

检测报告

报告编号: DGJ-JC-20260825 -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: 张雪飞 检测单位 (专用章)

审核: 邓晓智

检测人员: 宋浩、蒋浩

样品检测日期: 2026年 8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：20260825001

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8月24日

天气：晴

温度：32℃

湿度：40%



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 300A，电容补偿投入。有源滤波柜投入。					
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	18.6	62.00	2.85	62.00	10.77	62.00
	5	11.4	62.00	9.3	62.00	15.6	62.00
	7	7.65	44.00	10.2	44.00	6.2	44.00
	11	36	28.00	30	28.00	30	28.00
试验结果		11 次谐波超标		11 次谐波超标		11 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 11 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：20260825002

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8月24日

天气：晴

温度：32℃

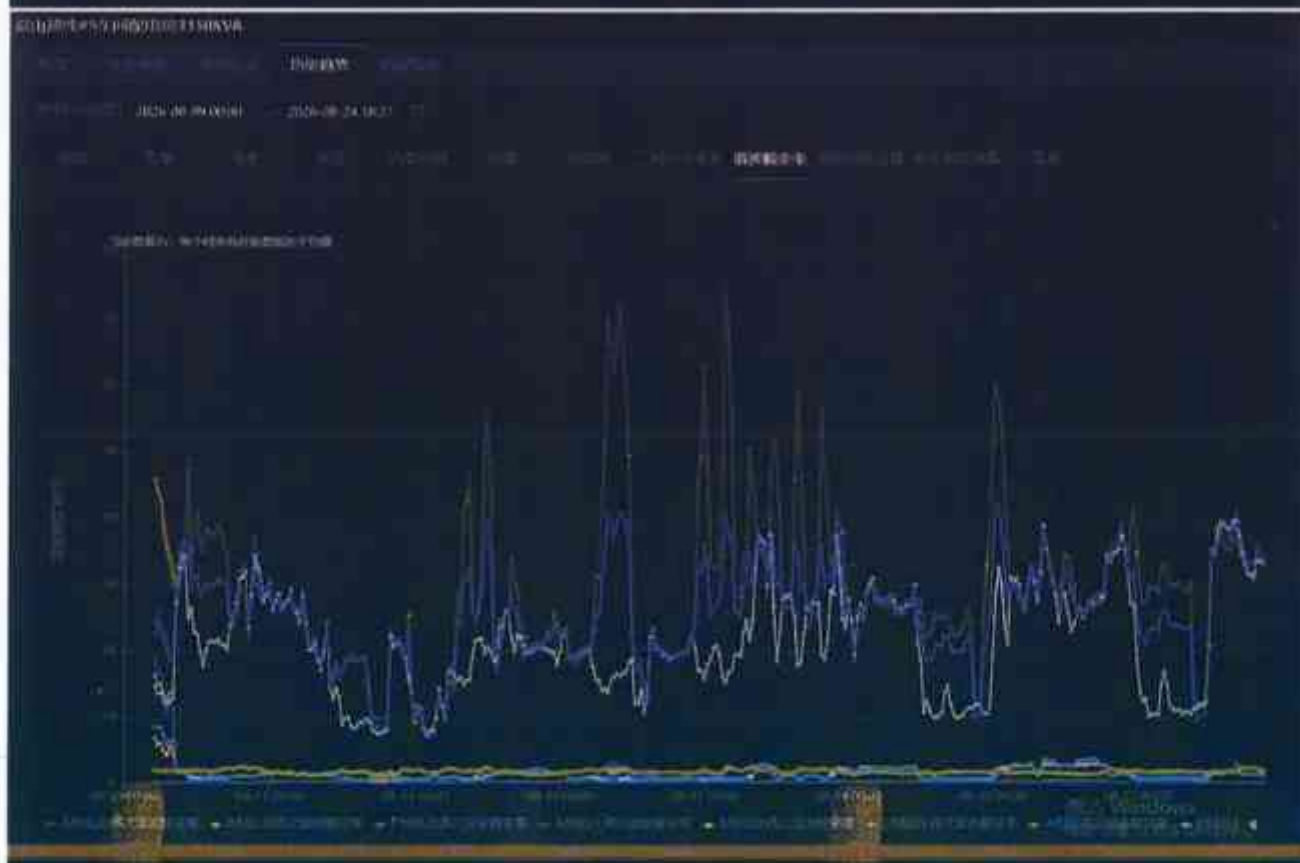
湿度：40%



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 200A，电容补偿投入。有源滤波柜未投入。					
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	10	40	4	40	6	40
	5	50	40	52	40	50	40
	7	41	30	40	30	40	30
	11	15.8	20	17.2	20	17.2	20
试验结果		5、7 次谐波超标		5、7 次谐波超标		5、7 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、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





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8月28日

