

青岛高新区“碳”寻高质量发展之路

肖玲玲 科技日报记者 王健高 实习记者 宋迎迎

近日,青岛高新区传来喜讯:道莅智远科技(青岛)有限公司自主研发了国内首套风机控制系统;青岛百恒新能源技术有限公司深耕风电后市场这一细分市场,研发了风机主控系统核心部件……这是青岛高新区“碳”路前行,向“新”出发,聚力绿色变革,做好“双碳”文章,助力高质量发展带来的喜人成绩。

青岛市委常委、副市长,青岛高新区工委书记耿涛表示,近年来,青岛高新区落实《国务院关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》,支持山东大力发展可再生能源,探索分布式光伏融合发展模式,创新打造“双碳”高质量发展基地。

加速推动企业转型升级

作为我国战略性新兴产业之一,风电产业在实现“双碳”目标的过程中发挥着重要作用,其核心关键零部件的自主、安全、可控,关系产业安全、国家经济安全。

位于青岛高新区的道莅智远自主研发了国内首套风机控制系统,并获得中车山东风电有限公司、中国华电集团有限公司、大唐集团有限公司等国内头部发电企业的青睐。道莅智远总经理隋利说,自主创新就要坚持初

心,砥砺前行,他们将迎接更大的挑战,努力打造世界工控品牌。

和道莅智远一样,锚定风电设备国产化目标的企业还有百恒新能源,该公司一直深耕风电后市场这一细分市场。“风电属于新能源行业,利国利民。”百恒新能源创始人王仕林表示,近年来,国家“双碳”目标的实施让新能源行业进入快速发展的轨道,国内风机新增装机量连续多年位居世界第一。每年有大量风机退出质保期,进入风电后市场,为企业发展提供了更大的市场空间和机遇。

“我们要做风机行业国产化的硬件和软件。”王仕林介绍说,其中,硬件方面包括控制器、风速风向仪、显示屏、温控器等;软件方面包括可根据电网需求进行发电量调节的能量管理平台,以及可实时监控风机状态的数据采集与监视控制系统(SCADA)平台等。

“风机主控系统使用的可编程逻辑控制器(PLC)是核心部件,我们去年开始跟合作伙伴联合开发的国产PLC已经处于调试、测试阶段,测试成功后将用于风机主控系统中。”王仕林表示。

实现“双碳”目标,能源绿色低碳转型是关键。除了风电行业,青岛高新区在光伏产业的探索发展也初显成效。

青岛高测科技股份有限公司以电

镀金刚线环节关键技术为支撑,已成长为光伏行业唯一实现切割设备、切割耗材及硅片切割加工服务业务全覆盖的行业领军企业。中国光伏行业协会数据显示,2020-2021年,高测股份生产的光伏晶硅加工装备产品市场占有率位居全球第一,产品技术及质量均处于行业先进水平。该公司负责人表示,接下来,高测股份将持续推进高硬脆材料系统切割解决方案在光伏行业、蓝宝石行业、磁性材料行业等多场景应用,加速推进产品和业务的创新。

完善绿色低碳技术体系

在青岛高新区,竞速“双碳”赛道的企业还有很多。

作为国内环境监测仪器仪表行业龙头企业,青岛崂应海纳光电环保集团有限公司自主研发了核心部件光学传感器模块,其正在建设的“国家人工智能与生态环保产业园”项目已列入山东省重大建设项目,预计2030年将创造20亿元产值。

以智慧能源为核心,青岛中电绿网新能源有限公司以电力科技为本,深耕电力物联网、新能源领域,形成了较为完整的“云、边、端”及新能源并网的产品体系。作为电力与新能源行

业智能装备及解决方案提供商,该公司已取得实用新型及发明专利共30余项,逐步成为智慧电力、新能源行业的技术引领者……

“碳”路前行,青岛高新区一直没有停下脚步。去年,青岛高新区等11家国家高新区共同发起《国家高新区“碳达峰碳中和”行动宣言》,吹响了国家高新区“双碳”行动的号角。

青岛高新区充分发挥国家低碳工业园区试点园区、国家级生态工业示范园区、国家生态文明先行示范区等优势,全面实施绿色发展五年行动,加强绿色技术供给,引进研发低碳、零碳、负碳技术的科技型企业;以建设创新型产业集群为抓手,加快发展新一代信息技术、生物医药等低污染、低能耗、低排放主导产业;充分发挥科技创新基础和引领能力,大力发展绿色低碳技术,围绕主导产业链各环节梳理共性绿色低碳技术需求,实行重点攻关项目“揭榜挂帅”,探索建立完善绿色发展需求导向和问题导向的项目形成机制;充分发挥战略科技力量,加快形成以市场为导向、企业为主体、关键核心技术研发为支撑的产业技术创新体系,促进产业链与创新链绿色融合,推动先进技术落地和产业化,不断探索绿色低碳高质量发展路径。



12月13日,常州高新区企业特瑞斯能源装备股份有限公司以线上线下相结合的方式登陆北京证券交易所,成为常州市首家在北交所成功过会并上市的企业。特瑞斯成立于1997年,是国家级专精特新小巨人企业,主要从事燃气输配设备及燃气应用设备的研发、生产和销售。特瑞斯成功登陆北交所是常州高新区推进中小企业实现创新发展的又一丰硕成果。截至目前,常州高新区累计培育上市公司18家。

吴燕翎 陈莘子

常德高新区: 科创催生创新型集群

本报讯 12月5日,位于常德高新区的佳鸿机械有限责任公司生产线满负荷运行,为中联重科、徐工等工程机械主机厂赶制液压配件。佳鸿机械负责人铁美珍说,该公司把创新放在首位,销售收入连年增长,去年达2.3亿元,前不久入选湖南省上市后备企业资源库科创板后备库。

常德高新区坚持科创引领,依托工程机械产业链优势,引导园区企业数字化智能化改造,不断壮大重大成套设备制造创新型产业集群。该高新区全社会研发经费占GDP比重达8.24%,年均增长25.6%。聘请戚发轸、庄逢辰院士等专家担任科技顾问,有的放矢请进专家团队,助力企业攻克技术难关。目前,常德高新区30%以上的规模企业建立科研机构,60%以上的规模以上企业与中科院、清华大学、中南大学等高校院所达

成合作。为大力支持企业科技创新,常德高新区利用“苗圃-孵化器-加速器-产业园”全链条孵化体系,为科技型中小企业提供公共设施、技术支持、资源对接等服务。该高新区科技型中小企业达到132家,先后培育5家国家级、28家省级专精特新小巨人企业,20多家企业完成由配套生产向自主产品生产转型,现有高素质经营管理人才、高层次人才、高技能人才、高技能人才1016人。

目前,常德高新区重大成套设备制造创新型产业集群中,规模以上工业企业73家,高新技术企业45家,占常德市装备制造业的1/3。常德高新区规模工业高新技术产业产值占比达70.9%,高新技术产业产值占高新区工业总产值54.4%。

姜鸿丽 鲁融冰 黄蔡芬 向波

大庆高新区: 全力全速跑好年内“最后一棒”

本报讯 一组来自大庆高新区的数据显示,截至目前,大庆高新区完成签约项目21个,签约金额92.6亿元,实际利用内资额32.41亿元,累计实现开复工项目43个,累计完成投资39.7亿元。

制定工作方案,成立专项工作组,明确责任目标、确定工作时限……为抢抓年终岁尾关键期,大庆高新区不断加大招商引资工作力度,开展委托招商试点,加大“不见面”招商研究与运用,加快推进谋划项目转洽谈、洽谈项目签约、签约项目落地,力争年内项目在引进上取得新进展。

今年年初,在深入剖析产业现状的基础上,大庆高新区由经济发展局统筹带领各产业促进单位开展产业研究,先后完成新能源、数字、生物、氢能产业发展规划。在产业发展规

划的基础上,大庆高新区瞄准国家产业发展趋势,研究分析国内外重点企业和重点目标企业,为大庆高新区在“十四五”时期的招商引资和项目建设进一步明确方向。

在此基础上,大庆高新区更新完善谋划项目69个。各产业促进单位共同召开查摆问题座谈会,组建校友招商专班,组织各产业促进单位招商人员参加省、市招商培训。同时,大庆高新区根据各专班成员单位的招商工作成效进行排名,强化激励干部担当作为。

另外,大庆高新区不断加强服务企业力度,优化营商环境,在将省市级领导“大包联”专项行动方案涉及大庆高新区的126个项目纳入包联的基础上,制定高新区领导干部包联企业工作方案,帮助企业纾困解难,加快推动企稳回升。刘健

昆山高新区: 再添独角兽和瞪羚企业

本报讯 近日,2022年江苏省独角兽企业和瞪羚企业评估结果发布,昆山高新区10家企业入围江苏省潜在独角兽企业,另有35家企业被认定为江苏省高新区瞪羚企业。

今年以来,昆山高新区大力实施“小升高”和高企培育新“三年计划”,从有效高企和高成长科技型企业中,挖掘新技术、新模式、新业态、新产业领域行业龙头和隐形冠军,成立昆山高新区瞪羚独角兽企业家俱乐部,提供点对点的精准服务。

此外,昆山高新区修订出台《昆山高新区推进高新技术企业高质量发展若干政策》,实施高成长企业培育方案,引导企业持续加大研发投入,加强商标品牌建设,落实好研发费用加计扣除等政策,建

立高企服务队伍,做大高质量发展基本盘,激发高质量发展潜力。

昆山高新区还完善“初创-苗圃-小巨人-瞪羚-独角兽-上市”科技型企业育成体系,建设后备上市企业孵化产业园,滚动形成超40家上市企业培育方阵,打通“储备一批、培育一批、改制一批、转型一批、过会一批”上市企业“服务链”。

下一阶段,昆山高新区将不断提升区域创新整体效能,着力完善政策供给、优化营商环境,全力打造企业高质量发展生态,树立硬科技企业标杆,发挥高成长企业支撑引领作用,加快推动独角兽、瞪羚企业加速发展壮大,助力昆山高新区在“又高又新”的创新道路上行稳致远。程磊

肇庆高新区打造新时代工匠“摇篮”

本报讯 近日,在广东省肇庆市总工会的指导下,肇庆高新区工匠学院挂牌成立。该学院于2022年10月建成,是肇庆首批3家县(区)级工匠学院和产业工匠学院之一。

肇庆高新区工匠学院将按照产业工人队伍建设改革要求,依托广东工商职业技术大学的仪器设备、师资力量、课程体系,紧紧围绕肇庆高新区重大战略、重点工程、重点项目、重点产业和职工所盼所需,开展思想政治建设、素质技能培训、劳动技能竞赛、职工学历提升、职业资格认证等工作。

肇庆高新区工匠学院将通过“学校+工会”“学校+政府”“学校+企业”三方合作模式,为推动产业强区、科技创新和高质量发展提供智力支持和人才支撑。潘粤华



景德镇高新区: “三驾马车”稳经济

本报特约通讯员 曹燕妮

机器轰鸣的厂区、尘土飞扬的工地,从新冠肺炎疫情发生以来的“减速”到现在的“快进”……近日,景德镇高新区紧紧围绕“战疫情、保生产、稳经济”,以打造千亿元级园区为抓手,全力打出繁荣市场、刺激经济复苏的组合拳,企业复工复产、项目建设提速、招商引资提档“三驾马车”并驾齐驱,走出一条高质量发展的新路径。

企业复工复产 助推经济大复苏

面对新冠肺炎疫情冲击,景德镇高新区上下迎难而上,精准施策。

坚持人民至上、生命至上,构建起联防联控、群防群控防御体系;坚持“外防输入、内防反弹”“人物同防”、划分网格,闭环管理,景德镇高新区拉起防疫“安全网”。

建立常态化疫情防控机制,景德镇高新区率先发布《支持中小企业共渡难

关的政策措施》,助力企业加快复工复产,加快高新区经济复苏。疫情散发期间,景德镇高新区部分规模以上企业一手抓疫情防控,一手抓企业生产,确保如期交付订单。

为支持企业复工复产,保障经济平稳运行,连日来景德镇高新区召开多场调度会,目前景德镇高新区企业已全部复工复产,为全年稳住了经济基本盘。

加快项目建设 夯实发展硬基础

景德镇高新区坚持把项目建设作为推动基础设施建设、促进经济结构调整和拉动经济增长的重要抓手,以国家陶瓷试验基地建设为契机,以一号发展工程为目标,共实施各类重点项目26个,智慧产业园、高端制造标准厂房、产教融合基地等重点项目加快建设。

为把疫情耽误的时间抢回来,景德镇高新区坚持大员上阵、靠前指挥、领

导下沉,严格按照目标任务、时间节点,倒排工期,跟进主动,确保项目建设各个环节衔接有力,各项服务保障到位,形成项目建设合力;坚持问题导向、目标导向和结果导向,努力打造科技文明、幸福和谐的创新型科技园区。

打好招商组合拳 开创发展新局面

景德镇高新区着力在“强龙头、补链条、聚集群”上下功夫,依托资源优势,将航空、新能源、新材料“一航两新”作为主攻产业,加快产业集聚发展。国家关于优化疫情防控“二十条”“新十条”相继发布以来,景德镇高新区紧盯招商引资重点,全力打好招商引资攻坚战,加大“请进来”“走出去”力度,抢抓时间迅速开创新经济社会发展新局面。

针对已签约的投资额50亿元的年产3000亿只陶瓷电容器项目,投资额

50亿元的龙创新能源整车及零部件生产项目,景德镇市副市长、景德镇高新区党委书记罗文军立即部署、全面调度,热情接待陶瓷电容器项目团队驻景办公,召开项目落地建设座谈会,有力推进落实“项目贷”、厂房设计与建设等事宜。

针对正在洽谈的“一航两新”项目,景德镇高新区打好“线上+线下”招商组合拳,不断推动招商引资工作取得新进展,与多家无人机企业对接项目合作意向,向多家新材料企业推介优惠政策、对接项目政策需求,与蜂巢能源、师董会进行线上视频对接,推进新能源产业基金项目合作。

“把耽误的时间抢回来,把延误的进度追回来,以最高标准、最硬举措、最严要求扎实推进当前各项工作。”罗文军的话掷地有声。马不停蹄、争分夺秒,景德镇高新区正在以时不我待的干劲,全力推动高新区高质量跨越式发展。