



皖电快讯（周报）

2023年6月2日（总第四十一期）

协会秘书处编辑

2023年6月2日

本期目录

『政策传递』

- ◆防汛抗旱——【国家能源局综合司关于进一步做好电力行业防汛抗旱工作的通知】..... 1
- ◆资质许可——【国家能源局华东监管局告知承诺制许可公告 87】..... 3
- ◆绿色电力——【安徽省绿色电力交易实施细则发布】..... 5
- ◆储能电站——【《安徽省新型独立储能电站充放电损耗费用补偿细则》发布】..... 6

『行业聚焦』

- ◆数字化转型——【能源电力数字化转型恰逢其时】..... 6
- ◆节能——【国家发改委：坚决杜绝以节能、“双碳”为名搞“拉闸限电”】..... 10
- ◆风光储氢——【风光储氢协同发展获突破】..... 11
- ◆企业——【国家电投综合智慧零碳电厂 集中签约】..... 15
- ◆企业——【又一服装企业与央企合作储能项目】..... 16

『会员风采』

- ◆【中能建建筑集团：公司再获多项省级质量管理成果奖】..... 18
- ◆【国通公司开展 2023 年度“安全生产月”活动】..... 19
- ◆【安庆横江集团有限责任公司：以“电”为力，与爱“童”行】..... 20
- ◆【继远电网：关爱职工子女成长 共建继远幸福家园—继远电网开展“六一”职工亲子活动】..... 21

『协会资讯』

- ◆【关于收取 2023 年度会费的通知】..... 22
- ◆【协会顺利举办综合（新）能源在电网中应用与实践研修班】..... 23
- ◆【安徽电业职业培训学校 6-7 月培训计划表】..... 24

『政策传递』

防汛抗旱——【国家能源局综合司关于进一步做好电力行业防汛抗旱工作的通知】

为深入贯彻落实全国防汛抗旱工作电视电话会议工作部署和国家防汛抗旱总指挥部办公室《关于贯彻全国防汛抗旱工作电视电话会议精神认真做好防汛抗旱各项工作的通知》（国汛办电〔2023〕18号）、《关于切实做好基层干部和防汛抢险人员安全防护工作的通知》（国汛办电〔2023〕23号）有关要求，进一步做好电力行业防汛抗旱工作，确保电力行业安全度汛和人民群众生命财产安全，现将有关事项通知如下。

一、认真贯彻落实党中央、国务院重要部署。各单位要深入学习领会习近平总书记关于防汛抗旱工作的重要讲话和重要指示批示精神，把习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果转化为做好防汛抗旱工作的强大力量和实际行动，严格按照党中央、国务院统一部署要求，不断强化底线思维和极限思维，立足防大汛、抗大险、救大灾，毫不松懈做好当前和下一阶段电力行业防汛抗旱工作。

二、层层压实责任。各电力企业要压实各层级、各部门防汛抗旱责任，理顺责任压力传导机制，明确责任落实到位标准，并加强对所属部门单位责任落实情况的检查考核。各派出机构、各省级电力主管部门要将电力行业防汛抗旱工作纳入监督管理范围，加强统筹协调和监督指导，及时组织开展防汛抗旱“四不两直”检查，严肃处理责任不落实、准备不充分、措施不到位等问题。

三、扎实做好准备。各电力企业要做足防汛抗旱的思想准备和工作准备，抓住主汛期到来前的窗口期，进一步加强风险隐患排查整治，

确保问题整改闭环；抓紧修订完善预案方案，针对极端暴雨、超标洪水、突发山洪、城市内涝等灾害险情，细化完善应对措施，强化预案衔接和实战演练，着力增强预案的针对性、实用性和可操作性；按照“宁可备而不用、不可用时无备”的原则备足备好应急人员队伍和抢险物资装备，确保需要时能够立即投入使用。

四、全力抢险救灾。各单位要加强与当地政府及水利、气象、应急、地震、国土资源等部门的信息沟通，密切掌握极端天气和自然灾害预测预报情况，加强灾害险情会商，精准研判汛情发展趋势，及时发布预警信息；强化应急协调联动，落实防范措施，提升应对异常气象、洪水、地震和地质灾害等突发事件的能力；遇有险情，快速响应、妥善处置，坚决将人的生命安全摆在第一位，及时疏散撤离可能受影响的人员，最大限度减少损失。

五、加强安全防护。各单位要充分认识防汛抢险救援工作的风险性、特殊性和复杂性，深刻吸取福建省龙岩市4名基层干部进村巡查时因桥梁坍塌落水失联的惨痛教训，高度重视基层一线和防汛抢险救援人员的安全防护，按要求配备救生装备和安全护具，开展安全教育培训，强化安全防范意识，提升自我防护能力。要科学制定抢险救援方案，加强抢险过程风险管控，严防发生次生事故，有效保障抢险人员安全。

六、统筹防汛抗旱。各单位要统筹防汛和抗旱，坚持两手抓，协同推进各项工作。要加强情景预想，落实有效措施，注意防范旱涝急转可能造成水位陡涨、山洪、泥石流、城市内涝等灾害风险。水电站严格执行汛期调度纪律的同时，可根据电站实际情况和蓄水来水情况，及时向调度部门提出合理建议，充分发挥拦洪削峰、兴利发电、

农田灌溉及城乡用水保障等作用。（来源：国家能源局）

资质许可——【国家能源局华东监管局告知承诺制许可公告 87】

根据《电力业务许可证管理规定》《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》《国家能源局关于印发全面推行电力业务资质许可告知承诺制实施方案的通知》（国能发资质〔2021〕37号）及相关规定，国家能源局华东监管局对40家单位准予许可情况予以公告。

序号	类别	省份	企业名称	许可事项
1	供电类	安徽省	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	登记事项变更
2	供电类	安徽省	国网安徽省电力有限公司淮北供电公司	登记事项变更
3	发电类	安徽省	光大绿色环保再生能源（萧县）有限公司	新申请
4	发电类	安徽省	定远远丰风力发电有限公司	许可事项变更
5	发电类	安徽省	淮南信义新能源有限公司	登记事项变更
6	发电类	安徽省	淮北申能发电有限公司	登记事项变更
7	发电类	安徽省	铜陵市晶能光伏电力有限公司	登记事项变更
8	承装（修、试）类	上海市	上海城可工程设备安装有限公司	登记事项变更
9	承装（修、试）类	安徽省	安徽鹿鸣电力建设有限公司	新申请
10	承装（修、试）类	安徽省	安徽晁坤新能源科技有限公司	新申请
11	承装（修、试）类	安徽省	芜湖贝斯特新能源开发有限公司	新申请
12	承装（修、试）类	安徽省	安徽兴洲电力科技有限公司	新申请
13	承装（修、试）类	安徽省	安徽瑞永建筑工程有限公司	新申请
14	承装（修、试）类	安徽省	中皖正一建设集团有限公司	新申请

15	承装（修、试）类	安徽省	安徽国邦控股有限公司	新申请
16	承装（修、试）类	安徽省	安徽中怡能源控股有限公司	新申请
17	承装（修、试）类	安徽省	安徽莫艺建筑工程有限公司	新申请
18	承装（修、试）类	安徽省	安徽中滁工程有限公司	新申请
19	承装（修、试）类	安徽省	安徽华欧新能源科技有限公司	新申请
20	承装（修、试）类	安徽省	安徽源礼电力工程有限公司	新申请
21	承装（修、试）类	安徽省	安徽创成建筑安装有限公司	新申请
22	承装（修、试）类	安徽省	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	许可延续
23	承装（修、试）类	安徽省	安徽顺安电网建设有限公司	许可延续
24	承装（修、试）类	安徽省	安徽省中金送变电工程有限公司	许可延续
25	承装（修、试）类	安徽省	安徽华泽凯电气科技有限公司	许可延续
26	承装（修、试）类	安徽省	安徽恒瑞电力工程有限公司	许可延续
27	承装（修、试）类	安徽省	安徽巨昌电力工程有限公司	许可延续
28	承装（修、试）类	安徽省	池州天勤工程有限公司	许可事项变更
29	承装（修、试）类	安徽省	安徽明泽建设有限公司	许可事项变更
30	承装（修、试）类	安徽省	淮南矿业集团兴科计量技术服务有限责任公司	许可事项变更
31	承装（修、试）类	安徽省	合肥市靖鑫光伏科技工程有限公司	许可事项变更
32	承装（修、试）类	安徽省	安徽林达机电安装有限公司	许可事项变更
33	承装（修、试）类	安徽省	安徽瑞来宝信息科技有限公司	许可事项变更
34	承装（修、试）类	安徽省	安徽玖建工程管理有限公司	许可事项变更

35	承装（修、试）类	安徽省	铜陵有色金属集团控股有限公司	登记事项变更
36	承装（修、试）类	安徽省	淮北万里电力工程有限公司	登记事项变更
37	承装（修、试）类	安徽省	安徽鑫拓建设工程有限公司	登记事项变更
38	承装（修、试）类	安徽省	安徽水之源建设管理有限公司	登记事项变更
39	承装（修、试）类	安徽省	合肥市金钟电气有限公司	主动注销
40	承装（修、试）类	安徽省	芜湖国能电力工程有限公司	主动注销

工作邮箱：zzgzhdj@nea.gov.cn（来源：国家能源局华东监管局）

绿色电力——【安徽省绿色电力交易实施细则发布】

5月30日，安徽电力交易中心发布安徽省绿色电力交易实施细则。

绿色电力交易价格包含电能量价格和绿色环境权益价格（绿色电力证书）两部分，由市场主体通过市场化方式形成，结算价格按照绿色电力总价格执行。

同一电力用户签订多笔绿电合同时，按每笔合同电量占总合同电量的比例分配该电力用户的用电量。同一发电企业签订多笔绿电合同时，按每笔合同电量占总合同电量的比例分配该发电企业的上网电量。

为激励储能企业发展，提高储能设备顶峰调用运行水平，在现货市场未运行期间，我省独立新型储能充放电损耗补偿费用，由参与绿电交易的可再生能源企业分摊，具体补偿结算方法见《安徽省独立新型储能电站充放电损耗费用补偿细则》。（来源：安徽电力交易中心）

储能电站——【《安徽省新型独立储能电站充放电损耗费用补偿细则》发布】

安徽电力交易中心5月30日发布《安徽省新型独立储能电站充放电损耗费用补偿细则》。细则指出，新型独立储能企业充放电产生的损耗电量电费按全省纳入分摊范围的新型独立储能企业损耗电量总电费统一测算，即新型独立储能企业损耗电量总电费=Σ（储能月度总充电费-储能月度总放电费）。新型独立储能企业损耗电量总电费由新型独立储能企业根据实际结算发电量分享。（来源：安徽电力交易中心）

『行业聚焦』

数字化转型——【能源电力数字化转型恰逢其时】

当前，我国能源结构已经呈现非化石能源规模及占比稳步扩大，水、风、光等保持高利用率水平等特点，在“双碳”背景下，涉及能源电力的多领域推进数字化发展是大势所趋。在第二届中国电力建设数字经济论坛（以下简称“论坛”）上，来自能源领域的专家齐聚一堂，深入探讨能源电力企业数字化转型发展中的新技术、新模式、新业态。

能源电力数字化顺应时代潮流

“近年来，数字经济正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。新一轮科技革命和产业变革深入发展，带动了互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等数字技术创新活跃，数字化已经渗透各领域、各产业、全过程，发展数字

经济已成为不可阻挡的时代潮流。”中国电力企业联合会党委委员、中国电力建设企业协会会长王思强在论坛上如是说。

推动数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业数字化智能化转型升级，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。国家能源局近日印发《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》（以下简称《意见》）提出，能源是经济社会发展的基础支撑，能源产业与数字技术融合发展是新时代推动我国能源产业基础高级化、产业链现代化的重要引擎，是落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略和建设新型能源体系的有效措施，对提升能源产业核心竞争力、推动能源高质量发展具有重要意义。

“世界能源正朝着清洁低碳转型，分布式能源快速发展，清洁能源经济性不断增强，数字化、智慧化发展加速，能源消费重心正在向亚太转移。”国家电投数字化中心副主任华志刚指出，我国能源电力发展已经迎来数字技术与能源技术的深度融合，发电行业表现出推进火电灵活调峰、促进新能源并网消纳、优化新能源开发运营、提升发电效率及安全可靠性、助力智慧能源系统构建、赋能新兴技术创新等发展趋势。

谈及电网端的数字化发展，国家电网有限公司副总工程师兼基建部主任张宁连说了三个“必然要求”：推动电网建设数字化转型，是落实国家发展战略的必然要求，是支撑国家电网有限公司数字化转型的必然要求，是推动基建专业精益化发展的必然要求。

在能源装备方面，中国东方电气集团科技信息部副部长吴勤认

为，“双碳”背景下，面对更快的多品种、小批量订单需求响应速度，更高的清洁、柔性、安全生产制造能力，更高的质量管控要求，更高的产品智能化水平，更加精准、智慧的运维保障体系，更加高效、便捷的供应链协同能力等能源装备研制需求，亟须打造服务新型电力系统的全新制造和服务体系，能源装备数字化转型势在必行。

数字化智慧化的路径探寻

在国家“双碳”战略目标、加快建设新型能源体系的背景下，发展综合智慧能源系统，是电力行业数字化转型的重要选择。华志刚指出，“以数字化、智慧化能源生产、储存、供应、消费和管理与服务为主线，追求横向‘电、热、冷、气、水、氢’‘水、火、核、风、光、储’等多品种能源协同供应，实现纵向‘源—网—荷—储—用’等环节之间互动优化，向终端用户提供综合能源一体化解决方案，构建‘物联网’与‘务联网’（服务互联网）无缝衔接的能源生态体系，是综合智慧能源系统的要义。”

华志刚介绍，综合智慧能源系统可广泛应用于智慧城镇、产业园区、能源基地、美丽乡村等场景。以大型能源基地为例，山东海阳 AP1000 核电厂供热项目利用海阳核电厂核电机组抽汽作为热源，通过配套工程和现有市政热网实现向海阳市各个区域供热，出厂供热介质为热网循环水。其投运替代了 12 台燃煤锅炉，每个供暖季可节约原煤 18 万吨，减排二氧化碳 33 万吨、氮氧化物 2021 吨、二氧化硫 2138 吨、烟尘 1243 吨，成为能源与数字深度融合的典范。

对于推动新能源产业数字化转型，华能新能源股份有限公司（以

下简称“华能新能源”）副总经理刘庆伏认为，新能源企业需要构建一体化、平台化、协同化、智慧化、自主化的数字化转型模式，包括技术能力培育、边端智能化建设、数字共享平台建设、多元化智能应用体系建设。BIM（建筑信息模型）技术的应用就生动体现了数字化与能源工程领域的创新融合，通过创新设计、创新施工、创新运维达到提高经济效益、增强安全管理水平、实现高质量发展的目的。

当前，我国电网建设和运维技术不断革新，在数字勘测、数字设计、数字建造、数字管控、数字交付、数字孪生等方面取得了显著进展。张宁介绍，多年来，国家电网有限公司在实现数字化转型的道路上坚持推动“四个方向”转型，一是推进项目管理数字化管控，二是推进专业管理数字化决策，三是推进工程项目数字化协同，四是推进综合管理数字化支撑。

把握发展机遇未来前景可观

在全社会数字化、智慧化提速的趋势下，能源与数字技术加速融合已成必然。华志刚指出，从能源结构调整与生态治理相结合的角度出发，以人为本推进生态文明建设，智慧能源的开发模式、商业模式和盈利模式还需更多探索，用能方式和新兴市场正在培育，预计“十四五”期间国内综合智慧能源相关产业达万亿产值规模，前景十分可观。

把握住机遇，方能扬帆起航。而要抓住机遇，就要加强理念转变，强化技术创新和管理变革，准确把握基建数字化转型业务发展与数字化技术的关系，推动各级人员在数字化转型认识上“同频共振”，共

同推进。张宁认为，今后在推动先进数字技术与基建业务深度融合上，应积极探索施工工艺工法和装备创新，促进电网建造方式变革和建设能力提升；建立数字化转型激励机制，激发各部门、各单位创新动力、活力，构建高效迭代支撑体系；创新 DB/EPC 管理新模式，协同产业链上下游企业，形成转型合力。

打铁还需自身硬。在数字技术推进能源电力领域产生巨大变革的过程中，要想质效提升，把握发展脉搏，就要加强人才的培训。刘庆伏指出，华能新能源一直注重人才培养建设，建成涵盖运行、检修、维护等内容的实训室，提高企业人员专业技能、缩短人员培训周期、降低风电运维安全隐患，极大提高了经济性收益，并为今后的发展提供了强大的人才支撑。

展望未来，吴勤认为，能源企业应优化能力支撑和保障，在数据的集成管理与加工服务、价值协同等方面加大力度，在推动行业转型升级、促进产业新旧动能转换上下功夫，以新技术融合创新为依托，打造“企业内通、产业外联、平台集控”的数字化、网络化、智能化先进发展模式。（来源：《中国电力报》）

节能——【国家发改委：坚决杜绝以节能、“双碳”为名搞“拉闸限电”】

5月30日下午，国家发展改革委环资司召开部分省市节能工作座谈会，梳理“十四五”节能目标完成进展，分析当前面临形势，研究部署下一步重点工作。环资司司长刘德春主持会议，浙江、河南、湖北、广东、重庆、云南、陕西、甘肃、青海等省市节能主管部门负

负责同志参会并介绍有关情况。

会议强调，要全面贯彻党的二十大精神，认真落实党中央、国务院决策部署，大力实施节能降碳增效行动，切实做好“十四五”后半程节能工作。一要紧盯“十四五”节能目标任务。正视部分地区节能目标完成进展不及预期的问题，认真开展“十四五”节能工作中期评估，分地方、分行业逐个梳理节能工作进展情况，把问题摸清，把原因找准，有针对性地采取管用举措。二要推动重点领域节能降碳。开展能效对标达标，深挖节能潜力，推动煤电、钢铁、有色、石化、化工、建材等行业节能降碳改造，实施锅炉、电机、变压器、制冷、照明、家电等设备更新升级。落实好节能审查办法，严把新上项目能效关，坚决遏制“两高一低”项目盲目发展。大力推进建筑节能改造和供热计量。严格大型公建、交通基础设施节能降耗，减少公共机构能源浪费。三要提升节能管理水平。加强重点用能单位节能管理，实施节能监察和节能诊断，开展重点企业和设备能效普查。组织节能降碳重大项目，加大支持力度。强化节能标准更新升级和应用实施，加快节能降碳先进技术研发推广。四要强化高质量发展用能保障。落实好原料用能和可再生能源消费不纳入能耗总量及强度控制的政策，重点控制化石能源消费。统筹区域能源供需，探索用能预算管理。坚决杜绝以节能、“双碳”为名搞“拉闸限电”。（来源：国家发改委）

风光储氢——【风光储氢协同发展获突破】

要实现碳达峰碳中和，风电、光伏发电装机容量预计将达到 50 亿千瓦左右。风光、氢能与储能将进一步融合发展。

近日，全球最大光伏制氢生产项目——中国石化新疆库车绿氢示范项目 220 千伏变电工程投产送电。该项目是我国首个万吨级光伏绿氢示范项目，预计每年可减少二氧化碳排放 48.5 万吨，对推动绿氢产业链发展、推动我国能源产业转型升级、保障国家能源安全等具有重要意义。

该项目只是我国风光储氢协同发展的一个缩影。有测算显示，要实现碳达峰碳中和，风电、光伏发电装机容量预计将达到 50 亿千瓦左右。风光、氢能与储能将进一步融合发展。

示范意义显著

“在构建新型能源体系过程中，协调不同能源品类的定位、确保不同能源品类的平衡是个大课题。”在近日召开的 2023 电力新能源专题研讨会上，国能能源研究院院长张福龙说：“以政策为指导和引领，相关部门正积极尝试和探索，稳步推进风光储氢一体化项目。”

去年 3 月，国家发改委、国家能源局在《“十四五”新型储能发展实施方案》中明确提出“在东北、华北、西北、西南等地区充分发挥大规模新型储能作用，通过‘风光水火储一体化’多能互补模式，促进大规模新能源跨省区外送消纳，提升通道利用率和可再生能源电量占比。”此后，内蒙古、新疆、宁夏多地开展风光储氢示范项目建设，产业热度空前。

业内专家普遍认为，在“双碳”目标下，氢能既能解决能源问题，同时也是实现“双碳”目标的重要抓手。

中国电力科学研究院新能源研究中心资深专家丁杰认为，高能量

密度固态储氢技术有利于解决风能、太阳能等新能源发电的稳定并网和弃风弃光问题，催生电力系统内氢能存储新业态。“电氢双向转换的热电联供系统，可以有效降低氮氧化物的排放，降低输送环节的损耗，实现冷、热、电的梯级利用和协同供应，是提升能源消费终端综合利用的重要手段。”

“用风、光发电，再采用电解水制氢，整个生产过程都是绿色、纯生态的。因此，风光储氢一体化项目的示范意义显著。”丁杰说，示范后再大面积推广，一方面可以产出经济、无碳、环保的绿氢，另一方面将对电力电网的储能需求、灵活性供应及调控模式产生前所未有的积极作用。

减碳效果明显

目前氢能产业规模持续增长，对税收和就业的贡献将来可能超过风电、光伏，并形成万亿元级甚至十万亿元级市场。”隆基氢能科技有限公司副总裁王英歌说。

在江苏天合储能有限公司储能战略市场与产品管理总监李秉文看来，光伏发电、储能、氢能和智能电网是实现碳达峰碳中和的4个关键因素，而跨季节的长时储能需要氢能去解决。

那么，风光储氢项目究竟是如何“施展魔法”的？以中国石化新疆库车绿氢示范项目为例，该项目主要包括光伏发电、输变电、电解水制氢、储氢、输氢五大部分。项目建成投产后，将利用光伏发电进行电解水制氢，这些氢气将替代之前的天然气制氢，作为还原剂供应至中国石化塔河炼化有限公司，生产炼油装置。通过此模式，该项目

每年可减少二氧化碳排放 48.5 万吨。

另外，据张福龙介绍，京能乌兰察布 150 万千瓦风光火储氢一体化大型风电光伏基地项目也已于 4 月正式开工。该项目充分利用现有火电的灵活调峰能力，通过先进风力发电技术，将凉城县丰富的风资源优势转化为促进地方经济发展的动力。“项目建成后，每年可生产约 36.28 亿千瓦时绿色电能，节约标煤约 125.57 万吨，减少二氧化碳排放约 304.69 万吨。”

建议企业不要盲从

在多位与会专家看来，风光储氢协同发展是大势所趋。

李秉文认为这一市场会越来越大。他介绍，以风光储氢市场的一部分——光储融合为例，预计今年这一市场的规模将达到 84.9 吉瓦，到 2030 年市场占比将达到 55% 以上。随着西部大开发的持续推进，西北五省的风光新增装机量将超 170 吉瓦，到 2027 年，新增电化学储能规模预计可达 55 吉瓦时。

张福龙称：“风光火储氢一体化示范项目建设的推进，一定会带动上下游一批项目投资方、设计方、设备提供方、运维方等不同环节的企业进入，让产业链各环节企业变得更加活跃。”

“地方政府和能源央企、国企依然是风光储氢项目建设的主导者和推动者，他们承担着引领能源转型的重任。对于其他相关企业来说，这是一个最好的发展机遇期，也是大家可以获得更大收获的时期。”张福龙说，“但是，我们呼吁企业要理性看待这一市场的发展趋势和变化，不要盲目追随，而要掌握适合自己公司发展的业务和节奏。”

张福龙同时提醒：“无论是风电、光伏，还是储能、氢能，都要考虑怎么让它们互相配合，怎么让清洁能源份额变得更大、更稳，而不能让各能源品类之间造成无谓的内耗。”（来源：中国能源报）

企业——【国家电投综合智慧零碳电厂 集中签约】

5月26日，琴澳能源、深圳能源分别与多家客户集中签订综合智慧零碳电厂合作协议。此次集中签约，标志着琴澳零碳电厂与深圳零碳电厂建设进入规模化发展新阶段。此次集中签约仪式是国家电投用户侧综合智慧能源开发广东会战的重要一环，也是建设国家电投广东综合智慧零碳电厂，实现集团、区域与国家“双碳”目标的重要支撑。

与琴澳能源签约的合作伙伴包括珠海横琴世联云城市服务有限公司、珠海金琴产业园管理有限公司、珠海市华策集团有限公司、珠海华发教育发展有限公司、润加物业服务(深圳)有限公司。琴澳能源将为合作伙伴提供节能诊断、建筑能源系统智能化升级、能源系统智慧运营、空调节能、电能管理等服务，携手推进横琴“国际零碳岛”和智慧城市建设。

参加此次签约的深圳零碳电厂客户包括深圳市龙岗区城投产业发展运营有限公司、深圳车库电桩科技有限公司、北京中医药大学深圳医院（龙岗）。协议主要聚焦于体量和规模较大的充电站、商业综合体、工业园区等领域的可调负荷，通过快速聚合灵活性资源，支持深圳综合智慧零碳电厂建设，为推动深圳绿色低碳发展贡献国家电投方案。（来源：国家电投）

企业——【又一服装企业与央企合作储能项目】

日前，华孚时尚与华电新疆发电有限公司签署了《战略合作协议》，双方同意围绕阿克苏纺织城，开展源网荷储一体化项目。同时，双方共同创新开发模式，在分布式光伏、储能、多能互补、新材料研发应用等领域加强合作，未来谋划共建以新能源、新材料为产业主导背景的高科技产业园。

据了解，华孚时尚是中国 A 股首家色纺行业上市公司，是全球较大的新型纱线供应商和制造商。此前，已有多家服装纺织业上市公司跨界进入储能市场，作为服装业巨头的杉杉股份更是将锂电材料纳入公司的主营业务之一。

报喜鸟

报喜鸟控股股份有限公司组建于 1996 年，是一家以服装为主业，涉足投资领域的股份制企业。2007 年于深交所上市。

2023 年 5 月 10 日，报喜鸟宣布正式跨界储能，公告称其全资子公司浙江报喜鸟创业投资有限公司拟使用自有资金人民币 1,000 万元与平阳源泉投资合伙企业（有限合伙）共同投资平阳浚泉养德股权投资合伙企业（有限合伙），成为其有限合伙人，从而定向投资新型储能解决方案、锂电池检测领域等。

杉杉股份

服装业巨头杉杉股份 1992 年成立，主营男装西服，1996 年成为国内第一家上市的服装企业。

1999 年杉杉股份开始跨界锂电池材料领域，目前业务覆盖锂离子

子电池材料、锂离子电容、电池 PACK、充电桩建设及新能源汽车运营和能源管理服务等新能源业务，以及服装、创投和融资租赁等非新能源业务，其中新能源成为其主要的业绩来源及未来发展重点。

孚日股份

家纺行业龙头孚日集团股份有限公司创立于 1987 年，是一家一家大型家用纺织品制造商。2006 年在深圳证券交易所上市。

2021 年年底，孚日股份与青岛科技大学合资成立了山东孚日新能源材料有限公司。该公司主要研发生产动力锂电池电解液添加剂、可降解新材料以及聚己内酯多元醇三大系列新材料产品。

中银绒业

中银绒业成立于 1998 年，主要从事无毛绒、绒条、羊绒纱、羊绒制品的生产及国内外销售。2000 年 7 月 6 日在深圳证券交易所上市交易。

2021 年 11 月，中银绒业宣布，拟以 0 元价格收购成都崇欣信达转让的鑫锐恒 100% 股权。鑫锐恒成为中银绒业全资子公司后，中银绒业计划以鑫锐恒作为投资主体投资建设年 8 万吨磷酸铁锂项目。

2023 年 5 月，中银绒业在接受机构调研时称，8 万吨磷酸铁锂项目分期实施，总建设周期预计 4 年。一期计划建设年产 2 万吨锂电池正极材料磷酸铁锂生产线，一期建设预计自具备开工条件之日起 12 个月内完成。目前还不具备开工条件。

浪莎针织

中国针织袜业大王浪莎针织有限公司成立于 1995 年，浪莎股份

于 1998 年在上海证券交易所上市。

2023 年 4 月 23 日，浪莎针织有限公司发生经营范围变更，正式进军电池制造与销售。变更后增加了电池零配件生产；电池零配件销售、电池销售、电池制造等业务。

日播时尚

国内服装品牌运营管理集团日播时尚成立于 2022 年，主营业务为品牌服装的创意设计、工艺技术研发及生产销售。2017 年日播时尚上市。

据公告显示，日播时尚拟通过资产置换和发行股份的方式购买上海锦源晟新能源材料有限公司 100% 股权，并向特定投资者发行股份募集配套资金。

交易前，梁丰和上海阔元分别直接持有锦源晟 28.5714% 和 17.1429% 的股权，梁丰直接持有上海阔元 100% 股权。交易完成后，梁丰将合计持有日播时尚 29.75% 的股权，成为日播时尚实际控制人。据悉，锦源晟主营业务为新能源电池正极前驱体材料及上游关键矿产资源一体化的研究、开发和制造业务。（来源：北极星储能网）

『会员风采』

【中能建建筑集团：公司再获多项省级质量管理成果奖】

近日，安徽省市政工程协会组织召开安徽省暨合肥市市政工程建设优秀 QC 小组成果交流会。会上，专家评委从选题、原因分析、对策与实施、效果、发布等方面对 QC 小组活动课题进行了评审，并对 2023 年安徽省市政工程建设优秀 QC 小组活动成果进行表彰。公司首

次荣获“QC小组活动优秀企业”称号，申报的两项QC成果均获一等奖。

今年以来，公司已累计获中电建协、安徽省工程建设质量与安全协会、安徽省市政工程协会、浙江省建设工程协会等行业协会QC成果共计50项，其中一等奖6项、二等奖25项、三等奖17项、优秀成果2项，涵盖超高层建筑、住宅、能源厂房、新能源等领域，获奖项质量和数量均创历史新高。同时，公司获安徽省工程建设质量与安全协会质量信得过班组7项，其中一等奖5项，二等奖2项，一等奖获奖班组均被推荐至国家级协会参与发布交流。（来源：中能建建筑集团有限公司）

【国通公司开展2023年度“安全生产月”活动】

为贯彻国家安全生产方针，落实企业安全生产主体责任，在公司营造安全管理人人有责的工作氛围，创建安全和谐企业，在第22个全国“安全生产月”到来之际，安徽国通电力建设有限公司召开安全生产大会，布置开展2023年“安全生产月”活动。

会议于5月27日在巢湖本部生产基地召开，生产部全体职工和公司相关安管人员参会。会议由总经理李军主持。会上，李总宣读了《国通公司2023年“安全生产月”活动方案》，总结了上半年公司在安全生产工作中存在的问题。李总指出：“安全第一”不是口号，要落实到具体实处，我们要牢固树立“安全工作只有底线，没有上限，怎么要求都不为过的思想”。

会上，公司安管人员及班组长作交流发言。大家结合自身岗位谈了对安全生产工作的认识，分析了工作中存在的安全问题，对公司安

全管理提出了合理建议。

董事长司先荣出席会议并讲话。司董详细阐述了安全生产工作的重要性，要求全体员工对号入座，落实公司安全生产责任制。司董强调，安全工作必须坚持“管生产必须管安全、管经营必须管安全、管业务必须管安全”的原则，安全生产工作要“意识强烈”、“形式规范”、“措施到位”，对安全生产工作，不麻痹、不松懈，绝不能有任何侥幸心理，必须时刻紧绷安全这根弦。会上，司董对下一阶段公司安全管理工作作出具体部署。

会上，大家集中观看安全生产系列警示教育和应急救援教育片，吸取事故教训；分级签订2023年安全生产责任状，以此推动公司各级安全生产“第一责任人”履职尽责。

今年“安全生产月”活动期间，国通公司将紧扣“人人讲安全，个个会应急”这一主题开展安全检查、督查行动，以消除事故隐患，提升广大职工安全意识和安全能力，强化安全生产的文化氛围，为公司健康持续发展提供有力保障，确保公司安全工作长治久安。（来源：安徽国通电力建设有限公司）

【安庆横江集团有限责任公司：以“电”为力，与爱“童”行】

正值“六一”儿童节，横江集团皖美共产党员服务队、团支部联合高花社区来到集贤路小学开展“庆‘六一’送温暖 真情关怀暖童心”活动，与孩子们一起欢庆“六一”儿童节。

赠文具活动

配电党员服务队为困难学生赠送了学习用品等爱心礼物，并与学生热心互动，鼓励他们要以积极乐观的心态面对学习生活，勤奋学习，健康成长。学生们满怀喜悦，为前来慰问的志愿者们一一戴上红领巾，并精心表演了《中国少年先锋队队歌》《感恩的心》《社会主义核心

价值观》等节目，向志愿者们表达了真诚的谢意。

电力知识讲堂

活动为学生们讲授了一节安全用电知识课堂。青年志愿者化身“电老师”，将专业知识和日常生活相结合，以安全用电宣传单、节约用电动画展板及寓言故事、互动提问等丰富多彩的形式给孩子们上了别样、生动的一课。生动的课堂让同学们更好的了解了安全用电知识，明白了安全用电的重要性，学习了自我保护技能，并把安全用电知识带回家，共同参与到宣传安全用电、节约用电中来。

近几年来，横江集团打造“明亮工程”党建品牌，坚持党建带团建，加强地方社区党支部间的优势互补、资源共享，结合岗位特色、专业特长走进社区，走进学校，引导青年发挥专业优势，把电力科普知识送进校园，陪伴孩子健康成长，延伸优质服务范围，促进青年员工用实际行动提升精神素养、彰显青春风采。（来源：安庆横江集团有限责任公司）

【继远电网：关爱职工子女成长 共建继远幸福家园—继远电网开展“六一”职工亲子活动】

为实现职工家庭与企业共成长的美好愿景，在六一儿童节来临之际，继远电网工会组织开展“迎六一”亲子活动，邀请职工携子女来到继远电网参观并参与活动，受到了广大职工的积极响应，68组家庭共计170余人踊跃报名参与了活动。

活动设置了亲子互动游戏、主题蛋糕分享、手工制作、亲子网球、篮球、乒乓球体验课和百米作画等环节。大、小朋友齐聚一堂，在主持人的指引下，玩起了各种互动游戏，活动现场，孩子们尽情欢笑，家长们贴心陪伴。

大家一起手工制作毡布作品，配合默契，呈现出一片其乐融融的氛围，拉近了亲子距离。

公司文体协会会长们也积极担任球类体验课的教练，为孩子们悉心传授球类技巧。

活动穿插了才艺展示以及历年亲子才艺回顾环节，大家充分展示自我，并在近十年的亲子活动剪影中找寻自己成长的印迹。

本次活动受到职工的一致好评，通过搭建亲子交流平台，将职工关爱延伸到家庭中，切实增强了职工群众的幸福感和获得感。下一步，工会将努力适应职工群众需求变化，聚焦服务，精准发力，不断提高工作实效性，推动改善和提升职工生活品质，形成企业关心关爱职工，职工为企业拼搏奉献的良好氛围，助推继远电网全面转型发展。（来源：安徽南瑞继远电网技术有限公司）

『协会资讯』

【关于收取 2023 年度会费的通知】

为了保证协会工作的正常开展，根据协会《章程》和《会费收取及管理办法》的规定，协会即日起至 2023 年 6 月 30 日开展 2023 年度会费收取工作，望广大会员单位及时缴纳会费，履行会员义务，支持协会工作。

一、会费收取标准

1. 会员、分会会员单位：3000 元/年；
2. 理事单位、监事单位、分会副会长单位：10000 元/年；
3. 常务理事单位、副监事长单位：20000 元/年；

4. 会长单位、副会长单位、监事长单位、分支机构会长单位：30000元/年。

二、协会开户账号及联系方式

户 名：安徽省电力协会

开户行：中国光大银行股份有限公司合肥四里河支行

账 号：79410188000170796

三、联系方式

会员部：武润 0551-65306768、高雅 0551-65306771

新能源与储能分会：高波 0551-65306179

发电分会、售电与综合能源分会：徐华 0551-65300139

邮 箱：ahdlhyxhliul@163.com

地 址：安徽省合肥市经开区九龙路66号国通电力大厦4楼

【协会顺利举办综合（新）能源在电网中应用与实践研修班】

5月30日至6月1日，安徽省电力协会（下称“协会”）在合肥顺利举办了综合（新）能源在电网中应用与实践研修班。全省20家会员单位、近30余人参加本次培训。

协会特邀省内数名电网专家担任授课讲师。此次培训所选课题包括：综合（新）能源政策解读，储能在电网的应用、虚拟电厂的探索与实践、合同能源管理实践与应用等。所授课程紧贴实践经验，所选案例极具代表性，课题气氛活跃；课程结束后，讲师与学员做了深入的探讨，学员反映良好。

协会将继续发挥组织优势，不定期组织开展相关培训活动，积极

维护行业健康有序发展。

【安徽电业职业培训学校 6-7 月培训计划表】

安徽电业职业培训学校
2023 年 6 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	培训对象	备注
1	高压电工	6 月 8-9 日	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼	已完成线上理论学习的学员	丁老师：0551-65307667
2	高压电工	6 月 19-20 日			邹老师：0551-65307167
3	高处作业	待定			董老师：0551-65306757
4	继电保护	6 月下旬			
5	二建继续教育	6 月 17-19 日	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼		王老师、秦老师 0551-65306751 0551-65306767
6	变电运行、变电检修职业技能认定	待定			李老师 0551-65306769
7	企业负责人、安管人员培训	待定			王老师、秦老师 0551-65306751 0551-65306767

安徽电业职业培训学校
2023 年 7 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	培训对象	备注
1	高压电工	待定	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼	已完成线上理论学习的学员	丁老师：0551-65307667
2	高压电工	待定			董老师：0551-65306757
4	电力电缆	待定			
5	低压新证	待定			邹老师：0551-65307167
6					

1: 凡是想参加: 特种作业操作证、职业技能等级认证、企业主要负责人和安全管理、电力安全员、质检员培训的各电力企业单位或个人, 请先提交培训报名资料, 等待授权进行线上学习, 线上学完的才可以参加各专业的线下培训。培训资料报名网址: www.ahdypx.com 根据报名须知要求提交资料。

2: 前期已经提交过培训资料的, 请及时完成线上理论学习, 负责的带班老师会统一汇总数据, 进行人员开班安排。

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

2023 年 6 月 2 日