

电力设备试验报告



项 目 名 称：大学城公交站、万春公交站10KV电力设备

检 验 性 质：预防性试验

批 准：张雪东

工 作 负 责 人：付飞

工 作 班 人 员：姜贵文 付宇森



报告真伪鉴定

试验单位：电管家能源管理四川有限公司

2025年10月



缺陷报告

我公司于2025年10月16日对贵公司10KV配电设备进行了年度预试性试验工作,在预试过程中发现如下缺陷,望贵公司引起高度重视。

- 1、大学城公交站柱上断路器周边,树枝靠近带电设备较近(已现场处理)。建议贵公司定期巡视,及时消除安全隐患。
- 2、大学城公交站1#、2#箱变进线电缆头热缩管破裂,导致电缆对地放电(已现场处理)。建议贵公司定期观察,及时消除安全隐患。

以上缺陷望贵公司高度重视,以免发生设备事故给贵公司造成不必要的停电及重大经济损失。

预试单位:电管家能源管理四川有限公司

2025.10.17

目录

一、检测依据	4
二、检测设备	5
三、检测结论	6
四、附件	7
附件 1. 注意事项	7
附件 2. 检测数据报告	8

一、检测依据

试验依据:

GB 50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准

GB/T10228 干式电力变压器技术参数和要求

GB/T1029 三相同步电机试验方法

GB/T1094.3 电力变压器 第3部分:绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙

GB/T1094.6 电力变压器 第6部分:电抗器.

GB/T1094.10 电力变压器 第10部分:声级测定

GB/T1094.11 电力变压器 第11部分:干式变压器

GB/T8349 金属封闭母线 GB 11032 交流无间隙金属氧化物避雷器

GB/T12022 工业六氟化硫

GB/T20160 旋转电机绝缘电阻测试

GB/T20840.8 互感器 第8部分 电子式电流互感器

《电力安全工作规程》

《厂家提供的技术资料及设计单位提供的相关设计图》

二、检测设备

检测设备:

设备名称	型号	生产厂家	效验有效期
变压器直流电阻测试仪	ZGY-20A	亿莱特	2023.9-2024.9
变频抗干扰介损测试仪	JSY-8000	亿莱特	2023.9-2024.9
直流高压发生器	ZGF-III-200KV/2mA	亿莱特	2023.9-2024.9
直流高压发生器	ZGF-60KV/5mA	亿莱特	2023.9-2024.9
变频串联谐振	BXZ-270/270KV	亿莱特	2023.9-2024.9
变压器变比测试仪	BZC-B	亿莱特	2023.9-2024.9
有载开关测试仪	BYKC-2000	亿莱特	2023.9-2024.9
绝缘电阻测试仪	ERT-5000V	亿莱特	2023.9-2024.9
数字接地电阻测试仪	ERT-2571	亿莱特	2023.9-2024.9
电能质量分析仪	GD-PQ1100	武汉国电西高	2023.9-2024.9
绝缘油介电强度测试仪	SY-80	亿莱特	2023.9-2024.9
变压器电参数测试仪	YD13	亿莱特	2023.9-2024.9
六相继电保护测试仪	ERT-2000C	亿莱特	2023.9-2024.9
大电流发生器	SLQ-1000A	亿莱特	2023.9-2024.9
工频耐压试验装置	YD-3/50KV	亿莱特	2023.9-2024.9
断路器特性测试仪	GKC-2	亿莱特	2023.9-2024.9
回路电阻测试仪	HLY-200A	亿莱特	2023.9-2024.9
互感器伏安特性测试仪	FA-III-600A	亿莱特	2023.9-2024.9
雷电计数器	Z-V	亿莱特	2023.9-2024.9
电容测试仪	TL2812D	亿莱特	2023.9-2024.9
全保护智能蓄电池检测仪	DY15	亿莱特	2023.9-2024.9

三、检测结论

<p>本次检测依据的技术标准:</p> <p>GB 50150-2016 电气装置安装工程电气设备 交接试验标准</p>	
结论	<p>根据 GB 50150-2016 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》相关要求检测, 所检项目电力设备符合国家及行业标准, 基本具备运行条件。</p>
检测单位	<p>电管家能源管理四川有限公司</p> 

四、附件

附件1. 注意事项

注意事项

1. 报告无检测单位公章或“检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖检测单位公章或检测专用章无效。
3. 报告无审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议, 可于收到报告日起向检测单位提出。
6. 此报告适用于对电力变(配)电工程中电气部分的技术测试; 对于规范要求未设置的部分以及未委托部分, 仅在报告中备注, 供参考。
7. 此报告仅对本次检测设备负责。

附件2. 检测数据报告

变压器试验报告

温江大学城首末公交站箱变

型号: SCB10-630/10	容量: 630KVA	线圈连接组: Dyn11	相数、周波: 3、50HZ
电压: 10/0.4千伏	电流: 36.4/909.3A	阻抗电压: 5.51%	总重: 1770kg
制造厂: 成都亿科康德电气有限公司	出厂号: KD4703133	生产日期: 2018年03月	运行编号: 大学城变压器

项目	试验数据					结论	备注
	档位	额定电压比	比差 %				
AB/ab			BC/bc	CA/ca			
绕组所有分接的电压比	3	25	-0.02	-0.03	-0.02	合格	
绕组绝缘电阻	高对地 (MΩ)		低对地 (MΩ)		高低间 (MΩ)		
	>2500		>2500		>2500	合格	
交流耐压试验	变压器类型		工频耐压 (1min)			合格	
			高对地 (KV)	低对地 (KV)			
	干式变压器		22	2.6			
铁芯 (有外引接地线) 绝缘电阻			绝缘电阻 (对地) (GΩ)			合格	
			1.24				
高压绕组直流电阻	相别	AB (mΩ)	BC (mΩ)	CA (mΩ)	最大误差%	合格	
	档位	3	1364	1364	1370		
低压绕组直流电阻		ao (mΩ)	bo (mΩ)	co (mΩ)		合格	
		0.6495	0.6355	0.6469	2.1		
试验结论	合格		意见及建议				

试验人员: 姜贵文 付宇森

结论: 合格

变压器试验报告

万春公交站 1#箱变

型号: SCB10-800/10	容量: 800KVA	线圈连接组: Dyn11	相数、周波: 3、50HZ
电压: 10/0.4 千伏	电流: 46.2/1154.7A	阻抗电压: 6.02%	总重: 2550kg
制造厂: 成都亿科康德电气有限公司	出厂号: KD4710202	生产日期: 2018年06月	运行编号: 万春公交站 变压器

项目	试验数据					结论	备注
	档位	额定电压比	比 差 %				
AB/ab			BC/bc	CA/ca			
绕组所有分接的电压比	3	25	-0.12	-0.09	-0.08	合格	
绕组绝缘电阻	高对地 (MΩ)		低对地 (MΩ)		高低间 (MΩ)		
	>2500		>2500		>2500	合格	
交流耐压试验	变压器类型		工频耐压 (1min)			合格	
			高对地 (KV)	低对地 (KV)			
	干式变压器		22	2.6			
铁芯 (有外引接地线) 绝缘电阻			绝缘电阻 (对地) (GΩ)			合格	
			0.87				
高压绕组直流电阻	相别	AB (mΩ)	BC (mΩ)	CA (mΩ)	最大误差%	合格	
	档位	3	886.1	887.9	885.4		
低压绕组直流电阻		ao (mΩ)	bo (mΩ)	co (mΩ)		合格	
		0.5338	0.5455	0.5376	2.1		
试验结论	合格		意见及建议				

试验人员: 姜贵文 付宇森

结论: 合格

变压器试验报告

万春公交站 2#箱变

型号: SCB10-800/10	容量: 800KVA	线圈连接组: Dyn11	相数、周波: 3、50HZ
电压: 10/0.4 千伏	电流: 46.2/1154.7A	阻抗电压: 5.91%	总重: 2550kg
制造厂: 成都亿科康德电气有限公司	出厂号: KD4710203	生产日期: 2018年06月	运行编号: 万春公交站 变压器

项目	试验数据					结论	备注
	档位	额定电压比	比 差 %				
AB/ab			BC/bc	CA/ca			
绕组所有分接的电压比	3	25	-0.03	-0.02	-0.04	合格	
绕组绝缘电阻	高对地 (MΩ)		低对地 (MΩ)		高低间 (MΩ)	合格	
	>2500		>2500		>2500		
交流耐压试验	变压器类型	工频耐压 (1min)				合格	
		高对地 (KV)		低对地 (KV)			
	干式变压器		22		2.6		
铁芯 (有外引接地线) 绝缘电阻			绝缘电阻 (对地) (GΩ)			合格	
			0.87				
高压绕组直流电阻	相别	AB (mΩ)	BC (mΩ)	CA (mΩ)	最大误差%	合格	
	档次	3	878.6	879.6	881.2		
低压绕组直流电阻		ao (mΩ)	bo (mΩ)	co (mΩ)		合格	
		0.5340	0.5473	0.5314	2.9		
试验结论	合格		意见及建议				

试验人员: 姜贵文 付宇森

结论: 合格

变压器试验报告

万春公交站 3#箱变

型号: SCB10-800/10	容量: 800KVA	线圈连接组: Dyn11	相数、周波: 3、50HZ
电压: 10/0.4 千伏	电流: 46.2/1154.7A	阻抗电压: 5.86%	总重: 2550kg
制造厂: 成都亿科康德电气有限公司	出厂号: KD4805105	生产日期: 2018年05月	运行编号: 万春公交站 变压器

项目	试验数据				结论	备注	
	档位	额定电压比	比 差 %				
AB/ab			BC/bc	CA/ca			
绕组所有分接的电压比	3	25	-0.05	-0.07	-0.06	合格	
绕组绝缘电阻	高对地 (MΩ)		低对地 (MΩ)		高低间 (MΩ)		
	>2500		>2500		>2500	合格	
交流耐压试验	变压器类型	工频耐压 (1min)				合格	
		高对地 (KV)	低对地 (KV)				
	干式变压器	22	2.6				
铁芯 (有外引接地线) 绝缘电阻		绝缘电阻 (对地) (GΩ)				合格	
		0.87					
高压绕组直流电阻	相别	AB (mΩ)	BC (mΩ)	CA (mΩ)	最大误差%	合格	
	3	880.7	880.2	885.1	0.5		
低压绕组直流电阻		ao (mΩ)	bo (mΩ)	co (mΩ)		合格	
		0.5388	0.5486	0.5362	2.2		
试验结论	合格		意见及建议				

试验人员: 姜贵文 付宇森

结论: 合格

高压柜试验报告单

温江大学城首末公交站箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验日期	2025.10.16
天气	阴	温度(°C)	25	湿度(%)	60
试品型号	SF6 负荷开关			运行编号	AH1
装置种类	负荷开关			相数	3
额定电压	12KV			额定电流	630A
生产厂家	成都亿科康德电气有限公司			生产日期	2018年4月
绝缘电阻(MΩ)	相别	A	B	C	
	整体对地	>2500	>2500	>2500	
交流耐压	试验位置	整体对地			
	加压值(kV)	42			
	持续时间(min)	15			

 试验人员: 付敏 张志立

 结论: 合格

高压柜试验报告单

万春公交站 1#箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验日期	2025.10.16
天气	阴	温度 (°C)	25	湿度 (%)	60
试品型号	SF6 负荷开关			运行编号	AH1
装置种类	负荷开关			相数	3
额定电压	12KV			额定电流	630A
生产厂家	成都亿科康德电气有限公司			生产日期	2018年4月
绝缘电阻(MΩ)	相别	A	B	C	
	整体对地	>2500	>2500	>2500	
交流耐压	试验位置	整体对地			
	加压值 (kV)	42			
	持续时间 (min)	15			

 试验人员: 付敏 张志立

 结论: 合格

高压柜试验报告单

万春公交站 2#箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验日期	2025. 10. 16
天气	阴	温度 (°C)	25	湿度 (%)	60
试品型号	SF6 负荷开关			运行编号	AH1
装置种类	负荷开关			相数	3
额定电压	12KV			额定电流	630A
生产厂家	成都亿科康德电气有限公司			生产日期	2018 年 4 月
绝缘电阻(MΩ)	相别	A	B	C	
	整体对地	>2500	>2500	>2500	
交流耐压	试验位置	整体对地			
	加压值 (kV)	42			
	持续时间 (min)	15			

试验人员: 付敏 张志立

结论: 合格

高压柜试验报告单

万春公交站 3#箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验日期	2025. 10. 16
天气	阴	温度 (°C)	25	湿度 (%)	60
试品型号	SF6 负荷开关			运行编号	AH1
装置种类	负荷开关			相数	3
额定电压	12KV			额定电流	630A
生产厂家	成都亿科康德电气有限公司			生产日期	2018 年 4 月
绝缘电阻(MΩ)	相别	A		B	C
	整体对地	>2500		>2500	>2500
交流耐压	试验位置	整体对地			
	加压值 (kV)	42			
	持续时间 (min)	15			

试验人员: 付敏 张志立

 结论: 合格

10KV 避雷器试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司				
安装位置:	大学城箱变进线柜				
试验日期:	2025.10.16	温度 (°C)	25	湿度 (%)	60

被试设备铭牌:

型号:	HY5WZ2-17/45	直流参考电压:	≥28kV
生产日期:	2018.5		
额定电压:	17KV	出厂编号	/
生产厂家:	福州。福一开		

试验项目:
绝缘电阻测试:

项 目	R _{60s} (MΩ)	标准范围
避雷器对地	≥10000	10kV 以上电压: 用 5000V 兆欧表, 绝缘电阻不小于 2500MΩ; 基座绝缘电阻不低于 5MΩ

直流参考电压和 0.75 倍直流实测电压下的泄漏电流测试:

项目	电流 (μA)	电压 (kV)	0.75 倍直流电压下的泄漏电流 (μA)
A	1000	26.3KV	8
B	1000	26.4KV	10
C	1000	26.4KV	12

标准范围: 直流参考电流用于确定过避雷器直流参考电压, 直流参考电流通常为 1mA; 对整避雷器应测量当通过避雷器的直流参考电流为 1mA 的电压值, 其值应不小于 GB11032 中表 2~表 8 的规定

综合结论:

试验人员: 张志立 付宇森	结论: 合格
---------------	--------



10KV 避雷器试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司				
安装位置:	万春公交站 1#箱变进线柜				
试验日期:	2025. 10. 16	温度 (°C)	25	湿度 (%)	60

被试设备铭牌:

型号:	HY5WZ2-17/45	直流参考电压:	≥28kV
生产日期:	2018. 5	出厂编号	/
额定电压:	17KV		
生产厂家:	福州。福一开		

试验项目:

绝缘电阻测试:

项 目	R _{60s} (MΩ)	标准范围
避雷器对地	≥10000	10kV 以上电压: 用 5000V 兆欧表, 绝缘电阻不小于 2500MΩ; 基座绝缘电阻不低于 5MΩ

直流参考电压和 0.75 倍直流实测电压下的泄漏电流测试:

项目	电流 (μA)	电压 (kV)	0.75 倍直流电压下的泄漏电流 (μA)
A	1000	26.7KV	11
B	1000	26.4KV	12
C	1000	26.9KV	13

标准范围: 直流参考电压用于确定过避雷器直流参考电压, 直流参考电流通常为 1mA; 对整避雷器应测量当通过避雷器的直流参考电流为 1mA 的电压值, 其值应不小于 GB11032 中表 2~表 8 的规定

综合结论:

试验人员: 张志立 付宇森	结论: 合格
---------------	--------



10KV 避雷器试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司				
安装位置:	万春公交站 2#箱变进线柜				
试验日期:	2025.10.16	温度 (°C)	25	湿度 (%)	60

被试设备铭牌:

型号:	HY5WZ2-17/45	直流参考电压:	≥28kV
生产日期:	2018.5		
额定电压:	17KV	出厂编号	/
生产厂家:	福州。福一开		

试验项目:
绝缘电阻测试:

项 目	R _{60s} (MΩ)	标准范围
避雷器对地	≥10000	10kV 以上电压: 用 5000V 兆欧表, 绝缘电阻不小于 2500MΩ; 基座绝缘电阻不低于 5MΩ

直流参考电压和 0.75 倍直流实测电压下的泄漏电流测试:

项目	电流 (μA)	电压 (kV)	0.75 倍直流电压下的泄漏电流 (μA)
A	1000	25.9KV	9
B	1000	26.3KV	10
C	1000	26.8KV	11

标准范围: 直流参考电流用于确定过避雷器直流参考电压, 直流参考电流通常为 1mA; 对整避雷器应测量当通过避雷器的直流参考电流为 1mA 的电压值, 其值应不小于 GB11032 中表 2~表 8 的规定

综合结论:

试验人员: 张志立 付宇森	结论: 合格
---------------	--------



10KV 避雷器试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司				
安装位置:	万春公交站 3#箱变进线柜				
试验日期:	2025. 10. 16	温度 (°C)	25	湿度 (%)	60

被试设备铭牌:

型号:	HY5WZ2-17/45	直流参考电压:	≥28kV
生产日期:	2018. 5	出厂编号	/
额定电压:	17KV		
生产厂家:	福州。福一开		

绝缘电阻测试:

项 目	R _{60s} (MΩ)	标准范围
避雷器对地	≥10000	10kV 以上电压: 用 5000V 兆欧表, 绝缘电阻不小于 2500MΩ; 基座绝缘电阻不低于 5MΩ

直流参考电压和 0.75 倍直流实测电压下的泄漏电流测试:

项目	电流 (μA)	电压 (kV)	0.75 倍直流电压下的泄漏电流 (μA)
A	1000	26.9KV	12
B	1000	26.5KV	10
C	1000	26.3KV	14

标准范围: 直流参考电压用于确定过避雷器直流参考电压, 直流参考电流通常为 1mA; 对整避雷器应测量当通过避雷器的直流参考电流为 1mA 的电压值, 其值应不小于 GB11032 中表 2~表 8 的规定

综合结论:

试验人员: 张志立 付宇森	结论: 合格
---------------	--------



10KV 电力电缆试验报告

大学城箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验时间	2025.10.16
天气	阴	温度	25	绝缘种类	/
电压	8.7/15kV			型号	YJV-8.7/15kV
铠装种类	钢铝甲			全长 (m)	65
导线截面 (mm ²)	3x50mm ²			运行编号	柱上断路器至箱变进线柜
电缆主绝缘的 绝缘电阻 (MΩ)	相别				
	A				>10000
	B				>10000
	C				>10000
电缆主绝缘交流 耐压试验	相别		试验电压 (kV)	耐压时间 (min)	
	A 相对 BC 相及地		17.4	15	
	B 相对 AC 相及地		17.4	15	
	C 相对 AB 相及地		17.4	15	

 试验人员: 付敏 姜贵文

 结论: 合格


10KV 电力电缆试验报告

万春公交站 1#箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验时间	2025.10.16
天气	阴	温度	25	绝缘种类	/
电压	8.7/15kV			型号	YJV-8.7/15kV
铠装种类	钢铠甲			全长 (m)	20
导线截面 (mm ²)	3x70mm ²			运行编号	G4 出线柜至 1#箱变进线柜
电缆主绝缘的 绝缘电阻 (MΩ)	相别				
	A		>10000		
	B		>10000		
	C		>10000		
电缆主绝缘交流 耐压试验	相别		试验电压 (kV)	耐压时间 (min)	
	A 相对 BC 相及地		17.4	15	
	B 相对 AC 相及地		17.4	15	
	C 相对 AB 相及地		17.4	15	

 试验人员: 付敏 姜贵文

 结论: 合格


10KV 电力电缆试验报告

万春公交站 2#箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验时间	2025.10.16
天气	阴	温度	25	绝缘种类	/
电压	8.7/15kV			型号	YJV-8.7/15kV
铠装种类	钢铠甲			全长 (m)	25
导线截面 (mm ²)	3x70mm ²			运行编号	G6 出线柜至 2#箱变进线柜
电缆主绝缘的 绝缘电阻 (MΩ)	相别				
	A		>10000		
	B		>10000		
	C		>10000		
电缆主绝缘交流 耐压试验	相别		试验电压 (kV)	耐压时间 (min)	
	A 相对 BC 相及地		17.4	15	
	B 相对 AC 相及地		17.4	15	
	C 相对 AB 相及地		17.4	15	

试验人员: 付敏 姜贵文

结论: 合格



10KV 电力电缆试验报告

万春公交站 3#箱变

检测单位	电管家能源管理四川有限公司			试验时间	2025.10.16
天气	阴	温度	25	绝缘种类	/
电压	8.7/15kV			型号	YJV-8.7/15kV
铠装种类	钢铠甲			全长 (m)	35
导线截面 (mm ²)	3x70mm ²			运行编号	G8 出线柜至 3#箱变进线柜
电缆主绝缘的 绝缘电阻 (MΩ)	相别				
	A		>10000		
	B		>10000		
	C		>10000		
电缆主绝缘交流 耐压试验	相别		试验电压 (kV)	耐压时间 (min)	
	A 相对 BC 相及地		17.4	15	
	B 相对 AC 相及地		17.4	15	
	C 相对 AB 相及地		17.4	15	

 试验人员: 付敏 姜贵文

 结论: 合格


低压断路器试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司	试验时间:	2025.10.16
-------	---------------	-------	------------

安装位置	型号规格	额定电 流(A)	绝缘电阻 (MΩ)			机械检查
			A	B	C	
大学城箱变	框架式断路器	1250	>2500	>2500	>2500	机构无卡涩, 操作灵活
公万春公交站 1#箱变	框架式断路器	1600	>2500	>2500	>2500	机构无卡涩, 操作灵活
公万春公交站 2#箱变	框架式断路器	1600	>2500	>2500	>2500	机构无卡涩, 操作灵活
公万春公交站 3#箱变	框架式断路器	1600	>2500	>2500	>2500	机构无卡涩, 操作灵活
试验人员:	付宇森 姜贵文					
结 论:	合格					



低 压 电 容 柜 试 验 报 告 单

安装地点: 大学城公交站箱变

设备名称: 变压器补偿电容

型号: HNBCMJ-0.48/25/3

生产厂家: 重庆华能机电研究所

数量: 8只

频 率: 50HZ

额定电压: 480V

额定容量: 25Kvar

项 目	测 试 数 据				
	序号	额定容量 Kvar	标称电容量 μF	极对壳绝缘电阻 MΩ	实测电容量 μF
电 容 器 测 试 值	1	电容器 1	345.6	2500	342
	2	电容器 2	345.6	2500	341
	3	电容器 3	345.6	2500	343
	4	电容器 4	345.6	2500	341
	5	电容器 5	345.6	2500	344
	6	电容器 6	345.6	2500	341
	7	电容器 7	345.6	2500	341
	8	电容器 8	345.6	2500	339
试验结论	合 格				

试验人员: 付敏 姜贵文



低压电容柜试验报告单

安装地点: 万春公交站 1#箱变

设备名称: 变压器补偿电容

型号: HNBCMJ-0.48/30/3

生产厂家: 重庆华能机电研究所

数量: 8只

频率: 50HZ

额定电压: 480V

额定容量: 30Kvar

项 目	测 试 数 据				
电 容 器 测 试 值	序号	额定容量 Kvar	标称电容量 μF	极对壳绝缘电阻 $\text{M}\Omega$	实测电容量 μF
	1	电容器 1	414	2500	410
	2	电容器 2	414	2500	412
	3	电容器 3	414	2500	411
	4	电容器 4	414	2500	410
	5	电容器 5	414	2500	410
	6	电容器 6	414	2500	412
	7	电容器 7	414	2500	411
	8	电容器 8	414	2500	410
试验结论	合格				

试验人员: 付敏 姜贵文

低 压 电 容 柜 试 验 报 告 单

安装地点: 万春公交站 2#箱变

设备名称: 变压器补偿电容

型号: HNBCMJ-0.48/30/3

生产厂家: 重庆华能机电研究所

数量: 8只

频 率: 50HZ

额定电压: 480V

额定容量: 30Kvar

项 目	测 试 数 据				
电 容 器 测 试 值	序号	额定容量 Kvar	标称电容量 μF	极对壳绝缘电阻 MΩ	实测电容量 μF
	1	电容器 1	414	2500	408
	2	电容器 2	414	2500	409
	3	电容器 3	414	2500	411
	4	电容器 4	414	2500	410
	5	电容器 5	414	2500	410
	6	电容器 6	414	2500	408
	7	电容器 7	414	2500	410
	8	电容器 8	414	2500	411
试验结论	合 格				

试验人员: 付敏 姜贵文



低 压 电 容 柜 试 验 报 告 单

安装地点: 万春公交站 3#箱变

设备名称: 变压器补偿电容

型号: HNBCMJ-0.48/30/3

生产厂家: 重庆华能机电研究所

数量: 8只

频 率: 50HZ

额定电压: 480V

额定容量: 30Kvar

项 目	测 试 数 据				
电 容 器 测试值	序号	额定容量 Kvar	标称电容量 μF	极对壳绝缘电阻 MΩ	实测电容量 μF
	1	电容器 1	414	2500	408
	2	电容器 2	414	2500	409
	3	电容器 3	414	2500	411
	4	电容器 4	414	2500	410
	5	电容器 5	414	2500	410
	6	电容器 6	414	2500	408
	7	电容器 7	414	2500	410
	8	电容器 8	414	2500	411
试验结论	合 格				

试验人员: 付敏 姜贵文

接地网试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司	试验时间:	2025.10.16
接地测量位置:	大学城公交站箱变		

项目	试验数据	结论	备注
接地电阻	测量数据: 1.2Ω	合格	



试验人员: 付宇森 姜贵文

接地网试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司	试验时间:	2025.10.16
接地测量位置:	万春公交站 1#箱变		

项目	试验数据	结论	备注
接地电阻	测量数据: 1.8Ω	合格	



试验人员: 付宇森 姜贵文

接地网试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司	试验时间:	2025.10.16
接地测量位置:	万春公交站 2#箱变		

项目	试验数据	结论	备注
接地电阻	测量数据: 1.7Ω	合格	



试验人员: 付宇森 姜贵文

接地网试验报告

检测单位:	电管家能源管理四川有限公司	试验时间:	2025.10.16
接地测量位置:	万春公交站 3#箱变		

项目	试验数据	结论	备注
接地电阻	测量数据: 1.9Ω	合格	



试验人员: 付宇森 姜贵文



NOVO 12 测力器

Photo 413 3786-4296
NOVA 12 测力器



NOVO 12 测力器

Photo 414 3486-4894
NOVA 12 测力器



2025-10-16 09:53
四川省电力检测中心
永印射制



NOVO 12 测力器

Photo 415 3786-4296
NOVA 12 测力器



NOVO 12 测力器

Photo 416 3786-4296
NOVA 12 测力器