



推进招商引资 加快项目建设



已引进892名各层次人才，打造新型研发机构

山东能源研究院10个楼座主体封顶

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

日前，我国首次实现了铁系梳枝丁戊橡胶新材料的工业化试生产。该材料可以完全替代我国新材料领域依赖进口的溶聚丁苯橡胶，有望形成变革性技术产品，服务于国家能源化工、新材料重大需求和国民经济发展。这样颠覆性的产品，来自山东能源研究院。

山东能源研究院依托中科院青岛能源所，由山东省、中科院、青岛市三方共同出资建设，是集前沿技术研发、人才集聚培育、优势产业育成和科技创新服务为一体的新型研发机构。

记者了解到，山东能源研究院园区10个单体楼座已全部完成主体封顶，项目装饰装修、机电安装、外立面施工等已基本完成，景观绿化、综合管网施工等工作已全面开展，计划今年中期投入使用。目前，研究院已新增引进、培育顶尖人才7人，领军人才65人次，青年人才221人，开展10项重大关键技术突破及工程示范，引进两项由院士牵头的重大能源项目落地转化。作为推动山东能源高质量发展的战略科技力量，山东能源研究院的作用初步显现。

聚人才，为高质量发展提供“第一资源”

党的二十大报告提出，“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势”。

自建以来，山东能源研究院坚持以人为本的发展理念，设计构建了“1+X”模式的人才引育体系，畅通多维人才引育渠道，合计以岗位聘用、项目聘用、兼职聘用、博士后进站等形式共引进新增各类工作人员达892名。

高层次的人才需要施展才华的“舞台”。山东能源研究院坚持以打造高端创新平台为原则，不断探索新的科研组织模式，推动“项目—平台—人才”一体化推进。按照“以任务定学科



■山东能源研究院项目装饰装修、机电安装、外立面施工等已基本完成。

方向，以学科方向定领军人才，以领军人才组团队”的指导思想组建创新团队，在科研组织模式上，研究院打破传统科研人员PI制(课题组长负责制)的“小组作战”模式，改以重大项目、重大工程为牵引，以加强学科领域组织部署为目标的“组群”模式。

目前，山东能源研究院已组建微生物制造工程中心、工业生物燃气研究中心、材料生物合成技术中心、单细胞中心、固态能源系统技术中心、泛能源大数据与战略研究中心、仿生能源界面技术研究中心、燃料电池工程研究中心、氢能装备先进制造研究中心等9个组群。

这些组群主要由院士、国家杰青等顶尖人才牵头建设，围绕统一的科研攻关目标下设多个研究组，协同开展重大科技任务，单个组群可达百人规模，在新生物、新材料、新能源等领域

初步形成科技研发人员和团队“集群”作战优势。

中国工程院院士谢克昌、中科院青岛能源研究所研究员田亚峻领衔组建的泛能源大数据与战略研究中心，便是组群模式的典范。这支专业化团队创立了泛能源大数据国际新理念，已经成为山东省能源领域的高端智库之一。

聚成果，科技变成“第一生产力”

汇聚了顶尖的科研人才，创造了全新的科研模式，高质量的科技成果自然喷涌而出，铁系梳枝丁戊橡胶新材料就是其中之一。在山东能源研究院，这样的成果不胜枚举。

面向国家氢能燃料电池研发和产业化发展需求，山东能源研究院研制出高效、长寿命、低

成本住宅用PEMFC(质子交换膜燃料电池)热电联供系统，并开展示范应用，获得了国家重点研发计划“氢能技术”重点专项支持。

面向山东省新旧动能转换需求，山东能源研究院突破了二代生物柴油产业化关键技术，利用液态催化联合固态催化，解决了传统技术过程反复和固态催化剂本身快速失活、难以长周期运行等关键问题，完成年产20万吨工业示范，与山东东营奥星石油化工有限公司签署年产120万吨的项目合作协议。

此外，山东能源研究院还打破国外技术垄断，创制新型木质纤维素整合生物糖化核心技术，完成了百吨级全链条工艺中试示范，正在建设千吨级产业化示范；突破甘油葡萄糖的生物制造技术，以技术入股在青岛成立产业化平台中科蓝智公司，目前该公司估值已超两亿元；研发单细胞分选系列科研、医疗仪器设备，成立青岛星赛公司并实施产业化推广，已完成A轮融资；突破固态锂电池工程化技术，建成百兆瓦工程化平台，获批国家重点研发计划深海与极地项目，并承担了2000kWh国际无人科考实验室能源系统的研制任务……

除了推动技术成果“自产”，山东能源研究院还先后开展企业调研200余次、组织参加各类成果对接活动90次，推进煤制乙醇、二代生物柴油、生物天然气等10余项重大成果落地山东，其中不乏院士牵头的“顶级”项目。

中国工程院院士刘中民团队的40万吨煤制乙醇项目落户，总投资30亿元，达产后可实现年均销售收入35亿元、利税13亿元；中国科学院院士唐勇团队的10万吨超高分子量聚乙烯项目落户，总投资4亿元，达产后可实现年均销售收入12亿元以上、利税3亿元以上。

下一步，山东能源研究院将发挥人才、平台、成果等创新要素的“集成”优势，持续优化科技创新体制机制，推动科技成果汇聚及转移转化，不断提升能源科技创新能力，为山东能源高质量发展提供更加强有力的引擎。

中车四方所自主开发，具备轻量化、模块化、智能化特点
全球首列氢能源市域列车
装配“青岛造”牵引系统



■全球首列氢能源市域列车装用了中车四方所自主研发的牵引系统产品。

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星

通讯员 赵鹏 刘晓京

本报1月11日讯 日前，全球首列氢能源市域列车在成都下线，该列车采用了“氢燃料电池+超级电容”的供电方式，装用了中车青岛四方车辆研究所有限公司自主研发的牵引系统产品。

据了解，作为核心系统研制单位之一，中车四方所深度参与了氢能源市域列车核心产品研发。牵引技术团队基于成熟产品平台，结合丰富的实际应用经验，自主开发出世界首套实现工程应用的氢能源市域列车牵引系统。

基于列车自身氢能源供电系统电源模组多、超级电容容量有限、燃料电池响应速度慢的固有特点，牵引技术团队针对能量控制、多电源综合监控、能量管理等方面展开深度优化，通过引入多个全新控制策略，实现列车与传统供电模式市域列车动力性能相当，可满足市域交通的快速通勤需求。中车四方所提供的牵引系统产品具备轻量化、模块化、智能化特点，性能指标优异、产品质量可靠，牵引技术团队与售后员工积极配合主机企业完成各项调试及试验，认真做好现场服务工作，保障列车牵引系统稳定运行，助力列车顺利下线。

市邮政管理局副局长徐光辉做客民生在线，回应网友关心的热点问题

寄递企业运能已基本恢复

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰



1月11日下午，市邮政管理局副局长徐光辉做客民生在线，围绕“邮政快递服务”主题与网友在线交流。

对于网友关心的快递时效问题，徐光辉介绍，前期受疫情和业务高峰的双重影响，部分邮政、快递企业服务时限有所延迟，目前各寄递企业运能已基本恢复至常态化水平。市邮政管理局将对企业网点运营、快件投递等情况持续跟踪，统筹推进政策激励和服务保障，切实做好当前及春节期间的邮政快递服务畅通工作。

近期快递末端投递压力倍增，不少快递员进入连轴转的工作节奏。徐光辉表示，市邮政管理局高度关注快递从业人员权益保障，加快推动快递员群体纳入民生保障体系，会同市人力资源社会保障局、市税务局印发《关于做好我市基层快递网点优先参加工伤保险工作的通知》，制发缴纳工伤保险明白纸，联合市人力资源社会保障局深入企业开展政策宣贯，送政策上门，为企业讲解工伤保险政策具体规定、办理流程等，年度累计参保近3000人；开展关爱快递员“暖蜂行动”，并在全市下发《关心关爱快递员的倡议书》，呼吁社会理解、支持和关爱快递员。

快递包装绿色化是不少网友关心的问题。徐光辉表示，2022年全市邮政快递业采购使用符合标准的包装材料比例和规范包装操作比例均达90%以上，可循环快递箱（盒）使用量为6.2万个，回收复用瓦楞纸箱706.4万个。2023年，市邮政管理局将加快推进快递包装绿色转型，一是指导寄递企业落实绿色采购要求，严把采购和收寄关口，建立快递包装绿色台账制度，采购使用符合国家相关标准的绿色环保封装用品，淘汰使用黑色塑料袋及重金属和特定物质超标的包装，将重金属和特定物质超标包装袋堵截在寄递渠道之外；二是推进胶带使用规范化、包装绿色化，引导寄递企业按《邮件快件绿色包装规范》规定操作封装胶带；三是加快推进可降解包装袋使用量，持续推广使用可降解包装填充物；四是推动寄递企业增加设置符合参考国家或地方标准包装废弃物回收装置数量，提高快递包装废弃物回收利用率。

“民生在线”下期预告

网谈时间：1月12日（周四）下午2:30—4:00

网谈单位：市大数据局

欢乐迎新春

“盼了多年，终于要搬新家了”

在城市更新建设三年攻坚行动中，李沧上王埠社区迎来安置房（二期）回迁

“盼了十多年了，终于要搬新家了，今天很兴奋！”李沧区虎山路街道上王埠社区居民曲志刚告诉记者。11日是农历腊月二十，在离春节还有十天的日子里，上王埠社区居民迎来了好消息。当日，社区举行了安置房（二期）回迁启动仪式。由青岛新华友建工建设的四栋居民楼正式竣工后，将成为140多户居民的新家。

据悉，2011年，上王埠社区开始拆迁改造。安置房项目于2012年9月批复完成，2017年8月青岛山钢置业有限公司中标拿地，2019年3月开工建设。遗憾的是，前期因计价标准、人工材料价格变化及建设规划标准提高，导致成本增加。除此之外，由于项目施工面不足，工程爆破施工引发投诉等种种问题，导致施工进度缓慢，时间跨度较长，项目还发生过窝工。

2022年以来，在城市更新与城市建设三年攻坚行动中，虎山路街道下定决心攻下这块“硬骨头”。在区委区政府的推动下，最终采取“搁浅争议、依法运作、真抓实干、纾困安民”的思路，再次推动了安置房房施工建设。随着车辆和人员、材料持续进驻，项目重新动了起来，今年1月上旬竣工。

记者看到，这140多套房屋都是套二户型，面积是70多或80多平方米，南北通透。社区工作人员告诉记者，除了房屋，地下还配备了150多个停车位。社区计划1月11日到13日开展验房，2月中上旬将钥匙交到居民手中。

张晋 张鹰 摄影报道

「迎春送福」亮相五四广场



春节临近，年味渐浓，由市贸促会承办的2023年春节大型主题景观造型“迎春送福”在五四广场精彩亮相，该景观展示将持续至2月6日，为岛城营造喜庆祥和的节日氛围。

刘兰星 摄影报道



春节将至，年宵花热销，“年味儿”渐浓。记者从市园林和林业局了解到，青岛市第四届年宵花节已经拉开帷幕，各大花卉市场和花店迎来销售旺季，品种多、价格优的各类花卉受到众多市民青睐。

刘栋 元妮娜 摄影报道

年宵花热销，“年味儿”渐浓