危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：内蒙古金陶股份有限公司

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检测	1	安德 GSWS25/D-0911032	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911033	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911034	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911035	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911036	18×7+NF	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井底（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911037	18×7+NF	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井底（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911038	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911039	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911040	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	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。

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：内蒙古金陶股份有限公司

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检测	1	安德 GSWS25/D-0911041	6V×21+7FC	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911042	18×7+NF	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井底（490m）	2025.09.11	2026.03.10	合格
钢丝绳在线无损定量检测	1	安德 GSWS25/D-0911043	18×7+NF	内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井底（490m）	2025.09.11	2026.03.10	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：　内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：　内蒙古金陶股份有限公司

检测检验类别：　定期检测检验

检测检验日期：　2025 年 09 月 11 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	检测报告编号
1	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911032
2	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911033
3	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911034
4	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911035
5	钢丝绳在线无损定量检测	18×7+NF	安德 GSWS25/D-0911036
6	钢丝绳在线无损定量检测	18×7+NF	安德 GSWS25/D-0911037
7	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911038
8	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911039
9	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911040
10	钢丝绳在线无损定量检测	6V×21+7FC	安德 GSWS25/D-0911041
11	钢丝绳在线无损定量检测	18×7+NF	安德 GSWS25/D-0911042
12	钢丝绳在线无损定量检测	18×7+NF	安德 GSWS25/D-0911043
合计	共 12 份检测报告		

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911032

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

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 09 月 11 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-0911032　　共 9 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：张振宇　　主检：肖文轩

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.6
环境湿度（%RH）	52.2

主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

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

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

120	267.892	267.895	0.78
121	269.381	272.387	0.89
122	273.491	277.522	1.12
123	278.559	280.559	1.05
124	280.678	280.707	0.78
125	281.259	281.306	1.02
126	285.510	287.516	1.06

副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	0.424	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

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
67	108.47	108.77	0.81
68	110.25	110.74	0.79
69	118.48	119.30	0.88
70	124.51	125.14	0.48
71	128.11	128.94	0.94
72	130.25	130.84	1.02
73	131.25	132.02	0.74
74	135.64	136.11	0.86
75	138.55	138.94	0.74
76	152.24	153.54	0.91
78	154.36	155.47	0.78
79	165.54	167.84	0.89
80	169.94	170.25	0.75

81	171.54	171.94	0.95
82	175.69	176.58	0.48
83	182.94	183.66	1.12
84	186.18	187.94	0.97
85	170.54	171.51	0.86
86	176.51	178.14	0.78
87	179.84	180.66	0.96
88	183.65	184.01	0.74
89	189.47	190.10	1.02
90	192.54	193.31	0.95
91	197.45	198.04	0.99
92	183.25	184.21	0.81
93	189.64	190.18	0.86
94	191.84	192.36	0.79
95	198.54	199.14	0.81
96	200.18	201.14	0.92
97	207.41	208.45	0.73
98	215.48	216.69	0.85
99	219.54	220.31	0.76
100	221.25	222.25	0.93
101	227.02	228.54	0.84
102	231.15	233.94	0.79
103	234.75	235.47	0.96
104	239.54	240.18	0.85
105	244.85	246.65	0.76
106	249.68	250.15	0.96
107	253.21	254.14	0.88
108	258.74	259.41	0.77
109	266.35	267.14	0.89
110	269.49	270.15	0.95
111	271.58	272.45	0.86
112	274.44	275.41	0.78
113	278.91	279.05	0.84

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911033

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：	内蒙古金陶股份有限公司
受 检 单 位：	内蒙古金陶股份有限公司
被检对象名称：	钢丝绳在线无损定量检测
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 09 月 11 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-0911033　　共 6 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：张振宇　　主检：肖文轩

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.6
环境湿度（%RH）	52.2

主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	0.316	0.77
2	2.125	2.236	1.02
3	3.212	3.278	0.76
4	9.229	9.623	1.06
5	12.695	13.191	1.23
6	15.210	15.213	1.15
7	16.235	16.251	0.76
8	18.333	18.493	0.84
9	28.376	28.426	0.85
10	39.275	39.303	0.77
11	39.442	39.448	0.76
12	45.078	45.310	0.86
13	45.326	45.813	1.15
14	50.444	50.639	0.86
15	70.975	71.301	0.96
16	75.013	75.013	0.75
17	90.038	90.967	0.87
18	96.584	96.726	0.82
19	101.026	101.029	1.42
20	101.095	102.161	0.79
21	105.428	105.428	1.25
22	111.456	111.525	0.81
23	112.563	112.993	0.83
24	115.334	115.375	0.81
25	116.833	116.181	1.02
26	120.892	120.964	0.84
27	125.019	126.239	0.99
28	133.833	134.846	0.76
29	142.893	142.946	0.79
30	153.294	153.819	0.87
31	161.716	161.829	0.82
32	161.857	161.911	0.81
33	181.178	181.850	0.92
34	181.906	181.928	1.03
35	219.329	219.360	0.77
36	229.784	229.819	1.12
37	225.606	225.659	0.79
38	255.678	255.719	0.79
39	255.763	255.794	0.77
40	255.936	256.526	0.96

41	262.680	262.815	0.89
42	263.892	263.911	0.75
43	263.939	264.052	0.81
44	264.071	264.100	0.78
45	275.41	276.33	0.91
46	278.75	279.48	0.85
47	285.41	286.74	0.79

副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	0.653	0.684	0.98
2	0.732	0.849	1.08
3	1.816	1.977	0.88
4	3.765	4.991	0.82
5	5.497	5.500	0.89
6	6.081	7.084	1.10
7	8.175	9.279	1.11
8	9.298	11.304	0.82
9	11.323	12.420	0.75
10	13.493	14.546	0.90
11	14.767	14.909	1.01
12	15.587	15.600	1.31
13	15.655	15.798	2.20
14	16.804	16.920	1.22
15	17.170	17.220	1.14
16	17.330	17.339	0.77
17	17.436	17.484	0.76
18	18.070	18.108	0.79
19	19.234	19.555	1.29
20	20.404	20.410	1.08
21	21.159	22.194	0.78
22	22.557	23.057	0.99
23	23.346	24.006	0.95
24	25.202	25.246	0.89
25	27.392	30.421	0.76
26	31.540	32.556	1.09
27	33.865	35.915	0.78
28	36.642	37.705	0.98
29	37.768	37.824	0.75
30	38.947	39.000	1.12
31	39.044	39.126	0.77
32	40.142	40.179	0.75
33	40.283	40.340	0.76
34	40.409	40.459	0.78
35	44.400	44.411	0.75
36	44.513	44.594	1.01
37	44.635	44.736	0.76
38	44.814	44.861	0.81
39	44.949	45.021	0.80
40	46.569	46.604	0.99

41	46.877	46.902	0.89
42	57.082	57.126	0.86
43	57.198	57.280	1.46
44	58.260	58.294	0.78
45	59.289	59.311	1.36
46	59.585	59.644	0.91
47	62.732	63.742	1.45
48	66.751	69.757	0.87
49	71.521	73.530	0.85
50	75.314	77.352	0.89
51	79.374	82.430	0.76
52	87.226	92.254	0.80
53	92.565	99.593	0.87
54	100.133	110.168	0.78
55	115.179	117.195	1.40
56	119.205	120.233	0.80
57	122.324	127.362	0.82
58	135.352	138.300	0.78
59	139.374	142.403	1.20
60	146.266	150.307	0.83
61	158.351	160.455	0.80
62	162.668	166.891	0.87
63	186.946	196.949	0.75
64	200.965	216.971	0.83
65	222.191	233.279	0.79
66	243.285	250.298	0.79
67	253.307	253.395	0.77
68	259.437	260.676	0.88
69	262.729	264.798	1.54
70	266.870	267.886	0.97
71	267.892	269.895	0.78
72	272.381	275.387	0.76
73	277.491	279.522	1.09

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911034

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

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 09 月 11 日

赤峰安德检测检验有限公司

赤峰安德检测检验有限公司 检测检验专用章

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-0911034　　共 8 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：张振宇　　主检：肖文轩

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.6
环境湿度（%RH）	52.2

主罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.115	0.889	0.99
2	1.125	2.936	0.88
3	3.810	4.662	0.82
4	5.110	7.002	0.99
5	8.425	9.003	0.86
6	9.080	9.084	0.98
7	9.175	10.279	0.90
8	10.298	10.304	0.75
9	11.323	11.422	0.91
10	12.493	12.546	0.80
11	13.767	13.909	1.05
12	14.587	14.611	0.79
13	15.706	15.772	1.04
14	16.804	16.920	1.20
15	17.170	17.220	0.93
16	17.330	17.339	0.78
17	18.125	18.484	0.85
18	19.002	19.199	1.25
19	20.112	20.234	0.75
20	21.404	21.410	0.78
21	22.159	22.194	0.85
22	23.057	23.059	0.78
23	24.346	24.589	0.76
24	25.202	25.246	0.77
25	28.392	29.325	0.82
26	30.540	31.556	0.83
27	33.865	34.915	0.81
28	35.642	36.705	0.81
29	37.768	37.824	0.83
30	38.135	38.658	1.11
31	39.040	39.126	0.82
32	40.142	40.179	0.88
33	41.283	41.340	1.25
34	42.409	42.459	0.89
35	43.020	43.458	0.82
36	44.513	44.594	1.16
37	44.666	44.736	1.11
38	45.814	45.861	0.77
39	46.001	46.528	0.94
40	47.569	47.604	0.87

41	48.877	49.902	0.81
42	50.082	52.126	0.82
43	53.198	54.280	0.98
44	55.260	56.294	0.82
45	57.289	57.311	0.77
46	58.585	59.644	0.85
47	60.732	61.742	0.78
48	62.751	63.757	0.76
49	66.521	70.530	0.77
50	72.314	77.352	0.82
51	79.374	82.430	0.83
52	87.226	90.254	0.81
53	95.565	99.593	0.81
54	100.133	105.168	1.25
55	107.225	115.195	0.78
56	120.205	122.233	0.82
57	125.324	127.362	0.88
58	131.352	135.352	0.75
59	139.374	145.403	0.80
60	146.266	150.307	0.82
61	156.351	158.455	1.16
62	166.668	172.891	1.11
63	200.946	210.949	0.77
64	216.965	224.971	0.77
65	239.191	242.279	0.86
66	243.285	250.298	0.87
67	251.307	252.395	0.76
68	255.437	257.676	0.80
69	260.729	261.729	1.22
70	263.870	265.886	0.81
71	266.892	267.895	0.87
72	268.381	272.387	0.77
73	273.491	274.522	0.83
74	275.559	277.550	0.79
75	279.678	280.707	0.92

副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	2.03
34	42.605	42.643	0.96
35	43.286	44.500	0.94
36	47.254	52.903	1.24
37	52.925	52.944	1.05
38	52.956	52.978	0.93

39	52.988	61.990	0.77
40	62.034	62.050	1.18
41	62.178	62.185	0.76
42	62.247	62.257	0.81
43	62.615	63.211	0.89
44	63.902	63.918	1.10
45	64.304	66.835	1.11
46	70.301	72.418	0.82
47	76.691	78.823	0.75
48	80.321	82.447	0.90
49	83.596	84.667	0.78
50	86.403	88.498	0.85
51	88.504	88.526	0.79
52	92.533	94.253	0.76
53	98.596	98.621	1.14
54	98.637	100.113	0.77
55	102.047	103.846	0.76
56	105.036	106.368	0.79
57	108.383	110.154	1.29
58	114.397	116.400	1.08
59	120.626	122.284	0.78
60	124.146	126.137	0.99
61	126.891	128.640	0.95
62	130.345	132.401	0.89
63	132.583	133.230	0.76
64	136.609	138.213	1.09
65	142.427	144.823	0.78
66	145.862	145.884	0.77
67	145.960	147.812	0.75
68	148.531	150.858	0.85
69	151.065	151.420	0.77
70	151.458	151.687	0.75
71	151.857	151.863	0.76
72	151.888	151.923	0.78
73	152.067	156.702	0.75
74	158.049	158.341	0.83
75	158.413	158.466	0.76
76	158.714	162.721	0.81
77	164.574	168.025	0.76
78	168.134	168.200	0.79

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

120	267.892	267.895	0.78
121	269.381	272.387	0.89
122	273.491	277.522	1.12

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911035

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

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 09 月 11 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-0911035　　共 17 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	20.6
环境湿度（%RH）	52.2

主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

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

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

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

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

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

241	207.884	207.887	0.75
242	207.903	207.950	0.83
243	208.041	208.047	0.78
244	212.506	212.550	0.84
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
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	267.136	0.77
278	273.237	273.249	1.32
279	273.265	273.268	0.75
280	273.293	273.309	0.77

281	284.450	284.478	0.78
282	285.517	285.608	0.87
283	287.665	287.709	0.84

副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

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

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

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

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

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
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	1.86
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	1.89
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
241	207.884	207.887	0.75
242	207.903	207.950	1.83
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	1.85
247	215.621	215.690	0.91
248	216.977	217.024	0.85
249	217.053	217.056	1.76
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	1.78
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	1.75
273	259.348	259.358	0.77
274	259.753	259.807	0.91
275	266.853	266.875	1.80
276	266.953	267.026	0.87
277	273.129	274.136	0.77

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911036

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

型 号 规 格：18×7+NF

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 09 月 11 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-0911036　　共 13 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		18×7+NF	公称直径	28mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井底（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：张振宇　　主检：肖文轩

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.4
环境湿度（%RH）	57.4

主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

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

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

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

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

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

241	207.884	207.887	0.75
242	207.903	207.950	0.83
243	208.041	208.047	0.78
244	212.506	212.550	0.84
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
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	267.136	0.77
278	273.237	273.249	1.32
279	273.265	273.268	0.75
280	273.293	273.309	0.77

281	284.450	284.478	0.78
282	285.517	285.608	0.87
283	287.665	287.709	0.84
284	298.595	298.598	0.75
285	298.608	298.787	0.90
286	315.633	315.652	0.79
287	323.706	323.712	0.75
288	323.728	323.733	0.75
289	340.775	340.794	0.78
290	340.819	340.916	1.25
291	340.929	340.976	0.86
292	342.605	342.624	0.77
293	349.457	349.564	0.84
294	356.801	356.811	0.79
295	359.696	359.715	0.80
296	359.744	359.891	0.91
297	361.364	361.370	0.76
298	404.140	404.241	1.33
299	428.017	428.032	0.76
300	428.045	428.050	0.75
301	428.054	428.070	1.25
302	399.239	399.257	0.78
303	399.512	399.587	0.92
304	400.463	400.545	0.95
305	406.263	406.266	0.76
306	406.307	406.319	0.79
307	406.338	406.476	0.98
308	407.126	407.164	0.91
309	410.703	410.737	0.82
310	413.064	413.098	1.02
311	416.502	416.534	0.85
312	417.642	417.692	0.89
313	418.615	418.628	0.80
314	418.647	418.653	0.78
315	418.666	418.675	0.78
316	419.404	419.485	1.02
317	419.557	419.586	0.83
318	421.363	421.391	0.83
319	423.410	423.423	0.79
320	423.442	423.489	0.88

321	424.713	424.782	0.96
322	434.165	434.206	1.01
323	438.846	438.859	0.81
324	442.847	442.866	0.79
325	444.885	444.891	0.77
326	453.780	453.793	1.32
327	453.827	453.887	0.97
328	456.085	456.094	0.76
329	463.097	463.106	0.76
330	471.311	471.317	0.75
331	471.678	472.999	0.77
332	475.808	475.808	0.86

副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	0.653	0.684	0.98
2	0.732	0.849	1.08
3	1.816	1.977	0.88
4	3.765	4.991	0.82
5	5.497	5.500	0.89
6	6.081	7.084	1.10
7	8.175	9.279	1.11
8	9.298	11.304	0.82
9	11.323	12.420	0.75
10	13.493	14.546	0.90
11	14.767	14.909	1.01
12	15.587	15.600	1.31
13	15.655	15.798	2.20
14	16.804	16.920	1.22
15	17.170	17.220	1.14
16	17.330	17.339	0.77
17	17.436	17.484	0.76
18	18.070	18.108	0.79
19	19.234	19.555	1.29
20	20.404	20.410	1.08
21	21.159	22.194	0.78
22	22.557	23.057	0.99
23	23.346	24.006	0.95
24	25.202	25.246	0.89
25	27.392	30.421	0.76
26	31.540	32.556	1.09
27	33.865	35.915	0.78
28	36.642	37.705	0.98
29	37.768	37.824	0.75
30	38.947	39.000	1.12
31	39.044	39.126	0.77
32	40.142	40.179	0.75
33	40.283	40.340	0.76
34	40.409	40.459	0.78
35	44.400	44.411	0.75
36	44.513	44.594	1.01
37	44.635	44.736	0.76
38	44.814	44.861	0.81
39	44.949	45.021	0.80
40	46.569	46.604	0.99

41	46.877	46.902	0.89
42	57.082	57.126	0.86
43	57.198	57.280	1.46
44	58.260	58.294	0.78
45	59.289	59.311	1.36
46	59.585	59.644	0.91
47	62.732	63.742	1.45
48	66.751	69.757	0.87
49	71.521	73.530	0.85
50	75.314	77.352	0.89
51	79.374	82.430	0.76
52	87.226	92.254	0.80
53	92.565	99.593	0.87

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911037

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

型 号 规 格：18×7+NF

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 09 月 11 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-0911037　　共 8 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		18×7+NF	公称直径	28mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲副井井底（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.4
环境湿度（%RH）	57.4

主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	5.254	6.184	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
23	167.437	167.676	0.99
24	167.729	167.729	0.84
25	167.870	167.886	0.87
26	167.892	167.895	1.69
27	169.381	169.387	0.89
28	169.491	169.522	0.95
29	180.559	180.559	1.05
30	180.678	180.707	0.78
31	181.259	181.306	1.02
32	182.331	183.123	0.99
33	185.336	189.859	0.95
34	194.510	194.516	1.06
35	194.541	194.557	0.77
36	196.413	196.416	0.76
37	197.125	198.052	1.01
38	201.833	201.949	0.96
39	202.184	202.203	0.81
40	203.801	203.833	0.83

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
41	204.118	204.131	0.79
42	206.119	206.395	1.19
43	210.320	210.326	0.76
44	212.166	212.195	0.77
45	214.804	215.027	0.81
46	219.661	219.743	0.76
47	220.010	220.019	0.78
48	220.858	220.902	0.75
49	221.319	221.357	0.76
50	221.753	221.753	1.32
51	221.768	221.976	1.41
52	222.067	222.073	0.77
53	223.417	223.445	0.82
54	223.533	223.583	0.85
55	223.806	223.878	0.81
56	227.819	227.982	0.87
57	227.992	227.998	0.78
58	242.361	242.367	0.76
59	242.477	242.483	0.76
60	242.496	242.496	0.76
61	242.605	242.643	0.82
62	257.279	257.291	0.81
63	258.808	259.808	0.75
64	263.830	263.836	0.77
65	264.065	264.115	0.88
66	265.826	265.880	0.90
67	268.297	268.310	0.80
68	268.319	268.388	0.90
69	270.360	270.385	0.81
70	270.524	270.533	0.77
71	270.602	270.615	0.79
72	270.652	270.671	0.79
73	272.392	272.445	0.90
74	273.098	273.111	0.81
75	273.158	273.174	0.77
76	273.205	273.208	0.76
77	273.218	273.346	0.90
78	273.893	273.940	0.97
79	275.639	275.654	0.83
80	276.000	276.000	0.75

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
81	282.179	282.239	0.84
82	285.476	285.580	1.00
83	285.627	285.633	0.77
84	286.305	286.324	0.83
85	287.398	287.458	0.80
86	287.988	287.991	0.76
87	289.442	289.455	0.78
88	291.628	291.631	0.76
89	291.659	291.697	0.87
90	291.741	291.763	0.80
91	292.208	292.215	0.77
92	292.274	292.337	0.93
93	295.559	295.662	0.89
94	296.733	296.743	0.77
95	298.504	298.583	1.09
96	298.959	298.997	0.80
97	299.022	299.044	0.80
98	299.186	299.192	0.76
99	299.245	299.261	0.78
100	302.448	302.718	1.18
101	304.574	304.618	0.88
102	304.803	304.910	0.87
103	305.334	305.387	0.89
104	306.037	306.043	0.76
105	306.816	306.841	0.78
106	307.736	308.034	1.35
107	308.772	308.819	0.86
108	310.581	310.584	0.75
109	310.603	310.621	0.79
110	312.173	312.323	1.19
111	314.546	314.559	0.77
112	314.612	314.707	0.97
113	319.128	319.200	1.00
114	326.130	326.164	0.92
115	339.742	339.770	0.85
116	340.411	340.436	0.80
117	345.470	345.508	0.81
118	349.647	349.681	0.80
119	352.179	352.239	0.84
120	355.476	355.580	1.00

钢丝绳（缆）在线无损定量检测报告

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
121	366.694	366.914	0.94
122	377.513	377.570	0.93
123	381.702	381.733	0.82
124	393.068	393.134	0.97
125	410.012	410.085	1.25
126	421.667	421.677	0.76
127	431.762	432.019	0.91
128	440.849	440.908	1.35
129	450.937	451.185	0.85
130	453.876	453.891	0.76
131	463.904	464.158	1.18
132	474.457	474.683	0.89
133	478.112	478.124	2.03

副罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.115	0.889	0.85
2	1.125	2.936	0.78
3	3.810	4.662	0.76
4	5.110	7.002	1.20
5	8.425	9.003	0.93
6	9.080	9.084	0.78
7	9.175	10.279	0.85
8	10.298	10.304	1.25
9	11.323	11.422	0.75
10	12.493	12.546	0.78
11	13.767	13.909	0.99
12	14.587	14.611	0.88
13	15.706	15.772	0.82
14	16.804	16.920	0.99
15	17.170	17.220	0.86
16	17.330	17.339	0.98
17	18.125	18.484	0.90
18	19.002	19.199	0.75
19	20.112	20.234	0.91
20	21.404	21.410	0.80
21	22.159	22.194	1.05
22	23.057	23.059	0.79
23	24.346	24.589	1.04
24	25.202	25.246	0.77
25	28.392	29.325	0.82
26	30.540	31.556	0.83
27	33.865	34.915	0.81
28	35.642	36.705	0.81
29	37.768	37.824	0.83
30	38.135	38.658	1.11
31	39.040	39.126	0.82
32	40.142	40.179	0.88
33	41.283	41.340	1.25
34	42.409	42.459	0.89
35	43.020	43.458	0.82
36	44.513	44.594	1.16
37	44.666	44.736	1.11
38	45.814	45.861	0.77
39	46.001	46.528	0.94
40	47.569	47.604	0.87

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
41	48.877	49.902	0.81
42	50.082	52.126	0.82
43	53.198	54.280	0.98
44	55.260	56.294	0.82
45	57.289	57.311	0.77
46	58.585	59.644	0.85
47	60.732	61.742	0.78
48	62.751	63.757	0.76
49	66.521	70.530	0.77
50	72.314	77.352	0.81
51	79.374	82.430	0.87
52	87.226	90.254	0.77
53	95.565	99.593	0.83

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911038

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

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 09 月 11 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-0911038　　共 6 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.5
环境湿度（%RH）	49.8

主罐笼端金属横截面积损失（LMA）

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

41	49.877	51.902	0.89
42	52.082	53.126	0.86
43	55.198	57.280	1.46
44	58.200	58.294	0.78
45	59.280	59.311	1.36
46	59.585	59.644	0.91
47	60.157	61.742	1.02
48	62.751	64.757	0.87
49	65.521	69.530	0.85
50	72.314	77.352	0.89
51	79.374	82.430	1.22
52	93.226	97.254	0.80
53	106.565	109.593	0.87
54	117.133	120.168	0.78
55	122.179	124.195	1.41
56	125.205	127.233	0.80
57	127.324	133.362	0.82
58	145.352	147.352	0.89
59	152.374	155.403	1.19
60	160.266	161.307	0.83
61	162.009	168.455	0.80
62	176.668	179.891	0.87
63	186.946	196.949	0.75
64	210.965	218.971	0.99
65	223.191	225.279	0.79
66	233.285	237.298	0.79
67	253.307	255.395	0.77
68	260.437	261.676	0.88
69	262.729	263.889	1.55
70	264.870	266.886	0.97

副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
39	155.763	155.794	0.77
40	155.936	156.526	0.96

41	162.680	162.815	0.89
42	163.892	163.911	0.75
43	163.939	164.052	0.81
44	164.071	164.100	0.78
45	164.693	164.712	0.76
46	164.743	164.812	1.12
47	165.133	165.151	0.76
48	165.192	165.230	0.77
49	165.271	165.299	0.77
50	165.330	165.560	0.83
51	167.045	167.296	1.32
52	167.324	167.450	0.83
53	175.338	175.378	0.77
54	209.438	209.579	1.14
55	209.642	209.667	0.76
56	209.699	209.733	1.02
57	209.761	210.616	0.92
58	214.720	214.829	0.80
59	216.965	216.971	0.83
60	230.191	234.154	0.79

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911039

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

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 09 月 11 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-0911039　　共 6 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.5
环境湿度（%RH）	49.8

主罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	0.141	1.53
2	0.358	0.738	1.26
3	0.760	0.801	0.90
4	0.933	0.967	0.82
5	1.291	1.400	1.07
6	2.807	3.087	1.42
7	7.030	7.144	0.94
8	10.177	10.192	0.79
9	13.191	13.270	1.01
10	16.111	16.143	0.91
11	22.219	22.228	0.77
12	22.244	22.247	0.75
13	27.858	27.861	0.75
14	27.902	27.940	0.84
15	33.243	33.284	0.86
16	37.055	37.127	0.89
17	40.946	40.946	0.75
18	48.727	48.764	0.80
19	100.772	100.964	0.99
20	121.703	121.719	0.79
21	121.732	121.738	0.78
22	125.870	125.880	0.79
23	126.498	126.592	0.95
24	128.002	128.074	0.92
25	132.753	132.759	0.77
26	134.279	134.304	0.78
27	142.355	142.393	0.82
28	181.753	181.768	0.78
29	208.056	208.119	0.89
30	209.168	209.187	0.83
31	210.817	210.848	0.82
32	222.978	222.978	0.75
33	222.987	223.081	0.88
34	225.757	225.788	0.88
35	229.578	229.619	0.80
36	236.087	236.115	0.81
37	247.244	247.253	0.78
38	247.269	247.278	0.78
39	258.127	258.146	0.81
40	260.629	260.771	1.16

41	263.402	263.415	0.81
42	264.065	264.115	0.88
43	265.826	265.880	0.90
44	268.297	268.310	0.80
45	268.319	268.388	0.90

副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	0.653	0.684	0.98
2	0.732	0.849	1.08
3	1.816	1.977	0.88
4	3.765	4.991	0.82
5	5.497	5.500	0.89
6	6.081	7.084	1.10
7	8.175	9.279	1.11
8	9.298	11.304	0.82
9	11.323	12.420	0.75
10	13.493	14.546	0.90
11	14.767	14.909	1.01
12	15.587	15.600	1.31
13	15.655	15.798	2.20
14	16.804	16.920	1.22
15	17.170	17.220	1.14
16	17.330	17.339	0.77
17	17.436	17.484	0.76
18	18.070	18.108	0.79
19	19.234	19.555	1.29
20	20.404	20.410	1.08
21	21.159	22.194	0.78
22	22.557	23.057	0.99
23	23.346	24.006	0.95
24	25.202	25.246	0.89
25	27.392	30.421	0.76
26	31.540	32.556	1.09
27	33.865	35.915	0.78
28	36.642	37.705	0.98
29	37.768	37.824	0.75
30	38.947	39.000	1.12
31	39.044	39.126	0.77
32	40.142	40.179	0.75
33	40.283	40.340	0.76
34	40.409	40.459	0.78
35	44.400	44.411	0.75
36	44.513	44.594	1.01
37	44.635	44.736	0.76
38	44.814	44.861	0.81
39	44.949	45.021	0.80
40	46.569	46.604	0.99

41	46.877	46.902	0.89
42	57.082	57.126	0.86
43	57.198	57.280	1.46
44	58.260	58.294	0.78
45	59.289	59.311	1.36
46	59.585	59.644	0.91
47	62.732	63.742	1.45
48	66.751	69.757	0.87
49	71.521	73.530	0.85
50	75.314	77.352	0.89
51	79.374	82.430	0.76
52	87.226	92.254	0.80
53	92.565	99.593	0.87
54	100.133	110.168	0.78
55	115.179	117.195	1.40
56	119.205	120.233	0.80
57	122.324	127.362	0.82
58	135.352	138.300	0.78
59	139.374	142.403	1.20
60	146.266	150.307	0.83
61	158.351	160.455	0.80
62	162.668	166.891	0.87
63	186.946	196.949	0.75
64	200.965	216.971	0.83
65	222.191	233.279	0.79
66	238.475	239.405	0.79

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911040

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

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 09 月 11 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-0911040　　共 7 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：张振宇　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.5
环境湿度（%RH）	49.8

主罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.000	0.263	1.58
2	0.358	0.738	1.26
3	0.760	0.801	0.90
4	0.933	0.967	0.82
5	1.291	1.400	1.07
6	2.807	3.087	1.42
7	7.030	7.144	0.94
8	10.177	10.192	0.79
9	13.191	13.270	1.01
10	16.111	16.143	2.91
11	22.219	22.228	0.77
12	22.244	22.247	0.75
13	27.858	27.861	0.75
14	27.902	27.940	0.84
15	33.243	33.284	0.86
16	37.055	37.127	0.89
17	40.946	40.946	0.75
18	48.727	48.764	0.80
19	100.772	100.964	0.99
20	121.703	121.719	0.79
21	121.732	121.738	0.78
22	125.870	125.880	0.79
23	126.498	126.592	0.95
24	128.002	128.074	0.92
25	132.753	132.759	0.77
26	134.279	134.304	0.78
27	142.355	142.393	0.82
28	181.753	181.768	0.78
29	208.056	208.119	0.89
30	209.168	209.187	0.83
31	210.817	210.848	0.82
32	222.978	222.978	0.75
33	222.987	223.081	0.88
34	225.757	225.788	0.88
35	229.578	229.619	0.80
36	236.087	236.115	0.81
37	247.244	247.253	0.78
38	247.269	247.278	0.78
39	258.127	258.146	0.81
40	260.629	260.771	1.16
41	263.402	263.415	0.81

42	264.065	264.115	0.88
43	265.826	265.880	0.90

副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	2.03
34	42.605	42.643	0.96
35	43.286	44.500	0.94
36	47.254	52.903	1.24
37	52.925	52.944	1.05
38	52.956	52.978	0.93
39	52.988	61.990	0.77

40	62.034	62.050	1.18
41	62.178	62.185	0.76
42	62.247	62.257	0.81
43	62.615	63.211	0.89
44	63.902	63.918	1.10
45	64.304	66.835	1.11
46	70.301	72.418	0.82
47	76.691	78.823	0.75
48	80.321	82.447	0.90
49	83.596	84.667	0.78
50	86.403	88.498	0.85
51	88.504	88.526	0.79
52	92.533	94.253	0.76
53	98.596	98.621	1.14
54	98.637	100.113	0.77
55	102.047	103.846	0.76
56	105.036	106.368	0.79
57	108.383	110.154	1.29
58	114.397	116.400	1.08
59	120.626	122.284	0.78
60	124.146	126.137	0.99
61	126.891	128.640	0.95
62	130.345	132.401	0.89
63	132.583	133.230	0.76
64	136.609	138.213	1.09
65	142.427	144.823	0.78
66	145.862	145.884	0.77
67	145.960	147.812	0.75
68	148.531	150.858	0.85
69	151.065	151.420	0.77
70	151.458	151.687	0.75
71	151.857	151.863	0.76
72	151.888	151.923	0.78
73	152.067	156.702	0.75
74	158.049	158.341	0.83
75	158.413	158.466	0.76
76	158.714	162.721	0.81
77	164.574	168.025	0.76
78	168.134	168.200	0.79
79	171.221	172.992	0.76
80	174.760	177.423	1.09

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

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911041

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

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 09 月 11 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-0911041　　共 11 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		6V×21+7FC	公称直径	20mm
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		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井口（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 15 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	21.5
环境湿度（%RH）	49.8

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

119	72.292	72.346	0.92
120	75.442	75.476	0.88
121	75.489	75.639	1.05
122	76.603	76.845	0.87
123	78.101	78.205	0.92
124	78.265	78.334	0.96
125	78.409	78.465	0.92
126	79.181	79.200	0.79
127	79.326	79.370	0.90
128	79.461	79.492	0.82
129	81.496	81.502	0.76
130	81.518	81.543	0.78
131	81.562	81.618	0.89
132	81.753	81.756	0.75
133	82.774	82.808	0.81
134	82.855	82.996	1.04
135	85.747	86.036	1.21
136	86.061	86.074	0.77
137	88.743	88.768	0.79
138	88.900	88.962	0.94
139	89.807	89.854	0.91
140	89.892	90.168	1.16
141	91.490	91.500	0.77
142	91.606	92.172	1.26
143	92.244	92.266	0.79
144	92.504	92.523	0.79
145	92.558	92.643	0.83
146	92.658	92.784	0.97
147	92.812	92.894	0.87
148	92.941	93.101	1.02
149	93.123	93.176	0.94
150	94.508	94.527	0.81
151	97.183	97.218	0.83
152	97.510	97.519	2.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	101.174	102.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	104.422	105.548	0.97
158	106.057	106.082	0.82

159	106.179	106.223	0.80
160	106.314	106.377	0.86
161	109.159	109.451	1.01
162	110.252	110.465	1.09
163	110.559	110.610	0.91
164	110.660	110.666	0.76
165	110.682	110.770	0.93
166	117.624	117.656	0.80
167	117.753	117.810	0.86
168	117.910	117.948	0.81
169	120.469	120.507	0.83
170	123.220	123.546	1.17
171	123.672	123.677	0.75
172	123.766	123.873	0.96
173	125.085	125.371	1.08
174	126.234	126.266	0.79
175	129.070	129.092	0.77
176	129.104	129.481	1.08
177	129.500	129.600	0.98
178	129.610	129.726	0.92
179	130.574	130.612	0.86
180	131.108	131.359	1.29
181	132.464	132.474	0.76
182	132.521	132.627	0.86
183	139.994	140.031	0.78
184	140.104	140.176	0.81
185	141.444	141.658	1.07
186	141.762	141.828	0.86
187	141.853	141.969	0.91
188	142.616	142.632	0.75
189	142.641	142.647	0.76
190	142.697	142.741	0.87
191	144.503	144.534	0.80
192	144.553	145.062	1.21
193	145.081	145.118	0.79
194	147.338	147.668	1.15
195	147.677	147.784	0.83
196	147.809	147.825	0.78
197	150.365	150.390	0.84
198	150.463	150.535	0.84

199	154.695	154.752	0.84
200	154.777	155.094	1.08
201	155.173	155.195	0.85
202	159.374	159.399	0.81
203	164.144	164.172	0.83
204	165.365	165.371	0.76
205	166.988	167.017	0.78
206	167.905	167.952	0.84
207	167.996	168.307	1.08
208	168.317	168.411	0.95
209	169.698	169.777	0.95
210	169.786	169.827	0.78
211	169.849	169.852	0.75
212	171.045	171.096	0.83
213	171.196	171.243	0.87
214	172.207	172.326	0.94
215	172.480	172.672	1.02
216	173.447	173.743	1.15
217	173.780	173.812	0.81
218	175.287	175.350	0.88
219	175.369	175.479	1.09
220	176.195	176.264	0.95
221	176.342	176.352	0.77
222	176.512	176.531	0.77
223	176.575	176.694	0.99
224	182.462	182.557	0.98
225	182.594	182.670	0.89
226	185.489	185.540	0.91
227	190.350	190.356	1.00
228	191.204	191.264	0.87
229	191.330	191.424	0.96
230	191.493	191.549	0.92
231	192.708	192.762	1.30
232	194.240	194.244	0.75
233	194.353	194.394	0.81
234	197.189	197.264	0.85
235	200.103	200.109	0.77
236	206.066	206.163	0.84
237	206.191	206.342	1.01
238	206.358	206.402	0.83

239	206.480	206.634	0.98
240	206.656	206.716	0.86
241	207.884	207.887	0.75
242	207.903	207.950	0.83
243	208.041	208.047	0.78
244	212.506	212.550	0.84
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
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	267.136	0.77

副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	0.653	0.684	0.98
2	0.732	0.849	1.08
3	1.816	1.977	0.88
4	3.765	4.991	0.82
5	5.497	5.500	0.89
6	6.081	7.084	1.10
7	8.175	9.279	1.11
8	9.298	11.304	0.82
9	11.323	12.420	0.75
10	13.493	14.546	0.90
11	14.767	14.909	1.01
12	15.587	15.600	1.31
13	15.655	15.798	2.20
14	16.804	16.920	1.22
15	17.170	17.220	1.14
16	17.330	17.339	0.77
17	17.436	17.484	0.76
18	18.070	18.108	0.79
19	19.234	19.555	1.29
20	20.404	20.410	1.08
21	21.159	22.194	0.78
22	22.557	23.057	0.99
23	23.346	24.006	0.95
24	25.202	25.246	0.89
25	27.392	30.421	0.76
26	31.540	32.556	1.09
27	33.865	35.915	0.78
28	36.642	37.705	0.98
29	37.768	37.824	0.75
30	38.947	39.000	1.12
31	39.044	39.126	0.77
32	40.142	40.179	0.75
33	40.283	40.340	0.76
34	40.409	40.459	0.78
35	44.400	44.411	0.75
36	44.513	44.594	1.01
37	44.635	44.736	0.76
38	44.814	44.861	0.81
39	44.949	45.021	0.80
40	46.569	46.604	0.99

41	46.877	46.902	0.89
42	57.082	57.126	0.86
43	57.198	57.280	1.46
44	58.260	58.294	0.78
45	59.289	59.311	1.36
46	59.585	59.644	0.91
47	62.732	63.742	1.45
48	66.751	69.757	0.87
49	71.521	73.530	0.85
50	75.314	77.352	0.89
51	79.374	82.430	0.76
52	87.226	92.254	0.80
53	92.565	99.593	0.87
54	100.133	110.168	0.78
55	115.179	117.195	1.40
56	119.205	120.233	0.80
57	122.324	127.362	0.82
58	135.352	138.300	0.78
59	139.374	142.403	1.20
60	146.266	150.307	0.83
61	158.351	160.455	0.80
62	162.668	166.891	0.87
63	186.946	196.949	0.75
64	200.965	216.971	0.83
65	227.547	232.741	0.95

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911042

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

型 号 规 格：18×7+NF

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 09 月 11 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-0911042　　共 7 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		18×7+NF	公称直径	28mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井底（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9月 15日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	22.4
环境湿度（%RH）	53.6

主罐笼端金属横截面积损失（LMA）

序 号	起始位置(米)	终止位置(米)	金属横截面积损失(LMA)%
1	0.115	0.889	0.99
2	1.125	2.936	0.88
3	3.810	4.662	0.82
4	5.110	7.002	0.99
5	8.425	9.003	0.86
6	9.080	9.084	0.98
7	9.175	10.279	0.90
8	10.298	10.304	0.75
9	11.323	11.422	0.91
10	12.493	12.546	0.80
11	13.767	13.909	1.05
12	14.587	14.611	0.79
13	15.706	15.772	1.04
14	16.804	16.920	1.20
15	17.170	17.220	0.93
16	17.330	17.339	0.78
17	18.125	18.484	0.85
18	19.002	19.199	1.25
19	20.112	20.234	0.75
20	21.404	21.410	0.78
21	22.159	22.194	0.85
22	23.057	23.059	0.78
23	24.346	24.589	0.76
24	25.202	25.246	0.77
25	28.392	29.325	0.82
26	30.540	31.556	0.83
27	33.865	34.915	0.81
28	35.642	36.705	0.81
29	37.768	37.824	0.83
30	38.135	38.658	1.11
31	39.040	39.126	0.82
32	40.142	40.179	0.88
33	41.283	41.340	1.25
34	42.409	42.459	0.89
35	43.020	43.458	0.82
36	44.513	44.594	1.16
37	44.666	44.736	1.11
38	45.814	45.861	0.77
39	46.001	46.528	0.94
40	47.569	47.604	0.87

41	48.877	49.902	0.81
42	50.082	52.126	0.82
43	53.198	54.280	0.98
44	55.260	56.294	0.82
45	57.289	57.311	0.77
46	58.585	59.644	0.85
47	60.732	61.742	0.78
48	62.751	63.757	0.76
49	66.521	70.530	0.77
50	72.314	77.352	0.82
51	79.374	82.430	0.83
52	87.226	90.254	0.81
53	95.565	99.593	0.81
54	100.133	105.168	1.25
55	107.225	115.195	0.78
56	120.205	122.233	0.82
57	125.324	127.362	0.88
58	131.352	135.352	0.75
59	139.374	145.403	0.80
60	146.266	150.307	0.82
61	156.351	158.455	1.16
62	166.668	172.891	1.11
63	200.946	210.949	0.77
64	216.965	224.971	0.77
65	239.191	242.279	0.86
66	243.285	250.298	0.87
67	251.307	252.395	0.76
68	255.437	257.676	0.80
69	260.729	261.729	1.22
70	263.870	265.886	0.81
71	266.892	267.895	0.87
72	268.381	272.387	0.77
73	273.491	274.522	0.83
74	275.559	277.550	0.79
75	279.678	280.707	0.92
76	281.259	281.306	0.77
77	284.510	285.500	0.83
78	288.000	290.225	1.19
79	291.614	294.680	0.87
80	296.413	299.416	0.76

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

副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	2.03
34	42.605	42.643	0.96
35	43.286	44.500	0.94
36	47.254	52.903	1.24
37	52.925	52.944	1.05
38	52.956	52.978	0.93

39	52.988	61.990	0.77
40	62.034	62.050	1.18
41	62.178	62.185	0.76
42	62.247	62.257	0.81
43	62.615	63.211	0.89
44	63.902	63.918	1.10
45	64.304	66.835	1.11
46	70.301	72.418	0.82
47	76.691	78.823	0.75
48	80.321	82.447	0.90
49	83.596	84.667	0.78
50	86.403	88.498	0.85
51	88.504	88.526	0.79
52	92.533	94.253	0.76
53	98.596	98.621	1.14
54	98.637	100.113	0.77
55	102.047	103.846	0.76
56	105.036	106.368	0.79
57	108.383	110.154	1.29
58	114.397	116.400	1.08
59	120.626	122.284	0.78
60	124.146	126.137	0.99
61	126.891	128.640	0.95
62	130.345	132.401	0.89
63	132.583	133.230	0.76
64	136.609	138.213	1.09
65	142.427	144.823	0.78
66	145.862	145.884	0.77
67	145.960	147.812	0.75
68	148.531	150.858	0.85
69	151.065	151.420	0.77
70	151.458	151.687	0.75

本报告结束

安全生产检测检验资质标志

编号

蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GSWS25/D-0911043

钢丝绳（缆）在线无损定量

检测报告

委 托 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

受 检 单 位：内蒙古金陶股份有限公司

被检对象名称：钢丝绳在线无损定量检测

型 号 规 格：18×7+NF

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 09 月 11 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-0911043　　共 9 页第 1 页

委托单位	名称	内蒙古金陶股份有限公司		
	地址	赤峰市敖汉旗金厂沟梁镇		
规格型号		18×7+NF	公称直径	28mm
提升用途		尾绳	捻向	右交互
生产厂家		贵州钢绳股份有限公司		
检测检验地点		内蒙古金陶股份有限公司采矿系统 35#盲竖井井底（490m）		
钢丝绳状态		在用	检测检验日期	2025-09-11
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		内蒙古金陶股份有限公司		
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 9 月 16 日		
检测检验组成员		肖文轩 魏克廷		
备注		/		

批准：　　审核：　　主检：

日期：2025.9.15　　日期：2025.9.15　　日期：2025.9.16

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-205	温度：±0.3℃(Max±0.5℃) 湿度：±2%RH(Max±5%RH)	24KA110001664
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

检测检验环境数据

环境温度（℃）	22.4
环境湿度（%RH）	53.6

主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	0.456	0.600	0.80
2	1.775	1.840	0.88
3	3.811	4.922	0.80
4	5.765	7.991	0.90
5	8.497	8.500	0.88
6	9.081	9.084	0.98
7	9.175	10.279	0.90
8	10.298	10.304	0.75
9	10.323	10.420	0.91
10	11.493	11.546	0.80
11	13.767	14.909	1.05
12	15.587	15.600	0.79
13	15.706	15.772	1.04
14	16.804	16.920	1.20
15	17.170	17.220	0.93
16	17.330	17.339	0.78
17	17.436	17.484	0.85
18	17.970	18.108	1.25
19	18.234	18.255	0.75
20	20.404	20.410	0.78
21	22.159	22.194	0.85
22	23.057	23.115	0.78
23	23.346	23.852	0.76
24	25.202	25.246	0.77
25	32.392	32.421	0.82
26	32.540	32.556	0.83
27	35.865	35.915	0.81
28	37.642	37.705	0.81
29	37.768	37.824	0.83
30	37.947	38.000	1.11
31	38.044	38.126	0.82
32	39.142	39.179	0.88
33	40.283	40.340	0.75
34	41.409	41.459	0.89
35	42.400	42.515	0.82
36	43.513	43.594	1.16
37	44.005	44.136	1.11
38	44.814	44.861	0.77
39	45.100	45.252	0.94
40	46.569	46.604	0.87

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

83	302.184	302.203	0.81
84	302.313	302.373	0.87
85	303.779	303.786	0.77
86	303.801	303.833	1.22
87	304.118	304.131	0.79
88	304.621	304.718	0.92
89	305.714	305.723	0.77
90	306.015	306.065	0.83
91	306.119	306.395	1.19
92	310.320	310.326	0.76
93	310.741	310.753	0.81
94	312.166	312.195	0.77
95	314.804	315.027	0.81
96	319.555	319.652	0.81
97	319.661	319.743	0.76
98	320.010	320.019	1.01
99	320.100	320.111	1.25
100	320.136	320.210	1.22
101	320.552	321.006	1.97
102	321.319	321.357	1.55
103	321.753	321.760	1.32
104	321.768	321.976	1.40
105	322.067	322.073	0.77
106	323.417	323.445	0.82
107	323.533	323.583	0.85
108	323.806	323.878	0.81
109	327.819	327.982	0.87
110	327.992	327.998	0.78
111	342.361	342.367	0.76
112	342.477	342.483	0.76
113	342.496	342.502	1.25
114	342.605	342.643	0.82
115	357.279	357.291	0.81

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

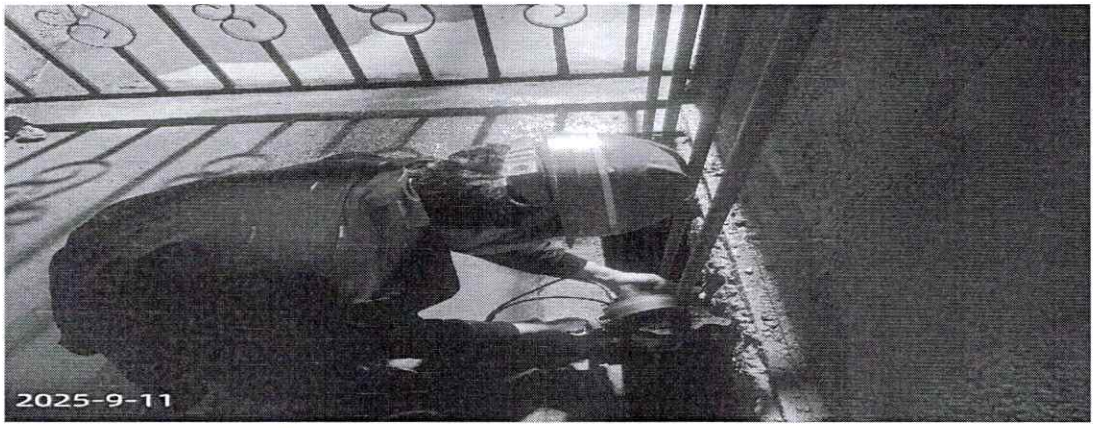
42	23.371	23.446	0.81
43	23.537	23.613	0.89
44	23.632	23.880	1.10
45	23.983	24.263	1.11
46	24.665	24.690	0.82
47	24.696	24.699	0.75
48	24.781	24.819	0.90
49	24.963	24.969	0.78
50	25.067	25.120	0.85
51	26.285	26.307	0.79
52	26.841	26.844	0.76
53	26.853	27.356	1.14
54	27.924	27.955	0.77
55	27.968	27.971	0.76
56	28.254	28.285	0.79
57	28.310	28.615	1.29
58	28.627	28.838	1.08
59	29.337	29.350	0.78
60	29.409	29.510	0.99
61	29.579	29.679	0.95
62	29.698	29.789	0.89
63	32.559	32.565	0.76
64	37.821	38.060	1.09
65	38.211	38.236	0.78
66	38.299	38.308	0.77
67	38.327	38.327	0.75
68	38.336	38.380	0.85
69	38.512	38.528	0.77
70	38.534	38.534	0.75
71	41.784	41.787	0.76
72	41.875	41.897	0.78
73	42.048	42.048	0.75
74	42.095	42.167	0.83
75	42.227	42.239	0.76
76	45.329	45.357	0.81
77	47.540	47.543	0.76
78	48.931	48.962	0.79
79	49.003	49.056	0.80
80	49.078	49.405	0.79
81	50.425	51.251	0.89
82	51.622	51.644	0.86
83	51.650	51.757	1.46

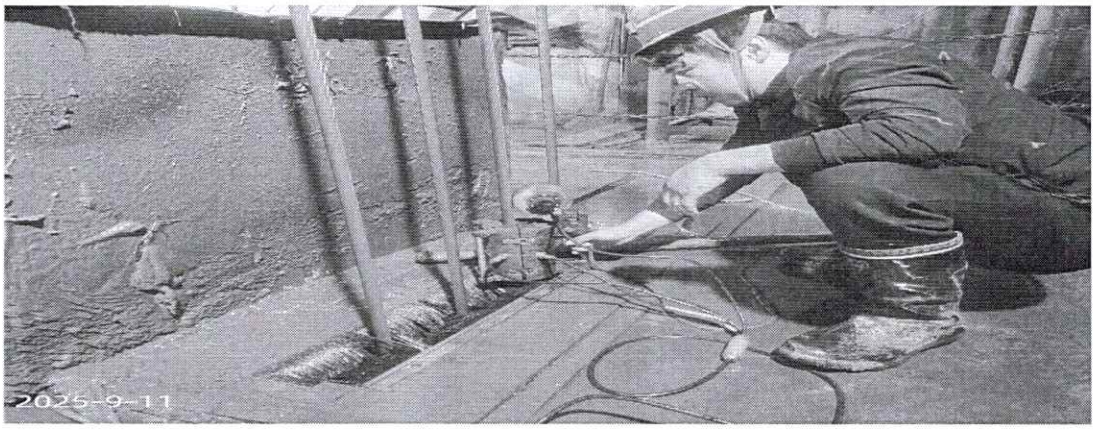
84	51.848	51.848	0.78
85	51.986	52.039	1.36
86	52.093	52.093	0.91
87	52.105	52.199	1.65
88	52.256	52.809	0.87
89	52.824	52.837	0.85
90	53.323	53.371	0.89
91	53.430	53.437	0.76
92	53.506	53.512	0.80
93	53.955	53.958	0.87
94	54.080	54.143	0.78
95	54.209	54.278	1.41
96	55.440	55.638	0.80
97	55.814	56.253	0.82
98	56.799	56.818	0.78
99	56.906	56.997	1.19
100	57.022	57.336	0.83
101	57.352	57.588	0.80
102	58.614	58.627	0.87
103	59.943	59.946	0.75
104	59.952	59.961	0.83
105	59.983	59.983	0.79
106	60.420	60.746	0.79
107	63.409	63.425	0.77
108	64.737	64.948	0.88
109	65.051	65.051	1.54
110	65.874	66.194	0.97
111	67.290	67.453	0.78
112	67.510	67.541	0.76
113	67.796	67.840	1.09
114	68.405	68.417	0.77
115	68.998	69.036	0.81
116	70.207	70.264	2.16
117	70.323	70.389	1.39
118	72.138	72.201	0.83
119	72.292	72.346	0.92
120	75.442	75.476	0.88
121	75.489	75.639	1.05
122	76.603	76.845	0.87
123	78.101	78.205	0.92
124	78.265	78.334	0.96
125	78.409	78.465	0.92

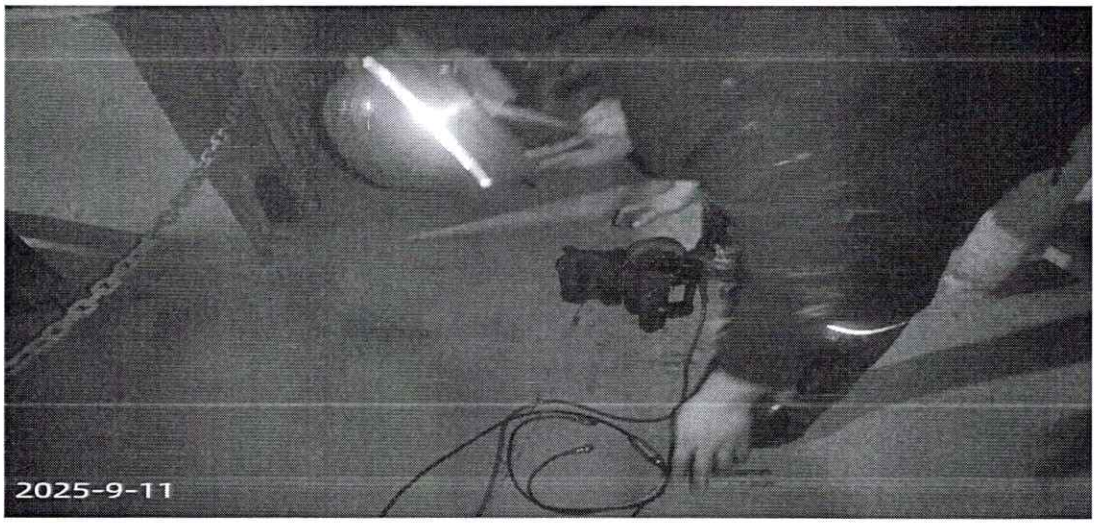
126	79.181	79.200	0.79
127	79.326	79.370	0.90
128	79.461	79.492	0.82
129	81.496	81.502	0.76
130	81.518	81.543	0.78
131	81.562	81.618	0.89
132	81.753	81.756	0.75
133	82.774	82.808	0.81
134	82.855	82.996	1.04
135	85.747	86.036	1.21
136	86.061	86.074	0.77
137	88.743	88.768	0.79
138	88.900	88.962	0.94
139	89.807	89.854	0.91
140	89.892	90.168	1.16
141	91.490	91.500	0.77
142	91.606	92.172	1.26
143	92.244	92.266	0.79
144	92.504	92.523	0.79
145	92.558	92.643	0.83
146	92.658	92.784	0.97
147	92.812	92.894	0.87
148	92.941	93.101	1.02
149	93.123	93.176	0.94
150	94.508	94.527	0.81
151	97.183	97.218	0.83
152	97.510	97.519	0.77
153	98.923	98.954	0.80
154	98.963	99.086	1.14
155	103.174	103.262	1.03
156	103.287	103.413	1.12
157	105.428	105.428	1.25
158	111.456	111.525	0.81
159	112.563	112.993	0.83
160	115.334	115.375	0.81
161	116.833	116.181	1.02
162	120.892	120.964	0.84
163	125.019	126.239	0.99
164	133.833	134.846	0.76

本报告结束


2025-9-11


2025-9-11


2025-9-11


2025-9-11