

2022济南市两会特别策划



新济南·走在前



活力品质强区的蓝图铺展开来。

# 剑指三大战略 创新驱动活力

## 市中区立足能源互联网“双中心”构筑产业生态圈

### 区县提速

齐鲁晚报记者 于悦  
通讯员 李猛

随着活力品质强区新发展格局蓝图渐晰，市中区开启新征程势头正劲。未来，市中区将高标准谋划打造济南中央活力区、济南中央商埠区、山东能源互联网产业集聚区，形成更强的要素集聚和辐射带动能力，赋能强省会建设。

加快能源互联，实现“双碳”目标，是战略新兴产业发展的必然趋势。随着山东能源互联网产业集聚区战略的深入推进，市中区积极利用辖区能源总部企业集聚优势，进一步融合数字经济、现代金融、智能制造等新兴主导产业，着力打造电、油、气、网协同互济，以融合催生平台、用平台促进融合，实现科技、人才、产业、资本、品牌等互动耦合、协同跃升，源源不断释放能源互联网的“市中魅力”。

### 科学赋能多元应用 占据能源数字化技术高地

日前，山东省发展改革委公布了山东省第二批战略性新兴产业集群名单，济南市市中区能源互联网产业集群名列其中，这意味着该区发展能源互联网产业已上升为省级战略。

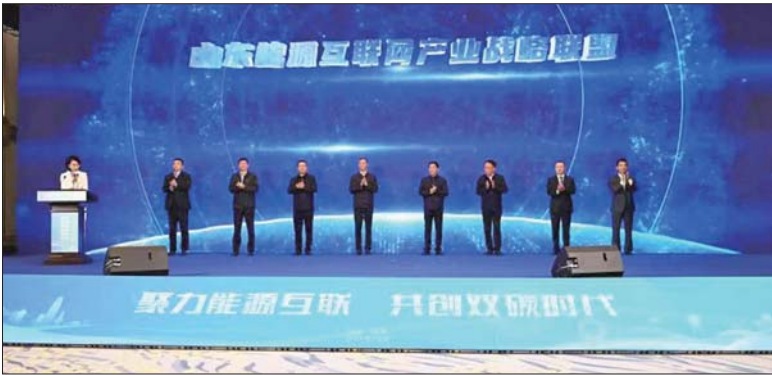
能源是国民经济和社会发展的基础。能源互联网作为一种互联网与能源生产、传输、存储、消费以及能源市场深度融合的能源产业发展新形态，具有设备智能、多能协同、信息对称、系统扁平等主要特征，对提升能源综合效率，推动能源市场开放和产业升级，打造低碳经济增长点，提升能源竞争支撑力具有重要意义。加快能源互联，实现“双碳”目标，是国家作出的重大决策部署，也是战略新兴产业发展的必然趋势。

落实黄河流域生态保护和高质量发展的国家战略，市中区在全省率先建设能源互联网产业集聚区，进一步融合数字经济、现代金融、智能制造等新兴主导产业，着力打造电、油、气、网协同互济，助力全市乃至全省实现能源结构的持续优化和新兴产业的提档升级。

从一定意义上讲，有影响力和竞争力的优势载体平台，是集聚资源要素的重要支撑和依托，也是提质增效的突破口和主战场。随着能源互联网产业的创新平台、科研机构、高等院校等各类主体协同创新、产学研一体化发展良好局面的形成，市中区整合资源、穿珠成链，以链带面，协同发展，让产业集聚发展大有空间、大有前途、大有作为。山东省电能智慧应用技术创新中心就是这份担当下的重磅注解。

据悉，该中心是由省科技厅批准建设的省级科技创新基地，由国网山东综合能源服务有限公司牵头建设，紧密围绕全省数字新基建和新能源产业发展目标，汇集省内知名高校、科研院所、新型研发机构和骨干企业，开展数字能源应用基础研究、关键技术攻关和产业化应用的全链条创新，拉动全省上下游产业共同发展，推动全省新旧动能转换、绿色低碳转型。

“推进数字化技术与能源行业深度融合，是降低能耗、保障国家能



市中区牵头成立山东能源互联网产业战略联盟。

源安全的根本，是提高能效、消纳可再生能源的关键，对打通能源产业链上下游各环节，带动能源产业转型升级意义重大。”国网山东综合能源服务有限公司董事长郭光华介绍。

立足市中、济南，服务全省、全国，辐射海内外，山东省电能智慧应用技术创新中心聚焦电能智慧应用技术创新，强化卡脖子技术攻关能力，打造电能数字化集聚、多元化应用的公共服务平台，建立产学研用深度融合的创新体系，整合创新资源，引领产业发展，形成满足产业创新重大需求、具有国际影响力和竞争力的省级数字能源技术创新中心，“聚力能源互联，赋能数字新基建，加快推进能源数字化产业链建设，占据能源数字化技术高地，实现能源数字化升级和高效化利用，构筑更高效、更清洁、更经济、更安全的数字能源体系。”郭光华表示。

### 加快配网转型升级 打造能源创新产业集群

创新是引领发展的第一动力。今年我省提出实施“十大创新”行动计划，包括科技研发创新、人才引育创新、营商环境创新、数字变革创新等十个方面。其中产业生态创新方面，提出构建更加安全完整的产业链、创新链、供应链，培育更加协同的产业集群。

依托平台建设，带动一批企业成长壮大，催生一批发展潜力大、带动作用强的创新型产业集群，推动上下游产业进入全球价值链中高端，提升我省在全国产业版图和创新格局中的位势，这种依托平台形成产业生态圈的模式，在市中区已蔚然成风。

常态化开展专业人才能力培养，标准成果验证及技术服务支撑等工作，推动国家电网公司配电能

源互联网建设工作及价值体系高效落地，发展成果惠及经济社会发展和人民美好生活用电需要……在配电领域加快建设具有中国特色国际领先的能源互联网，这将是立足市中区的国网配电能源互联网(山东)技术支持中心的远景目标。

据了解，该中心由国网山东省电力公司、中国电力科学研究院有限公司合作共建，将发挥中国电力科学研究院有限公司标准、研发等技术优势，运用国网山东省电力公司管理、应用等实践优势，全面深化合作，落实创新驱动发展战略，推进配电能源互联网领域先进技术开发应用，注重新业务、新业态等领域的创新合作，培育壮大配电能源互联网产业和经济，为市中区打造山东能源互联网产业集聚区构筑生生不息、循环不止的产业生态圈。

### 资源富集链条完备 产业集聚区优势独特

市中区作为主要能源区，打造能源互联网产业集聚区优势明显，国网山东省电力公司、山东电电气集团等70余家相关企业单位集聚发展，辐射带动上下游企业近千家，初步形成“政产学研金服用”完备链条，拥有以山东电力科学研究院为代表的高端科研机构，以国网技术学院为代表的国家级培训基地，以国网英大系为代表的电力金融服务企业，以山东电力交易中心为代表的省级电力服务平台，是全省名副其实的能源电力行业集聚区。

经过多年发展，市中区已初步形成行业监管、设备制造、人才培养、高端科研、电力金融等“政产学研金服用”全领域、全周期的完整链条，有基础和条件融合数字经济、工业互联网等新兴产业，建设电、油、气、网等协同互济的智慧能源体系，

打造形成“检测研发+生产制造+技术服务”覆盖微笑曲线全周期、“龙头+配套+专精特新”垂直整合的产业矩阵。

通过多年来持续不断发展和积累，市中区具备了发展能源互联网产业的独特优势；也正是这些资源和优势，让人看到了能源互联网产业支撑市中未来发展的信心 and 希望。

聚焦能源数字化技术创新，整合创新资源，引领产业发展，建成具有全国引领示范作用的数字能源技术创新中心，山东省电能智慧应用技术创新中心项目每年将减少碳排放总量800万-1000万吨，带动相关产业近100亿元；推进配电能源互联网领域先进技术开发应用，注重新业务、新业态等领域的创新合作，培育壮大配电能源互联网产业和经济，国网配电能源互联网(山东)技术支持中心项目每年将减少碳排放总量4500万吨，带动相关产业近10亿元……在市中区“拨锚启航”的“双中心”将聚合资源，叠加优势，为高质量发展提供坚强的能源保障，助力全市、全省实现能源结构的持续优化和新兴产业的提档升级，全力推动“碳达峰、碳中和”等战略落地。

立足“双中心”，坚持战略引领、特色发展、空间拓展、创新驱动、互联互通，展望未来，能源互联网与产业深度融合将是市中区发展大趋势。建设电、油、气、网协同共济的能源互联网产业集群，聚力实现集聚区企业营收规模达到5000亿元，规模以上能源互联网企业达到500家，营业收入过10亿元企业50家。建成100家左右能源类产业创新中心、技术创新中心、新型研发机构……未来五年市中区将朝着这些发展目标前行。

秉承着“开风气之先”的开埠精神，市中区开拓进取，勇毅前行，规划了济南中央活力区、济南中央商埠区、山东能源互联网产业集聚区三大市级战略。一座活力之城、魅力之城、实力之城正在不断崛起。夯实能源发展实力，未来，市中区也必将成为济南市能源企业总部发展的制高点和山东新能源产业升级的策源地，成为山东对外开放的桥头堡，为加快建设强省会贡献源源不断的“市中力量”。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑：于海霞 组版：刘燕