

科技赋能激发电气行业智慧蝶变

——华电扬中智能电气研究中心为产业转型升级注入创新成果



本报记者 陈怡帆 董本宽

国家火炬计划扬中电力电器特色产业基地、江苏省智能电气产业产学研协同创新基地、江苏省外国专家工作室……刚走进华电扬中智能电气研究中心，各类招牌映入眼帘。谈起智能配电、信息采集、微电网控制等技术项目，华电扬中智能电气研究中心主任刘鹏如数家珍，每到一处都可以感受到浓浓的科技创新氛围。

扬中工程电气产业集聚，拥有完备的智能制造产业链，华北电力大学行业资源优势明显，双方合作基础扎实。2017年4月，华电扬中智能电气研究中心正式落户扬中，这一场“双向奔赴”为“中国工程电气岛”注入了科技力量，也持续推动了扬中工程电气制造向智能电气制造的转变。

科技是第一生产力，创新是第一动力。如何让科技成果走出实验室，为企业所用，真正走向市场？华电扬中智能电气研究中心积极与相关企业开展深入合作，共同承担重大研发项目，加快科技成果的开发与产业化，为扬中电气行业的发展提供强有力的技术支撑。记者从扬中市科技局了解到，近年来，扬中在科创板、中小板上市的企业都有华北电力大学参与研发的影子。

“为提高母线槽外壳的散热性能，我们与研究中心合作，通过改进工艺和材料配比，提高了母线槽外壳的散热系数，这也成为了我们的专利核心技术，大大提升了产品竞争力。”在威腾电气集团股份有限公司的生产车间内，记者遇到了威腾电气技术中心常务副总施国斌，他告诉记者，华电扬中智能电气研究中心积极与企业对接，在了解到产品改进需求后，邀请华北电力大学的教授为威腾电气“把脉”。经过1年多的研发实验，提高了公司母线槽的外壳散热性能，产品的安全性也大幅提高。

产品的竞争力不仅体现在产品质量过硬，也体现在智能化、信息化升级。为此，华电扬中智能电气研究中心充分发挥着“智造大脑”作用。

步入威腾电气智能化配电展厅内，科技感、未来感扑面而来。“这是华电扬中智能电气研究中心为我们开发的智慧云供电监控系统，它可以监测所有产品的使用情况，比如开关状态、无线测温、故障警告等，为客户提供更安心全面的产品服务。”威腾电气技术经理毕之道说，这个系统非常强大，可以完成各类电力系数的采集、上传，有助于产品的及时运维，更加安全可靠，同时也提升了配电产品的市场竞争力。

从下料到成型只需半个小时，一天可生产300套-400套开关柜壳体……走进开美数字技术(江苏)有限公司的生产车间，一条全自动生产线跃然眼前。公司总经理胡明亚告诉记者，车间内所有生产设备都是德国进口，华电扬中智能电气研究中心对图纸的数字化、数字孪生等技术进行了2次开发，实现了生产线的智能化、柔性化改造。在智能化开关柜的通讯和检测等方面，研究中心也进行了改造提升。

近年来，华电扬中智能电气研究中心持续深化产学研合作，与国家电网、南方电网等大型电力企业，与大全集团、香江科技、通灵电器、宜和股份等扬中知名企业开展各类合作。

正如刘鹏所说，“产学研在扬中可以实现完美融合”。研究中心打造了高水平科技成果转化平台，形成了一批引领产业发展的关键性、共性技术成果，提升了电气产业的自主创新能力，为“扬中智造”提供了源源不断的科技资源和智力支撑。

“研究中心作为立足扬中的新型研发机构，为扬中产业转型升级注入了创新成果，为经济社会可持续发展和高质量发展贡献了创新力量。”扬中市科技局副局长左志鹏表示，下一阶段，研究中心将继续落实国家和省关于新型研发机构的定位要求，突出科技成果转化职能，进一步加大新型研发机构与地方产业的融合度。

产学研合作、科技成果转化及企业孵化、研究生培养、服务地方等方面取得了一定的成就，现已成为国家火炬计划扬中电力电器特色产业基地、江苏省智能电气产业产学研协同创新基地、省级众创空间和江苏省外国专家工作室，研究生联合培养基地已累计招生120余人，为扬中市创新发展提供更具活力、更加强劲的支持。

产业链现代化水平提供有力科技支撑。近年来，在华北电力大学和扬中市政府联合共建下，华电扬中智能电气研究中心以提升扬中“技术创新能力、推动产业发展”为己任，逐步从原来单纯的面向产业转型升级需求的新型研发机构，向“研发转化”和“人才培养”并重的实践型、创新型教育科研机构转型，在高层次人才引进、平台及创新能力建设、产

专家点评

扬中市科技局副局长左志鹏：

新型研发机构聚焦本地科技创新需求，通过开展技术研发和创新服务，强化产业技术供给，推动科技成果转移转化，为提高产业基础高级化、

我市6个工程研究中心获批建设

本报讯(徐若鹏 朱婕)近日，省发改委印发《省发展改革委关于同意建设2022年江苏省工程研究中心的通知》，我市“江苏省新型智能扶梯驱动系统工程研究中心”等6个工程研究中心获批建设。截至目前，我市共建有80个省级工程研究中心。

省级工程研究中心是省发改委根据构建区域创新体系和自主可控现代产业体系的需求，以提高自主创新能力、增

强区域产业核心竞争力、服务国家和省重大战略任务及重点工程实施为目标，组织具有较强研究开发能力和综合实力的企业、高等院校和科研机构等企事业单位组建设立的省级创新平台，是我省区域自主创新体系的重要组成部分。

目前，我市的省级工程研究中心主要涉及生物医药、高端装备、新能源、新材料、节能环保和新一代信息技术等战略性新兴产业重点领域。市发改

委相关负责人介绍，按照《江苏省工程研究中心管理办法》的相关规定，发改部门将加强对我市省工程研究中心建设指导、管理和服务保障工作，细化落实相关政策措施，督促省工程研究中心抓紧完成建设任务，“同时进一步加大省级工程研究中心培育力度，争取获得更多省级工程研究中心服务我市传统产业转型升级和提质增效，推动产业迈向高端化、智能化、绿色化。”

“每一幅图片都让人心潮澎湃!”

“镇江很有前途”图片展 观众祝福镇江明天会更好



王呈 摄

本报讯(记者 孙晨飞)“通过观展，更增加了我们对镇江这座城市的热爱，每一幅图片都让人心潮澎湃!”国庆假日期间，在镇江博物馆举行的“镇江很有前途”迎接党的二十大胜利召开大型图片展，吸引着广大市民前来打卡观看。一组组不同时期的图片，让参观的干部群众和广大市民充分感受我市发展的非凡历程和成就。

展厅里，很多市民和外地游客都在展板前驻足观看、合影留念。按时间脉络分成四个部分的图片展，将镇江的沧桑巨变逐一呈现在观众面前，极具吸引力的图片和翔实的数据资料让观众们深切感受到我市的真实变化。

“大学毕业后我回到镇江工作，亲身经历了镇江十年的跨越发展。与其说是观展，不如说是对自己与这座城市共同成长的回顾。”在博物馆一楼的辖市区图片展区，七里甸街道宣传委员江悦正在润州区展板前仔细观看。江悦说，展板上的每一幅图片、每一段文字，她都认真看了一遍，深切感受到镇江这些年在教育、养老、医疗等领域为群众做了许多实事好事，提升了人民群众获得感幸福感。同时她也体会到了强烈的参与感和自豪感。未来，她要继续扎根基层，为镇江的发展贡献更多力量。

润州区展板上的《官塘桥路的变迁》图片，从空中俯瞰，官塘桥路连接五凤口高架宛若巨龙，气贯长虹，让家住官塘绿苑的市民赵小勇感慨不已。“以前开车出门红绿灯多，路况也不好，现在官塘桥快速通道修好后，去哪里都很方便，快得很。”赵小勇说，官塘桥路是官塘片区发展的缩影，他对官塘片区的未来充满了信心和期待。

在《许杏虎夫妇在北约轰炸中牺牲》的一组图片前，前来观展的迎江路中心社区工作人员边雨轩神情凝重，久久没有离开。“许杏虎、朱颖烈士牺牲的时候，我还是一名小学生，他们的精神一直鼓舞着我前行。”边雨轩说，作为一名党员发展对象和社区工作者，她会继续扎根基层一线，在离群众最近的岗位上当好服务员、当好贴心人，与祖国共奋进、坚定跟党走，担当起新时代中国青年的责任。

去年来到金山街道工作的韩晨璐是一位南京姑娘，此次图片展也成了她了解镇江的一个重要平台。“这次观展对我来说非常有意义，让我更加全面深入地了解了镇江这座江南名城。”韩晨璐说，她觉得此次图片展非常用心，将镇江一路走来的点点滴滴像画卷一样呈现出来，农业、工业、文化、教育等各个方面都有着许多让镇江人骄傲自豪的成果。大多数图片的主体是人民群众，也充分展现了许许多多为镇江发展无私奉献、艰苦奋斗、实事求是、不断进取的先进个人，这很大程度上也鼓舞了她。“作为一名刚刚走上工作岗位的年轻人，我要向先进学习，要担得起重任，经得起考验。保持艰苦朴素本色，时时反思，明确目标，敢于挑战，把工作做好，把镇江建设好!”

“山水花园、名城镇江，我在镇江挺好的!”“大爱镇江，生活在这里超幸福!”“幸福镇江，生活比画美!”“美丽镇江我们的家，加油，一起向未来!”……在展厅的留言墙上，上百张五颜六色的方块字条几乎把留言墙贴满。字条上，虽然是各式各样的字体和文字，但大家的心声是一致的，就是祝福镇江的明天会更好。