

# 青岛高新区:争做双碳领头雁

▶ 刘文研

为积极实施国家“双碳”目标,青岛高新区紧紧围绕绿色低碳发展这一主线,不断深化产业结构调整,集中发力做大做强主责主业、做大做强绿色经济,做好“双碳”文章,打造经济增长的新引擎。

## 绿色低碳发展获国家级荣誉

工业和信息化部近日公示的2022年度绿色制造名单中,位于青岛高新区的青岛海尔生物医疗股份有限公司获评国家级绿色工厂。这已经是该企业获评青岛市绿色工厂、青岛市低碳示范企业、2022上市公司低碳贡献奖、2021-2022年度减碳先锋企业等荣誉之后收获的又一份“绿色成果”认证。

落实碳达峰碳中和目标任务,是推动企业高质量发展的内在要求。“双碳”背景下,绿色制造体系不仅是企业减污降碳协同增效的主要抓手,也是行业绿色转型的重要支撑。秉承绿色发展理念,海尔生物医疗构建起贯穿采购、研发、制造、运输、办公等全链条的绿色发展体系,致力于打造绿色制造新引擎和国际竞争新优势。

聚焦生产方式绿色低碳转型,海尔生物医疗一方面按照厂房集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化原则,建设绿色智能制造体系的核心支撑单元,打造高效、清洁、低碳、循环的绿色工厂,提升自身绿色发展水平,另一方面,创新运用物联网、大数据、人工智能、5G等数智技术打造智慧互联工厂,通过打通各部门

数据信息获取渠道,以实现生产、设备、能源、物流、质量等业务系统之间数据的互联互通与共享。这大大缩短了问题发现的时间,为集约化生产提供动态决策依据,提高了生产效率和资源利用率。

与此同时,依托工厂的绿色化、智能化建设,海尔生物医疗将绿色与智能深度融合,快速建立起安全高效、富有韧性的绿色智造体系,实现了全流程的精细化管理、绿色化生产。通过节能改造项目,海尔生物医疗内部每年可减少碳排放273.27吨。

## 鼓励企业实施生态化改造

除了构建绿色制造体系,加快能源结构绿色低碳转型,推进能源产业链的碳减排亦是实现“双碳”目标的重要途径。

瞄准新能源汽车领域,位于青岛高新区的青岛融创信为技术有限公司不断对新能源汽车热管理系统展开技术摸索,“我们通过采用多个可编程单片机、高耐压的IGBT功率开关等技术,开展样件相关的测试联调,最终设计开发出新能源汽车热管理系统控制器,并与丰田、日产等汽车品牌达成合作。”该公司副总经理孙晓辉介绍,此热管理系统可以实现整车空调系统制热功率的精确控制,在达到同等制热效果的条件下降低制热功耗,进而增加续航里程。同时可以将热管理系统工作状态上传至整车通信网络并提供各种保护,具备电流检测、通信检

测、温度控制等功能。

聚焦生产领域,青岛高新区鼓励企业实施生态化改造。近日,外资企业埃地沃兹投入近400万元实施的生态化改造项目顺利完成。该项目不仅用新风系统取代了高能耗的空调系统,还对能源结构进行革新调整,每年可减少碳排放2万多吨。“我们的青岛工厂实现了100%绿电,政府给予了很多帮助和支持,简化新增、扩建项目环评审批程序,协助我们成功申报重污染天气B级及保障类企业,以保障企业正常生产。”埃地沃兹真空泵制造(青岛)有限公司总经理洪锡哲说。

目前,青岛高新区已实现全面淘汰燃煤供热锅炉,污染地块安全利用率达到100%。“接下来,青岛高新区将通过精细化管理、生态修复、全过程监管等方式,统筹推进资源循环利用和各类污染控制,积极探索推进高新区碳达峰和碳中和全面绿色转型,打造经济高质量发展、生态环境高水平保护、低碳建设成效显著的特色园区。”青岛市生态环境局高新区分局一中队中队长李越表示。

## 打造低碳高质量发展样板区

党的二十大报告提出,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,推进生态优先、集约节约、绿色低碳发展。积极落实国家“双碳”目标,近年来,青岛高新区在推进产业转型升级、能源结构优化等方面不断发力,在绿色发展领域涌现出一批优质企业。

在汽车涂装行业挥发性有机物治理项目中,青岛市金旭环境工程有限公司自主研发、设计、制造的燃烧设备,对挥发性有机物治理去除率可高达97%以上。该公司还自主研发了环保设备操作编程,通过移动端和PC端均可进行实时精准操控,实现企业节能降耗增效,助力实现“双碳”目标。

在绿色农业发展方面,青岛中达农业科技有限公司积极研发生物农药和生物肥料,调整优化产品结构,助推绿色农业的可持续发展。

在新能源领域,道莅智远科技(青岛)有限公司自主研发的国内首套国产风机控制系统,打破了我国相关市场长期被进口品牌占领的局面。该产品获得中车山东风电有限公司、中国华电集团有限公司、中国大唐集团有限公司等国内头部发电企业的青睐。

在环境监测仪器仪表行业,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,其在建的“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年将创造产值20亿元。

坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路。作为青岛市首个国家级生态工业示范园区,青岛高新区将不断突出绿色低碳高质量发展,加快发展方式绿色转型,严控“两高”项目,着力引进高附加值、高科技项目,做好“双碳”文章,打造经济增长的新引擎,在青岛市绿色低碳高质量发展中争当“领头雁”、打造样板区。



在近日举行的2023数字经济·阳澄湖峰会暨昆山先进计算产业创新集群建设大会上,火炬信用积分融项目模型正式发布。该模型将为科技企业解决融资难问题提供一套精准高效的解决方案。

据了解,火炬信用积分融项目由昆山高新区、长三角数字经济产业创新研究院(筹)与中国建设银行苏州分行联合行业顶尖科研团队共同开发,融合政府部门、企业、金融机构和第三方服务机构的各种数据,通过先进计算与有效算法,对企业成长潜力及发展风险进行精准画像,并基于此评估企业未来现金流及还款能力,形成创新积分,为金融机构对高新技术企业进行融资增信提供参考。

吕科 汤天伦

## 济南高新区:“算力提升+绿色低碳”培育新引擎

本报讯 近日,山东省大数据局召开2023年山东省一体化算力网络建设启动会,济南高新区收获满满:山东省5个5A级省级新型数据中心,济南高新区有2个,占济南市总数2/3;山东省30家4A级省级新型数据中心,济南高新区有4个,占济南市近一半。

此外,济南高新区还有山东省唯一拥有国家新型数据中心、国家绿色数据中心两项国家级称号的数据中心项目——中国移动(山东济南)数据中心。

近年来,济南高新区数据中心建设一直走在济南市前列,全区拥有中国移动(山东济南)数据中心、济南联通三枢纽数据中心、国家超级计算济南中心高新区数据中心、济南电信枢纽楼数据中心、国家北斗导航位置服务数据中心山东分中心、慧天云海数据安全中心、商行联盟金融云数据中心等7家数据中心企业获得奖励资金1205万元,占济南市奖励资金总额的48%。

与此同时,济南高新区积极参与济南市的省级行业节点创建工作,目前已建设5G+AI行业节点、工业仪器仪表行业节点、网络安全行业节点、能源行业节点等4个济南市的省一体化数据中心行业节点,赋能济南高新区乃至济南市的省特定行业数字化转型,加快培育新动能。

13个,数据中心规模集聚效应凸显。

2022年,济南高新区积极组织园区数据中心企业申报山东省新型数据中心建设奖励资金,中国移动(山东济南)数据中心、济南联通三枢纽数据中心、国家超级计算济南中心高新区数据中心、济南电信枢纽楼数据中心、国家北斗导航位置服务数据中心山东分中心、慧天云海数据安全中心、商行联盟金融云数据中心等7家数据中心企业获得奖励资金1205万元,占济南市奖励资金总额的48%。

与此同时,济南高新区积极参与济南市的省级行业节点创建工作,目前已建设5G+AI行业节点、工业仪器仪表行业节点、网络安全行业节点、能源行业节点等4个济南市的省一体化数据中心行业节点,赋能济南高新区乃至济南市的省特定行业数字化转型,加快培育新动能。

赵强

## 合肥高新区:“链通高新”助企开拓外部市场

本报讯 近日,合肥高新区经发局组织举办“链通高新”之合肥市、无锡市智能语音产业交流对接专场活动,合肥高新区企业科大讯飞、华云数据及无锡市重点企业斯润天朗、车城智联、和晶科技等共同参会,区内企业分别介绍了企业产品和服务相关信息,建立了智能语音产业供需交流合作平台。

合肥高新区相关负责人表示,随着传统制造业高端化、智能化、绿色化转型升级需求,人工智能产业展现出蓬勃生机,智能语音技术也进入规模化深耕期,“中国声谷”在打造智能语音及人工智能产业集聚基地上已取得实质性成效。

近年来,合肥高新区立足新发展阶段,贯彻新发展理念,融入新发展格局,加快合肥国家综合性科学中心核心区、科大硅谷核心区和未来科技

城建设,以优质的营商环境汇聚全球创新人才,努力推动长三角地区高水平科技自立自强和新兴产业协同发展。2020年9月,安徽省牵头成立“长三角人工智能产业链联盟”。自成立以来,长三角产业链联盟在打造人工智能示范创新应用、共同开展人工智能核心技术攻关等方面,已经开始发挥作用。联盟集聚政产学研等多方力量,共同构建长三角人工智能产业高质量一体化发展体系,而科大讯飞的先进技术和产品,也越来越多地走向长三角。

下一阶段,合肥高新区将持续立足自身创新资源和产业基础,加强与长三角先发地区在科技创新协同、战略研究、重大项目联合攻关、科技信息共享服务平台建设等方面合作,推动产业链、创新链、供应链跨区域协同发展。

刘艳梅

## 杭州高新区(滨江区):蝉联浙江省年度综合考评优秀档

本报讯 近日,浙江省自贸办发布《关于中国(浙江)自由贸易试验区2022年度考核结果的通报》,自贸试验区滨江区块再获浙江省自贸区年度综合考评优秀档,排名居杭州市第一。其中,制度创新获浙江省自贸区单项考核优秀档。

2022年,杭州高新区(滨江区)聚焦“数字自贸区”建设持续发力,新获批知识产权、中医药服务等2个国家级特色服务出口基地,总量居浙江省第一;新入选国家文化出口基地第二批创新实践案例2项、长三角自贸试验区制度创新案例1项、浙江省与杭州市优秀改革经验案例7项、浙江省十大标志性成果(“十大进展”)6项,获浙江省级向国家推荐自贸试验区复制推广案例1项,企业创

新积分案例被科技部推广全国开发区。

聚焦数据要素,推动建设“中国数谷”。杭州高新区(滨江区)大力支持数交、杭数交实体化运作,数据国际交易专区、杭州国际数字交易中心在首届全球数交会上正式揭牌,截至目前,省市平台累计建成4个交易专区,合作企业600余家,上架数据产品800余个,调用数据产品超5亿次。

聚焦数字贸易,完善产业发展生态。杭州高新区(滨江区)持续推进数字服务、数字文化、知识产权、中医药等4个国家级特色服务出口基地建设。持续加强金融科技应用创新,累计挂牌自贸支行6家,贸易外汇收支便利化试点办理跨境收支业务超1万笔,涉及金额超40亿美元。高欣



本版图片来源:佛山高新区

## 加快产业人才集聚发展

# 肇庆高新区布局高校人才招引矩阵

本报讯 近日,肇庆高新区“筑梦湾区·才聚肇庆”2023年高校招才引智活动在广西科技大学文昌校区拉开帷幕,多家企业参与活动,纷纷向大学生们抛出了“橄榄枝”。

“高新区人才部门组织的这次春季高校招聘活动,大大满足了公司现阶段对高校人才的招聘需求,我们将密切与学校就业指导中心和求职学生保持紧密联系,做好跟踪服务,争取更多优秀学子到企业发展。”肇庆南玻节能玻璃有限公司相关负责人高兴地说到。

据了解,为满足产业高质量发展的迫切需求,加速高校人才引聚,肇庆高新区紧紧围绕主导产业和重点企业的引才需求,积极搭建校企交流合作平台,通过“需求端+输送端”齐推进、“请进来+走出去”相结合、“线上+线下”同发力等方式,推出“精细化”高校引才招引矩阵,提升高校引才效能,

以最大的诚意、最优的服务,诚邀各大高校毕业生来肇庆创新创业。

今年年初,肇庆高新区成立了多个人才精细化服务小组,对全区新能源汽车及汽车零部件、电子信息、生物医药等产业超过120家重点用人单位进行专项需求摸底,全面摸清了生产经营、经营管理、技术研发等类型人才的需求基数。

根据摸底结果,肇庆高新区由各人才服务小组与契合的相关高校二级学院、研究生院对接,并深入部分重点引才高校开展预热、沟通、交流活动,做到精准定位、靶向对接,为引进相关产业高质量发展急需紧缺的高校人才做好准备。

聚焦用人单位阶段性人才需求,肇庆高新区加大赴高校开展引才活动力度,定期牵头组织园区用人单位赴广东省内及广西、湖南、江西、云南、贵州等地专业设置与产业高度匹配的高校开展大型招聘会、产业专场对接会、

博硕人才引荐会等招才引智活动。

肇庆理士电源技术有限公司相关负责人表示,校园招聘一直是该企业补充急需紧缺人才的主要渠道之一。此次由肇庆高新区组织的广西地区的高校招聘活动,以综合类大型招聘和产业专场的形式,大大满足了企业和高校毕业生的实际需求,学生资源也非常符合公司的发展需要,接下来会加快安排面试流程,也希望高新区人才部门能继续加大校园招聘活动力度。

与此同时,肇庆高新区还积极邀请重点对接高校领导、博硕人才到高新区开展访企拓岗、人才沙龙、研讨交流活动,开展重点企业技术需求交流活动,进一步提升高校对园区和用人单位的认知度和企业的认可度。

在招聘活动的组织上,肇庆高新区线上、线下齐发力,开展立体化组团招引。依托“肇庆高新直聘”小程序常态化发布人才招聘信息,开通线上直

播带岗,突破空间限制,与高校学子“线上对接”,实施“云端引才”;以园区整体名义实施“统一服务、统一形象、统一对接”的“三个一”模式,组织区内企业、研发机构深入广东省内外高校组团参加大型招聘会、专场招才引智等活动,向高校学子宣传肇庆高新区的经济产业发展状况和人才发展环境。

据了解,今年肇庆高新区计划开展各类高校大型招聘活动8场,产业专场招才引智活动6场,博硕人才引荐会4场,海外人才引荐活动2场,计划新引进高校毕业生2000名和博硕人才百人以上。

下一阶段,肇庆高新区将继续创新高校人才招引服务机制,与全国已建立深度政、校、企合作关系的近30所高校保持紧密对接,确保及时引进产业急需的高校毕业生,为加快产业高质量发展注入最具活力的青春动能。

赖小琴 程浩