



## 皖电快讯（周报）

2024年12月27日（总第一百一十期）

协会秘书处编辑

2024年12月27日

### 本期目录

#### 『政策传递』

- ◆用电保障——【中办、国办：全力做好煤电油气保供稳价工作 全面排查整治冬季取暖等事故隐患】..... 1
- ◆供电服务——【国家发展改革委：防止供电企业及其关联企业利用行业优势垄断市场】..... 5
- ◆海上风电——【三部委：明确新增海上风电实施“单30”！】..... 6
- ◆电力消纳——【安徽省公开征求2025年度可再生能源电力消纳保障实施方案意见】..... 6

#### 『行业聚焦』

- ◆储能——【全国首单储能系统容量衰减补偿保证保险“落地”】.. 7
- ◆电力无线专网——【安徽：合肥供电建成1.4G电力无线专网】.. 8
- ◆企业——【华电取得首个绿氨掺烧项目！】..... 9
- ◆企业——【中国华能百万千瓦级风电项目并网！】..... 10
- ◆企业——【中国大唐：以新型储能打造转型发展“强力引擎”】. 10

#### 『会员风采』

- ◆【中国能建安徽电建二公司：按下攻坚“加速键”，打好年末“收官战”】..... 13
- ◆【喜报 | 国家能源集团安徽公司在“国家能源杯”智能建设技能大

赛获佳绩】 .....	17
◆【喜讯！大唐安徽公司南山分布式光伏项目首期并网发电】 .....	20
◆【550MW！新能公司获得六个安徽新能源项目建设指标】 .....	20
<b>『协会资讯』</b>	
◆【协会被中国电力企业联合会授予“四星级评价基地”称号】 .....	21
◆【皖能运检股份公司 2024 年项目管理人员安全管理能力提升培训班顺利完成】 .....	22
◆【协会三届一次通讯员暨联络员工作会议顺利召开】 .....	22
◆【2024 年国网职称评审结果通知-初级】 .....	23
◆【2024 年省工商联职称评审结果通知-初、中级】 .....	24
◆【2024 年国网职称评审结果通知-中、高级】 .....	24
◆【关于批准发布《高标准农田中低压配电网建设改造技术导则》《带 30 度相角差配电网合环转供电技术规范》《城乡电动汽车公共充电基础设施布局指南》三项团体标准的公告】 .....	25
◆【安徽省电力协会电力数智集采招投标平台变压器供应商邀请公告】 .....	26
◆【关于推荐优质变压器供应商的通知】 .....	26

## 『政策传递』

### 用电保障——【中办、国办：全力做好煤电油气保供稳价工作 全面排查整治冬季取暖等事故隐患】

2025年是“十四五”规划收官之年。各地区各部门要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，统筹做好元旦春节期间有关工作，确保人民群众度过欢乐平安祥和的节日。经党中央、国务院同意，现将有关事项通知如下。

一、关心关爱困难群众，着力解决急难愁盼问题。各级党委和政府要广泛开展救助帮扶、走访慰问等活动，各级领导干部要深入基层、深入群众，切实为群众办实事解难事。落实落细各项社会救助政策，按规定及时足额发放各类救助金。加大临时救助力度，对遭遇突发性、紧迫性困难的群众，及时给予基本生活保障。加强对特殊困难老年人、困境儿童、残疾人等群体的关爱帮扶。开展“寒冬送温暖”专项救助行动，确保流浪乞讨等临时遇困人员安全过冬。扎实开展治理欠薪冬季行动，依法打击拖欠农民工工资违法行为。加强对就业困难人员就业援助。做好新就业群体走访慰问工作。关心基层干部职工，特别是工作在条件艰苦地区和急难险重任务一线的同 志。深入走访慰问生活困难党员、老党员和老干部，红军老战士、老复员军人、军队离退休干部、残疾军人、烈军属等。

二、强化市场保障供应，满足群众节日消费需求。全力做好煤电油气保供稳价工作，严格落实极端灾害天气期间相关安全防范和应急处置措施，保障群众温暖过冬。落实粮食安全党政同责和“菜篮子”市长负责制，做好粮油肉蛋奶果蔬等生活必需品产销保供，确保市场供应稳定。丰富商品和服务供给，满足假期消费需求。充分发挥交通

物流保通保畅工作机制作用，加强重点枢纽、主要通道、重点区域交通物流的运行监测和跟踪调度，做好保暖保供能源物资运输保障。加大节日市场大宗食品和食用农产品监督检查力度，加强食品安全执法，督促相关生产经营主体严格落实食品安全责任，守护群众“舌尖上的安全”。强化重要民生商品服务价格监测监管，严厉打击哄抬价格、串通涨价、价格欺诈等违法行为。加强网络交易监管，畅通投诉举报渠道，及时受理处置消费者诉求，维护消费者合法权益。

三、丰富群众精神文化生活，营造浓厚节日氛围。深入开展“新春走基层”主题采访活动和“文化中国行”主题宣传，唱响主旋律，传播正能量。举办春节“村晚”示范展示活动，展现农民精神新风貌、乡村振兴新气象。组织开展文化科技卫生“三下乡”活动，把优秀的文化产品、科学技术、健康知识等送到群众身边。开展“非遗贺新春”系列活动，传承弘扬中华优秀传统文化。广泛开展“我们的中国梦——文化进万家”活动，动员和组织广大文化文艺工作者扎根基层、服务群众，推出一批人民群众喜闻乐见的高质量文化文艺产品。提供丰富优质的文化和旅游市场供给，推出文旅消费促进活动和惠民措施，加强综合执法，维护文化和旅游市场秩序。

四、统筹做好春运工作，保障群众平安便捷出行。强化重点时段、重点区域、热点路线运力投放和组织调度，最大限度满足群众出行需求。加强综合运输协同衔接，强化铁路、公路、水路、民航与城市客运信息共享，畅通旅客出行“最先与最后一公里”。加强自驾车出行服务保障，落实重大节假日期间免收小型客车通行费政策，加强易拥堵路段疏堵保畅，强化新能源车辆充电服务保障，提升服务区、收费站服务能力。鼓励各单位结合落实带薪年休假等制度，引导错峰出行。加强务工流、学生流、旅游流等重点客流出行保障，严格落实军人、

消防救援人员、英烈遗属出行依法优先优待政策。完善低温雨雪冰冻等恶劣天气防范应对预案，严厉打击超限超载超速、非法运营、农用车和货车违法载人等行为，严防重特大交通事故，保障群众出行安全。

五、坚决整治事故隐患，切实抓好安全生产。扎实开展“安全生产和自然灾害风险隐患排查整治”专项工作。全面排查整治冬季取暖、烟花爆竹、春运交通、矿山、化工生产、建筑施工、渔业船舶等领域事故隐患，排查整治燃气、动火作业、电动自行车和新能源汽车充电基础设施、保温材料以及“九小场所”、多业态混合生产经营场所等方面火灾隐患，开展供暖锅炉、大型游乐设施、客运索道等特种设备隐患排查和维护保养。深入摸排全国森林草原火灾重大隐患。加强跨年夜、除夕夜等重点时段的灯光秀、焰火晚会等大型群众性活动风险评估和安全管理。加强灾害性天气监测预报预警和风险提示，广泛开展安全宣传，提高群众安全防范意识和避险自救技能。统筹做好新冠、流感、肺炎支原体感染等呼吸道传染病和其他重点传染病防控，强化监测预警和重点场所日常防护，做好医疗救治物资和应急准备。

六、深入排查化解矛盾纠纷，确保社会大局稳定。坚持和发展新时代“枫桥经验”，扎实开展“化解矛盾风险维护社会稳定”专项治理，聚焦重点领域、重点人群，对各类矛盾纠纷和风险隐患开展拉网式排查，努力把各种不稳定因素化解在源头。完善综合治理工作机制，加强条块结合、部门协同，强化信息联通、矛盾联调、风险联控、问题联治，形成工作合力。依法严厉打击严重暴力犯罪、侵犯妇女儿童权益、“盗抢骗”、“黄赌毒”、“食药环”以及电信网络诈骗、跨境赌博、涉黑涉恶等违法犯罪。加强繁华商圈、旅游景区、公交地铁、车站机场、校园医院、文体场馆等人员密集场所安全防范，强化枪支弹药、危爆物品、管制刀具等重点物品安全管理，最大限度消除治安

隐患。强化社会面巡防管控，加强重点目标安全防范，坚决防范和打击暴力恐怖活动，严防极端事件发生。密切关注社会舆情，积极稳妥做好风险研判和应对处置，加强正面引导，确保社会安全稳定。

七、倡导勤俭文明廉洁过节，持之以恒纠“四风”树新风。弘扬中华民族优良传统作风，严格家教家风，倡导勤俭节约，推进移风易俗，反对讲排场比阔气、攀比炫富、奢侈浪费等不良习气，反对特权思想和特权现象。严明纪律要求，锲而不舍落实中央八项规定精神。严防严纠享乐主义、奢靡之风，狠刹违规吃喝歪风，从严纠治违规收送礼品礼金、违规发放津贴补贴或福利、违规操办婚宴借机敛财、公车私用等问题，时刻防范隐形变异问题，及时通报曝光典型案例。落实过紧日子要求，大力纠治高档烟酒茶、“豪华年夜饭”、节礼过度包装等现象背后的享乐奢靡问题。着力整治形式主义、官僚主义，坚决纠治以总结和推进工作为名搞文山会海、随意向基层派任务，多头重复要求报材料、填表格，督查检查考核过多过频、过度留痕等现象。盯住趋利性执法问题，大力纠治乱收费、乱罚款、乱检查、乱查封等现象。

八、加强值班值守和应急处突，保证各项工作有序运转。严格执行24小时专人值班和领导干部在岗带班、外出报备等制度。配齐配强值班力量，直接服务群众的单位要合理安排节日期间值班执勤，保证服务质量。强化应急预案演练，做好各类突发事件应急处置准备，确保遇有突发事件迅速响应、高效有序处置。严格执行请示报告制度，坚决杜绝迟报漏报谎报瞒报。

各地区各部门要加强组织领导，认真部署落实元旦春节期间有关工作，确保本通知精神落到实处。（来源：新华社）

## 供电服务——【国家发展改革委：防止供电企业及其关联企业利用行业优势垄断市场】

国家发展改革委发布关于向社会公开征求《关于深化提升“获得电力”服务水平 全面打造现代化用电营商环境的意见（征求意见稿）》意见的公告，到2029年，我国基本建成办电便捷化、供电高质化、用电绿色化、服务普惠化、监管协同化的现代化用电营商环境。打造一批具有较强国际竞争优势的用电营商环境一流城市，建设一批具有引领示范作用的用电营商环境标杆地区，发展一批具有区域影响力的用电营商环境特色城镇和乡村，带动全国城乡“获得电力”服务水平整体提升，人民群众办电用电获得感满意度显著增强。

支持绿色电力应用。助力绿电接入。各省级能源（电力）主管部门牵头组织开展分布式光伏接入电网承载力评估信息公开工作，组织供电企业针对性制定提升措施，促进配电网与分布式新能源协调发展。促进绿电消费。供电企业建立健全绿证宣传和推广长效机制，鼓励引导重点用能单位主动购买绿证、使用绿电，激发全社会绿电消费潜力。服务绿色出行。地方能源（电力）主管部门组织供电企业优化完善电动汽车充（换）电设施用电报装服务机制，在具备条件地区推广“以函代证”“一小区一证明”等便捷服务，进一步优化居民用户报装程序，持续提高接电服务效率。供电企业按照“三零”政策要求做好电动自行车充电设施接电服务，全力落实电动自行车安全隐患全链条整治任务，切实保障群众绿色出行需求。

服务用户节能增效。拓展公共增值服务。供电企业开展企业用户用能数据采集及数字化分析，免费提供电能监测、能效诊断、能效咨询等公共服务，线上推送能效账单，实现用能精准分析、节能精准建议，推动供电服务向“供电+能效”服务延伸。开展电能替代政策宣传、

技术咨询，服务企业生产经营向绿色低碳转型。加快综合能源服务市场培育。鼓励供电企业依法依规开展社会用能信息共享，推动更多主体积极参与能效服务。支持供电企业规范提供用户侧能源托管、节能改造等服务，满足用户高品质、多样化用能需求。加强相关服务行为监管，防止供电企业及其关联企业利用行业优势垄断市场。（来源：国家发展改革委）

### 海上风电——【三部委：明确新增海上风电实施“单30”！】

12月23日，自然资源部、国家发展和改革委员会、国家林业和草原局公布《关于印发〈自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024年本）〉的通知》。

根据通知，本通知的规定适用于开发利用土地、矿产、森林、草原、湿地、海域等自然资源的新建、扩建、改建的建设项目和活动。

《目录》包含鼓励、限制和禁止三类事项。在限制类事项中提及海上新能源项目，具体见下：

海上光伏发电项目：不得在省管海域以外布局。省管海域内原则上仅允许在围海养殖区、海上风电场区、电厂确权温排水区、长期闲置或废弃盐田等四类已开发建设海域选址。

新增海上风电项目：应在离岸30千米以外或水深大于30米的海域布局。（来源：自然资源部）

### 电力消纳——【安徽省公开征求2025年度可再生能源电力消纳保障实施方案意见】

2024年12月25日，安徽省能源局发布关于公开征求安徽省2025年度可再生能源电力消纳保障实施方案意见的公告，其中提到，消纳责任权重及分配，国家下达安徽省2025年总量消纳责任权重预期目标为24.36%，非水电消纳责任权重为21.64%，电解铝行业绿色电力消费

比例为 25.36%。

各承担消纳责任的市场主体及其承担消纳责任权重的方案如下：

### **第一类市场主体（售电企业）**

1. 省电力公司。承担与其年售电量相对应的消纳责任权重，其中总量消纳责任权重为 25.37%，非水电消纳责任权重为 22.54%。

2. 各类直接向电力用户供（售）电的企业、独立售电公司、拥有配电网运营权的售电公司（简称“配售电公司”，包括增量配电项目公司）等。承担与其年供（售）电量相对应的消纳责任权重，其中总量消纳责任权重为 25.37%，非水电消纳责任权重为 22.54%。

### **第二类市场主体（电力用户）**

3. 通过电力市场购电的电力用户（不包括通过售电公司代理购电的电力用户）。承担与其通过电力市场年用电量相对应的消纳责任权重，其中总量消纳责任权重为 25.37%，非水电消纳责任权重为 22.54%。

4. 拥有自备电厂的企业。承担与其年用电量相对应的消纳责任权重，其中总量消纳责任权重为 25.37%，非水电消纳责任权重为 22.54%。

### **电解铝行业**

5. 电解铝行业电力用户。承担与其年用电量对应的绿色电力消费比例，2025 年度电解铝行业电力用户绿色电力消费比例为 25.36%。

（来源：安徽省能源局）

## **『行业聚焦』**

### **储能——【全国首单储能系统容量衰减补偿保证保险“落地”】**

26 日，全国首单储能系统容量衰减损失补偿保证保险在上海签约。

作为新型电力系统的关键组成部分，新型储能的高效稳定运行对于新能源消纳、电力调峰及能源结构优化至关重要。然而在长期运行过程中，新型储能尤其是电化学储能所面临的容量衰减问题，成为制

约行业长远发展的主要障碍。（来源：北极星储能网）

## 电力无线专网——【安徽：合肥供电建成 1.4G 电力无线专网】

12月25日10点，国网合肥供电公司电力调度控制中心值班员通过1.4G电力无线专网，将合肥虚拟电厂系统群调群控测试指令发送至6.8兆瓦美芝等13个光伏电站。目前，安徽省首条1.4G电力无线专网已正式建成并进入最后调试阶段，预计年内正式投运。

电力系统的配电自动化、用电信息采集、分布式光伏调控等业务开展，需要通过光纤专网、无线网络完成控制指令的传输，以及日常设备运行信息的监测等工作。目前，综合经济和效率因素，A类、B类重点供电区域以光纤专网传输为主，C类、D类普通供电区域则主要采取公共无线网络传输。

“由于光纤专网建设成本较高且覆盖范围有限，公共无线网络的安全性又无法得到充分保障，同时也不是单一用户‘专用’，在业务高峰期间的数据传输速度会降低。因此，建设用于承载电力专用控制指令的无线网络十分必要。”合肥供电公司信通公司副主任朱亚飞说。

为了进一步提升合肥电网安全性和可靠性，国网安徽省电力有限公司于2024年上半年与政府部门合作并成功申请了1.4G频率。7月，该公司选择国网合肥供电公司作为全省首个试点，通过前期开展大量测试和反复验证、安全性分析，于12月初完成安徽省首个1.4G电力无线专网的试点建设工作，专门应用于试点区域内14家10千伏分布式光伏的群调群控、日常运行信息采集等业务。

“和广大市民所熟知的Wi-Fi（移动热点）无线网原理类似，我们等于搭建了一条电力业务专用的无线通道，成功连接了操控端的国网合肥供电公司电力调度控制中心、通信端的安徽电力数据中心、主基站和光伏电站。其中，主基站就相当于一台台Wi-Fi设备，可以将

信号从这里传输至 3 公里范围内的所有光伏电站，最高峰值速率每秒达 28 兆比特，可以充分满足电力业务需求。”合肥供电公司信通公司信息运检班班长卢峰说，相较于公共无线网络，电力无线专网使用的 1.4G 频段及网络基础设施是“独占”的，因此具备更高的安全性，传输速度也具有一定优势；相较于光纤专网，1.4G 无线专网覆盖范围更广，具有建设成本低、灵活性强等诸多优点，更加适用于电力设施分布范围广的乡镇、城郊等供电区域。

目前，合肥供电公司正加快对 1.4G 电力无线专网进行最后调试。在此基础上，该公司计划于 2025 年进一步扩大专网使用范围，拓展应用于全市 16 座基站，服务 197 个 10 千伏分布式光伏电站，同时也将拓展无线专网功能应用，试点应用于应急救援等更多场景。（来源：新华网）

### **企业——【华电取得首个绿氨掺烧项目！】**

近日，华电成功获取白音华金山发电有限公司燃煤锅炉掺氨燃烧技术研究项目。该项目是在集团公司的扩“绿”、增“新”、提“质”的高质量发展“路线图”的指挥下，取得的集团公司首个绿氨掺烧项目，实现绿氨掺烧项目业绩“零”的突破。

绿氨掺烧作为煤电机组低碳化技术之一，可以实现燃煤锅炉的源头减碳，同时结合冷源供给，余热回收，可有效提高机组顶峰能力或能源利用水平。绿氨掺烧既可大幅降低碳排放又能充分发挥燃煤电厂既有设备潜力，在燃煤机组低碳化改造运行领域发挥着不可替代的作用。白音华金山发电有限公司燃煤锅炉掺氨燃烧技术研究项目结合电厂实际运行情况，开展旋流炉掺氨燃烧技术的实验研究，相关研究成果也将为华电科工绿氨掺烧业务的开拓奠定坚实基础。（来源：华电集团）

## 企业——【中国华能百万千瓦级风电项目并网！】

12月24日，中国华能集团有限公司（以下简称“中国华能”）在疆首个百万千瓦级风电项目——吐鲁番市100万千瓦风电项目首批风机顺利并网发电。

该项目位于新疆吐鲁番市托克逊县，建设131台7兆瓦及以上风电机组，配置10万千瓦/20万千瓦时储能。

该项目自2024年6月取得核准备案以来，中国华能新疆公司克服自然环境恶劣、设备供货紧张、协调难度大、施工窗口期短等重重困难，科学有序组织施工，严把安全关、质量关、进度关，以高效率、高质量履约为目标全面推进项目建设，为项目全容量并网奠定坚实基础。

该项目全面投产发电后，年均发电量达22亿千瓦时，可满足70万户家庭的年用电需求，相当于节约标准煤71万吨，减排二氧化碳约191万吨，植树5600公顷，对保障当地能源供应、促进绿色低碳发展起到积极作用。（来源：华能集团）

## 企业——【中国大唐：以新型储能打造转型发展“强力引擎”】

“十四五”时期以来，伴随着能源结构转型和可再生能源的大规模应用，新型电力系统的波动性、间歇性和不稳定性给电网带来了巨大挑战。储能可以提高能源利用效率、保障能源供应安全、推动可再生能源发展、优化能源结构、支持智能电网建设，是积极应对全球气候变暖、推动能源清洁低碳转型的重要支撑，是现代化产业体系的重要组成部分。

储能产业目前正处于重要战略机遇期。近年来，中国大唐以大唐科研总院中南院为先锋军，紧密跟踪储能领域前沿技术，专注新型储能技术与产品研发，在踏入新型储能赛道至今不到三年的时间里

取得了一项又一项丰硕成果。

### **踏石留印，迈出企业转型“新步伐”**

为突破绿色低碳关键核心技术，中南院党委在大唐集团、科研总院加快新能源业务发展的战略部署要求和指导下，积极谋划新型储能发展方向，研究确定“党建引领+”重点项目，抽调党员技术骨干，组建转型发展“先锋队”，积极进行新型储能领域业务的开拓与深耕。

2022年6月21日，中国大唐新型储能研究中心在中南院正式成立。以此为契机，该院进一步加快推进新型储能业务建设发展，全力增强发展新动能。工作伊始，储能中心以百兆瓦独立储能项目为抓手，积极调研高校、科研院所、头部企业等机构，持续提升技术能力。面对没有前车之鉴的艰难局面，该院以奋斗之姿笃定前行，首席专家韩金华以身作则，充分利用技术专长，带领青年职工学习、调研、讨论、总结……就这样在韩金华踏石留印、抓铁有痕的韧劲，逢山开路、遇水架桥的拼劲带动下，储能中心技术能力不断夯实。

2022年底，由该院参与全过程技术支持、科技攻关工作的大唐龙感湖100MW/200MWh、大唐耒阳200MW/400MWh储能项目先后全容量并网，强势取得“开门红”，为该院在新型储能领域技术积淀、科技攻关积累了先发优势。2024年6月，国内首个百兆瓦时钠离子储能电站——大唐湖北50MW/100MWh钠离子新型储能电站科技创新示范项目全容量并网，该院肩负项目技术支持、系统调试、科技创新重任，为国内首个系统开展钠离子储能电站全过程服务的技术团队。该项目的投产，标志着钠离子储能技术首次大规模商业化应用成功，该院储能团队的专业技术水平得到项目各单位的充分认可。

### **厚积薄发，传播业内前沿“新声音”**

在为储能电站建设保驾护航的同时，作为储能领域的“生力军”，

该院还积极参与多项国家、行业工作，勇做行业“领头羊”。2023年，积极参与国网、南网新型储能创新联合体，作为攻关和应用单位参与《规模化钠离子电池储能系统集成及应用技术研发》等三项技术攻关课题，如期完成2023年攻关目标。同时，参与的《基于200Ah级电芯的100MWh级钠离子电池储能系统》项目获批国家能源局第四批能源领域首台（套）重大技术装备，进一步彰显了该院储能团队强劲的实力。

近两年，该院先后受邀在电力行业储能技术与应用研讨2023年会、第十四届中国国际储能大会、2023及2024年两届世界储能大会等高影响力专业会议作主题发言，结合行业、中国大唐储能电站的运营、能效情况和行业痛点，在大型电化学储能电站建设与安全运维、运营和创新等方面作主题报告。该院专家的思路 and 观点屡次赢得与会企业代表的良好反响，充分展示了该院在新型储能领域的品牌形象和技术实力。

### **聚沙成塔，培养专业领域“新力量”**

为进一步加快新型储能领域从业人员专业技术能力，在聚焦新型储能领域前沿技术的同时，该院及时总结积累经验，面向中国大唐开展储能专业技术培训，并积极沟通对接中电联开展储能运维管理教材编写及专业培训。

该院充分发挥大唐集团储能中心专业优势，在2023、2024连续两年承办了新型储能作业人员上岗取证培训，累计为来自系统内的近200位管理、运维人员开展专业技术培训，内容涵盖了新型储能发展现状、基本原理及应用、安全运行管理标准解读、全生命周期价值、运行关键技术等多个方面。2024年，该院积极对接中电联参与《电化学储能电站运维管理员》《电化学储能电站管理运维人员培训》等教材的编制工作，韩金华、栗占伟等入选中电联专家委员会电化学储能

专业工作组专家，樊东方入选中国电力建设企业协会专业专家。

2024年12月，由中国大唐主办的首期乌兹能源电力骨干培训班在乌兹别克斯坦首都塔什干举办，该院两名储能专业代表入选授课团队并首次赴海外开展教学。培训中，该院专家围绕储能产业发展概论、钠离子电池储能技术、全钒液流电池储能技术等内容作了主题报告，精湛的专业素养受到了乌方各专业学员的赞许和好评，也为中国大唐树立了良好的国际形象。

### 向“新”而行，以“质”致远

新型储能技术不仅是能源企业提升新质生产力的全新赛道，也是中国大唐推进高质量发展的全新主战场。中南电力试验研究院将在中国大唐和科研总院的引领和指导下，持续深耕新型储能技术与产品研发，着力解决行业“卡脖子”难题，把促进能源转型与发展好、利用好储能紧密结合起来，为中国大唐新型储能产业高质量发展提供坚实有力的技术支撑。（来源：中国电力报）

### 『会员风采』

#### 【中国能建安徽电建二公司：按下攻坚“加速键”，打好年末“收官战”】

进入四季度以来，新能源事业部紧紧围绕年度生产经营任务，明确目标，压实责任，细化措施，在20多个新能源项目开展“百日攻坚战”活动，上下联动保目标，高效协同推进度。

#### 匠心耕耘，捷报频传

进入四季度，事业部全力冲刺，奋力抢抓新能源市场份额，充分发挥公司投资、建设、运营全产业链和设计、采购、施工一体化优势，创新投融资模式，推动优质投资项目落地，市场开发捷报频传。接连中标陕西横山100兆瓦风电EPC总承包、内蒙古科右中旗78.9兆瓦光

伏、新疆天山 900 兆瓦风电场主体、云南白云 198 兆瓦光伏项目主体、淮南潘集采煤深陷区一、二期 300 兆瓦光伏发电项目；公司承建的首个压缩空气储能项目——青海液态压缩空气储能示范项目于 10 月顺利开工，为青海绿色发展再添新动力。

### 点亮滇西粮仓，助力乡村振兴

云南保山，滇西粮仓，地处横断山脉滇西纵谷南端，地形复杂多样，平均海拔 1900 米。公司 EPC 总承包的保山白玉 340 兆瓦光伏发电项目，116 个光伏方阵分布于周边 12 个自然村及 70 公里群山之间。项目属于大型山地光伏，采用“新能源+农业”融合发展创新模式，实现板上发电，板下作物种植，“一地多用”激活农业发展新动能，带动农民实质增收。

项目自 2024 年 5 月开工以来，2000 多名建设者不畏艰险，以开工即决战的姿态，克服地势陡峭险峻、雨水天气多、征地协调工作量大等诸多困难，紧盯时间节点和目标任务，争分夺秒抢工期，千方百计抓质量，多措并举保安全。每日例会解决施工难题，更新施工计划，科学指导“人山机海”施工策略，朝着并网目标奋勇冲刺。

专门成立协调小组翻山越岭、走村串巷，为村民答疑解惑，解决项目征地约 5483 亩；在陡峭壁崖间打通进场道路 14 条，全长 45 公里；针对 10 个光伏方阵存在山体落石风险影响二级公路，项目部积极应对，安装被动防护网、监测落石、控制车流，做好安全防护措施；在 40 度以上陡坡施工区域，安装被动防护网、配备安全绳，防止作业人员滚落；采用无人机和骡马队运输设备材料，大大提高了施工效率。

全体参建员工上下一心，逢山开路、遇水架桥，全力以赴抢进度，项目建设日新月异，截至目前，白玉项目已顺利完成支架安装 375 兆瓦、组件安装 355 兆瓦，集电线路完成 156 基塔，架线 51 公里，项目

全容量并网目标指日可待。

## “光伏蓝”赋能荒山变“金山”

走进千年古县——河北怀来县的歪头山，“借光”聚能的昔日荒山披上了蓝色盔甲，一片“蓝色海洋”泛起层层“涟漪”，释放出源源不断的清洁能源。12月4日，公司在此承建的河北怀来150兆瓦光伏EPC总承包项目全容量并网发电，为地方经济发展注入新动能。

项目位于燕山山脉，南北两端群山呈现出“V”字形结构，山形地势复杂。光伏区分布在4座山头和8个自然村，平均海拔在1200米。“山地光伏，最突出的难题就是地块分散、山势陡峭及设备材料运输困难，如何克服复杂的地形障碍，确保304694块光伏组件安装安全高效完成？”

据项目经理梁胜介绍，项目部咬定节点目标不放松，在荒山边缘安营扎寨，将光伏区划分成21个区域，分区域管理；成立协调小组加强与业主、村委会的沟通协调，解决场地和主要道路征地问题；组织人员多次勘察地质地形，分析周边环境，科学优化进山线路，通过25台破碎机和挖机，沿着陡峭壁崖间，凿山修路约36公里；同时，派专人前往厂家跟催设备，实现物等人、人不等物，保障大件设备按期到货。

“施工中，部分施工点最大坡度达到60度，施工机械无法抵达，我们集思广益，租用骡马队运输材料设备并采用4台无人机进行吊装，有效解决山路运输难题；通过牵引线固定打桩机位置，有效防止机械侧翻；组件安装顺应山势铺设；基础施工采用24小时轮班作业开挖。”项目总工陈伟娓娓道来。

攻克一道道难关，工程建设一路畅通。大家拧成一股绳，铆足干劲、蓄力冲刺，打桩施工、基础浇筑、线路施工、支架及组件安装等

多个作业面全面铺开，同步进行。全体参建员工与恶劣环境抗争，顶风雪战严寒，高效推进项目建设。经过8个多月的努力拼搏，他们用汗水与智慧，在荒山上浇灌出一片光伏蓝海。

### **寒风骤袭酣正劲，助力煤城焕新颜**

11月的内蒙古霍林郭勒入冬比较早，经过两场大雪，气温像过山车一样一下窜到零下20摄氏度。凛冽寒风，挡不住内蒙古霍林郭勒100兆瓦风电项目员工奋进的脚步，施工现场处处热火朝天，一派繁忙大干的景象。

“面对严寒和大风天气，我们提前做好了准备，编制了冬季施工方案，迅速启动除雪防滑应急预案，及时组织人员铲车除雪、撒盐化雪，保障道路畅通，并为施工人员发放棉衣棉帽、取暖器等御寒物资...”项目技术员张龙飞介绍说。

项目部结合现场实际倒排工期，制定并网计划；详细检查大型机械及吊索具，策划吊车站位；做好满载试验、人员分工、专人实时监测风速等准备工作；加强与政府、风机厂家的沟通协调，及时解决征地及设备供货问题。百余名施工人员穿着厚重棉衣，顶着冰霜，铆足干劲，大家兵分两组，与时间赛跑，无畏严寒，白天进行设备调试和消缺，晚上利用低风速间隙，开展设备组装和风机吊装工作。

霍林郭勒风电项目于11月15日实现全容量并网发电，源源不断的绿电将加快地方能源结构转型升级的步伐，推动霍林郭勒市由“煤电铝之城”向“绿电铝之城”进阶。

### **岁末绷紧安全弦，精抓细管保进度**

在深圳光明生态园垃圾电站项目现场，主干道干净整洁，川流不息的车辆往来有序，锅炉、垃圾库屋架、烟气净化、GIS间等多个作业面井然有序展开，项目正安全高效推进。作为深圳光明区重点民生

项目，光明生态园垃圾电站项目始终将安全生产作为重中之重，着力打造文明施工示范工程。

项目部始终秉承“绿色施工”理念，严格执行“七个百分百”，每周两次周安全检查，每月开展“三个专项管理小组”专项安全检查及综合性安全大检查，对大型机械安拆、深基坑开挖、定子吊装钢屋架吊装等高风险作业全过程旁站监督，将安全问题防患于未然。

对场区道路、安全通道等进行全面硬化并安排专人负责清扫卫生；围挡喷淋、雾炮、洒水车同步进行降尘；无人机巡飞，强化安全检查力度和频次；现场裸露处防尘网100%覆盖；区域材料分类码放整齐、临边孔洞防护到位、安全网铺设规整，隐患整改和风险管控到位；安装塔吊、升降机、车辆识别等现场监测设备，并将数据传送至光明区住建局平台，实现对项目可视化、规范化、智能化管理。

项目自开工以来，实现了安全生产“零”事故，顺利完成主体结构封顶、汽包、锅炉大板梁、定子吊装等重要节点。项目安全文明施工获评深圳市光明区住房和城乡建设局“建筑施工安全文明示范工地”称号。热火朝天的工地上，建设者们铆足干劲，正以决战决胜之势，不断刷新项目建设“进度条”，凝心聚力打好年度收官战。（来源：中国能建安徽电建二公司）

### **【喜报 | 国家能源集团安徽公司在“国家能源杯”智能建设技能大赛获佳绩】**

12月18日，“国家能源杯”智能建设技能大赛——第一届调度技能竞赛落下帷幕，国家能源集团安徽公司赛绩喜人。职工母久状、张翔获个人三等奖，李冲宁获得“调度之星”荣誉称号。

此次竞赛由集团公司总调度室、工会工作部主办。竞赛设置煤炭、电力、化工、运输、基石五大赛道，覆盖了14个专业领域，分设662

个基层考场，南至印尼爪哇、北至内蒙古呼伦贝尔、西至新疆宽沟矿、东至浙江舟山，空间跨度东西超过 4000 公里、南北超过 5000 公里，范围覆盖国家能源集团系统内 64 家生产运营单位。竞赛自 10 月 30 日开始，共计 6682 名职工参赛，晋级复赛职工有 410 人，最终有 90 名佼佼者脱颖而出、晋级决赛。

自 9 月份发出竞赛筹备通知后，公司第一时间组织选手针对命题思辩、仿真推演、PPT 演说等竞赛内容开展专项训练。各阶段竞赛期间，选手们认真严谨、沉着细致，以扎实的功底和昂扬的斗志赛出了水平、赛出了风采，充分体现了公司生产运营职工的综合理论素养和技能水平，展现了奋勇争先、追求卓越的精神风貌。

池州公司母久状荣获三等奖

个人简介：

国能安徽池州电厂设备部副主任。曾获第十一届“安徽省青年志愿者优秀个人”、2020 年度“安徽省优秀团员”、国家能源集团青年岗位能手、安徽省重大合理化建议等十余项奖项。

参赛感悟：

这场跨越千山万水的竞赛让我深刻体会到集团一体化运营的独特优势。通过与来自集团公司系统内各个单位的优秀选手们同场竞技，我看到了自己的不足之处，也从他们身上学到了许多宝贵的经验和优秀的品质。

这次经历将激励我在未来的工作中，继续努力提升自己，以更加专业的素养和更加饱满的热情投入到调度工作中。

安庆公司张翔荣获三等奖

个人简介：

安庆公司运行部值长，曾获 21 年、22 年度安庆公司青年岗位能

手、21 年度安庆公司十佳优秀员工称号。

参赛感悟：

通过此次竞赛，我从理论到实践、局部到整体、传统模式到创新驱动，全方位地提升了对集团公司“煤电化路港航”一体化运营的认识。这不仅为我在竞赛中的表现奠定了坚实基础，更对我今后的工作产生了深远影响。

未来我将把此次竞赛经验同更多同事分享，为公司发掘更多一专多能、专常兼备、品技双优的复合型调度人才做出更大贡献。

安庆公司李冲宁荣获“调度之星”荣誉称号

个人简介：

安庆公司运行部主值，曾获“国家能源杯”安徽公司仿真机竞赛二等奖、“国家能源杯”技能竞赛二等奖、2024 年安庆公司 QC 一等奖等奖项及称号。

参赛感悟：

从初赛、复赛到最终闯入决赛，我对集团一体化运营模式产生了浓厚兴趣，该模式是集团公司能源保供、提质增效的核心之一。

这次竞赛不仅让我的专业技能大幅跃升，更让我对调度有了全新的认知感悟，为后续我在运行调度能力的提升上留下了浓墨重彩的一笔，未来我也将为公司与电网稳定协同运行作出更大贡献。

一直以来，国能安徽公司高度重视职工职业技能提升和高技能人才培养，通过组织技术攻关、技能竞赛、QC 小组成果发表赛等多种形式，不断激发员工的学习热情和创新精神，为职工成长成才创造条件、搭建平台，为奋力谱写中国式现代化安徽篇章贡献国能力量。（来源：国家能源集团安徽公司）

## 【喜讯！大唐安徽公司南山分布式光伏项目首期并网发电】

12月24日14时28分，大唐安徽公司南山光伏项目首期成功并网发电。

该项目位于马鞍山市雨山区向山镇，利用南山矿业厂房附属用地建设的分布式光伏电站，采用“自发自用，余额上网”模式，项目共分五期建设，交流侧总装机容量19.2MW，项目全容量投产后，每年可提供约2477万度绿电，节约标煤约0.76万吨，减少二氧化碳排放约2.1万吨，助力企业绿色高质量发展。

建设过程中，大唐安徽淮北发电分公司以建设“四优工程”为目标，绷紧安全生产“责任网”、筑牢安全生产“防护墙”，全力推动项目建设“跑”出“加速度”，为大唐安徽公司投资建设“百日攻坚”行动贡献了积极力量。（来源：大唐安徽发电有限公司）

## 【550MW！新能公司获得六个安徽新能源项目建设指标】

近日，安徽省能源局发布《安徽省2024年度光伏发电项目建设规模竞争性配置中选结果公告》《安徽省2024年度风电项目建设规模竞争性配置中选结果公告》。安徽省新能创业投资有限责任公司（以下简称新能公司）成功中选六个项目共计550MW新能源项目建设指标，其中光伏项目185MW，风电项目365MW。

新能公司在本次光伏风电项目建设规模竞争性配置工作中，始终把握省内外新能源项目发展的新形势、新政策、新机遇，秉承“立足本省、面向全国”的项目开发思路，积极探索适合自身发展的新能源项目路径。通过深入分析市场需求、政策导向和电力发展趋势，从合资合作、方案设计、项目申报等各个环节超前谋划、精心组织、扎实开展各项竞配工作，力求在激烈的竞争中脱颖而出，以实际行动践行集团公司赋予的新能源转型发展主平台任务。

通过此次光伏风电项目建设规模竞争性配置工作，新能公司不仅进一步壮大了自身的新能源规模，提升了市场地位，还将为安徽省的能源结构调整和绿色低碳发展做出积极贡献。下一步新能公司将全力推动本次竞配中选项目早开工、早投产、早见效，为持续推动能源结构优化调整、建设中国式现代化美好安徽注入“绿色新动能”。（来源：安徽省新能创业投资有限责任公司）

## 『协会资讯』

### 【协会被中国电力企业联合会授予“四星级评价基地”称号】

12月18日至20日，中国电力企业联合会在广西南宁成功举办了2024年度电力行业技能人才评价工作总结会暨管理人员培训班。会议公布了2024年度星级评价基地和优秀工作人员名单，安徽省电力协会（下称“协会”）被授予“四星级评价基地”荣誉称号，同时3名优秀工作人员相继被授予2024年度电力行业技能人才评价突出贡献个人荣誉。

协会2022年9月被批复为中国电力企业联合会首批137家电力行业职业能力评价基地之一，获批可开展的职业能力评价工种有：电力网络安全员、光伏发电运行维护员、碳排放管理员、发电集控值班员、电力市场交易员、配电线路工、电动汽车充电桩安装运维工、风力发电运行维护员、配电线路带电检修工等。

协会高度重视技能人才评价工作，自开展评价工作以来，始终坚持高标准、严要求，通过加强内部管理、不断完善评价体系，加强评价资源建设等一系列举措，有效推动了技能人才评价工作。此次荣誉的获得离不开中国电力企业联合会的指导和支持，也离不开全体成员的共同努力。协会将进一步加强技能人才评价工作，不断提升技能人才评价工作的质量和水平，为电力行业的持续健康发展贡献更多力量。

## **【皖能运检股份公司 2024 年项目管理人员安全管理能力提升培训班顺利完成】**

为进一步提升皖能运检股份公司各级安全管理人员的工作水平，12月18日-20日，安徽省电力协会（下称“协会”）为皖能运检股份公司（下称“皖能运检”）举办2024年项目管理人员安全管理能力提升专项培训班。协会发电分会秘书长与皖能运检党委副书记、总经理叶茂共同出席开班仪式并讲话，来自皖能运检34个分（子）公司的项目部安全管理人员共计50余人参加培训。

本次安全管理培训活动重在实效性，协会特别聘请生产一线有着丰富安全监督体系实践经验的老师授课。课堂上以交流研讨为主，学员们感同身受，培训收效倍增，效果良好。

本次培训班为期三天，旨在全方位、多角度地提升项目管理人员的安全意识和管理能力，培训内容和方式紧密结合工作实际，涵盖安全法律法规解读、实际案例分析、先进安全管理理念、实战技能提升等多方面内容。培训结束后还组织安排了一次闭卷测试，促使学员在考试中发现问题，在培训中解决问题，以考促学，以学促用，进一步增强了安全意识和技能水平。根据考试成绩和上课表现，评选出三位优秀学员，并颁发荣誉证书，以资鼓励。

## **【协会三届一次通讯员暨联络员工作会议顺利召开】**

12月26日下午，安徽省电力协会（下称“协会”）三届一次通讯员暨联络员工作会议在合肥召开，协会会员单位代表90余人参加会议。协会副秘书长刘磊出席会议并讲话，会议由综合部主任张志勤主持。

会上，张志勤通报了协会各部门开展的主要工作；刘磊宣读了《关于表彰2023-2024年度优秀通讯单位、优秀通讯员和优秀联络员的通

报》。通报指出，2023-2024 年度，在各会员单位的大力支持下，协会坚持正确的舆论引导，扎实推进对内、对外信息宣传工作。利用网站、内部资料性出版物《皖电之家》、微信公众号等媒体阵地，加大对会员企业的宣传力度，平台关注人数、阅读量均有较大幅度增加，影响力进一步扩大；各单位通讯员、联络员认真履行职责，为协会各项工作的开展发挥了积极的桥梁纽带作用，协会与会员单位的联系沟通更加密切、顺畅。授予安徽送变电工程有限公司等 9 家单位“优秀通讯单位”称号，授予李楠等 12 位同志“优秀通讯员”称号，授予刘梅等 40 位同志“优秀联络员”称号，并颁发荣誉证书。

本次会议特别邀请《安徽日报》主任记者、编辑王逸群进行“新闻写作和融媒体创作浅谈”主题讲座。王逸群老师结合自身工作经验和实际案例，从新闻采写基本要求、新闻和通讯的写作规范、特稿采写基本要求、融媒体创作作品的策划和生产四个方面内容，给大家分享了新闻写作与融媒体创作要领，为各单位通讯员进一步做好宣传工作提供了新的思路和方法。

此次会议强化了会员单位与协会之间的联系与沟通，保障了协会宣传工作的顺利推进；通过培训学习，进一步提升通讯员写作水平、拓宽宣传视野。今后，协会将继续为企业做好宣传服务工作，加强通讯员、联络员队伍建设，畅通信息宣传渠道，推动融媒体时代下企业宣传工作新发展。

### **【2024 年国网职称评审结果通知-初级】**

国网人才评价中心关于认定马孜豪等 59 名同志初级职称的函  
安徽省电力协会：

你单位马孜豪等 59 名同志所申报的初级职称，已履行并通过国家电网有限公司初级职称考核认定工作程序，具备了相应专业初级职称，

取得时间从 2023 年 12 月 31 日算起。具体情况如下：

电力工程技术(59 人)

电力工程助理工程师(59 人):马孜豪、马佳豪、王心立、王帅帅、王记强、王杰、王静静、王震、关慧敏、孙皓天、安扬、池大为、汤晨、何立伟、何琼、余昭洋、宋伟、张文龙、张玉林、张迅、张伯伦、张婉娟、张强、张景景、张裙廉、张毅、杜陆萍、杨丽康、杨新坤、杨蔚寰、沈高城、陈雨飞、尚志、苗森发、修君、胡博强、徐礼扬、徐江明、秦孟杰、索卫童、耿建徽、郭智浩、曹桢祥、梁成、黄帅、黄登军、黄塑、程元元、程波劲、葛军、葛道荣、董月坪、韩旭、韩翔旭、鲍庭、谭湛锋、阚劲、戴国俊、魏鑫。

### 【2024 年省工商联职称评审结果通知-初、中级】

根据省人社厅《关于做好 2024 年度全省职称评审工作的通知》(皖人社秘〔2024〕165 号)文件精神，经安徽省工商联建筑(电力)工程专业中级职称评审委员会评审，程江航等 91 名同志具备助理工程师任职资格，吴涛等 78 名同志具备工程师任职资格。任职时间自 2024 年 11 月 17 日评审通过之日算起。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

### 【2024 年国网职称评审结果通知-中、高级】

国网人才评价中心关于马帅等 78 名同志具备相应职称的函  
安徽省电力协会：

你单位马帅等 78 名同志所申报的职称，已履行并通过国家电网有限公司职称评定工作程序，具备了相应专业、级别的职称取得时间从 2023 年 12 月 31 日算起。具体情况如下：

一、电力工程技术(76 人)

1. 工程师(32 人):马帅、马明智、孔华政、邓思源、王广辉、叶

明、任奎、刘兆卓、刘和毅、朱晓磊、汤超、纪官林、纪振兴、纪海平、吴方松、张峻、杨忠一、汪梦琴、陈文强、周礼亚、武保峰、郑群、姚波、祝东兵、袁绍文、高波、梁生林、黄杰、葛晓光、鲍桢、阚乃龙、魏巍。

2. 高级工程师(44人):井兰花、孔不凡、邓杨兵、王守鹏、王建中、王晴、王慧萍、石佳、刘兴江、刘良君、刘晓筱、刘毅、张少鹏、时伟龙、李刚、李志、李瑞、杨尚兴、杨俊、纵南南、邵兵、陆彬彬、陈金星、卓宇、周飞、周鹏、罗高飞、郑雪涵、胡松发、祝德飞、赵雷雷、郝春玲、唐健、徐磊、高超、章韦焘、黄召权、黄婧仪、黄蒙、葛晓昕、董鹏伟、蒋永光、蒋昱、谭锐。

## 二、政工(2人)

1. 政工师(1人): 窦婷婷

2. 高级政工师(1人): 黎菲

## **【关于批准发布《高标准农田中低压配电网建设改造技术导则》《带30度相角差配电网合环转供电技术规范》《城乡电动汽车公共充电基础设施布局指南》三项团体标准的公告】**

根据《团体标准管理规定》及《安徽省电力协会标准化管理办法》的相关要求,《高标准农田中低压配电网建设改造技术导则》(T/AHDL002-2024)、《带30度相角差配电网合环转供电技术规范》(T/AHDL003-2024)、《城乡电动汽车公共充电基础设施布局指南》(T/AHDL004-2024)团体标准按照规定程序编制,现批准发布为安徽省电力协会团体标准。

上述团体标准于2024年12月23日发布,自2025年1月23日起实施,现予以公告。

详情见协会官网<https://www.ahpea.cn/>“协会公告”栏。

## **【安徽省电力协会电力数智集采招投标平台变压器供应商邀请公告】**

安徽省电力协会目前汇聚了超过 1,000 家会员单位，主要涵盖发电、售电、新能源、综合能源服务、储能技术、电力基础设施建设及设备制造等多个领域，每年物资采购需求旺盛。

应会员单位发展需求，安徽省电力协会精心打造了电力数智集采招投标平台，由全资子公司安徽三服电力科技服务有限公司负责运营。该平台旨在通过整合供需双方资源，有效缩减采购过程中的人力与时间投入，赋能电力企业实现采购效率与效益的双重提升。平台创新性地构建了一个透明且安全的在线交易环境，确保了采购流程的安全、公正与透明。

目前，我们开启了第一批次供应商（变压器类）注册及入库工作，变压器厂商可以通过平台网址（<https://jicaizb.ahpea.cn/>）注册登记，待平台发布入库公告后，厂商可依公告内容参与入库工作。我们诚挚邀请广大变压器厂商加入我们的行列，共享安徽电力市场新机遇，共创电力行业新未来。

联系电话：余忠健 0551-65300062、18855114427

张海萍 0551-65300062、13866160165

## **【关于推荐优质变压器供应商的通知】**

为更好的为各会员单位服务，安徽省电力协会开发了电力数智集采招投标平台，平台网址为 <https://jicaizb.ahpea.cn/>。平台现开展第一批次供应商（变压器类）的注册及入库工作，请各会员单位积极邀请信誉良好的变压器供应商完成平台注册，并为供应商提供推荐函以备后续入库评选使用（每份推荐函推荐一家单位，推荐函格式见附件，由供应商留存）。我们诚挚希望得到全体会员单位的支持，共同打造多赢、优秀的供应链平台。

联系电话：余忠健 0551-65300062、18855114427  
张海萍 0551-65300062、13866160165

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

2024年12月27日

---