

努力讲好“链”故事

——首届链博会前瞻

本报记者 司晋丽

首届链博会将于11月28日至12月2日在中国国际展览中心顺义馆举办。距开幕越来越近了，筹备工作进行如何？

“我们正与参展企业一道，进一步完善细化展示方案，努力讲好‘链’的故事。”在中国贸促会10月31日召开的新闻发布会上，中国贸促会新闻发言人张鑫告诉记者。

拓展工作实现预期目标

目前，首届链博会拓展工作已实现预期目标，在已确定的400多个展位中，外资企业、外国参展展位约100个，占比超过25%，分别来自美国、加拿大、南非、墨西哥、英国等50个国家和地区。

“这些参展企业中，大部分企业是世界500强企业、中国500强企业、中国民营500强企业、专精特新、单项冠军等代表性强、最有特色的企业。”张鑫表示。

针对首届链博会的一系列便利措施近期也应运而生。例如，国家

市场监管总局规定：对涉及CCC（中国强制性产品认证）认证目录的链博会进口参展车辆和数字科技电子产品，支持运用诚信管理、分类管理、实施CCC免办自我承诺便捷通道；支持通过国家企业信用信息公示系统提供的企业信息比对功能，批量查询校验链博会企业注册、经营等信用状况；建立信息共享常态化工作协调机制，发挥国家企业信用信息公示系统作用，支持链博会参展商企业信息审核等工作。

“届时，我们将提供一站式、专业化、高质量服务，努力提升展商客商的便利度、舒适度和满意度。”张鑫说。

招商工作呈现三大亮点

首届链博会招商工作也进入收官阶段。据张鑫介绍，招商工作包含三大亮点：全覆盖、多渠道、强化供采对接。

全国贸促系统925个分支机构和30个驻外代表处，齐心协力力

入到招商工作中。充分发挥393个多双边工商合作机制作用，加强与对口机构沟通对接，美国、意大利、西班牙、韩国、沙特、墨西哥、哈萨克斯坦、越南等30多个国家的商协会将组织海外专业观众赴华采购。

在与企业对接方面，通过问卷调查、电话问询等形式，及时了解参展企业对采购商的具体需求，有针对性地开展邀请专业观众和采购商。此外，首届链博会突出数字赋能，依托“飞展”数字展览平台开发供采对接系统，根据国别、链条、行业、展品、采购需求等，通过精准画像、智能搜索匹配展商和采购商信息，双方既可以线上互动交流，也可以预约线下洽谈。目前已为第一批64家展商平均每家匹配30余家采购商。

高端对话贡献“链博智慧”

首届链博会注重发挥贸易促进、投资合作、创新集聚、学习交流四大功能作用，体现上中下游衔接、大中小企业融通、产学研用协同、中外企业互动的特色。链博会期间将围绕5

大链条和供应链服务，举办6场专题论坛以及20多场系列配套活动。

“我们将以‘链接世界，共创未来’为主题，举办首届链博会开幕式暨全球供应链创新发展论坛，并发布《全球产业链供应链互联互通北京倡议》。”张鑫表示。

6场专题论坛聚焦“智车新时代 产业新格局”“共促绿色发展共创农业未来”“深化清洁能源供应链国际合作”“大健康、大趋势、新动力、新机遇”“新科技、新产业、新生活”“供应链管理的可持续发展”。目前已有6位院士和60多名中外知名企业负责人确认出席，将在演讲和互动环节开展高端对话、贡献“链博智慧”。

在过去几个月里，中国贸促会研究院在国内外组织召开15场企业座谈会，调研境内外526家企业，访谈两院院士和国际组织、智库、高校专家学者等百余人次，形成近15万字的《全球供应链促进报告》。作为供应链领域最新权威研究成果，该报告也将在论坛上发布，为全球供应链健康稳定发展贡献智慧和力量。

面临的政治安全、社会动荡风险，也有经济活动本身风险。下一步要从制度建设、风险识别、风险预案、法律体系等多维度全面评估、精准献策、及时提醒，有力保障“一带一路”建设工程的安全。四是要提升国际化发展水平。加强海外布局，进一步提升全球范围内的服务水平以及承担和履行社会责任的能力。坚定不移地将新发展理念融入项目评估、政策研究、规划编制、全过程咨询等具体实践中。发挥工程咨询在对外承包工程产业链价值链上的带动作用，引领研究、咨询、建设、运营形成合力。

多措并举提升咨询软实力

记者：下一个十年，您对未来更好地推进共建“一带一路”，有何思考与建议？

苟护生：随着共建“一带一路”深入推进，工程咨询业将围绕习近平总书记提出的高质量共建“一带一路”八项行动，全力提升咨询软实力，继续为高质量建设“一带一路”作出更多贡献。

我们要充分总结“一带一路”十年实践的经验教训，深刻把握世界格局变化，充分发挥国内工程咨询企业的宏观综合优势，推动沿线各国加强合作、共谋发展。进一步深化研究“一带一路”共建国家国别战略及其基础设施和互联互通发展诉求，有针对性国别做好项目规划和论证，有侧重性地开展工程咨询服务工作。不断创新模式，加强咨询行业顶层设计，推动行业规范标准化建设，以基础设施工程咨询为龙头发展一体化服务、全生命周期解决方案，推进咨询服务模式和业态创新。

作为国家高端智库，中咨公司将继续牢记初心使命，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻落实中央关于加强中国特色新型智库建设和咨询业规范健康发展的要求，以咨询软实力支撑中国式现代化建设，在新时代新征程上，落实好“一带一路”倡议相关部署、服务好重大工程项目建设，为谱写“一带一路”金色十年新篇章源源不断贡献中咨智慧。

颍东区农户集中送达，再分发至各社会组织手里。“颍东区是我市县域结对帮扶县区，我们坚决响应市委市政府消费帮扶号召，积极采购颍东区农产品，在力所能及的范围内为颍东区产业发展、农户增收‘添砖加瓦’。”巢湖市爱巢社会工作服务社负责人说道。

今年以来，巢湖市进一步拓宽购销渠道，扩大帮扶主体覆盖面，印发《关于积极购买颍东区消费帮扶重点农产品的倡议》，对接颍东区形成《颍东区消费帮扶重点农产品目录》，引导全市机关企事业单位、社会组织和个人通过“832”平台、“幸福路·爱心消费帮扶”平台、线下采购等途径购买颍东区农产品，在市政服务中心机关食堂设立“巢湖市—颍东区县域结对消费帮扶专区”，目前全市22家机关单位、17所学校、9家社会组织、5家企业采购颍东区农产品789.53万元。

谈及下一步工作计划，巢湖市相关部门负责人介绍说，我们将和颍东区以县域结对帮扶工作为纽带，不断拓展消费帮扶的形式和内涵，推动消费帮扶工作向纵深发展，为巩固拓展脱贫攻坚成果、促进颍东区产业持续发展，实现脱贫群众稳定增收收入帮扶动能。

（庄敬宇）

三代计量人接续助力国家先进测量体系建设

本报记者 李元丽

近日，市场监管总局批准建立由中国电力科学研究院有限公司研制的单相工频电能副基准装置。

“装置获批启用是我们二十五载砥砺前行和三代计量人接续努力的结果。”谈及单相工频电能副基准装置的发展历程，该技术负责人激动地说。

1986年6月1日，经国务院批准，原国家计量局、原水利电力部联合发布《水利电力部门电测、热工计量仪表和装置检定、管理的规定》，提出由原水利电力部建立本部门的计量标准，并负责检定、管理。从1986年开始，原水利电力部决定由电力科学研究院围绕电压、电流、功率、电能等主要量值，分别建立电压工作基准、电阻工作基准、功率电能计量标准和数字多用表计量标准。

到2002年3月，经国家电力公司专家委员会鉴定，该装置技术指标和测量范围均达到国际先进水平，国内领先水平。2009年，该装置参加了中国电力科学研究院有限公司与加拿大国家计量院(NRC)开展的国际双边比对，该装置复现量值取得国际等效一致。

从2019年计量进入量子时代，中国电力

科学研究院有限公司积极引进量子计量专业人才，主攻量子标准科技研发。2023年7月，单相工频电能副基准装置顺利通过国家市场监督管理总局专家组现场评审；2023年8月29日，单相工频电能副基准装置获国家市场监督管理总局批准，正式启用。

谈及单相工频电能副基准装置作用时，该负责人表示，该装置是基于电流比较仪和交直流转换标准设计，实现了工频电能的精准复现，具备支撑、辅助国家单相工频电能基准稳定运行的能力，可以为我国工频电能计量的准确统一提供旁证，对现有量传溯源体系起到很好的补充、完善作用。“也是除国家基准外电力行业最高工频电能计量标准，是在国家专业计量站和军工企业之外，由企业首次申报获批的国家计量基准。”该负责人如是说。

据了解，截至目前，中国电力科学研究院有限公司已建立量子电压标准，后续将继续开展交、直流量子电能、量子电阻、量子电流等标准建设，拓展量子谐波、量子比例、量子动态、量子比对等量子化量传溯源应用，不断在新的时代履行前辈传承的初心使命。

第24届东亚及西太平洋电力工业协会大会在福建厦门召开

本报讯（记者 照宁）10月20日至22日，第24届东亚及西太平洋电力工业协会（以下简称亚太电协）大会在福建厦门召开。

本次大会以“绿色低碳 电亮未来”为主题，由东亚及西太平洋电力工业协会、中国电力企业联合会主办，18家中国主要电力企业及单位联合主办。来自50多个国家和地区的政府部门、电力企业、行业协会、研究机构及高等院校等近600家单位3000多位嘉宾参加会议。

“亚太地区是全球经济最具活力的增长带，也是全球能源消费最为强劲的地区。”2022—2023亚太电协主席、中国国家电网有限公司董事长辛保安提出，当前，全球能源格局深刻调整，新一轮能源革命加速演进。亚太地区应以建设清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统为着力点，推动新型能源体系建设，促进能源生产清洁化、能源消费电气化、能源配置广域化、能源创新融合化、能源业态数智化，共同推动亚太能源绿色低碳转型，为亚太地区发展繁荣注入新动能、新活力。

下一届亚太电协大会主办方代表——新加坡能源集团新能源电网公司总裁邱秀金致贺词并表示，亚太地区特别是中国已经处于能源可持续发展前沿。当前，各方正在拓展自己的绿色足迹，为本地区能源生态系统可持续发展作贡献。亚太电协大会是亚太地区推动能源转型理念和倡议落地的重要平台，希望大家充分利用此次会议机会，坚定不移地长期努力，为推动亚太地区能源电力可持续发展作出积极贡献。

本次大会为期三天，除主旨演讲外，还发布了亚太电协技术委员会专题报告，举行了11场专题论文交流会和3场平行边会，并开展了文化之夜、展览展示、技术参观等内容丰富、主题多元、形式多样的系列活动，为参会嘉宾和代表打造多维度、跨领域的交流及合作平台。

大会同期还召开了亚太电协执委会暨第48届理事会会议，亚太电协理事会成员共同决议组织内部相关事务，共谋亚太电协未来发展。

据了解，亚太电协成立48年来，“大家庭”不断发展壮大，目前拥有来自18个国家和地区的66家成员单位，成为亚太地区最具影响力的电力行业国际组织。目前，两年一度的亚太电协大会，已成为极具号召力的能源电力峰会。

数字电网小镇 让梦想照进现实

“这座变电站安装了131个传感器和38个监控设备，全部接入物联网管理平台，我们随时能掌握变电站内设备运行情况。”10月26日，国网嘉兴供电公司工作人员张成俊通过电脑进行远程巡检工作，远在3公里外的电力场景运营服务中心值班人员对这些数据也是一目了然。

自2014年世界互联网大会落户乌镇以来，桐乡数字经济飞速发展驶入“快车道”。桐乡电网也加快建设步伐，为千年古镇添能蓄势。

110千伏陈庄变电站位于乌镇镇区东北角，肩负着乌镇旅游景区、互联网国际会展中心、互联网之光博览中心和科技馆等重要场所的供电任务，其“内核”充满科技感。9月，通过1:1数学建模和仿真技术，该变电站率先成为乌镇第一座数字孪生变电站。供电公司工作人员可实时掌握温度、湿度等数据，实现全视野实时监控，全方位实景感知和全维度分析决策，并通过对历史数据、环境因素等情况综合分析，能对电网运行趋势进行预测，提供隐患故障预警、碳排放实时监控、重要设备用能优化建议等智能巡视和辅助决策等。

在这座数字电网小镇，科技创新不止如此。刚投运的电力场景运营数据中心汇集了33套系统共计217类电力业务数据，嵌入全景管控模块，将乌镇18个变电站所和各个

场馆孪生成虚拟镜像，对电缆保障涉及的各类数据进行汇总、分析，实现实时全要素数字化监测，全景可视化管控，全方位智能化调度。在互联网之光博览中心的全国首个全感知配电站，通过融合中台集控、智能巡检机器人、数字孪生、边缘物联代理和无线多跳自组网等技术，实现互联网之光博览中心全息感知、自助研判、精准控制等。

此外，无人机AI巡视可以自主完成乌镇区域300多公里的重要线路巡视。它们沿着模拟路径和预定姿态自主飞行时，把“看”到的、“听”到的信息实时回传，交由“分析师”们远程诊断研判。322个智慧地钉和60个智慧电缆井盖，作为电缆安全运行的“守护神”，可以检测地面震动、井内温度和烟雾等多种数据并回传到保电指挥平台。“智慧能源大脑”根据数据自动研判周边是否发生可能破坏电缆的施工，并及时发出预警信息。

在互联网加持下，桐乡电网不断完善乌镇区域配电网架、投运智能设备，通过输、变、配、用全要素数字化融合、全业务智能化管控、全场景示范性引领，持续驱动业务流程、作业模式和管理形态数字升级，与古镇同频共振，打造乌镇数字电网小镇样板，让梦想照进现实。

（汪阳 王海燕 杨佳慧）

国网淮北供电公司:全国首次实现可移动式老练试验检测装置现场示范应用

近日，国网淮北供电公司联合国网安徽电科院在淮北110kV矿山集变电站开展10kV真空断路器现场老练试验，这是全国首次实现高压真空断路器工程现场老练试验，为保障电网安全运行注入科技新力量。

本次试验以淮北市110kV矿山集变电站为试点，利用新型试验装置模拟真空断路器电容器组开合条件，实现真空断路器设备工程现场老练试验检测，克服传统试验室老练试验对场地、试验电源等条件要求的局限性，填补国内在现场验收、运维检修环节简便开展老练试验并量价评价抗重击穿性能的技术空白，为后续扩大工程应用打下坚实基础。

风起长三角，弄潮正当时。近年来，淮北市主动融入长三角一体化发展国家战略，抓住长三角产业加速转移的有利时机，主动寻求同沪苏浙关联产业和重要企业的合作，不断加大高质量转型崛起的步伐。如，濉溪经济开发区获批国家火炬铝基新材料特色产业基地，集聚涉铝企业70余家。新型煤化工基地大力发展碳基产业，荣获中国化工潜力园区10强，集聚现上化工企业10余家。

相山经济开发区连续8年举办淮北食品工业博览会，吸引入驻食品企业260多家。

电力事业的发展为淮北市融入长三角一体化，承接产业转移，发展产业集聚区和优势产业提供了坚实基础。如今的淮北电网，已经形成一个以500千伏电网为支撑、220千伏为主网架、110千伏以下电网为售电网络的坚强智能电网，农网乡镇电源变电站覆盖率提升至100%，为淮北转型崛起提供坚强电力支撑与保障。这一切都离不开一代代电网工人的自立自强和科技创新。

据介绍，下一阶段，国网淮北供电公司将借助这次试验的契机，深化应用试验成果，拓展12/40.5kV老练试验检测装置多环节应用，并基于应用经验编制真空断路器全过程可移动老练试验规范，实现真空断路器全寿命周期老练及性能量化评价，彻底消除真空断路器重击穿故障隐患，降低无功补偿装置可靠投切，保障用户供电电压幅值稳定，全面提升供电质量，进一步提升供电可靠性。

（仇志斌 梁辰）

为谱写共建“一带一路”新篇章贡献智慧

——访全国政协委员、中国国际工程咨询有限公司党委书记、董事长苟护生

本报记者 李元丽

共建“一带一路”倡议提出十周年，无数中外企业合力谱写了共同发展、合作共赢的历史篇章。中国国际工程咨询有限公司就是参与者之一。站在新起点，有什么期待？就此，全国政协委员，中咨公司党委书记、董事长苟护生在第三届“一带一路”国际合作高峰论坛期间，与记者分享了自己的感受与企业实践。

“一带一路”铺进共建国家民众心中

记者：习近平主席在论坛开幕式上发表主旨演讲。您有什么体会，能与我们分享？

苟护生：我听了以后心情十分激动。习近平主席在讲话中不仅对过去十年成就进行了回顾，还提出八项行动，为下一个金色十年明确了方向。特别是习近平主席多次提到“现代化”，强调我们追求的不是中国独善其身的现代化，而是世界各国共同繁荣的现代化；共建“一带一路”跨越不同文明、文化、社会制度、发展阶段差异，汇集着人类共同发展的最大公约数。这充分表明共建“一带一路”已经超越传统的国际合作，着眼更高层次的文明互鉴和人类共同发展。

记者：在您看来，“一带一路”为何获得如此大的关注？

苟护生：我的理解主要有三方面。一是得人心。以前，少数国家主导的全球化导致不少国家成为全球“边缘人”“局外人”。“一带一路”倡议则着眼全方位互联互通，帮助发展中国家开启工业化进程、参与全球分工，让落后国家看到发展振兴的希望，得人心、合潮流。二是善合作。共建“一带一

路”过程中，中国坚持不干涉内政原则，不附加任何政治条件，坚持大小国家一律平等，务实地选择合作方式，真诚帮助欠发达国家，获得各国广泛欢迎。三是能供给。中国为共建“一带一路”国家和地区提供了不少稀缺“产品”，如基建融资、工程承包、制造业投资、通信网络设施等。这些“产品”，要么其他国家无法提供，要么不愿提供，要么需要附加条件提供，要么价格过高无法承受。中国是唯一既有能力又有意愿帮助发展中国家实现工业化的大国。

发挥智库优势积极建言献策

记者：作为共建“一带一路”参与者，中咨公司取得哪些经验？

苟护生：2013年以来，中咨公司积极参与共建“一带一路”，从互联互通的政策研究、规划编制，到基础设施建设、重大项目评估和建设管理，共完成700余项咨询任务。

我们积极发挥智库建言献策作用。十年来，中咨公司围绕共建“一带一路”基础设施建设、产业布局、产能合作等领域积极开展政策咨询，聚焦经济走廊、境外合作园区、项目建设等内容，报送了一批高质量政策建议，为有关政策制定提供了有力支撑，一大批研究成果被国家战略吸纳。

我们积极参与共建“一带一路”重大项目咨询论证和建设管理。承担了国家对外援助项目的可研评估、技术和物资援助咨询、项目验收等任务200余项，完成了109个重点国家的援助指导意见。连续七年协助国家发展改革委开展国际产能合作结对资金支持项目评

估工作，累计评估项目350余项。公司还承担了200余项“两优”项目立项评估任务。

我们持续推动境外经贸合作区高质量发展。受商务部委托，公司连续七年开展境外经贸合作区评估工作，推动中资企业在14个国家的20个合作区获得中央财政资金支持。完成了中国匈牙利宝思德经贸合作区、印尼青山工业园、中国印尼农业产业合作区、俄罗斯龙跃林业合作区等10多家园区的规划研究编制工作。

记者：在您看来，如何进一步打造更加专业的智库平台，推动中国咨询和中国智慧走向世界？

苟护生：一是要加强调查研究，更好建言献策。针对中央关切的重大问题及时提出切实可行的政策建议；对有关风险因素保持长期关注，及时对有关态势开展研判，加强重大事件预警研究和预案准备；积极加强与“一带一路”领域专业智库及共建国家智库的联系沟通，围绕重大主题开展学术研讨和联合研究。二是要继续为重大项目落地提供科学论证。重点聚焦能源、铁路、水利等重大基础设施以及互联互通重大项目建设，加强示范园区的全过程咨询和项目策划，继续支撑建设一批标志性重大工程，有力推进重大战略部署落实。三是要推动构建工程咨询国际化标准平台。积极参加国际工程领域标准制定，在对外投资、技术出口和援建工程项目中推广使用，“引进来”和“走出去”有机结合持续推动国际化标准服务、标准平台建设，创新性地运用多学科知识、工程实践经验、现代科学和管理方法，以规则标准软联通促进基础设施、重大工程项目建设有序高效推进。四是要防范工程项目建设风险。共建“一带一路”面临的风险是多源的，既有“走出去”企业在当地

巢颖协作开启“消费帮扶”新模式

近年来，安徽省巢湖市、阜阳市颍东区始终把消费帮扶作为深化县域结对帮扶的重要抓手，不断加大消费帮扶力度，积极探索“政府+市场、线上+线下、生产+销售”双向发力的消费帮扶渠道，打造县域结对消费帮扶“巢·颖”模式。

“引导型”收购，畅通粮食销路

8月以来，颍东区各收购粮点和码头内，前往巢湖市销售粮食的车辆排起了长龙，现场一派繁忙景象，进场的小麦经过抽样、检测、过磅等程序后，运往几百米外的“巢湖市结对帮扶颍东区消费帮扶收购点”。

据了解，巢湖市积极组织中粮饲料（巢湖）有限公司、中化农业（安徽）粮谷有限公司等粮食企业赴颍东区开展粮食收购。在农忙时节来临之前，提前对接颍东区种粮大户，了解售粮意向，举办粮食收购培训，

及时组织收购人员现场考察各物流节点售粮情况，做好车辆、资金、工人等收购工作，保障收购工作合规、安全、有序开展。

同时，巢湖市坚持在政策引导上做文章，出台《结对帮扶颍东区粮食收购企业奖补政策》，按照40元/吨的标准给予收购粮食企业一次性开支补助，鼓励引导企业赴颍东区开展收购工作，用真金白银助力颍东区粮食销售。

2021年以来，巢湖市收购颍东区粮食16044.7吨，拨付奖补资金64.2万元，其中2023年收购小麦2337.6吨。

“订单式”合作，打造产销共同体

金秋时节，颍东区勤善生态农业公司红薯种植基地迎来了丰收。伴随着田间机器的轰鸣声，一垄垄红薯从泥土中探出头来，体态饱满、

色泽鲜亮，铺满了田间地垄，一幅丰收画卷铺展开来。“我们与颍东区勤善生态农业公司合作已经6年了，每年签订红薯种植收购协议，以高于市场价5%—10%的价格对达标产品进行收购，今年收购工作11月份开展。”巢湖市美维食品公司负责人说。

据了解，巢湖市不断加大产销对接，寻求建立促进颍东区农产品销售的稳定可持续机制，组织巢湖市蔬菜加工企业——巢湖市美维食品公司与颍东区红薯种植企业——颍东区勤善生态农业公司合作建设400亩红薯种植基地，签订500吨红薯收购协议，携手共赢发展。2021年以来，美维食品公司订单收购颍东区红薯1059吨，收购金额199.36万元。

“组团式”助销，架起富民增收桥

社会组织齐助力，消费帮扶见真情。2023年7月5日，巢湖市社会组织创益园采购的李士楼生态红薯粉丝由