁性无损检测检验			
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 12 日			
检测检验组成员	张洺玮 王宇			
备注	/			

批准：

日期：2025.8.12

审核：张振宇

日期：2025.8.12

主检：

日期：2025.8.12



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

共 9 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	24KA110001664

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	28.7
环境湿度 ($\%\text{RH}$)	49.3

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

共 9 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	0.74
2	0.462	1.451	0.83
3	1.507	1.557	0.87
4	2.289	3.004	2.91
5	3.215	3.228	0.75
6	3.300	3.445	0.82
7	3.454	4.531	1.00
8	4.547	4.600	1.36
9	4.672	4.675	1.66
10	4.688	7.404	1.16
11	7.492	7.536	0.90
12	7.542	8.073	0.99
13	8.214	8.437	1.01
14	8.450	8.456	0.77
15	8.478	8.497	0.93
16	9.376	9.608	0.76
17	9.627	9.659	0.79
18	11.483	11.496	0.75
19	11.502	11.508	1.50
20	13.449	13.530	0.88
21	13.734	13.738	0.93
22	13.750	13.992	1.62
23	14.193	14.475	1.05
24	14.830	15.110	1.04
25	15.125	15.176	1.50
26	16.243	16.253	0.97
27	16.636	16.636	0.94
28	16.642	16.764	0.88
29	16.777	16.849	1.16
30	17.418	17.468	0.91
31	17.926	17.958	0.97
32	18.036	18.055	0.84
33	18.209	18.218	1.53
34	18.316	18.375	0.96
35	19.211	19.408	0.94
36	20.840	20.938	1.24
37	20.950	20.950	1.05
38	20.988	21.057	0.93

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

共 9 页第 4 页

39	21.066	21.088	0.77
40	21.117	21.512	1.18
41	23.271	23.277	0.76
42	23.371	23.446	0.81
43	23.537	23.613	0.89
44	23.632	23.880	1.10
45	23.983	24.263	1.11
46	24.665	24.690	0.82
47	24.696	24.699	0.75
48	24.781	24.819	0.90
49	24.963	24.969	0.78
50	25.067	25.120	0.85
51	26.285	26.307	0.79
52	26.841	26.844	0.76
53	26.853	27.356	1.14
54	27.924	27.955	0.77
55	27.968	27.971	0.76
56	28.254	28.285	0.79
57	28.310	28.615	1.29
58	28.627	28.838	1.08
59	29.337	29.350	0.78
60	29.409	29.510	0.99
61	29.579	29.679	0.95
62	29.698	29.789	0.89
63	32.559	32.565	0.76
64	37.821	38.060	1.09
65	38.211	38.236	0.78
66	38.299	38.308	0.77
67	38.327	38.327	0.75
68	38.336	38.380	0.85
69	38.512	38.528	1.77
70	38.534	38.534	0.75
71	41.784	41.787	0.76
72	41.875	41.897	0.78
73	42.048	42.048	1.75
74	42.095	42.167	0.83
75	42.227	42.239	0.76
76	45.329	45.357	0.81
77	47.540	47.543	0.76
78	48.931	48.962	1.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

共 9 页第 5 页

79	49.003	49.056	0.80
80	49.078	49.405	0.79
81	50.425	51.251	0.89
82	51.622	51.644	0.86
83	51.650	51.757	1.46
84	51.848	51.848	0.78
85	51.986	52.039	1.36
86	52.093	52.093	0.91
87	52.105	52.199	1.65
88	52.256	52.809	0.87
89	52.824	52.837	0.85
90	53.323	53.371	0.89
91	53.430	53.437	0.76
92	53.506	53.512	0.80
93	53.955	53.958	0.87
94	54.080	54.143	0.78
95	54.209	54.278	1.41
96	55.440	55.638	0.80
97	55.814	56.253	0.82
98	56.799	56.818	0.78
99	56.906	56.997	1.19
100	57.022	57.336	0.83
101	57.352	57.588	0.80
102	58.614	58.627	0.87
103	59.943	59.946	0.75
104	59.952	59.961	1.83
105	59.983	59.983	0.79
106	60.420	60.746	0.79
107	63.409	63.425	0.77
108	64.737	64.948	0.88
109	65.051	65.051	1.54
110	65.874	66.194	0.97
111	67.290	67.453	0.78
112	67.510	67.541	0.76
113	67.796	67.840	1.09
114	68.405	68.417	0.77
115	68.998	69.036	0.81
116	70.207	70.264	0.78
117	70.323	70.389	1.39
118	72.138	72.201	0.83

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

共 9 页第 6 页

119	72.292	72.346	0.92
120	75.442	75.476	0.88
121	75.489	75.639	1.05
122	76.603	76.845	0.87
123	78.101	78.205	0.92
124	78.265	78.334	0.96
125	78.409	78.465	0.92
126	79.181	79.200	1.79
127	79.326	79.370	0.90
128	79.461	79.492	0.82
129	81.496	81.502	0.76
130	81.518	81.543	1.78
131	81.562	81.618	0.89
132	81.753	81.756	0.75
133	82.774	82.808	0.81
134	82.855	82.996	1.04
135	85.747	86.036	1.21
136	86.061	86.074	0.77
137	88.743	88.768	0.79
138	88.900	88.962	0.94
139	89.807	89.854	0.91
140	89.892	90.168	1.16
141	91.490	91.500	0.77
142	91.606	92.172	1.26
143	92.244	92.266	0.79
144	92.504	92.523	0.79
145	92.558	92.643	0.83
146	92.658	92.784	0.97
147	92.812	92.894	0.87
148	92.941	93.101	1.02
149	93.123	93.176	0.94
150	94.508	94.527	0.81
151	97.183	97.218	0.83
152	97.510	97.519	0.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	103.174	103.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	103.422	103.548	0.97
158	106.057	106.082	0.82

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

共 9 页第 7 页

159	106.179	106.221	0.88
160	106.314	106.374	0.81
161	109.159	109.451	1.01
162	110.252	110.466	1.05
163	110.559	110.610	0.91
164	110.660	110.666	0.75
165	110.682	110.770	0.93
166	117.624	117.656	0.81
167	117.753	117.810	0.86
168	117.910	117.948	0.81
169	120.469	120.507	0.83
170	123.220	123.546	1.17
171	123.672	123.672	0.75
172	123.766	123.873	0.96
173	125.085	125.371	1.08
174	126.234	126.266	0.79
175	129.070	129.092	0.77
176	129.104	129.481	1.08
177	129.500	129.600	0.98
178	129.610	129.726	0.92
179	130.574	130.612	0.86
180	131.108	131.359	1.29
181	132.464	132.474	0.76
182	132.521	132.627	0.86
183	139.994	140.031	0.78
184	140.104	140.176	0.81
185	141.444	141.658	1.07
186	141.762	141.828	0.86
187	141.853	141.969	0.91
188	142.616	142.616	0.75
189	142.641	142.647	0.76
190	142.697	142.741	0.87
191	144.503	144.534	0.80
192	144.553	145.062	1.21
193	145.081	145.118	0.79
194	147.338	147.668	1.15
195	147.677	147.784	0.83
196	147.809	147.825	0.78
197	150.365	150.390	0.84
198	150.463	150.535	0.84

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809069

共 9 页第 8 页

199	154.695	154.751	0.86
200	154.777	155.094	1.02
201	155.173	155.195	0.85
202	159.374	159.399	0.81
203	164.144	164.172	0.83
204	165.365	165.372	0.76
205	166.988	167.018	0.79
206	167.905	167.952	0.83
207	167.996	168.307	1.08
208	168.317	168.411	0.95
209	169.698	169.777	0.95

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-0809069

共 9 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	0.772	0.964	0.94
2	21.703	21.719	1.25
3	21.732	21.738	1.03
4	25.870	25.880	0.97
5	26.498	26.592	2.43
6	28.002	28.074	1.03
7	32.753	32.759	1.16
8	34.279	34.304	1.09
9	42.355	42.393	2.25
10	81.753	81.768	1.00
11	108.056	108.119	0.76
12	109.168	109.187	0.97
13	110.817	110.848	0.86
14	122.978	122.978	1.03
15	122.987	123.081	0.97
16	125.757	125.788	0.99
17	129.578	129.619	0.75
18	136.087	136.147	1.14
19	138.751	139.458	1.16
20	153.191	153.279	0.95
21	153.285	153.298	1.01
22	153.307	153.395	0.75

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0809070

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	赤峰金都矿业有限公司
受检单位：	赤峰金都矿业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	6V×21+7FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 09 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15 检测 认证

- 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-0809070

共 7 页第 1 页

委托单位	名称	赤峰金都矿业有限公司		
	地址	克什克腾旗经棚镇庆华村十地		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
提升用途		4#首绳	捻向	左同向捻
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		一采竖井		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-09
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		赤峰金都矿业有限公司		
检测检验项目		矿山在用钢丝绳磁性无损检测检验		
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 12 日		
检测检验组成员		张洛玮 王宇		
备注		/		

批准：

日期：2025.8.12

审核：张振宇

日期：2025.8.12

主检：

日期：2025.8.12



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809070

共 7 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 ≥95%	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃ (Max ±0.5℃) 湿度：±2%RH (Max ±5%RH)	24KA110001664

检测检验环境数据

环境温度（℃）	28.7
环境湿度（%RH）	49.3

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809070

共 7 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	0.74
2	1.833	1.949	0.83
3	2.184	2.203	0.87
4	2.313	2.373	0.91
5	3.779	3.786	0.75
6	3.801	3.833	0.82
7	4.118	4.131	1.00
8	4.621	4.718	1.36
9	5.714	5.723	1.66
10	6.015	6.065	1.16
11	6.119	6.395	0.90
12	10.320	10.326	1.10
13	10.741	10.753	1.01
14	12.166	12.195	0.77
15	14.804	15.027	0.93
16	19.555	19.652	0.76
17	19.661	19.743	0.79
18	20.010	20.019	0.75
19	20.026	20.032	1.50
20	20.760	20.770	0.88
21	20.858	20.902	0.93
22	21.319	21.357	1.12
23	21.753	21.753	1.05
24	21.768	21.976	1.04
25	22.067	22.073	1.50
26	23.417	23.445	0.97
27	23.533	23.583	0.94
28	23.806	23.878	0.88
29	27.819	27.982	1.16
30	27.992	27.998	0.91
31	42.361	42.367	0.97
32	42.477	42.483	0.84
33	42.496	42.496	1.53
34	42.605	42.643	0.96
35	43.286	44.500	0.94
36	47.254	52.903	1.24
37	52.925	52.944	1.05
38	52.956	52.978	0.93

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809070

共 7 页第 4 页

39	52.988	61.990	0.77
40	62.034	62.050	1.18
41	62.178	62.185	0.76
42	62.247	62.257	0.81
43	62.615	63.211	0.89
44	63.902	63.918	1.10
45	64.304	66.835	1.11
46	70.301	72.418	0.82
47	76.691	78.823	0.75
48	80.321	82.447	0.90
49	83.596	84.667	0.78
50	86.403	88.498	0.85
51	88.504	88.526	0.79
52	92.533	94.253	0.76
53	98.596	98.621	2.14
54	98.637	100.113	0.77
55	102.047	103.846	0.76
56	105.036	106.368	0.79
57	108.383	110.154	1.29
58	114.397	116.400	1.08
59	120.626	122.284	0.78
60	124.146	126.137	0.99
61	126.891	128.640	0.95
62	130.345	132.401	0.89
63	132.583	133.230	0.76
64	136.609	138.213	1.09
65	142.427	144.823	0.78
66	145.862	145.884	0.77
67	145.960	147.812	0.75
68	148.531	150.858	0.85
69	151.065	151.420	0.77
70	151.458	151.687	0.75
71	151.857	151.863	0.76
72	151.888	151.923	0.78
73	152.067	156.702	0.75
74	158.049	158.341	0.83
75	158.413	158.466	0.76
76	158.714	162.721	0.81
77	164.574	168.025	0.76
78	168.134	168.200	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809070

共 7 页第 5 页

79	171.221	172.992	0.76
80	174.760	177.423	1.09
81	177.925	177.944	0.78
82	177.953	177.975	0.77
83	178.424	178.682	0.75
84	178.704	179.460	0.76
85	179.498	179.552	1.09
86	179.724	179.853	0.82
87	180.029	180.035	0.75
88	180.060	183.841	0.76
89	187.204	188.695	1.09
90	189.496	189.628	0.78
91	190.837	192.470	0.77
92	197.484	198.847	0.75
93	200.316	200.913	0.76
94	201.048	201.104	1.09
95	201.393	201.415	0.78
96	201.440	201.550	0.77
97	201.623	201.638	0.75
98	201.692	202.420	0.76
99	203.340	204.825	1.09
100	204.891	204.920	0.76
101	204.982	206.100	1.23
102	206.314	206.355	0.80
103	206.380	206.477	0.91
104	206.540	206.584	0.78
105	206.653	206.973	1.10
106	207.165	208.056	1.06
107	208.110	208.333	0.98
108	209.708	211.080	0.76
109	213.460	214.873	1.09

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809070

共 7 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	0.424	0.653	1.38
2	0.732	0.801	0.89
3	0.816	1.077	1.24
4	3.765	3.991	1.27
5	12.497	12.500	2.56
6	13.081	13.084	0.76
7	13.175	13.279	0.91
8	13.298	13.304	0.77
9	13.323	13.420	0.76
10	13.493	13.546	0.91
11	14.767	14.909	0.77
12	15.587	15.600	0.76
13	15.706	15.772	0.91
14	15.804	15.920	0.77
15	17.170	17.220	0.76
16	17.330	17.339	0.91
17	17.436	17.484	0.85
18	17.970	18.108	0.76
19	18.234	18.234	0.91
20	20.404	20.410	0.77
21	22.159	22.194	0.76
22	23.057	23.057	0.91
23	23.346	23.346	0.77
24	25.202	25.246	0.76
25	32.392	32.421	0.91
26	32.540	32.556	1.67
27	35.865	35.915	0.92
28	37.642	37.705	0.76
29	37.768	37.824	0.77
30	37.947	38.000	0.82
31	38.044	38.126	0.97
32	40.142	40.179	1.34
33	40.283	40.340	0.86
34	40.409	40.459	1.25
35	44.400	44.400	0.75
36	44.513	44.594	1.05
37	44.635	44.736	1.02
38	44.814	44.861	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809070

共 7 页第 7 页

39	44.949	45.021	0.94
40	46.569	46.604	0.87
41	46.877	46.902	0.81
42	57.082	57.126	0.82
43	57.198	57.280	0.98
44	58.260	58.294	0.82
45	59.289	59.311	0.77
46	59.585	59.644	0.85
47	59.732	59.742	0.78
48	59.751	59.757	0.76
49	64.521	64.530	2.77
50	72.314	72.352	0.82
51	72.374	72.430	0.83
52	73.226	73.254	0.81
53	75.565	75.593	0.81
54	77.133	77.168	0.83
55	78.179	78.195	0.78
56	80.205	80.233	0.82
57	82.324	82.362	0.88
58	83.352	83.352	0.78
59	88.380	88.477	0.91
60	93.540	93.584	0.78
61	94.653	94.973	1.10
62	103.174	103.262	1.03
63	103.287	103.413	1.12
64	103.422	103.548	0.97
65	106.057	106.082	0.82
66	106.179	106.223	0.85

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	赤峰金都矿业有限公司
受检单位：	赤峰金都矿业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	18×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 09 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



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

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

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

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

赤峰安德检测检验有限公司

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 1 页

委托单位	名称	赤峰金都矿业有限公司		
	地址	克什克腾旗经棚镇庆华村十地		
规格型号		18×7+FC	公称直径	30mm
提升用途		1#尾绳	捻向	右交互捻
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		一采竖井		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-08-09
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		赤峰金都矿业有限公司		
检测检验项目		矿山在用钢丝绳磁性无损检测检验		
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12 日		
检测检验组成员		张洺玮 王宇		
备注		/		

批准：
日期：2025. 8. 12

审核：张振宇
日期：2025. 8. 12

主检：张洺玮
日期：2025. 8. 12



钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

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
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 ≥95%	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃ (Max ±0.5℃) 湿度：±2%RH (Max ±5%RH)	24KA110001664

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.7
环境湿度（%RH）	55.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

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	0.697	1.02
2	1.238	1.244	0.75
3	1.256	1.275	0.76
4	1.929	2.123	0.86
5	2.695	3.191	0.96
6	3.210	3.213	0.75
7	4.232	4.251	0.76
8	4.333	4.493	0.84
9	5.376	5.426	0.85
10	6.275	6.303	0.77
11	7.492	7.536	0.90
12	7.542	8.073	1.10
13	8.214	8.437	1.01
14	8.450	8.456	0.77
15	8.478	8.497	0.93
16	9.376	9.608	0.76
17	9.627	9.659	0.79
18	10.483	11.496	0.75
19	11.502	11.508	1.50
20	13.449	13.530	0.88
21	13.734	13.738	0.93
22	13.750	13.992	1.62
23	14.193	14.475	1.05
24	14.830	15.110	1.04
25	15.125	15.176	1.50
26	16.243	16.253	0.97
27	16.636	16.640	0.94
28	16.642	16.764	0.88
29	16.777	16.849	1.16
30	17.418	17.468	0.91
31	17.926	17.958	0.97
32	18.036	18.055	0.84
33	18.209	18.218	1.53
34	18.316	18.375	0.96
35	19.211	19.408	0.94
36	20.840	20.938	1.24
37	20.950	20.962	1.05
38	20.988	21.057	0.93
39	21.066	21.088	0.77
40	21.117	21.512	1.18

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 4 页

41	23.271	23.277	0.76
42	23.371	23.446	0.81
43	23.537	23.613	0.89
44	23.632	23.880	1.10
45	23.983	24.263	1.11
46	24.665	24.690	0.82
47	24.696	24.699	0.75
48	24.781	24.819	0.90
49	24.963	24.969	0.78
50	25.067	25.120	0.85
51	26.285	26.307	0.79
52	26.841	26.844	0.76
53	26.853	27.356	2.21
54	27.924	27.955	0.77
55	27.968	27.971	0.76
56	28.254	28.285	0.79
57	28.310	28.615	1.29
58	28.627	28.838	1.08
59	29.337	29.350	0.78
60	29.409	29.510	0.99
61	29.579	29.679	0.95
62	29.698	29.789	0.89
63	32.559	32.565	0.76
64	37.821	38.060	1.09
65	38.211	38.236	0.78
66	38.299	38.308	0.77
67	38.327	38.331	0.75
68	38.336	38.380	0.85
69	38.512	38.528	0.77
70	38.534	38.599	0.75
71	41.784	41.787	0.76
72	41.875	41.897	0.78
73	42.048	42.052	0.75
74	42.095	42.167	0.83
75	42.227	42.239	0.76
76	45.329	45.357	0.81
77	47.540	47.543	0.76
78	48.931	48.962	0.79
79	49.003	49.056	0.80
80	49.078	49.405	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 5 页

81	50.425	51.251	0.89
82	51.622	51.644	0.86
83	51.650	51.757	1.46
84	51.848	51.852	0.78
85	51.986	52.039	1.36
86	52.093	52.099	0.91
87	52.105	52.199	1.65
88	52.256	52.809	0.87
89	52.824	52.837	0.85
90	53.323	53.371	0.89
91	53.430	53.437	0.76
92	53.506	53.512	0.80
93	53.955	53.958	0.87
94	54.080	54.143	0.78
95	54.209	54.278	1.41
96	55.440	55.638	0.80
97	55.814	56.253	0.82
98	56.799	56.818	0.78
99	56.906	56.997	1.19
100	57.022	57.336	0.83
101	57.352	57.588	0.80
102	58.614	58.627	0.87
103	59.943	59.946	0.75
104	59.952	59.961	0.83
105	59.983	59.985	0.79
106	60.420	60.746	0.79
107	63.409	63.425	0.77
108	64.737	64.948	0.88
109	65.051	65.112	1.54
110	65.874	66.194	0.97
111	67.290	67.453	0.78
112	67.510	67.541	0.76
113	67.796	67.840	1.09
114	68.405	68.417	0.77
115	68.998	69.036	0.81
116	70.207	70.264	0.78
117	70.323	70.389	1.39
118	72.138	72.201	0.83
119	72.292	72.346	0.92
120	75.442	75.476	0.88

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 6 页

121	75.489	75.639	1.05
122	76.603	76.845	0.87
123	78.101	78.205	0.92
124	78.265	78.334	0.96
125	78.409	78.465	0.92
126	79.181	79.200	0.79
127	79.326	79.370	0.90
128	79.461	79.492	0.82
129	81.496	81.502	0.76
130	81.518	81.543	0.78
131	81.562	81.618	0.89
132	81.753	81.756	0.75
133	82.774	82.808	0.81
134	82.855	82.996	1.04
135	85.747	86.036	1.21
136	86.061	86.074	0.77
137	88.743	88.768	0.79
138	88.900	88.962	0.94
139	89.807	89.854	0.91
140	89.892	90.168	1.16
141	91.490	91.500	0.77
142	91.606	92.172	1.26
143	92.244	92.266	0.79
144	92.504	92.523	0.79
145	92.558	92.643	0.83
146	92.658	92.784	0.97
147	92.812	92.894	0.87
148	92.941	93.101	1.02
149	93.123	93.176	0.94
150	94.508	94.527	0.81
151	97.183	97.218	0.83
152	97.510	97.519	0.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	103.174	103.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	103.422	103.548	0.97
158	106.057	106.082	0.82
159	106.179	106.223	0.85
160	106.314	106.377	0.78

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 7 页

161	109.159	109.451	0.76
162	110.252	110.465	0.76
163	110.559	110.610	0.92
164	110.660	110.666	0.82
165	110.682	110.770	1.39
166	117.624	117.656	0.93
167	117.753	117.810	0.78
168	117.910	117.948	0.82
169	120.469	120.507	0.91
170	123.220	123.546	0.84
171	123.672	123.699	1.07
172	123.766	123.873	0.77
173	125.085	125.371	0.79
174	126.234	126.266	0.76
175	129.070	129.092	0.82
176	129.104	129.481	0.86
177	129.500	129.600	0.78
178	129.610	129.726	0.77
179	130.574	130.612	0.83
180	131.108	131.359	0.79
181	132.464	132.474	0.78
182	132.521	132.627	0.80
183	139.994	140.031	0.76
184	140.104	140.176	0.78
185	141.444	141.658	0.78
186	141.762	141.828	1.15
187	141.853	141.969	0.76
188	142.616	142.620	0.81
189	142.641	142.647	0.79
190	142.697	142.741	0.81
191	144.503	144.534	0.76
192	144.553	145.062	0.80
193	145.081	145.118	0.77
194	147.338	147.668	1.03
195	147.677	147.784	1.08
196	147.809	147.825	0.76
197	150.365	150.390	0.77
198	150.463	150.535	1.15
199	154.670	154.775	2.05
200	154.777	155.094	1.65

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 8 页

201	155.173	155.195	2.11
202	159.374	159.399	0.81
203	164.144	164.172	0.83
204	165.365	165.371	0.76
205	166.988	167.017	0.78
206	167.905	167.952	0.84
207	167.996	168.307	1.08
208	168.317	168.411	0.95
209	169.698	169.777	0.95
210	169.786	169.827	0.78
211	169.849	169.852	0.75
212	171.045	171.096	0.83
213	171.196	171.243	0.87
214	172.207	172.326	0.94
215	172.480	172.672	1.02
216	173.447	173.743	1.15
217	173.780	173.812	0.81
218	175.287	175.350	0.88
219	175.369	175.479	0.86
220	176.195	176.264	0.95
221	176.342	176.352	0.77
222	176.512	176.531	0.77
223	176.575	176.694	0.99
224	182.462	182.557	0.98
225	182.594	182.670	0.89
226	185.489	185.540	0.91
227	190.350	190.356	0.77
228	191.204	191.264	0.87
229	191.330	191.424	0.96
230	191.493	191.549	0.92
231	192.708	192.762	0.96
232	194.240	194.244	0.75
233	194.353	194.394	0.81
234	197.189	197.264	0.85
235	200.103	200.109	0.77
236	206.066	206.163	0.84
237	206.191	206.342	1.01
238	206.358	206.402	0.83
239	206.480	206.634	0.98
240	206.656	206.716	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 9 页

241	207.884	207.887	0.75
242	207.903	207.950	0.83
243	208.041	208.047	0.78
244	212.506	212.550	0.84
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	235.890	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

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 10 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	0.141	0.88
2	0.358	0.738	0.87
3	1.328	1.752	0.89
4	2.996	2.997	0.76
5	3.924	3.112	0.78
6	4.748	4.818	1.35
7	5.030	5.144	0.86
8	5.177	5.192	0.75
9	6.191	6.270	0.79
10	7.111	7.143	1.19
11	7.492	7.536	0.90
12	7.542	8.073	0.77
13	8.214	8.437	1.01
14	8.450	8.456	0.99
15	8.478	8.497	0.93
16	9.376	9.608	0.76
17	9.627	9.659	0.79
18	10.112	10.852	0.75
19	11.502	11.508	1.21
20	13.449	13.530	0.88
21	13.734	13.738	0.93
22	13.750	13.992	1.22
23	14.193	14.475	1.05
24	14.830	15.110	1.04
25	15.125	15.176	1.50
26	16.243	16.253	0.97
27	16.636	16.641	0.94
28	16.642	16.764	0.88
29	16.777	16.849	1.16
30	17.418	17.468	0.91
31	17.926	17.958	0.97
32	18.036	18.055	0.84
33	18.209	18.218	1.53
34	18.316	18.375	0.96
35	19.211	19.408	0.94
36	20.840	20.938	1.24
37	20.950	20.963	1.05
38	20.988	21.002	0.93
39	21.066	21.088	0.77
40	21.117	21.512	1.18

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号: 安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 11 页

41	22.271	22.277	0.76
42	23.371	23.446	0.81
43	23.537	23.613	0.89
44	23.632	23.880	1.10
45	23.983	24.263	1.11
46	24.665	24.690	0.82
47	24.696	24.699	0.75
48	24.781	24.819	0.90
49	24.963	24.969	0.78
50	25.067	25.120	0.85
51	26.285	26.307	0.79
52	26.841	26.844	0.76
53	26.853	27.356	1.14
54	27.924	27.955	0.77
55	27.968	27.971	0.76
56	28.254	28.285	0.79
57	28.310	28.615	1.29
58	28.627	28.838	1.08
59	29.337	29.350	0.78
60	29.409	29.510	0.99
61	29.579	29.679	0.95
62	29.698	29.789	0.89
63	32.559	32.565	0.76
64	37.821	38.060	1.09
65	38.211	38.236	0.78
66	38.299	38.308	0.77
67	38.327	38.333	0.75
68	38.336	38.380	0.85
69	38.512	38.528	0.77
70	39.058	39.560	0.75
71	39.784	41.787	0.76
72	41.875	41.897	0.78
73	42.048	42.048	0.75
74	42.095	42.167	0.83
75	42.227	42.239	0.76
76	45.329	45.357	0.81
77	47.540	47.543	0.76
78	48.931	48.962	0.79
79	49.003	49.056	0.80
80	49.078	49.405	0.79

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号: 安德 GSWS25/D-0809071

共 12 页第 12 页

81	50.425	51.251	0.89
82	51.622	51.644	1.16
83	51.650	51.757	1.65
84	51.800	51.922	1.15
85	51.986	52.039	2.55
86	52.093	52.099	1.25
87	52.105	52.199	1.05
88	52.256	52.809	0.87
89	52.824	52.837	0.85
90	53.323	53.371	0.89
91	53.430	53.437	0.76
92	53.506	53.512	0.80
93	53.955	53.958	0.87
94	54.080	54.143	0.78
95	54.209	54.278	2.41
96	55.440	55.638	0.80
97	55.814	56.253	0.82
98	56.799	56.818	0.78
99	56.906	56.997	1.19
100	57.022	57.336	0.83
101	57.352	57.588	0.80
102	58.614	58.627	0.87
103	59.943	59.946	0.75
104	59.952	59.961	0.83
105	59.983	59.992	0.79
106	60.420	60.746	0.79
107	63.409	63.425	0.77
108	64.737	64.948	0.88
109	65.051	65.100	1.54
110	65.874	66.194	0.97
111	67.290	67.453	0.78
112	67.510	67.541	0.76
113	67.796	67.840	1.09
114	68.405	68.417	0.77
115	68.998	69.036	0.81
116	70.207	70.264	0.78
117	70.323	70.389	1.39
118	72.138	72.201	0.83

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

钢丝绳（缆）在线无损定量 检测报告

委托单位：	赤峰金都矿业有限公司
受检单位：	赤峰金都矿业有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量
型号规格：	18×7+FC
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 09 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



ISO 15189 符合性声明

- 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-0809072

共 11 页第 1 页

委托单位	名称	赤峰金都矿业有限公司		
	地址	克什克腾旗经棚镇庆华村十地		
规格型号	18×7+FC	公称直径	30mm	
提升用途	2#尾绳	捻向	左交互捻	
生产厂家	贵州钢绳股份有限公司			
检测检验地点	一采竖井			
钢丝绳状态	在用	检测检验日期	2025-08-09	
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	赤峰金都矿业有限公司			
检测检验项目	矿山在用钢丝绳磁性无损检测检验			
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 12 日			
检测检验组成员	张洛玮 王宇			
备注	/			

批准：[Signature]

日期：2025.8.12

审核：张振宇

日期：2025.8.12

主检：[Signature]

日期：2025.8.12

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
矿用无线钢丝绳磁性无损探伤仪	CSB-054	局部缺陷 98% 断丝定性 100% 断丝定量 $\geq 95\%$	24KA01D2330016
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\%\text{RH}$ (Max $\pm 5\%\text{RH}$)	24KA110001664

检测检验环境数据

环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	20.7
环境湿度 (%RH)	55.9

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 3 页

罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.226	0.254	0.91
2	1.565	1.593	0.76
3	2.133	2.168	0.87
4	3.179	3.195	0.76
5	3.205	3.233	2.23
6	4.324	4.362	0.81
7	4.352	5.352	0.78
8	5.374	5.403	0.92
9	6.266	6.307	1.18
10	6.351	6.455	0.75
11	7.458	7.530	0.76
12	7.542	8.073	1.32
13	8.214	8.437	1.07
14	8.450	8.456	0.78
15	8.478	8.497	0.77
16	9.376	9.608	1.02
17	9.627	9.659	0.80
18	10.483	10.496	0.78
19	11.502	11.508	0.77
20	13.449	13.530	0.84
21	13.734	13.738	0.76
22	13.750	13.992	1.18
23	14.193	14.475	0.92
24	14.830	15.110	1.05
25	15.125	15.176	0.81
26	16.243	16.253	0.78
27	16.636	16.639	0.75
28	16.642	16.764	0.93
29	16.777	16.849	0.96
30	17.418	17.468	0.90
31	17.926	17.958	0.84
32	18.036	18.055	0.81
33	18.209	18.218	0.76
34	18.316	18.375	0.85
35	19.211	19.408	1.02
36	20.840	20.938	0.95
37	20.950	20.950	0.75
38	20.988	21.057	0.91
39	21.066	21.088	0.77
40	21.117	21.512	1.18

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 4 页

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

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 5 页

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

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 6 页

121	75.489	75.639	1.05
122	76.603	76.845	0.87
123	78.101	78.205	0.92
124	78.265	78.334	0.96
125	78.409	78.465	0.92
126	79.181	79.200	0.79
127	79.326	79.370	0.90
128	79.461	79.492	0.82
129	81.496	81.502	0.76
130	81.518	81.543	0.78
131	81.562	81.618	0.89
132	81.753	81.756	0.75
133	82.774	82.808	0.81
134	82.855	82.996	1.04
135	85.747	86.036	1.21
136	86.061	86.074	0.77
137	88.743	88.768	0.79
138	88.900	88.962	0.94
139	89.807	89.854	0.91
140	89.892	90.168	1.16
141	91.490	91.500	0.77
142	91.606	92.172	1.26
143	92.244	92.266	0.79
144	92.504	92.523	0.79
145	92.558	92.643	0.83
146	92.658	92.784	0.97
147	92.812	92.894	0.87
148	92.941	93.101	1.02
149	93.123	93.176	0.94
150	94.508	94.527	0.81
151	97.183	97.218	0.83
152	97.510	97.519	2.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	101.174	102.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	104.422	105.548	0.97
158	106.057	106.082	0.82
159	106.179	106.223	0.80
160	106.314	106.377	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 7 页

161	109.159	109.451	1.01
162	110.252	110.465	1.09
163	110.559	110.610	0.91
164	110.660	110.666	0.76
165	110.682	110.770	0.93
166	117.624	117.656	0.80
167	117.753	117.810	0.86
168	117.910	117.948	0.81
169	120.469	120.507	0.83
170	123.220	123.546	1.17
171	123.672	123.677	0.75
172	123.766	123.873	0.96
173	125.085	125.371	1.08
174	126.234	126.266	0.79
175	129.070	129.092	0.77
176	129.104	129.481	1.08
177	129.500	129.600	0.98
178	129.610	129.726	0.92
179	130.574	130.612	0.86
180	131.108	131.359	1.29
181	132.464	132.474	0.76
182	132.521	132.627	0.86
183	139.994	140.031	0.78
184	140.104	140.176	0.81
185	141.444	141.658	1.07
186	141.762	141.828	0.86
187	141.853	141.969	0.91
188	142.616	142.632	0.75
189	142.641	142.647	0.76
190	142.697	142.741	0.87
191	144.503	144.534	0.80
192	144.553	145.062	1.21
193	145.081	145.118	0.79
194	147.338	147.668	1.15
195	147.677	147.784	0.83
196	147.809	147.825	0.78
197	150.365	150.390	0.84
198	150.463	150.535	0.84
199	154.695	154.752	0.84
200	154.777	155.094	1.08

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 8 页

201	155.173	155.195	0.85
202	159.374	159.399	0.81
203	164.144	164.172	0.83
204	165.365	165.371	0.76
205	166.988	167.017	0.78
206	167.905	167.952	0.84
207	167.996	168.307	1.08
208	168.317	168.411	0.95
209	169.698	169.777	0.95
210	169.786	169.827	0.78
211	169.849	169.852	0.75
212	171.045	171.096	0.83
213	171.196	171.243	0.87
214	172.207	172.326	0.94
215	172.480	172.672	1.02
216	173.447	173.743	1.15
217	173.780	173.812	0.81
218	175.287	175.350	0.88
219	175.369	175.479	1.09
220	176.195	176.264	0.95
221	176.342	176.352	0.77
222	176.512	176.531	0.77
223	176.575	176.694	0.99
224	182.462	182.557	0.98
225	182.594	182.670	0.89
226	185.489	185.540	0.91
227	190.350	190.356	1.00
228	191.204	191.264	0.87
229	191.330	191.424	0.96
230	191.493	191.549	0.92
231	192.708	192.762	1.30
232	194.240	194.244	0.75
233	194.353	194.394	0.81
234	197.189	197.264	0.85
235	200.103	200.109	0.77
236	206.066	206.163	0.84
237	206.191	206.342	1.01
238	206.358	206.402	0.83
239	206.480	206.634	0.98
240	206.656	206.716	0.86

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 9 页

241	207.884	207.887	0.75
242	207.903	207.950	0.83
243	208.041	208.047	0.78
244	212.506	212.550	0.84
245	215.335	215.401	0.92
246	215.498	215.545	1.00
247	215.621	215.690	0.91
248	216.977	217.024	0.85
249	217.053	217.056	0.76
250	217.194	217.200	0.77
251	217.338	217.360	0.79
252	217.464	217.467	0.75
253	217.476	217.502	0.78
254	218.811	219.043	1.03
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	235.895	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

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 10 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	4.574	4.618	0.88
2	4.803	4.910	0.87
3	5.334	5.387	0.89
4	6.037	6.043	0.76
5	6.816	6.841	0.78
6	7.736	8.034	1.26
7	8.772	8.819	0.86
8	10.581	10.584	0.75
9	10.603	10.621	0.79
10	12.173	12.323	1.19
11	14.767	14.986	1.05
12	15.587	15.600	0.79
13	15.706	15.772	1.04
14	15.804	15.920	1.20
15	17.170	17.220	0.93
16	17.330	17.339	0.78
17	17.436	17.484	0.85
18	17.970	18.108	1.30
19	18.234	18.299	0.75
20	20.404	20.410	0.78
21	22.159	22.194	0.85
22	23.057	23.185	0.78
23	23.346	23.350	0.76
24	25.202	25.246	0.77
25	32.392	32.421	0.82
26	32.540	32.556	2.32
27	35.865	35.915	0.81
28	37.642	37.705	0.81
29	37.768	37.824	0.83
30	37.947	38.000	0.78
31	38.044	38.126	0.82
32	40.142	40.179	0.88
33	40.283	40.340	0.75
34	40.409	40.459	0.80
35	41.400	42.411	0.82
36	42.513	42.594	1.25
37	43.635	43.736	1.11
38	44.555	44.599	1.06
39	45.000	45.021	1.35
40	46.569	46.604	1.33

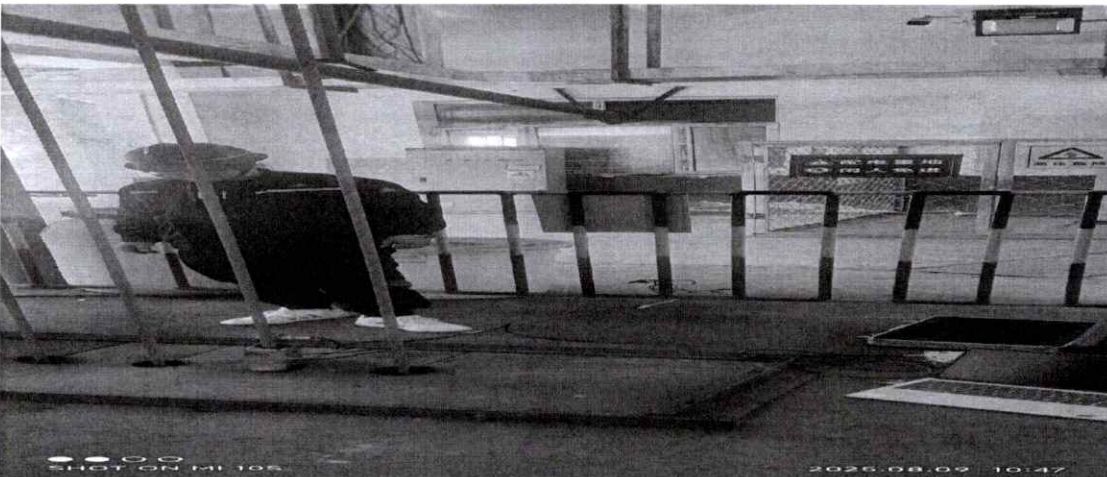
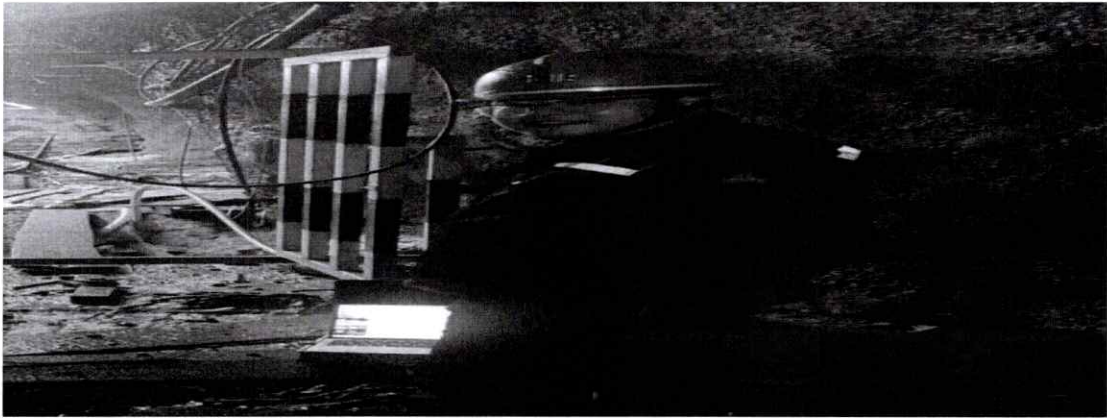
钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

报告编号：安德 GSWS25/D-0809072

共 11 页第 11 页

41	46.877	46.902	2.47
42	50.082	52.126	0.82
43	57.198	57.280	0.98
44	60.260	62.294	1.30
45	68.289	69.311	0.77
46	69.585	69.644	0.85
47	72.732	72.742	0.78
48	74.751	74.757	0.76

本报告结束



七四八

$$E = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \left(\frac{1}{\sigma_i} \right)^2$$