

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司

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
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0830127	S9-500/10	3#井井口变压器台	2025.08.30	2026.08.29	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0830128	S11-M-200/10	风井变压器台	2025.08.30	2026.08.29	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0830129	KSG-630/10	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0830130	KSG-630/10	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-0830181	/	四中段变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-0830182	/	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0830125	HV5WS-17/50	3#井井口变压器台	2025.08.30	2026.08.29	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0830126	HV5WS-17/50	风井变压器台	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0830213	GKG	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0830214	GKG	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0830215	GKG	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0830216	GKG	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0830217	GKG	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压开关柜	1	安德 GYKG25/D-0830218	GKG	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0830056	MYJV42	地表配电房	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0830057	MYJV42	地表配电房	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0830058	MYJV42	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	合格
高压电力电缆	1	安德 DLDL25/D-0830059	MYJV42	440 中央变电所	2025.08.30	2026.08.29	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：翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司

受检单位：翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 08 月 30 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	电力变压器	S9-500/10	安德 DBYQ25/D-0830127
2	电力变压器	S11-M-200/10	安德 DBYQ25/D-0830128
3	电力变压器	KSG-630/10	安德 DBYQ25/D-0830129
4	电力变压器	KSG-630/10	安德 DBYQ25/D-0830130
5	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-0830181
6	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-0830182
7	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0830125
8	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0830126
9	高压开关柜	GKG	安德 GYKG25/D-0830213
10	高压开关柜	GKG	安德 GYKG25/D-0830214
11	高压开关柜	GKG	安德 GYKG25/D-0830215
12	高压开关柜	GKG	安德 GYKG25/D-0830216
13	高压开关柜	GKG	安德 GYKG25/D-0830217
14	高压开关柜	GKG	安德 GYKG25/D-0830218
15	高压电力电缆	MYJV42-3×70	安德 DLDL25/D-0830056
16	高压电力电缆	MYJV42-3×70	安德 DLDL25/D-0830057
17	高压电力电缆	MYJV42-3×70	安德 DLDL25/D-0830058
18	高压电力电缆	MYJV42-3×70	安德 DLDL25/D-0830059
合计	共计 18 份检测报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBYQ25/D-0830127~0830130

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：_____
翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司

受检单位：_____
翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司

被检对象名称：_____
电力变压器

型号规格：_____
见各参数页

检测检验类别：_____
定期检测检验

检测检验日期：_____
2025 年 08 月 30 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

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0830127~0830130

第 1 页共 6 页

委托单位	名称	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
	地址	翁牛特旗广德公镇六合庄村
设备名称		电力变压器
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-08-30
检测检验周期		壹年
受检单位		翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
检测检验项目		绕组直流电阻；绕组绝缘电阻(吸收比或极化指数)；绕组连同套管的交流耐压试验。
检测检验依据		DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 NB/T10177-2019《煤矿在用电力变压器电气安全检测检验规范》 要求，对该矿电力变压器进行了安全检测检验。 综合判定：合格
检测检验组成员		张洺玮 陈立超 李承杰 李俊鹏
备注		/

批准: 
日期: 2025.9.4

审核: 张振宇
日期: 2025.9.4

主检: 张洺玮
日期: 2025.9.4



金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0830127~0830130

第 2 页共 6 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（精度）	检定/校准证书 编号
直流电阻测试仪	CSB-143	10A 1mΩ-100mΩ (±0.2%±5 个字) 5A 100mΩ-500mΩ (±0.2%±5 个字) 1A 500mΩ-5Ω (±0.2%±5 个字) 0.1A 5Ω-100Ω (±0.2%±5 个字) 10mA 100Ω-1KΩ (±0.5%±5 个字) 1mA 1KΩ-20KΩ (±0.5%±5 个字)	06XA41240617016
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 MΩ (±5%RDG+2d) 2.00--199.9 GΩ (±10%RDG+2d)	24KA01D2330028
交流高压发生器	CSB-110	±5	DW620-250833747
电子秒表	CSB-369	±0.02s	DW007-250846628
温湿度表	CSB-205	温度：±0.3℃ (Max±0.5℃) 湿度：±2%RH (Max±5%RH)	24KA110001664
矿用本安型红外 测温仪	CSB-057	±2.0±1.5 真值的±2%	WH25D0507074067

本页结束以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0830127

第 3 页共 6 页

电力变压器基本信息

设备名称	电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号	S9-500/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）	500	I	10500	28.9	400	722
型式	油浸式	II	10000			
出厂日期	2008-11	III	9500			
阻抗电压（%）	4.03	/	/			
组别	Y yn0	/	/			
出厂编号	080197	/	/			
分接开关位置	II	/	/			
制造单位	赤峰元坤变压器有限责任公司		器身温度	28.1		
安装地点	3#井井口变压器台		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	27.3	环境湿度 (%RH)	48.3
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求		检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%		一次	AB:	1.464 Ω	线间差别 1.4% $\leq$ 2%	合格
					AC:	1.456 Ω		
					BC:	1.447 Ω		
				二次	ao:	1.389m Ω	相间差别 2.5% $\leq$ 4%	合格
					bo:	1.378m Ω		
					co:	1.357m Ω		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值的 70%或 10000M Ω		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	17100	17100	
					1min	24700	24700	
				低压侧	15s	12400	12400	合格
					1min	21400	21400	
	吸收比 (极化指数)	吸收比 (10-30℃ 范围) 不低于 1.3, 极化指数不低于 1.5		$\frac{R_{60}}{R_{15}}$		高压侧: 1.44 $\geq$ 1.3		合格
						低压侧: 1.73 $\geq$ 1.3		
3	绕组连同套管的交流耐压试验	额定电压 (kV)	按出厂试验电压值的 0.8 倍	按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象				合格
		10	10kV 按 35kV $\times$ 0.8=28kV					

本报告结束

电力变压器基本信息

设备名称	电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号	S11-M-200/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量 (kVA)	200	1	10500	11.55	400	288.7
型式	油浸式	2	10000			
出厂日期	2021-09	3	9500			
阻抗电压 (%)	4.0	/	/			
组别	D. yn11	/	/			
出厂编号	210901	/	/			
分接开关位置	2	/	/			
制造单位	赤峰昊德变压器有限公司		器身温度	28.5		
安装地点	风井变压器台		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	27.7	环境湿度 (%RH)	47.2
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求		检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%		一次	AB:	1.548 Ω	线间差别 1.4% $\leq$ 2%	合格
					AC:	1.543 Ω		
					BC:	1.526 Ω		
				二次	ao:	1.389m Ω	相间差别 3.1% $\leq$ 4%	合格
					bo:	1.387m Ω		
					co:	1.346m Ω		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值的 70%或 10000M Ω		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	16900	16900	
					1min	25500	25500	
				低压侧	15s	12500	12500	合格
					1min	21700	21700	
	吸收比 (极化指数)	吸收比 (10-30℃范围) 不低于 1.3, 极化指数不低于 1.5		$\frac{R_{60}}{R_{15}}$		高压侧: 1.51 $\geq$ 1.3 低压侧: 1.74 $\geq$ 1.3		合格
	3	绕组连同套管的交流耐压试验	额定电压 (kV)	按出厂试验电压值的 0.8 倍		按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象		
10			10kV 按 35kV $\times$ 0.8=28kV					

本报告结束

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0830129

第 5 页共 6 页

电力变压器基本信息

设备名称	电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号	KSG-630/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）	630	1-2	10500	36.4	400	909.3
型式	干式	2-3	10250			
出厂日期	2021-09	3-4	10000			
阻抗电压（%）	6.0	4-5	9750			
组别	D.y11	5-6	9500			
出厂编号	YP82109086	/	/			
分接开关位置	3-4	/	/			
制造单位	盐城云涛变压器制造有限公司		器身温度	48.6		
安装地点	440 中央变电所		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	18.6	环境湿度 (%RH)	62.1
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求		检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%		一次	AB:	3.757 Ω	线间差别 1.1% < 2%	合格
					AC:	3.732 Ω		
					BC:	3.715 Ω		
				二次	ao:	1.486m Ω	相间差别 1.4% < 4%	合格
					bo:	1.478m Ω		
					co:	1.465m Ω		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值得 70%		测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格
				高压侧	15s	18500	18500	
					1min	32700	32700	合格
				低压侧	15s	31600	31600	
					1min	57800	57800	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	一次绕组按出厂试验电压值的 0.8 倍	按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象				合格
		10	10kV 按 35kV × 0.8 = 28kV					

本报告结束

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0830130 第 6 页共 6 页

电力变压器基本信息

设备名称	电力变压器	分接 序号	高 压		低 压	
产品型号	KSG-630/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）	630	1-2	10500	36.4	400	909.3
型式	干式	2-3	10250			
出厂日期	2021-09	3-4	10000			
阻抗电压（%）	6.05	4-5	9750			
组别	D. y11	5-6	9500			
出厂编号	YP82109082	/	/			
分接开关位置	3-4	/	/			
制造单位	盐城云涛变压器制造有限公司		器身温度	45.9		
安装地点	440 中央变电所		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	18.6	环境湿度 (%RH)	62.1
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

序号	试验项目	标准或其它文件要求	检验结果				单项判定
1	绕组直流电阻	1) 1.6MVA 以上变压器, 各相绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1% 2) 1.6MVA 及以下的变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2% 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%	一次	AB:	2.421 Ω	线间差别 1.5% < 2%	合格
				AC:	2.395 Ω		
				BC:	2.385 Ω		
			二次	ao:	1.475mΩ	相间差别 2.7% < 4%	合格
				bo:	1.438mΩ		
				co:	1.436mΩ		
2	绕组绝缘电阻	绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无明显变化。不宜低于上次值得 70%	测点	时间	耐压前 MΩ	耐压后 MΩ	合格
				15s	17600	17600	
			高压侧	1min	32500	32500	合格
				15s	24700	24700	
3	交流耐压试验	额定电压 (kV)	按 28kV 耐压试验, 无异常声响、无闪络、无放电现象				合格
		10					

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JDZZ25/D-0830181~0830182

金属非金属矿山在用接地装置 安全检测检验报告

委托单位：翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
受检单位：翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
被检对象名称：接地装置
型号规格：/
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025 年 08 月 30 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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报

报告编号：安德 JDZZ25/D-0830181~0830182第 1 页 共 4 页

委托	名称	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
单位	地址	翁牛特旗广德公镇六合庄村
设备名称		接地装置
设备状态		在用
检测检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-08-30
检测检验周期		壹年
受检单位		翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
检测检验项目		接地电阻
检测检验依据		DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》
存在问题 及建议		/
检测检验 结论		依据 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》要求，对该矿接地装置进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 4 日
检测检验组 成员		张洺玮 陈立超 李承杰 李俊鹏
备注		/

批准：

审核：张振宇

主检：

日期：2025.9.4

日期：2025.9.4

日期：2025.9.4

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
接地电阻测试仪	CSB-085	电阻： $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ 电压： $\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$ $U_{\text{rel}} = 0.03\% (k=2)$	24KA110001650
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C} (\text{Max} \pm 0.5^{\circ}\text{C})$ 湿度： $\pm 2\% \text{RH} (\text{Max} \pm 5\% \text{RH})$	24KA110001664

检测检验环境数据

环境温度（℃）	17.2
环境湿度（%RH）	46.8

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果				单项判定
工作类别	保护	符合要求				合格
敷设形式	地埋	符合要求				合格
标准要求	≤2（Ω） 3 次测试的结果误差在 5% 以内	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	合格
		测量结果（Ω）	1.18	1.15	1.19	
		结果误差（%）	3.4			
测试地点	四中段变电所					

检测检验环境数据

环境温度（℃）	18.6
环境湿度（%RH）	52.1

检测检验项目及结果

接地装置测量

测量方法：直线法

项目类型	标准要求	检测结果				单项判定
工作类别	保护	符合要求				合格
敷设形式	地理	符合要求				合格
标准要求	≤2（Ω） 3 次测试的结果误差在 5% 以内	测量次数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	合格
		测量结果（Ω）	1.16	1.13	1.12	
		结果误差（%）	3.5			
测试地点	440 中央变电所					



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBLQ25/D-0830125~0830126

金属非金属矿山在用避雷器 安全检测检验报告

委托单位：	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
受检单位：	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
被检对象名称：	氧化锌避雷器
型号规格：	HY5WS-17/50
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 30 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

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0830125~0830126

第 1 页共 4 页

委托	名称	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
单位	地址	翁牛特旗广德公镇六合庄村
设备名称	氧化锌避雷器	
设备状态	在用	
检测检验日期	2025-08-30	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验周期	壹年	
受检单位	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司	
检测检验项目	绝缘电阻，直流参考电压 (U_{1mA}) 及 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流。	
检测检验依据	DL/T596-2021 《电力设备预防性试验规程》 GB50150-2016 《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 DL/T474.5-2018 《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》	
存在问题及建议	/	
检测检验结论	依据 DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》、GB50150-2016 《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》、DL/T474.5-2018 《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验》要求，对该矿避雷器进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 4 日	
检测检验组成员	张洺玮 陈立超 李承杰 李俊鹏	
备注	/	

批准：[Signature]

日期：2025.9.4

审核：张振宇

日期：2025.9.4

主检：张洺玮

日期：2025.9.4

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0830125~0830126

第 2 页共 4 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
避雷器检测仪	CSB-062	电压：数显表 $\pm(1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$ 电流：数显表 $(1.0\% \text{读数} \pm 2 \text{个字})$	24KA01D2330019
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\% \text{RDG} + 2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\% \text{RDG} + 2d$)	24KA01D2330028
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\text{Max} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\% \text{RH}$ ($\text{Max} \pm 5\% \text{RH}$)	24KA110001664

本页结束以下空白

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0830125

第 3 页共 4 页

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6	
生产厂家		/							
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/	
	出厂日期	/		出厂日期	/		出厂日期	/	
样品编号		B0830125	检测检验（使用）地点			3#井井口变压器台			
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/”表示现场采集不到，委托方未能提供。							

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	27.3	环境湿度 (%RH)	48.3
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0830125-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0830125-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0830125-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U_{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0830125-A	27.5	/	/	1. U_{1mA} 不小于 25kV。 2. U_{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0830125-B	27.6	/	/		/
3	B0830125-C	27.2	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0830125-A	10.3	0.75 U_{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0830125-B	10.1		合格
3	B0830125-C	10.4		合格

本报告结束

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0830126

第 4 页共 4 页

避雷器铭牌参数

型号规格		HY5WS-17/50	额定电压（kV）		17	持续运行电压（kV）		13.6	
生产厂家		/							
A	出厂编号	/	B	出厂编号	/	C	出厂编号	/	
	出厂日期	/		出厂日期	/		出厂日期	/	
样品编号		B0830126	检测检验（使用）地点			风井变压器台			
备注		1. 相关资料由委托方提供和现场采集。 2. “/” 表示现场采集不到，委托方未能提供。							

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	27.7	环境湿度 (%RH)	47.2
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (MΩ)	试验后 (MΩ)	标准要求	单项判定
1	B0830126-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, ≥1000MΩ	合格
2	B0830126-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0830126-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

序号	编号	U_{1mA} (kV)	初始值 (kV)	$\frac{\text{初始值}-U_{1mA}}{\text{初始值}}$	标准要求	单项判定
1	B0830126-A	27.5	/	/	1. U_{1mA} 不小于 25kV。 2. U_{1mA} 实测值与初始值或制造厂规定值比较, 变化不应大于 ±5%。	/
2	B0830126-B	27.6	/	/		/
3	B0830126-C	27.2	/	/		/

3. 0.75 倍 U_{1mA} 下的泄漏电流:

序号	编号	实测值 (μA)	标准要求	单项判定
1	B0830126-A	10.1	0.75 U_{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0830126-B	10.3		合格
3	B0830126-C	10.5		合格

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 GYKG25/D-0830213~0830218

金属非金属矿山在用高压开关设备 安全检测检验报告

委托单位：	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
受检单位：	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
被检对象名称：	高压开关柜
型号规格：	GKG
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 08 月 30 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

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830213~0830218

第 1 页共 18 页

委托单位	名称	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
	地址	翁牛特旗广德公镇六合庄村
设备名称		高压开关柜
设备状态		在用
检验类别		定期检测检验
检测检验日期		2025-08-30
检测检验周期		壹年
受检单位		翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司
检测检验项目		外观及内部连线；主回路绝缘电阻；断路器导电回路电阻；断路器合闸时间、分闸时间和分、合闸同期性；主回路交流耐压；防止误操作功能。
检测检验依据		KA/T2073—2019 《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检验检测规范》。
存在问题及建议		/
检测检验结论		依据 KA/T2073—2019 《金属非金属矿山在用高压开关设备电气安全检验检测规范》要求，对该矿高压开关进行了安全检测检验，各分项结果见检测检验项目单项判定表。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 4 日
检验检测组成员		张洺玮 陈立超 李承杰 李俊鹏
备注		/

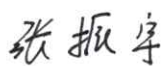
批准：



日期：

2025.9.4

审核：



日期：

2025.9.4

主检：



日期：

2025.9.4

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830213~0830218

第 2 页共 18 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
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG+2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG+2d$)	24KA01D2330028
回路电阻测试仪	CSB-045	0.2 级	WH25D0507074063
交流高压发生器	CSB-110	± 5	DW620-250833747
温湿度表	CSB-205	温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	24KA110001664
微机继电保护测试仪	CSB-061	0.5 级	24KA01D2330018
电子秒表	CSB-369	$\pm 0.02s$	DW007-250846628
高压开关机械特性测试仪	CSB-052	时间 100ms 以内 $0.1ms \pm 1$ 个字 100ms 以上 $0.1\% \pm 1$ 个字速度 0-2m/s 以内 $\pm 0.1m/s \pm 1$ 个字 100m/s 以上 $\pm 0.2m/s \pm 1$ 个字 行程 $1\% \pm 1$ 个字	24KA01D2330015

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830213 第 3 页共 18 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG	设备编号	AH21	出厂编号	210628201
额定电压(kV)	10	额定电流(A)	200	出厂日期	2021-08
生产厂家	无锡市新一代电力电器有限公司		用途	AH21 进线箱	
检测（使用）地点	440 中央变电所				

断路器铭牌参数

型号规格	VNGM-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	上海森源开关有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	18.6	环境湿度 (%RH)	62.1
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	技术要求	测试结果	单项判定
设备外壳	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	外壳完好	合格
内部元器件及连线	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	合格
分合闸指示	分合闸位置指示应正确	指示正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830213

第 4 页共 18 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	42.3	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	41.2	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	43.3	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	85ms	断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms.	合格
断路器分闸时间	53ms		合格
断路器分，合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF·地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF·地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830213

第 5 页共 18 页

继电保护装置铭牌参数

型号规格	NES9611	出厂编号	/	出厂日期	/
生产厂家	南京纳恩自动化科技有限公司				

检测检验项目及结果

(1)、保护动作定值

整定值	过流 (A)	2.50	时限整定 (s)	5.00	速断 (A)	5.00		
过流动作特性					速断动作特性			
相别	动作电流			动作时间 (s)	动作电流			动作 状态
	实测值 (A)	误差 (%)	标准值		实测值 (A)	误差 (%)	标准值	
A	2.50	0.0	±3%	5.00	5.00	0.0	±3%	可靠
B	/	/		/	/	/		/
C	2.50	0.0		5.00	5.00	0.0		可靠

(2)、传动试验：

脱扣方式	相别	动作值 (A)	时间 (s)	指示标志	动作性能	单项判定
过流	A	2.50	5.00	正确	良好	合格
过流	B	/	/	/	/	/
过流	C	2.50	5.00	正确	良好	合格
速断	A	5.00	瞬动	正确	良好	合格
速断	B	/	/	/	/	/
速断	C	5.00	瞬动	正确	良好	合格

本报告结束

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830214 第 6 页共 18 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG	设备编号	AH22	出厂编号	210628202
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	50	出厂日期	2021-08
生产厂家	无锡市新一代电力电器有限公司		用途	AH22 变压器 3 箱	
检测（使用）地点	440 中央变电所				

断路器铭牌参数

型号规格	VNGM-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	上海森源开关有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	18.6	环境湿度 (%RH)	62.1
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	技术要求	测试结果	单项判定
设备外壳	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	外壳完好	合格
内部元器件及连线	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	合格
分合闸指示	分合闸位置指示应正确	指示正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830214

第 7 页共 18 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	43.1	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	40.3	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.3	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	86ms	断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms。	合格
断路器分闸时间	52ms		合格
断路器分，合闸同期性	4ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830214 第 8 页共 18 页

继电保护装置铭牌参数

型号规格	NES9611	出厂编号	/	出厂日期	/
生产厂家	南京纳恩自动化科技有限公司				

检测检验项目及结果

(1)、保护动作定值

整定值	过流 (A)	5.00	时限整定 (s)	5.00	速断 (A)	20.00		
过流动作特性					速断动作特性			
相别	动作电流			动作时间 (s)	动作电流			动作 状态
	实测值 (A)	误差 (%)	标准值		实测值 (A)	误差 (%)	标准值	
A	5.00	0.0	±3%	5.00	5.00	0.0	±3%	可靠
B	/	/		/	/	/		/
C	5.00	0.0		5.00	5.00	0.0		可靠

(2)、传动试验：

脱扣方式	相别	动作值 (A)	时间 (s)	指示标志	动作性能	单项判定
过流	A	5.00	5.00	正确	良好	合格
过流	B	/	/	/	/	/
过流	C	5.00	5.00	正确	良好	合格
速断	A	20.00	瞬动	正确	良好	合格
速断	B	/	/	/	/	/
速断	C	20.00	瞬动	正确	良好	合格

本报告结束

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830215

第 9 页共 18 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG	设备编号	AH23	出厂编号	210628203
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	50	出厂日期	2021-08
生产厂家	无锡市新一代电力电器有限公司		用途	联络和 PT1 箱	
检测（使用）地点	440 中央变电所				

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	18.6	环境湿度 (%RH)	62.1
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格

2、主回路绝缘电阻：

电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
ABC	abc. 地	100000+	合格

3、主回路的交流耐压：

相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
ABC—abc • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格

本报告结束

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830216 第 12 页共 18 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG	设备编号	AH24	出厂编号	210628204
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	200	出厂日期	2021-08
生产厂家	无锡市新一代电力电器有限公司		用途	PT2 箱	
检测（使用）地点	440 中央变电所				

检测检验环境数据

环境温度（℃）	18.6	环境湿度（%RH）	62.1
---------	------	-----------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	现场情况	技术要求	单项判定
设备外壳	外壳完好	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	合格
内部元器件及连线	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	合格

2、主回路绝缘电阻：

电压施加于	接地于	实测值（MΩ）	单项判定
ABC	abc. 地	100000+	合格

3、主回路的交流耐压：

相别	施加电压（kV）	耐压时间（s）	技术要求	测试结果	单项判定
ABC—abc·地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV，施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格

本报告结束

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG	设备编号	AH25	出厂编号	210628205
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	50	出厂日期	2021-08
生产厂家	无锡市新一代电力电器有限公司		用途	变压器 4 箱	
检测（使用）地点	440 中央变电所				

断路器铭牌参数

型号规格	VNGM-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	上海森源开关有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	18.6	环境湿度 (%RH)	62.1
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	技术要求	测试结果	单项判定
设备外壳	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	外壳完好	合格
内部元器件及连线	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	合格
分合闸指示	分合闸位置指示应正确	指示正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830217 第 14 页共 18 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（ μ Ω）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	44.2	额定电流 630A 及以下	95 μ Ω	合格
Bb	43.1	额定电流 800~2 000A	75 μ Ω	合格
Cc	42.2	额定电流 2 500 及以上	60 μ Ω	合格

4、断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	82ms	断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms.	合格
断路器分闸时间	45ms		合格
断路器分，合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF·地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF·地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF·地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830217 第 15 页共 18 页

继电保护装置铭牌参数

型号规格	NES9611	出厂编号	/	出厂日期	/
生产厂家	南京纳恩自动化科技有限公司				

检测检验项目及结果

(1)、保护动作定值

整定值	过流 (A)	5.00	时限整定 (s)	5.00	速断 (A)	10.00		
过流动作特性					速断动作特性			
相别	动作电流			动作时间 (s)	动作电流			动作 状态
	实测值 (A)	误差 (%)	标准值		实测值 (A)	误差 (%)	标准值	
A	5.00	0.0	±3%	5.00	5.00	0.0	±3%	可靠
B	/	/		/	/	/		/
C	5.00	0.0		5.00	5.00	0.0		可靠

(2)、传动试验：

脱扣方式	相别	动作值 (A)	时间 (s)	指示标志	动作性能	单项判定
过流	A	5.00	5.00	正确	良好	合格
过流	B	/	/	/	/	/
过流	C	5.00	5.00	正确	良好	合格
速断	A	10.00	瞬动	正确	良好	合格
速断	B	/	/	/	/	/
速断	C	10.00	瞬动	正确	良好	合格

本报告结束

赤峰安德检测检验有限公司

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830218 第 16 页共 18 页

高压开关柜铭牌参数

规格型号	GKG	设备编号	AH26	出厂编号	210628206
额定电压 (kV)	10	额定电流 (A)	50	出厂日期	2021-08
生产厂家	无锡市新一代电力电器有限公司		用途	进线 2 箱	
检测（使用）地点	440 中央变电所				

断路器铭牌参数

型号规格	VNGM-12	额定电压 (kV)	12	额定电流 (A)	630
生产厂家	上海森源开关有限公司				

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	18.6	环境湿度 (%RH)	62.1
----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、外观及内部连线

项目	技术要求	测试结果	单项判定
设备外壳	高压开关设备外壳应无影响安全性能的缺陷	外壳完好	合格
内部元器件及连线	元器件应完好、无缺陷。内部连线及外部插口应无松脱、焊口无开焊。	元器件完好、内部连线及外部插口无松脱焊口无开焊	合格
分合闸指示	分合闸位置指示应正确	指示正确	合格

2、主回路绝缘电阻：

项目	断口状态	电压施加于	接地于	实测值 (MΩ)	单项判定
耐压前 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
耐压后 (MΩ)	合闸	AaCc	BbF	100000 ⁺	合格
	合闸	Bb	AaCcF	100000 ⁺	合格
	分闸	ABC	abcF	100000 ⁺	合格
要求	电压等级 10kV 定期检测 ≥300MΩ				

金属非金属矿山高压开关设备安全检测检验报告

报告编号：安德 GYKG25/D-0830218

第 17 页共 18 页

检测检验项目及结果

3、断路器导电回路电阻：

项目	测量结果（μΩ）	技术要求		单项判定
		断路器导电回路电阻值应不大于出厂值的 1.2 倍。宜不大于下表规定值的 1.2 倍。		
Aa	43.3	额定电流 630A 及以下	95 μΩ	合格
Bb	42.2	额定电流 800~2 000A	75 μΩ	合格
Cc	41.1	额定电流 2 500 及以上	60 μΩ	合格

4、断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性：

项目	时间 (ms)	技术要求	单项判定
断路器合闸时间	83ms	断路器合闸时间，分闸时间和分，合闸同期性应不大于出厂值。不能获得出厂值时，合闸时间应不大于 100ms，分闸时间应不大于 60ms，合闸同期性应不大于 5ms.	合格
断路器分闸时间	44ms		合格
断路器分，合闸同期性	3ms		合格

5、主回路的交流耐压：

测试状态	相别	施加电压 (kV)	耐压时间 (s)	技术要求	测试结果	单项判定
合闸	AaCc—BbF • 地	42	60	额定电压 10kV 实验电压 42kV, 施加规定电压时间 1min. 实验过程中应无异常声响及闪络放电现象，实验后绝缘电阻不应降低。	无闪络、无击穿、无放电现象	合格
合闸	Bb—AaCcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格
分闸	ABC—abcF • 地	42	60		无闪络、无击穿、无放电现象	合格

6、防止误操作功能：

项目	技术要求	测试结果	单项判定
防止误操作功能	高压开关设备应具备防止误分（合）断路器、防止带负荷拉（合）隔离开关、防止带电挂（合）接地线（开关）、防止带接地线合断路器、防止误入带电间隔的功能。	有防止误操作功能，并且功能安全可靠。	合格

本报告结束

继电保护装置铭牌参数

型号规格	NES9611	出厂编号	/	出厂日期	/
生产厂家	南京纳恩自动化科技有限公司				

检测检验项目及结果

(1)、保护动作定值

整定值		过流 (A)	2.50	时限整定 (s)	2.50	速断 (A)	5.00	
过流动作特性						速断动作特性		
相别	动作电流			动作时间 (s)	动作电流			动作 状态
	实测值 (A)	误差 (%)	标准值		实测值 (A)	误差 (%)	标准值	
A	2.50	0.0	±3%	5.00	5.00	0.0	±3%	可靠
B	/	/		/	/	/		/
C	2.50	0.0		5.00	5.00	0.0		可靠

(2)、传动试验：

脱扣方式	相别	动作值 (A)	时间 (s)	指示标志	动作性能	单项判定
过流	A	2.50	2.50	正确	良好	合格
过流	B	/	/	/	/	/
过流	C	2.50	2.50	正确	良好	合格
速断	A	5.00	瞬动	正确	良好	合格
速断	B	/	/	/	/	/
速断	C	5.00	瞬动	正确	良好	合格

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DLDL25/D-0830056~0830059

金属非金属矿山在用高压电力电缆 安全检测检验报告

委托单位：_____
翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司

受检单位：_____
翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司

被检对象名称：_____
高压电力电缆

型号规格：_____
MYJV42

检测检验类别：_____
定期检测检验

检测检验日期：_____
2025 年 08 月 30 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

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0830056~0830059 第 1 页共 6 页

委托	名称	翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司	
单位	地址	翁牛特旗广德公镇六合庄村	
设备名称		高压电力电缆	
设备状态		在用	
检测检验类别		定期检测检验	
检测检验日期		2025-08-30	
检测检验周期		壹年	
受检单位		翁牛特旗盛世莲花矿业有限责任公司	
检测检验项目		主绝缘电阻测定、主绝缘交流耐压试验。	
检测检验依据		DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》	
存在问题及建议		/	
检测检验结论		依据 DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》要求，对该矿高压电力电缆进行了安全检测检验。 综合判定：合格 签发日期：2025 年 9 月 4 日	
检测检验组成员		张洛玮 陈立超 李承杰 李俊鹏	
备注		/	

批准：

日期：2025.9.4

审核：张振宇

日期：2025.9.4

主检：

日期：2025.9.4



金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0830056~0830059

第 2 页共 6 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
串联谐振耐压试验装置	CSB-393	电压分辨率：0.1kV 电压测量精度：1.5%	DW620-250870400
绝缘电阻测试仪	CSB-074	1--1999 M Ω ($\pm 5\%RDG+2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10\%RDG+2d$)	24KA01D2330028
电子秒表	CSB-369	$\pm 0.02s$	DW007-250846628
温湿度表	CSB-205	温度： $\pm 0.3^{\circ}C$ (Max $\pm 0.5^{\circ}C$) 湿度： $\pm 2\%RH$ (Max $\pm 5\%RH$)	24KA110001664

本页以下空白

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0830056

第 3 页共 6 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	MYJV42	额定电压 (kV)	8.7/10	截面积 (mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度 (m)	720	芯数	3
生产厂家	阳谷新太平洋电缆有限公司		用途	地表配电房至 440 中央变电所	
检测（使用）地点		地表配电房			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.7	环境湿度 (%RH)	46.5
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

本报告结束

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0830057

第 4 页共 6 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	MYJV42	额定电压(kV)	8.7/10	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	720	芯数	3
生产厂家	阳谷新太平洋电缆有限公司		用途	地表配电房至 440 中央变电所	
检测（使用）地点		地表配电房			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.7	环境湿度 (%RH)	46.5
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

本报告结束

高压电力电缆铭牌参数

型 号	MYJV42	额定电压(kV)	8.7/10	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	15	芯数	3
生产厂家	阳谷新太平洋电缆有限公司		用途	供 4#变压器	
检测（使用）地点		440 中央变电所			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.7	环境湿度 (%RH)	46.5
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

 本报告结束

金属非金属矿山高压电力电缆安全检测检验报告

报告编号：安德 DLDL25/D-0830059

第 6 页共 6 页

高压电力电缆铭牌参数

型 号	MYJV42	额定电压(kV)	8.7/10	截面积(mm ²)	70
绝缘型式	交联聚乙烯	电缆长度(m)	15	芯数	3
生产厂家	阳谷新太平洋电缆有限公司		用途	供 3#变压器	
检测（使用）地点		440 中央变电所			

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	16.7	环境湿度 (%RH)	46.5
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1、主绝缘电阻测定：

项目 相别	耐压前 (MΩ)	耐压后 (MΩ)	技术要求	本项结论
A—BC·地	100000 ⁺	100000 ⁺	一般不小于 1000MΩ	合格
B—AC·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
C—AB·地	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

2、主绝缘交流耐压试验：

耐压 相别	交流试验电压 (kV)	技术要求		本项结论
A—BC·地	15	试验电压值按下面表格中规定，加压时间 60min，不击穿		合格
B—AC·地		电缆额定电压 U ₀ /U	交流试验电压 1.7U ₀ , (kV)	
C—AB·地		8.7/10	15	

本报告结束

