



蒙 矿管 26 02

报告编号：NMTJAQW-2026-00756

金属非金属矿山电力变压器 检测检验报告



委 托 单 位： 乌兰浩特市恒泰矿山工程有限公司
受 检 单 位： 乌兰浩特市恒泰矿山工程有限公司
设 备 名 称： 电力变压器
型 号 规 格： S11-M-1250/10
检测检验类别： 定期检测检验
检测检验日期： 2026 年 04 月 13 日

内蒙古自治区特种设备检验研究院



声 明

- 1、检测检验报告无“安全生产检测检验资质标志”、“骑缝章”、“内蒙古自治区特种设备检验研究院检测检验专用章”无效;
- 2、不对复制报告负责;
- 3、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效;
- 4、检测检验报告涂改无效;
- 5、对检测检验报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测检验单位提出,逾期不予受理;
- 6、检测检验结果只反映被检设备当时状态;
- 7、被检设备维修后,可能影响其安全性能,建议进行再次检测检验。
- 8、报告中“无此项”或“不适用”项目,检验结果栏用“/”表述。

检测检验机构名称: 内蒙古自治区特种设备检验研究院

检测检验机构地址: 呼和浩特市回民区 110 国道内蒙古自治区特种设备检验研究院(金川基地)

邮 政 编 码: 010030

联 系 电 话: 0471-5208008

电 子 邮 箱: tjyaqsc@163.com

网 址: <http://www.nmgtiv.cn>

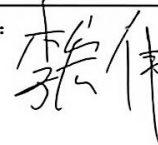
内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山电力变压器检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00756

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	乌兰浩特市恒泰矿山工程有限公司		
	地址	兴安盟乌兰浩特市葛根庙镇		
	联系人	郑安富	电话	13704792139
受检单位		乌兰浩特市恒泰矿山工程有限公司		
合同编号		AQ-2026-0104		
设备名称		电力变压器	使用编号	202112205
型号规格		S11-M-1250/10	出厂日期	2022 年 01 月
制造单位		赤峰吉隆变压器制造有限公司	安装日期	/
设备状态		运行正常		
检测检验地点		矿区	检测检验日期	2026 年 04 月 13 日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	2027 年雨季前
检测检验依据		DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验规程》		
检测检验项目		绕组连同套管的绝缘电阻、绕组直流电阻、绕组连同套管的介损损耗因数及电容量		
存在问题及建议		/		
检测检验结论		所检项目: 合格。 		
检测检验组成员		李小波、贾俊杰		
备注		/		

批准:



审核:

日期: 2026.4.19

主检:

日期: 2026.4.19



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山电力变压器检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00756 共 6 页 第 2 页

检验用主要仪器设备				
名称	唯一性标识	型号规格	准确度等级/不确定度/最大允许误差	有效期
绝缘电阻测试仪	DJ-012	UT513B	额定电压 500V, 测量范围: 0.5MΩ~20GΩ; 额定电压 2500V, 测量范围 5MΩ~100GΩ。	2026.6
直流电阻快速测试仪	DJ-004	ZSBZC-10A	± (0.2%+2 字)	2026.6
数显温湿度测量仪	003-04	HM34	湿度: U=1.5%RH 温度: U=0.5%℃ K=2	2027.1
抗干扰介损测试仪	DJ-017	ZSJS-8000	电容精度: ± (1.0%× 读数±1PF) 介损精度: ± (1.0%× 读数±0.04%)	2026.6
红外测温仪器	DJ-044	GM300	±1.1℃	2026.6
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

本页以下空白

内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山电力变压器检测检验报告

报告编号: NMTJAQW-2026-00756 共 6 页 第 3 页

电力变压器主要参数									
型号规格	S11-M-1250/10		设备编号	/		使用场所	矿区		
出厂编号	202112205		型式	油浸式		制造厂	赤峰吉隆变压器制造有限公司		
容量 kVA	1250		出厂日期	2022.01		组别	Dyn11		
一次额定电压 kV	10		二次额定电压 V	400		阻抗电压 %	4.25		
一次额定电流 A	72.17		二次额定电流 A	1804		分接开关位置	/		
用途	矿区设备供电								
检验环境									
温度(℃)		14.6			湿度(%RH)		49.7		
检验项目									
1、绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数 器身温度：25.3℃									
绕组	15 s		60 s		600 s		前一次检验结果	标准要求	单项判定
	实测值	20℃值	实测值	20℃值	实测值	20℃值			
高压-低·地 MΩ	/	/	100000'	100000'	/	/	100000'	油浸式不低于上次值的 70%或不低于 10000 MΩ, 干式变压器不低于上次值的 70%。	合格
低压-高·地 MΩ	/	/	20000'	20000'	/	/	20000'		
吸收比	/						不小于 1.3		
极化指数	/						不小于 1.5		
2、绕组直流电阻									
高压 Ω	AB		AC		BC		不平衡率 %	标准要求	单项判定
	0.892		0.887		0.890		0.56%	容量 1600 kVA 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%。	
低压 Ω	oa		ob		oc		不平衡率 %		合格
	0.00192		0.00190		0.00193		1.56%		



内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山电力变压器检测检验报告

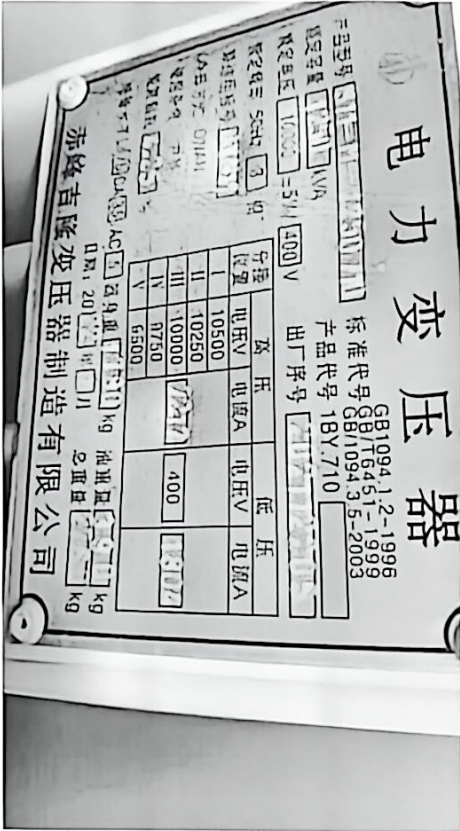
报告编号：NMTJAQW-2026-00756 共 6 页 第 4 页

3、绕组连同套管的介损损耗因数及电容量						
项目	试验部位	实测值	换算至 20℃	出厂值 (20℃)	与出厂值 偏差	标准要求
介损损耗因数 (%)	高压- 低、地	1.165%	1.270%	1.180%	0.07%	换算至 20℃后, 35 kV 及以下电压等级, 不大于 1.5%; 110 kV~220 kV 电压等级, 不大于 0.8%; 介损损耗因数数值与出厂试验值或历年的数值比较不应有显著变化(增值不应大于 30%)
	低压- 高、地	1.412%	1.240%	1.150%	0.06%	
	高压- 低、地	1.365	/	1.350	0.01%	
电容量 (nF)	低、地	1.420	/	1.405	0.01%	变化量不大于 3%
	高、地	/	/	/	/	
4、有载分接开关试验						
项目	检验结果			标准要求		单项判定
检查结果	/			操作无卡涩, 电气和机械限位正常		/
二次回路绝缘电阻 MΩ	/			不小于 1 MΩ		/
绝缘油击穿电压 kV	/			不小于规定值		/
5、测温装置校准及其二次回路试验						
项目	检验结果			标准要求		单项判定
检查结果	/			密封良好, 指示正确		/
二次回路绝缘电阻 MΩ	/			不小于 1 MΩ		/
6、气体继电器校准及其二次回路试验						
项目	检验结果			标准要求		单项判定
检查结果	/			动作正确		/
二次回路绝缘电阻 MΩ	/			不小于 1 MΩ		/
7、绝缘油理化分析						
试验方法	检测检验结果		标准要求		单项判定	
/	/		35kV 及以下: ≥35kV; 66kV~220kV: ≥40kV; 330kV: ≥50kV; 500kV: ≥55kV; 750kV: ≥65kV		/	
8、检测检验结论: 所检项目合格						

内蒙古自治区特种设备检验研究院
金属非金属矿山电力变压器检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00756 共 6 页 第 5 页

附现场检测照片



内蒙古自治区特种设备检验研究院

金属非金属矿山电力变压器检测检验报告

报告编号：NMTJAQW-2026-00756

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	
-------	--