

# 全国电磁计量技术委员会高压计量分技术委员会

高压计量〔2021〕87号

---

## 关于印发国家计量技术规范 《工频电压比例标准装置校准规范》起草工作组 启动暨初稿讨论会议纪要的通知

起草工作组：

根据国家市场总局《关于下达〈2021年国家计量技术规范制定、修订及宣贯计划〉的通知》（市监计量发〔2021〕50号），国家计量技术规范《工频电压比例标准装置校准规范》起草工作组启动暨初稿讨论会议于2021年11月25日通过“腾讯会议”召开，会议由指导老师王勤主持。纪要如下：

### 一、到会情况

起草单位应到7人，实到7人，共9人参加。

### 二、会议意见

会议宣贯了《国家计量技术规范管理规约》，对《工频电压比例标准装置校准规范》初稿进行了讨论，主要意见如下：

- a) 明确工频电压比例标准装置校准规范的适用范围，斟酌“精密”用词；

- b) 增加三级感应分压器、双级电压比例标准装置（包括高压励磁和低压励磁原理）相关内容，包括概述、试验线路等内容；
- c) 针对 1kV 感应分压器、10kV 双级电压比例标准，修订误差限值表和工频耐压水平；
- d) 针对新增部分内容，尤其是高压励磁和低压励磁原理的比对，开展实验室校准的验证性试验；
- e) 进一步完善电容器电压系数测量方法，作为附录。

### 三、起草分工

1. 中国计量院：负责增加低压励磁部分内容，并与国家高电压计量站（高压励磁）开展试验比对，在附录中增加电容器电压系数法，完善第 8 章“校准结果表达”内容。

2. 武汉磐电公司：负责调研 1kV 感应分压器的耐压水平。

3. 山东计量院、青海营销中心、武汉磐电公司：配合完成实验室校准验证性工作。

### 四、材料报送

负责单位组织修改完善，形成征求意见稿文件材料，经指导老师核定、签字后，于 2022 年 2 月 28 日前报送秘书处。征求意见稿的文件材料至少包括：

- 1. 指导老师意见书，签字扫描件；
- 2. 采纳国际建议声明，word 文档；
- 3. 征求意见稿，word 文档；

4. 编制说明，word 文档；
5. 试验验证报告，word 文档；
6. 不确定度报告，word 文档；
7. 起草工作组启动会议纪要，盖章扫描件。

## 五、起草组名单

根据《国家计量技术规范管理规约》，起草工作组名单见附件。

附件：起草工作组名单

全国电磁计量技术委员会高压计量分技术委员会

2021 年 11 月 26 日



附件

《工频电压比例标准装置校准规范》  
起草工作组

指导老师：

国网湖北省电力有限公司

王 勤

负责单位（人）：

国家高电压计量站

周 峰、刘 浩

起草单位（人）：

山东省计量科学研究院

王新军

国网青海省电力公司营销服务中心

马 创

中国计量科学研究院

王家福

武汉磐电科技股份有限公司

孙 军

