



贵州电科院 2024 年“变压器损耗测量、
高压电器产品雷电冲击试验、高压电器
产品机械特性测量、短时工频耐受电压
测量审核”项目
技术要求



贵州电网有限责任公司电力科学研究院高压中心

2024 年 8 月



一、项目概况

根据 CNAS-RL02 能力验证规则 4.3.2 的要求：只要存在可获得的能力验证，获准认可合格评定机构参加能力验证的领域和频次应满足 CNAS 能力验证领域和频次的要求。为了维护设备的准确性，电气领域项目要求每两年参加一次能力验证（测量审核）工作。

二、总体要求

2024 年高压中心实验室需做变压器损耗测量、短时工频耐受电压试验项目、高压电器产品雷电冲击试验、高压电器产品机械特性测量等 4 个测量审核项目，费用预估 3.5 万元（报价不包含试品寄回费用）。所有测量审核项目应于 2024 年 9 月 30 日前完成，供方于 2024 年 10 月 30 日前出具有效的试验报告。

三、技术要求

序号	测试项目	测试方法	实施时间
1	变压器损耗测量（绕组电阻测量、短路阻抗和负载损耗测量、空载损耗和空载电流测量）	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第 1 部分 总则》	2024.9-10
2	短时工频耐受电压试验项目	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》	2024.9-10
3	高压电器产品雷电冲击试验	GB/T 1001.1-2021《标称电压高于 1000V 的架空线路绝缘子 第 1 部分：交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件 定义、试验方法和判断准则》	2024.9-10
4	高压电器产品机械特性测量	GB 50150-2016《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》	2024.9-10

四、资质要求

- 1、营业执照；
- 2、CNAS 能力验证资质。