



皖电快讯（周报）

2024年8月2日（总第九十一期）

协会秘书处编辑

2024年8月2日

本期目录

『政策传递』

- ◆分布式光伏——【国家能源局：开展分布式光伏备案接网推进情况专项监管】..... 1
- ◆绿证核发——【国家能源局进一步做好可再生能源发电项目建档立卡有关工作】..... 1
- ◆分时电价——【安徽：落实高耗能行业差别电价政策 完善高耗能行业阶梯电价制度】..... 2
- ◆新型储能——【安徽：拟进一步建立健全全省先进光伏和新型储能创新项目库】..... 2

『行业聚焦』

- ◆储能电站——【全国单体容量最大共享储能电站并网发电】..... 3
- ◆光伏技术——【TOPCon 技术正成为行业主流】..... 3
- ◆企业——【中国华电与中国电建签署深化战略合作协议】..... 8
- ◆企业——【中国华能集团有限公司党组书记、董事长 温枢刚署名文章：践行能源安全新战略 以高质量发展奋力推进中国式现代化】..... 9

◆企业——【大唐集团&延安市领导会谈：着力打造新一代煤电示范项目】
..... 17

『会员风采』

◆【中国能建建筑集团承办湖州市建筑业行业协会 2024 年度 BIM 培训班】
..... 18

◆【中国能建安徽电建二公司两项案例入选合肥市智能建造典型案例】
..... 21

◆【皖能集团——职工战高温 工会送“凉”策】..... 22

◆【大唐安徽公司举办第一届专业知识和技能竞赛（员工基础技能竞赛）】
..... 23

『协会资讯』

◆【协会举办新《公司法》专题培训】..... 24

◆【喜报！协会参编一地方标准获批准发布、两项参编地方标准公示在列】
..... 25

◆【协会圆满完成 2024 年第一期水生产处理工职业能力水平评价】.... 25

◆【协会召开三届三次会长办公会暨三届二次常务理事会】..... 26

◆【协会成功举办皖能环保公司 2024 年电气专业技术交流培训班】.... 27

◆【2024 年第三期电力安全员、质检员新证和续期考试通知】..... 28

◆【关于《县域友好城市公共充电设施布局规划导则》团体标准征集意见的公告】
..... 28

◆【关于“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”赛前集训暨决赛的通知】..... 28

| | |
|---|----|
| ◆【安徽省电力协会职业技能等级认定收费标准公示】..... | 29 |
| ◆【关于《中国电力企业管理》杂志专题策划“创优之道”征稿的通知】 | 29 |
| ◆【关于开展 2024 年第一期电工技师职业技能等级认定的通知】..... | 30 |
| ◆【关于开展 2024 年团标培训宣贯的通知】..... | 30 |
| ◆【安徽省电力协会 2024 年 8 月份培训及考试计划表】..... | 31 |
| ◆【安徽电业职业培训学校 2024 年 8 月份培训计划表】..... | 31 |
| ◆【关于举办 2024 年第六期二级建造师建筑工程专业继续教育面授培训班的 通知】..... | 32 |
| ◆【关于开展 2024 年第一期电工技师职业技能等级培训的通知】..... | 32 |

『政策传递』

分布式光伏——【国家能源局：开展分布式光伏备案接网推进情况专项监管】

近日，国家能源局发布开展分布式光伏备案接网推进情况专项监管的通知，其中指出，聚焦分布式光伏备案、接入电网、交易、结算等工作环节，加强对分布式光伏开发建设的事中事后监管，深入查找问题，针对性地提出监管意见建议，进一步规范分布式光伏开发建设管理、优化营商环境、提高接入电网服务效率，促进分布式光伏高质量发展。

通知明确，监管内容主要包括分布式光伏备案、接入电网、交易、结算等4方面，有关省份可结合工作实际选择监管重点方向。（来源：国家能源局）

绿证核发——【国家能源局进一步做好可再生能源发电项目建档立卡有关工作】

近日，国家能源局综合司发布了关于进一步做好可再生能源发电项目建档立卡有关工作的通知，文件提到，建档立卡是对并网在运的风电、太阳能发电、常规水电、抽水蓄能和生物质发电等可再生能源发电项目赋予编码，即给项目发“身份证”，是项目全生命周期唯一的身份识别代码。

建档立卡是核发绿证的基础，项目只有建档立卡才能核发绿证。各单位要充分认识建档立卡对于支撑项目绿证核发、兑现环境价值、加强行业信息化管理的重要意义，进一步高度重视，采取有力措施，明确专门部门和专门人员负责，切实把建档立卡工作抓细抓实抓到位，对已并网的项目建档立卡实现全覆盖，对后续新增并网的项目当月完成建档立卡。（来源：

国家能源局)

分时电价——【安徽：落实高耗能行业差别电价政策 完善高耗能行业阶梯电价制度】

近日，安徽省人民政府发布了关于印发安徽省空气质量持续改善行动方案的通知，其中提到，发挥价格税费政策激励约束作用。完善峰谷分时电价政策，调整尖峰电价政策。落实高耗能行业差别电价政策，完善高耗能行业阶梯电价制度。继续对港口岸基两部制用电实施支持性电价政策，对港口货物装卸、港口设施服务、港口岸电运营商、机场岸基用电执行工商业单一制电价。鼓励各市对新能源城市公共汽电车充电给予积极支持。

（来源：安徽省人民政府）

新型储能——【安徽：拟进一步建立健全全省先进光伏和新型储能创新项目库】

8月1日，安徽省工业和信息化厅发布关于做好先进光伏和新型储能创新类项目入库工作的通知。

通知指出，省光储办拟进一步建立健全全省先进光伏和新型储能创新项目库，以下单位均可申报：在安徽省境内注册登记并实际运营，具有独立法人资格、依法纳税并按规定缴纳社保费的先进光伏和新型储能企业或机构；在安徽省境内从事先进光伏和新型储能技术研发的高校、院所及其它新型研发机构。申报主体应有充足的研发投入、良好的科研条件和稳定的人员队伍，在相关领域具有良好科研业绩、具备较强的行业或细分领域影响力。（来源：安徽省工业和信息化厅）

『行业聚焦』

储能电站——【全国单体容量最大共享储能电站并网发电】

7月31日16时12分，全国单体容量最大共享储能电站并网发电——华电海西托格若格共享储能电站全容量并网。

今年以来，中国华电集团有限公司加快培育壮大战略性新兴产业，围绕新型电力系统构建延伸“氢”“储”“碳”“智”等新技术、新产业、新模式等多个产业链，抓好综合能源服务、虚拟电厂等用户侧服务，打造华电综合能源服务生态圈。

本次投运的共享储能项目位于青海海西州德令哈市，由华电青海公司建设，总建设规模为27万千瓦，配套容量为108万千瓦时，共8个储能区域56个储能单元，预计每年提供清洁能源约3亿千瓦时。作为华电青海德令哈100万千瓦光储及3兆瓦制氢项目的配套工程，电站采用户外预制舱式磷酸铁锂电池储能系统和锌溴液流电池储能系统，是目前国内一次性投产的最大电化学储能项目，同时，也是高寒、高海拔地区建成投产规模最大的智慧化共享储能电站。

该项目投运后，能够有效提升区域电力系统调峰能力和源网荷储协同调度灵活性，提高电网的稳定性，为促进新能源规模化开发和利用，推动区域能源结构优化、生态环境改善和清洁发展，助力青海省国家清洁能源高地建设，构建新型电力系统和新型能源体系具有深远意义。（来源：中国电力报）

光伏技术——【TOPCon技术正成为行业主流】

伴随光伏行业对TOPCon技术的认识和潜力挖掘越来越深刻，TOPCon技

术正在成为行业的绝对主流。

从大规模产业化距今一年半左右的时间，TOPCon 技术无论从产能产量、制造成本、效率提升还是全场景应用，乃至未来的远期潜力，都在持续颠覆业界初期的预估。

TOPCon 总体产能有望逼近 900GW，技术市占率近 80%

市场是检验价值的唯一标准。据 InfoLink 光伏技术趋势报告，目前包括在建产能，TOPCon 总体产能有望逼近 900 吉瓦，足以满足未来五年绝大部分的市场需求；同时，该报告预测，未来五年基于 TOPCon 组件出货量预估的 TOPCon 技术市占率将保持在 70%~80%左右。

相较另两大 n 型技术路线——BC 及 HJT，未来五年 TOPCon 独领风骚，在市场占有率上遥遥领先，绝不是一件令人感到意外的事情。

TOPCon、HJT 和 BC 三大技术路线的理论效率基本都处于 28.7%~29.1% 之间，但基于能够最大化兼容上一代技术的独有优势，TOPCon 技术是当前产业化成熟度最高、电池配套技术和装备成熟度最高、产业协同效率最高、制造成本相对更低的技术。

同时，站在光伏系统成本角度考虑，相较于正负极都置于电池背面的 BC 技术路线，采用 TOPCon 技术的双面组件产品，其正面功率虽稍有逊色，但背面功率要高得多。双面组件销售向来以正面功率算价格，背面功率算“赠送”，这无疑让 TOPCon 产品更具竞争优势。

因而能够看到，当下凡是有能力将 TOPCon 技术产业化的企业，无一不在做相应产品，即使是 BC 技术路线的拥趸隆基绿能和爱旭股份，也都设有不小的 TOPCon 产能。可以说，TOPCon 技术就是目前组件客户价值的唯一代

表。

量产效率已超过 26.5%，巨量潜力将持续引领行业

在 TOPCon 技术大规模产业化初期，行业对该技术的预期是未来五年的绝对主流。但如今，基于 TOPCon 技术在降本增效上的飞速进展，以及行业对 TOPCon 技术优势的认识加深，越来越多的观点认为该技术将不止引领未来五年。

以 TOPCon 技术的领导者之一晶澳科技为例，2022 年下半年，晶澳科技公布的基于 TOPCon 技术的 BYCIUM 电池量产效率为 25%。如今一年半时间过去，晶澳科技的 BYCIUM 电池已经迭代至第五代，量产效率已超过 26.5%，实验室第三方认证效率更是达到了 26.7%，提升超过 1.5 个百分点，此种效率的突破不可谓不大。

有行业技术专家表示，在背面激光图形、边缘钝化等技术的优化之下，预计今年底，TOPCon 电池量产效率可接近或达到 27%，2025 年必定突破 27%。鉴于 TOPCon 技术具备超过 28% 的理论效率，该技术无疑还有更大的效率挖潜空间。

与此同时，在 TOPCon 技术大规模产业化的一年半时间里，TOPCon 产品的制造成本也在大幅下降，质价比愈发突出。未来伴随采用超细栅线、新型印刷、银包铜浆料、电镀铜等新型技术，TOPCon 技术在降本方面的挖潜空间同样显著。

值得一提的是，虽然 TOPCon 技术产业化极为成熟，但实现 TOPCon 规模化量产的门槛绝对不低。站在工艺角度而言，TOPCon 电池工艺流程更多，制程控制难度更大，从已公布的产线数据来看，各家 TOPCon 产线的效率、

良率离散性极大，很多企业投产多时上量爬坡依旧缓慢，真正能够发挥 TOPCon 产业成熟优势，建立竞争力的企业并没有多少。

然而，正是这些具有 TOPCon 产业化高度竞争力的企业，如今已经发掘到 TOPCon 技术的远期潜力，即可以使 TOPCon 不止引领未来五年市场潮流的突破口。

同时，当前围绕光伏行业的另一大发展焦点“全场景应用解决方案”，已有诸多企业开始对 TOPCon 技术进行挖掘，并取得了重要成果。

TOPCon 与全场景应用解决方案

对于光伏行业而言，光电转换效率每提升 1%都至关重要，电池组件企业为了追求这 1%，可谓“肝脑涂地”，非常不易。但另一方面，若站在整个光伏系统角度来看，无论转换效率如何提升，系统的能量效率始终只有 80%左右，还有 20%的巨大浪费。

同时，随着光伏装机的增加，市场对于细分场景解决方案的需求也在上涨，以及当今全球各地极端天气频频发生，各种极限状况都可能遇到，此种复杂性，已不是单一组件解决方案能够应对的。

在此背景下，如果想真正将组件所有性能数据充分发挥，挽回 20%系统能量效率的浪费，并保证全生命周期的稳健可靠，就必须不断丰富组件解决方案，建立全场景应用能力，这已成为光伏行业提升客户价值的另一大重要方向。

因此可以看到，无论是资深光伏龙头晶澳科技，还是 n 型时代下冉冉兴起的“新星”一道新能源等企业，都在专注于全场景应用解决方案的研发。而这些企业无一例外都选择了 TOPCon 技术产品作为价值锚点。

今年7月，晶澳科技全方位分享了旗下全场景应用解决方案的最新进展与成果。其针对海洋、湿热、高原、极寒、沙漠、屋顶等不同应用场景，针对性总结了不同应用痛点，并围绕旗下基于 TOPCon 技术的 n 型旗舰组件 DeepBlue 4.0 Pro，通过分别优化组件 BOM，推出了不同组件解决方案。

不同应用场景更可靠产品方案 JA SOLAR

| 海洋/湖泊 | 沙漠/干热 | 高原/高海拔 | 极寒地区 | 湿热地区 |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 盐雾、湿热、PID 紫外、机械载荷 | 沙尘、紫外 机械载荷、热循环 湿冻 | 紫外、脉冲电压测试 机械载荷、热循环 湿冻 | 机械载荷、热循环 湿冻 | 湿热、PID、紫外 |
| 高耐候双层镀膜玻璃（正面）+镀膜玻璃（背面）、防水接线盒、防水连接器、聚氨酯边框、高耐候封装材料 | 双层镀膜玻璃、连接器 防尘塞、含氟背板 | 双层镀膜玻璃、防尘防 雪边框、高耐候荷边框 | 双层镀膜玻璃、防尘防 雪边框、聚氨酯边框 | 双层镀膜玻璃、高耐候连 接器、高耐候封装材料 |

优化组件BOM解决方案

www.jasolar.com

如针对海上应用场景，晶澳科技基于该场景高盐雾、高温高湿、强紫外、强风海浪等环境特点，升级了高耐候双层镀膜玻璃（正面）、镀膜玻璃（背面）、防水接线盒、防水连接器、聚氨酯边框、高耐候封装材料等，极大增强了组件对盐雾、湿热、PID、机械载荷等负面因素的抵抗能力。

再如屋顶应用场景，市场从未推出过一款兼顾轻量化、高发电、高可靠、易运维的组件解决方案，但晶澳科技叠加先进单玻技术以及专利研发的防积灰边框，推出了针对屋顶场景的解决方案。该方案既规避了单玻组件被水汽侵入腐蚀的问题，又解决了组件积灰所带来的一系列问题，大幅

增加可靠性，降低了业主的运维成本，成就又一大组件解决方案。

此外，针对其他特殊场景，晶澳科技也推出了行之有效的解决方案，并且已经得到了大量实证测试数据与机构认证。

能够取得这样的成果，一方面当然有赖于晶澳科技的龙头实力，但另一方面，也基于 TOPCon 技术量产时间早、产业化成熟的优势。此种优势是其他技术路线所不具备的，这给予了晶澳科技不断增强、完善、验证旗下全场景解决方案的产业协同能力与操作时间。

与此同时，全场景应用解决方案对组件会有非常多的改进，势必将增加组件成本以及工艺难度，唯有 TOPCon 技术，可以凭借其他技术路线难以企及的高质价比与产业成熟度，从而实现这一切。可以说，TOPCon 技术与全场景应用解决方案，互相成就了彼此的未来。（来源：中国电力报）

企业——【中国华电与中国电建签署深化战略合作协议】

8月1日，中国华电党组书记、董事长江毅在华电总部与中国电建党委书记、董事长丁焰章举行工作会谈，双方就加强全方位合作，推动构建新型电力系统进行深入交流，并共同见证中国华电与中国电建深化战略合作协议签署。中国华电党组成员、副总经理吴敬凯，中国电建省委常委、副总经理徐鹏程参加会谈并代表双方签署协议。

江毅感谢中国电建长期以来的工作支持，介绍了中国华电基本情况和发展规划。他表示，当前中国华电正深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，深入贯彻能源安全新战略，促进新型能源体系和新型电力系统建设，推动能源绿色低碳高质量发展，为中国式现代化建设发挥积极作用。中国华电与中国电建在流域水电、传统煤电、新能源等项目规划、设计、施工、

服务方面有着长久、坚实的合作基础。希望双方进一步发挥各自优势，深化全方位务实合作，共同为服务和保障国家能源安全，助力新型能源体系建设作出更大贡献。

丁焰章感谢中国华电长期以来给予中国电建的信任与支持，介绍了公司发展现状、战略规划及行业优势。他表示，中国华电是中国电建十分重要的合作伙伴，中国电建将集中优势资源，一如既往为中国华电提供更多优质服务，全力支撑支持中国华电参与国家重大工程项目开发建设，共同打造能源领域示范项目，实现共建、共享、共赢发展。

根据协议，中国华电与中国电建将在智库建设及咨询服务、可再生能源合作和综合智慧能源开发建设、新技术研发和创新、勘察设计与工程建设、国际合作等方面建立全面战略合作伙伴关系，携手统筹推进能源安全保供和绿色低碳发展，促进企业高质量发展。

中国华电总助，双方有关部门及企业负责人参加相关活动。（来源：中国华电）

企业——【中国华能集团有限公司党组书记、董事长 温枢刚署名文章：践行能源安全新战略 以高质量发展奋力推进中国式现代化】

2014年6月，习近平总书记统揽国家安全和发 展大局，洞察国内外能源发展大势，创造性提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略，指引我国能源发展取得历史性成就、发生历史性变革。作为全球装机容量第二大的发电集团、国内最大民生供热企业，十年来，中国华能集团有限公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略，以保障国家能源安全为首责，以加快绿色低

碳转型为发展方向，助力新型能源体系和新型电力系统建设，在中国式现代化建设中展现了新担当新作为。

以能源安全新战略为指引高质量发展迈上新高度

十年来，始终牢记能源保障和安全是不可忽视的“国之大者”，勇当安全保供的“顶梁柱”。发挥好“三个作用”，安全支撑是底线。中国华能始终把保障能源安全稳定供应作为重大政治任务。坚决担起能源安全绿色保供使命。面对近年来用电需求旺盛，叠加极端天气、地震灾害频发等考验，公司千方百计保障燃料供应，全部机组应开尽开、应发尽发，实现长周期连续运行，圆满完成重要时段保电任务，满足社会民生发展需要。公司目前发电装机容量突破 2.5 亿千瓦、煤炭产量突破 1 亿吨，分别比 2014 年增长约 1 亿千瓦、3300 万吨；2023 年发电量突破 8400 亿千瓦时，比 2014 年增长了约 31%。坚决扛起重要能源资源托底责任。加强煤炭资源勘探开发和增储上产，全力推进 5 个煤炭储备基地建设，强化港口节点、物流网络布局，煤炭输出港和中转港已形成 100 万吨以上战略储备，在保供关键时刻发挥了关键作用。坚决守牢不发生重大风险底线。坚持人民至上、生命至上，大力抓好双重预防机制建设质量提升，加大安全投入保障，加快老旧设备设施专项整治，推进科技赋能安全，加大安全科技攻关，加强安全文化建设。

十年来，始终牢记实现高水平科技自立自强的使命担当，勇当科技创新的“国家队”。发挥好“三个作用”，科技创新是根本。中国华能抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，坚持把科技创新摆在更加突出的位置，立足国家所需、两链所困、行业所趋，充分发挥企业创新主体作用，强化

产学研用联合，勇当原创技术策源地。加快打造国家战略科技力量。坚持服务国家战略，深化科技创新体制机制改革，积极打造国家战略科技力量聚合高地：我国具有完全自主知识产权的国家科技重大专项、全球首座第四代核电站——华能石岛湾高温气冷堆示范工程正式商运投产，标志着我国在第四代核电技术研发和应用领域达到国际领先水平；高效灵活煤电及碳捕集利用封存（CCUS）全国重点实验室成为首批 20 家标杆实验室之一，清洁低碳热力发电系统集成及运维国家工程研究中心成为电力行业唯一入选第一批新序列国家工程研究中心的机构；高标准建设国家级创新平台，在海上风电、CCUS 等领域打造原创技术策源地，共同牵头 CCUS 央企创新联合体，建设 5 个“赛马争先”国家能源创新平台。加快关键核心技术攻关。大力促进科技要素协同集聚，在推进国家科技重大专项、攻克“卡脖子”技术、引领绿色低碳电力前沿技术创新等方面取得一批重大成果：率先研制出具有完整自主知识产权的世界首个安全可信分散控制系统，为电站运行注入“安全基因”，安全性达国际先进水平；研发出世界首创、华能原创低温法烟气多污染物一体化脱除（COAP）技术；建成世界容量最大参数最高的超临界二氧化碳循环发电试验机组，核心设备国产率达到 100%；建设 650 摄氏度高效超（超）临界燃煤发电技术工程示范攻关项目，围绕新一代高参数机组高温段部件用材研发获得一批原创性成果。在科技支撑“双碳”目标上打头阵。明确提出“源头零碳替碳、过程减污降碳、终端捕碳固碳、多能互补友好、数字智能支撑”的技术路线，在海上风电、钙钛矿、盐穴空气储能等方面取得一批重大科技成果，建设国内接入装机规模最大、点数最多的新能源智慧运维平台。加快科技成果转化。大力推进华能睿渥

DCS 系统、PLC 装置以及全国产水电调速器等关键技术装备的国产化替代应用；国际标准、发明专利居行业首位，首获日内瓦国际发明金奖；优选一批战新产业科技成果进行产业化培育，建立科技成果转化配套机制，搭建科技成果发布展示交易运营平台，科技成果转化收入同比提高 25%。

十年来，坚决贯彻国家“双碳”目标任务，勇当产业发展的“领头羊”。发挥好“三个作用”，产业控制是关键。中国华能坚持先立后破，在充分发挥煤电兜底保供作用的同时，加快绿色低碳转型，以基地型规模化开发为重点，突出“三线一带”发展布局，大力推动新能源、核电、水电三大支撑，优化煤电发展。以新能源为重点推动战新产业跨越式发展。坚持基地型清洁型互补型和集约化数字化标准化发展方向，推进建设陇东、蒙甘、松辽、澜沧江、雅江、山东、长三角、福建、大湾区、海南十大多能互补基地。十年来，公司新能源装机从 1236 万千瓦增至目前的 8000 万千瓦以上，增长了约 6.5 倍；累计低碳清洁能源装机占比达 48.6%，比 2014 年提高 21 个百分点以上，目前绿电供应量占全国的 15%。积极布局新赛道、塑造新动能，压缩空气储能、新型电化学储能产业开发建设逐步形成华能品牌；氢能、综合能源服务、增量配电网、虚拟电厂首批项目顺利实施。以自主可控为重点推动核电发展取得历史性突破。以加快推动先进压水堆规模化发展和高温堆技术示范推广为主要路径，规划建设山东石岛湾、海南昌江、福建霞浦三大核电基地滚动发展格局全面形成。以水风光一体化为重点打造西南清洁能源基地。在澜沧江流域建成世界领先的全流域梯级电站远程调度系统、国内首个全流域环境监测数据库，2700 万千瓦水电装机实现远程集控，全年可减少弃水电量超 200 亿千瓦时，实现水电生态、

防洪、发电、航运等综合效益最大化；在澜沧江云南段、雅江中游等地打造风光水储生态保护一体化基地。以数字化智能化绿色化为重点推动传统产业优化升级。全力实施“数字华能”“智慧华能”战略，推动各产业与数字技术深度融合，建设统一智慧能源管理平台，统一安全生产管理平台在93家火电企业推广应用；着力打造安全矿山、智能矿山、绿色矿山。认真贯彻落实党中央、国务院关于新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新行动重大部署，深度实施煤机“三改联动”和存量风电“以大代小”；推广熔盐储热等新业态，满足新型电力系统对煤机的性能要求。

十年来，始终坚持市场化改革方向，勇当改革示范的“排头兵”。中国华能主动融入电力体制改革，煤电全电量入市，电力现货、绿电交易等取得新的重大进展，2023年中国华能市场化交易电力比例达88%，高于全国平均水平27个百分点，比2014年提高76个百分点，新能源交易比重近50%；依托现代信息通讯及智能化技术，推动源网荷储互动，率先建成国内首个接入调度系统并参与实时调节的虚拟电厂，在多地以负荷聚合商身份主动参与辅助服务和需求侧响应；充分彰显绿电价值，中国华能成为2023、2024年夏季达沃斯论坛和华北电网外送第19届亚运会唯一绿电供应商。

十年来，认真践行构建人类命运共同体理念，勇当国际合作的“践行者”。作为最早“走出去”的电力央企，中国华能放眼全球市场，深度参与全球能源产业分工与合作，坚持以绿色低碳、战略新兴、技术创新为方向，从设施“硬联通”到标准“软联通”，不断深化“一带一路”能源合作。十年来先后投产巴基斯坦萨希瓦尔电站、柬埔寨桑河二级水电站、英国门迪储能等多个海外重点项目，境外技术服务和技术出口超过20个国家

和地区；主动融入全球绿色治理体系，发布 15 项国际标准、3 本 IEC 白皮书，华能品牌国际影响力持续增强。秉持“建设一座电站，带动一方经济，保护一片环境，造福一方百姓，共建一方和谐”的理念，做到主动融入、兼容并蓄、合作共赢，中国华能实施运营管理“本土化”和国际化人才队伍建设的发展策略，持续推动构建人类命运共同体。

把握对新型能源体系和新型电力系统规律性认识

党的二十大报告强调，积极稳妥推进碳达峰碳中和，深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系。二十届中央全面深化改革委员会第二次会议强调，要深化电力体制改革，加快构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统。在习近平总书记关于能源电力系列重要论述的指引下，我国电力系统正在加速“三个转变”：一是电力供给结构正由以化石能源为主导加快向以新能源为主体转变。2023 年，我国可再生能源占全国发电总装机比重超过 50%，历史性超过火电装机，预计 2024 年新能源发电累计装机规模将首次超过煤电装机规模，火电正加快向基础保障性和系统调节性电源转变。二是电力系统运行模式正由源随荷动加快向源网荷储用多元智能互动转变。新型电力系统呈现电力供应多元化、市场主体多元化、负荷结构多元化、技术形态多元化的“四多”发展特征，调度运行同外界因素结合更加紧密，需要以数字信息技术为重要驱动，支撑源网荷储海量分散对象协同运行，推动以电力为核心的能源体系实现多种能源的高效转化和利用。三是电力主要矛盾已由电量供需总量不平衡转向电力、电量供需时空不均衡。我国电力消费超预期增长，用能高峰期最大负荷持续走高，电力系统“双高”“双峰”特征日益明显，安全保供责

任更大。

这需要我们坚持以能源安全新战略为指引，更好统筹发展和安全、整体和局部、长远目标与短期目标，坚定走好中国特色能源电力高质量发展道路。始终把保障能源安全作为首要责任，坚持稳中求进、先立后破，把减少前端化石能源消耗和提高终端电气化水平作为关键措施，加速转变能源生产和消费方式，提升能源电力供应链的稳定性和安全性，端牢能源的饭碗；始终把绿色低碳转型作为主攻方向，加快以新能源为重点的清洁能源发展，推动清洁能源尽快成为能源供应主体，协同推进降碳、减污、扩绿、增长；始终把自主创新摆在更加突出的位置，聚焦构建新型能源体系和新型电力系统的重大领域及具体需求，深化国际合作，共同破除非技术壁垒，不断放大科学、技术、产业的正向循环作用，依靠科技力量推动能源生产和消费革命，实现从资源依赖型向技术驱动型的发展转变。

在更高起点上推动能源安全新战略走深走实

“四个革命、一个合作”能源安全新战略既为新时代能源高质量发展提供根本遵循，也蕴含着推动能源改革发展向纵深推进的科学方法论。建设现代化强国离不开坚强的能源电力保障。新时代新征程，以习近平同志为核心的党中央对加快建设新型能源体系和新型电力系统、提高能源资源安全保障能力提出殷切期望。中国华能将深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示，进一步提高政治站位，在更高起点上推动能源安全新战略走深走实，在服务党和国家工作大局中更好发挥中央企业科技创新、产业控制、安全支撑作用，着力推动高质量发展，助力加快构建新型能源体系和新型电力系统，为推进中国式现代化贡献华能智慧和力量。

坚持安全为先、夯基固本，全力筑牢保障防线。始终把保障能源安全作为首要责任，以系统思维抓能源安全供应，立足我国能源资源禀赋特征，注意处理好能源安全和低碳转型的关系，把新能源发展建立在传统化石能源可靠替代基础之上；发挥煤电兜底保供作用，促进源网荷储互动和风光水火互补，助力提升新型电力系统安全性、稳定性。

坚持绿色低碳、集约发展，积极推进转型发展。坚持把绿色低碳转型作为主攻方向，以基地型规模化开发为重点，加快西北“沙戈荒”基地、沿海风电和核电基地、西南战略性水风光一体化基地开发建设；持续优化完善新能源智慧运维平台，确保高水平迭代更新，推动新能源生产运维模式向集约化、数字化、智慧化模式转变，形成示范带动作用。

坚持改革引领、创新驱动，积极发展新质生产力。聚焦服务国家战略，整合创新资源，加快绿色低碳前沿技术研发，推动与数智技术融合，有力支撑构建新型电力系统；大力发展战略性新兴产业，加强高温气冷堆创新链和产业链深度融合及商业化推广应用，稳妥发展综合能源服务、氢能、长时储能等新业态，积极实施焕新、启航行动；顺应全国统一电力市场、现货市场、绿电绿证市场、碳市场建设，加快完善与市场化改革相适应的体制机制。

坚持开放合作、互利双赢，积极参与全球能源治理。以高质量共建“一带一路”为引领，充分利用国内国际两个市场、两种资源，深度参与全球能源产业分工与合作，积极稳妥推动绿色能源布局，构建中国华能国际化发展新格局；联合开展技术创新，进一步推动中国技术、产品和标准走出国门；积极履行海外社会责任，搭建中外“友谊之桥”，更好承担起展示

中国企业形象、打造“中国名片”的时代使命。（来源：中国电力报）

企业——【大唐集团&延安市领导会谈：着力打造新一代煤电示范项目】

7月31日，中国大唐集团有限公司党组书记、董事长邹磊在总部与来访的陕西省省委常委、延安市委书记蒿慧杰举行会谈，双方围绕深化能源电力合作等进行友好交流。

中国大唐党组成员、副总经理李建伟，延安市委副书记刘涛，延安市委秘书长张炳赞参加会谈。

邹磊对蒿慧杰一行到访中国大唐表示欢迎，对陕西省、延安市长期以来给予中国大唐的帮助和支持表示感谢。邹磊表示，当前，中国大唐正深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，加快绿色低碳转型发展，积极推动“十四五”目标如期实现。中国大唐对红色圣地延安报有深厚感情。希望双方进一步加强对接交流，携手加快推动相关项目开工建设，着力打造新一代煤电示范项目，积极开发新能源项目，持续深化乡村振兴工作，不断拓展合作共赢新局面。中国大唐将积极践行央企三大责任，全力以赴为革命老区经济社会高质量发展作出新贡献。

蒿慧杰感谢中国大唐为延安经济社会发展作出的贡献。他表示，延安正全面学习贯彻党的二十届三中全会精神，贯彻落实习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示精神，聚焦“稳控转”做强能源工业，扎实推动新时代加快中国式现代化建设延安“一六四”工作布局突破起势。希望中国大唐进一步加大在延安的投资发展力度，加快推进相关合作项目建设。延安将全力做好服务保障工作，为中国大唐在延安发展营造良好环境。

中国大唐、延安市有关部门负责人，大唐陕西公司、延安公司负责人

参加会谈。（来源：中国大唐）

『会员风采』

【中国能建建筑集团承办湖州市建筑业行业协会 2024 年度 BIM 培训班】

8月1日，由湖州市建设工程质量安全和造价管理服务中心指导，湖州市建筑业行业协会主办，中国能建建筑集团、广联达科技股份有限公司承办的2024年度BIM培训班开班仪式在湖州顺利召开。培训班以“党建引领促发展，实干先行谋新篇”为主题，依托建筑集团BIM中心数字信息化建设人才，进行数字信息化建设培训，提升项目管理水平，深化促进各方协作，共建良好行业环境。

湖州市建管中心党总支委员、副主任华蕊、市建管中心副主任段致刚、湖州市建筑业行业协会秘书长徐利强、中能建建筑集团副总工程师刘吉林、广联达施工企业客户群浙江分公司副总经理冷晶出席会议。湖州市建筑施工企业相关人员共110余人参加。

湖州市建管中心党总支委员、副主任华蕊在致辞中指出，一是聚焦党建引领，强化学习意识。党建工作不仅是引领企业实现高质量发展的重要保障，更是一项必须坚持的重大政治原则，希望通过此培训机会，强化思想认识，主动自觉学、联系实际学、深入思考学，力争学有所悟、学有所获，不断提升业务本领。二是聚焦特色优势，创新工作载体。以此次培训为契机，结合各行业党建工作的特色特点，开拓思路、相互借鉴、取长补短，在学习交流中碰撞出党建工作“思想火花”，探索创新出更多“党建+”工作载体，不断为企业贯彻新发展理念、构建新发展格局、实现高效能治理贡献智慧力量。三是聚焦多方合力，营造同向奔赴。坚持党建工作的目

标导向、效果导向、问题导向相结合，充分发挥党员“先锋模范作用”作用和支部“战斗堡垒”作用。同时也要持续发挥好党建引领促发展、业务融合增动能的“双融合”“双促进”作用。

湖州市建管中心副主任段致刚在开班动员中提出三点要求。一是正确认识本次培训的目的和意义。进一步提高思想认识，充分理解和把握BIM应用的战略意义，紧跟行业信息化发展趋势，推动企业数字化转型。二是学思践悟，结合自身岗位做到学以致用。把BIM技术应用到工作实际，应用到项目各个阶段、各个专业，共同努力保证培训取得实效。实现思想认识有新提高、素质能力有新提升、工作履职有新作为。三是严格遵守纪律。在培训期间严格遵守培训纪律，保持良好的学习态度。

刘吉林宣读《携手共建协议书》。他指出公司项目管理平台融合了业务与BIM、智慧工地等应用和开发。此次承办BIM培训主要负责提供数字信息化建设人才，同时也希望通过共建模式，以协会为纽带，实现资源共享、优势互补，加强企业建设人才队伍BIM技术知识储备，提升数字化应用能力，为建筑行业数字化转型和创新注入强劲动力。

广联达代表浙江分公司副总经理冷晶在讲话中说道，希望广大建筑施工企业、设计院、建设单位以及科技公司积极行动，勇于作为，热情进一步增强，共识进一步凝聚，相信未来BIM技术发展一定会实现一个新的跨越。

第一期培训班由公司BIM中心主任朱旭峰以《BIM及智能建造技术导论》为主题进行讲解。南浔项目BIM负责人马谦对《基于南浔大象酒店等项目的BIM技术全生命周期管理应用》课程进行讲解。主要以综合型培训为主，

以理论+案例的方式开展。现场气氛活跃，学员积极性强，参培人员就 BIM 技术运用、BIM 建设情况与公司讲师互动交流。

南浔国际会展中心（一期）项目 BIM 技术多频次运用于包括设计阶段绿色节能分析、采光条件分析与空间布局优化、机房设计优化、图纸问题会审、机电管综优化、大面积净高优化、机电深化设计出图、预留洞口优化、实景三维可视化建模、钢结构深化设计、计算机视觉自动测图、无人机贴近摄影测量、精细化模型验收、工程算量、BIM 集成的数字化平台管理等。

由此形成的《南浔国际会展中心 EPC 项目基于 BIM 的智能建造实践》荣获中国建筑业协会第八届建设工程 BIM 大赛一类成果、中国能建优秀数字化案例一等奖，南浔项目获浙江省数字建造创新应用大赛二等奖及浙江省智慧工地示范项目称号。

近年来，公司贯彻落实中国能建《若干意见》、“1466”和“四新”能建战略，围绕“创新、绿色、数智、融合”核心理念，加快推动“四大转型”，依托中国能建“电建与房建 BIM 中心”，拓展三维场布、图纸会审、设计优化、烟塔数字化等 20 多项 BIM 应用场景，统筹实施项目管理智能化升级、数字化协同，自主研发投用生产指挥中心，形成管理数字化、产业数字化、软硬件智能化等多场景集成应用，实现公司总部对多项目进行在线监管和指挥协调，有效保障项目优质履约，提高项目管理水平。公司至精数字科技公司获评合肥市智能建造试点企业，安徽省智能建造、智慧工地试点项目十余项，中国能建优秀数字化案例、产品 4 项。提供工程企业成熟数字化解决方案，提供 IT 智能化、软件系统定制、BIM 等服务，

获安徽省外办、碧水研、国能等用户好评。

本次培训的承办，充分展现了公司在 BIM 技术等相关领域的数字化应用能力，进一步推动公司与地方行业管理部门友好共建，促进地方经济可持续发展。（来源：中国能建建筑集团）

【中国能建安徽电建二公司两项案例入选合肥市智能建造典型案例】

近日，合肥市城乡建设局公布合肥市智能建造新技术新产品创新服务典型案例（第二批），由公司申报的“基于物联网技术的企业级 BIM+智慧工地云平台”和“项企一体的项目管控数字化解决方案”两项案例成功入选。

公司采用“一体化架构、模块化设计”的理念自主研发基于 IOT 智慧网关的企业级 BIM+智慧工地平台，涵盖数字工地、AI 实名制考勤、设备智能监测、绿色施工、智慧物料、BIM 应用等 20 余项功能模块，搭建 BI 大数据智能采集、智慧分析与动态展示模型，实现各类智慧工地物联网设备的集成接入、高效互通、灵活控制与智能预警，为项目管理人员提供全场景智慧化管控门户，为公司集中管控各项目智慧工地信息数据提供一体化解决方案，节省建设运维费用约 40% 以上。

该平台先后在能源电力、房建市政等多领域项目开展智慧工地标准化建设。其中合肥六中新桥校区项目近日成功举办合肥市智能建造现场观摩会，突出智能建造、科技成果的深度融合，推动项目管控智慧化。

公司总结提炼自身优秀项目管理理念，梳理制定自企业到项目各层级项目管理数据标准，依托自主研发团队构建“1+2+6+X”数字化项目管控架构体系，形成完善的“项企一体的项目管控数字化解决方案”。该方案覆

盖项目管理“全层级、全要素、全生命周期、全成本”穿透式集中管控，实现了项目各参与方产业链数字化协同，数据横向贯通、纵向穿透、立体共享。

此次公司两项案例成功入选合肥市智能建造新技术新产品创新服务典型案例，是对公司智能建造技术研发与产品推广应用的肯定。下一步，公司将围绕“产业链、价值链”不断向平台化、生态化融合发展，助力企业数字化转型向“业务数字化、工地智慧化、决策智能化”走深走实，为推动合肥市智能建造试点城市建设贡献“数智”力量。（来源：中国能建安徽电建二公司）

【皖能集团——职工战高温 工会送“凉”策】

高温酷暑给劳动者健康和安全生产带来诸多不利影响，加强职工劳动保护，落实防暑降温工作，确保平安度夏不容有失！面对“烤”验，皖能各单位工会纷纷行动，向职工们送上关心关爱的“凉”策。

各单位响应部署迅速行动，有的组织管理人员深入车间班组，结合站班集合、班前会等安排，一并进行职业健康知识宣传；有的组织人员来到作业现场，以贴近岗位、贴近实际的防暑降温活动，帮助职工了解高温危害，掌握应对高温危害的防护措施；有的由企业负责人带队送“清凉”进工地，向项目工作人员发放饮料、西瓜等慰问品，督促落实落细高温天气下的劳动保护工作。皖能综合能源港新建的工会驿站开展维护检查，及时添置了冰箱、饮水机等设施，确保服务场所大门打得开、工人进得去、设施用得了，为户外作业人员避暑休息提供便利，对企业内外积极发挥社会服务职能。

为协调开展防暑降温工作，集团公司工会在进入暑期后，专门回拨各直属工会“送清凉”活动经费，并发出《关于协助做好防暑降温工作积极开展暑期“送清凉”活动的通知》，要求各会协助所在企业，采取切实措施、加大工作力度，确保有效预防职业性中暑事件发生，最大限度减少高温天气因素给职工生产生活带来的不利影响。（来源：皖能集团）

【大唐安徽公司举办第一届专业知识和技能竞赛（员工基础技能竞赛）】

为推动大唐安徽公司生产技能人才队伍建设，加快培养选拔高技能人才，7月23日至26日，第一届（2024年度）大唐安徽专业知识和技能竞赛（员工基础技能竞赛）在大唐淮北培训基地举办。公司党委委员、副总经理郑丙文出席开幕式并致词。来自省公司系统五家发电企业31名选手参加比赛。

大唐安徽公司对本次竞赛高度重视，成立了“竞赛组委会”和“竞赛办公室”，专门负责赛事的组织、筹备、选手选拔与集训以及竞赛举办等事宜。本着“以赛促训、以赛促学、以赛赋能”的原则，公司人力资源部和生产管理与环境保护部组织召开专家技术论证会，确定理论考试与实操考核具体范围及标准；利用云平台培训系统，在赛前建立理论考试题库并予以公布，并同时公布竞赛实操评分规则。为使各参赛选手真正掌握相关技能，公司在淮北培训基地组织了两期（每期两周）有针对性的赛前集训。各发电企业在完成各项安全、生产任务的同时，坚持好中选优，优中选强，精心选拔参赛选手和裁判参与竞赛。

经过3天紧张而激烈的角逐，孙克顺等3人获得“大唐安徽技术能手”荣誉称号，李琛等6人获得“大唐安徽优秀技能选手”荣誉称号；淮北分

公司获得团体第一名，当涂公司获得团体第二名。

本次竞赛由该公司人力资源部、生产管理与环境保护部、党建工作部联合主办，淮北分公司承办，淮北培训基地协办。

据悉，第一届大唐安徽专业知识和技能竞赛包括员工基础技能竞赛和电气检修竞赛两个项目，后者将于8月底在淮北培训基地举办。（来源：大唐安徽）

『协会资讯』

【协会举办新《公司法》专题培训】

安徽省电力协会（下称“协会”）新《公司法》专题培训班于7月25日-26日在合肥举办。协会执行副会长兼秘书长高峰及协会秘书处相关领导出席培训班开幕式。全省共计64家企业、近百人参加本次培训。

高峰在开班致辞中指出，协会自2021年12月成立法律工作委员会以来，坚持以服务会员企业为中心，加大为会员提供法律服务的工作力度，并积极整合社会各方面的法律资源，持续与行业主管部门、相关组织和会员企业保持紧密联系，及时关注会员企业的合法诉求，维护会员的合法权益。

本期培训特邀全国人大常委会法工委新《公司法》修改工作专班成员钟维教授及盈科律师事务所西南区管委会副主任陈鹏飞律师，分别从立法和公司合规建设的角度为大家作分享解读。

陈鹏飞作《新公司法视野下企业风险隔离与财税规划课程大纲》的主题授课，内容包含公司法修订主要内容及变化、公司法视野下经营风险防范、从公司法看财税合规与筹划等；钟维教授在《公司法修订解析》的主

题授课中，从公司组织机构、公司资本形成、股权、股份与债券、股东身份与权利、公司治理结构、管理人义务与责任等方面进行了详实的讲解。

通过此次培训，帮助广大企业更好地理解新《公司法》的修订及合规建设问题，提升对新《公司法》的理解和认识，增强合规管理意识和能力。本次培训授课采用讲授式、启发式、互动式等多种风格，课程内容丰富，有较强的实用性。学员们求知若渴、意犹未尽，希望协会可以举办更多的类似活动。下一步，协会将积极开展多元活动，发挥协会组织优势，不断提升协会在法律服务方面的水平和能力，助力会员企业及行业健康有序发展。

【喜报！协会参编一地方标准获批准发布、两项参编地方标准公示在列】

近日，安徽省市场监督管理局发布《关于批准发布〈企业公共信用综合评价规范〉等 84 项地方标准的公告》，安徽省电力协会（下称“协会”）参编的地方标准《废旧电子电器回收服务规范》获批准发布。

安徽省市场监督管理局标准化处印发《关于拟下达 2024 年第五批安徽省地方标准制修订计划项目的公示》，协会参编的地方标准《二手手机交易服务规范》《家电清洗服务规范》公示在列。

下一步，协会将继续发挥示范引领作用，为地方标准规范优质发展积累更多经验，助力我省电力行业高标准高质量发展。

【协会圆满完成 2024 年第一期水生产处理工职业能力水平评价】

为积极响应行业对高素质水生产处理人才的需求，进一步提升我省电力及环保领域水处理工作人员的专业素养和技能水平，7 月 31 日，安徽省电力协会（下称“协会”）在滁州皖能环保电力有限公司完成了 2024 年度

第一期水生产处理工职业能力水平评价。成绩合格者将由中国电力企业联合会颁发《电力行业职业能力证书》，评价过程严谨公正，全面考察了学员的专业知识、技能水平及实际应用能力。

在开展此次评价之前，7月29日-30日，协会开展了一期水生产处理工职业能力水平培训，本次培训班紧密围绕水生产处理工作的实际需求，精心设计了课程内容。培训期间，来自行业内的资深专家，就现场关键设备超滤、反渗透、EDI的投停操作、反洗流程、异常状况分析及处理、水质分析与化验知识等方面进行了深入浅出的讲解与实操演示。学员们纷纷表示，通过此次培训，不仅加深了对水处理技术的理解，还掌握了更多实用的操作技能和解决问题的方法。

此次培训班的成功举办，不仅为行业输送了一批优秀的水生产处理人才，也为推动我省电力及环保事业的可持续发展注入了新的活力。未来，协会将继续秉承“服务会员、服务行业、服务社会”的宗旨，积极搭建学习交流的平台，为行业人才培养和技术创新贡献更多力量。

【协会召开三届三次会长办公会暨三届二次常务理事会】

8月1日下午，安徽省电力协会（下称“协会”）在合肥召开三届三次会长办公会暨三届二次常务理事会。会长焦剑主持会议，各副会长、常务理事及秘书长出席会议，监事长、副监事长及秘书处有关人员列席会议。

协会执行副会长兼秘书长高峰作《安徽省电力协会2024年中工作报告（草案）》工作报告，得到与会代表的一致认可。会议还审议通过《关于调整会员单位会员资格的议案（草案）》《庆祝新中国成立75周年暨协会10周年庆典文艺汇演筹备思路（草案）》。

与会代表就行业和企业发展过程中遇到的问题和困难、对协会工作的意见和建议等方面进行充分交流，希望协会在科技创新、成果转化、促进合作、专业人才培养等方面发挥更好地作用。

焦剑在总结讲话时指出，中国电力技术市场协会承装修试分会在协会的设立，是对协会的认可 and 肯定，协会要利用好这个大平台继续发挥价值，服务好会员单位；第二届中国电力技术设备暨光伏产业与储能展成功举办，活动内容丰富，对企业把握市场机遇、谋划新质生产力具有重要意义；在标准化建设方面，协会要积极联合会员单位，将企业标准升级为行业标准，特别是在建设新型电力系统的形势下，掌握标准的话语权对企业发展至关重要。

对于下半年的重点工作，焦剑提出三点要求：一是，会员单位要积极参与庆祝新中国成立 75 周年暨协会 10 周年庆典文艺汇演，协会要展示 10 年来的发展成果；二是，民营企业要加大科研力度，与高校、科研机构合作，形成有竞争力的产品，协会各分会要发挥好作用；三是，解决协会和会员单位之间的信息不对称问题，及时更新通讯录，优化各宣传平台，增强对会员单位的吸引力。

【协会成功举办皖能环保公司 2024 年电气专业技术交流培训班】

8 月 1 日至 2 日，安徽皖能环保股份有限公司联合安徽省电力协会在合肥成功举办为期两天的电气专业技术交流培训班。

本次培训由行业内资深专家主讲，内容涵盖了继电保护典型故障分析与处理、电气一次设备运维和常见故障、电气一次设备概况与停送电操作、电气设备预防性试验等。

会后，参与培训的技术人员普遍反映，此次培训内容实用，讲解通俗易懂，不仅增强了理论知识，也提升了实际操作能力。参培学员纷纷表示，将把在培训中学到的知识和技能应用到实际工作中，为推动电力行业的绿色发展和技术进步贡献力量。

【2024年第三期电力安全员、质检员新证和续期考试通知】

根据有关企业的培训需求，安徽省电力协会定于2024年7月31日开展“电力安全员、质检员”新证和续期考试工作。

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

【关于《县域友好城市公共充电设施布局规划导则》团体标准征集意见的公告】

根据《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》和《安徽省电力协会团体标准管理办法》规定，《县域友好城市公共充电设施布局规划导则》团体标准现公开征求意见，征求期限自2024年7月30日起，至2024年8月29日止。有关意见请反馈至安徽省电力协会行服部。

联系人：杨洋 0551-65300159

电子邮箱：ahdlhyxhzc@163.com

通讯地址：安徽省合肥市经开区九龙路66号安徽省电力协会404室

【关于“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”赛前集训暨决赛的通知】

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）文件规定，截止至7月20日，本次竞赛第一阶段的预赛及报名工作已结束，第二阶段

的赛前集训暨决赛工作将于8月18日开始。

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

【安徽省电力协会职业技能等级认定收费标准公示】

为了规范职业技能等级认定收费行为，完善监督管理措施，增加职业技能等级认定工作的透明度，杜绝乱收费行为，安徽省电力协会结合行业职业技能等级认定工作实际，制定了职业技能认定收费标准，现公示如下：

| 收费主体 | 认定工种 | 初级工 认定 (元/人) | 中级工 认定 (元/人) | 高级工 认定 (元/人) | 技师 认定 (元/人) |
|---------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 安徽省电力协会 | 电工 | 210 | 290 | 360 | 800 |
| | 电力电缆安装运维工 | 950 | 1020 | 1080 | 1980 |
| | 继电保护员 | 720 | 760 | 800 | 1550 |
| | 变配电运行值班员 | 720 | 760 | 800 | 1550 |
| | 变电设备检修工 | | 760 | 800 | 1550 |
| | 碳排放管理员 | | | 850 | |
| 备注 | 技师认定含综合评审 | | | | |

监督电话：0551-65300198

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

【关于《中国电力企业管理》杂志专题策划“创优之道”征稿的通知】

安徽省电力协会自2019年开展安徽省电力建设优质工程和优秀项目经理评选活动以来，得到了广大会员企业的大力支持，涌现了一大批优秀项目经理。为更好地宣传优秀项目经理，交流先进管理经验，协会与中电联会刊《中国电力企业管理》杂志联合策划专题报道“创优之道”。

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

【关于开展 2024 年第一期电工技师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，经省人社厅批准，安徽省电力协会定于 8 月开展电工技师职业技能等级认定工作。

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

【关于开展 2024 年团标培训宣贯的通知】

为深入贯彻落实中共中央、国务院印发的《国家标准化发展纲要》、国家标准化管理委员会等十七部门共同印发的《关于促进团体标准规范优质发展的意见》，促进电力行业团体标准优质发展，加强安徽省电力行业对团体标准工作的认识，引领其更加规范地制定和实施以市场需求为导向的高水平团体标准，持续推动电力行业团体标准管理工作高质量发展，经研究决定于 2024 年 8 月组织开展 2024 年团体标准培训宣贯工作。

本次培训对《国家标准化发展纲要》和《团体标准管理规定》等内容进行解读，使团体标准相关工作人员进一步熟悉团体标准制（修）定工作——学习标准制（修）定的必要知识，了解团体标准系列政策红利，掌握团体标准制（修）定工作的基本流程和重点，提高团体标准起草的科学性和编写的规范性。本次培训主题突出、内容前沿、专业务实，请各单位积极组织相关人员报名参加。

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

【安徽省电力协会 2024 年 8 月份培训及考试计划表】

安徽省电力协会 2024 年 8 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 | 8 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 | 第六期工信人才储能工程师培训 | 待定 | 合肥市、镇江市 | 王敏丽: 0551-65306751 | |
| 3 | 碳排放管理员职业能力培训、评价 | 8 月中下旬 | 合肥市 | 梁修华: 0551-65306752 | |
| 4 | 配电网线路工职业能力培训、评价 | 8 月 28-29 日 | 黄山市 | 梁修华: 0551-65306752 | |
| 5 | 消防设施操作员培训 | 8 月 4-6 日 8 月 12-13 日 | 合肥市 | 梁修华: 0551-65306752 | |
| 6 | 电气专业技术交流培训 | 8 月 1-2 日 | 合肥市 | 王敏丽: 0551-65306751 | |
| 7 | 首期储能产业高层次人才储能项目管理高级研修班 | 8 月 3 日 | 上海市 | 王敏丽: 0551-65306751 | |
| 8 | 电工技师职业技能认定 | 8 月中下旬 | 合肥市 | 梁修华: 0551-65306752 王晓宇: 0551-65302257 | |
| 9 | 特种作业人员、企业安管人员考试 | 8 月下旬 | 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 8 月份培训计划表】

安徽电业职业培训学校 2024 年 8 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 | 继电保护(初训) | 7 月 31 日开始 | 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, 9 月培训班火热报名中。 |
| 2 | 高压电工(初训) | 8 月 5 日开始 | | 丁以晴: 0551-65307667 | |
| 3 | 低压电工(初训) | 8 月 6 日开始 | | 邹海燕: 0551-65357167 | |
| 4 | 高处作业(初训) | 8 月 9 日开始 | | 董霞: 0551-65306757 丁以晴: 0551-65307667 邹海燕: 0551-65357167 | |
| 5 | 特种作业复审 | 8 月 5 日开始 | | 秦婷: 0551-65306767 | |
| 6 | 二建机电工程继续教育面授 | 8 月 2-4 日 | |  关注公众号 | |
| 7 | 二建建筑工程继续教育面授 | 8 月 23-25 日 | | | |
| 8 | 企业负责人及安全管理人员培训 | 8 月下旬 | | | |
| 9 | 施工现场专业人员(原八大员) | 8 月上旬 | | | |
| 10 | 建筑施工企业安全生产 C 证 | 8 月中下旬 | | | |
| 11 | 电工技师职业技能认定培训 | 8 月中下旬 | | | 王敏丽: 0551-65306751 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管理、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。

【关于举办2024年第六期二级建造师建筑工程专业继续教育面授培训班的通知】

根据原建设部《注册建造师管理规定》（建设部令第153号）、《安徽省二级建造师注册管理办法》等有关文件规定，为做好我省二级建造师继续教育工作，经报上级主管单位备案，安徽电业职业培训学校拟定于2024年8月23-25日举办二级建造师建筑工程专业面授培训。

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

【关于开展2024年第一期电工技师职业技能等级培训的通知】

为积极响应国家关于加强高技能人才队伍建设的号召，提升电力行业从业人员的专业技能水平，安徽电业职业培训学校定于8月举办电工技师职业技能等级培训班。

详情见学校官网 <https://www.ahdypx.com/> “培训通知” 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2日
