

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：克什克腾旗金辉矿业有限责任公司

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-0705017	S9-M-630/10	主井井口变压器台	2025.07.05	2026.07.04	合格
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0705018	S11-M-315/10	主井井口变压器台	2025.07.05	2026.07.04	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-0705010	/	主井井口变压器台	2025.07.05	2026.07.04	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0705033	HY5WS-17/50	主井井口变压器台	2025.07.05	2026.07.04	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：克什克腾旗金辉矿业有限责任公司

受检单位：克什克腾旗金辉矿业有限责任公司

检测检验类别：定期检测检验

检测检验日期：2025 年 07 月 05 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-M-630/10	安德 DBYQ25/D-0705017
2	电力变压器	S11-M-315/10	安德 DBYQ25/D-0705018
3	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-0705010
4	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0705033
合计	共计 4 份检测报告		

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right) = \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$$

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$$

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBYQ25/D-0705017~0705018

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
受检单位：克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
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 07 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



80 IS 余西 强

- 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

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0705017~0705018

第 1 页共 4 页

委托	名称	克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
单位	地址	克什克腾旗同兴镇
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	2025-07-05	
检测检验周期	壹年	
受检单位	克什克腾旗金辉矿业有限责任公司	
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	韩志磊、李俊鹏	
备注	/	

批准：

审核：

主检：

日期：2025.7.9

日期：2025.7.9

日期：

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-0705017~0705018

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（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-109	1--1999 MΩ (±5%RDG+2d) 2.00--199.9 GΩ (±10%RDG+2d)	06XA41240617014
交流高压发生器	CSB-110	±5	OYM240804530018
电子秒表	CSB-369	±0.02s	OYM240804530012
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-0705017

第 3 页共 4 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-M-630/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）	630	I	10500	36.37	400	909.3
型式	油浸式	II	10000			
出厂日期	2008-01	III	9500			
阻抗电压（%）	4.16	/	/			
组别	YYN0	/	/			
出厂编号	2007120927	/	/			
分接开关位置	II	/	/			
制造单位	上海乐仁变压器有限公司制造		器身温度	30.9		
安装地点	主井井口变压器台		用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (℃)	15.3	环境湿度 (%RH)	45.6
----------	------	------------	------

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:	1.482 Ω	线间差别 1.4% $\leq$ 2%	合格
					AC:	1.462 Ω		
					BC:	1.463 Ω		
				二次	ao:	1.328m Ω	相间差别 2.9% $\leq$ 4%	合格
					bo:	1.334m Ω		
					co:	1.367m 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 70%或 10000M Ω		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	16600	16600	
					1min	25200	25200	
				低压侧	15s	10900	10900	合格
					1min	19400	19400	
	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: 1.52 $\geq$ 1.3 低压侧: 1.78 $\geq$ 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				合格
		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-0705018

第 4 页共 4 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		S11-M-315/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量（kVA）		315	I	10500	18.2	400	454.7
型式		油浸式	II	10000			
出厂日期		2017-11	III	9500			
阻抗电压（%）		4.0	/	/			
组别		Y, yn0	/	/			
出厂编号		20200497	/	/			
分接开关位置		II	/	/			
制造单位	赤峰昊德变压器有限公司			器身温度	25.3		
安装地点	主井井口变压器台			用途	生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	15.3	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

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:	3.263 Ω	线间差别 1.3% $\leq$ 2%	合格
					AC:	3.285 Ω		
					BC:	3.242 Ω		
				二次	ao:	1.817m Ω	相间差别 2.2% $\leq$ 4%	合格
					bo:	1.852m Ω		
					co:	1.811m 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 70%或 10000M Ω		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	17800	17800	
					1min	32500	32500	合格
				低压侧	15s	18600	18600	
					1min	39500	39500	
	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: 1.83 $\geq$ 1.3 低压侧: 2.12 $\geq$ 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				合格
		10	10kV 按 35kV $\times$ 0.8=28kV					

本报告结束



报告编号：安德 JDZZ25/D-0705010

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：克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
受检单位：克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
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 07 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



- 1、报告中检测检验数据仅对当时设备或来样负责。 ISO 15189 符合
- 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告

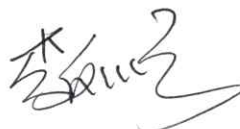
报告编号：安德 JDZZ25/D-0705010

第 1 页共 3 页

委托	名称	克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
单位	地址	克什克腾旗同兴镇
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		2025-07-05
检测检验周期		壹年
受检单位		克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
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 7 月 9 日
检测检验组成员		韩志磊、李俊鹏
备注		/

批准：
日期：2025.7.9

审核：
日期：2025.7.9

主检：
日期：2025.7.9



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告

报告编号：安德 JDZZ25/D-0705010

第 2 页共 3 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
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（℃）	15.3
环境湿度（%RH）	45.6

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	≤4（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）	1.88	1.84	1.87	
		结果误差（%）	2.1			
测试地点	主井井口变压器台					

本报告结束



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBLQ25/D-0705033

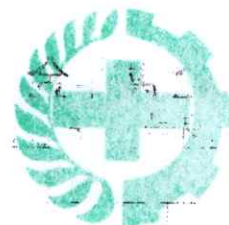
金属非金属矿山在用避雷器 安全检测检验报告

委托单位：	克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
受检单位：	克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
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 07 月 05 日

赤峰安德检测检验有限公司



声 明



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

检测检验机构名称：赤峰安德检测检验有限公司

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

邮政编码：024000

电话：0476-5670939

传真：0476-5670939

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-0705033

第 1 页共 3 页

委托	名称	克什克腾旗金辉矿业有限责任公司
单位	地址	克什克腾旗同兴镇
设备名称	氧化锌避雷器	
设备状态	在用	
检测检验日期	2025-07-05	
检测检验类别	定期检测检验	
检测检验周期	壹年	
受检单位	克什克腾旗金辉矿业有限责任公司	
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 7 月 9 日	
检测检验组成员	韩志磊、李俊鹏	
备注	/	

批准：

审核：

主检：

日期：2025.7.9

日期：2025.7.9

日期：

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-0705033

第 2 页共 3 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 $\pm (1. \% \text{读数} \pm 2 \text{ 个字})$ 电流：数显表 $(1.0 \% \text{读数} \pm 2 \text{ 个字})$	24KA01D2330019
绝缘电阻测试仪	CSB-109	1--1999 M Ω ($\pm 5 \% \text{RDG} + 2d$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10 \% \text{RDG} + 2d$)	06XA41240617014
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-0705033

第 3 页共 3 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		B0705033	检测检验（使用）地点			主井井口变压器台		
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)	15.3	环境湿度 (%RH)	45.6
-----------	------	------------	------

检测检验项目及结果

1. 绝缘电阻:

序号	编号	试验前 (M Ω)	试验后 (M Ω)	标准要求	单项判定
1	B0705033-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下, $\geq 1000\text{M}\Omega$	合格
2	B0705033-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0705033-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	B0705033-A	27.6	/	/	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 $\pm 5\%$ 。	/
2	B0705033-B	27.1	/	/		/
3	B0705033-C	27.8	/	/		/

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	B0705033-A	10.6	0.75 U_{1mA} 下最大泄漏电流 $\leq 50\mu\text{A}$	合格
2	B0705033-B	10.8		合格
3	B0705033-C	10.5		合格

本报告结束

