

景德镇高新区：

锚定“一航两新” 塑造“瓷都”优势

◎本报记者 魏依晨

厂房内，一群身着藏青色工装的工作人员围着一架无人直升机开展讨论，气氛热烈……在景德镇高新区江西神州六合直升机有限责任公司的集成中心，时常可见这样的景象。这段时间，来自公司设计、工艺、制造等部门的工程师们集聚，不时对着旁边大型电子屏幕上的设计图样和工程指令进行比对和调整，装配AR600无人直升机。

今年以来，景德镇高新区围绕“打造千亿产业园区”发展目标，锚定航空、新材料、新能源这“一航两新”主导产业，持续深化体制机制改革。园区已成为景德镇市工业发展的主平台、主阵地、主引擎。

加速构建现代化产业体系

“一航两新”为主导的现代化产业体系如何构建？景德镇高新区的“第一招”用在了招商上。

景德镇高新区编制“一航两新”主导产业“招商地图”，印发《高新区重点产业目标清单精准招商工作方案》，围绕主导产业开展链式精准招商，先后引进亚钛航空、昌飞应急救援实验室、丕拓无人机等一批优质航空项目，以及龙盛汽车、正业新能源等一批带动能力强、发展前景好的大项目。

“在航空产业方面，我们促进昌飞公司和602所紧密合作，通过强化政策支持、完善配套设施等举措，实现eVTOL即电动垂直起降飞行器产业运用突破。”景德镇高新区科技局局长陈君介绍，园区的航空产业已于今年7月成功获批省级先进制造业集群，目前园区正在携手南昌市共同申报国家级先进制造业集群。

在新材料产业先进陶瓷产业方面，景德镇高新区发挥芯声MLCC、九豪、磐盟等重大项目的带动作用，延长产业链条，提升附加值，力争全年新增先进陶瓷企业10家，产值规模超45亿元，为全市先进陶瓷产业发展贡献力量。在新能源产业方面，园区重点以产业基金带动重大项目，做大做强杉杉集团、正业科技等龙头企业，进一步发展壮大锂电、光伏等细分产业链。

依托科技成果转化，景德镇高新区的优势产业飞速成长，园区获得优质高效的增量。聚焦主导产业、细分领域和未来赛道，景德镇高新区搭建各类平台，帮助本地企业实现科技成果就近转化，同时吸引全国各地的项目到此完成转化。

在这片热土上，有着景德镇无人机展销中心、江西直升机科技馆、景德镇高新区航空产业园、北京航空航天大学江西研究院景德镇分院、南昌航空大学航空制造产业学院等平台。2023年，景德镇高新区新签约项目49个，总投资额154.66亿元。其中，“一航两新”主导产业签约项目31个，签约项目数占比63.27%。

在主导产业带动下，景德镇高新区取得一张张亮眼的成绩单。园区先后获评国家直升机高新技术产业化基地、全国首批通航产业综合示范区、国家自主创新示范区、国家绿色园区等。2024年1—4月，景德镇高新区完成工业企业营业收入266.2亿元，同比增长20.4%；工业增加值55.5亿元，同比增长25.8%；固定资产投资23.4亿元，同比增长21.8%；财政总收入6.8亿元。

着力推动研发平台提质升级

10月11日，在位于景德镇高新区的北京航空航天大学江西研究院景德镇分院航空刀具研发与应用测试中心，记者看



图为江西天一航空装备有限公司航空零部件加工增产扩产项目。 蔡翀摄

到一枚小小的“纽扣电池”。它个头不大，但拿在手里却有一定分量，并在灯光下透出乌黑的光芒。然而实际上，它是一把“刀具”。

这把“刀”学名叫作陶瓷刀具(H)，它是北京航空航天大学江西研究院景德镇分院的先进工艺与景德镇陶瓷材料氮化硼完美融合产生的结晶。

“此前，景德镇高新区航空企业的加工刀具使用寿命短，且长期依赖于进口。”北京航空航天大学江西研究院景德镇分院负责人高连生说，陶瓷刀具(H)的投产，可以将园区航空企业加工刀具的使用寿命提升7至10倍。

在景德镇高新区，像北京航空航天大学江西研究院景德镇分院这样的科研机构还有许多。

“我们支持现有重点实验室、技术中心等平台提质升级，推动北京航空航天大学江西研究院景德镇分院、西北工业大学航空学院产学研用基地、哈工大景德镇研

究院等机构的科技创新成果向现实生产力转化。”景德镇高新区党工委委员、管委会副主任汪湖说。

下一步，景德镇高新区将紧盯“十百千”发展目标——“十”就是进入全省国家级园区排名前十名；“百”就是争取实现融资超百亿元；“千”就是实现千亿产业园区建设，持续实施“产业强区、科技兴区、体制活区、营商优区”四轮驱动战略，为把“千年瓷都”这张名片擦得更亮贡献园区力量。

“我们要依托景德镇直升机之城和世界瓷都的优势基础，瞄准无人垂直起降电动飞行器和先进陶瓷两个赛道，加快推进神州六合eVTOL、芯声MLCC、九豪精密陶瓷基板等一批关键技术、产品项目落地。”景德镇市副市长、高新区党委书记罗文军表示，园区要抢占未来产业发展先机，努力将景德镇高新区打造成为未来产业策源地。

重庆开州高新区：打造三峡库区“智造重镇”

◎本报记者 雍黎

金秋十月，秦巴山下，浦里河畔的重庆开州高新区，一片山、水、产、城和谐共生的美景。园区内工厂有序分布，一辆辆满载产品的大货车停在厂房外，准备将这里生产的反渗透膜、锂离子电池等产品运往欧洲、中东等地。

近年来，开州区坚决贯彻“在保护中开发、在开发中保护”的发展理念，大力发展绿色高新产业。开州高新区是开州区发展绿色高新产业的核心。这里正奋力打造重庆重要的绿色工业集聚区，加速向国家级高新区的目标迈进，不断壮大现代制造业集群体系，努力构建支撑有力、产业优化、智能先进、亩产高效、生态良好的三峡库区“智造重镇”。

梯度培育创新主体

在开州高新区重庆海通环保科技有限公司的展示区，董事长余景海向记者演示了他们的水处理技术：他将一杯浑浊的水倒入一台水处理设备中，随着

设备的运转，原本浑浊的水迅速变得清澈透明。经过设备过滤后的水，其总溶解性固体物质(TDS)值从原来的300PPM降至10PPM以下，远远优于直饮水标准。

“这就是我们的反渗透水处理技术，它能够过滤掉水中直径为0.0001微米的杂质，如离子、有机物、细菌、病毒、重金属等。”余景海说。

反渗透膜被誉为水处理行业的“塑料芯片”。此前，我国这些产品主要依赖进口。然而，随着重庆海通环保科技有限公司等国内企业的崛起，国产反渗透水处理技术逐渐填补了国内市场空白，抢占部分国际市场。

开州区科技局局长邱军政介绍，开州区积极支持开州高新区建设，形成了科技创新引领高质量发展的政策环境。区科技局大力培育高新技术企业、科技型企业，按照初创期、成长期、成熟期三个阶段分类指导、精准施策、逐级培育。重庆海通环保科技有限公司便是开州高新区梯度培育的成果之一。

目前，开州高新区已累计入驻科技型中小企业186家、高新技术企业80家。德凯实业、天致药业已进入上市辅导期，亚特蓝、

海通环保、舜天科技、植本环保、佳宝成等9家企业也进入了上市企业储备库。

大力支持绿色工业

在碧绿的浦里河畔，重庆市紫建电子股份有限公司(以下简称“紫建电子”)展厅内展示的产品琳琅满目。紫建电子是一家专门生产聚合物锂离子电池的高新技术企业，企业2011年在开州高新区诞生，如今的用工规模已超5000人，年产值超10亿元，并获评“国家级绿色工厂”，实现了由小到强的华丽蜕变。2022年，紫建电子成功登陆创业板。紫建电子副总经理汤崇院介绍：“公司从劳动密集型企业变为高科技企业，走出的每一步都离不开园区政策的培育和支持。”

近年来，开州高新区努力探索在山区库区走一条含绿量高、含金量高的绿色制造业高质量发展路子。40平方公里的开州高新区，在智能制造、化工医疗、智能家居、电子信息等产业细分赛道上展现出勃勃生机。

开州高新区党委副书记张隆祥告诉记者，围绕紫建电子、德凯实业、天致

药业、亚特蓝等一批龙头企业，开州高新区“1234”现代制造业集群正在崛起：“1”即电子信息主导产业；“2”即先进材料、智能制造两大支柱产业；“3”即食品及农产品加工、生物医药、新能源产业三大特色优势产业；“4”即现代中药、智能家居、玄武岩纤维、农机装备四大战略“新星”产业。

“我们在工业布局、功能分区、环保安排等方面，都按照山区库区绿色高质量发展的思路进行一体规划、一体实施。”开州区委副书记、区政府区长杨宏介绍，为了推动绿色产业发展，开州区为开州高新区制定了绿色产业图谱，严把招商引资的关口，将高耗能、高排放和低水平的项目拒之门外。同时，为绿色企业大开方便之门，该区出台了支持绿色工业发展的若干政策，并坚持数智赋能，推动制造业数字化转型。

目前，开州高新区数字经济的核心产业增加值增长近40%，高新技术企业产值占园区GDP的60%，绿色GDP总量位于山区库区前列。

向新、向高、向绿，开州高新区正以蓬勃的生机和活力，书写着三峡库区绿色发展的新篇章。

园镜头

贵阳高新区：

首届“白鹭创谷”创新创业大赛落幕

科技日报讯(李雯 记者何星辉)10月12日，记者从贵州省贵阳高新区获悉，该区首届“白鹭创谷”创新创业大赛圆满落幕。22支参赛队伍参加决赛，最终10支队伍获奖。获奖团队将获得现金奖励。落地贵阳高新区的项目还将获得落地奖励，包括孵化服务、融资服务、人才服务等各项配套政策支持。

在决赛现场，22支参赛队伍围绕电子信息制造业、先进装备制造业、新能源汽车产业和软件信息技术服务业等“两主一特一软”产业、未来产业，阐述自己的创新理念以及对未来的畅想。其中，《微纳卫星高光谱高空分主被动成像载荷》项目面向航天遥感领域，在精准农业、灾害预警、智慧城市等领域均有着非常广泛的实际应用案例，《心理健康》项目能够通过蓝牙脑电波检测头环和平板电脑实时输出脑意识指标，识别使用者的入睡困难度、多梦程度以及精神疲劳、心理焦虑数值等25个指数……

评委们从项目技术和产品、商业模式及实施方案、行业及市场、团队、财务分析等多维度对参赛作品进行点评，为参赛者不断完善提升项目商业模式提供方案、指明方向。

“参加这次比赛，让我们学到了新理念、新观点，更重要的是找到了项目与产业、市场的结合点，为企业下一步发展注入了新动力。”参赛队伍代表说，此次参赛队伍“含金量”十足，部分项目与项目之间正好需求互补，通过比赛“穿针引线”，有望达成线下合作。

成都高新区推出专项举措 破解企业发展共性难题

科技日报讯(刘侠 记者滕继濮)10月14日，记者从成都高新区获悉，为深入贯彻落实“进万企、解难题、优环境、促发展”常态化服务企业工作要求，园区发布了《“进万企、解难题、优环境、促发展”营商环境提升专项工作措施》(以下简称《工作措施》)。

据悉，《工作措施》聚焦大规模设备更新、专业园区要素配套供给、算力基础设施建设等9个方面的企业诉求，共推出15条举措。举措旨在制度性解决企业共性诉求和堵点、难点问题，不断增强企业发展信心，进一步营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

其中，《工作措施》提出了探索审批评审“绿色通道”机制、将创新药纳入《创新药品目录》等一系列针对性举措，为生物医药产业的快速发展提供坚实的政策保障。

记者了解到，下一步，成都高新区将持续深入企业，推进企业服务进园区、进大厅，不断完善企业线下服务机制，全方位响应企业诉求，在解决企业共性问题的基础上，“一门”“一站式”满足企业个性化需求，以稳企助企惠企暖企的系列举措，营造区域更优营商环境。



图为成都高新区企业康诺亚生物医药科技(成都)有限公司科研人员开展研发。 万小玲摄

青岛自贸片区全国首创 特色经营项目自主标识服务

科技日报讯(记者宋迎迎)记者10月15日从青岛自贸片区获悉，由该自贸片区联合青岛市行政审批服务局在全国首创的“特色经营项目自主标识服务新机制”已正式实施。该机制打破了传统经营范围的固化框架，赋予经营主体更多的自主权和灵活性，让企业能够根据自身特色和市场需求，自主选择公示的特色经营项目。

经营范围反映了企业的业务活动内容和生产经营方向。以往，企业只能在全国统一的经营范围规范化目录内进行选择，无法展示出经营特色和优势。青岛自贸片区立足新产业、新模式、新动能发展需求，在2300余条经营范围规范化目录框架下，全面开放二级目录，将所有经营范围条目下的经营活动，全部变为可选择、可公示项，形成4.3万余条自主公示事项供企业组合式点选，实现特色热门业态全覆盖。

青岛自贸片区审批管理部部长王敏介绍，新机制以特色经营项目数据库为核心内容，重塑经营范围、经营方向的公示模式。企业可登录青岛市企业开办智能一体化平台或“爱山东”小程序，在线勾选需展示的经营项目。

此外，青岛自贸片区在新机制移动端创设公示入口，企业可以通过电子营业执照和“企业码”进行经营范围多端展示，便于企业“亮码经营”和大众“扫码监督”，有效激活企业登记数据在监管执法、政策推送、产业促进等方面的潜能。

“企业可根据主要经营内容，自主调整经营项目的公示顺序。是否展示、如何展示、展示多少、展示什么，全部交由企业自行选择，无须再提交登记机关重新核发营业执照。”王敏告诉记者，截至目前，已有5000余家企业对特色经营项目进行自主标识和自主公示，其中新兴产业已达到40%以上，得到了良好的市场反响。

青岛自贸片区工委委员、管委会副主任纪晓龙说，新机制不仅精准对接了企业经营的多元化需求，也激发了新兴产业的创新活力与创业热情，为培育发展新质生产力构建了一个更加开放、包容、高效的环境。

广州开发区出台23项措施提升用电营商环境

◎本报记者 叶青

10月10日，广州开发区发布《广州开发区广州市黄埔区国际一流用电营商环境改革综合示范区行动方案》(以下简称《行动方案》)，推出23项措施，推动“获得电力”在该区实现全场景全方位综合提升，打造以市场为轴心、以法治为支撑、以国际标准为导向的一流用电营商环境。

此次出台的《行动方案》以树立“获得电力”领域示范标杆为目标，重点围绕打造“电力服务产业项目高质量发展标杆”“电网坚强可靠供电标杆”“双碳”综合用能服务标杆”“百千万工程”电力建设标杆”“电力产学研研综合示范”，将改革推向深入，为区域经济的健康发展注入强劲动力。

广州开发区企业筹建服务局副局长党晓玲介绍，《行动方案》提出推广“临电联办”，即对集中开发的区域，联合多家地块分布、项目开工、竣工时间接近的企业，通过共享临时用电租赁服务，实现业务申请、方案设计、建设施工多家企业一次办理。这一模式是广州开发区的创新，此前已在区内试点推行。参与试点企业平均可以节省临时用电投资成本约30%。

以此为基础，广州开发区还创新独立开关房“临永结合”模式，企业在办理施工临电阶段先行建设独立开关房，供电部门按照永久用电的标准设计供电路径、实施电力接入工程，实现在开工阶段即可享受永久用电接入。模式预计可为每家企业节省100万以上电力建设成本，并可提前两个月以上完成永久用电接入。

“通过应用独立开关房‘临永结合’新模式，我们节省了近400万元的投资，希望这种模式能得到大面积推广。”知识城(广州)投资集团有限公司代建项目负责人邱桂全说。

围绕重点产业项目用电需求，《行动方案》提出通过“敏捷建设”“容缺受理”“合并审查”“创新专用变电站项目接入预审服务”等方式，加快配套公用变电站立项、建设速度，争取建设时间压缩3个月、接入方案审批时间压缩50%。

《行动方案》还推出电水气热网“六联办”、优化产业项目外线工程投资界面、推广“信用办电”等一系列为企业办电降本增效的具体措施。其中“六联办”指在电水气热网联合报装的基础上，将报装、踏勘、设计、报建、施工、检验一揽子接入联合服务，为企业

提供更加“省时、省力、省钱”的综合服务体验。

《行动方案》提出依托数字化手段“阳光办电”系列服务措施。广州开发区在区内一站式数字化企业服务平台“埔企通”小程序中设立“企业用电”特色专区，率先推出办电全过程可视化、全流程透明化服务。企业在办电过程中如有诉求，可与南方电网广东广州黄埔供电局的专属客户经理或者线上客服实时沟通反馈，真正做到“零跑腿”“一次办”。

“通过该小程序，我们能够实时查询办电全过程，实时性非常高，类似于线上购物时随时查看物流进度的体验。此外，小程序还会在我们办电环节滞后时发送温馨提示，非常贴心。”广州智光储能科技有限公司经营管理部总监孙小晋说。