

# 中电联科技开发服务中心文件

科技〔2022〕99号

---

## 关于召开 2022 年（第六届）电力系统交直流电源技术应用发展论坛的通知

各有关单位：

为进一步提高电力系统交直流电源运行可靠性，支撑新型电力系统建设，保障电网安全稳定运行，中国电力企业联合会科技开发服务中心定于 2022 年 11 月 3-4 日在重庆召开“2022 年第六届电力系统交直流电源技术应用发展论坛”。

本届论坛聚焦发电厂及变电站交直流电源智能运维、通信电源、配网电源、蓄电池安全管控、电化学储能等技术热点专题，分享交直流电源系统以及电化学储能运维经验，交流创新应用成果，探讨专业发展趋势。现将会议相关事项通知如下：

## 一、会议时间地点

报到时间：2022 年 11 月 2 日 10:00-22:00

会议时间：2022 年 11 月 3-4 日

会议地点：重庆融汇丽笙酒店（重庆市沙坪坝区汇泉路 8 号）

## 二、会议主要内容

### （一）主旨论坛

1. 数字化转型助力站用交直流电源运维多元化发展模式探索与思考；
2. 智慧站用交直流电源系统方案与实施；
3. 现代设备管理体系下站用交直流电源运维管理探索；
4. 新型电力系统下站用低压交流系统绝缘监测及安全保障；
5. 高可靠、智慧型远程电源管理系统技术；
6. 新型蓄电池实现蓄电池本质安全技术探讨；
7. 氢能的应用研究及发展探索；
8. 智能传感技术在厂站交直电源中的创新应用；
9. 低压直流入户技术经验分享。

### （二）“蓄电池技术创新应用”专题论坛

1. 阀控铅酸蓄电池专项技术监督工作；
2. 蓄电池全寿命周期质量提升措施；
3. 蓄电池无损检测技术与应用；
4. 智能蓄电池技术及应用研究；

5. 钛酸锂、无烟型、固态磷酸铁锂电池等技术应用。

### （三）“交直流电源智能运维技术”专题论坛

1. 交直流电源运维管控关键技术；
2. 站用交直流智能监控平台应用情况分析；
3. 蓄电池远程充放电技术应用及安全要求；
4. 交直流电源系统开关灵敏度校核技术；
5. 变电站用磷酸铁锂电池直流电源系统安全应用思考。

### （四）“电化学储能站及安全管控技术”专题论坛

1. 多站融合系统创新成果分享；
2. 储能安全管控技术及标准解读；
3. 储能站安全技术应用分析；
4. 新型电池技术在储能站多元应用场景；
5. 储能电站电池性能抽样检测技术。

### （五）“通信电源及配网电源技术”专题论坛

1. 电力通信系统智能化、网络化研究和应用；
2. 通信电源类设备质量控制和设计要点；
3. 站用 DC / DC 通讯电源运维技术探讨；
4. 配电网用直流后备电源设备模块化应用；
5. 配电网用直流储能在低碳或零碳建筑示范工程。

### （六）展览展示

论坛设置交直流电源及储能技术产品展览展示区，通过实物展示、展板展示与视频联播等多种形式展示交直流电源、蓄电池、



新型监控、监测技术及储能的实物及创新成果。

### 三、组织单位

主办单位：中国电力企业联合会科技开发服务中心

协办单位：国网重庆市电力公司

广东省电机工程学会低压直流电源专委会

广东省长寿命电池工程技术研究中心

西安交通大学新型储能与能量转换纳米材料研究中心

郑州大学电网储能与电池应用研究中心

承办单位：直流电源系统专家工作委员会

中能国研（北京）电力科学研究院

支持单位：重庆泊津科技有限公司

支持媒体：《蓄电池》杂志、《电器与能效管理技术》杂志

### 四、参会人员

各电网公司、电力科研院所、高等院校以及从事交直流电源及储能技术研发、设备制造企业等单位的专家、学者、技术人员。

### 五、报名注册

#### （一）报名方式

本次会议采用网上报名，请自愿参会人员于2022年11月1日前登录中电联会议培训服务平台（报名网址：<http://huiyi.cec.org.cn/>），网上报名流程详见附件。

#### （二）报名费用

直流电源系统专家工作委员会委员本人免会议费，电力系统

及相关技术协作单位 2000 元/人；其他单位 3000 元/人。

本次会议不安排接送站，住宿统一安排，费用自理。

### （三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场交纳，汇款信息如下：

开户名：中国电力企业联合会科技开发服务中心

开户行：中国银行北京大兴欣荣大街支行

账 号：349356873196

行 号：104100004177

（提前汇款请在 11 月 1 日前完成，汇款时请注明“2022 年第六届电力系统交直流电源技术应用发展论坛+姓名”）。

## 六、疫情防控

为严格落实国家疫情防控工作相关要求，会前 14 天内有境内中高风险地区、国外旅行史或居住史者，不得参会；所有参会人员需持 48 小时内核酸检测阴性证明（电子版、纸质版均有效）。会议期间请配合主办方“验码、测温、查证”，会议期间需全程佩戴口罩，如有其他疫情防控要求，主办方将在会前另行通知。

## 七、会议联系人

黄 晓：15810762554（会议统筹）

秦晨培：13511074166（参会咨询）

田孝华：18910786128（商务合作）

张 莹：010-63253528（资源统筹）

附件：网上报名流程

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2022年9月9日

