

危险性较大设备检测检验项目明细表

单位名称： 林西县金源矿业开发有限公司

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
电力变压器	1	安德 DBYQ25/D-0703047	S13-M-1000/10	地表变压器台	2025.07.03	2026.07.02	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：林西县金源矿业开发有限公司
受检单位：林西县金源矿业开发有限公司
检测检验类别：定期检测检验
检测检验日期：2025年07月03日

赤峰安德检测检验有限公司



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-0703047

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：	林西县金源矿业开发有限公司
受检单位：	林西县金源矿业开发有限公司
被检对象名称：	电力变压器
型号规格：	S13-M-1000/10
检测检验类别：	定期检测检验
检测检验日期：	2025 年 07 月 03 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

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：安德 DBYQ25/D-0703047

第 1 页共 3 页

委托单位	名称	林西县金源矿业开发有限公司
	地址	赤峰市林西县统布镇水头村
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		2025-07-03
检测检验周期		壹年
受检单位		林西县金源矿业开发有限公司
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 签发日期：2025 年 7 月 8 日
检测检验组成员		张洺玮 刘俊峰 雷宇昕 李承杰
备注		/

批准：

审核：

主检：

日期：2025.7.8

日期：2025.7.8

日期：2025.7.8

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-0703047

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-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	0YM240804530018
电子秒表	CSB-369	±0.02s	0YM240804530012
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-0703047

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	S13-M-1000/10		电压 V	电流 A	电压 V	电流 A
额定容量 (kVA)	1000	1	10500	57.7	400	1443
型式	油浸式	2	10250			
出厂日期	2023-12	3	10000			
阻抗电压 (%)	4.737	4	9750			
组别	Dyn11	5	9500			
出厂编号	WD20230064W	/	/			
分接开关位置	3	/	/			
制造单位	盐城威达变压器制造有限公司		器身温度	35.8		
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)	30.6	环境湿度 (%RH)	47.7
-----------	------	------------	------

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:	1.468 Ω	线间差别 1.5%<2%	合格
					AC:	1.457 Ω		
					BC:	1.445 Ω		
				二次	ao:	1.282m Ω	相间差别 2.9%<4%	合格
					bo:	1.274m Ω		
					co:	1.245m 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%或 10000M Ω		测点	时间	耐压前 M Ω	耐压后 M Ω	合格
				高压侧	15s	17300	17300	
					1min	26600	26600	合格
				低压侧	15s	11700	11700	
					1min	19600	19600	
	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: 1.54>1.3		合格
						低压侧: 1.68>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×0.8=28kV					

本报告结束



