



# 交接试验产品

浙江新能量科技股份有限公司





PART

1

# 公司介绍

## 公司介绍



让天下的电力服务更安全、更便捷、更经济。

- 公司创立于2003年，是专业化、智能化的电力运维公司，国家高新技术企业，浙江省节能服务公司。曾获得浙江省科技进步奖等荣誉。公司拥有配电房智能监测和控制等5项国家发明专利，以及自主研发的电能采集器、汇集器等硬件，构建了智能配电房平台，创建了线上线下结合的O2O配电房运维商业模式。通过配电房运行状态监测，实现智能化的故障报警、异常预警，以及就近的e电工快速响应的现代服务，为客户带来安全、便捷、经济的核心价值。延展此项技术可以建立企业能管中心，为企业科学用能搭建智能管控平台。
- 公司具备专业化的变配电房运维、试验、电力设备商售后服务委托、电网抢修、配电工程施工能力，拥有国家能源局颁发的承装（修、试）类许可证书，以及专业化的服务标准。客户订购我们的服务产品，可以全程信息化查看、监督、评价我们的服务，让我们的e电工为客户提供高质量、透明的服务。
- 我们正在推出区域全电服务BES（Block Electric Service），通过移动互联网技术，共享区域内的e电工资源，向电网公司提供快捷响应的抢修外包服务，同时为非电网资产的客户提供配电房运维和其它电力服务。我们已经为国网浙江省电力公司、浙江省人民大会堂、杭州萧山国际机场、华润集团、华为集团、银泰百货、上海同济医院、扬子江药业集团等数千家企业提供BES服务，赢得了客户的赞誉。



## 承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号: 4-3-00328-2012

单位名称: 浙江新能量科技股份有限公司 住所: 杭州市滨江区滨安路1197号5幢104室

法定代表人: 徐文庆

许可类别和等级: 承装类四级

承修类四级

承试类四级

(可以从事35千伏以下电压等级电力设施的安装、维修及试验活动)

有效期限自 2018 年 03 月 08 日始

至 2024 年 03 月 07 日止

许可机关

2018 年 03 月 08 日

国家能源局印制

# 公司资质



# 公司资质



## 多外观设计专利



## 众多发明专利证书

## 多达十三余项实用新型专利



PART  
2

产品背景

# 电气交接试验的意义

## 交接试验的定义

新安装的电气设备必须经过试验合格，才能办理竣工验收手续。电气设备安装竣工后的验收试验称为交接试验。

## 交接试验的意义

- ◆ 检验制造单位生产的电气设备质量是否合格。
- ◆ 检验电气设备在安装过程中是否受到损坏，安装质量是否符合规程要求。
- ◆ 检验新安装的电气设备是否满足投入电力系统运行的技术条件要求。这样，在电气设备投入运行后，如果出现问题，也便于分清责任，找出具体原因。因此，电气设备交接试验报告必须存档保存，为以后运行、检修和事故分析提供基础性参考数据。



# 电气交接试验的目的

## 电力设备缺陷提供学依据

主要目的就是揭露缺陷。但又各具一定的局限性。试验人员应根据试验结果，结合出厂数据进行纵向比较，并与同类型设备的试验数据及标准进行横向比较，经过综合分析来判断设备缺陷或薄弱环节，为安全运行提供依据。

## 电气设备交接试验要求

新安装电气设备在安装竣工后，交接验收时必须进行交接试验。





# 电气交接试验分类

## 电气交接试验分类

### 绝缘试验



电气设备的绝缘缺陷，一种是制造时潜伏下来的；一种是在外界作用下发展起来的。外界作用有工作电压、过电压、潮湿、机械力、热作用、化学作用等等。

### 特性试验



通常把绝缘试验以外的试验统称为特性试验。这类试验主要是对电气设备的电气或机械方面的某些特性进行测试，如变压器和互感器的变比试验、极性试验；线圈的直流电阻测量；断路器的导电回路电阻；分合闸时间和速度试验等等。

# 电气交接试验项目



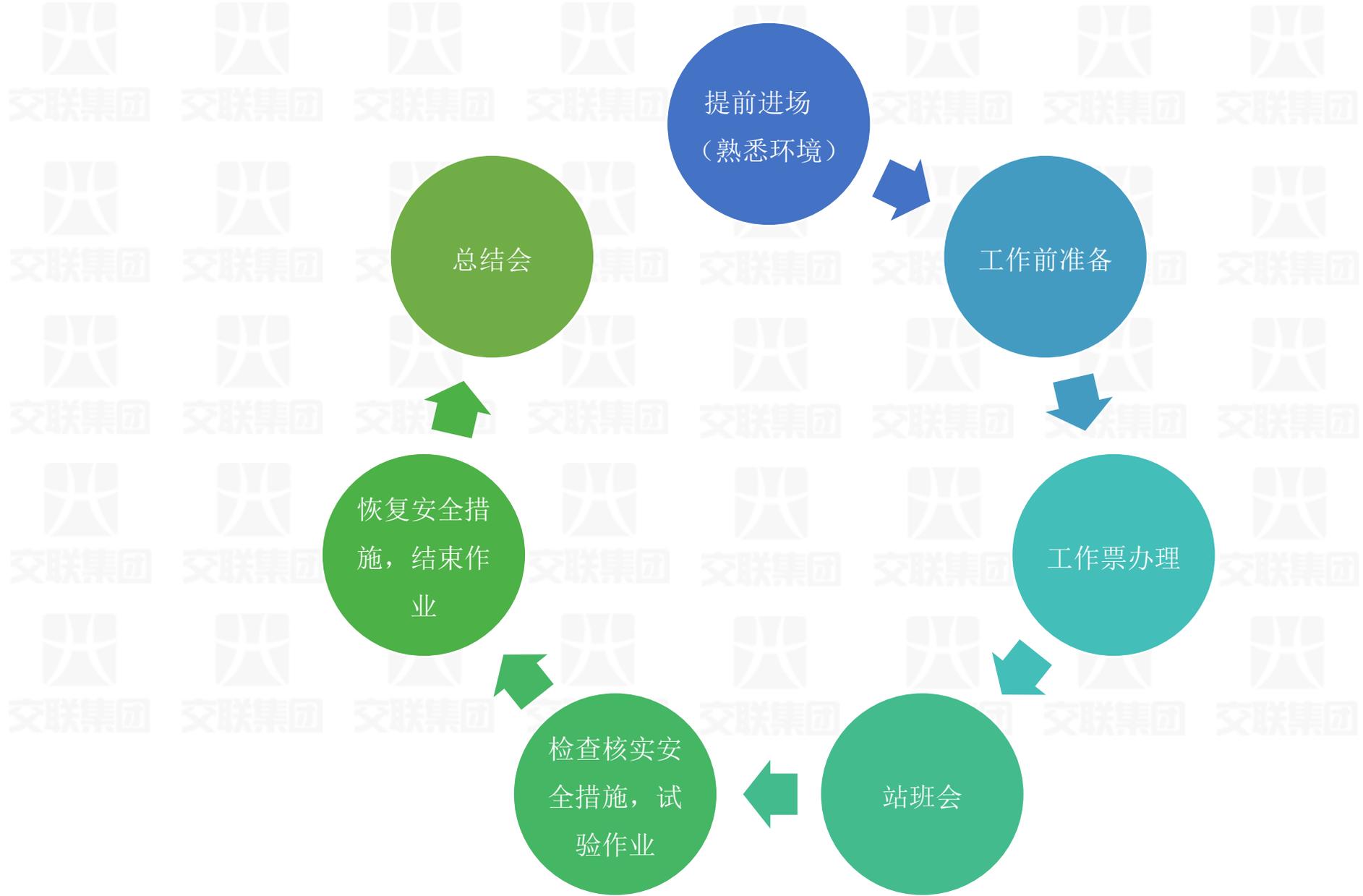
# 电气交接试验项目



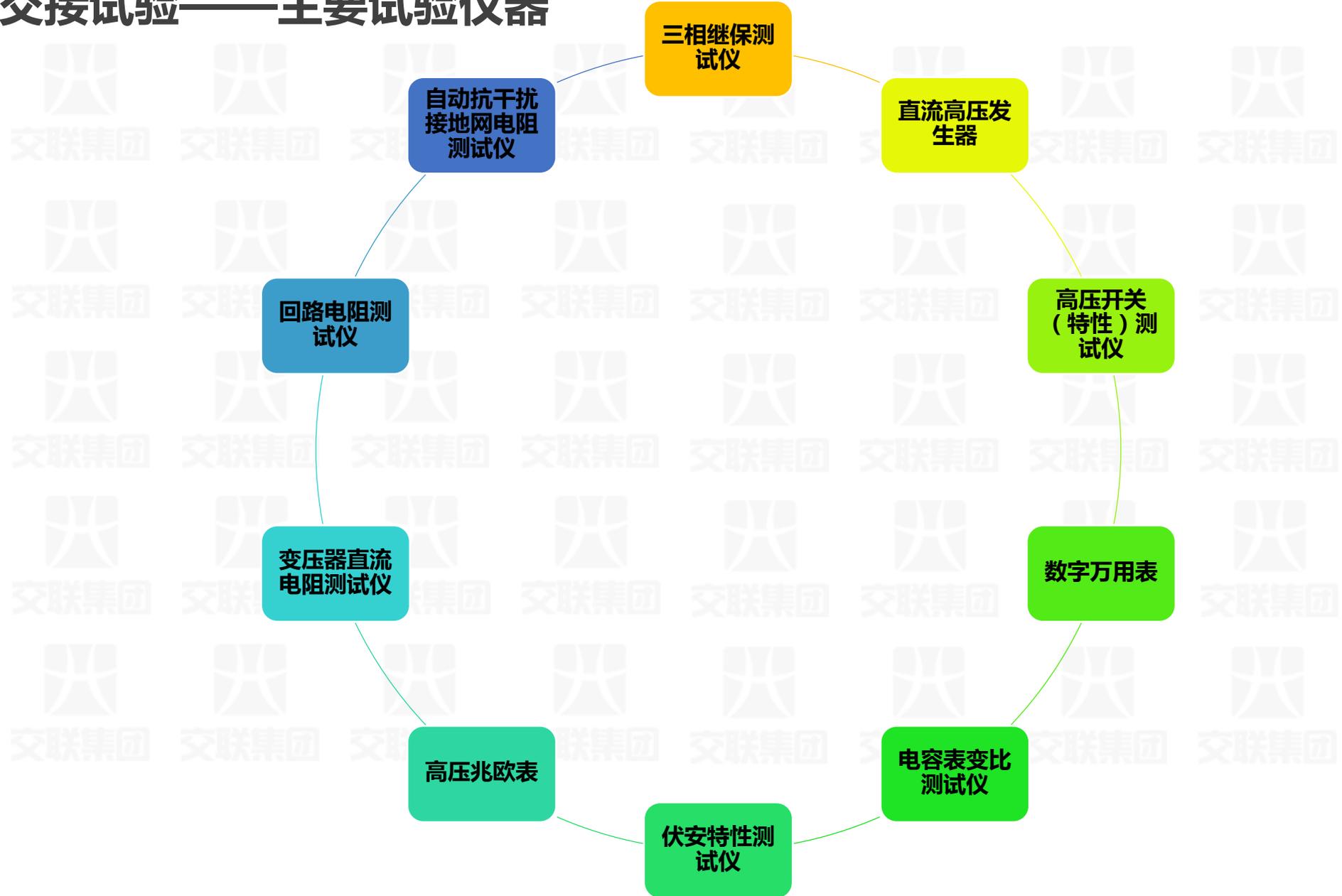
# 电气交接试验流程——交接操作流程



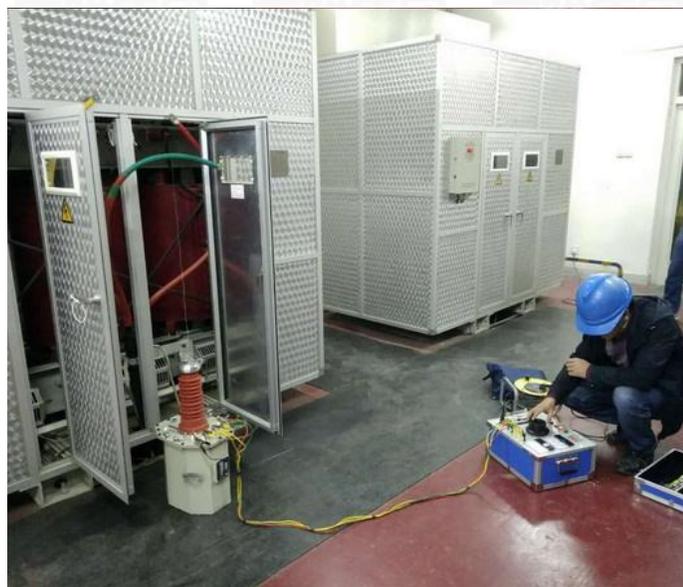
# 电气交接试验流程——作业流程图



# 电气交接试验——主要试验仪器



# 交接试验现场图



交联集团



交联集团



交联集团

交联集团



交联集团



交联集团







## 品牌价值

- ◆ “新能量”是国内知名的电力服务品牌，以“让天下的电力服务更安全、更便捷、更经济”为愿景，已为国网浙江省电力公司、浙江省人民大会堂、杭州萧山国际机场、华润集团、华为集团、银泰百货、上海同济医院、扬子江药业集团等数千家企业提供BES服务，赢得了客户的赞誉。
- ◆ 是专业化、智能化的电力运维公司，是国家高新技术企业，是浙江省节能服务公司。
- ◆ 公司具备专业化的变配电房运维、试验、电力设备商售后服务委托、电网抢修、配电工程施工能力，拥有国家能源局颁发的承装（修、试）类许可证书，以及专业化的服务标准。
- ◆ 拥有配电房智能监测和控制等5项国家发明专利。通过配电房运行状态监测，实现智能化的故障报警、异常预警，以及就近的e电工快速响应的现代服务，为客户带来安全、便捷、经济的核心价值。延展此项技术可以建立企业能管中心，为企业科学用能搭建智能管控平台。



## 服务价值

电力系统包括众多的电气设备，有些电气设备的故障甚至会威胁到整个系统的安全供电。电力生产的实践证明，对电气设备按规定开展检测试验工作，是防患于未然，保证电力系统安全、经济运行的重要措施之一。

经济价值

安全价值

管理价值

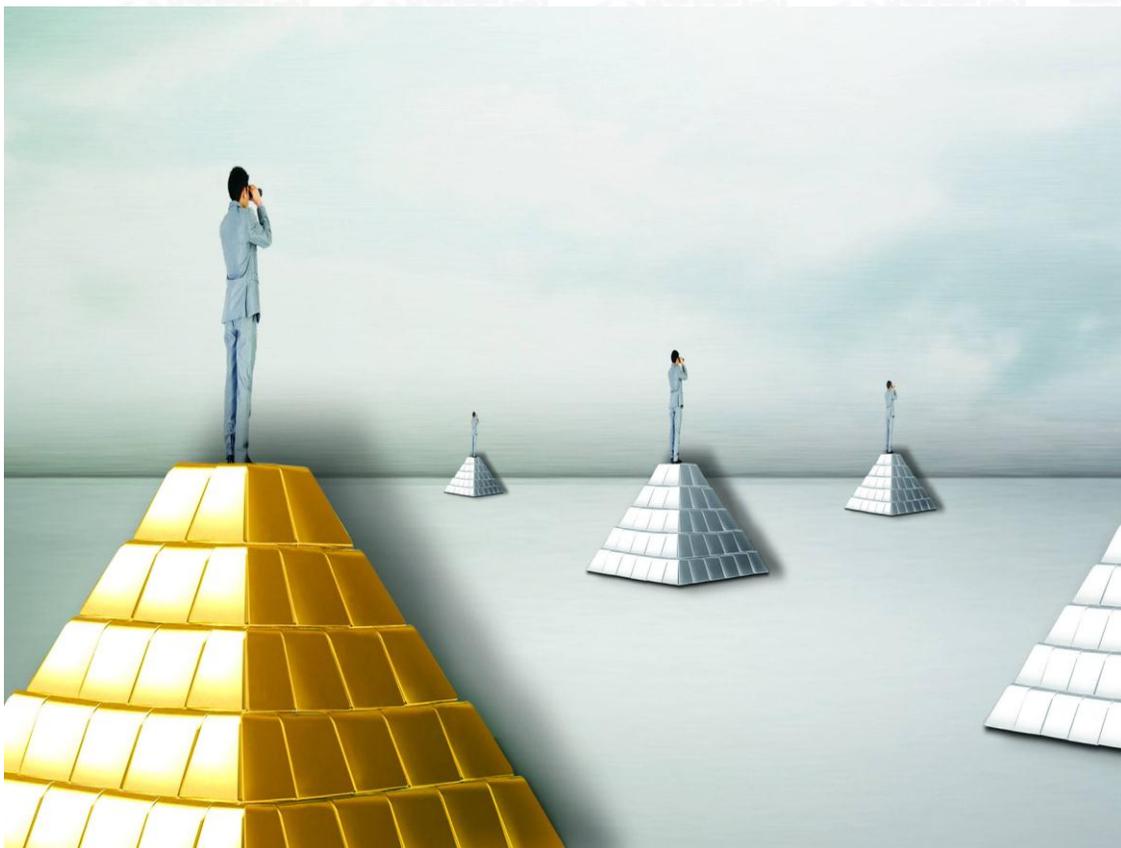
因电气设备在运行中发生事故，通常会引起严重后果，不仅设备损坏，而且造成线路跳闸，供电中断，严重影响社会生活秩序和生产活动。通过电力设备交接试验，可及时排除一些潜在的安全隐患。

电力设备交接试验能满足设备管理的动态分类，给电气设备的科学管理提供了支持。



## 行业价值——中国电力试验网

目前公司正在建设交接试验的新平台——中国电力试验网，让中国的电力试验服务更便捷、更可靠、更科学、更透明。中国电力试验网是基于自动识别、大数据技术的电力试验物联网服务平台。



中国电力试验网帮助电力试验服务商高效完成电力试验、快速生成试验报告、自动形成试验结论。通过自动识别和传感技术，自动采集试验数据并生成试验报告，弥补了传统手工录入的误差，大大缩短试验报告的生成周期。自动出具测试结果。



应用大数据分析技术形成的试验结论，为试验人员的最终诊断结论提供高价值的参考依据，使得试验结果的分析 and 诊断更为准确、客观、科学。



中国电力试验网提供全面、系统、精准的电力设备试验报告云管理服务，可帮助电力用户随时查阅和调取电力设备的历史试验报告数据和诊断结论，为有效管理设备提供数据支撑和决策依据，确保用电的安全可靠。



PART  
5

# 典型客户和案例

# 案例展示



**项目名称：**安吉第三人民医院



**项目介绍：**安吉三院地处浙江省安吉县孝丰镇，始建于1940年9月，是安吉县历史上最早建立的医院，1992年被省卫生厅评为“二级乙类医院”。医院为非营利性医疗机构，是一所集医疗、教学、科研、保健、预防于一体的现代化综合性医院，为安吉县医保定点单位和杭州市民医保定点单位。医院先后被评为省文明医院、国家爱婴医院、省平安医院、市文明单位、市绿色医院、全国敬老文明号单位。



**项目特色及意义：**

医院实际开放床位295张，有包括重症监护病房的9个病区。年门诊30多万人次，年出院1万多人次。承担着孝丰及周边地区约15人口的医疗和保健任务。

# 典型客户





# 安全 便捷 经济



**浙江新能量科技股份有限公司**



中国·杭州湖墅南路332号新能量大楼

电话：4008-263-365

传真：0571-88409185

[Http://www.freshpower.com.cn](http://www.freshpower.com.cn)