

检测报告

报告编号: DGJ-JC-20260925 -002

委托单位: 眉山超纯应用材料科技有限公司

项目名称: 变压器运行谐波检测报告

检验性质: 预防性试验

批准人: 张雪东 检测单位 (专用章)

审核: 杨以

检测人员: 宋浩

样品检测日期: 2026 年 9 月 25 日



报告验证码:



声 明

- 1、 本公司不负责抽样（如样品由客户提供），本报告数据/结果仅适用于客户提供的本次检验检测设备；
- 2、 报告无检测报告专用章无效；
- 3、 报告无骑缝章无效；
- 4、 报告无检测人、审核人、批准人签字无效；
- 5、 报告涂改、部分复印无效。

谐波测试报告

试验编号：20260925001

委托单位：眉山超纯应用材料科技有限公司

检测单位：电管家能源管理四川有限公司

检测日期：2026年9月25日

天气：晴

温度：25℃

湿度：60%



测试地点		2500kVA 低压总开关柜		测试仪器		LZ-SC600 电能质量测试仪					
试验标准		GB/T 14549-2023 电能质量公用电网谐波									
说明		根据谐波管理技术标准，0.4kV 低压总开关柜进行测试，现有相关设备部分开启三相运行电流约 250A，电容补偿投入。									
相位		IA 相		IB 相		IC 相					
含量 分类	实测值 (A)	国标 (A)	实测值 (A)	国标 (A)	实测值 (A)	国标 (A)					
	3	7.5	62.00	11	82.00	4.25	62.00				
	5	95	62.00	107.5	62.00	70	62.00				
	7	37.5	44.00	40	44.00	36	44.00				
	11	14.5	28.00	14.75	28.00	8.25	28.00				
	试验结果		5、7 次谐波超标		5 次谐波超标		5 次谐波超标				
结论		本次测试对重点对 1 次、2 次、3 次、5 次、7 次、9 次、11 次、13 次谐波进行了重点测试，其中电流 5、7 次谐波超标。									
检测人员		宋浩		工作负责人		蒋波		审核人		张雪东	

附件：数据照片



谐波测试报告

试验编号: 20260925002

委托单位: 眉山超纯应用材料科技有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年9月25日

天气: 晴

温度: 25℃

湿度: 60%



测试地点		3150kVA 低压总开关柜		测试仪器		LZ-SC600 电能质量测试仪	
试验标准		GB/T 14549-2023 电能质量公用电网谐波					
说明		根据谐波管理技术标准，0.4kV 低压总开关柜进行测试，现有相关设备部分开启三相运行电流约 340A，电容补偿投入。					
相位		IA 相		IB 相		IC 相	
含量 分类	实测值 (A)	国标 (A)	实测值 (A)	国标 (A)	实测值 (A)	国标 (A)	
	3	11.9	62.00	2.04	62.00	6.46	62.00
	5	90.44	62.00	106.4	62.00	98.6	62.00
	7	42.5	44.00	42.16	44.00	39.1	44.00
	11	11.9	28.00	2.04	28.00	6.46	28.00
	试验结果		5 次谐波超标		5 次谐波超标		5 次谐波超标
结论		本次测试对重点对 1 次、2 次、3 次、5 次、7 次、9 次、11 次、13 次谐波进行了重点测试，5 次谐波超标。					
检测人员		宋浩		工作负责人		蒋波	
						审核人	
						张雪东	

附件：数据照片



处理方案

- 1、将原电容电抗更换为高谐波耐受电容器组;
- 2、同时整改有源滤波装置,使滤波后的谐波含量达到标准要求;
- 3、详见附件:报价单

电管家能源管理四川有限公司

2026年9月25日

