

## 呼和浩特经济技术开发区持续发力

## 推动产业升级 迈向“千亿园区”

◎本报记者 张景阳 通讯员 武子喧

近日,作为呼和浩特经济技术开发区新能源装备制造产业的重点招商引资项目,内蒙古双杰塞都电气有限公司数字化工厂正式投运。这一数字化工厂的六大数字化能力将支撑产品全生命周期管理,使业务运转效率提升30%。

该公司总经理李青松告诉科技日报记者:“在这个数字化工厂中,我们将建成光、储、充、换的示范应用场景,形成一整套综合能源解决方案。”公司生产的产品将填补内蒙古自治区配电网领域和新能源产业链的多项空白。

上述项目是园区取得的成绩之一。今年以来,呼和浩特经济技术开发区在构建现代化产业体系方面持续发力,以打造千亿级智慧生态先进制造业工业园区为目标,加速培育新质生产力。园区坚持以科技创新为引领,打出包括科学规划产业布局、强化项目带动作用、全面优化营商环境等在内的“组合拳”。

## 迈入高质量发展新赛道

围绕生物医药、新能源新材料和先进装备制造业,呼和浩特经济技术开发区重点打造11条细分产业链,谋篇布局战略性新兴产业和未来产业,走出了一条符合本地实际的高质量发展之路。

呼和浩特市坐拥丰富的风、光自然资源。良好的自然基础为新能源企业描绘了理想的发展图景。呼和浩特经济技术开发区通过实施税收减免、财政补助、研发激励、土地保障等多项政策,大力支持新能源和储能制造业创新升级。

正是得益于独特的地域优势与政策利好,内蒙古中电储能技术有限公司于2023年落户呼和浩特经济技术开发区,兴建新型电力储能系统产业研发制造基地,同年实现产值超10亿元,荣获国家级“高新技术企业”和“科技型中小企业”称号。企业拥有10项发明专利、30项知识产权。

“2024年,公司计划投入约2000万元用于创新研发,往后每年将投入收入的4%—6%用于研发。”内蒙古中电储能技术有限公司董事长高嵩介绍,新型电力储能系统产业研发制造基地包含“一中心+三平台”,基地1期厂房两条生产线已投产,预计年产储能系统6亿瓦时(GWh)以上。

如今,该公司的“驭能”储能系统产品已成功通过国家标准测试,多项重要指标远超国家标准。“驭能”储能系统产品入选内蒙古自治区新能源装备产品优选目录,并已成功实现首批交付。同时,公司研发的储能电站监控与能量管理系统取得了产品注册和检验证书。

目前,呼和浩特经济技术开发区拥有科技型中小企业89家,高新技术企业63家,各级科技领军企业7家,拥有国家级孵化器、众创空间2家,国家级研发机构8家、省级研发机构30家,园区高新技术企业数约占全市高新技术企业总数的12%。园区企业拥有各级各类研发机构25家,规模以上工业企业研发费用从2021年的10.25亿元增加到2023年的14.6亿元,呈逐年上升趋势。

## 积极对接深圳创新资源

## 江门高新区打造飞地孵化新样板

◎本报记者 龙跃梅

近日,记者走进位于江门高新区的江门高新港中,看到操作人员对着屏幕灵活地操纵手柄和键盘,完成了货柜吊运、装卸等操作。随后,满载着空调、洗衣机等家电的货柜从江门高新区出发,向大湾区各地。

6月30日,深中通道正式通车,江门高新区与深圳等大湾区城市的距离进一步缩短。面对这一机遇,江门高新区以创新驱动发展战略为核心,努力集聚各类创新资源,培育创新主体,推动产业与科技互促双强。

## 立足实际 营造一流创新创业生态

作为江门市唯一的国家高新区,江

门高新区在科技创新方面有着良好的基础。依托创新基础,江门高新区聚力营造一流的创新创业生态,在人才、产业配套等方面提出优惠举措。

2018年,广东智联航空科技有限公司落户江门高新区。公司以航空空程器为切入点,深耕无人机行业,专注于油电混合动力无人机及其动力系统的研发、生产及销售。

“我们是国内唯一集发动机研发制造、无人机整机生产和行业应用方案设计于一体的企业。”公司销售总监薛俊钊说,公司产品适用于大载重植保飞防、应急救援、森林消防灭火等多个场景,烧油发电的油电混合动力无人机在物流运输、军事运用等方面有独特的优势。

“公司之所以选择落户在江门高新区,就是因为看好园区在区位、人才、产

业配套等方面的优势。”薛俊钊说。

江门高新区科技局相关负责人介绍,“十四五”以来,该区高新技术企业数量增长35.8%,2023年已达705家;科技人才从6826人增加到8732人。

此外,江门高新区持续支持企业建设创新平台。园区现拥有省市级新型研发机构12家,累计建设省级工程技术研究中心80家,通过鼓励企业加大研发投入,推动全社会研发投入占地区生产总值比例达5.22%,排名全市第一。

## 紧抓机遇 促进两地产业协同发展

走进位于江门高新区的金多多广东大型新型产研基地糖果展厅,可见各种形态的糖果琳琅满目。该基地是一座集生产、研发、供应链管理、工业文旅多功能于一体的大型综合生产研发基地。公司正规划在此建设10万级洁净生产车间。车间建成后,预计最高年产值达30亿元。

金多多食品集团植根于深圳,是一家集糖果食品生产研发、品牌运营管理于一体的全球化企业。金多多食品集团联合创始人、生产研发中心总经理马红帆介绍,2020年,原有工厂无法承接大量的订单,集团需要进一步提升生产能力和工艺水平。此时,江门高新区进入了他们的视线。



图为内蒙古中电储能技术有限公司生产车间。

受访单位供图

## 传统产业迸发新动能

呼和浩特经济技术开发区聚力运用新技术改造传统产业,同时充分找准发展定位,推动产业链向高端延伸,加快形成具有自身特色的新质生产力。

记者走进位于呼和浩特经济技术开发区的正耐智能电气产业园车间,看到技术人员用激光在一分钟内就完成了一块2.5米长、15毫米厚的镀锌板的精准切割。流水线上,不同规格的变电设备正在进行生产组装,这些设备在发电与用电之间、高低压转换之间发挥着重要作用。

成立于2018年的正耐电气股份有限公司,通过不断加大技术研发投入,已取得发明专利授权9项,实用新型授权16项,外观专利授权2项,公司主持参与的“电力电子化新能源配电网柔性调控装备和工程应用”项目获得中国发明协会2023年度发明创业创新奖。今年5月,公司获批国家级博士后科研工作站,成为呼和浩特经济技术开发区第一家获批博士后科研工作站的装备制造企业。

畜牧业是呼和浩特经济技术开发区的传统优势产业。兽药是畜牧业的重要组成部分。多年来,内蒙古华希生物科技有限公司高度重视新技术研发及产业化发展,累计投入3.33亿元的资金,在呼和浩特经济技术开发区成功建立起一座符合国家GMP标准的动物疫苗产业化基地,不断攻坚痛点难点,已获发明专利授权9项。

“长期以来,针对奶牛乳房炎只有使用抗生素治疗的手段,这会造成奶食品抗生素残留超标,不利于人们的身体健康。我们经过十多年不懈努力成功攻克技术难关,研制出具有完全自主知识产权的牛大肠杆菌galE基因缺失灭活疫苗(Z9株),经农业农村部批准为新兽

药,填补了国内空白。”内蒙古华希生物科技有限公司副总经理王林叶介绍,这款疫苗不仅为奶牛乳房炎的免疫提供有效的替代方案,更改变了传统过度依赖抗生素的治疗模式,将有效减少养殖企业的损失,保障奶食品肉食品的安全。

## 着力搭建各类创新平台

在呼和浩特经济技术开发区企业内蒙古原生生物科技有限公司的实验室——内蒙古细胞制备中心暨细胞组织库中,科研人员正有条不紊地工作。“人体干细胞资源库关键技术的研发与产业化”“无血清培养基的研制及产业化”两个项目在这里成功转化。

“这是内蒙古自治区第一个符合国家标准的细胞产品实验室。目前,细胞组织库、无血清培养基已经实现市场化。”内蒙古原生生物科技有限公司负责人武晓云说。

立足产业需求,呼和浩特经济技术开发区着力搭建各类创新平台,推动园区实现产才融合新突破。

2021年10月,上海交通大学呼和浩特科技创新中心揭牌仪式举行。依托这一创新中心,上海交通大学与呼和浩特经济技术开发区企业开展科技合作,多项成果在企业转化。园区搭建了“智能网联车路协同”“动物疫病防控”等4个公共研发平台,累计孵化或引入企业52家,孵化企业获得知识产权125项,年产值近3亿元,带动千余人就业。

“我们充分发挥上海交通大学呼和浩特科技创新中心等孵化平台作用,推进科技成果转化、产业转型升级等创新工程实施。园区积极推进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,推动科技成果加快转化为现实生产力。同时着力推进领军企业培育。”呼和浩特经济技术开发区科技人才局局长沙立清说。

“江门高新区与周边主要城市之间的交通条件便利。深中通道建成后,园区无论到珠海、广州,还是深圳、港澳地区,都十分方便。”马红帆说,在慎重考量后,企业选择将基地建设于江门高新区。

深中通道的正式通车,为江门高新区的发展带来了新机遇。

马红帆说,深中通道的通车可大大缩短深圳与中山、江门等城市的距离,使公司的产品能够更快速、更便捷地进入这些城市的市场,也进一步拓宽公司的全球化销售渠道。

“随着深中通道的开通,江门高新区与深圳等城市的距离将被拉近,能够进一步吸引人才、资金等资源进入江门高新区。”薛俊钊说,自己家在深圳,深中通道开通后,自己回家也更加便利了。

同时,深中通道的通车将促进珠江口东西两岸的经济交流和合作,有助于江门高新区企业引进更多先进的技术和管理经验,提升企业竞争力。

近日,江门高新区(深圳)协同创新中心在深圳正式揭牌。这一创新中心由江门高新区与启迪之星合作共建,将聚焦科技创新,持续驱动深江两地产业发展融合互补,促进深江两地产业协同发展,实现互利共赢。

江门高新区科技局相关负责人说:“园区将通过搭建合作发展平台,服务江门企业对接深圳丰富的资本、技术及人才等资源,打造江门高新区在深圳的飞地孵化新样板、新标杆。”

## K 园镜头

## 合肥新站高新区

## 聚力创建微显示产业高地

科技日报讯(记者洪敬谱)6月28日,2024全国第二届微显示创新及应用大会在合肥新站高新技术产业开发区举办。包括院士在内的专家学者、龙头企业代表等200多人汇聚一堂,围绕如何打造拥有完整产业链生态体系的国际微显示产业高地开展探讨交流。

中国科学院院士欧阳钟灿在会上说,微显示是显示产业的重要分支,也是VR/AR虚拟现实产业的关键硬件基础之一。在消费电子、医疗保健、工业制造等领域,微显示不仅能提升用户体验,增强信息传递效果,还能够为各行各业带来更高效率和更广阔发展空间。随着技术成熟和应用拓展,微显示产业有望在未来几年内实现快速增长,为全球经济发展贡献新动力。

“在方寸之间的器件上,微显示及其创新应用集成微电子、光电子、人体工学、软件开发、内容制作等多个领域的技术。全新的数字空间将万物以新形式连接在了一起,这将深刻影响我们的工作、生活和互动方式。”中国光学光子行业协会液晶分会副理事长梁新清说,合肥瞄准微显示产业及其创新应用,加快实现微显示产业生态建设目标。

新型显示产业是合肥发展新质生产力的主赛道之一,而新站高新区则是合肥显示产业发展的主要聚集地。近年来,新站高新区建成全球最大的硅基OLED微显示生产基地,全力打造全国微显示产业创新发展示范区,建设具有国际领先优势的微显示产业新高地。

当日,新站高新区经贸发展局副局长、科技创新办公室主任王亚伟代表新站高新区发布了《支持元宇宙产业生态建设若干政策》。

王亚伟说:“下一步,新站高新区将依托微显示产业基础和创新能力,打造国内一流的元宇宙产业集群,建成国内有重要影响力的未来产业先导区暨元宇宙场景应用示范区。”

在当天的大会上,合肥市显示产业检验检测服务平台、合肥市显示材料中试验证平台、合肥市元宇宙空间计算实验室揭牌成立。



图为用户正在体验AR眼镜。

新站高新区供图

## 成都高新区启动

## “金熊猫实习生”计划

科技日报讯(刘侠 记者滕继溪)6月30日,成都高新区启动“金熊猫实习生”计划。计划旨在打造政府、企业、机构、高校多方携手的高效对接平台,为优秀青年人才提供实践机会。同时为企业输送新鲜血液。

计划将发布第三批、1300个岗位,招募近5000名实习生。在启动活动中,成都高新区人才服务在线平台“金熊猫人才通”上线“金熊猫实习生”板块,计划为新型研发机构、企业等单位招募2026名实习生。发布岗位的代表企业还开展直播带岗活动,详细介绍了企业文化、招募需求、福利体系及职业发展通道等。

参与本次岗位发布的北京大学成都前沿交叉生物技术研究院人力资源部副部长王娟说:“实习生是人才后备力量,对于用人单位来说,是具有强大创造力的新鲜血液。我们将为实习生提供实践机会,也欢迎各类英才到成都高新区创业就业。”

“该计划为大学生提供了解职场、了解成都高新区的机会,将提升大学生的就业竞争力,促进大学生充分且高质量就业。”西南交通大学招生就业处就业指导科科长陈曦说,希望未来和成都高新区建立更多联系,联合更多成都高新区企业建立实习实训基地。

据了解,“金熊猫人才通”平台于2023年上线,可提供169项专业人才服务,目前已服务超过24000名人才。平台中的“政策找人才”功能,可实现政策与人才的“一键匹配”、人才事项“一网通办”、人才诉求“一站反馈”、人才资源“一体链接”。

“金熊猫实习生”计划不仅为青年人才提供了实践锻炼平台,也为成都高新区的人才战略注入了新的活力。”成都高新区相关负责人说,高新区将继续秉承“人才是第一资源”的理念,不断优化人才发展环境,完善人才服务体系,为各类人才提供广阔的发展舞台。

## 北京亦庄将建设

## 全域人工智能之城

科技日报讯(记者华凌)7月1日,记者从北京亦庄相关部门获悉,北京亦庄将建设全域人工智能之城,启动建设人工智能十大标杆应用场景。近日,北京人工智能应用场景研究院和北京AI原生产业加速平台揭牌,亦智政务大模型服务平台上线,人工智能+医疗健康、人工智能+新零售、人工智能+节能减碳等一批重点场景落地成果集中发布。

据介绍,北京亦庄将推动人工智能技术与亦庄新城建设、产业升级改造深度融合,坚持以场景应用牵引技术创新,建设人工智能领域城市级工程试验平台;更好地统筹发展与安全,深入探索人工智能技术赋能生产生活的路径机制,率先在特种行业、危险岗位、重复劳动环节探索应用,推动人工智能技术在北京亦庄全域孵化、全域应用、全面赋能。

“我们衷心欢迎人工智能、基础大模型、行业应用、数据治理等各领域创新主体,积极参与北京·亦庄人工智能示范应用项目建设。”在重点场景落地成果集中发布环节,北京经开区管委会有关负责人向全球企业发布招贤榜,递上“橄榄枝”,希望通过打造十大标杆型示范应用场景,努力形成一批开创引领、可复制推广的亦庄方案,推动建设人工智能之城。



图为广东智联航空科技有限公司的无人机产品。

受访单位供图