



皖电快讯（周报）

2025 年 11 月 21 日（总第一百五十五期）

协会秘书处编辑

2025 年 11 月 21 日

本期目录

『政策传递』

- ◆电煤——【国家发改委：做好 2026 年电煤保供中长期合同签订和履约监管工作】..... 1
- ◆风电——【工信部公开征求对风电装备行业规范条件的意见】.... 3
- ◆碳排放——【生态环境部印发 2024、2025 年度全国碳排放权交易市场钢铁、水泥、铝冶炼行业配额总量和分配方案】..... 4
- ◆低碳——【合肥高新区 2025 年绿色低碳发展领域重点项目申报启动】..... 5

『行业聚焦』

- ◆电力互济——【国家发改委核准 5 项电力灵活互济工程】..... 5
- ◆数字电网——【全球首家数字电网研究院上市】..... 6
- ◆企业——【中国华能：将围绕新疆未来五年发展规划 积极推进大型清洁能源基地建设】..... 9
- ◆企业——【大唐集团首次牵头制订新型能源国际标准体系】..... 10

『会员风采』

- ◆【安徽送变电工程有限公司团队、个人在全国职工数字化大赛获佳绩】..... 11
- ◆【中国能建安徽电建二公司：我国首个采用冷却塔的“华龙一号”

核电站正式开建】 12

◆【单体容量最大风电项目！皖能吐鲁番 50 万千瓦风电全容量并网发电】 14

◆【以练为战 防患未然 | 华电芜湖开展多科目应急演练】 15

『协会资讯』

◆【协会成功举办国能宿州热电有限公司熔盐储能技术参观研学活动】 17

『政策传递』

电煤——【国家发改委：做好 2026 年电煤保供中长期合同签订和履约监管工作】

近日，国家发展改革委办公厅发布关于做好 2026 年电煤保供中长期合同签订和履约监管工作的通知。通知明确：

签约对象。供应方包括所有在产的煤炭生产企业，需求方包括统调公用电厂和承担民生供电供暖任务的相关电厂。鼓励集中供暖区域相关省份根据实际组织民生供暖企业签订中长期合同。

签约方式。通过市场化方式自主衔接，原则上由煤炭生产企业和用煤企业直接签订；确需通过第三方签约的，合同应权责明晰，且必须明确煤源企业和用煤企业。第三方企业应由省级主管部门书面推荐，并由省级主管部门承担监管责任。政府可调度煤炭储备基地可优先作为第三方企业参与上下游资源衔接。煤炭企业销售公司销售自有煤炭资源、用煤企业燃料公司销售给所属电厂的，不算作三方合同。不得签订多级三方合同虚增贸易环节。严禁倒买倒卖合同资源。

期限要求。原则上为一年及以上合同；鼓励供需企业建立长期稳定的合作关系，签订 3—5 年长期合同。

签约数量要求：

（一）发电企业签约需求量确定和签约比例要求。发电企业签约需求量以本企业 2024 年 11 月-2025 年 10 月的国内耗煤量（总耗煤量扣除进口煤使用量）为基数，根据上网电量按比例核算。新投产机组按照并网后的计划发电量测算确定。各省（区、市）和有关中央企业应充分结合新能源替代等因素合理确定合同签订量，原则上不应低于签约需求量的 80%。国家将签约需求量 80% 的合同纳入重点监管范围，配置铁路运力的合同原则上全部纳入。

(二)产煤省区和煤炭生产企业签约要求。原则上每家煤炭企业任务量不低于自有资源量的 75%，重点煤炭企业任务量较上一年度保持总体稳定；其中，享受保供支持政策的核增产能煤矿核增部分按承诺要求全部签订合同。我委运行局将根据产能产量、煤种煤质、区域特点等情况，明确产煤省区和有关中央企业煤源保障任务。各产煤省区和有关中央企业应按照上述原则，结合本地实际和煤矿安全生产能力，组织煤炭生产企业将煤源保障任务公平、合理分解至在产煤矿(含 2026 年新投产、联合试运转煤矿)。签约结束后剩余任务量资源应接受国家调度，统筹用于应急保供和煤炭储备。

(三)月度分解要求。供需企业应在协商一致基础上，将年度合同量细化分解到月；未作约定的按月均衡履约。鼓励“淡储旺用”，原则上淡季月份分解量不低于旺季的 80%。

进度安排：

(一)签约信息报送(2025 年 11 月 20 日前)各产煤省区、有关中央企业应将每个煤矿承担任务情况汇总核定后书面报送我委运行局确认。各省(区、市)省级主管部门应梳理汇总核定本地区发电企业发电与耗煤等情况，及拟推荐的第三方企业，书面报送我委运行局确认。

(二)签约信息公示(2025 年 11 月 23 日前)我委运行局对报送的签约信息进行确认，符合要求的在全国煤炭交易中心平台公示。完成公示后方可正式签订、录入和上传合同。

(三)衔接资源并完成合同签订录入和诚信履约承诺书签订(2025 年 12 月 13 日前)供需企业自主衔接签约，通过煤炭交易中心平台在线录入确认合同信息(供方录入、需方确认)，并上传线下已盖章确认的完整经济合同和诚信履约承诺书。单个煤矿累计签约量(录入量)不得超过公示煤源任务量，单个电厂累计签约量(确认量)不得超过公示签

约需求量。煤炭交易中心对完成签订录入的合同是否符合本通知要求逐笔核验，对不符合要求的要予以退回并指导改正。全国煤炭交易中心要动态更新签约信息。

(四)核对确认(2025年12月15日前)核验通过的合同由全国煤炭交易中心汇总。各省(区、市)省级主管部门通过全国煤炭交易中心平台对已经核验的合同进行逐笔确认。

(五)推送国铁集团配置运力(2025年12月18日前)经各省(区、市)省级主管部门确认的经铁运输合同由全国煤炭交易中心推送国铁集团衔接配置运力。国铁集团在运输能力满足的条件下优先配置运力，年底前完成运力配置。

(六)上传经济合同(2026年3月10日前)供需企业应尽快签订经济合同，并及时上传至全国煤炭交易中心平台，原则上于2025年12月底前上传，最迟不得晚于2026年3月10日。线下经济合同应与录入合同信息保持一致。各省(区、市)主管部门和有关中央企业要加强经济合同上传工作的督促，会同全国煤炭交易中心对经济合同进行把关核验，对不符合政策要求的合同指导改正。(来源：北极星电力网)

风电——【工信部公开征求对风电装备行业规范条件的意见】

11月17日，工信部发布《公开征求对风电装备行业规范条件的意见》。《意见》为加强风电装备行业管理，提升创新能力，引导产业加强质量把控和注重风险防控，推动我国风电装备行业持续健康发展而制定，覆盖研发制造、实验验证、安装调试、产业链协同等环节。

本规范条件是鼓励和引导风电装备行业持续健康有序发展的引导性文件，不具有行政审批的前置性和强制性。鼓励企业按照本规范条

件自愿申请规范公告，工业和信息化部对符合规范条件的企业实行公告管理。本规范条件主要用于鼓励和引导风电装备制造企业规范研发制造、试验验证、安装调试、产业链协同等行为并明确社会责任和监督管理要求。风电装备制造企业主要包括风电机组、叶片、塔架，以及风电装备用齿轮箱、发电机、变流器、控制系统、轴承、钢结构和海底电缆制造企业。鼓励制造企业将绿色化、智能化技术应用到研发设计、生产制造、售后服务等全流程；积极推进国际化战略布局，参与国际标准制修订，加快风电装备及关键零部件“走出去”；强化质量安全管控，通过提高安全冗余设计标准、完善可靠性验证体系保障产品质量。鼓励用户企业优化招投标规则，引入多种评价体系，开展装备全生命周期评估，避免“唯价格论”。（来源：工信部）

碳排放——【生态环境部印发 2024、2025 年度全国碳排放权交易市场钢铁、水泥、铝冶炼行业配额总量和分配方案】

11 月 17 日，生态环境部印发《2024、2025 年度全国碳排放权交易市场钢铁、水泥、铝冶炼行业配额总量和分配方案》的通知。为协同推进降碳、减污、扩绿、增长，进一步发挥市场机制对控制温室气体排放、降低全社会减排成本的重要作用，切实做好 2024、2025 年度钢铁、水泥、铝冶炼行业配额分配工作，加快建成更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场，助力实现碳达峰碳中和目标，根据《碳排放权交易管理暂行条例》和《全国碳排放权交易市场覆盖钢铁、水泥、铝冶炼行业工作方案》，制定本方案。

本方案适用于纳入全国碳排放权交易市场钢铁、水泥、铝冶炼行业 2024、2025 年度重点排放单位名录的企业(生产线、工序)配额分配，配额核定前关停以及 2024、2025 年新投产的企业(生产线、工序)不纳

入当年度配额分配范围。（来源：生态环境部）

低碳——【合肥高新区 2025 年绿色低碳发展领域重点项目申报启动】

11 月 20 日，合肥高新区生态环境分局发布《关于开展合肥高新区 2025 年绿色低碳发展领域重点项目申报工作的通知》。

通知明确，申报项目需要符合省级节能减碳专项资金的支持方向，符合国家产业导向目录和省市产业政策要求，有具体的实施内容，明确的节能降碳效果及经济社会效益。项目在推动本地区、本行业、本领域绿色低碳高质量发展等方面具有明显的示范引领和促进作用。

（来源：合肥高新区生态环境分局）

『行业聚焦』

电力互济——【国家发改委核准 5 项电力灵活互济工程】

近日，渝黔、湘粤、湘黔、闽赣、皖鄂等 5 项背靠背工程获国家发展改革委核准批复。这批工程建成后，将充分发挥错峰互补效益，有效提升省间电力互济和事故支援能力，为经济社会发展提供安全可靠的电力保障。

这批工程总投资 244 亿元，共新建 5 座容量为 300 万千瓦柔直换流站，建设 500 千伏接入系统线路 1227 公里。涉及国家电网、南方电网经营区的 3 项工程中，渝黔、湘粤工程由国家电网公司牵头，湘黔工程由南方电网公司牵头，计划 2027 年迎峰度夏前投产。

2023 年 12 月，渝黔、湘粤、湘黔、闽赣等背靠背工程作为提前储备项目，纳入“十四五”电力发展规划中期滚动调整。2024 年 7 月，国家能源局印发通知，要求加快推进工程规划建设。国家电网公司认真落实国家发展改革委、国家能源局工作部署，加强组织领导、统筹方案研究、强化政企协同，全力以赴加快推进工程各项工作。在国家电网公司“十四五”跨省区输电工程前期工作领导小组统一部署

下，国网发展部牵头组建工作专班，周调度、日协调，及时研究解决遇到的问题，高标准、高质量推动前期工作；按照统一直流容量、统一技术路线、统一设计标准、统一设备选型的“四统一”原则，开展可研设计工作，组织专家多次赴现场踏勘，做深做实站址和路径方案，确保工程安全性、可靠性、经济性；细致梳理前期工作重难点问题，建立与政府部门沟通协调机制，协同推动审批流程及各项手续顺利办理。国家电网公司与南方电网公司共同成立联合工作组，加强专业协同、管理协同，保障跨经营区灵活互济工程技术方案有机衔接。

工程核准为后续工作高效开展打下了坚实基础。国家电网公司将抓紧做好开工建设的各项准备工作，在建设中统筹安全、质量和进度，推动工程如期建成投产，为加快建设新型电力系统、服务能源电力安全保供、支撑全国统一电力市场建设发挥作用。（来源：国家电网）

数字电网——【全球首家数字电网研究院上市】

11月18日，继南网能源、南网科技、南网储能后，南方电网培育的第4家上市企业——南方电网数字电网研究院股份有限公司（简称“南网数字”，股票代码：301638）在深圳证券交易所正式挂牌上市。这是南方电网加快融入资本市场的又一重大突破，也标志着南方电网全面数字化智能化转型进入了新的发展阶段。南方电网公司董事长、党组书记孟振平，广州市委常委、常务副市长陈杰出席上市仪式并致辞。

战略引领，锚定科产融合发展航向

孟振平表示，南方电网公司将深入贯彻落实数字中国、能源强国战略部署，进一步做强做优做大数字电网产业生态，更好服务支撑能源电力产业智能化、绿色化、融合化转型升级，加快塑造能源电力生产力新质态。接下来，将全力支持南网数字高质量发展，将其打造成

为数字电网领域的龙头上市公司，以优秀业绩回报广大投资者和社会各界。

陈杰强调，南方电网作为扎根大湾区的龙头央企，始终是广州践行“双碳”目标的“亲密战友”。广州市政府将始终坚持“有呼必应”，携手双向奔赴，全心全意服务企业高质量发展。期待上市后的南网数研院，在能源数字化智能化大潮中，成为大湾区最耀眼的“数字明星”。

当前，我国电力能源系统正处于绿色低碳转型的关键阶段。“十五五”规划建议明确提出“加快建设新型能源体系、建成统一电力市场”，数字电网正是实现这一目标的关键载体。

2019年，南方电网率先提出“数字电网”理念，同年7月成立全球首家数字电网研究院，即南方电网数字电网研究院股份有限公司。南网数字践行南方电网数字化转型战略支援部队和数字电网建设主力军的战略使命，打造数字电网关键载体，以数字化绿色化协同促进新型能源体系和新型电力系统建设。

“十四五”以来，南网数字充分发挥央企科技创新、产业引领、安全支撑作用，以“云-管-边-端-芯”贯通协同的核心技术和能力，打造全场景、全环节产品体系，构建电网数字化、企业数字化和数字基础设施三大业务体系，为电力客户提供安全、高效的数字化建设整体解决方案，并凭借深厚的技术积累和实践经验，逐步拓展交通、水务燃气、政务公安、智慧城市等领域。

科技赋能，铸就数字电网硬核成果

在关键核心技术攻关方面，南网数字成果丰硕：打造国家能源数字电网技术研发中心等国家级平台，成功开发首个电力行业统一物联操作系统——电鸿，已链接500多家生态伙伴和亿数级电力终端。开发上线全国首个自主可控电力大模型“大瓦特”，发布全国首套电碳

算协同运营系统，以普惠算力赋能民生发展，用精准控碳践行绿色承诺。自主研发国内首个央企超大型全栈国产化数字化系统——南网四海 ERP，定位重资产运营行业，推动产业链上下游贯通。成功研发全国首款电力专用主控芯片“伏羲”、世界首套输电线路多物理量传感器“极目”等。

2020 年，南网数字入选国务院国资委首批“科改示范企业”，2021 年、2022 年连续获评国务院国资委“科改标杆企业”，2022 年获评国务院国资委“创建世界一流专业领军示范企业”，全资子公司大数据公司获评 2022 年国务院国资委“双百”标杆企业、2023 年国务院国资委“双百”优秀企业。全资子公司大数据公司和数字电网公司获批工信部国家级专精特新“小巨人”企业及工信部国家级专精特新重点“小巨人”企业。

在标准化与知识产权建设方面，南网数字深度参与国际、国家和行业标准制定，参与制定国际标准 11 项，国家级标准 33 项。牵头承担 6 项国家重大科技专项、国家重点研发计划项目，支撑打造新型网络应用原创技术策源地及数字电网技术装备产业集群新高地，融入国家发展大局，与多家中央企业、行业龙头企业建立战略合作，为科技强国建设注入新动能。

资本助力，打造科技企业上市标杆

2025 年，南网数字整装待发进军资本市场，于 6 月 26 日向深交所提交上市申报，11 月 18 日正式发行上市，仅历时 145 天，成为创业板近年来最快实现上市的企业。在当前资本市场深化改革的背景下，A 股市场始终坚守严格上市标准，南网数字在“严监快审”下跑出“南网速度”背后，是近年来主动提高规范标准、扎实做好上市准备、持续夯实合规经营与发展根基的结果，也体现了我国资本市场对突破关

键核心技术科技企业的大力支持。

南网数字的成功上市，彰显了资本市场对数字电网发展前景的高度认可，为构建安全、智能、绿色的新型电力系统注入强劲动能，打造了南方电网融入资本市场发展新质生产力的市场标杆。此次上市，标志着南网数字已跃升为面向全国、服务多行业的高质量上市平台，为未来进一步快速发展提供了良好的基础。

“南网数字，共创未来！”随着上市钟声敲响，南网数字将以此为新起点，持续完善公司治理，强化科技创新核心地位，大力布局人工智能、光子计算、量子传感等前沿技术领域，拓展数字技术在能源全产业链的应用场景，以卓越业绩回报投资者和社会各界的信任，在服务“数字中国”建设和实现“双碳”目标的征程中展现更大担当、作出更大贡献。（来源：中国电力报）

企业——【中国华能：将围绕新疆未来五年发展规划 积极推进大型清洁能源基地建设】

11月18日，中国华能集团有限公司董事长、党组书记温枢刚在乌鲁木齐拜会新疆维吾尔自治区党委书记陈小江、自治区主席艾尔肯·吐尼亚孜。

新疆维吾尔自治区省委常委、自治区人民政府常务副主席陈伟俊，自治区省委常委、秘书长哈丹·卡宾，集团公司副总经理、党组成员李启钊参加会见。

陈小江代表自治区党委和政府欢迎温枢刚一行来疆考察，感谢中国华能对新疆经济社会发展的支持。

陈小江表示，党的二十届四中全会擘画了未来五年发展的宏伟蓝图，为乘势而上、接续推进中国式现代化提供了科学指引。自治区党委全面学习贯彻四中全会精神，深入贯彻落实习近平总书记出席自治

区成立 70 周年庆祝活动期间的重要讲话重要指示精神，召开十届十五次全会，系统谋划部署“十五五”时期新疆经济社会发展和党的建设各项工作。希望中国华能进一步深化同新疆在能源领域的战略合作，加快推进重大项目投资建设，布局发展新兴产业，助力新疆打造新型电力系统产业集群、因地制宜发展新质生产力，深入开展光伏治沙，促进生态环境改善，带动更多群众就业增收，为建设社会主义现代化新疆贡献更大力量。

温枢刚对新疆大力关心和支持中国华能在疆发展表示感谢。

温枢刚表示，中国华能始终把服务新疆经济社会发展作为应尽之责，推动与新疆互利合作取得积极成效。将围绕新疆未来五年发展规划，进一步拓展合作空间，扎实做好电力保供工作，积极推进大型清洁能源基地建设，加快重点项目落地见效，助力南疆产业发展和民生改善，更好服务新疆经济社会高质量发展。

在疆期间，温枢刚一行深入新疆公司生产管理中心、运营中心，详细了解公司产业分布、经营发展等情况，要求新疆公司深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，全力以赴完成各项任务，以实干实绩确保“十四五”圆满收官，科学谋划“十五五”规划，为新疆经济社会发展作出更大贡献。（来源：中国华能）

企业——【大唐集团首次牵头制订新型能源国际标准体系】

11 月 14 日，经国际电工委员会海洋能转换系统技术委员会（IEC TC 114）成员国投票，中国大唐集团有限公司牵头申报的“Standards Series and Roadmap for Marine Energy Conversion Systems”（海洋能转换系统标准体系和路线图）成功立项，并吸引美国、加拿大、英国、印度、意大利、瑞典等国专家共同参与。该国际标准体系作为全球海洋能发电技术标准领域的统领性文件，对推动我国海洋能产业

发展和提升行业影响力具有里程碑似的重要意义，同时也是中国大唐首次牵头制订的新型能源国际标准体系。

据了解，国际电工委员会海洋能转换系统技术委员会(IEC TC 114)负责制订全球范围内波浪能、潮汐能、水流能、温差能等转换系统及相关技术领域的国际标准。中国大唐集团科学技术研究总院作为中国大唐牵头申报该国际标准的提案单位，将负责牵头制订涵盖全球海洋能转换系统（波浪能、潮汐能、温差能等）及其附属设备、并网要求、运行维护、多能耦合、微电网、人工智能及机器人等多个技术领域的IEC 国际标准体系，并形成标准编制路线图。该标准体系将形成未来全球海洋能转换系统的标准规划和详细清单，明确优先发展方向和实施路径，支撑全球产业实现有序健康发展，确立我国在该技术标准领域总体规则制订中的主导权和影响力。

未来，中国大唐将进一步深化国际标准化工作与国际创新合作，不断推动中国标准、中国技术“走出去”，为国际标准化发展贡献中国智慧和方案。（来源：中国大唐集团科学技术研究总院）

『会员风采』

【安徽送变电工程有限公司团队、个人在全国职工数字化大赛获佳绩】

近日，由全国总工会主办的第二届职工数字化应用技术技能大赛圆满落幕。本届大赛聚焦“提升数字技能，更好发挥主力军作用”主题，来自全国的32支代表队、343名选手齐聚福州，将在为期3天的赛事中一决高下。

在竞争尤为激烈的无人机装调检修工项目中，公司机巡中心的三位青年职工王春旭、雷家杰、江雨辰凭借扎实的理论功底、娴熟的实操技能与稳定的临场发挥，历经3天多轮次、多子项的高强度比拼，斩获无人机装调检修工赛项目团体第三名，王春旭、雷家杰在本专业

97 位决赛选手中分获第 8 名、第 11 名的优异成绩，充分展现公司职工队伍过硬的数字技能素养与敢闯敢拼的奋进姿态。

此次竞赛采用“理论考核+实操竞技+场景应用”多维度比拼模式，包含无人机组装、调控配置、故障排除、路径飞行、精准投掷等大量限时任务，非常考验参赛选手的技术和心态。公司参赛选手凭借扎实的专业功底和稳定的临场发挥斩获团体荣誉、跻身全国前二十，有力彰显公司技能团队的“硬核实力”。

亮眼成绩的背后，离不开公司长期以来对数字技能人才培养的高度重视与系统布局。公司始终坚持“人才强企”战略，聚焦职工技术技能水平提升，构建“理论+实操+场景”三位一体的常态化培训体系。一方面搭建线上线下融合的学习平台，引入无人机操作、数字化检修等前沿课程资源；另一方面以岗位需求为导向，定期开展技能比武、案例研讨、师徒结对等活动，推动理论知识与一线实践深度融合，让职工在实战中锤炼本领、提升技能。

此次大赛不仅构建了全国职工数字技能展示才华、切磋技艺的高端交流平台，更通过“以赛促学、以赛促练、以赛促干”的良性机制，极大点燃了广大职工提升专业本领的热情。同时，跨区域的技能碰撞与经验共享，有效推动了全国数字技能水平协同跃升，为数字中国建设凝聚起同心奋进的磅礴力量。（来源：安徽送变电工程有限公司）

【中国能建安徽电建二公司：我国首个采用冷却塔的“华龙一号”核电站正式开建】

11 月 18 日，我国首个采用冷却塔的“华龙一号”核电站——中广核招远核电 1 号机组，核岛第一罐混凝土顺利浇筑，标志着山东招远核电基地建设全面启动。

“华龙一号”是我国自主研发的第三代核电技术，是目前全球在

运和在建机组数量最多的一种核电堆型。中广核招远核电项目规划建设6台华龙一号核电机组，总装机容量约720万千瓦，全部建成后能够满足500万人口的生产生活年度用电需求。

在当天举行的新闻发布会上，山东招远核电有限公司党委书记、执行董事喻向东介绍了项目亮点——配置高达203米、淋水面积为16800平方米的高位收水自然通风冷却塔，首次将二次循环冷却技术应用到“华龙一号”机组上。

新闻发布会上，中国能建安徽电建二公司党委书记、董事长陈建明表示：作为国内领先的电力建设企业，安徽电建二公司拥有七十余年丰富经验，掌握多项国际先进冷却塔施工技术，是国内唯一与全球三大冷却塔公司保持合作并参与编制多项行业规范的施工单位。在招远核电一期项目施工中，计划采用哈蒙III型电动爬模技术、“123”机械化立体施工及“双主线”同步施工等多项先进工艺，全面提升施工效率与安全质量水平。在安全质量管理方面，公司构建了系统化、标准化的管理体系，实施风险分级管控与多层级质量监督网络，应用BIM技术强化过程管控，确保项目全周期安全可控、质量优良。安徽电建二公司将以雄厚的技术实力和丰富的建设经验，全力以赴推进项目建设，为我国核电事业高质量发展贡献力量。

山东招远核电项目冷却塔作为中广核集团首座核电冷却塔也是我国北方地区核电第一大塔，是项目核岛和常规岛之外最重要的辅助设施之一，负责将运行过程产生的废热安全可靠的排放到大气中，关系着核电站稳定运行的安全性与经济性。该项目采用高位收水海水冷却塔工艺，具有节能、降噪等显著优点，是打造绿色低碳、生态友好核电站，践行与周边环境和谐共生的关键实践。

中国能建安徽电建二公司承担2座淋水面积16800 m²的冷却塔及

部分 BOP 子项等建设任务。招远核电项目自进点以来，项目部咬定目标、坚定信心，狠抓制度建设，固化施工流程，高标准推进 1 号冷却塔区域安全文明施工，项目标杆建设获得工程公司肯定，五星评估保持前三。目前 1 号冷却塔环基钢筋绑扎已完成 13 段，浇筑完成 7 段，压力进水沟二侧换填施工完成，正在施工进水沟底板钢筋，塔芯淋水构件基础换填完成 90 个，正式临建开始安装。（来源：中国能建安徽电建二公司）

【单体容量最大风电项目！皖能吐鲁番 50 万千瓦风电全容量并网发电】

11 月 15 日上午 11 时，随着最后一台风机并网发电，皖能交易公司吐鲁番 50 万千瓦风电项目实现全容量并网发电。

吐鲁番 50 万千瓦风电项目是皖能集团目前单体容量最大的风电项目，项目建成后年上网电量可达 10 亿千瓦时，每年可减少二氧化碳排放约 80 万吨，相当于节约标准煤约 30 万吨，兼具显著的生态效益与经济效益。

“只有人等风，没有风等人。”自今年 10 月 15 日第一台风机启动并网之后，该项目建设团队充分发挥党员突击队攻坚克难作用，持续强化“党业融合”理念，通过“安全生产、工程质量、工程进度、成本效益”的融合互促，切实发挥党建领航在项目一线的引领力，积极克服当地冬季平均风速低于机组测试所需最低风速要求的严峻挑战，最终顺利完成并网前测试工作，实现全容量并网。

该项目全容量并网发电，将进一步提升皖能集团在西北新能源市场的影响力，也彰显出皖能集团积极响应国家“双碳”目标践行绿色发展理念、深耕新能源领域的坚定决心。未来，皖能集团将继续秉持绿色发展理念，不断推动新能源项目拓展，为助力皖疆能源合作、提高“疆电入皖”绿电占比发挥更大作用，不断书写着新时代属于皖能

的“风光”故事。（来源：皖能集团）

【以练为战 防患未然 | 华电芜湖开展多科目应急演练】

为进一步强化公司安全管理责任，切实提升全体人员安全意识与应急处置能力，筑牢安全生产屏障。公司结合近期安全生产重点工作要求，开展系列应急演练活动。营造“人人讲安全、个个会应急”的浓厚氛围，并取得显著成效。

筑牢燃料安全防线

为强化全员消防意识，提升突发火灾应急处理能力，确保输煤系统稳定运行，近日，公司组织开展“输煤皮带火灾反事故演习”。输煤皮带是电厂“燃料生命线”，一旦发生火情，易快速蔓延引发设备损毁、生产中断甚至人员伤亡。本次演练面向全体岗位人员开展输煤皮带培训，确保每个人都能熟练掌握消防技能，明确岗位消防责任，真正做到“懂风险、会防范、能处置”，为公司高质量发展筑牢生产安全“防火墙”。

守护生态环境底线

为提升突发环境事故应急处置能力，夯实生态环保安全防线，11月13日，公司组织开展“吸收塔浆液管道泄漏环保应急演练”。吸收塔作为机组的“清肺卫士”，对于机组烟气净化、环保运行具有不可或缺的作用。演练以“实战化、全流程、强协同”为原则，有效检验了应急预案的可行性和各部门的协同处置能力，锤炼了公司各部门对环保事件的应急处置硬本领。以实际行动守护绿水青山，为公司高质量发展绿色发展保驾护航。

应对极端天气挑战

寒潮将至，为强化码头安全管理，保障生产安全稳定，11月14日，公司组织开展“码头防大风应急预案演练”。码头是全厂燃料供

应的“咽喉要道”，面对冬季极端天气多发的情况，人员与生产安全均面临严峻考验。此次应急演练有效检验了码头防大风应急预案的科学性与可操作性，锻炼了部门各岗位人员之间的协同作战和快速反应能力，增强了全员安全责任意识，全力确保码头安全生产形势持续稳定。

强化制粉消防能力

为确保在发生制粉系统火灾时能够迅速、有效地进行应急处置，最大限度减少人员伤亡和财产损失，公司近日组织开展“制粉系统火灾反事故演习”。制粉系统运行状态直接关系到机组的安全稳定。制粉系统火灾事故不仅会造成设备损坏，还可能引发人员伤亡。此次演习提升了人员火灾应急救援处置能力，进一步完善应急预案，确保了预案的科学性、实用性。为公司有序开展安全生产工作奠定了坚实的基础。

规范危化品应急处置

为强化危化品应急处置能力，防范化解危化品使用风险，11月15日，公司组织开展“酸碱泄漏事故应急预案演练”。结合危化品腐蚀性强、易挥发的化学特性，并结合同类事故案例，对危化品泄漏进行专项培训。确保每位成员清晰掌握自身角色与操作流程，为实战演练奠定基础。演练同步实践应急知识实操，参演人员不仅完成泄漏处置，还系统学习应急器材使用与急救技能。切实提升全员“实战化”应急素养，为公司安全生产稳定运行保驾护航。

安全无小事，防患于未然。此次多科目应急演练活动，不仅有效普及了安全知识，更全面检验并提升了公司整体突发事件防控与应急处置能力。下一步，公司将持续深化安全管理体系建设，常态化开展隐患排查整治与应急演练，为公司高质量发展筑牢安全屏障。（来源：

安徽华电芜湖发电有限公司)

『协会资讯』

【协会成功举办国能宿州热电有限公司熔盐储能技术参观研学活动】

11月20日，由安徽省电力协会、安徽省电力科学技术协会（以下合称“协会”）主办的“国能宿州热电有限公司熔盐储能技术研学活动”圆满结束。安徽省电力科学技术协会会长吴优福出席会议并致辞，会议由协会副秘书长马立飞主持。来自全省二十多家发电企业的相关负责人、技术骨干及管理人员参加会议。

本次活动通过专题分享、现场观摩、座谈交流等形式，深度解码全国最大“火电 + 熔盐”储能示范项目的技术精髓与运营经验。在专题分享环节，专家从熔盐储能技术原理、系统构成、关键技术突破及行业推广前景，进行了深入浅出的讲解，解答了参会代表关于技术落地、成本控制等方面的疑问。随后，参会代表们深入项目现场，实地察看熔盐储热罐、换热系统、智能调控中心等核心设施，近距离了解项目建设细节、运行流程及实际应用效果。参会代表们与技术人员互动交流，现场学习氛围浓厚。座谈交流环节中，参会代表结合自身业务场景，围绕熔盐储能在火电灵活性改造、新能源耦合、调峰调频等核心应用场景展开热烈讨论。不少代表表示，国能宿州电厂的项目实践为企业后续相关项目落地提供了清晰路径，尤其是在技术集成、效益平衡等方面的经验极具借鉴价值。

马立飞表示，本次活动是响应行业发展需求、搭建交流合作平台的重要举措。当前，熔盐储能技术已成为破解电力系统调峰保供难题、推动新能源消纳、助力“双碳”目标实现的关键支撑。此次组织会员单位走进标杆企业，就是希望通过“零距离”学习先进实践，帮助企业提升技术应用与项目落地能力。

此次参观学习教育活动的成功举办，不仅搭建了行业交流互鉴的桥梁，更凝聚了推动电力行业绿色低碳转型的合力。下一步，安徽省电力协会将继续发挥平台纽带作用，组织更多精准化、专业化的行业活动，助力全省电力行业高质量发展，为保障能源安全、实现“双碳”目标贡献更大力量。

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

2025 年 11 月 21 日