

编者按 近日,习近平总书记主持召开进一步推动长江经济带高质量发展座谈会强调,进一步推动长江经济带高质量发展,更好支撑和服务中国式现代化。产业园区作为创新资源的聚集地,在经济社会发展中发挥着排头兵的作用。据此,本报推出聚焦长江经济带园区特别策划,选择长江经济带上的部分代表性园区,展现它们推动科技创新、助力实现高质量发展的生动实践。

## 锚定绿色低碳,激活创新因子

# 苏州高新区:让“点绿成金”成为现实

### 聚焦长江经济带园区①

◎本报记者 张晔 通讯员 姚金铭

污水处理厂披上“光伏外衣”,不仅能治污还能发电!近日,江苏省首个在污水处理厂上空建设索结构柔性支架光伏电站项目正式完工。

记者走进苏州高新区白荡水质净化厂,只见污水池上方布满了一排排光伏发电板,苏州高新绿色低碳科技产业发展有限公司(以下简称苏高新绿碳公司)技术人员告诉记者,他们采用了索结构柔性支架技术,将光伏电站建在污水处理厂上空,充分利用这片空间,实现了资源的最大化利用。

该项目预计年均发电量可达300万千瓦,相当于每年节约标准煤915吨,每年减少二氧化碳排放2287.5吨。全部光伏发电量优先提供给厂区净水处理设备使用,多余电量上传国家电网。

当前,多个绿色低碳省市级“首个”正接连落地苏州高新区,在绿色低碳产业领域新能源、新技术、新业态发展上抢占制高点。绿色正成为苏州高新区高质量发展的鲜亮底色,在这片绿意盎然的热土上孕育着蓬勃活力。

## 加快转型 擦亮高质量发展底色

在苏州高新区内企业协鑫(集团)控股有限公司(以下简称协鑫集团)的颗粒硅生产基地,一颗颗直径约2毫米的铅灰色小球源源不断地从生产线上被制造出来。该企业技术人员告诉记者,这是全球率先投产的硅烷流化床法(FBR)颗粒硅,可减少投资30%,降低生产耗电65%,球状的形态也能带来更高的熔化速率,有利于节约工时,提升单产,为中国光伏平价上网铺平道路。

“从以改良西门子法生产多晶硅,到用我们自己的技术生产颗粒硅,协鑫集团不断以创新为企业发展注入动力。”协鑫集团董事长朱共山说。

协鑫集团的创新发展在苏州高新区并非个例。近年来,苏州高新区加快产业绿色转型升级的步伐,坚持产业新兴化、结构低碳化、园区绿色化,发展智能制造、工业互联网等战略性新兴产业、高技术产业、绿色环保产业,推动一批绿色低碳产业领域优秀企业涌现。

2022年,苏州高新区集聚绿色低碳产业企业95家。企业涵盖清洁能源、清洁生产、节能环保、生态环境及绿色服务等绿色低碳核心产业,其中规上绿色工业企业72家,绿色服务业企业23家,2023年上半年产值300.9亿元,同比增长27%。

循着高端化、智能化的方向前行,苏州高新区打造绿色产业高地,加快引育新动能。园区在分布式光伏、新能源汽车等战略性新兴产业的基础上开辟新赛道,不断激活创新因子、集聚创新要素,依靠产业增量添绿。



图为苏州高新区企业协鑫光伏超薄片尺寸单晶硅片生产车间内,工人在从事生产工作。受访者供图

目前,在光伏产业领域,苏州高新区形成了以协鑫光伏科技为核心的硅片切割行业,以阿特斯为核心的电池片及组件生产行业,以贝尔特光伏、赢润尚善为核心的接线盒、背板等光伏装置设备制造业,以德威威为核心的太阳能逆变器等并网及储能系统生产行业,以晶银新材料为核心的晶硅太阳能电池正面用银浆等配套辅料生产行业。

## 打通血脉 金融“活水”激活发展动能

金融是经济发展的血脉,血脉通,发展才有动力。为了培育“绿动力”,激活“绿动能”,当下,苏州高新区正全面提升金融工具服务实体经济质效,引来绿色金融“活水”助力绿色低碳产业创新集群建设。

江苏省首单规模2亿元的“碳中和”绿色债券在苏州高新区发行,募集资金主要用于园区内具有碳减排效益的绿色建筑项目,在直接融资市场实现了精准突破,推动全区优质资源精准配置,预计可实现协同二氧化碳减排量633.22吨/年,节能量237.16吨标准煤/年。苏州高新区制定“绿色租赁”金融服务方案,深化绿色金融协同赋能,提高区域绿色低碳企业融资可得性,加大对区内绿色低碳和节能环保产业支持力度。园区大力推动各种绿色低碳应用场景的开发合作,通过举办“苏州高新区低碳科技+保险创新发展推介会”等专题活动,激发绿色低碳产业与银行、保险等金融资源的协同互补效应,推动超低能耗建筑示范项目、智能微网示范项目及光储充一体化示范项目等深度合作与健康发展。如今,金融力量正汇聚成涓涓“活水”,润泽绿色产业集群加速发展。

东依拥有2500年历史的苏州古城,西临烟波浩渺的万顷太湖,眼下,“绿色基因”已悄然渗透在苏州高新区高质量发展的各个方面,也收获了诸多国家级的“绿色名片”。全国首批绿色园区、绿色产业示范基地、绿色低碳示范园区、江苏省碳达峰碳中和科技成果转化基地……苏州高新区“真山真水园中城、科技人文新天堂”的绿色发展理念,让“高”“新”发展初见成效,“点绿成金”成为现实。

## 借力科技“绿”变催生“智”变

在绿色低碳发展之路上,苏州高新区以大院大所为支撑,聚拢高端科创资源,吸引多个大规模企业投资合作,打造“政产学研”深度融合的绿色技术协同创新体系。园区集聚清华大学苏州环境创新研究院、国网(苏州)城市能源研究院、浙江大学苏州工业技术研究院、南京大学环境规划设计研究院等重点技术创新平台。

目前,苏州高新区正在推动5G、工业互联网标识、云计算、人工智能等数字技术全链条、全要素赋能绿色制造业发展,开展新一代信息技术与绿色制造业融合发展试点示范,加快数字化低碳解决方案应用推广,不断提高产业创新能力。

此外,苏州高新区全力打造绿色低碳产业园区(GLC Park)品牌和绿色产业集聚高地。作为苏州市首个国资绿色低碳发展推进主体,苏高新绿碳公司锚定绿色产业领域,通过分批建设打造GLC Park孵化器、加速器及产业集聚区,搭建从基础设施到招商引智的绿色产业核心载体,加快绿色创新技术成果转化,承载各类企业稳定发展,统筹区域产业资源,提高绿色产业发展能级。

# 青岛高新区:强化服务理念 护航企业创新

◎本报记者 宋迎迎 通讯员 肖玲玲

近日,山东省青岛高新区科技创新工作捷报频传。

青岛高新区坚持“实体立区、产业强区”理念,引导区内企业加快实施创新发展,推进新技术、新业态、新模式融合。通过开展“深化作风能力 优化营商环境”专项行动,青岛高新区全程跟进重点企业,摸清企业办事痛点、堵点、难点,打出服务“组合拳”,护航企业创新发展。

## 金融助企添设备“抢”订单

前不久,青岛海瑞德模塑有限公司通过融资租赁的方式,添置了一批先进生产设备,由此进入了比亚迪、歌尔等大企业的供应体系。

青岛海瑞德模塑有限公司董事长林

琦向记者介绍,多亏青岛高新区推出的融资租赁奖补政策,企业发展进入了“快车道”。

“我们融资160多万元,青岛高新区给予我们25%到30%的利息补贴,帮我们减轻了负担。”林琦表示。

为解决科技型中小微企业流动资金难题,今年,青岛高新区联合青岛市属国企打造了“科技金桥贷”信贷产品。该信贷产品不需要企业资产抵押,费率也比市场同类产品更低,重点帮企业克服银行贷款到期转贷、流动资金紧张等困难。

“截至目前,我们共为200多家企业提供了21亿元左右的‘科技金桥贷’产品。从客户经理尽调到审批放款,一般控制在3个工作日内。”青岛高新区高创科技小额贷款有限公司副总经理霍利华介绍。

近几年,青岛高新区创新推出“高新贷”“高新投”“高新融”系列产品,为企业创新引来“金融活水”。

“今年以来,青岛高新区新增发放‘高新贷’2.57亿元,为企业降低融资成本500多万元。政府投资基金累计投资企业11家,投资金额达1.76亿元。我们还组织开展了16场产融对接活动,发放科技金融补助1500多万元。”青岛高新区科技金融部金融办主任梁传斌表示,下一步,该区将通过聚集优质金融资源、搭建企业上市联盟、构建多元化产融对接服务体系等多项举措,为产业发展提供金融支持。

## 便利化服务“简”出效能

近日,在青岛高新区,林德(中国)叉车有限公司青岛分公司的工作人员白美嘉体验了一次“足不出户”办好业务。

原来,林德(中国)叉车有限公司于日前购进了4台叉车,需要办理特种设备使用登记。由于公司生产任务繁重,工作人员抽不开身。青岛高新区行政审批服务部的工作人员通过微信远程指导,帮助企业在申报当天完成材料审核、制证、邮寄工作。

在青岛高新区,不仅审批服务“零跑腿”,项目建设也有了“快捷建”。作为青岛市建设交通强国山东示范区重点项目之一,青岛综合立体交通产业示范园项目备受关注。为推进项目加快落地建设,青岛高新区“快捷建”服务专班从产业项目洽谈、签约到开工、投产全程跟进,为项目提供全流程“一对一”服务。

“我们为项目提供了主动上门、政策宣讲、安全交底等服务,项目从签约到开工仅用了3个月时间,跑出了项目落地的

‘高新速度’。”青岛高新区建设部建筑业发展和服务办公室负责人王沛介绍,目前该项目正在进行主体施工,计划2024年6月30日完工。

## 重塑科创“软实力”

近年来,青岛高新区“放管服”改革再提速,出台营商环境优化提升三年行动方案,提出79条提升举措,细化182项工作任务,全方位优化营商环境,为企业创新发展解决急难愁盼问题。

为进一步提升企业办事效能,青岛高新区在产业孵化载体内设立一站式服务大厅和帮办中心,让企业不出园区就能办理业务,打造“10分钟”政务服务圈。截至目前,青岛高新区已启用4家一站式服务大厅和8家政务服务帮办中心,为园区上千家企业提供了就近帮办代办业务。

青岛高新区全力打造数字化、便捷化的高效政务服务生态,在园区推广智能登记“秒批”系统,并结合地区实际,创新研发了线上地址预订、系统自动预判等功能。该系统大大压缩了审批流程和办理时限。

营商环境好不好,企业最有发言权。2023年前三季度,青岛高新区实有经营主体同比增长17.58%,实有企业数量同比增长13.1%,两项指标均位列青岛市第一。

“营商环境无小事,企业有什么问题我们就帮着解决什么问题。”青岛高新区相关负责人表示,将进一步强化服务理念,努力打造更完善的创新创业生态、更优越的营商环境,为科技型企业茁壮成长保驾护航。

## 园镜头

## 绵阳高新区(科技城直管区)新增21户省级专精特新企业

科技日报(陈科 实习记者李诏宇)11月14日记者获悉,日前四川省经济和信息化厅公布了2023年度四川省专精特新中小企业新认定名单,绵阳市新增79户。其中,绵阳高新区(科技城直管区)新增绵阳高新区恒奥电子科技有限公司等21户省级专精特新企业,新增数量位居全市第一。

近年来,绵阳高新区(科技城直管区)围绕新能源等三大主导产业和智能终端、磁性材料及应用两大特色产业布局发展。

在此过程中,绵阳高新区(科技城直管区)用好中央、省、市各项优惠政策,进一步加大对中小企业支持力度,激发区内涌现更多专精特新中小企业。

以此次入选的绵阳高新区恒奥电子科技有限公司为例,该公司成立于2005年1月,主要生产通信基站电源系统及关键零部件、逆变器。2022年,该公司被评为绵阳市民营企业税收贡献100强、科技研发30强。

同时,绵阳高新区(科技城直管区)还制定出台促进专精特新中小企业发展的若干措施,推出更多暖企惠企政策,为专精特新企业发展注入强劲动能。

据介绍,按照目前专精特新企业梯度培育管理的方式,企业通过认定成为四川省创新型中小企业后,即可申报省级专精特新企业。在通过省级专精特新企业的认定之后,企业可继续申报为国家级专精特新“小巨人”企业。



图为绵阳高新区(科技城直管区)恒奥电子科技有限公司的生产车间。刘军摄

## 广州开发区发布“质量强区政策”3.0版

◎本报记者 叶青 通讯员 王嘉敏 范敏玲

国内率先单独设立“质量强基”专项政策、全国首创“标准物质/标准样品研制生产扶持”项目、最高给予500万元扶持……在近日举办的广州开发区、广州市黄埔区质量强区成果交流暨政策发布活动上,《广州市黄埔区 广州开发区质量强区专项资金管理办法》3.0版(以下简称《办法》3.0版)正式发布。《办法》3.0版共6章25条,设立扶持项目23个,在推动品质强区建设、标准强区建设和推进质量强基三个方面进行政策创新,打造区域质量发展示范标杆。

当天,获得广东省市政府质量奖的4家企业和5家国家级典型优秀案例企业代表获颁金牌。

## 在质量基础设施建设上不断发力

据广州市黄埔区市场监管局总工程师岳霄霄介绍,新出台的《办法》3.0版紧紧围绕今年2月中共中央、国务院印发的《质量强国建设纲要》(以下简称《纲要》)最新要求,进行政策设计和大胆创新。

《办法》3.0版在全国率先单独设立“质量强基”章节,对广州开发区、广州黄埔区新通过验收的、属于《纲要》中重点指出的各类国家级、省级质量基础设施,给予单项最高150万元扶持。

《办法》3.0版鼓励企业加强质量品牌建设,通过“品牌认证—卓越绩效—政府质量奖”路径,不断提升品牌成熟度和美誉度,对获得中国质量奖的卓越企业给予500万元的扶持,对获得国家级工程质量奖项的企业给予50万元扶持。对建立完善质量品牌体系的小微企业也给予5万元扶持。

“不论是大中型企业,还是小微企业,都能从政策中得到合适的扶持。”岳霄霄表示。

近年来,广州开发区、广州市黄埔区在质量基础设施建设上不断发力,2022年启动建设首批11家质量基础设施服务工作站,领域涵盖智能装备、智能家居、新能源、美妆大健康、生物医药等重点产业,服务内容融合标准、计量、检验检测、认证认可、质量管理、品牌培育、知识产权等质量要素,支撑企业全过程、全生命周期的质量服务需求。如由威凯检测技术有限公司牵头的智能家居服务工作站,在帮助企业解决出口认证时效周期长问题方面,通过本地化的检测检验以及快速的注册服务为企业解决这一堵点,认证出口周期缩短超50%,促进相关产品出口额增长超过300万美元。

## 鼓励企业加强质量品牌建设

提高工程质量是质量工作的重要组成部分。《办法》3.0版对获工程质量奖项的项目给予资金补贴,将有利于激发更多创新成果和先进技术,进一步提高城市建筑品质和城市形象。

《办法》3.0版在全国首创“标准物质/标准样品研制生产扶持”项目,增强生物医药、智能装备等产业高质量发展的能力。《办法》3.0版鼓励支持更多农业企业在质量强区政策引领下不断提高产品质量水平,打造注重质量创新、绿色发展的现代农业黄埔样板。广州市黄埔区农业农村局副局长陶凤表示。

为进一步推动该区标准和产品“走出去”,《办法》3.0版在广东省首创区级国际化专家工作室的基础上,新增“标准化国际奖项扶持”和“一带一路、粤港澳大湾区标准扶持”等新项目,全方位支持区内企业借“标准”之船出海参与国际竞争。

威凯检测技术有限公司国际营销公司总经理朱喜群对《办法》3.0版充满期待。他表示,新政的发布为企业质量系统建设带来信心。尤其是政策中为企业提供的包括检测认证标准、基础研究、计量等在内的一系列一站式技术服务,将有助于提升企业整体业务质量。

据介绍,广州开发区、广州市黄埔区连续11年开展区级质量管理小组活动,参与单位数量由40家增至600多家,注册质量管理小组数从608个增加到3300多个,解决质量问题隐患数超1.8万个,累计创造经济效益超159亿元。



青岛高新区开展“快捷建”专项服务,推动项目早开工、快建设。图为项目建设现场。青岛高新区供图