



皖电快讯（周报）

2024年8月30日（总第九十五期）

协会秘书处编辑

2024年8月30日

本期目录

『政策传递』

- ◆能源转型——【十部门印发《数字化绿色化协同转型发展实施指南》】..... 1
- ◆绿色低碳——【八部门发文推动金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展】1
- ◆风光基地——【自然资源部：支持利用沙漠、戈壁、荒漠等建设大型风光基地】..... 2
- ◆能源监管——【华东能源监管局党组关于国家能源局党组第一轮巡视整改进展情况的通报】..... 2

『行业聚焦』

- ◆海上气田——【创建世界领先的深水高压钻完井技术体系“深海一号”二期项目钻完井作业顺利完成】..... 3
- ◆环保电缆——【世界首条 110 千伏接枝聚丙烯绝缘环保电缆投运】..... 5
- ◆燃煤——【国内首台应用国产 BIM 技术建设燃煤机组顺利投产】..... 6
- ◆企业——【华能集团温枢刚：企业深入推进 ESG 治理是大势所趋】..... 7
- ◆企业——【大唐集团：世界屋脊装上“大风车”】..... 8

『会员风采』

- ◆【中国能建建筑集团成功承办 2024 年安徽省无损检测职业技能竞赛】.... 12
- ◆【皖能集团：同台竞技 匠心筑梦】..... 13
- ◆【大唐安徽：学习贯彻党的二十届三中全会精神 | 凝聚改革共识 推进工会工

作高质量发展】.....	14
◆【中铁一局电务公司宁波轨道交通项目劳模创新工作室为优质工程建设赋能赋智】.....	18
『协会资讯』	
◆【协会圆满完成 2024 年首期电工技师职业技能等级认定】.....	21
◆【关于开展安徽省电力行业 2024 “新质生产力” 评选活动的通知】.....	21
◆【2024 年安徽省重点产业职工（风力发电运维值班员赛项）职业技能大赛竞赛结果的公示】.....	22
◆【关于开展 2024 年第二期电力电缆安装运维工职业技能等级认定的通知】	23
◆【关于召开 2024 年度新会员座谈会的通知】.....	23
◆【安徽省电力协会 2024 年 9 月份培训及考试计划表】.....	23
◆【安徽电业职业培训学校 2024 年 9 月份培训计划表】.....	24
◆【关于开展 2024 年第二期电力电缆安装运维工职业技能等级培训的通知】	24
◆【关于调整特种作业培训收费标准的公告】.....	24

『政策传递』

能源转型——【十部门印发《数字化绿色化协同转型发展实施指南》】

8月24日，中央网信办等十部门秘书局（办公厅、综合司）联合印发《数字化绿色化协同转型发展实施指南》。其中指出，通过基础设施降碳，优化新能源供给方式，加快推进应用侧节能，提高水资源利用效率，实施动态化精准管理等手段，共同推动绿色数据中心建设。

推动算力电力协同布局。统筹数据中心发展需求和新能源资源禀赋，科学整合源荷储资源，开展算力、电力基础设施协同布局规划，积极建设国家绿色数据中心。探索新能源就近供电、聚合交易、就地消纳的“绿电聚合供应”模式。整合调节资源，提升算力与电力协同运行水平，提高数据中心绿电占比，降低电网保障容量需求。探索光热发电与风电、光伏发电联营的绿电稳定供应模式。（来源：国家网信办）

绿色低碳——【八部门发文推动金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展】

8月27日，中国人民银行联合国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、生态环境部、金融监管总局、中国证监会和国家外汇局发布《关于进一步做好金融支持长江经济带绿色低碳高质量发展的指导意见》（以下简称《指导意见》）。

《指导意见》坚持生态优先、绿色发展，以科技创新为引领，统筹推进生态环境保护和经济社会发展，进一步做好金融支持和服务工作，更好推动长江经济带绿色低碳高质量发展。

《指导意见》从大力发展绿色金融，推动绿色金融与科技金融、数字金融协同发展，推动绿色金融与普惠金融、养老金融协同发展，扎实做好金融风险评估和防控工作等4方面提出16项重点任务，包括

充分运用结构性货币政策工具支持绿色低碳发展；积极支持绿色债券发行；支持符合条件的长江经济带绿色低碳企业利用多层次资本市场融资发展；构建多元化资金投入机制；加大对长江水道航运低碳化等重点领域的金融支持力度；完善绿色金融激励约束机制；稳妥有序开展绿色金融改革创新试验、气候投融资试点等。指导意见还提出加强组织领导、加强宣传引导、加强监督管理三项保障措施，对推动长江经济带高质量发展具有重要意义。（来源：中国人民银行）

风光基地——【自然资源部：支持利用沙漠、戈壁、荒漠等建设大型风光基地】

8月20日，自然资源部发布关于保护和永续利用自然资源扎实推进美丽中国建设的实施意见，文件指出，积极稳妥推进碳达峰碳中和。立足以煤为主的国情，做好煤炭保供服务工作，推动油气资源勘探开发。支持利用沙漠、戈壁、荒漠等建设大型风电光伏基地，推动海上风电项目向深水远岸布局，推动海洋能规模化利用，促进新型能源体系建设。实施生态系统碳汇能力巩固提升行动，组织开展试点工作。

（来源：自然资源部）

能源监管——【华东能源监管局党组关于国家能源局党组第一轮巡视整改进展情况的通报】

按照国家能源局党组统一部署，2023年10月8日至28日，国家能源局党组第一巡视组对华东能源监管局（以下简称华东局）党组开展了常规巡视。2023年12月7日，巡视组向华东局党组反馈了巡视意见。按照巡视工作有关要求，现将巡视整改进展情况予以公布。其中提出，进一步发挥区域统筹协调作用。围绕保障能源安全供应这一首要任务，积极发挥派驻优势和区域统筹协调功能，全力做好监测预警、监管协调和统筹互济等工作。组织电力用户签订区外多年期绿电

合约，在国家发展改革委支持下优先落实送电通道。

进一步提升能源监管质效。认真组织开展节能减排和资源综合利用监管，形成上海、安徽煤电规划建设和改造升级专项监管报告。印发通知明确调试期发电机组和独立新型储能辅助服务费用分摊标准等事宜。制发《上海、安徽电力行业网络安全等级保护定级审核及备案结果报告指南（试行）》。（来源：国家能源局）

『行业聚焦』

海上气田——【创建世界领先的深水高压钻完井技术体系“深海一号”二期项目钻完井作业顺利完成】

8月26日，中国海油对外宣布，在海南岛东南海域，我国海上压力最高的天然气开发井“深海一号”二期项目A12井（LS25-1-A12井）放喷作业取得圆满成功，测试产量超过预期，这也标志着我国首个深水高压天然气开发项目“深海一号”二期的所有海上钻完井作业全部完成，验证了深水高压钻完井全新技术体系的先进性和可靠性，表明我国在深水高压钻完井技术领域进入世界领先行列。

“深海一号”一期项目于2021年6月成功投产，天然气探明地质储量超千亿立方米，最大水深超过1500米，最大井深达4000米以上，是我国已经投运的水深最深、勘探开发难度最大的海上气田。在其70公里外的陵水25-1深水区块，该气田的二期工程在最大水深近千米的海域加速建设，采用“水下生产系统+浅水导管架处理平台+深水半潜式平台远程操控系统”的全新模式，开发天然气探明地质储量超500亿立方米的又一个深水天然气宝藏。

“钻完井作业就是要安全高效地建立起深海地层的油气运输通道，这也是深水高压气田开发的最大难点。”中国海油海南分公司工程技术作业中心总经理陈浩东介绍，“深海一号”二期分南、北、东3个

井区密集部署了 12 口水下气井，比一期项目更多，且平均井深超过 5000 米，地层压力达到 69 兆帕，相当于家用高压锅工作压力的 1000 倍；地层最高温度达到 140℃，各项作业参数均显著增加，项目钻井总井深更是超过 60000 米，接近 7 座珠穆朗玛峰的高度，工程作业整体难度在国内深水项目中首屈一指。

“深海一号”二期的开发井作业同时挑战“深水、深层、高温、高压”四大行业难题，在全球范围内没有可以借鉴的先例。中国海油在项目设计阶段便汇集国内顶尖技术力量组建联合攻关团队，针对深水高压井复杂情况展开系统性研究，探索建立包含深水高压井安全控制技术、集中式井口规模化作业技术、深水深层钻井提效技术、深水长效生产保障技术等 4 项关键技术在内的深水高压井钻完井核心技术体系。

在充分运用“深海一号”一期工程成熟作业经验的基础上，中国海油作业团队以新的技术体系为指引，开展了大规模深水批钻等多项以前从未有过的作业尝试，并最终取得成功，实现了深水高压钻完井作业风险管控、质量保障和效率提升的协调统一。“深海一号”二期项目自 2022 年年底实施以来，多次刷新世界深水钻完井作业单项纪录，作业整体提效超 30%，工程质量合格率 100%，油气藏钻遇率大大好于预期。

在圆满达成作业目标的同时，“深海一号”二期的钻完井作业实践还孕育出一批技术创新成果，包括 15 项作业模式创新、17 项关键技术创新、19 项工器具设备创新，推动有“液体黄金”之称的高密度无固相完井液等关键技术实现国产化，为后续宝岛 21-1 等深水油气田的开发奠定更为坚实的技术基础，对在海洋油气领域实现高水平科技自立自强具有重要意义。

在“深海一号”二期全面投产后，“深海一号”整体的天然气年产量将从30亿立方米提升到45亿立方米，为华南沿海地区天然气保供和推动国家能源结构转型贡献更大价值。（来源：中国电力报）

环保电缆——【世界首条110千伏接枝聚丙烯绝缘环保电缆投运】

“130开关合上，成功送电！”8月28日，随着南方电网广东佛山供电局操作人员完成操作，世界首条110千伏接枝聚丙烯绝缘环保电缆线路示范工程在广东佛山顺利投运。

据介绍，该新型电缆应用于佛山供电局大良电缆隧道110千伏凤霞线，投运的接枝聚丙烯绝缘环保电缆总长度达到1公里，该工程的投运标志着新型环保电缆绝缘材料开发、绿色电工装备研制及其工程应用取得进一步突破，有力推动了我国高压电缆产业绿色低碳转型发展和新型电力系统建设。

“本次工程中，新敷设的聚丙烯环保电缆需和原运行的不同截面的交联聚乙烯电缆异径连接，电缆敷设和附件安装的施工技术非常复杂。”佛山供电局生产技术部副总经理詹清华告诉记者，工程涉及到两种截面电缆的接驳，这对电缆的载流量校核、附件安装提出了更高的要求。项目团队克服了新型电缆生产工期紧、异径接驳附件安装难度大等问题，严格管控电缆及附件安装质量，对每个接头预制件逐一开展X光检测和毫米级的尺寸检查，保障聚丙烯电缆工程顺利送电和安全运行。

在本次工程的电缆交接试验环节，南方电网广东电网公司电力科学研究院首次利用自主研发的新型电缆试验装置，开展了电缆绝缘状态诊断测试和特征阻抗谱测试，获取环保电缆的初始绝缘状态和重要电气参数，为新型电缆后续的运行维护和监测评价提供基础数据支撑。

据悉，为实现新型电力系统电工装备低碳绿色发展，南方电网公

司联合清华大学、中国石化、中天科技公司等产学研单位，共同开展环保电缆的核心技术攻关和工程示范应用，此次投运的新型环保电缆创新采用接枝改性聚丙烯绝缘材料生产，具有低生产能耗、高运行温度、无交联副产物、可回收利用等优点，通过了中国电力企业联合会组织的新产品技术鉴定，产品综合性能指标达到国际领先水平。本工程中聚丙烯环保电缆导体截面为 1200 平方毫米，但与同线路 1600 平方毫米的交联聚乙烯电缆载流量相当，充分体现了聚丙烯电缆高运行温度、大输送容量的技术优势。110 千伏接枝聚丙烯绝缘环保电缆的成功投运，为更高电压等级环保电缆的研制和应用奠定了新的基础。

（来源：中国电力报）

燃煤——【国内首台应用国产 BIM 技术建设燃煤机组顺利投产】

8 月 26 日 18 时整，国内首台应用国产 BIM 技术建设燃煤机组——国家能源集团浙江公司舟山电厂 5 号机组顺利通过 168 小时满负荷试运行，标志着舟山三期 2*660 兆瓦扩建工程首台机组正式投入商业运营。

该项目位于浙江省东北部的舟山群岛，是浙江省首个 600 兆瓦等级二次再热燃煤发电项目、“十四五”期间浙江省重大支撑性煤电工程、省“千项万亿”工程、省能源“绿保稳”工程，配套建设 10 万吨级卸煤码头一座，同步建设烟气除尘、脱硫、全负荷脱硝等设施。三期 2 台 660 兆瓦机组投产后，预计每年可提供 72.6 亿千瓦时的优质电量，充分发挥能源保供“压舱石”和“稳定器”作用，提高长三角电力供应能力，为地方经济建设和社会发展做出积极贡献。

据了解，该机组首次实现了国产 BIM 在火电建设过程中的全过程深度应用，形成了涵盖火电机组设计、装备、施工、生产运维四个方面的“数字化”应用，解决了 BIM 底层核心技术“卡脖子”问题，在

行业内具有技术引领和示范意义。满负荷试运行期间，机组各系统及设备运行状态良好、性能稳定，热控、电气保护率投入率达到 100%，汽水品质、蒸汽参数、凝汽器真空等重要指标均达到标准，环保参数远低于国内标准，实现了整个建设周期安全、质量事故“双零”目标。

该项目自建设以来，始终积极践行国家能源集团“一个目标、三个作用、六个担当”总体战略，坚决贯彻落实国家能源集团“两高一低”工程建设指导意见和“3445”基建管理体系，以建设清洁低碳、安全可靠、智慧灵活、协同高效的优质示范电站为目标，全面实施标准化、洁净化、精细化管理，工程建设全过程安全、质量、进度、造价可控在控，在建设速度、建设成本、煤耗指标、机组性能等方面取得突破。机组采用多级小焓降反动式通流、蜗壳进气、红套环密封等先进技术，设计供电煤耗 259.97 克/千瓦时，处于国内同类型机组领先水平。

随着三期机组的全面建成，作为岛城唯一能源供应综合体的舟山电厂发电能力将提升到现在的三倍，有效填补浙江省电力缺口，提升浙江省顶峰供电能力，为地方经济建设和社会发展做出积极贡献。（来源：中国电力报）

企业——【华能集团温枢刚：企业深入推进 ESG 治理是大势所趋】

8 月 29 日，中国华能集团有限公司董事长、党组书记温枢刚在雄安新区出席 ESG 中国·京津冀国有企业社会责任发布会，并作题为《践行 ESG 理念彰显央企责任担当中国华能全面开启争创世界一流新征程》的主题发言。

温枢刚指出，ESG 是我国参与全球经济治理的重要阵地，对发展新质生产力和推进中国式现代化具有重要意义。企业深入推进 ESG 治理是大势所趋，也势在必行。

温枢刚表示，华能深入落实国务院国资委《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》，将 ESG 融入公司发展战略、发展目标及生产运营，以 ESG 理念赋予“三色公司”企业使命新内涵：以“国之大者”为要，着力发挥科技创新、产业控制、安全支撑“三个作用”，勇当科技创新的“国家队”、产业发展的“领头羊”、能源保供的“顶梁柱”；以绿水青山为愿，聚焦落实“双碳”战略目标，大力发展新能源，积极发展水电，优化发展火电，安全有序发展核电，低碳转型步履坚实；以民生福祉为念，持续服务支持国家区域重大战略，将产业优势与地方资源禀赋紧密结合，有力有效全面推进乡村振兴、参与共建“一带一路”，迈向繁荣足音铿锵；以现代治理为本，深入实施国企改革深化提升行动，不断强化 ESG 在企业治理和生产运营中的引导作用，现代治理水平不断提升，企业发展行稳致远。

温枢刚表示

新时代新征程，华能将更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，认真贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，立足国资央企新使命新定位，以新发展理念为统领、以能源安全新战略为指引、以科技创新为支撑、以深化改革为动力，加快建设世界一流企业，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。（来源：中国华能）

企业——【大唐集团：世界屋脊装上“大风车”】

蓝天白云盖青山，雪域高原好风光。西藏不仅有绝美风景，更蕴藏着丰富能源宝藏。风电资源，便是其中之一。

近日，世界在建最高海拔风电项目——大唐西藏能源开发有限公司八宿 100 兆瓦保障性并网风电项目（以下简称“八宿风电项目”）首台风机，在海拔 5200 余米的藏东南高原顺利完成吊装。项目位于西

藏自治区昌都市八宿县邦达镇、卡瓦白庆乡，预计今年 10 月底全面建成投产。投产后，每年可新增清洁电量 2.23 亿千瓦时以上。

与燃煤电厂相比，按照供电标煤煤耗计算，项目每年可节约标准煤约 7.31 万吨，减少二氧化碳排放量约 18.28 万吨、二氧化硫排放量约 621.39 吨、烟尘排放量约 3333.56 吨、氮氧化物排放量约 540.97 吨。

“项目能源效益、生态效益、社会效益显著，不仅能有效补充西藏能源供应，还能有力缓解本地电力工业的环境保护压力，对带动区域经济快速发展起到积极作用。”大唐西藏能源开发有限公司所属企业——西藏大唐国际怒江上游水电开发有限公司党委书记、执行董事安钢对记者说。

风光互补持续发电

2022 年，国家能源局印发的《关于促进西藏能源高质量发展的指导意见》提出，着力加快国家清洁能源基地建设，提升能源安全保障能力；着力强化本地支撑电源建设，提升清洁能源供应能力；着力强化能源基础设施建设，提升电力普遍服务水平；着力推动能源消费转型升级，建设国家可再生能源利用示范区，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，为促进西藏经济高质量发展和社会长治久安提供坚强可靠能源保障。

当前，西藏能源结构主要以水电和光伏为主，水力发电量占总发电量的 89.81%，太阳能发电量占 7.73%，二者的开发利用比较成熟。然而，无论是水力发电还是光伏发电，均存在一定周期性——水力发电夏盈冬缺，光伏发电昼盈夜缺。

如何解决这一问题？发展风力发电是一种可行方式。

西藏地处世界屋脊青藏高原，由于地势地形特殊、昼夜温差大等

原因，风能资源丰富。据初步估算，西藏风能资源在 7 米/秒以上的区域约占全区面积的 30%，主要分布于海拔 4800 米以上的高山地区，技术可开发量约 1.8 亿千瓦。

“近年来的科技创新和工程实践有力证明，西藏风能不仅具有相当大的开发价值，且能产生显著经济社会效益。”大唐八宿风电项目负责人王洪浪介绍，公司深入分析研判昌都地区资源情况后发现，当地风能白天小、夜晚大，与光伏发电正好相反。“开发八宿风电项目并将其所发电能接入昌都电网，能形成风光互补，在光伏发电和水力发电的低谷期持续产出充足、清洁的电力资源，实现可再生能源的最大化利用。”王洪浪说。

预防风机“高原反应”

在新能源项目中，一般将海拔 3500 米至 5500 米的地方称为超高海拔地区。八宿风电项目就是不折不扣的超高海拔地区新能源项目，场址平均海拔 5050 米，风机机舱最高海拔 5305 米。

人类进入超高海拔地区可能会产生高原反应，低海拔地区的风电机组如果不加改进直接安装在超高海拔地区，也会有“高原反应”：超高海拔地区空气稀薄，风电机组稳定性差；散热条件差，容易导致风机轴承过热，降低机组使用寿命。这会极大影响风电项目效益，甚至会产生一定安全隐患。“我们针对高海拔地区特性，精心选择风电机组类型，并进行一系列特殊设计。”王洪浪说。

在机组类型选择上，八宿风电项目选择了高效微风风力发电机组。项目所在区域空气密度低，导致风功率密度较低，传统风电机组可能“吃不饱”。“因此，我们在项目中选择了高效微风风力发电机组，以更好适应低风速、低风功率密度的特殊环境。据测算，相比于传统风电机组，高效微风风力发电机组能将风能转化效率提高约 20%。”

王洪浪说。

在机组优化设计方面，八宿风电项目通过增加叶片长度、调整主控参数，提高机组效率；优化发电机、变流器、冷却风扇等关键部件的散热性能；提高各电气零件的绝缘和耐压等级，增加电机、变频器的铜排或母线间隙值，加强绝缘和耐压性能；在风机叶片表面采用防辐射涂层，以更好应对高海拔地区阳光辐射等。

八宿风电项目总共要安装 20 台风机，风机轮毂中心高度 110 米，叶轮直径 195 米，叶片最大扫风面积超过 3 万平方米，相当于 4 个多标准足球场的面积。在满发风速下，单台机组每转动一圈可发电 9.5 千瓦时。

在安钢看来，八宿风电项目只是一个开始。政策积极引导、技术不断突破以及西藏能源基础设施逐渐完善，将助力西藏发展风电。

高海拔风电项目加速落地

日前，吉措百兆瓦风电储能一体化项目在西藏那曲市色尼区正式开工，场址平均海拔达 5000 米。项目规划建设 18 台单机容量 5.6 兆瓦的风力发电机组，总装机容量达 100 兆瓦；同步配套的储能系统，可以连续 4 个小时输出 8 万千瓦时电能。

此前，欧玛亭嘎 100 兆瓦风电项目已在那曲市色尼区建成投产，场址平均海拔达 4650 米。项目由 25 台单机容量 4 兆瓦的风机组成，总装机容量达 100 兆瓦。项目每年可提供清洁电能约 2 亿千瓦时，满足当地 23 万人 1 年用电量，节约标准煤约 6 万吨，减少二氧化碳排放量约 16 万吨。

2023 年 8 月，位于海拔 5000 米以上的西藏措美哲古风电场首批 5 台单机容量 3.6 兆瓦的风力发电机组成功并网发电。这是西藏首个超高海拔风电开发技术研究和科技示范项目，也是首个并入西藏主电网

的风电项目。

诸多高海拔风电项目加速落地，为风电产业发展注入新动能，助推新型电力系统建设。（来源：《科技日报》2024年8月27日6版）

『会员风采』

【中国能建建筑集团成功承办2024年安徽省无损检测职业技能竞赛】

8月26日至27日，由中国能建建筑集团承办的安徽省无损检测职业技能竞赛在合肥成功举办，这是公司今年继全国住房城乡建设行业职业技能大赛安徽省选拔赛（建筑信息模型技术员）决赛和第八届全国职工职业技能大赛安徽省选拔赛焊工赛项后承办的第三个省级技能大赛，凸显了中国能建建筑集团对高技能人才培养的重视和承办各等级技能大赛的能力。

本次大赛由安徽省总工会主办，安徽省能源化学地质工会和中国能建建筑集团联合承办，安徽津利能源科技发展有限公司协办，旨在深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，进一步贯彻落实习近平总书记关于技能人才工作的重要指示批示精神，安徽省委、省政府深化人才发展体制机制改革和推进新时期产业工人队伍建设改革部署要求，为全面建设社会主义现代化美好安徽提供重要人才支撑。

安徽省能源化学地质工会主席、一级调研员张福友出席开幕式并宣布开赛，公司党委委员、副总经理、安全总监陈小平出席开幕式并致辞。

陈小平表示，无损检测技术广泛应用于各个行业，是工业现代化发展的重要支撑。举办此次此次竞赛，对于进一步弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励广大职工走技能成才、技能报国之路，培养更多优秀技能人才，为安徽省打造“三地一区”，建设“七个强省”，推动企业高质量发展具有重要意义。希望参赛选手赛出水平、赛出风

格，展现无损检测技能人才的“精气神”。表示将做好赛事服务保障工作，为竞赛的顺利举办创造良好环境。

大赛由理论知识比赛和实际操作比赛两部分组成，其中实际操作比赛通过抽签确定场次与工位号，对平板对接焊缝、小径管对接焊缝试件各 1 件进行超声脉冲反射法检测或相控阵检测。

公司深入践行“创新、绿色、数智、融合”核心发展理念，始终把科技创新、发展新质生产力作为强企之本，依托国家级企业技术中心、国家级高新技术企业、国家级博士后科研工作站、中国能建能源与建筑工程检测试验研究院、安徽省建筑节能与绿色建造技术工程研究中心等“五大科创平台”，积极发展无损检测业务，先后主/参编无损检测行业标准和标准 14 部，行业级工法 1 项，获发明和实用新型专利 41 项、软著 1 项、科技成果奖 40 余项，并荣获安徽检测行业十大重点推广品牌等荣誉，多年来为行业培养了诸多高技能人才，专业人才和业务占有量一直稳居行业前列。（来源：中国能建建筑集团）

【皖能集团：同台竞技 匠心筑梦】

8 月 22 日至 23 日，2024 年安徽省 PLC 过程控制（仪器仪表维修工）大赛决赛在马鞍山市成功举办。省总工会党组成员、副主席陈金红作开赛动员讲话，省能源集团党委委员、副总经理刘亚成致欢迎辞，省部属（直管）企事业工会、马鞍山市总工会、马鞍山职业技术学院、安徽省皖能股份公司等有关领导和负责同志参加开幕式及闭幕颁奖。省属 8 家电力企业与在皖 5 家“国字号”能源集团选拔的 28 名职工技术能手，同台竞技展风采、匠心筑梦创未来。

陈金红宣布大赛开幕。他指出，产业技术工人队伍是支撑制造强省的重要力量，作为重要组成部分的全省电力行业工匠能手，是保障能源安全和民生需求的骨干力量。要围绕发展新质生产力，为工匠能

手搭建更多切磋技能、展示技艺平台，深化推进产业工人队伍建设改革，不断提升素质、激发创新活力，示范引领广大职工，为谱写中国式现代化安徽篇章做出贡献。

刘亚成代表省能源集团欢迎各队参赛选手，希望承办单位携手企校合作，统筹协调、精心组织，努力办一场层次高、品质优、有特色的比武盛会，助力全省电力能源产业工匠和技术能手秀技艺、展风采，赛出风格、赛出佳绩，在职工队伍中大力弘扬劳模精神、劳动精神和工匠精神。

本次 PLC 过程控制（仪器仪表维修工）比赛为全省一类竞赛，由安徽省总工会主办，省能源集团工会协同省部属（直管）企事业工会协办，皖能马鞍山发电有限公司携手马鞍山市职业技术学院、马鞍山市总工会具体筹办。大赛自 2024 年 6 月启动选拔，至 8 月下旬举行决赛。决赛历经两天，总成绩中理论测试占 30%，技能操作占 70%。经过激烈角逐，最终，皖能马鞍山公司、中煤宣城公司、安徽钱营孜公司等代表队分获团体一、二、三名；皖能马鞍山公司张华宇获个人一等奖，皖能马鞍山公司宫来驰、中煤宣城公司韩树获个人二等奖，国能神皖马鞍山公司侯卫、安徽钱营孜公司陆路和李强获个人三等奖，皖能环保公司邹昌等选手获个人优秀奖。（来源：皖能集团）

【大唐安徽：学习贯彻党的二十届三中全会精神 | 凝聚改革共识 推进工会工作高质量发展】

大唐安徽公司各级工会认真学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，进一步增强推进改革的责任感使命感紧迫感，找准贯彻落实全会精神结合点切入点着力点，团结动员广大职工群众凝聚改革共识，全力以赴抓好贯彻落实。

淮北分公司工会

近日，淮北分公司工会积极发挥其在职工思想政治教育中的引领作用，召开专题会议宣贯党的二十届三中全会精神。

此次学习宣贯工作注重与实践相结合，旨在通过细致入微的解读和广泛深入的传播，使公司全体职工能够深刻理解全会精神的核心要义，切实增强贯彻执行自觉性和坚定性。

为确保学习宣贯活动取得实效，公司工会还采取了一系列生动活泼、富有实效的举措。组织专题讲座，部门负责人亲自解读精神实质；利用公司网站等多元渠道，大力宣传和推广相关会议精神，确保信息覆盖到每一位职工；组织开展特色团建活动，如“传承红色精神 共筑新时代工会力量”拓展活动，为公司整体事业的稳步发展奠定了坚实的思想基础和群众基础。（张锐、王慧）

田家庵分公司工会

田家庵分公司工会积极行动，采取多种举措深入宣传贯彻党的二十届三中全会精神，在公司内掀起了学习热潮。

凝聚思想共识，专题学习引领方向。组织工会干部召开专题学习会，对学习宣传贯彻全会精神进行动员部署，把学习全会精神与学习宣传贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述结合起来，立足工运事业和工会工作需求，努力把学习成果转化为推动工会工作改革创新思路举措。

奏响精神强音，宣传宣讲铸就信念。充分发挥宣传阵地作用，利用公司内部网站、微信群等渠道，广泛宣传党的二十届三中全会精神。由各分工会主席和巾帼志愿服务队成立宣讲团，深入车间、班组进行宣讲，以身边人讲身边事的方式，让会议精神更加通俗易懂、深入人心。

践行使命，推动工作落实创新。将会议精神与实际工作相结合，

扎实推进产业工人队伍建设改革。紧紧围绕公司的生产经营目标，积极谋划、精心组织，广泛开展形式多样、内容丰富的劳动竞赛和技能比武等活动，为广大职工搭建起展示自我、提升技能、比拼实力的广阔舞台。（王航）

当涂公司工会

8月6日，当涂发电公司工会干部陆续走上讲台，向广大工会委员、分工会主席等工会干部、工会工作者，宣讲党的二十届三中全会精神，团结广大工会会员，坚定信心，跟党走，认真落实上级工会工作部署，围绕迎峰度夏保安全抢发电增效益、绿色高质量发展等中心工作，对标“五型工会”创建，以保持和增强“三性”为总要求，以推动工会工作质量提升为目标，深入推进思想引领、建功立业、维权服务工作，有效发挥党联系职工群众的桥梁纽带作用。

参加宣讲的工会干部表示，要利用微课堂等方式，线下线上一体推进，宣传形成浓厚的学习宣传二十届三中全会的氛围。（李瑞科）

陈村分公司工会

为深入学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，持续激发广大职工群众奋斗精神和干事创业热情，助力公司高质量发展，同时，进一步提升工会干部、职工代表履职能力，8月20日，陈村水力发电分公司工会举办工会干部、职工代表培训班开展党的二十届三中全会精神专题学习。

该公司纪委书记兼工会主席从准确把握党的二十届三中全会召开的标志性和开创性意义，把握习近平总书记在全会上的重要讲话精神，围绕中国式现代化全面深化改革，全面把握《决定》提出的重大举措和准确把握党中央关于抓好全会精神贯彻落实的部署要求四个方面，带领全体参培人员共同学习了二十届三中全会精神。强调公司工会要

切实提高政治站位，统一思想认识，把学习宣传贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，聚焦全面深化改革、推进中国式现代化主题主线，各级工会干部、职工代表要充分认识到全会的重大意义，主动及时学、带头学、系统学、深入学，深刻领会全会精神。同时，要紧贴工会实际，找准结合点、切入点，做好会议精神宣贯，结合公司当前新能源项目开发建设与能源保供、创新创效等中心工作，充分调动职工群众的积极性、主动性、创造性，以实际行动推动会议精神在基层一线和工会系统落地生根，积极引导全体职工将新发展理念内化于心、外化于行，以守正创新、踔厉奋发、勇毅前行的精神状态助力公司实现高质量发展。（王晶）

新能源分公司工会

8月20日，新能源分公司工会开展宣讲日活动，宣贯党的二十届三中全会精神。

此次宣讲由该公司工会主席主讲，从准确把握党的二十届三中全会召开的标志性和开创性意义、深入学习领会习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神、全面理解《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措、凝心聚力抓好全会精神贯彻落实四个方面进行了系统宣讲。

通过学习宣贯，广大干部职工进一步深刻领会和准确把握全会精神的核心要义，有效增强职工的责任感、使命感和贯彻落实的自觉性和坚定性，有力发挥工会组织在职工思想政治教育中的引领作用，为新能源高质量发展奠定了坚实的思想基础和群众基础。（倪守玉）

隶属公司联合工会

8月14日，大唐皖电隶属公司联合工会负责人带队赴检修公司国和一号核电项目部开展党的二十届三中全会精神宣讲。

宣讲人员从深刻把握党的二十届三中全会的主题、深入学习领会习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话精神、全面理解《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措、全力以赴抓好全会精神贯彻落实等方面，对全会精神进行系统宣讲。

在认真聆听宣讲后，该项目部负责人和职工代表纷纷表示，将深刻领会和把握全会精神实质，注重把学习成果转化为推动安全生产、工会工作的思路举措，团结带领项目部全员凝聚共识，立足岗位、建功立业。（荣蓉）

（来源：大唐安徽发电有限公司）

【中铁一局电务公司宁波轨道交通项目劳模创新工作室为优质工程建设赋能赋智】

“岗位是我施展抱负的舞台，工地是我发挥才能的阵地。工作室始终发扬窦铁成精益求精的精神，以宁波轨道交通工作室联盟为平台，开展技术交流、提升工艺工法，发展新质生产力，打造精品工程。”8月28日，宁波轨道交通劳模工匠创新工作室联盟半年度成果交流会成功召开，25家涉及设计、车站、盾构、机电装修等轨道交通建设多个专业领域的劳模工匠创新工作室齐聚宁波，“晒”出半年成绩单。中铁一局电务公司宁波项目窦铁成劳模创新工作室作为成员之一压轴汇报。

发布会上，电务公司“向阳花”信号女子班组成员赵妍代表工作室进行了成果发布，她从窦铁成和向阳花班组的创新创效故事引入，流利生动的语言极富感染力，她从工作室精神内核、技术交流、工艺提升、班组建设、创新成果以及下阶段目标等方面向参会人员全方位展示了宁波项目窦铁成劳模创新工作室半年来的建设成果。劳模带头、青年聚力，思维碰撞，成果颇丰，随着一桩桩、一件件亮眼业绩的不

断展示，现场也响起了热烈的掌声。

“宁波轨道交通劳模工匠创新工作室联盟给我们参建单位学习交流搭建了桥梁和纽带，通过协同作战、优势互补、成果共享、合作共赢，汇聚起助力甬轨高质量建设的磅礴力量。”工作室负责人张岳说。下应南车辆段作为 7、8 号线合址共建车辆段，工程规划用地面积约 60 公顷，总建筑面积约 22 万平方米，是宁波市投资最大、体量最大的轨道交通综合体项目，电务公司主要负责场内通信、信号、接触网和供电工程施工。在项目部成立之初，公司就以该项目为平台同步设立了甬铁成劳模创新工作室，工作室充分发扬甬铁成的五种精神，激励广大青年技术员工积极开展创新创效活动，在大家的共同努力下，工作室开出“繁花”，结出“硕果”。形成协同创新合力，在推动工程高质量建设中发挥了重要作用。

工作室积极开展技术交流活动，通过与业主、设计单位、厂家联合开展“轨道交通可视化接地装置技术交流”活动，针对接触网停电期间检修维护安全联锁问题进行探讨，优化设计方案，完善设备功能，使得人机交互方面更加人性化，提高安全性能；在新技术应用上，工作室针对上盖式场段内的三种悬挂方式，利用 BIM 技术+VR 互动漫游实现可视化交底，施工一次成型，提高工程质量；同时以 BIM 建模技术对机房及电缆间线缆布置进行优化，确保线缆均匀排布，减少碰撞，整齐美观；在工艺提升方面，以往使用扁钢固定，上盖式场段普遍存在电缆数量多、固定杂乱、观感质量差等问题，为此工作室创新引进了 SMC 复合材料，具有阻燃、高强、绝缘、防腐等优点，不但提高了工艺观感质量，还保证了安全性能。其次，工作室创新采用色谱区分线缆相位，使得施工、维护一目了然，也提高了工艺观感质量；在通号专业施工过程中，结合现场情况进一步提升电缆间电缆盘留及成端

工艺标准，并制作统一标签，同时对柜内孔洞防火封堵进行工艺提升，提升了现场故障处置效率，方便后期运维；在通号专业设备室机柜内增加了分线器，从而提高了插接线的整洁度与均匀度，使工艺更加整齐美观；

此外，工作室还积极推进现场文明施工，在设备室配备空调、除湿机、吸尘器、鞋套机、温湿度计，铺设地板革等措施，极大改善施工环境，提升文明施工水平，施工过程中，还坚持设备室全过程无尘施工，确保机柜设备元器件不受尘土污染。

“凝聚创新合力，保证实体质量，自有刚性作业层是我们的优势。值得一提的是，2024年刚刚获评全国三八红旗集体的电务公司女子信号班组——‘向阳花班组’也参与到宁波轨道交通建设中来，并在这里生根发芽，助力地铁加速建设。”项目负责人山红兵介绍。作为电务公司“明星班组”，向阳花的进驻对项目部来说可谓“如虎添翼”。班组成员坚持“精心是态度、精细是过程、精品是成果”的理念，将“五个一致”的极致工艺应用到车辆段信号专业的施工中来，既美观大方，又利于散热和后期运营维修，使信号工程变成一件件匠心雕琢的工艺品，创造了宁波信号配线工艺的新高度。班组还以劳模工作室为平台，积极开展“五小创新”活动，形成创新创效合力，为提升施工工效和提高工艺质量作出积极贡献。她们年轻充满活力，她们将细心、耐心充分应用，用谨慎、踏实做“武器”，逐渐成为宁波轨道交通工程建设现场一道亮丽的风景线，在宁波这座古城开出了绚丽的向阳花。

“干就干最好，争就争第一。”截至目前，在工作室的助力下，宁波下应南车辆段通信、信号、接触网以及供电各专业工程建设全面推进，工程进度和安全文明施工和工艺质量都有序可控，现场不断掀

起施工热潮。下一阶段，劳模创新工作室将继续传承和发扬好劳模精神、工匠精神，通过工作室联盟这条纽带，深化产研结合，集思广益、群策群力优化方案，凝心聚力攻坚克难，为宁波轨道交通又好又快建设赋能赋智。（来源：中铁一局集团电务工程有限公司）

『协会资讯』

【协会圆满完成 2024 年首期电工技师职业技能等级认定】

为积极响应国家关于加强技能人才队伍建设的号召，8月26日，安徽省电力协会（下称“协会”）圆满完成了首期电工技师职业技能等级认定工作。

本次电工技师职业技能等级认定，遵循“公平、公正、公开”的原则，从理论知识、实际操作、综合评审三个方面，对考生进行了全方位、多角度的评估。理论考试从PLC控制技术理论、变频调速控制技术等方面检验了考生对专业知识的掌握程度；实操主要考核PLC控制原理、编程逻辑、故障排查等，通过模拟真实工作任务，考察了考生的动手能力和解决实际问题能力；而综合评审环节，则更加注重考生的职业素养、创新能力及发展潜力，确保评定结果的全面性和准确性。

协会将继续秉承“服务会员、服务政府、服务社会”的宗旨，不断优化技能人才培养体系，搭建更多元化的交流平台，为电力行业输送更多高素质、高技能的专业人才。

【关于开展安徽省电力行业 2024 “新质生产力”评选活动的通知】

2024年是新中国成立75周年，也是实现“十四五”规划目标任务的关键之年。当前和今后这段时间是以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。为发挥典型示范引领作用，凝心聚力加快发展，安徽日报报业集团和安徽省电力协会联合主办开展安徽

省电力行业 2024 “新质生产力”评选活动，通过线上投票和线下评分相结合的方式，树立典型和榜样，表彰为我省电力行业新质生产力的培育和发展做出积极贡献的单位和个人。

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

【2024 年安徽省重点产业职工（风力发电运维值班员赛项）职业技能大赛竞赛结果的公示】

根据《关于举办安徽省职业技能竞赛——2024 年安徽省重点产业职工（风力发电运维值班员赛项）职业技能大赛的通知》（皖工〔2024〕47 号）精神，2024 年 8 月 21 日至 22 日，来自全省电力行业 24 支队伍共计 48 名选手参加了安徽省职业技能竞赛——2024 年安徽省重点产业职工（风力发电运维值班员赛项）职业技能大赛决赛。

经过两天的激烈角逐，最终由安徽龙源新能源有限公司荣获团体一等奖，安徽中广核定远远丰风力发电有限公司等 4 家单位荣获团体二等奖，华润新能源投资有限公司安徽分公司等 7 家单位荣获团体三等奖，安徽省电力协会等 7 家单位获“劳动竞赛优秀组织单位”奖，安徽龙源新能源有限公司等 1 家单位获得“劳动竞赛优秀合作单位”奖；个人奖由范帮来等 24 名选手获得。

现将“2024 年安徽省重点产业职工（风力发电运维值班员赛项）职业技能大赛获奖集体及个人”名单(详见附件 1-4)予以公示。

一、公示时间：2024 年 8 月 27 日—9 月 3 日。

二、公示期间如有异议，请以书面形式向竞赛组委会反馈。

三、联系方式

联系人：翟富胜

电话：0551-65306776

邮箱：ahdlhyxhzc@163.com

地址：安徽省合肥市经开区九龙路 66 号安徽省电力协会 4 楼

附件名单详见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【关于开展 2024 年第二期电力电缆安装运维工职业技能等级认定的通知】

为加强安徽省电力相关企业技能人才队伍建设，提升岗位技能人员水平，根据安徽省电力协会职业技能等级认定工作计划，协会将于 9 月开展电力电缆安装运维工职业技能等级认定工作。

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

【关于召开 2024 年度新会员座谈会的通知】

为深入学习贯彻党的二十大和习近平总书记在民营企业座谈会上的讲话精神，进一步加强与会员单位的联系，了解和倾听企业发展经营中遇到的问题和困难，切实提高服务能力和水平，经研究决定召开 2024 年度新会员单位座谈会。

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

【安徽省电力协会 2024 年 9 月份培训及考试计划表】

安徽省电力协会 2024 年 9 月份培训及考试计划表

序号	培训项目名称	培训及考试时间	培训及考试地点	联系方式	报名方式
1	无人机驾驶员培训、考试	9 月中下旬	合肥市	王敏丽：0551-65306751	 根据通知文件报名，详见协会网站、公众号 https://www.ahpea.cn/ 关注公众号
2	电力交易员职业能力培训、评价	9 月下旬	合肥市	梁修华：0551-65306752	
3	消防设施操作员培训	9 月 10-11 日、19-20 日	合肥市	梁修华：0551-65306752	
4	电力电缆安装运维工职业技能认定	9 月 27 日	合肥市	梁修华：0551-65306752 王晓宇：0551-65302257	
5	特种作业人员考试	9 月 28 日	合肥市	/	

备注：请参加职业技能等级认证的各电力企业单位或个人，请先提交培训报名资料，报名网址：<https://www.ahpea.cn/>。

【安徽电业职业培训学校 2024 年 9 月份培训计划表】

安徽电业职业培训学校 2024 年 9 月份培训计划表

序号	培训项目名称	培训起止时间	培训地点	联系人	备注
1	电气试验（初训）	8月28日开始（报名已截止）	肥西县九龙路66号国通电力大厦6楼	董霞：0551-65306757	本期培训班名额已满，10月培训班火热报名中。
2	高压电工（初训）	9月2日开始		丁以晴：0551-65307667	
3	高压电工（初训）	9月18日开始		邹海燕：0551-65357167	
4	特种作业复审	9月19、20日开始		丁以晴：0551-65307667 邹海燕：0551-65357167	
5	二建建筑工程继续教育面授	9月20-22日		秦婷：0551-65306767	 关注公众号
6	施工现场专业人员（原八大员）续期	9月中下旬		王敏丽：0551-65306751	
7	建筑施工企业安全生产C证	9月中下旬			
8	电力电缆安装运维工职业技能认定培训	9月22-26日		梁修华：0551-65306752 王晓宇：0551-65302257	

1、参加：特种作业操作证、企业主要负责人和安全生产管理人员、电力安全员、质检员培训的各企业经办人或学员本人，请先提交培训报名资料，报名成功后安排培训。

报名网址：www.ahdypx.com，根据报名须知要求提交相关资料。

2、已经报名成功学员，请及时完成线上理论学习。带班老师会及时汇总数据，安排线下培训及考试。

【关于开展 2024 年第二期电力电缆安装运维工职业技能等级培训的通知】

为进一步提升企业电力电缆安装运维工技能水平，切实增强企业市场竞争力，适应电网公司对施工企业的要求，安徽电业职业培训学校将举办电力电缆安装运维工职业技能培训班。

详见学校官网 <https://www.ahdypx.com/> “培训通知” 栏。

【关于调整特种作业培训收费标准的公告】

2024 年 7 月 1 日，国家应急管理部正式实施强制性行业标准《安全生产培训机构基本条件》(A08011-2023)，对培训过程提出了明确的要求，严格按照各工种大纲规定的学时开展培训。

为贯彻落实《安全生产培训机构基本条件》《关于开展特种作业

人员安全技术培训考核专项治理的通知》(皖市监(2024)3号)等文件要求,进一步提升培训服务品质、满足各行业及个人培训取证需求,经学校决定,现调整部分特种作业工种(新证)培训费用标准。

详见学校官网 <https://www.ahdypx.com/> “学校公告”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

2024年8月30日
