



报告编号：NMJAJY-J/BYQBG/26-0087

电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司
被检单位：阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司
样品名称：电力变压器
型号规格：S13-M-250/10
检验类别：委托检测检验
检验日期：2026 年 07 月 21 日
建议下次检验日期：2027 年 07 月 20 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司



扫码查询真伪

注意事项

- 一、检测检验报告检测检验数据仅对被检样品当时安全状态负责。
- 二、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 三、检测检验报告未加盖本公司“公章”（或“检验检测专用章”）、“资质章”“骑缝章”无效。
- 四、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告。
- 五、检测检验报告涂改无效。
- 六、若对检测检验报告有异议，请于收到检测检验报告之日起，十五日内向本公司提出处理，逾期视为认可。
- 七、被检样品到检测检验周期时，应再次进行检测检验。
- 八、被检样品大修后，可能影响其安全性能，建议再次进行检测检验。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

检验机构注册地址：内蒙古自治区包头市稀土开发区阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

邮政编码：014030

电话（传真）：0472-6910989

场所 1：阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

电力变压器安全检测检验报告

受检单位	名称	阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司		
	地址	阿拉善左旗巴彦诺日公苏木苏海图嘎查		
委托单位	名称	阿拉善左旗宝誉矿业有限责任公司		
检测检验类别		委托检测检验	合同编号	J/M-26-0099
样品名称		电力变压器	型号规格	S13-M-250/10
出厂编号		25081649	样品编号	BYQ-260087
出厂日期		2025 年 08 月	样品状态	在用
生产厂家		江苏金三鑫电气有限公司		
联系人		李成志	联系电话	1864830099
检测检验地点		变压器台区	检测检验日期	2026 年 07 月 21 日
检测检验组成员		刘英春 刘喆		
检测检验依据		DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》 GB 50150 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》		
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》、GB 50150 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》对电力变压器进行了安全检测检验，详见《检测检验项目表》。 结论：所检项目合格。 签发日期 2026年07月21日		
备注		/		

批准：

审核：

主检：

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：31.2℃湿度：22%RH				
检测检验用主要仪器、设备和仪表					
名称	管理编号	型号规格	准确度等级/不确定度/最大允许误差	检定/校准证书编号	有效期至
交直流干式试验变压器	JASB-S040	KF-YD(G)	1%	JL2511086726	2026.11.06
全自动变比测试仪	JASB-S039	KF-6202	(1~1000)档：0.1级 (1000~10000)档：0.2级)	SZGJ56672502130591	2027.02.12
直流电阻测试仪	JASB-S036	KF-6201	准确度：2‰	525005275	2027.02.16
绝缘电阻测试仪	JASB-S145	ETCR3461B	10级	D20260626944	2027.06.22
温湿度计	JASB-S029	AR827	温度：±1.5℃ 湿度：±3%RH@25℃ ±5%RH@25℃ 噪声：±1.5dB ±1.5dB	R20260315875	2027.03.10
红外测温仪	JASB-S243	FLUKE-62MAX	≥0℃：±1.5℃或者读数的1.5%，取最大值 ≥-10℃至<0℃：±2℃ <-10℃：±3℃	R20260730377	2027.07.01
机械秒表	JASB-S283	504 (0-30'' 15')	0.01s	SP20251149739	2026.11.04

主要技术参数表

型号规格	S13-M-250/10	低压侧额定电流，A	360.8
额定容量，kVA	250	冷却方法	ONAN
高压侧额定电压，kV	10	出厂序号	25081649
低压侧额定电压，kV	0.4	连接组别	Yyn0
阻抗电压，%	4.00	出厂日期	2025 年 08 月
高压侧额定电流，A	14.43	生产厂家	江苏金三鑫电气有限公司



检测检验项目表

序号	项目/ 参数	技术要求	检测检验结果							单项 结论
1	绕组绝缘电阻和吸收比	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》表5中第7条： 1) 绝缘电阻换算至同一温度下，与前一次测试结果相比应无显著变化，不宜低于上一次值的70%或不低于10000MΩ； 2) 电压等级为35kV及以上且容量在4000kVA及以上时，应测量吸收比，吸收比与产品出厂值比较无明显差别，在常温下不应小于1.3，当R60大于3000MΩ（20℃），吸收比可不作要求；	器身温度℃	32.6	耐压前				耐压后	合格
			测量部位	15 s		60 s		60 s		
				实测值	20℃值	实测值	20℃值	实测值		
				高压-低、地MΩ	/	/	11000	18334	11000	
			低压-高、地MΩ	/	/	8000	13334	8000		
			吸收比	高压-低、地： / 低压-高、地： /						
2	检查所有分接的电压比	GB50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 8.0.5 检查所有分接的电压比，应符合下列规定： 1. 所有分接的电压比应符合电压比的规律； 2. 与制造厂铭牌数据相比，应符合下列规定： 1) 电压等级在35kV以下，电压比小于3的变压器电压比允许偏差应为±1%； 2) 其他所有变压器额定分接下电压比允许偏差不应超过±0.5%； 3) 其他分接的电压比应在变压器阻抗电压值（%）的1/10以内，且允许偏差应为±1%。	分接档位	高压V	低压V	设计值	实测值	偏差%	合格	
			1	10500	400	26.25	26.271	0.08		
			2	10000		25.00	25.014	0.06		
			3	9500		23.75	23.772	0.09		
			4	/		/	/	/		
			5	/		/	/	/		
3	绕组直流电阻	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》表5中第6条： 1) 1600kVA及以上变压器，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) 1600kVA及以下变压器，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%。	高压Ω		AB	AC	BC	合格		
					3.729	3.716	3.738			
			不平衡率%		0.59					
			低压Ω		ab	ac	bc			
					4.131×10^{-3}	4.136×10^{-3}	4.097×10^{-3}			
			不平衡率%		0.95					
4	绕组连同套管的外施耐压试验	DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》表5中第10条： 1) 全部更换绕组时，按出厂试验值；部分更换绕组时，按出厂试验值的0.8倍； 2) 110kV及以上进行感应耐压试验； 3) 10kV按35kV×0.8=28kV	试验部位		试验电压，kV		试验过程		合格	
			高压一地、低压		28		无异常声响及闪络放电现象，试验后绝缘电阻未降低。			

序号	项目/ 参数	技术要求	检测检验结果				单项 结论
		4) 额定电压低于 1000V 的绕组可用 2500V 兆欧表测量绝缘电阻代替。	低压一地、高压	2500 兆欧表测量绝缘电阻	无异 常声响及闪络放电现象, 试验后绝缘电阻未降低。		
5	绕组连 同套管 的介质 损耗因 数	DL/T596-2021《电力设备预防性试验 规程》表 5 中第 8 条: 1) 20℃时不大于下列数值 750kV					



检测检验现场影像

