



皖电快讯（周报）

2022年12月30日（总第二十二期）

协会秘书处编辑

2022年12月30日

本期目录

『政策传递』

- ◆安全生产——【国家能源局印发关于做好岁末年初电力安全生产工作的通知】..... 1
- ◆绿色低碳——【两部门：到2025年培育一批绿色技术领军企业】..... 1
- ◆光伏——【国家能源局印发最新《光伏电站开发建设管理办法》有效期5年】..... 2
- ◆节能减排——【安徽淮南印发“十四五”节能减排实施方案 实施十三大重点工程！】..... 4

『行业聚焦』

- ◆监管——【2家光伏企业被处罚！国家能源局公布三起安全生产监管典型执法案例】..... 5
- ◆电建——【4200MW！世界最大混合式抽水蓄能项目开工建设】..... 6

◆电力交易——【2023 年度华东区域跨省电力中长期交易成交电量共计 911 亿千瓦时】.....	6
◆储能——【预期投资规模 30 亿元！安徽宁国经开区新型储能项目签约】.....	7
◆风电——【安徽亳州市万通风电场项目 20 台风机吊装完成】.....	8
◆企业——【中国华电与内蒙古自治区政府签署战略合作框架协议】.....	8
◆企业——【国家电投多个风光项目全容量并网】.....	9

『会员风采』

◆【中能建建筑集团有限公司荣获中国质量协会 2022 年全国用户满意五星级标杆企业】.....	11
◆【中国能建安徽电建二公司举办 2023 年度公司职业技能岗位能力拓展与提升专项培训】.....	11
◆【热烈庆祝肥东 40MW/40MWh 储能电站项目并网发电】.....	12
◆【集团公司党委召开专项调研课题成果汇报会】.....	13

『协会资讯』

◆【关于征集团体标准计划项目的通知】.....	14
◆【关于开展 2023 年企业管理知识系列培训班报名的通知】.....	14

『政策传递』

安全生产——【国家能源局印发关于做好岁末年初电力安全生产工作的通知】

12月28日，国家能源局综合司发布关于做好岁末年初电力安全生产工作的通知。

文件要求，认真做好电力安全保供工作。电网企业要针对冬季雨雪冰冻天气频发等特点，提前研判电力电量供需情况，优化运行方式，科学合理调度，充分发挥跨区、跨省电力支援能力，做好电网调峰调频，进一步加强电力需求侧管理，保障电力系统安全稳定运行和电力可靠供应。发电企业要加强一次能源准备和设备运维管理，做好发电设备防寒防冻工作，提高发电设备运行可靠性水平，严防设备缺陷造成的机组非计划停运和出力受阻。各地方电力管理部门、派出机构要密切关注电力电量供应缺口、有序用电安排等情况，深入了解电力企业实际，积极协调解决燃料供应等困难问题，坚决防止拉闸限电。各单位要积极应对复杂严峻网络安全态势，常态开展网络安全隐患排查治理，强化网络安全监测和应急处置，严防因网络安全事件影响电力安全保供。（来源：国家能源局）

绿色低碳——【两部门：到2025年培育一批绿色技术领军企业】

12月28日，国家发改委、科技部发布《关于进一步完善市场导向的绿色技术创新体系实施方案（2023—2025年）》（以下简称《方案》）的通知。

《方案》指出，到2025年，市场导向的绿色技术创新体系进一

步完善，绿色技术创新对绿色低碳发展的支撑能力持续强化。企业绿色技术创新主体进一步壮大，培育一批绿色技术领军企业、绿色低碳科技企业、绿色技术创新领域国家级专精特新“小巨人”企业。各类绿色技术创新主体创新活力不断释放，协同创新更加高效。

绿色技术供给能力显著提升，形成一批基础性、原创性、颠覆性绿色技术创新成果。绿色技术交易市场更加规范有序，先进适用的绿色技术创新成果得以充分转化应用。绿色技术评价、金融支持、人才培养、产权保护等服务保障全面优化。绿色技术领域国际交流和对外开放持续深化。

在绿证规模划转方面，《通知》强调，综合考虑可再生能源出力、电网建设情况、市场主体需求、历史交易情况，抓紧核定第一批绿色电力证书需求规模。电力交易机构根据各自经营区可再生能源电量实际生产和消纳情况申报绿证核发范围，国家可再生能源信息中心据此批量划转绿证。国家可再生能源信息中心要提前做好有关工作，按核定交易规模向北京电力交易中心、广州电力交易中心及时核发与划转绿证，确保电力交易机构按照核定规模获得绿证。电力交易机构负责开展绿证交易组织、结算等流通环节各项工作。后续根据新增绿证交易需求，持续做好绿证批量核发划转工作。（来源：国家发改委）

光伏——【国家能源局印发最新《光伏电站开发建设管理办法》有效期5年】

12月26日，国家能源局印发关于《光伏电站开发建设管理办法》的通知，通知提到，国家能源局负责全国光伏电站开发建设和运行的

监督管理工作，电网企业承担光伏电站并网条件的落实或认定、电网接入、调度能力优化、电量收购等工作，配合各级能源主管部门分析测算电网消纳能力与接入送出条件。有关方面按照国家法律法规和部门职责等规定做好光伏电站的安全生产监督管理工作。

国家能源局依托国家可再生能源发电项目信息管理平台组织开展并网在运光伏电站项目的建档立卡工作。建档立卡的内容主要包括项目名称、建设地点、项目业主、装机容量、并网时间、项目运行状态等信息。每个建档立卡的光伏电站项目由系统自动生成项目编码，作为项目全生命周期的唯一身份识别代码。

省级能源主管部门负责做好本省（区、市）可再生能源发展规划与国家能源、可再生能源、电力等发展规划和重大布局的衔接，根据本省（区、市）可再生能源发展规划、非水电可再生能源电力消纳责任权重以及电网接入与消纳条件等，制定光伏电站年度开发建设方案。涉及跨省跨区外送消纳的光伏电站，相关送受端省（区、市）能源主管部门在制定可再生能源发展规划、年度开发建设方案时应充分做好衔接。

光伏电站项目建设前应做好规划选址、资源测评、建设条件论证、市场需求分析等各项准备工作，重点落实光伏电站项目的接网消纳条件，符合用地用海和河湖管理、生态环保等有关要求。

鼓励光伏电站开展改造升级工作，应用先进、高效、安全的技术和设备。光伏电站的拆除、设备回收与再利用，应符合国家资源回收利用和生态环境、安全生产等相关法律法规与政策要求，不得造成环

境污染破坏与安全事故事件，鼓励项目单位为设备回收与再利用创造便利条件。

通知表示，本办法自发布之日起施行，有效期5年。《光伏电站项目管理暂行办法》（国能新能〔2013〕329号）同时废止。（来源：国家能源局）

节能减排——【安徽淮南印发“十四五”节能减排实施方案 实施十三大重点工程！】

日前，安徽省淮南市人民政府发布《淮南市人民政府关于印发淮南“十四五”节能减排实施方案的通知》，《实施方案》提到，到2025年，全市单位生产总值能耗比2020年下降16%，力争下降16.5%。化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物等4项主要污染物重点工程减排量分别累计达到10809吨、494吨、6485吨、1321吨。节能减排政策机制更加健全，能源资源配置更加合理，重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平力争基本达到国际先进水平，基本建成绿色转型发展示范城市。

《实施方案》节能减排重点工程部分提到：实施城镇绿色节能改造工程，全面提高新建建筑节能标准，实施绿色建筑统一标识制度，加快推进超低能耗、近零能耗、低碳建筑规模化发展。实施城镇既有建筑和市政基础设施节能改造专项行动，积极开展建筑屋顶光伏行动，推广光伏建筑一体化应用。大力发展装配式建筑，推进装配式建筑示范城市建设。加快工业余热供暖发展，引导因地制宜推广热泵、燃气、地热等清洁低碳取暖方式。（来源：淮南市人民政府）

『行业聚焦』

监管——【2家光伏企业被处罚！国家能源局公布三起安全生产监管典型执法案例】

12月28日，国家能源局公布三起安全生产监管典型执法案例，其中，东北能源监管局立即组织对新巴尔虎左旗蒙力新能源科技有限公司、赤峰光大光伏农业发展有限公司开展调查。通过整理电力安全信息报送情况、对企业相关负责人问询等方式取得《责令整改通知书》《整改通知书送达回执》《关于电力安全监管平台逾期未完成整改回执情况汇报》《询问笔录》等有关证据材料。

经专业律师审核，东北能源监管局行政处罚委员会审理后，2022年9月6日东北能源监管局对新巴尔虎左旗蒙力新能源科技有限公司、赤峰光大光伏农业发展有限公司下达《行政处罚决定书》。据企查查显示，新巴尔虎左旗蒙力新能源科技有限公司、赤峰光大光伏农业发展有限公司经营范围均涵盖光伏发电业务。

经调查认定，以上两家公司存在如下违法行为：电力企业未按照规定报送信息，违反《电力企业信息报送规定》第五条有关规定。东北能源监管局依据《电力企业信息报送规定》第二十七条规定，2022年9月20日印发《关于对两家电力企业给予通报批评行政处罚的通报》，依法对新巴尔虎左旗蒙力新能源科技有限公司、赤峰光大光伏农业发展有限公司处以通报批评的行政处罚。（来源：国家能源局）

电建——【4200MW！世界最大混合式抽水蓄能项目开工建设】

12月29日，世界最大同时也是海拔最高的混合式抽水蓄能项目

——雅砻江两河口混合式抽水蓄能电站正式开工建设。这也是党的二十大“加快绿色转型，加快规划建设新型能源体系”重大战略部署的重要举措，项目对我国水、风、光、蓄能源一体化综合开发具有示范引领作用。

两河口混蓄项目位于四川省甘孜州雅江县，建设场址海拔 3000 米，依托四川省内最大的水库——两河口水电站水库为上库，下游衔接梯级水电站牙根一级水电站水库为下库。

国投集团总经理王海波：两河口混蓄电站是我国海拔最高的大型混蓄项目。电站安装 120 万千瓦可逆式机组，加上已建成的 300 万千瓦的水电常规机组，总装机达到 420 万千瓦，成为全球最大的混蓄“充电宝”。它可消纳 700 万千瓦左右的风、光新能源。

两河口混蓄电站是国家抽水蓄能中长期发展规划的重点项目，是电力系统理想的调频、调相电源。它具有快速启停、快速功率调节的特性，可以承担电力系统紧急备用重任，能有效缓解电网高峰供给和低谷清洁能源消纳压力，对电力保供、电源结构优化具有重要作用。

国投集团总经理王海波：基地全部建成后，每年可缴纳税费约 140 亿元，贡献清洁电能超 2800 亿千瓦时，相当于减少标准煤消耗约 8500 万吨，减排二氧化碳约 2.3 亿吨。（来源：央视网）

电力交易——【2023 年度华东区域跨省电力中长期交易成交电量共计 911 亿千瓦时】

12 月 20 日，2023 年度华东区域跨省电力中长期交易结果发布，成交电量共计 911 亿千瓦时，电量规模达到华东区域跨省优先电量计

划的 85%，充分体现年度交易在跨省送受电中的压舱石作用，为华东区域相关省市电力稳定供应提供有力保障。

本次交易是《华东区域跨省电力中长期交易规则》修订后首次开展的年度交易，首次采用了双挂双摘交易方式。双挂双摘是指市场主体根据自身需求，多次进行自主挂牌和摘牌的交易方式。相较于双边协商等传统的交易方式，双挂双摘具有诸多优势。一是购售双方通过电力交易平台实时报价即时成交，为交易双方提供了便捷、高效、安全的线上交易方式，大大节约了市场主体交易成本，避免交易人员见面接触。二是在交易平台上，交易电价、电量等信息实时公开，有利于买卖双方自主决策。交易过程中不受其他人为因素干扰，防止不当干预，有利于市场主体根据市场行情自主决策，为市场主体加强内部管理提供方便。三是打破原有双边协商交易格局，通过互联网方式即可成交，像股票交易一样简单方便，无需像双边协商由市场主体来回反复谈判，降低交易协商难度，为中小市场主体提供更为友好的交易环境。

华东区域跨省电力中长期交易采用双挂双摘的交易方式，是华东能源监管局为适应跨省交易中市场主体处于不同省份的特点，而采取的创新举措，对于规范市场交易行为、防范交易风险、丰富跨省交易方式有着重要意义。（来源：华东能监局）

储能——【预期投资规模 30 亿元！安徽宁国经开区新型储能项目签约】

12 月 28 日，天能与安徽省宁国经济开发区管理委员会、国家电投集团云南国际电力投资有限公司、安徽省宁国建设投资集团有限公司、长兴太湖能谷科技有限公司共同签署战略合作协议，预期投资总

规模达 30 亿元。

据介绍，此次战略合作以风光储基地项目为桥梁，推动宁国经开区构建清洁、低碳、高效的新型储能电力系统，为经开区内 2000 余家企业营造绿色低碳的用电环境。

天能表示，作为推动能源绿色低碳转型的重要装备基础和关键支撑技术，新型储能行业正迎来战略机遇期。天能将持续加强铅炭储能技术的系统研发，提升关键性能指标，改善铅炭储能技术的适应性和性价比。（来源：北极星储能网）

风电——【安徽亳州市万通风电场项目 20 台风机吊装完成】

12 月 27 日，亳州市万事通谯城区万通风电场 100MW 项目 20 台风机全部吊装完成，进入风机调试阶段。

据了解，该项目采用 20 台 5.0 兆瓦风电机组，是国内混塔最高、安徽省首个批量使用 160 米混塔方案的陆上风电场项目。同时也是安徽省“十四五”规划的重点项目及 2022 年度保障性并网发电项目。

（来源：北极星风力发电网）

企业——【中国华电与内蒙古自治区政府签署战略合作框架协议】

12 月 27 日，中国华电党组书记、董事长江毅在呼和浩特市拜会内蒙古自治区党委书记孙绍骋，出席中国华电与内蒙古自治区政府战略合作框架协议签约仪式。自治区党委副书记、自治区主席王莉霞，自治区省委常委、自治区常务副主席、政府党组副书记黄志强，自治区省委常委、自治区党委秘书长于立新参加会见及签约仪式。集团公司党组成员、副总经理吴敬凯参加会见，代表中国华电与内蒙古自治

区政府签署协议。（来源：中国华电）

企业——【国家电投多个风光项目全容量并网】

岁末将至，大江南北都染上了冬的风霜可在哈萨克斯坦，在广东揭阳、在四川甘孜，在北京平谷……项目建设现场的国家电投人，毫不松懈，铆足干劲，奋力冲刺，尽显热火朝天的景象。

12月28日，国家电投喜报连连，国内外项目建设多点开花，一日创下三纪录。

全球首个超高海拔光伏实证基地全容量并网

12月28日，四川省清洁能源重点项目、甘孜乡城全球首个超高海拔光伏实证基地——国家电投四川兴川实证光伏电站全容量并网发电。

全球商用最大单机容量海上风电全容量并网

12月28日，在广东揭阳，国家电投神泉二海上风电项目顺利实现全容量并网发电。

刷新中亚最大在运风电项目纪录

12月28日，在哈萨克斯坦，中亚最大在运风电项目——阿克莫拉州一期150兆瓦（Borey100MW+ET50MW）项目30台风机全容量一次并网成功。

除此之外近日，国家电投各单位在祖国的大江南北掀起“大干热潮”广大干部职工奋战在项目建设现场不断刷新项目建设“进度条”一批新项目相继投产。

12月27日，河南公司三网融合项目——北京平谷示范项目

“2035e 站”在刘家店镇万庄子村正式挂牌运营，标志着国家电投首个线下“三网融合体验中心”正式落地。

12月27日，海阳核电4号机组常规岛第一罐混凝土浇筑（FCD）里程碑节点顺利实现，标志着4号机组常规岛正式开工，海阳核电2022年工程建设圆满收官。

12月26日，新疆哈密十三间房莱北49.5兆瓦风电项目第10台风机一次并网成功，中国电力在新疆风力资源富集区域新建的5个风电项目，共计248.5兆瓦实现全容量并网，助力国家千万千瓦级风电基地建设实现新突破。

12月26日，云南国际宜莲光伏项目（班三界、小木马）复合型光伏电站首批12兆瓦发电单元成功并网，实现首投。

12月23日，黄河公司国家光伏、储能实证实验平台（大庆基地）二期工程I区20号子阵，海南基地共和县100万千瓦光伏项目首批50万千瓦项目顺利并网。

12月21日，陕西分公司投资建设的陕西省首个高速公路服务区综合智慧能源项目——京昆高速汉中洋县服务区综合智慧能源项目光伏发电系统成功并网发电，为全面推进省域绿能零碳交通奠定了坚实基础。

12月16日，黄河公司甘肃新能源发电公司建设的景泰县分布式光伏整县推进试点项目首个屋顶光伏项目成功并网发电。

12月15日，乌兰察布风电基地一期600万千瓦示范项目首批120万千瓦就地消纳工程风场升压站3台主变压器顺利就位，为后续电气

安装调试创造了有利条件，为项目如期投产打下了坚实基础。（来源：国家电投）

『会员风采』

【中能建建筑集团有限公司荣获中国质量协会 2022 年全国用户满意五星级标杆企业】

近日，中国质量协会公布 2022 年全国用户满意等级评价结果，公司荣获 2022 年全国用户满意五星级标杆企业。中国质量协会从顾客满意度测量过程、顾客满意度结果和顾客信息在企业用户满意经营管理中的应用三个维度对公司用户满意情况进行综合评价，并严格经过公司申报、安徽省质量管理协会初审、专家评审答辩和结果审定等各个环节，最终通过评价斩获殊荣。2022 年全国仅四家企业获得全国用户满意五星级标杆企业，公司是唯一一家获奖的建筑业企业，彰显了公司用户满意实践工作的良好形象。（来源：中能建建筑集团有限公司）

【中国能建安徽电建二公司举办 2023 年度公司职业技能岗位能力拓展与提升专项培训】

12 月 27 日，公司 2023 年度公司职业技能岗位能力拓展与提升专项培训班开班，公司党委委员、副总经理、工会主席白江文出席仪式，人力资源部、热动工程公司主要负责人及公司三十余位技能岗位职工参加开班仪式。

本次培训内容覆盖公司制度、公司文化、安全知识与经验反馈、

质量验收与事件反馈、实用 office 系列软件应用课程、焊接理论培训和交流座谈、焊接实操增项、应急管理局安全员证取证前培训和质检员取证前培训。

培训形式采用理论教学、实操演练、考试取证等多种形式相结合，根据不同学员的学习需求分班同时开展。培训期间设有专家交流和领导座谈环节，在深入学习技能知识的同时，加强学员和教师、领导之间的相互交流，在解决培训学员技能难点的同时增强培训班学员的团队协作。（来源：中国能建安徽电建二公司）

【热烈庆祝肥东 40MW/40MWh 储能电站项目并网发电】

12 月 28 日，由安徽国通电力建设有限公司承建的肥东 40MW/40MWh 储能电站项目一期工程正式并网运行。

肥东 40MW/40MWh 储能电站项目由安徽省国家电投和新电力技术研究有限公司投资建设，项目分两个阶段建设，一期建设容量为 20MW/20MWh，新建 35kV 开关站及送出线路满足 40MW 接入容量。储能电站通过 1 回 35kV 电缆接入附近 220kV 牌坊变电站 35kV 母线汇入电网。

本期工程全部采用户外预制舱形式，储能系统布置有电池集装箱 8 座、PCS 升压仓集装箱 8 座；35kV 开关站配置 800kVA 站用电变压器 1 座、630kVA 备用电源 1 座、SVG 动态无功补偿装置 1 座及二次预制舱 1 座、35kV 一次设备预制舱 1 座。

为了确保项目安全、优质、按期投产，安徽国通电力建设有限公司抽调精兵强将组建项目部，公司严格落实国家电网安全管理要求，

克服疫情带来的不利因素，精心组织，科学安排，从而保证了现场作业安全有序，科学推进。在国电投合肥分公司的统筹协调下，通过各参建单位的共同努力，项目于12月28日竣工并网。

近年来，安徽国通电力建设有限公司承接了大批光伏、风电、储能等新能源项目。其中建设储能电站对持续优化地方能源结构，助力经济社会绿色发展具有更加重要的意义。储能系统并网投运后，在实现电网削峰填谷，缓解迎峰度夏度冬的供电压力，促进新能源消纳方面发挥重要作用。（来源：安徽国通电力建设有限公司）

【集团公司党委召开专项调研课题成果汇报会】

12月27日，集团公司党委召开专项调研课题成果汇报会。集团公司领导班子成员，总部各部室、有关子公司主要负责人及“两营”学员代表参加会议。

在召开这次会议前，集团公司党委围绕学习宣传贯彻党的二十大精神 and 高质量高水平谋划2023年工作，由集团领导班子牵头，组织总部部室、各子公司聚焦集团公司全面战略转型和国有资本投资公司改革过程中的重点、难点、热点问题，积极申报32项调研课题，扎实开展调研工作，摸实情、查症结、理思路，提出了有针对性、适用性、可操作性的建议对策。

会上，各课题组负责同志分别汇报了课题成果，与会人员就研究成果进行了座谈交流，为谋划集团公司2023年工作提供了有益参考。大家一致认为，这次专项调研形成了一批高质量的课题成果，特别是通过交流统一了思想、看准了问题、强化了做好下步工作的信心和

决心，达到了相互学习、相互启发的预期效果，要充分借鉴吸收课题成果，抓好转化运用，以更高站位、更广视野、更实举措推动集团公司明年各项工作再上新台阶。（来源：安徽省售电开发投资有限公司）

『协会资讯』

【关于征集团体标准计划项目的通知】

为加强安徽省电力行业技术标准体系建设，充分发挥市场主体参与标准制定的作用，贯彻落实《中华人民共和国标准化法》、《国家标准化发展纲要》、《团体标准管理规定》（国标委联〔2019〕1号）及《安徽省电力协会标准化管理办法》等相关规定要求，现组织开展2022年度团体标准立项申报工作。第一批申报截止日期为12月31日。详见协会网站首页公告栏。

【关于开展2023年企业管理知识系列培训班报名的通知】

为切实提升企业管理能力和工程质量，安徽省电力协会计划于2022年春节前举办企业管理知识相关系列培训班。

系列培训班围绕工程、质量、信用、创新、三标、职称、团标等方面的内容开展，拟开办双优评选、QC小组活动、信用评价、电力创新奖申报、三标内审员、职称申报、团标建设七个培训班，开班时间在2023年元月9日至13日，报名时间截至2022年12月30日。

安徽省电力企业相关负责人及管理人员均可参加。详见协会网站首页公告栏。

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

2022年12月30日
