

# 3家

截至目前,昆山高新区共有3家国家级绿色工厂、8家省级绿色工厂,在发展循环经济、促进绿色转型方面发挥叠加作用,释放着绿色低碳发展新活力。

## 昆山高新区： 低碳为翼，向“绿”而行

◎本报记者 张晔 通讯员 汤天伦 吕科

江苏省工业和信息化厅近期公布2022年江苏省绿色工厂名单(第三批),昆山高新区昆山长鹰硬质材料科技股份有限公司、昆山丘钛微电子科技股份有限公司、福伊特造纸(中国)有限公司和优德精密工业(昆山)股份有限公司4家企业成功获评,在基础设施建设、管理体系、能源与资源投入、环境排放等环节,4家企业均高分通过。

3月上旬,记者从昆山高新区获悉,截至目前,昆山高新区共有3家国家级绿色工厂、8家省级绿色工厂,在绿色转型发展方面发挥叠加作用,释放着绿色低碳发展新活力。

昆山高新区早在建区之初就明确树立绿色发展的理念,曾入选江苏省低碳经济试点单位,并于2021年成立昆山高新区推进低碳发展工作领导小组。

2021年以来,通过引进高层次人才和前沿硬科技,发展新能源、生物医药、先进计算等绿色低碳产业项目,昆山高新区二氧化碳排放量逐年下降,两年减少排放38万吨。

2015年以来,昆山高新区在保持经济总量持续增长的同时,单位工业增加值综合能耗总体保持下降趋势,年均下降2.3%。

“碳”路前行,向“新”出发,聚力绿色变革,做好“双碳”文章,这就是昆山高新区助力高质量发展带来的喜人成绩。

### 向“新”出发，数智技术 赋能低碳转型

走进位于昆山高新区的牧野机床(中国)有限公司,只见现代化的绿色车间干净整洁,多台大型自动化设备有序运行、协同作业,车间内的生产进度、质量效率及综合效率等数据,实时显示在大屏幕上……

“制造业的绿色发展,本质上是通过提高制造过程效率,以更小的消耗和排放来实现同样或者更大的产出价值。‘智改数转’成为我们提质增效、低碳发展的关键之举。”牧野机床(中国)有限公司事务部总经理办姜敏敏介绍。

该企业是昆山高新区向“绿”而行的代表之一。自我国碳达峰碳中和目标提出后,科技部于2021年1月印发《国家高新区绿色发展专项行动实施方案》;



图为昆山高新区内企业福伊特造纸(中国)有限公司生产车间。受访者供图

2021年6月8日,科技部火炬中心牵头发起《国家高新区“碳达峰碳中和”行动宣言》,推动高新区为实现“双碳”目标贡献科技解决方案。

科技创新赋能,激发绿色低碳发展新动力已成为昆山高新区低碳发展的最大底气、最强动力。

2021年,国网昆山市供电公司、国网苏州综合能源服务有限公司与昆山丘钛微电子科技股份有限公司签署了战略合作协议,合力打造昆山首个“碳中和”示范工厂,建成后每月能耗支出有望节约500万元。

围绕“双碳”方向,昆山高新区还大力发展低碳经济,积极探索布局新能源动力、重力储能、钙钛矿等领域。

作为一家从事重点开发、推广建立适用场景新能源汽车智慧换电电源站的科技企业,苏州多能多新能源科技有限公司在2021年,被昆山高新区良好的营商环境和低碳发展氛围吸引,落户该高新区内的昆山阳澄湖科技园。经过短短一年多的发展,该企业就申请了80多项发明专利、实用新型专利。“我们企业看准了昆山高新区对于发展低碳经济的决心,大力发展相关产业,实现了跨越式的发展。”公司副总经理李华说。

### 腾笼换鸟，拓展低碳发展 新空间

2022年度昆山市小微特色产业园认定名单近期公布,昆山高新区启发产业园获得三星级小微特色产业园认定。从原来的群租厂房、散乱污园区,到改造升级、专业化运营,再到获评昆山市星级小微特色产业园,启发产业园在昆山高新集团的支持帮助下,通过几年的努力,实现了质的华丽“蝶变”,跃上了速质双升、绿色发展的新台阶。

改造升级前,园区产值不足3000万元,通过成功引入一批优质企业,目前园区年产值近19亿元,但是园区能耗却没有较大幅度增长。“未来,我们还将继续把智慧和绿色贯穿园区发展之中,在启发产业园打造智能家居、智能穿戴产业园。”启发产业园常务经理朱根华表示。

国家批准建设12年来,昆山高新区土地开发强度已达68%,在用地饱和、发展空间有限的难题之下,如何实现“双碳”目标?

昆山高新区给出的答案是:以腾笼换鸟、筑巢引凤作为绿色发展的第一抓手,坚持低碳转型不遗余力、绿色发展不走偏。一方面,对老工业园进行转型升级,另

一方面,通过建载体、建园区,吸引像新能源、生物医药、先进计算等符合绿色低碳发展要求的产业项目落户。

新年伊始,昆山高新区宣布打造“4+6”特色专业创新园区,稳妥地推进全区工业园区“二次开发”转型升级,在持续巩固主导产业优势,大力发展战略性新兴产业的同时,不断拓展绿色低碳发展新空间,将“绿水青山就是金山银山”理念进行到底。

只有产业结构变“轻”,发展模式才能变“绿”,经济质量才能更“优”。

### 绿色低碳成为一种生活 方式

航拍机腾空而起,飞驰在昆山城南上方,南淞湖畔碧波荡漾,郁郁葱葱。但最为吸引眼球的,无疑是那座高高耸立的建筑——通力电梯测试塔。

白天,一块块光伏发电面板在厂房顶部熠熠生辉,年发电量超300万度,约占企业总用电量的30%,剩余的电力缺口,则通过采购绿电补上。

晚上,一盏盏LED灯让园区灯火辉煌,1万多盏LED灯每年可节约100万度电。早在2021年,通力昆山工业园就已经在公司运营上实现了“碳中和”的目标,园区用上了100%的绿电,并赢得多项绿色认证。2022年通力电梯有限公司实现工业产值244.7亿元,不仅“含金量”十足,“含绿量”更高。

走在昆山高新区里,“绿色”显得如此平常:可以在昆山首个低碳主题公园——玉湖湿地公园观鸟、赏花;也能在昆山城西氧吧——森林公园慢跑、骑行;而在绿化达标率100%的主干道路上,新能源公交车穿梭如织……一幅绿意盎然的生产生活画卷正在昆山高新区徐徐展开。

2022年,昆山高新区的城市绿化覆盖率达41.3%,绿色低碳正给这座现代化园区持续释放生态红利。

昆山高新区还积极探索绿色城乡建设新路径,昆山杜克大学海绵项目入选国家海绵城市建设典型案例,建成江苏省首个海绵示范基地——“海绵城市产学研创新示范基地”。

2021年8月,昆山高新区完成绿色发展五年行动方案编制,争创国家高新区绿色发展示范园区。

如今,“高”“新”发展初见成效,点绿成金已然成为现实。“绿色”的种子在这里播撒,低碳之“笔”在这里挥毫,昆山高新区这片热土上,绿色低碳正点点滴滴“新”火,以前所未有的爆发力,向“绿”而生,向“绿”而行。

## 济南高新区深耕种子研发领域 将高新技术植入田间，打造乡村振兴新引擎

◎本报记者 王延斌

### 多方面支持打造创新名片

3月10日,济南气温逐渐回升,走进位于济南高新区的基因编辑技术工程化研发平台,西红柿、黄瓜、茄子等作物映入眼帘。

不同于市面上常见的作物,经过基因编辑,这里的西红柿富含番茄红素,大豆油酸含量达到80%,生菜的维生素C含量甚至高于“VC之王”猕猴桃。

引人才、建平台等举措催生出一个个高科技成果。这些成果被移入田间地头,成为乡村振兴的新引擎。而在济南高新区,类似的大平台还有不少。

济南高新区在电子信息、生物医药、智能装备、现代服务业四大主导产业上拥有很强的竞争力。同时,该区的现代农业,尤其是种业研发板块也是特色十足。

济南高新区发展保障部副部长姜荣鹏向记者表示:“近年来,我们注重农科企业、农业总部企业的招引和服务,用好政策活水,推动农企做强,由此集聚了一批拔尖农科企业,支撑济南打造‘种业之都’。”

在山东舜丰生物科技有限公司(以下简称舜丰生物)的研发中心,“不普通”的植物随处可见。这里的番茄外表虽无特别之处,但GABA含量可以提高4.9倍。GABA是一种天然氨基酸,具有缓解神经紧张的作用。

这里的水稻和小麦,种植方式并不稀奇,但经过改良,产量可在原品种高产的基础上再提升8%—15%。此外,这里的抗除草剂水稻、抗倒伏矮玉米等高附加值新品种种质资源也应有尽有。而这些植物的出现,源于基因编辑的介入。

舜丰生物是济南高新区农业板块的一张名片。这张名片的打造离不开企业与政府的共同努力。

济南高新区创业服务中心主任沈巍向记者表示,早在2018年,济南高新区就布局了这一产业,从人、物、财、智各个方面给予了舜丰生物真金白银的支持。“通过济南高新区投资推动和金融赋能,我们已形成了包括高产水稻、矮秆玉米、高油酸大豆、高维C生菜在内的一众可市场化的超级新产品矩阵。”舜丰生物财务

总监王国强表示。

2022年1月24日,农业农村部发布的《农业用基因编辑植物安全评价指南(试行)》将基因编辑产品与转基因产品区别开来,更标志着基因编辑技术走出实验室,投入应用。这正是舜丰生物的发力方向。

### 汇集农业高科技企业

在位于济南高新区的泉脉农业科技有限公司(以下简称泉脉农业)的温室里,科研人员正在明亮的灯光下观察小麦长势。这家企业致力于将杂交小麦技术体系由理论模型打造成为育种工具。他们的信心源于长久以来的技术积累。

2017年,山东农业大学教授付道林团队成功克隆出“小麦太谷核不育基因”,为发展小麦等作物的杂交制种创造了条件。如今,泉脉农业拥有了这个基因的自主知识产权,并在18个主要小麦生产国家取得专利保护。

在济南高新区,付道林创办企业,启动小麦骨干品种规模化突变体创制项目,以打造百万级小麦突变群体,为关键性状突变体的鉴定、基因克隆及育种利

用提供支撑。经过从2021年10月到2022年6月的一个小麦种植季,该团队成功收获了化学诱变小麦材料和物理诱变小麦材料合计近500万份,这是目前已知的国内小麦诱变品种最多、个体数量最多的突变群体。

同样坐落于济南高新区的山东和康源生物育种有限公司(以下简称和康源),则选择在种禽繁育领域“大展拳脚”。

和康源研发负责人宋道利告诉记者:“我们每年向社会提供商品代鸭苗2亿只,其鸭苗综合排名稳居全国前列。”但该企业不满足于在点上突破,而是延伸产业链,向养殖和屠宰加工领域布局。眼下,该公司联合山东省农业科学院建设了种禽健康养殖产学研,在关键技术研发和集成创新、成果转化、技术转移等方面深度合作。

通过对园区内企业给予政策与人才等方面的充分支持,济南高新区集聚了一大批农业高科技企业。

山东是农业大省,济南提出要大力实施种业振兴行动,打造北方“种业之都”。而作为创新高地的济南高新区已经聚集了一批高科技种业企业,群策群力,在各自的细分赛道上,向着目标前进。

## 园镜头

### 石河子开发区： 护航项目建设，服务企业发展的

◎通讯员 赵海忠 泥天峰 本报记者 朱彤

3月15日,记者从新疆石河子开发区获悉,2022年石河子开发区招商引资实物量同比增长5.7%,7个项目实现了签约落地即动工,全年新签项目达16个,协议总投资560.8亿元,超额完成年初投资目标任务。

项目投资的稳定增长,得益于石河子开发区推行的项目包联责任制。石河子开发区管委会及相关单位对重点项目进行包联,协调解决项目建设过程中涉及的手续办理、落地开工等问题,严格落实“贵权一体、一抓到底,不建成不脱钩、不投产不脱钩”工作机制,强力护航项目建设。2023年,石河子开发区重点推进项目达140个,总投资2266亿元,年度计划投资139.9亿元。

今年初,石河子开发区与新疆华储能源有限公司完成签约,将在园区内建造疆内首个液化化工品仓储交易中心。石河子开发区当即成立了项目服务协调小组,迅速与市师相关部门沟通对接。由于项目体量较大,涉及审批事项多,项目服务协调小组主动就核准备案、安全预评价等事项和关键节点进行对接,全力做好项目服务保障工作。

在抓项目、赶进度的同时,石河子开发区全面提升服务效能,为各经营主体提供便捷高效无差别服务,时刻让企业家们“C位”出席,让广大企业放心投资、舒心经营、安心发展。

山东华菱电子股份有限公司是一家集研发、制造、营销、服务于一体的热敏打印头制造商,2013年进驻石河子开发区。近日,该企业因业务需求希望扩大注册规模。石河子开发区投资服务中心工作人员得知该企业需要帮助后,主动协调企业与相关责任单位取得联系,帮助职能部门仔细了解企业情况及需求,协助企业提交审核资料,推进审核进度,在各部门的通力配合下,该企业顺利通过审核,完成注册程序。

为帮助园区企业拓宽融资途径,解决资金问题,石河子开发区于2021年8月成立了新疆明德私募基金管理有限公司,发行了总规模1亿元的创业投资基金。该基金对市师范围内具有成长潜力的创新型企业进行投资。石河子开发区还在2022年7月成立了首只产业基金,面向化工、能源、新材料等产业,通过返投形式招商引资,推进园区产业链聚合式发展。

下一步,石河子开发区将深化简政放权、放管结合、优化服务改革,积极解决企业在项目投资、施工建设、日常运营中遇到的困难和难题,为企业提供全方位、多维度的服务,推进营商环境持续优化,助力开发区经济社会高质量发展。

### 成都高新区： 建设孵化载体，营造良好创业氛围

◎周静雯 陈科

3月14日,笔者从成都高新区获悉,科技部火炬中心日前公布国家级科技企业孵化器年度评价结果,区内9家孵化器参评,6家获得A类(优秀序列),3家获得B类(良好序列),优良率达到100%。

“成都高新区作为全国双创第四极,一直高度重视孵化载体建设,完整构建了‘大创园—众创空间—孵化器—加速器’全链条孵化载体体系。”成都高新区科技创新局负责人表示。

国家级孵化器蓉蓉汇在孵企业中锐智行(成都)科技有限公司相关负责人表示:“蓉蓉汇创新创业氛围浓厚,园区内经常举办各类创新创业活动,宣讲最新政策、开展培训讲座等。同时园区新出台的《关于加快建设世界领先科技园区的若干政策》从企业创新、技术平台搭建、鼓励研发投入、融资支持等多维度给予我们支持。”

成都高新区天府新谷是全国首个民营国家级科技企业孵化器,已连续8年被评为年度A类孵化器。目前,天府新谷在孵企业成都天锐星通科技有限公司已完成年产1000万通道毫米波相控阵天线的生产线建设,成为世界上第二个实现大规模批量生产的企业,并成功入选成都新经济梯度培育示范企业。

“针对部分孵化器重资产、轻服务,重建设、轻培育等社会资源的嵌入及整合不足等问题,我们对标国家级科技企业孵化器评价体系,设置5个一级指标、19个细项,助力孵化器高质量发展。”成都高新区科技创新局相关负责人介绍。

据悉,成都高新区目前已拥有孵化载体131个,其中市级以上孵化载体占比62.6%,累计孵化面积540万平方米,线上线下在孵企业1.7万余家。成都高新区相关负责人表示,下一步,该区将持续提升孵化载体能级、双创品牌能级等,营造“处处可创业、人人愿创业”的良好生态,将成都高新区建设成为孵化载体全国领先、双创主体活力迸发的高质量发展先行区。

## 园光影

### 重庆东港汽车电子产业园项目 加速推进



日前,由中铁二十局承建的重庆东港汽车电子产业园项目在加速推进。3月13日,在重庆市南岸区的重庆东港汽车电子产业园项目建设现场,施工人员在加紧作业。

新华社记者 唐奕摄