



皖电快讯（周报）

2023年3月24日（总第三十一期）

协会秘书处编辑

2023年3月24日

本期目录

『政策传递』

- ◆融合开发——【国家能源局：重点推进油田与新能源融合开发，优先列入各级能源发展规划】.....1
- ◆防汛抗旱——【国家能源局：持续排查重要枢纽变电站、重要输电通道等重要部位的防汛隐患】.....2
- ◆最新项目——【安徽巡鹰拟建年产20万吨新能源动力电池材料循环利用项目】.....3

『行业聚焦』

- ◆聚焦——【后疫情时代电力打开方式】.....4
- ◆电建——【国内首个“光热储能+光伏+风电”示范工程开工】.....6
- ◆风电——【国内首款可回收树脂风电叶片下线】.....7
- ◆企业——【华润电力将分拆“华润新能源”A股上市】.....8

◆企业——【大唐公开处理 572 家不良供应商】..... 9

『会员风采』

◆【中能建建筑集团：董俊顺罗耕能与华电海投党委书记、董事长方正座谈】..... 10

◆【安徽电建二公司承建的华能吉鲁大安风电项目 D 标段全容量并网发电】..... 12

◆【明都集团：雷锋月里学雷锋 福利院里暖意阳】..... 12

『协会资讯』

◆【协会组织召开第二期新会员交流座谈会】..... 14

◆【协会组织 20 多名企业家参加第二届中国电力建设数字经济论坛】..... 15

◆【协会赴广东省能源协会交流学习】..... 15

◆【关于举办 2023 年副高级职称考试的通知】..... 15

『政策传递』

融合开发——【国家能源局：重点推进油田与新能源融合开发，优先列入各级能源发展规划】

3月22日，国家能源局发布关于印发加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案（2023-2025年）的通知，要求加强油气勘探开发与新能源融合发展，大力推进新能源和低碳负碳产业发展，油气上游领域与新能源新产业融合、多能互补的发展新格局，持续推动能源生产供应结构转型升级。

文件指出，要统筹推进陆上油气勘探开发与风光发电。充分利用陆上油气田风能和太阳能资源禀赋较好、建设条件优越、具备持续规模化开发条件的优势，着力提升新能源就地消纳能力。重点推进大庆、长庆、胜利、塔里木、新疆、华北等油田风电和光伏发电集中式开发。在油气矿区及周边地区，积极推进油区内风电和光伏发电分布式开发，在新疆、青海、甘肃等油气和太阳能资源丰富的地区，建设油气与太阳能同步开发综合利用示范工程，充分利用太阳能聚光集热及储热技术，实现油气生产过程的清洁化供热，助力低碳油气开发。

主要目标为通过油气促进新能源高效开发利用，满足油气田提高电气化率新增电力需求，替代勘探开发自用油气，累计清洁替代增加天然气商品供应量约45亿立方米。通过加大增压开采等措施，累计增产天然气约30亿立方米。通过低成本绿电支撑减氧空气驱、二氧化碳驱、稠油热采电加热辅助等三次采油方式累计增产原油200万吨以上。

要加快提升油气上游新能源存储消纳能力。推动新型储能在油气上游规模化应用。发挥储能调峰调频、应急备用、容量支撑等多元功能，促进储能在电源侧、油气勘探开发用户侧多场景应用，有序推动储能与新能源协同发展。在新能源富集、体制机制创新先行先试的油气田，建设一批低碳或零碳油气田建设示范工程。

在具体保障措施方面，要求各级主管部门加大支持力度，对于作为油气勘探开发用能清洁替代的太阳能、风能、氢能、地热等新能源项目，优先列入各级能源发展规划。各电网企业要积极支持油气勘探开发与新能源融合发展，加快构建智能电网，推进各级电网协调发展，支持新能源优先就地就近消纳。

文件强调，要提高油气勘探开发与新能源融合项目备案效率，依托全国投资项目在线审批监管平台，用于油气勘探开发的风光发电、氢能地热等多能互补、源网荷储、微电网等新能源设施，作为油气开发项目的产能建设配套，整体办理备案手续。此外，大力推广生态修复类新能源产能配套项目。支持在石漠化、荒漠化土地等油气矿区开展具有生态环境保护 and 修复效益的新能源项目。（来源：国家能源局）

防汛抗旱——【国家能源局：持续排查重要枢纽变电站、重要输电通道等重要部位的防汛隐患】

3月15日，国家能源局综合司发布关于切实做好2023年电力行业防汛抗旱工作的通知。

文件提出，突出重点，保障重要电力设备设施安全度汛。各电力企业要根据生产特点和周边环境，持续排查水电站各类挡（泄）水建

筑物、闸门、启闭机及其应急电源、通讯系统，燃煤电厂厂房、灰库、灰场、煤场、液氨油气罐区，重要枢纽变电站、重要输电通道，电力建设工程基坑、渣场、工程边坡、施工营地等重要部位的防汛隐患，以及周边地质灾害隐患点和风险区，防范洪水、暴雨、台风等汛期自然灾害和山洪、滑坡、泥石流、积涝等次生灾害。水电企业要规范开展大坝安全检查，及时排除防汛隐患，严防溃坝、漫坝和水淹厂房等事故；要严肃调度纪律，严格执行调度指令，严禁擅自超汛限水位运行。（来源：国家能源局）

最新项目——【安徽巡鹰拟建年产 20 万吨新能源动力电池材料循环利用项目】

日前，合肥市生态环境局发布关于安徽巡鹰新材料科技有限公司《安徽巡鹰新材料科技有限公司年产 20 万吨新能源动力电池材料循环利用项目》的受理公示。项目信息如下：

项目名称：年产 20 万吨新能源动力电池材料循环利用项目

建设单位：安徽巡鹰新材料科技有限公司

项目性质：新建

建设地点：合肥循环经济示范园涌泉路与乳泉路交叉口西北侧

建设内容及规模：项目占地约 200 亩，新建 3 栋生产车间、仓库以及办公等公辅工程，购置破碎机、粉碎机相关设备及污染防治设施等，建成年产 20 万吨新能源动力电池材料，项目分二期建设，一期项目产能为 53253.571 吨，二期产能为 146746.429 吨。

工程投资：总投资 81734.8 万元（来源：北极星电池网）

『行业聚焦』

聚焦——【后疫情时代电力打开方式】

春已立，万物生。当早点铺前排满长长的队伍，蒸笼上的热气驱散了料峭的寒意时；当夜晚都市滚滚车灯汇成长河，焦急的喇叭声催促着缓慢的车轮时，丝丝感动不由地涌上人们的心头，此时，千丝万缕已织成愿望锦绣，让人们真真切切地感受到大地春回。

（来源：微信公众号“电联新媒” 作者：管永生）

三年疫情，岁月蒙尘。春柳夏花被抑郁的心情降低了明度，经济发展的齿轮因“口罩”原因调慢了转动速度。时代灰尘落在电力的身上，留给人们一个并不真切的背影。

疫情掩盖或放大了电力行业诸多问题，同时，也给我们留下解决问题的时间和更多的思考空间，让我们不至于手忙脚乱，失去分寸。

比如，近两年来不期而至的“电荒”，如果不是发生在“非常时间”内，那么，其影响和后果或许会成倍放大，对能源电力安全稳定供应构成重大威胁。即便如此，依然惊心动魄。

风起于青萍之末，浪成于微澜之间。“电荒”的直接原因与“双碳”背景下的“去煤化”不无关系，一念之差，差之毫厘，谬以千里。好在“电荒”发生于经济放缓的特殊时期，幸耶非耶？客观来看，疫情的确掩盖了问题的严重性！

再如，被打上“新一轮改革”标签的售电公司，仅 2021 年就有 5 千余家消失于历史的尘埃中。真是应了那句话：当初有多风光，现

在就有多仓皇。售电公司黯然退场原因很多，有体制机制的原因，也有自身的原因，等等。

尽管雪崩时没有一片雪花是无辜的，但是，如此大规模退场走人，“疫情”难辞其咎，甚至是“压垮骆驼的最后一根稻草”。如此场景中，疫情无疑放大了电力改革中存在的问题。

试举两例并非刻意，只是说明“疫情”在电力身上增加了一层“蒙板”，因而，反映出现象并不真实。

春天已到，电力的春天也需要一个正确的打开方式。后疫情时代，社会经济恢复到“新常态”，电力改革与发展进入到“新秩序”，切不可“疫情”之情，度今日之况，否则，无异于刻舟求剑。

“煤电”未立先破，于疫情期间为能源安全供应敲响了警钟。亡羊补牢，有关各方旋即加大了煤电投资的政策支持力度。但是，也给众人留下了“水多了加面，面多了加水”的印象。究其原因，仍未摆脱头痛医头、脚痛医脚的线性思维模式，其后果往往是按下葫芦浮起瓢。

电改步入“疫区”，步幅和步频有所调整，但那只是特殊时间遭遇特殊情况而不得不采取的特殊手段。随着“常态化”来临，电力改革不仅会“常态化”回归，而且还会升级转型。但是，需要我们辨别问题，去伪存真，防止被“疫情”蒙蔽双眼，将改革举措置于空中楼阁之上。

后疫情时代，电力改革与发展中存在的问题，需要在实践中一个个解决，但绝不是解决一个算一个。尤其是“双碳”这局大棋已渐至

中盘，更需要强化顶层设计，优势互补，系统推进。不能马放南山，信马由缰，换用老百姓的话叫：脚踩西瓜皮，滑到哪儿算哪儿。

世界正处于百年未有之大变局，能源电力系统面临着解构与重塑。当“ChatGPT”成为这个春天的热门话题，人们开始意识到，“改变”远比想象来得更快。实际上，在能源电力转型升级的过程中，能源电力系统中存在的问题已经不囿于系统内部，因而，破解困境的思路亦不能囿于系统内部，而是要打破藩篱，站在经济社会的高地高瞻远瞩，以更高的视野观察问题，解决问题。

电建——【国内首个“光热储能+光伏+风电”示范工程开工】

3月21日，中建电力承建的玉门“光热储能+光伏+风电”示范项目400MW光伏项目EPC总承包工程开工仪式顺利举行，这是国内首个“光热储能+光伏+风电”示范工程。

据了解，玉门“光热储能+光伏+风电”示范项目是甘肃省首批四个光热+一体化项目之一，由中核集团玉门新奥新能源有限公司投资建设。该项目位于甘肃省玉门市花海镇境内，玉门市花海光电基地，站址北距花海镇约13km，西北距玉门新市区65km，东南距嘉峪关市57km，项目规划总装机容量70万千瓦，包括10万千瓦光热储能发电项目，40万千瓦光伏发电项目，20万千瓦风力发电项目。

其中，10万千瓦光热储能电站位于甘肃省玉门市花海镇境内花海光电基地，采用熔盐线性菲涅尔式光热发电技术路线。整体项目计划于2023年12月建成发电。（来源：北极星储能网）

风电——【国内首款可回收树脂风电叶片下线】

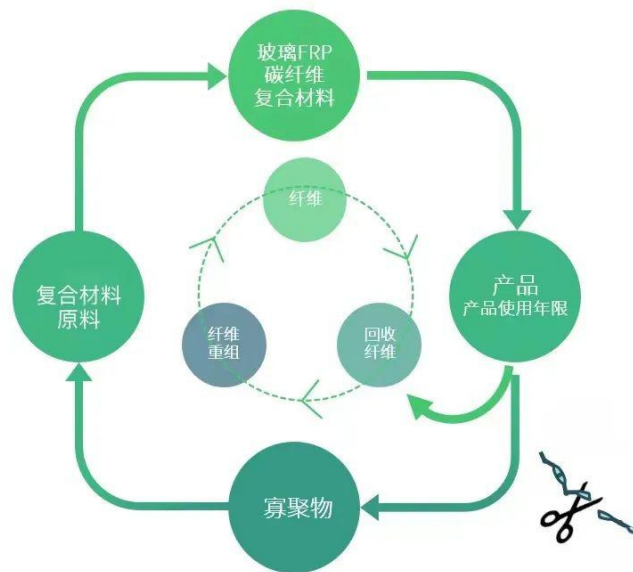
近日，时代新材与上纬新材合作研发的可回收热固性树脂 TMT86A 叶片在湖南成功下线。该叶片长 86 米，是国内第一款可回收树脂叶片，也是全球第一款可回收热固性树脂叶片。该叶片的下线标志公司风电叶片新材料应用方面的全新突破。

叶片试制前，时代新材风电叶片材料开发团队与相关技术人员一同开展了大量技术储备工作，为了探究可回收树脂与常规灌注树脂在风电叶片上的应用区别，针对树脂的本体性能、工艺性能和与其它材料的匹配性上进行了大量实验验证。基于实验数据，对可回收树脂的实际生产工艺进行了优化与调整，为叶片顺利下线奠定坚实基础。试制期间，材料开发团队在现场 24 小时全程跟踪，第一时间解决和优化出现的问题，保证了叶片试制的顺利完成。



可回收热固性环氧树脂，可运用在壳体、大梁、腹板等叶片部件中，由其制成的复合材料部件，到了使用年限可回收降解，经过降解

技术整理再利用，再次制成玻纤或碳纤复合材料。整个过程减少原材料的消耗，为推动绿色循环经济找到一条可回收再利用的解决方案。



2022年，国务院“碳达峰行动方案”中明确提出，大力发展新能源，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展。随着风力发电等新能源的普及，未来风电叶片的回收利用也将成为重要课题，时代新材走在行业前列，提前储备优质环保产品研发技术，将为促进风电叶片循环利用，助力国家双碳目标实现贡献力量。（来源：时代新材）

企业——【华润电力将分拆“华润新能源”A股上市】

3月22日，港股华润电力发布公告称，董事会正在筹划分拆华润新能源控股有限公司(以下简称“华润新能源”)于A股上市，华润新能源主要负责投资、开发、运营和管理风电场及光伏电站。根据公告，分拆完成后，华润新能源仍为华润电力附属公司，华润电力将继续通过华润新能源开展风电及光伏发电业务。

华润电力方面表示，为抢抓“双碳”目标下的发展机遇，全面推

进绿色转型，集团提出“十四五”期间新增4000万千瓦可再生能源装机。分拆华润新能源在A股上市，将令其直接进入境内资本市场进行股权融资，为大力发展可再生能源业务提供充足资金，以加速推进可再生能源业务发展，继而助力集团实现“十四五”期间可再生能源装机目标。集团2023年新增风电和光伏项目并网容量目标为7,000兆瓦。

此前，华润电力已经公布了2022年全年业绩，可再生能源贡献了大部分利润。2022年，公司实现净利润70.42亿港元，其中可再生能源业务核心利润贡献为86.45亿港元，火电业务核心亏损为25.82亿港元。

截至2022年底，华润电力运营装机容量为67,814兆瓦，运营权益装机容量为52,581兆瓦。其中火力发电运营权益装机为35,577兆瓦，佔比67.7%；风电、光伏及水电发电项目运营权益装机容量合共17,004兆瓦，佔比32.3%，较2021年底上升0.2个百分点。

截至2022年底，华润电力的风电运营权益装机容量为15,512兆瓦，在建权益装机容量为4,857兆瓦；光伏运营权益装机容量为1,212兆瓦，在建权益装机容量为5,604兆瓦。2022年新投产的风电和光伏项目权益装机容量分别为1,175兆瓦和387兆瓦。（来源：华润电力）

企业——【大唐公开处理572家不良供应商】

3月20日，大唐集团发布2023年第3批关于供应商不良行为处理情况的公告，共有572家企业被点名。其中包含3例储能项目招标

相关的 6 家企业被点名。

在通辽市科左后旗 100MW 光伏治沙储能项目升压站钢构架及避雷针（三次）采购项目，赤峰栩达钢构有限公司、赤峰鑫通电力金具制造有限公司应答文件作者一致，被认定为串标行为，被处以无限期取消中国大唐集团有限公司全系统采购活动参与资格；

2022 年 4 月，在参加大唐龙感湖储能电站项目初步地质勘察服务采购活动中，发现武汉丰达地质工程有限公司和武汉恒达四方工程有限公司报价 IP 地址一致，被认定为串标行为，被处以无限期取消中国大唐集团有限公司全系统采购活动参与资格；

2022 年 10 月，在参加 200MW(400MWh) 电化学储能电站创优咨询-2022 年 10 月大唐华银电力股份有限公司-大唐华银电力股份有限公司未阳分公司项目采购活动中，湖南弘真铭工程咨询有限公司与湖南固星延新能源科技有限公司企查查查询注册电话和邮箱一致，投标文件中商务部分评标因素统计表中企业资质和财务状况描述一致，标点符号、文字间空格雷同，被认定为串标行为，被处以无限期取消中国大唐集团有限公司全系统采购活动参与资格。（来源：大唐集团）

『会员风采』

【中能建建筑集团：董俊顺罗耕能与华电海投党委书记、董事长方正座谈】

3 月 22 日，公司党委书记、董事长董俊顺，党委副书记、总经理罗耕能与来访的华电海外投资公司党委书记、董事长方正座谈。双

方就进一步加强海外新能源、燃气电厂、检修运维等业务合作进行深入交流，并达成广泛共识。

方正对公司在柬埔寨西港项目提供的优质服务表示感谢，介绍了华电海投的发展现状以及华电集团国际业务的“十四五”发展规划。他表示，华电海投正积极构建以新能源为主的电力业务结构，加快国际新能源项目投资，经营模式、业务范围与中国能建建筑集团契合度高，希望双方继续保持良好的合作关系，同时创新合作模式，力争在重点项目上开展务实合作。

董俊顺对方正一行的到来表示欢迎，并介绍了公司海外业务发展情况。他表示，中国能建建筑集团积极响应国家“双碳”目标，贯彻落实中国能建《若干意见》、“1466”战略和“三新”能建以及国际业务工作会议要求，坚持“国际优先”发展战略，发挥全产业链、全生命期一体化管控优势，持续深耕海外业务市场。华电海投与公司通过柬埔寨装机容量最大的西港电站的优质履约，建立了良好的合作关系，共同打响了国际品牌。希望双方进一步深化合作，发挥双方业务互补性强的优势，在海外清洁能源、燃气电厂等领域进一步加深双方的合作力度，实现互利共赢。

期间，来宾一行参观了公司生产指挥中心，观看了企业宣传片《至精者 赢未来》。

华电海投办公室、工程物资部、项目开发二部负责人，华电环球（北京）贸易发展有限公司有关负责人，公司党委委员、副总经理汪公河，总经理助理张涛，国际工程公司主要负责人参加座谈。（来源：

中能建建筑集团)

【安徽电建二公司承建的华能吉鲁大安风电项目 D 标段全容量并网发电】

3月16日，公司承建的华能吉鲁大安市500兆瓦风电项目D标段全容量并网发电。

项目位于吉林省大安市龙沼镇，为“吉电入鲁”配套外送风电基地重点项目之一。公司主体施工D标段127.75兆瓦，共计布置35台单机容量3.65兆瓦的风力发电机组，叶轮直径148m，轮毂高度110米，新建3条双回集电线路进入220KV升压站。

自工程建设以来，项目部积极克服东北地区冬季严寒低温、秋季风沙肆虐、可施工期短等困难，紧盯节点目标，以安全为首位，统筹策划，优化施工方案，倒排工期，有效推进风机基础施工、设备供货、吊装运输、风机安装等重点工作，高质量、高标准完成项目建设。

项目建成后，年发电量约4.1亿千瓦时，每年可节约标煤12.34万吨、减排二氧化碳32.1万吨，对推动吉林省能源结构优化升级、促进“陆上风光三峡”建设，助力实现“双碳”目标具有重要意义。

(来源：中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司)

【明都集团：雷锋月里学雷锋 福利院里暖意阳】

三月春风拂人间，雷锋精神暖暖心田。近日，明都集团组织各支部走进六安市社会福利院开展“学习雷锋好榜样 奋进赶超争先锋”志愿服务活动。

“这里还缺少什么，我们还能够提供什么样的帮助和服

务.....”一走进福利院，明都集团的志愿者们就和福利院的负责同志攀谈了起来，详细了解入院儿童生活和学习情况，以及福利院的运营情况，当前存在的困难和问题。

“叔叔阿姨，你们好，请大家参观我们的绘画作品.....”看到志愿者们走进教室，一位小朋友热情的向我们打招呼，并介绍起了自己的作品。志愿者们将带来的书籍、牛奶、米油等生活用品分发给了孩子们，并与他们一起阅读绘本、玩玩具、作手工，经过大半天的互动，孩子们与志愿者们慢慢的混熟了，脸上不时浮现出天真无邪的笑容，拉着志愿者的手欢呼雀跃。浓浓的爱意如三月的阳光温暖着孩子们的心，让他们充分感受到社会的温暖。

志愿服务活动期间，该公司志愿者还向福利院负责人讲解安全用电常识，义务检查室内用电线路、开关插座以及电器设备，及时消除安全用电隐患。

福利院负责人表示，真诚感谢你们的关心和爱护，为孩子们送来了温暖和希望.....。志愿者们纷纷表示，通过志愿服务活动，让我们感受到了人间疾苦，我们要更好的用心去服务社会，珍惜当下，一定要尽力将爱传递下去。

明都集团将持续常态化开展学雷锋志愿服务活动，将活动融入日常、化作经常，不断拓展内容、创新形式、丰富载体，在付出中提升境界，在实践中传播文明，在奉献中体验生命的意义，让雷锋精神薪火相传。（来源：安徽明都能源建设集团有限公司）

『协会资讯』

【协会组织召开第二期新会员交流座谈会】

3月21日，春暖花开的季节，安徽省电力协会（下称“协会”）组织召开了2023年度第二期新会员座谈会。协会执行副会长兼秘书长、会员部主任、法律工作委员会安徽国恒律师事务所主任许文春及36家新会员单位负责人及代表参加会议。会议由协会会员部主任主持。

会上，会员部主任代表协会对新会员的加入表示热烈的欢迎，与会人员观看了协会宣传片。会员部主任详细地介绍协会各部门、安徽电业培训学校、安徽三服电力科技服务有限公司的职能和服务项目以及承装（修、试）资质许可证相关业务；许文春介绍法律工作委员会服务内容。

在交流环节中，各单位参会代表自我介绍，积极发言，从本单位的业务范围、发展优势和服务需求等诸多方面进行了交流。大家表示今后将积极参加协会的各项活动，并借助协会平台，在职称评审、技能等级鉴定、科技创新、信用建设、双优评选、法律服务、资质升级、特种作业培训、工程管理云平台等方面能与协会有更多合作，利用行协的优势和渠道，强化自身业务技术优势，加强企业间的合作，互通有无，互利共赢，共同维护电力行业有序发展。

会议期间，为新的会员单位颁发了会员牌。

协会执行副会长兼秘书长在总结讲话中指出：座谈会是为了进一步加强协会与会员单位的联系，了解和倾听企业发展经营中优秀经

验、遇到的问题和困难，切实提高协会服务能力和水平，希望在为各会员单位提供有针对性服务的同时，进一步提升协会服务的精准度，有效满足会员单位的需求。

【协会组织 20 多名企业家参加第二届中国电力建设数字经济论坛】

3 月 20 日上午，第二届中国电力建设数字经济论坛在厦门开幕。安徽省电力协会（下称“协会”）代表团由协会常务副秘书长率领，安徽 20 多名企业家参加本次论坛。

开幕式上，厦门市委常委、副市长黄晓舟，国家能源局总工程师向海平、中国电力建设企业协会会长王思强等分别致辞。三场主旨演讲分别是工业和信息化部原副部长杨学山——“数字经济发展趋势和特征”、向海平——“统筹发展和安全、加快构建新型电力系统”、中国工程院院士张宗亮——“水利水电工程智能建设技术创新与发展”。

本次论坛旨在贯彻落实习近平总书记关于数字中国建设的指示精神，落实党的二十大关于加快数字中国建设和加快规划建设新型能源体系的要求，推进电力建设行业数字化转型、智能化发展。协会将和企业家人深入参与本次论坛，学习先进理念、技术，助推会员企业转型升级。

【协会赴广东省能源协会交流学习】

3 月 22 日-23 日，安徽省电力协会（下称“协会”）常务副秘书长一行 3 人，赴广东省能源协会（下称“广东协会”）交流学习，广东协会副会长、秘书长母慧华对协会一行给予热情接待。

本次交流主要是学习广东协会的先进管理理念，调研标准化工作、数字化建设、专委会服务内容、党群建设等工作开展情况，双方就协会建设、行业发展前景等进行了深入广泛的沟通交流。

【关于举办 2023 年副高级职称考试的通知】

为加强公司专业技术人才队伍培养，改进人才评价方式、提高人才评价的科学性和客观性，根据《国家电网有限公司职称评定管理办法》，工程、档案、政工系列副高级职称评定工作采取“考评结合”方式开展，通过公司副高级职称考试（以下简称“职称考试”）后，方可申报相应系列副高级职称。按照公司职称评定工作总体安排，将举办 2023 年副高级职称考试，相关事宜通知详见协会网站 <https://www.ahpea.cn/> 首页公告栏“关于举办 2023 年副高级职称考试的通知”。

如有需要申报国网高级职称的专业技术人员，请结合国网高级职称评审条件，按时报名参加高级职称考试。

国网人才评价中心安徽省电力协会工作站联系电话：0551-65306772，协会地址：安徽省合肥市经开区九龙路 66 号国通电力大厦 4 楼。

国网副高职称考试报名网址：<http://cx.cphr.com.cn/u/login>。

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 3 月 24 日