



## 皖电快讯（周报）

2023年9月1日（总第五十一期）

协会秘书处编辑

2023年9月1日

### 本期目录

#### 『政策传递』

- ◆电力改革——【国家能源局：将围绕电力市场化改革持续强化重点难点问题论证】..... 1
- ◆光伏——【安徽发布分布式光伏新政】..... 2
- ◆光伏用地——【国家层面及安徽光伏用地要求】..... 3
- ◆电缆招标——【庐江县黄庄三期安置房 10KV 配电工程（含外线）电缆类】..... 6
- ◆配电招标——【凤阳县文治坊（原 FY03-10 地块）安置小区 10kV 配电工程招标公告】..... 7

#### 『行业聚焦』

- ◆光伏绿氢——【中国首个万吨级光伏绿氢项目全面投产】..... 8
- ◆数智电力——【“数智风”吹动电力系统新变革】..... 8
- ◆企业——【龙源电力 2023 上半年新增光伏 32 个项目 装机 390.21MW】... 13
- ◆企业——【97.3 米！东方风电再刷凉山州叶片运输最长纪录】..... 14

## 『会员风采』

- ◆【中国能建建筑集团承办合肥市第四届农民工职业技能大赛】..... 15
- ◆【中国能建安徽电建二公司团委举办党团知识竞赛活动】..... 16
- ◆【省售电（交易）公司召开年度经营目标分解落实讨论会】..... 17
- ◆【大唐华东电力试验研究院：“碳”路先锋显担当 助推碳捕集项目跑出加速度】..... 17

## 『协会资讯』

- ◆【协会党支部召开主题教育专题组织生活会】..... 20
- ◆【关于开展“奋进新时代 再创新伟业”主题征文活动的通知】..... 21

## 『政策传递』

### 电力改革——【国家能源局：将围绕电力市场化改革 持续强化重点难点问题论证】

对十四届全国人大一次会议第 5324 号建议答复的复文摘要

您提出的关于加快修订电力法为建设新型能源体系提供法律保障的建议收悉，现答复如下：

#### 一、关于加快电力法修订进程方面

建议提出，随着电力改革的深入推进、统一电力市场的加快建设、“双碳”目标的提出、可再生能源快速发展及新型电力系统的加速构建，出现了很多电力法尚未涉及的新情况新问题，应加快对电力法的修订进程，为建设新型能源体系提供法律保障。

我们赞同您的上述建议。随着时代发展特别是电力市场化改革的发展，现行电力法亟需修改完善。目前，国家发展改革委和国家能源局研究起草了电力法修订草案，正在由有关部门进行立法审查。对您提出的具体建议，我们将结合电力法修订进程，认真研究吸收。

#### 二、关于统筹考虑电力体制改革、建设全国统一电力市场方面

建议提出，随着市场化交易电量比例逐年提高，现行电力法中关于电力市场交易及电价的规定已不能适应电力市场化发展的需求。对此，我们在电力法修订过程中积极落实电力市场化改革成果，注重发挥市场配置资源的决定性作用。下一步，我们将围绕电力市场化改革，持续强化重点难点问题论证，积极将成熟的改革成果上升为法律制度。

#### 三、关于支持“双碳”目标及可再生能源发展方面

建议提出，现行电力法对新形势下可再生能源的大规模开发、利

用和保护的情况考虑不足，不符合绿色低碳发展的时代需要。对此，我们在电力法修订过程中积极贯彻清洁低碳转型要求，支持大力发展可再生能源。下一步，我们将继续以落实“双碳”目标为导向，加强可再生能源发展有关制度论证，为能源绿色低碳转型提供法律保障。

#### **四、关于加强现有法律法规有效衔接、明确有关责任主体方面**

建议提出，现行电力法对行政执法主体不够明确，对违法行为处罚力度不足，不能满足维护能源安全的形势需要。对此，我们在电力法修订过程中注重加强与治安管理处罚法等法律的衔接，进一步明确相关责任主体，完善有关规定。下一步，我们将在修订中继续深入系统研究，持续加强论证。

感谢您对国家能源工作的关心和理解，希望今后能得到您更多的支持和指导。（来源：国家能源局）

#### **光伏——【安徽发布分布式光伏新政】**

8月26日，安徽省能源局下发《关于进一步推进分布式光伏规范有序发展的通知》，文件指出，新增备案小于6兆瓦的地面光伏电站（包括利用坑塘水面、结合农业大棚、牲畜养殖等建设的光伏电站项目）纳入年度建设规模管理，未纳入年度建设规模的项目不得开工建设、不得并网。

单点接入小于6兆瓦的工商业分布式光伏项目（指利用工商业企业自有建设用地范围内屋顶或地面建设的分布式光伏）和户用光伏项目，暂不纳入年度建设规模管理。

自然人全款购模式户用光伏项目由电网企业代自然人向当地能源主管部门申请备案；其他分布式光伏项目由屋顶产权所有人自主选

择投资开发企业后，由投资开发企业申请备案，备案规模原则上为交流侧容量。

全款购模式户用光伏以自然人名义申请电网接入，电网企业在并网前应通过核验申请人自然人身份及主要光伏发电设备（包括光伏组件、逆变器等）购置发票等方式进行确认。（来源：安徽省能源局）

## **光伏用地——【国家层面及安徽光伏用地要求】**

本文将近两年国家及安徽下发的有关光伏用地政策进行整理，供光伏行业同仁参考。

### **一、国家层面**

**部门：自然资源部** 时间：2023年3月28日

政策文件：关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知

主要内容：

通知要求，做好光伏发电产业发展规划与国土空间规划的衔接。各地要认真做好绿色能源发展规划等专项规划与国土空间规划的衔接，优化大型光伏基地和光伏发电项目空间布局。在市、县、乡镇国土空间总体规划中将其列入重点建设项目清单，合理安排光伏项目新增用地规模、布局和开发建设时序。在符合“三区三线”管控规则的前提下，相关项目经可行性论证后可统筹纳入国土空间规划“一张图”，作为审批光伏项目新增用地用林用草的规划依据。

鼓励利用未利用地和存量建设用地发展光伏发电产业。在严格保护生态前提下，鼓励在沙漠、戈壁、荒漠等区域选址建设大型光伏基

地；对于油田、气田以及难以复垦或修复的采煤沉陷区，推进其中的非耕地区域规划建设光伏基地。项目选址应当避让耕地、生态保护红线、历史文化保护线、特殊自然景观价值和文化标识区域、天然林地、国家沙化土地封禁保护区（光伏发电项目输出线路允许穿越国家沙化土地封禁保护区）等；涉及自然保护地的，还应当符合自然保护地相关法规和政策要求。新建、扩建光伏发电项目，一律不得占用永久基本农田、基本草原、Ⅰ级保护林地和东北内蒙古重点国有林区。

建立用地用林用草联审机制。各地自然资源、林草主管部门要建立项目用地用林用草审查协调联动机制，对于符合国土空间规划和用途管制要求、纳入国土空间规划“一张图”的国家大型光伏基地建设范围项目，在项目立项与论证时，要对项目用地用林用草提出意见与要求，严格执行《光伏电站工程项目用地控制指标》和光伏电站使用林地有关规定，保障项目用地用林用草合理需求。

**部门：自然资源部** 时间：2022年12月5日

政策文件：光伏电站工程项目用地控制指标

主要内容：

光伏电站工程项目建设，应体现科学、合理的用地原则，在严格保护生态环境的前提下，尽可能利用荒地、未利用地，少占或不占用耕地、林地，并尽量避开特殊保护区域。

光伏电站工程项目建设用地，在满足安全运行、方便管理等条件下，综合考虑光能利用、土地集约、工程投资、环境保护等，采用先进工艺和先进技术，优化站区总平面设计，紧凑布局，减少用地面

积。

**部门：自然资源部** 时间：2022年11月1日

政策：自然资源部办公厅关于辽宁等省（市）启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函

主要内容：

辽宁、黑龙江、湖北、四川、贵州、甘肃省6省人民政府办公厅，按照《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》确定的耕地和永久基本农田保护红线任务和《全国“三区三线”划定规则》，你省（市）完成了“三区三线”划定工作，划定成果符合质检要求，从即日起正式启用，作为建设项目用地用海组卷报批的依据。“三区三线”划定成果具体以自然资源部反馈的矢量数据成果为准。其他有关事宜，按照《自然资源部办公厅关于依据“三区三线”划定成果报批建设项目用地用海有关事宜的函》（自然资办函[2022]2072号）执行。

**部门：水利部** 发布时间：2022年5月25日

政策文件：水利部关于加强河湖水域岸线空间管控的指导意见

主要内容：

光伏电站、风力发电等项目不得在河道、湖泊、水库内建设。在湖泊周边、水库库汉建设光伏、风电项目的，要科学论证，严格管控，不得布设在具有防洪、供水功能和水生态、水环境保护需求的区域，不得妨碍行洪通畅，不得危害水库大坝和堤防等水利设施安全，不得影响河势稳定和航运安全。

**二、地方层面——安徽** 时间：2023年1月12日

政策文件：关于省政协十二届五次会议第 0275 号提案答复的函  
主要内容：

严守耕地、永久基本农田保护线和生态保护红线，严格国土空间用途管制。在生态保护红线补划调整工作中，提前将国家重要能源基地和重大项目从生态保护红线区域调出，对建设项目占用生态保护红线确实难以避让的，由省级人民政府出具不可避让的论证意见，并采取相关修复措施，助推新能源产业持续发展。坚持“土地要素跟着项目走、项目跟着国土空间规划走”的要求，分类安排用地计划指标。

对纳入国家重大项目清单和纳入省政府重大项目清单的单独选址的光伏产业项目，所需计划指标在省政府用地审批时直接配置；对未纳入重点保障的光伏产业项目用地，指导各地要优先使用存量土地，确需使用新增用地计划指标的，与各地处置存量土地挂钩，保障用地需求。（来源：北极星太阳能光伏网）

### **电缆招标——【庐江县黄庄三期安置房 10KV 配电工程（含外线）电缆类】**

一、项目名称：庐江县黄庄三期安置房 10KV 配电工程（含外线）  
电缆类

二、项目法人（或招标人）：合肥电力安装有限公司庐江分公司

三、项目批准文件名称：/

四、合同估算价：756.00 万元

五、资金来源：自筹

六、主要招标内容：庐江县黄庄三期安置房 10KV 配电工程（含

外线) 电缆类

七、计划招标时间：2023 年 09 月

八、联系人：范建军 联系电话：13705652661

备注：以上内容为投标人提前了解项目提供参考，具体项目信息以项目实际招标文件为准。（来源：安徽合肥公共资源交易电子服务系统）

**配电招标——【凤阳县文治坊（原 FY03-10 地块）安置小区 10kV 配电工程招标公告】**

招标文件获取时间：2023 年 8 月 28 日 17 时 00 分至 2023 年 9 月 18 日 8 时 00 分。

获取方式：（1）潜在投标人须登录滁州市公共资源交易中心网站(<http://ggzy.chuzhou.gov.cn/>) 查阅并下载电子招标文件。（2）招标文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（工作时间：工作日 8:00-12:00, 14:30-17:30）拨打 0550-3801701。

联系方式	
招标人名称	凤阳洪武房地产开发有限公司
招标人地址	安徽省滁州市凤阳县府城镇仁爱路与社稷坛路交叉口
招标人联系人	张主任
招标人电话	0550-2225002
招标代理机构名称	安徽省明中都工程咨询有限公司
招标代理机构地址	安徽省滁州市凤阳县府城镇凤凰路西侧
招标代理机构 联系人	汪一鸣、尹宝林
代理机构电话	13267195618、18855166293

（来源：滁州市公共资源交易中心）

## 『行业聚焦』

### 光伏绿氢——【中国首个万吨级光伏绿氢项目全面投产】

8月30日，我国规模最大的光伏发电直接制绿氢项目——新疆库车绿氢示范项目全面建成投产。这是国内首次规模化利用光伏发电直接制绿氢的项目。

当天，位于库车市牙哈镇的配套光伏电站全部建成，300兆瓦光伏实现全容量并网。这些光伏所发绿电输送至20余公里外的制氢工厂，进行电解水制氢，氢气再通过管道输送至炼化企业，实现炼油产品绿色化。

新疆库车绿氢示范项目电解水制氢能力2万吨/年，现场10个储氢罐的储氢能力21万标准立方米，管道输氢能力2.8万标准立方米每小时，每年可减少二氧化碳排放48.5万吨。

这一项目于2021年11月30日启动，2022年3月份开工建设，今年6月30日成功贯通绿氢生产、输送、利用全流程，部分制氢车间顺利投产产氢。（来源：北极星太阳能光伏网）

### 数智电力——【“数智风”吹动电力系统新变革】

3月28日，国家能源局印发《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》（以下简称《意见》）。《意见》针对能源行业数智化转型发展需求，从加快行业转型升级、推进应用试点示范、推动共性技术突破、健全发展支撑体系、加大组织保障力度等五个方面给出了全面具体的指导意见，为能源行业高质量发展指明了前进的道路。《意见》发布后，各大发电集团、电网公司等能源企业先后提出

各自数智化发展重点和路径。为加快构建新型电力系统，并应对其带来的系统性变革，数智化建设已成业界共识。

### 数智化技术向深层渗透

“未来电力系统是复杂的、高度分散的、具有海量元件的巨系统，其有效运行需要依靠智能化的手段。因此，电力系统数字化智能化是构建新型电力系统的必由之路。”中国能源研究会能源政策研究室主任林卫斌表示。

“数智化就是解决各种不确定性环境下自动化决策的问题，当前电力系统遇到了各种不确定性的复杂状况，更需要我们在系统层面能够对不确定性进行实时的快速敏捷的处理，不仅仅依赖于人，更多依赖机器和算法。”赛智产业研究院院长赵刚同样认为，要素越复杂，越需要通过数据要素掌握其他要素的运行状况，通过数据分析来实现对其他要素的合理配置和优化组合。

现阶段，在电力系统转型过程中，数智化已在增加负荷预测精准度、降低弃电率、降低运营成本、减少碳排放等方面发挥着多重作用，成为不可或缺的支撑力。

“数字化技术逐步成为电力经济发展的核心驱动力，也成为新型电力系统建设的重要支撑。同时，电力大数据是能源领域和宏观经济的重要参考指标。电力大数据应用场景逐步拓展，电力看经济、看环保、看旅游、看复工复产等已得到较好应用，为政府、行业、企业等发展提供了有力支撑。”中国电力科学院用电与能效研究所高级工程师官飞翔表示。

数智化建设正通过电力领域渗透到各个行业，同时，从国家层面、行业层面、国企央企监管等层面，也出台了一批指导意见和实施细则，积极推动能源行业企业的数智化发展。

据了解，自 2018 年，我国陆续出台有关数字化相关政策，2020 年至今更是愈加密集。在国家层面，2023 年初，国务院发布了《数字中国建设整体布局规划》；在能源领域，2023 年初，国家能源局发布了《意见》；在央企国企方面，国资委也曾发布《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》；此外，还有一系列配套方案等。

“政策出台是为了推动数字经济的整体发展，我国把数字经济当成高质量发展、加快数字化建设的重要拉动力。”业内专家认为，从国家发展来看，数字经济是我们的总体形势，从能源行业来看，数字化发展是两个革命（能源革命、数字革命）叠加的过程，因为能源革命要求向低碳化、绿色化转型，企业发展要求提质增效。所以通过数字化转型重构战略，进行相应的机制变革以及先进技术布局，都是推进数字化转型的一个必然过程。

### **企业转型发展的“必修课”**

“经过十多年持续发展，电网企业数智化转型在基础设施建设、常态业务信息化支撑等方面取得一系列成效。电网企业信息化建设已基本实现业务线上管理的全覆盖，主要业务从线下向线上的转变已基本完成，但在数据驱动业务上依然存在瓶颈，要用更加彻底的数智化转型打破困局。数智化是电网企业解决电网发展问题的可行路径，从提高电网运营的安全性、精准性、智能化水平，到释放社会资源广泛

参与电网共建共创，数智化转型都蕴含着巨大的变革红利与增长动能。”业内专家认为，在发展过程中也有一些问题，不光是电网企业、能源行业，也包括其他行业，都会或多或少面临一些转型过程中带来的副作用，这也是下一步数智化需要努力的方向。

“就电网企业来讲，推动相应的数字化转型涉及电网数字化变革、能源行业数字化发展、上下游企业数字化转型、用户用能方式智能化升级等方面的变革。”电网数字化领域专家表示，要通过电网数字化本体的转型，以及带动上下游的转型，形成全要素、多业务、高效益的数字化深度发展格局，构建数字化驱动的电网企业智慧运营体系和创新赋能平台，推动电网企业实现电网运营方式、价值创造模式、基层赋能方式、对外服务模式“四大转型”。

当下，电网组成元素日渐丰富，正面临着新能源占比高、电力电子化等多重挑战，经营压力和风险增大、投资能力收紧，“源网荷储”协同、新能源消纳、电网安全等问题突出，电网保供面临着安全、经济和绿色多方协调发展压力。在此背景下，电网数智化发展在“不可能三角”中寻找平衡点，尽可能在不同的场景里发挥着不同的作用。

那么，电网应如何适应数智化转型？专家建议，应从三个方面入手：

一是连接促升级，以数字化连接生产、传输、消费和服务四大环节，实现生产消费全链条贯通。在当前“网上电网”建设基础上，拓展数据与业务融合范围，形成“发输变配用”环节能量流与数据流双重耦合，加强各环节信息交互、协同互动能力，全面提升电网运行安

全和资源配置能力。

二是耦合促提升，融合新老基建，在新能源消纳、能量控制、创新服务等方面形成耦合效应。用新基建发展机遇解决电网数据价值汇聚能力不足的问题，使电网成为能源承载网络和信息链接枢纽，能够“随时随地”提供多种能源服务，从而发挥电网企业在能源数字经济时代的综合竞争力。

三是智控促升级，发挥调度“电网大脑”的中枢作用，增强能源流、信息流的智能控制水平。将调度作为电网数字化转型的决策中枢，拓展调控业务数字化职能，加强能量流与数据流融合、全面感知电网运行状态、辨识存在风险、制定安全控制策略，提升调控对多维复杂情况的分析辨别能力和安全经济调控水平。

### **数智化发展前景可观**

“数字化转型要成功落地，顶层规划设计是关键。规划的科学是最大的科学，规划的科学是最大的节省。”中国能源研究会副理事长兼秘书长孙正运认为，要因地制宜结合实际情况做好顶层设计，要把跨部门、跨专业的需求和用户需求紧密结合起来。

聚焦新型电力系统，数智化建设如何把目标与现实耦合，从而让“梦想照进现实”，做好顶层设计成为业内共同关注的重点。

“要做好数智化建设需要有一个非常宏观、科学、合理的数据管理顶层架构。除了管理架构之外，还有一部分是数据接入，在采集、传输、存储、应用及隐私保护等方面形成一个非常完整的数据管理闭环。”官飞翔表示，整个新型电力系统从“发输变配用”都有相应的

数智化工作。数智化可以服务的对象很多，首先是服务政府，此外还可以赋能新型电力系统建设，主要在“源网荷储”平衡、电网运行安全领域。

未来，电力系统数智化将会呈现何种景象？

“目前，我国电力行业的数智化发展走在各行业前列，电力支撑了所有的经济活动，各种行为数据在电力数据中有实时反应。”赵刚认为，电力企业的数智化转型既能促进新型电网的运营，也会支撑以能源互联网和智能互联网融合所带动的新兴产业的发展，比如自动驾驶、智能机器人、智能家居等。

可以预见，随着能源数智化快速发展、数据价值逐步被挖掘，数智化在赋能政府决策、产业转型、城市建设、乡村振兴等场景的应用也将更加丰富。（来源：中国能源新闻网）

### **企业——【龙源电力 2023 上半年新增光伏 32 个项目 装机 390.21MW】**

8月30日，龙源电力发布2023年半年度报告，报告期内，公司营业收入19,851,636,824.41元，同比减少8.40%，归属于上市公司股东的净利润4,958,437,517.42元，同比增加14.45%。

公告显示，2023年上半年，本集团新增投产36个项目，控股装机容量515.41兆瓦，其中风电4个项目，控股装机容量125.20兆瓦；光伏32个项目，控股装机容量390.21兆瓦。截至2023年6月30日，本集团控股装机容量为31,623.25兆瓦，其中风电控股装机容量26,317.04兆瓦，光伏等其他可再生能源控股装机容量3,431.21兆瓦，火电控股装机容量1,875兆瓦。

2023 年上半年，本集团累计完成发电量 39,746,820 兆瓦时，同比增长 9.48%，其中风电发电量 33,108,421 兆瓦时，同比增长 9.57%；火电发电量 5,027,922 兆瓦时，同比下降 4.61%；光伏等其他可再生能源发电量 1,610,476 兆瓦时，同比增长 96.75%。2023 年上半年，本集团风电平均利用小时数为 1,271 小时，较 2022 年同期提高 98 小时。（来源：龙源电力）

### **企业——【97.3 米！东方风电再刷凉山州叶片运输最长纪录】**

近日，东方凉山风电生产制造的首套 B973A 型叶片成功发运，该叶片长 97.3 米，是目前东方凉山风电生产制造的最长叶片，也是目前凉山州叶片运输中最长的叶片。

东方凉山风电位于安宁河谷、螺髻山下的德昌工业集中区，整个园区沿河谷阶梯而建，一直延伸到山梁。园区运输通道与出园区的必经之路 108 国道几乎呈 90 度分道，导致运输车转弯半径严重不足，这是长叶片从东方凉山风电“走出去”遇到的第一道坎。而不远处 G5 京昆高速与下方 108 国道形成的一个长约 8 米、高约 5 米的桥洞，又成为长叶片从东方凉山风电“走出去”遇到的第二道坎。这个桥洞位于上下坡路交汇处，路面呈约 140 度 V 型，运输车进出桥洞时面临着叶根最高位卡桥洞、车头通过桥洞时叶尖擦地、车尾过桥洞时叶尖顶桥洞三大难题，2021 年在运输 76 米长的 B760A 型叶片过桥洞时就遇到了巨大的挑战。因此，这个桥洞也被运输团队称为“卡脖子”桥洞，要将更长的 B973A 型叶片顺利拉过桥洞，其难度更大首套 B973A 型叶片的顺利发运，为项目交付奠定了坚实基础，也为后续更长叶片

的运输积累了宝贵经验。

面对转弯半径严重不足、“卡脖子”桥洞两道坎，运输团队积极与地方政府沟通，提前将“90度分道”拓建为弧形弯道，解决运输车转弯半径不够的难题。同时，提前进行实地勘测，精确测算过桥洞时叶根、叶尖与桥洞的距离，进一步调整运输工装的高度及叶片运输姿态，从而保障了 B973A 型叶片顺利通过桥洞。（来源：东方风电）

## 『会员风采』

### 【中国能建建筑集团承办合肥市第四届农民工职业技能大赛】

为全面贯彻落实党的二十大精神，深入推进新时代产业工人队伍建设改革，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，加快新时代农民工高技能人才选拔培养，8月28日，由合肥市总工会、市人力资源和社会保障局主办，中国能建建筑集团、合肥高新区和经开区总工会共同承办的合肥市第四届农民工职业技能大赛在安徽绿海商务职业学院隆重举行。本届大赛以“建功‘十四五’，奋进新征程”为主题，来自合肥市13个县（市）区、开发区总工会和部分产业工会的15支代表队参加比赛。

本次大赛共设置电工、焊工（电焊工）和砌筑工（建筑瓦工）3个竞赛项目，包括理论考试和技能实操两个环节，各设置一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名，优秀奖若干名，获得名次的选手将优先推荐参加全省职业技能竞赛。首先进行的是焊工（电焊工）和砌筑工（建筑瓦工）两项技能比赛。其中，焊工（电焊工）竞赛场地设在建筑集团子公司安徽津利科技发展有限公司焊培中心，砌筑工（建筑瓦

工) 竞赛场地设在安徽绿海商务职业学院。27 日下午进行理论考试, 28 日为技能实操阶段。最为精彩的则是实操比赛, 现场气氛紧张热烈, 参赛选手们沉着冷静、全神贯注、认真严谨, 充分展现了扎实的技能操作水平、良好的职业素养和拼搏进取的精神风采。

作为承办单位, 建筑集团对本次全市大赛高度重视, 抽调精干团队, 精心策划筹备, 高标准布置理论考试和实操场地, 温馨做好服务保障等工作, 展现了高水平的办赛能力, 获得参赛人员、裁判以及主办方的高度认可。(来源: 中能建建筑集团)

### **【中国能建安徽电建二公司团委举办党团知识竞赛活动】**

以赛促学强本领, 以学促用展风采。为深入学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神, 全面落实团的十九大各项部署, 8 月 28 日, 中国能建安徽电建二公司团委开展“青春心向党 奋进新征程”线上党团知识竞赛活动。竞赛以腾讯会议的形式开展, 来自 23 个团支部的 108 名青年员工, 参与了此次活动。

活动分为“初赛+决赛”两个环节, 内容涵盖了习近平总书记关于青年工作重要论述、团的十九大精神、共青团应知应会等方面。

初赛环节为限时必答题, 3 人一组, 选手们通过手机扫描二维码从题库中随机抽取 50 道题作答, 题型分为单选、多选题和填空题。过程中, 选手们沉着冷静, 展现了良好的精神风貌。最终, 得分最高的 8 支队伍进入决赛。

决赛环节为风险题, 分为 10 分、20 分、30 分三种题型, 选手们根据分值随机选择题目, 答对得分, 答错扣分。

党的二十大主题是什么、关于绿水青山就是金山银山的理解是什么、国有企业改革“三个有利于”是指什么……风险题考验了选手们的心理素质和临场应变能力。各组选手你追我赶，对答如流，展现了扎实的理论功底。

知识竞赛圆满结束，但学习永不止步。下一步，公司团委将以此次竞赛为契机，持续激发青年员工的学习热情，以学促思，以学促用，引领广大青年在公司高质量发展中挺膺担当，团结奋斗。（来源：中国能建安徽电建二公司）

### **【省售电（交易）公司召开年度经营目标分解落实讨论会】**

8月28日，省售电（交易）公司召开2023年度经营目标分解落实讨论会。售电交易党总支书记、省售电公司董事长、交易公司执行董事刘泽民主持会议，领导班子成员及各部门负责人参加会议。

会上，各部门在“一企一策”指导思想下，围绕年度经营目标，结合重要工作节点，对本部及各子公司经营目标进行分解和细化，制定相应的提质增效方案，明确实施的步骤和时间表，并达成“因地制宜，因事制宜，全力确保方案有效执行，实现公司年度利润目标”的共识。

刘泽民指出，要细化提质增效方案，责任到人，及时跟踪反馈，确保方案举措扎根落地。（来源：安徽省售电开发投资有限公司）

### **【大唐华东电力试验研究院：“碳”路先锋显担当 助推碳捕集项目跑出加速度】**

“双碳”目标给电力行业带来前所未有的机遇和挑战，也赋予了

电力科技工作者把握新发展阶段、构建新发展格局中的时代使命。大唐华东电力试验研究院化环党支部围绕“双碳”目标，以“党建+”红色引擎为驱动，赋能燃煤烟气二氧化碳捕集吸收剂技术研究，坚持党建引领“融进去”，科研创新“活起来”，青年党员克难攻坚挑重担，为CCUS项目研发注入硬核力量，全力推进碳减排重点攻关项目，展现着青年科技工作者主动担当与勇于探索的精神。

### **坚定“政治铸魂”，激发创新活力**

化环党支部将党建与科技创新深度融合、同频共振，把“党建引领+重点项目”融入“三会一课”，以思想政治铸魂，以作风建设塑形，激励科研人员勇担使命。以党的二十大精神为指引，努力把学习贯彻党的二十大精神成果转化为推动党建科研融合的实际成效，淬炼科研技术骨干潜心科研的政治素养，引燃研发团队内驱力，激发创新活力；发挥党员技术骨干的示范引领作用，激励青年科研人员对标先进模范，汲取精神养料，争创一流；深挖实践案例和红色资源的精神内涵，释放其感召力和凝聚力，引导科研人员做到内化于心，外化于行。

### **创新载体，赋能CCUS科技研发**

聚焦双碳目标，以党支部为载体，成立了“低碳能源创新”党员攻关队，将支部打造成创新主体，党员技术骨干牵头，整合集聚各类创新资源，多方位、多渠道调研国内CCUS示范工程及技术中心，吸取经验；集中力量开展吸收剂配方筛选试验，重点开展了新型吸收剂选型、优化、物性表征研究，建立更加完善的吸收剂性能评价体系，

使化学吸收剂的选型设计更加规范化与标准化。结合新型吸收剂特性，自主开发配套的碳捕集工艺包，进一步降低再生能耗，利用 Aspen Plus 化工模拟软件对新型吸收剂的吸收/解吸特性及配套工艺进行动态过程仿真模拟研究，通过机理建模和数据辨识方法，建立捕集系统动态模型，分析核心变量间的主要动态关系。探索运行参数、设备操作对捕集效率、吸收剂耗量、再生能耗等重要参数的影响，形成 CCUS 动态运行控制指导策略，最终形成高效低耗碳捕集吸收剂及配套工艺技术。

### **聚力共进，双碳目标务求实效**

面对双碳目标，坚持以市场为导向，以产品为中心，以创新驱动智能升级，推动碳捕集及综合利用工作进展，项目团队自主研发了多功能一体化碳捕集小试装置，该研发装置是开展 CCUS 原创性、引领性技术攻关和工艺装备的重要平台，可对实验室开发优选的复合胺、两相、离子液体等多种吸收剂进行吸收容量、捕集效率、再生能耗等关键指标的验证、测试和评价，为吸收剂的进一步优化和规模化应用推广提供实验依据，为创建 CCUS 创新研发共享服务平台迈出了重要一步，同时为集团公司的低碳发展提供有力的技术支持。

项目团队聚焦湛江地区 CCUS 发展规划，与广东省研究机构展开交流，提前谋划雷州电厂低碳、负碳产业研究，并结合雷州电厂资源禀赋的优势，编制《大唐湛江清洁能源岛之燃煤电厂碳捕集与多场景利用建设方案》，以期实现 CO<sub>2</sub> 电解制备碳基燃料、制备干冰、驱油封存等多种应用场景的 CCUS 全流程示范，积极推动雷州电厂绿色低

碳转型发展、构建区域碳循环绿色经济体系。（来源：大唐华东电力试验研究院）

## 『协会资讯』

### 【协会党支部召开主题教育专题组织生活会】

8月31日下午，安徽省电力协会党支部（下称“协会党支部”）召开主题教育专题组织生活会。全体党员及党建顾问参会，党支部书记高峰主持会议。

全体党员首先学习了安徽省社会组织综合党委《关于召开主题教育专题组织生活会的通知》精神。为开好本次专题组织生活会，党支部前期下发通知，要求全体党员强化思想基础，重点学习习近平总书记关于党的建设的重要思想、习近平总书记关于严肃党内政治生活的重要讲话和重要指示批示精神、习近平总书记关于“以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干”等重要论述、党章等党内法规。党支部书记与党员之间、党员与党员之间开展谈心谈话，谈收获，谈差距不足，找改进方向。

高峰代表党支部进行对照检视，严格对照理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律等方面查摆问题，并制定具体的整改措施和整改时限。

随后，高峰带头进行个人对照检查，其他党员逐一对其提出批评意见。其他党员作个人对照检查，开展自我批评；每名党员对照检查自我批评后，其他党员逐一对其提出批评意见。

高峰表示，本次专题组织生活会比较成功，每一位党员的自我批评敢于正视问题、敢于揭短亮丑，相互批评都实事求是，直接点问题、

摆表现，为每一位同志的改正和进步奠定了基础。我们要以此次专题组织生活会为契机，不断提升组织生活质效，助力协会高质量发展。

### **【关于开展“奋进新时代 再创新伟业”主题征文活动的通知】**

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党的二十大确立的奋斗目标，安徽省电力协会党支部现开展“奋进新时代再创新伟业”主题征文活动。

征文内容：突出单位在学习党的二十大精神 and 深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的创新做法和取得的成果，将党建与业务深度融合的优秀案例等。

征文时间：即日起至2023年9月30日。

联系人：欧阳建 电话：18019991726（微信同号）

详见安徽省电力协会官网<https://www.ahpea.cn/>公告栏关于开展“奋进新时代 再创新伟业”主题征文活动的通知。

主题词：电力 快讯 周报

---

发：协会会员单位

---

安徽省电力协会秘书处

2023年9月1日

---