



# 试验报告

编号: DGJ-DLJC-2026022508001



委托单位: 仁寿首创水务有限公司——视高第二污水处理厂

项目类别: 预防性试验

检验性质: 恢复试验

检测人员: 康成均, 雷海军, 唐磊, 吴松洋

工作负责人: 蒋波

审核人: 蒋波

批准人: 张吉东

检测单位(章): 电管家能源管理四川有限公司



扫描验证真伪

检测日期: 2026年02月11日

## 报告说明

概述：我公司接受甲方委托，对其产权范围内的电力设施进行“预防性电气试验”；目标在于了解掌握设备的绝缘情况，评定电力系统的安全可靠性。

以下报告是电气工程师对该项目的综合性试验、评价、分析与建议。报告的内容是基于在现场进行测试时所采集的信息。

电气预防性试验综合结论：符合 DL/T 596-2021 《电力设备预防性试验标准》

评定：“合格”



本报告涂改、部分复印无效、无检测报告专用章无效、无批准人签字无效。

可通过扫描报告二维码核实真伪：

二维码报告无法查询或者与查询报告不一致，欢迎投诉举报！

举报电话：18090028000

邮箱：zxd@95598dgj.com

## 检测依据

DL/T 596-2021 电力设备预防性试验规程

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 GB11032 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》

## 试验设备

设备类别	机具设备名称	单位	数量	规格	型号
一、高压发生设备	直流高压发生器	套	1	DC:60kV/2mA	ZGF-60kV/2mA
	工频耐压试验装置	套	1	AC:5kVA/50kV	YDJ-5kVA/50kV
	变频串联谐振试验成套装置	套	1	75kVA/75kV/1A	MSXB-f-109kVA/109kV
二、常用仪器仪表	绝缘电阻测试仪	台	1	500V/1kV/2.5kV/5kV/10kV	ETCR3520
	数字式双钳相位伏安表	只	1	测量电流: 1mA~5A	SMG-2000B

其他说明:

# 目 录

电缆检测数据.....	6
附:企业资质.....	9

## 电缆试验报告

试验编号: 检-001

委托单位: 仁寿首创水务有限公司——视高第二污水处理厂

检测单位: 电能管理四川有限公司

检测日期: 2026年02月11日

天气:

温度: 14.0℃

湿度: 58%

### 1. 铭牌资料

型号规格	YJLY22-8.7/15kV 3×120	额定电压	8.7/15kV	安装位置	1#线, 搭火点——终端杆
生产厂家	/	出厂日期	/	长度	/

### 2. 绝缘电阻试验

试验项目	A对B、C、屏蔽及地		B对A、C、屏蔽及地		C对A、B、屏蔽及地		结论
	试验前	试验后	试验前	试验后	试验前	试验后	
绝缘电阻 (GΩ)	8.52	8.57	5.70	5.74	8.21	8.24	合格
标准: >300MΩ							

### 3. 交流耐压试验 (有效值) (kV/min)

试验项目	A相	B相	C相	结论
试验电压 (1.7U0)	14.79kV	14.79kV	14.79kV	合格
时间	60min	60min	60min	
试验结果	通过	通过	通过	
标准: 额定电压 1.7U0, 60min 通过				

### 4. 相位检查

A、B、C 保持一致	合格
------------	----

### 5. 综合结论:

以上试验依据《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》	合格	
检测人员: 雷海军	工作负责人: 杨波	审核人: 杨波

## 电缆试验报告



试验编号: 检-002

委托单位: 仁寿首创水务有限公司——视高第二污水处理厂

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年02月11日

天气: 晴

温度: 14.0℃

湿度: 58%

## 1. 铭牌资料

型号规格	YJLV22-8.7/15kV 3×120	额定电压	8.7/15kV	安装位置	IV#线, 搭火点—— 终端杆
生产厂家	/	出厂日期	/	长度	/

## 2. 绝缘电阻试验

试验项目	A对B、C、屏蔽及地		B对A、C、屏蔽及地		C对A、B、屏蔽及地		结论
	试验前	试验后	试验前	试验后	试验前	试验后	
绝缘电阻 (GΩ)	11.91	12.00	9.28	9.31	13.81	14.00	合格
标准: >300MΩ							

## 3. 交流耐压试验 (有效值) (kV/min)

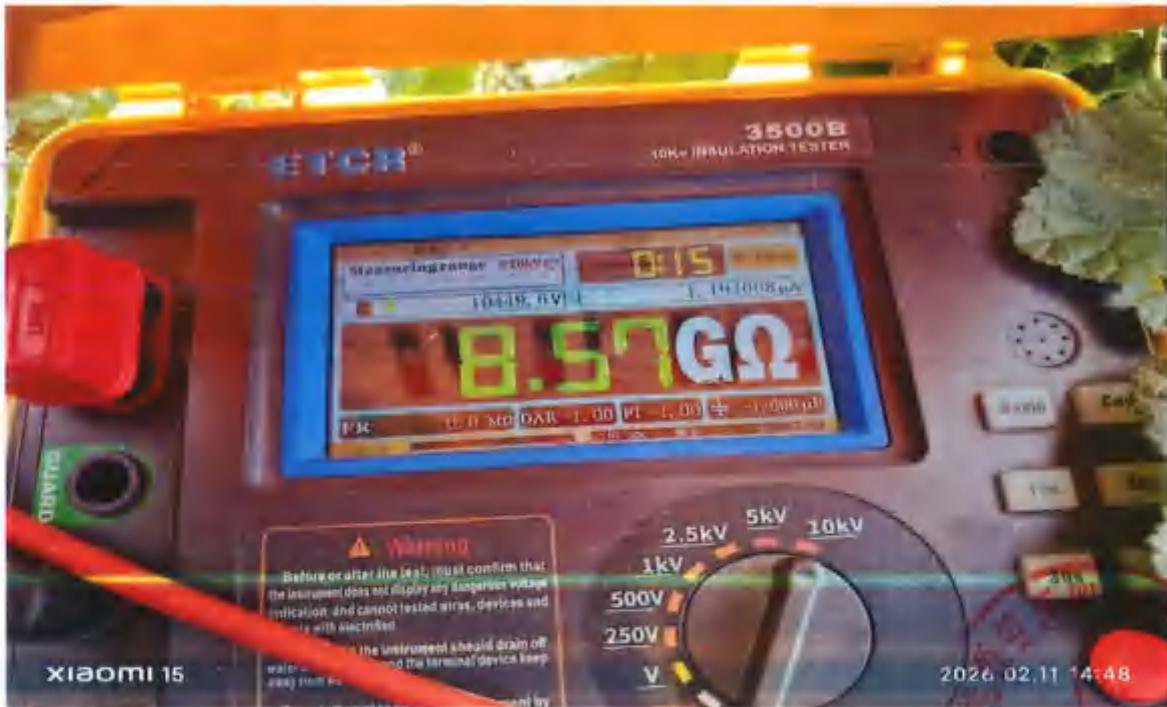
试验项目	A相	B相	C相	结论
试验电压 (1.7U0)	14.79kV	14.79kV	14.79kV	合格
时间	60min	60min	60min	
试验结果	通过	通过	通过	
标准: 额定电压 1.7U0, 60min通过				

## 4. 相位检查

A、B、C 保持一致	合格
------------	----

## 5. 综合结论:

以上试验依据《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》				合格	
检测人员	雷海军	工作负责人	蒋波	审核人	蒋波



附：企业资质

试验编号： DGJ-DLJC-2026022508001

委托单位： 仁寿首创水务有限公司——悦高第二污水处理厂

检测单位： 电管家能源管理四川有限公司

检测日期： 2026年02月11日

天气： 晴

温度： 14.0℃

湿度： 58%



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:5-6-00954-2021

单位名称: 电管家能源管理四川有限公司

住所: 四川省成都市龙泉驿区大面街道成龙大道二段888号成都(国家级)经开区G2(栋)1楼101室

法定代表人: 张雪东

许可类别和等级: 承装类三级  
承修类三级  
承试类三级

统一社会信用代码: 91510104MA6C91M431

有效期限自 2021年06月23日 始

至 2027年06月22日 止



2021年06月23日

国家能源局印制