



皖电快讯（周报）

2022年9月23日（总第九期）

协会秘书处编辑

2022年9月23日

本期目录

『政策传递』

- ◆ 监管——【国家能源局报告 2021 年度全国可再生能源电力发展监测评价结果】..... 1
- ◆ “双碳”——【国资委：各央企要“一企一策”制定碳达峰行动方案】.... 1
- ◆ 售电——【安徽：绿电用户承担新增损益分摊费用】..... 2

『行业聚焦』

- ◆ 售电——【全球最大光(热)储多能互补一体化绿电示范项目签约】..... 2
- ◆ 售电——【安徽首笔“碳票生态贷”落地！年吸收 1700 吨碳当量！】.... 2
- ◆ 新能源——【可供 62 辆同时充电！莱芜启用绿能智慧充电站】..... 3
- ◆ 综合能源——【皖能集团与阿里云智慧能碳双控管理平台落地】..... 3
- ◆ 企业——【国家电网印发《绿色现代数智供应链发展行动方案》】..... 4
- ◆ 企业——【中国首个碳全产业链公司揭牌成立】..... 4

『会员风采』

- ◆ 【中能建建筑集团 4 名工匠获评全国首批首席技师】..... 6
- ◆ 【中能建安徽电建二公司被授予合肥市第一届市长质量奖金奖】..... 7
- ◆ 【六安市长潘东旭一行来访】..... 7

『协会资讯』

- ◆ 【安徽省职业技能大赛—2022 年全省变电设备检修工职业技能竞赛圆满落幕】..... 8
- ◆ 【协会秘书处赴中电联 中电建协交流工作】..... 10
- ◆ 【倒计时 7 天——征集编印《安徽电力企业名录（2022 版）》会员信息】... 10

『政策传递』

监管——【国家能源局报告 2021 年度全国可再生能源电力发展监测评价结果】

近日，国家能源局发布文件，报告 2021 年度全国可再生能源电力发展监测评价结果。2021 年全国可再生能源电力实际消纳量为 24446 亿千瓦时，占全社会用电量比重 29.4%，同比提高 0.6 个百分点；全国非水电可再生能源电力消纳量为 11398 亿千瓦时，占全社会用电量比重为 13.7%，同比增长 2.3 个百分点。2021 年，全国及重点省份清洁能源消纳利用情况良好。2021 年，全国风电平均利用率 96.9%，同比提升 0.4 个百分点；尤其是湖南、甘肃和新疆，风电利用率同比显著提升，湖南风电利用率 99%、甘肃风电利用率 95.9%，新疆风电利用率 92.7%、同比分别提升 4.5、2.3、3.0 个百分点。2021 年，全国光伏发电利用率 98%，与上年基本持平。新疆、西藏等地光伏消纳水平显著提升，光伏利用率同比分别提升 2.8 和 5.6 个百分点。全国主要流域水能利用率约 97.9%，同比提高 1.5 个百分点。

（来源：国家能源局）

“双碳”——【国资委：各央企要“一企一策”制定碳达峰行动方案】

9 月 21 日，国资委以视频形式召开中央企业碳达峰碳中和工作推进会，对积极稳妥推进碳达峰碳中和工作进行部署。国资委党委委员、秘书长彭华岗出席会议并讲话。国资委副秘书长庄树新主持会议。

会议要求，各中央企业要深刻认识做好碳达峰碳中和工作的重大意义，完整准确全面贯彻新发展理念，有力有序推进碳达峰碳中和重点工作。会议强调，各中央企业要按照国资委要求，科学合理、“一企一策”制定碳达峰行动方案，着力推进产业结构转型升级，调整优化能源结构，强化绿色低碳科技创新和推广应用，推进减污降碳协同增效；要加强组织领导，压实工作责任，抓好组织实施，确保取得成效，发挥好中央企业引领作用。

据悉，会议对《中央企业节约能源与生态环境保护监督管理办法》《中央企业碳达峰行动方案编制指南》进行了解读。国资委有关厅局负责同志在主会场、各中央企业有关负责同志在分会场参会。

（来源：国有资产监督管理委员会）

售电——【安徽：绿电用户承担新增损益分摊费用】

华东能监局、安徽省能源局发布《安徽省绿色电力交易试点规则》。参与绿电交易的电力用户、售电公司,其购电价格由绿电交易价格、输配电价、辅助服务费用、政府性基金及附加等构成。其中,输配电价、政府性基金及附加按政府有关规定执行。参与绿电交易的电力用户应公平承担为保障居民、农业等优购用户电价稳定产生的新增损益分摊费用。

(来源:华东能监局、安徽省能源局)

『行业聚焦』

售电——【全球最大光(热)储多能互补一体化绿电示范项目签约】

9月20日,中国能源建设集团投资有限公司与哈密市巴里坤哈萨克自治县人民政府签订了中能建哈密“光(热)储”多能互补一体化绿电示范项目。

该项目位于巴里坤县三塘湖区域,将建设135万千瓦光伏、15万千瓦光热及配套220千伏升压汇集站等,总投资82亿元,计划明年年底投产发电,投产发电之后每年可向电网输送30亿度的清洁电能。

据了解,该项目将延续电网系统调峰功能,采用储热型光热建设方案,光热电站通过启停调峰与降出力运行方式调节在不同时段的出力,使光伏出力曲线平滑。

同时,通过电加热装置能够进一步发挥光热电站调节特性,接收电网系统的弃风、弃光电量,在负荷高峰时再发电利用,提高新能源的顶峰能力。

(来源:中国能源建设集团投资有限公司)

售电——【安徽首笔“碳票生态贷”落地!年吸收1700吨碳当量!】

近日,滁州市昌春木炭专业合作社以所持2.24万吨二氧化碳碳汇当量的林业碳票为质押物,成功获批皖东农商行循环授信3年期100万元“碳票生态贷”,年均至少可带动增加1700吨二氧化碳吸收当量,系全省首笔。

抓固碳。落实《滁州市林业碳票管理办法(试行)》,创新碳金融业务模式和质押方式,充分运用林业碳票标准化、可交易、可兑现、可抵消等属性特征,创新设计碳金融产品,探索推出以林业碳票作为质押物的“碳票生态贷”,有效激活林业碳汇生态价值,促进林业“扩绿、提质、调优、保护、节减”,更好发挥林业碳吸收和碳固定作用。

促提升。遵循《滁州市碳减排贷款业务指引（试行）》的标准化安排和基本框架，通过嵌入利率、额度、权益等激励性安排，推动林业固碳增汇、提质增效，明确固碳增汇能力提升融资利率降幅最高可达 80 个 BP、质押率及融资额度最高可提升至 90%、金融服务最多可享受 5 项配套权益，逐步形成林业“蓄积量提升→碳储量提升→碳票价值量提升”的良性循环。

强支撑。依托人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统和滁州市碳票管理系统，形成线上确权和线下质押登记“快速通道”，积极引入第三方专业机构定期开展碳汇测算，并充分运用支农再贷款货币政策工具，通过“先贷后借”机制申请政策支持，按照 1:1 全额实报实销、利率低至 2%，有效解决融资准入、碳减排测算、资金保障等难题。

（来源：滁州市昌春木炭专业合作社）

新能源——【可供 62 辆同时充电！莱芜启用绿能智慧充电站】

9 月 20 日，莱芜公交集团与华电莱城发电厂举行合作签约活动，并计划启用华电莱城绿能智慧充电站。

据了解，该充电站共配置 120kW 双枪直流充电桩 11 台，120kW 单枪直流充电桩 2 台，480kW1 拖 10 充电桩 2 套，14kW 双枪交流充电终端 9 套，可同时满足 62 辆新能源车充电需求。

充电站采用了先进充电设备，一台充电桩可对多辆不同类型汽车同时充电，并可对同一支路的不同充电终端车辆自动分时轮充，不需要人工干预及值守。还可根据电网限制、设置的充电策略等进行智能功率分配，既保证了充电模块的充分利用，又满足了用户多样化的充电需求。

充电站配有遮光雨棚，并建设配套休息室，免费提供空调、热水、电视、卫生间等，为客户创造良好的充电体验和便捷服务。后期，充电站将接入各大地图导航、充电导航、手机 APP 等平台，客户可根据导航快捷寻找充电站位置。

据工作人员介绍，充电站电源来自莱城发电厂厂区分布式光伏项目，全部是绿色电力，未来将实行优惠电价。

为助力城市绿色交通，华电莱城发电厂还与济南莱芜公共交通集团有限公司签署长期战略合作协议，在绿能智慧充电站、通勤车辆委托运营、氢能产业、车辆租赁等方面开展全方位长期战略合作。

(来源：北极星储能网)

综合能源——【皖能集团与阿里云智慧能碳双控管理平台落地】

9月21日，阿里云与皖能集团联合发布智慧能碳双控管理平台，并公布安徽省医保信息化平台、宿州城市大脑、海螺水泥多个安徽数字化转型标杆项目新进展。

据了解，皖能集团与阿里云联合发布的智慧能碳双控管理平台，首期将在安徽省“综合能源试点县”合肥长丰县落地。基于皖能集团的综合能源优势和阿里云能耗云节能减排技术，该平台集能源调度、能源诊断、能效管理、能源交易、需求侧响应、碳资产管理与交易等功能为一体。

(来源：北极星碳管家网)

企业——【国家电网印发《绿色现代数智供应链发展行动方案》】

国家电网有限公司正式印发了《绿色现代数智供应链发展行动方案》(以下简称《行动方案》)，从重要意义、指导思想、建设目标和体系框架等方面进行全面阐述，部署重点任务，围绕“绿色、数字、智能”现代化发展方向，聚焦供应链“效率、效益、效能”提升，进一步推动供应链平台与服务升级、绿色和数智升级，加快打造行业级供应链3.0版，持续提升供应链的发展支撑力、行业带动力、风险防控力，更好推动公司战略实施，促进“一体四翼”高质量发展，助推能源电力产业链供应链高质量发展。作为关系国家能源安全和国民经济命脉的特大型国有重点骨干企业，公司连接能源电力产业链供应链上下游企业和用户。建设绿色现代数智供应链既是公司胸怀“国之大者”、服务新发展格局的主动作为，也是充分发挥“链主”企业引领带动作用、服务公司和供应链上下游企业高质量发展的担当之举。

(来源：国家电网)

企业——【中国首个碳全产业链公司揭牌成立】

9月22日，我国首个碳全产业链科技公司——中石化碳产业科技股份有限公司在江苏南京正式揭牌成立。

中国石化集团公司党组书记、董事长马永生，江苏省委副书记、省长许昆林出席公司揭牌暨合作协议签约仪式，江苏省省委常委、南京市委书记韩立明讲话，

中国石化集团公司副总经理、股份公司总裁喻宝才介绍公司组建情况。江苏省政府副省长胡广杰，南京市市长夏心旻，国家能源局油气司、生态环境部应对气候变化司及上海环境能源交易所有关负责同志出席。

碳科公司，做什么？

公司是从事二氧化碳捕集、利用项目股权投资和碳资产运营的专业化经营实体，面向国内外碳产业市场提供综合解决方案。

中石化碳科公司将打造成为具有全球影响力的碳产业公司，支撑中国石化引领我国 CCUS（二氧化碳捕集、利用与封存）产业链稳链固链以科技创新驱动和引领碳产业发展，推动化石能源走向高效、清洁、低碳。

中石化碳科公司注册资本 25 亿元人民币，由中国石化股份公司、南化公司、石油工程建设公司、联合石化公司、上海工程公司、南京工程公司参股，其中中国石化股份公司占股 46%，南化公司占股 34%。

中石化碳科公司整合纳入优势资源，将重点开展技术研发、碳资产管理运营、项目股权投资等业务，面向国内外碳产业市场提供综合解决方案。

通过建立碳产业技术研发中心，掌握一批国际领先的核心技术，同时投资一批碳捕集和利用项目、打造一个碳产业数字化平台，力争成为“科技+数字+资本”融合发展的“专精特新”示范企业。

碳科公司，如何打造？

马永生表示，江苏省是中国石化的重要发展基地，中国石化将深化开放合作，将碳科公司打造成为国际一流的碳产业技术研发中心，为我国实现“双碳”目标提供科技支撑。

“我们将强化技术攻关，整合中国石化碳产业科研力量、加强创新协作；

强化产业布局，加快 CCUS 技术孵化及成果转化，持续提升碳交易规模，深入拓展碳资产运营业务，不断提升市场竞争力和行业影响力；

强化资本运作，积极发挥资本市场的引导撬动作用，力争“十四五”末实现上市并达到百亿市值，“十五五”末成为具有重要影响力的碳产业公司。

中国石化 锚定“双碳”目标

多年来，中国石化持续进行科研攻关，推动我国 CCUS 产业发展。

据国际能源署数据，未来 CCUS 将实现 38%的化工行业减排，15%的水泥和钢

铁行业减排，预计到 2050 年，CCUS 将贡献约 14%的二氧化碳减排量。

因此，CCUS 已成为多个国家碳中和行动计划的重要组成部分。

早在 20 世纪 80 年代，中国石化就开展了 CCUS 技术研究与示范，持续进行科研攻关，突破碳捕集、输送、利用、封存各环节核心技术和关键设备难题，为 CCUS 技术规模化应用奠定坚实基础。

今年 8 月，中国石化百万吨级 CCUS 示范项目——“齐鲁石化—胜利油田百万吨级 CCUS 项目”正式注气运行，标志着我国 CCUS 产业开始进入成熟的商业化运营。

“十四五”时期，公司将加大建设力度实现 CCUS 产业化发展，到 2025 年，力争实现捕集二氧化碳 300 万吨/年、二氧化碳利用 200 万吨/年。

中国石化锚定“双碳”目标，主动拥抱绿色变革，以碳的“净零”排放为终极目标，打造绿色竞争力，持续推进化石能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化，“十三五”至今，公司已累计减排二氧化碳近 1500 万吨。

目前，公司已经部署“碳达峰八大行动”和 33 项具体措施，将继续全力削减碳排放总量、增强绿色能源供给、优化企业能源结构、攻坚绿色低碳技术，力争高质量实现“双碳”目标。

揭牌仪式上，中国石化集团与南京市政府、碳科公司与江北新区分别签订合作协议。

（来源：中国石化）

『会员风采』

【中能建建筑集团 4 名工匠获评全国首批首席技师】

近日，从安徽省人社厅获悉，公司作为安徽省首批“新八级工”制度两家试点企业之一，4 名工匠获评全国首批首席技师，在培养“大国工匠”“能工巧匠”方面走在行业前列。

公司深入贯彻中国能建人才工作会议精神，践行“4223”人才强企战略，聚焦经营管理通道、项目管理通道、专业技术通道、技能通道“四条通道”，全方位建设高水平人才发展梯队。公司注重高技能人才培养，围绕“2+3”业务格局，依托工程项目载体，着力培育一支爱岗敬业、技艺精湛、善于创造性解决工艺难题、推动技术革新的技能人才队伍。目前，公司技能通道人才中，高技能人才占

比高达 90%以上，其中首席技师 4 人、特级技师 9 人、高级技师 178 人，拥有全国技术能手、央企技术能手、全国电力行业技术能手 3 人，安徽省技能大奖及“江淮工匠”“安徽省金牌职工”等 60 余人，在省级及以上技能比赛中获奖 50 余人次。

公司技能人才培养基础扎实、成果丰硕，先后被安徽省人社厅遴选为全省首批 5 家特级技师评聘试点之一和首批“新八级工”制度两家试点企业之一，并纳入全省高技能人才培训基地，技能人才培养与技能等级认定工作经验多次在全省推广。公司高技能人才培养促进了用工素质能力提升和生产力的发展，企业 2021 年全员劳动生产率提高了 11%，人均营收、利润分别增长 46%、38%，名列电建企业前茅。

此次入选全国首批首席技师的陆忠良、王怀祥、杨秀忠、王洪兵 4 名工匠，均来自生产一线，涉及汽轮机安装、热工仪表控制、焊接等工种，并在各自领域做出了重大贡献，是电力行业和企业公认具有高超技能、精湛技艺的高技能人才杰出代表。今年一月份，公司 9 名技能人才被认定为安徽省首批特级技师。

据悉，首席技师是“新八级工”制度下，职业技能等级设置中的最高技能等级。在高技能人才中设立特级技师、首席技师岗位（职务）序列，有利于推动拔尖领军技能人才脱颖而出，畅通技能人才职业发展通道，吸引更多优秀劳动者从事技术技能岗位工作，激励广大技能劳动者走技能成才、技能报国之路。

（来源：中能建建筑集团有限公司）

【中能建安徽电建二公司被授予合肥市第一届市长质量奖金奖】

近日，2022 年合肥市“质量月”启动活动暨第一届合肥市市长质量奖颁奖典礼隆重举行。6 家单位获得第一届合肥市市长质量奖金奖，并将分别获得 100 万元奖金。中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司作为唯一一家建筑企业，摘得第一届合肥市市长质量奖金奖桂冠。胡小红参加颁奖典礼并上台领取金奖证书和奖牌。

（来源：安徽电建二公司）

【六安市长潘东旭一行来访】

9 月 16 日下午，皖能集团公司党委书记、董事长陈翔，党委副书记、总经理李明在能源大厦会见六安市委副书记、市长潘东旭一行，六安市政府秘书长汪

宏军、市发改委主任戴立文，集团公司领导贾化斌、卢浩以及相关子公司和部门负责人同志参加。

陈翔对潘东旭一行来访表示欢迎。他表示，皖能积极践行省委省政府赋予的新使命新定位，正在推进国有资本投资公司改革，精心打造全省能源战略投资平台、资源整合平台、开放合作平台。希望彼此进一步发挥优势，抢抓长三角一体化的国家战略机遇，加快落实双方全面战略合作，创新合作机制，实现共赢发展。

潘东旭对皖能集团的热情接待和长期以来的支持表示感谢，他表示，在“双碳”背景下，六安加快推进能源绿色低碳发展，与皖能的发展思路高度契合，愿为皖能在六安的投资发展提供更加优质的服务和保障。希望双方立足已有的良好合作基础，加强统筹能源战略谋划，推进更广领域、更深层面的合作再上新台阶。

（来源：安徽省售电开发投资有限公司）

『协会资讯』

【安徽省职业技能大赛—2022年全省变电设备检修工职业技能竞赛圆满落幕】

9月20日-22日，2022年安徽省变电设备检修工职业技能竞赛决赛在合肥举办。本次大赛由安徽省总工会、安徽省人力资源和社会保障厅、国家能源局华东监管局、共青团安徽省委员会、安徽省工商业联合会联合主办，安徽省能源化学地质工会、安徽省电力协会协办，国网安徽省电力有限公司合肥供电公司承办。

经过竞赛组委会精密组织，承办、协办单位高度重视、周密安排、细致工作，来自全省42家企业、84名选手参加最终决赛，比赛前竞赛组委会组织了赛前集训，其中：国有企业有27家，集体企业3家，民营企业11家，合资企业1家。

开幕式由国家能源局华东监管局安徽业务办主任武立平主持，国网安徽省电力有限公司合肥供电公司副总工程师许征胜致欢迎词，安徽省电力协会会长、安徽送变电工程有限公司总经理焦剑介绍本次竞赛筹备情况，安徽省能源化学地质工会副主席人选吴翠玉讲话并宣布开幕，其他主办单位领导出席活动。

本次竞赛旨在全面贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示和致首届大国工匠创新交流大会贺信精神，深化省委、省政府人才发展体制机制改革和推进新时期产业工人队伍建设，是对全省广大变电设备检修人员技能水平的一次重要检阅，是弘扬工匠精神、挖掘检修精英的重要方式，对于激发我省电力行

业职工的奋进力量，促进企业及行业快速发展都有着重要意义。

本次竞赛作为省总工会 2022 年职业技能二类竞赛项目、省人社厅 2022 年省级行业职业技能竞赛计划一类竞赛项目，分为理论考试和技能实操考试两个部分。技能实操部分主要考核单极隔离开关拆装调试、隔离开关三相联调、隔离开关二次回路故障查找等技能，比赛时长为 150 分钟。参赛选手们严肃认真、一丝不苟、严守规则、尊重裁判，体现了积极进取、团结协作的敬业精神和职业素养，充分发扬了“重在参与、交流经验，切磋技艺，提高技能”的竞赛精神，展示了优秀的电力行业工匠和劳模风采。裁判人员坚持原则、认真履职，确保了竞赛的公平公正。竞赛成绩由理论考试和技能实操考试加权合计组成，并分设个人和团体奖项，按成绩高低分别授予安徽省技术能手、安徽省金牌职工、安徽省青年岗位能手等荣誉称号，符合条件的晋升高级工、技师、高级技师等技能等级，并申请颁发技能等级证书。

通过三天的比赛，国网合肥供电公司张午扬、国网合肥供电公司田秀先、合肥电力安装有限公司杨周荣获个人成绩前三名的好成绩；国网安徽省电力有限公司合肥供电公司、合肥电力安装有限公司、国网芜湖供电公司荣获团体成绩前三名。为鼓励非公有制企业积极提升技能水平，本次竞赛设非公有制企业个人奖和团体奖项若干，由竞赛组委会颁发荣誉证书。获得非公企业的个人成绩前三名的选手分别为：安徽意通电力设备有限公司杨子帆、安徽意通电力设备有限公司孙海涛、安徽五爱电力建设有限公司高如弟；获得非公有制企业团体成绩前三名的分别为安徽意通电力设备有限公司、安徽五爱电力建设有限公司、芜湖市城市电力安装有限公司。在闭幕式中，为获奖选手和团队颁发了荣誉证书和奖牌。

国网安徽省电力有限公司发扬“严谨细实”的工作作风，做到高起点谋划、高效率运作，严格落实疫情防控要求措施，为竞赛的圆满举行提供了必要条件和周到服务。

竞赛的圆满举办，激发了全省变电设备检修人员系统学习专业知识、全方位提高业务技能的积极性，同时也使检修从业人员学有方向，赶有目标，为建设一支高素质的变电设备检修队伍营造了良好的氛围，对提升检修人员技能水平起到重要推动作用。

【协会秘书处赴中电联 中电建协交流工作】

9月17日-19日，安徽省电力协会秘书处执行副会长兼秘书长一行三人赴北京与中国电力企业联合会、中国国际贸易促进委员会电力行业委员会、中国电力建设企业协会、北京市电力行业协会等单位进行工作交流，并就2022中国国际电力电工技术设备展的筹备情况向有关主办单位进行通报。

2022中国国际电力电工技术设备展定于11月11日-13日在合肥滨湖国际会展中心举办，协会与中国国际贸易促进委员会电力行业委员会、中电建协作为共同主办单位。协会秘书处一行就展会筹备情况进行了详细通报，主办单位对筹备工作给予充分肯定，并将为展会的成功举办提供大力支持。

中电联监事长潘跃龙、中国国际贸易促进委员会电力行业委员会秘书长刘冬野接待协会秘书处一行。同期，秘书处一行走访了中电联信用评价办公室、标准化管理中心、电力评价咨询院等部门。

交流期间，协会秘书处与北京市电力行业协会、中电建协举行工作交流会，北京市电力协会行业协会副会长黄世祥、秘书长胡金鑫，中电联党委委员、中电建协书记王思强等参加会议，三方就信用评价、安全管理、标准化建设等工作进行深入交流。

【倒计时7天——征集编印《安徽电力企业名录（2022版）》会员信息】

为进一步提升会员知名度，扩大会员影响力，树立行业品牌形象，增强行业内部信息交流，安徽省电力协会将编印《安徽电力企业名录（2022版）》，现面向全体会员征集企业信息，截止日期为9月30日。

通知内容详见协会网站<https://www.ahpea.cn/>协会公告栏，联系电话：0551-65306775、65300198。

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9月23日