

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称：敖汉龙旺达矿业有限公司

检测项目	检测数量	报告编号	设备型号	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-0912005	S11-M-500/10	地表变压器台	2025.09.12	2026.09.11	合格
接地装置	1	安德 JDZZ25/D-0912022	/	地表变压器台	2025.09.12	2026.09.11	合格
氧化锌避雷器	1	安德 DBLQ25/D-0912015	HY5WS-17/50	地表变压器台	2025.09.12	2026.09.11	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: 敖汉龙旺达矿业有限公司
受检单位: 敖汉龙旺达矿业有限公司
检测检验类别: 定期检测检验
检测检验日期: 2025年09月12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	S11-M-500/10	安德 DBYQ25/D-0912005
2	接地装置	/	安德 JDZZ25/D-0912022
3	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	安德 DBLQ25/D-0912015
合计	共 3 份报告		



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBYQ25/D-0912005

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：	敖汉龙旺达矿业有限公司
受检单位：	敖汉龙旺达矿业有限公司
被检对象名称：	电力变压器
型号规格：	S11-M-500/10
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 09 月 12 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-0912005

第 1 页共 3 页

委托单位	名称	敖汉龙旺达矿业有限公司
	地址	内蒙古自治区赤峰市敖汉旗新惠镇保西渠东
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	2025-09-12	
检测检验周期	壹年	
受检单位	敖汉龙旺达矿业有限公司	
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	王卫东 牛小雷	
备注	/	

批准：[Signature]

日期：2025.9.16

审核：张振宇

日期：2025.9.16

主检：王卫东

日期：2025.9.16

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-0912005

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（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-0912005

第 3 页共 3 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-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	721.7
型式	油浸式		II	10000			
出厂日期	2023-09		III	9500			
阻抗电压（%）	4.4		/	/			
组别	Y，yno		/	/			
出厂编号	230904		/	/			
分接开关位置	II		/	/			
制造单位	赤峰昊德变压器有限责任公司		器身温度		36.8		
安装地点	地表变压器台		用途		生产供电		

检测检验环境数据

环境温度 (°C)	22.6	环境湿度 (%RH)	45.7
-----------	------	------------	------

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:	1.467 Ω	线间差别 1.6% $\leq$ 2%	合格
					AC:	1.458 Ω		
					BC:	1.452 Ω		
				二次	ao:	1.362m Ω	相间差别 2.5% $\leq$ 4%	合格
					bo:	1.346m Ω		
					co:	1.328m 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	15600	15600	
					1min	28400	28400	
				低压侧	15s	17800	17800	合格
					1min	34200	34200	
	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: 1.82 $\geq$ 1.3		合格
						低压侧: 1.92 $\geq$ 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

安全生产检测检验资质标志



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 JDZZ25/D-0912022

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：	敖汉龙旺达矿业有限公司
受检单位：	敖汉龙旺达矿业有限公司
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 09 月 12 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告
报告编号：安德 JDZZ25/D-0912022 第 1 页共 3 页

委托	名称	敖汉龙旺达矿业有限公司
单位	地址	内蒙古自治区赤峰市敖汉旗新惠镇保西渠东
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		2025-09-12
检测检验周期		壹年
受检单位		敖汉龙旺达矿业有限公司
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 16 日
检测检验组 成员		王卫东 牛小雷
备注		/



批准：[Signature]
日期：2025.9.16

审核：张振宇
日期：2025.9.16

主检：[Signature]
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
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： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Max $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$) 湿度： $\pm 2\% \text{RH}$ (Max $\pm 5\% \text{RH}$)	24KA110001664

本页以下空白

检测检验环境数据

环境温度（℃）	22.6
环境湿度（%RH）	45.7

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）	1.41	1.43	1.42	
		结果误差（%）	1.4			
测试地点	地表变压器台					



蒙 应急 21 02

报告编号：安德 DBLQ25/D-0912015

金属非金属矿山在用避雷器 安全检测检验报告

委 托 单 位:	敖汉龙旺达矿业有限公司
受 检 单 位:	敖汉龙旺达矿业有限公司
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 09 月 12 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

金属非金属矿山在用避雷器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBLQ25/D-0912015 第 1 页共 3 页

委托单位	名称	敖汉龙旺达矿业有限公司
	地址	内蒙古自治区赤峰市敖汉旗新惠镇保西渠东
设备名称		氧化锌避雷器
设备状态		在用
检测检验日期		2025-09-12
检测检验类别		定期检测检验
检测检验周期		壹年
受检单位		敖汉龙旺达矿业有限公司
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16日
检测检验组成员		王卫东 牛小雷
备注		/

批准: 
日期: 2025.9.16

审核: 张振东
日期: 2025.9.16

主检: 王卫东
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
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-074	1--1999 M Ω ($\pm 5 \% \text{RDG} + 2 \text{d}$) 2.00--199.9 G Ω ($\pm 10 \% \text{RDG} + 2 \text{d}$)	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

赤峰安德检测检验有限公司

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-0912015

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		B0912015	使用地点			地表变压器台		
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 (℃)	22.6	环境湿度 (%RH)	45.7
----------	------	------------	------

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	B0912015-A	100000 ⁺	100000 ⁺	35kV 及以下， ≥1000MΩ	合格
2	B0912015-B	100000 ⁺	100000 ⁺		合格
3	B0912015-C	100000 ⁺	100000 ⁺		合格

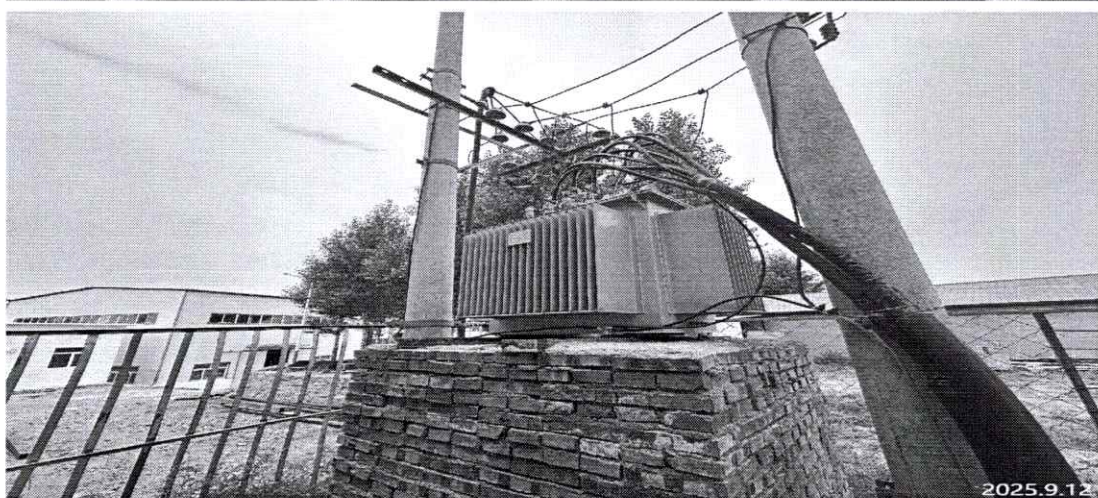
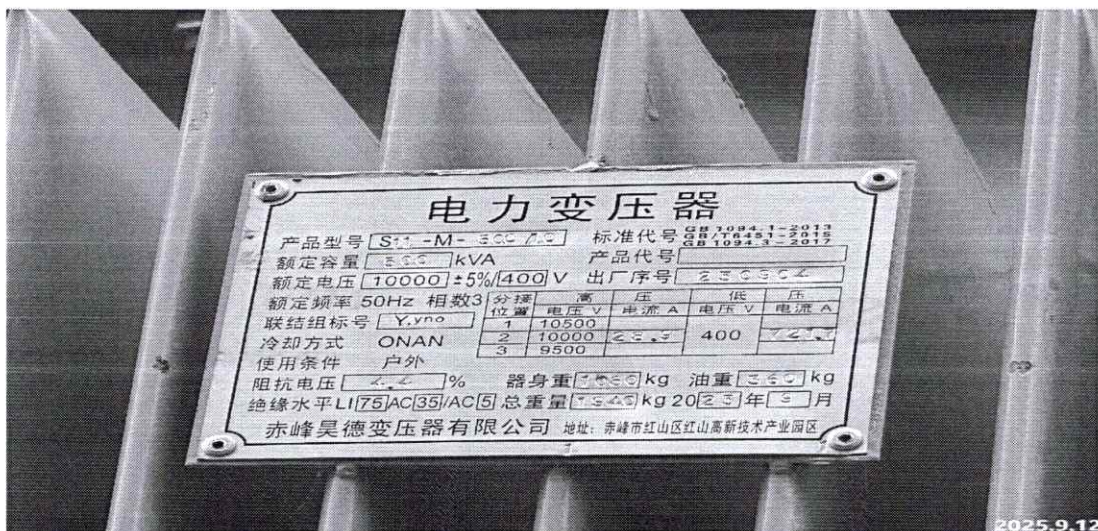
2. 直流参考电压 (U_{1mA}):

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	B0912015-A	27.9	/	/	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	B0912015-B	27.7	/	/		/
3	B0912015-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	B0912015-A	10.7	0.75 U_{1mA} 下最大泄漏电流 ≤ 50 μA	合格
2	B0912015-B	10.8		合格
3	B0912015-C	10.9		合格

本报告结束



100