

甘肃张掖经开区：

提升营商软环境 增强企业硬实力

◎本报记者 顾满斌

“在张掖经济技术开发区(高新区)科研投入和惠企政策扶持下,我们的研发动力更足了。”张掖兰标生物科技有限公司(以下简称张掖兰标)董事长田兰告诉记者。近日,该公司成功获批国家级专精特新“小巨人”企业,也是目前甘肃省张掖市唯一获批企业。

自2019年创建以来,短短5年时间,张掖兰标从初涉高新技术的“懵懂”企业转变为如今的专精特新“小巨人”企业,这得益于张掖经开区良好的营商环境和对企业科技创新的帮扶。近年来,张掖经开区通过优化企业营商环境,增强科技创新硬实力,引导一大批中小型企业快速成长。

截至2023年底,张掖经开区培育46家高新技术企业、42家科技型中小企业,以及9家专精特新中小企业、2家专精特新“小巨人”企业。

厚植沃土 加大帮扶惠企力度

张掖兰标是一家集无水免冲智慧生态厕所研发、生产、销售、安装于一体的高新技术企业,曾是北京2022年冬奥会和冬残奥会的供应商。公司产品无水生态厕所最大限度满足公众需求,提升了相关场馆的品质和公共服务能力。

“2022年,公司工业总产值累计1.69亿元,全年主营产品销售约2.1万套,销售总额达1亿元。”田兰说,公司正在逐步扩大产能,但面临着研发投入较大、资金回笼较慢、流动资金短缺等问题。

2022年,经张掖经开区推荐,公司“生物引擎驱动的智能生态厕所及产业化”项目获批中央引导地方科技发展资金项目,得到500万元资助。目前,公司正着力研发地下矿山厕所,力争为地下工作者提供一个良好工作环境。

田兰表示,公司将进一步发挥科研优势,大力挖掘市场需求,推广应用零用水有机废弃物降解技术,推进粪污、易腐垃圾、有机废弃物就近就地资源化利用,让更多企业、用户用上便利的无水免冲智慧生态厕所。

为了让更多像张掖兰标这样的中小型企业长足发展,张掖经开区持续优化营商环境,厚植招商引资沃土。

据相关负责人介绍,近年来,张掖经开区持续深化“放管服”改革,不断推进政务服务从能办向快办、易办、好办转变,努力打造市场化、法治化、国际化的一流营商环境。

位于张掖经开区的甘肃昆仑生化有限责任公司是全国第一批农产品加工示范企业。在张掖经开区稳中向好的营商环境下,该公司产品产业链进一步优化延伸。其主导产品蜡质玉米淀粉成为高端食品、变性淀粉、医药等行业的主要原料,特种糯米淀粉在国内市场占有率达到了40%以上,“昆仑雪”商标荣获甘肃省著名商标,相关产品成为市场上的“香饽饽”。



在张掖经开区创译智能机器人(甘肃)有限公司内,工作人员正在组装智能机器人。

成林摄

甘肃昆仑生化有限责任公司副总经理张广表示:“未来,我们将发挥好示范带动作用,把企业做大做强,提高产品附加值,为张掖市经济提升和高质量发展作出贡献。”

张掖经开区相关负责人介绍,该区修订完善《招商引资奖励及产业发展扶持办法》等十余项改革制度,制定《张掖经开区企业高质量发展扶持政策》等惠企政策,通过政策保障打造综合成本“洼地”和营商环境“高地”。

牵线搭桥 推动产学研深度合作

近年来,张掖经开区深度融入甘肃省“强科技”行动,致力于推进产学研合作和技术转移。截至目前,经开区用于科技创新的财政支出超过1700万元,累计申请专利440项,授权专利199项。此外,张掖经开区把人才作为创新之要、发展之源,推动“政校企”精准对接,靶向发力引育产业人才。

位于张掖经开区的甘肃奥林贝尔生物科技集团有限公司(以下简称奥林贝尔)抢抓机遇,推动产品和技术创新,迈出高质量发展步伐。

2022年,公司获批设立全国博士后科研工作站,并先后承担建设国家级重点专精特新“小巨人”企业、甘肃省生物抗菌肽工程技术研究中心、甘肃省生物抗菌肽工程实验室、甘肃省省级企业技术中心等重点科研平台。近年来,公司发扬“工匠精神”,大力实施培养人才团队战略,坚持引进人才与自主培养相结合,拓宽人才引进渠道,完善人才培养机制。通过对优秀人才实施股权

激励等,增强员工获得感。

奥林贝尔相关负责人介绍,2012年以来,公司与中国农业大学、西北农林科技大学、中国农业科学院等众多院校及科研单位建立长期合作关系,初步在基因工程、发酵工程、细胞工程、动物营养工程、植物病虫害防治等前沿领域,组建了一支拥有30多名专业技术人才的团队。公司现有1名博士后、4名博士、8名硕士。

“奥林贝尔始终把科技创新摆在团队发展的核心位置。2019年至2022年,公司科研经费累计投入近2500万元,生物抗菌肽技术达到国内领先、国际先进水平。”奥林贝尔董事长武刚表示。

为持续优化营商环境,张掖经开区结合新型储能产业链企业需求,以培育产业为核心、优化服务为基础,搭建政校企合作平台。

今年4月,张掖经开区组织河西学院物理与机电工程学院和中国天楹股份有限公司,就储能科学与工程专业学生联合培养召开线上对接会。

围绕“订单培养、设立奖学金、共建实习实训基地”等事宜,河西学院与中国天楹股份有限公司工作人员进行了广泛深入交流。在张掖经开区的“牵线搭桥”下,双方在人才培养方面建立了深度合作,实现了联动发展。

“经开区将按照张掖市‘强工业、强科技’的工作部署,以《强科技行动实施方案》为指导,立足资源、能源、产业优势,从完善政策、强化要素配套、深化引才育才机制、推动产学研融合、加强经营主体培育等方面着手,积极抢占发展制高点。”张掖经开区相关负责人表示,未来,经开区将加快传统产业转型发展步伐,大力引进高新技术企业,走出一条产业转型新路子,打造经济高质量发展新引擎。

K 园镜头

武汉东湖高新区

开设首个低空经济服务窗口

科技日报(记者吴纯新)5月初,记者从武汉东湖高新区(以下简称光谷)获悉,光谷政务服务中心日前开设全国首个低空经济服务窗口。

该窗口汇聚无人机行业协会、相关技术企业、高校科研院所等多方力量,旨在开拓线下便捷服务通道,前期主要为企业及公众提供无人机登记注册、活动申请、空域报备等一揽子业务咨询、帮办服务。

据介绍,低空经济服务窗口与航空管理部门、公安管理部门等建立了沟通渠道,为相关企业开展巡飞巡检、航拍摄影、应急处置等飞行活动提供服务。此外,对于投资落户光谷的低空经济相关企业,窗口将为其寻找合适的办公场地和应用场景,搭建社会资本投资建设低空经济基础设施的沟通渠道和桥梁。

《中国低空经济发展研究报告(2024)》显示,到2026年,我国低空经济规模有望突破万亿元。如今,光谷正大力发展以无人机研发与应用为代表的低空经济产业。2022年,光谷打造全国首个低空共享无人机应用示范区,顺利开展一系列赋能城市治理的创新实践。

下一步,光谷将以企业和群众需求为导向,深化低空经济窗口服务,进一步拓展服务事项,为加快发展低空经济产业、开辟新领域、制胜新赛道注入更强动能,助推武汉成为全国低空经济产业发展高地。

当日,湖北省无人机协会光谷分会完成授牌。武汉东湖高新区无人机科普进校园签约仪式在光谷政务中心大厅举行。湖北电鹰科技有限公司和武汉飞流智能技术有限公司分别与花城小学、为明小学签署合作协议,后续将在校内组织室外无人机体验、无人机知识科普、无人机展示讲解、模拟飞行体验等活动。

广州开发区

打造游戏产业示范园区

◎本报记者 叶青 通讯员 焦婵娟 邱晓桐

5月8日,粤港澳大湾区(黄埔)游戏产业服务中心战略共建合作协议签约仪式在广州开发区举行。

广州市黄埔区新闻出版局、广州市黄埔区鱼珠街道办事处、广州开发区黄埔临港经济区管理委员会、广东省游戏产业协会、广东鼎泰控股有限公司五方达成框架协议,未来将通过政商企联动机制,共建粤港澳大湾区(黄埔)游戏产业服务中心(以下简称中心),营造全要素集聚、全链条协同、全流程管控、全周期培育、全方位服务的游戏产业营商环境,全力构筑粤港澳大湾区游戏产业新高地。

中心位于广州人工智能与数字经济试验区鱼珠片区的漫林·ICH产业园,将设立游戏产业政务服务大厅,落户协审机构,引进出版单位,组建行业协会,加快游戏产业要素资源集聚,为粤港澳大湾区游戏企业提供研发辅导、出版审读、运营监测、信息发布等高效优质服务。

中心将建设游戏信息发布中心、游戏出版协审中心、游戏运行监察中心、游戏研发辅导中心四个中心,以及游戏技术创新平台、游戏版权交易平台、游戏金融服务平台、游戏人才培养平台四个平台,全力打造游戏产业示范园区。

中心建成后,将推动游戏电竞产业成为数字经济新增长点。“中心的设立大大提升了企业的办事效率。作为一家在黄埔的游戏企业,我亲身体会到政府支持企业发展的决心,也有信心在这里继续发展壮大。”广州玩胜网络科技有限公司首席执行官王刊说,以前“游戏准生证”的版号申请要与省级或以上相关部门沟通,现在有了中心提供的绿色通道,申请版号的效率大为提升。

“我们提供企业聚集、资讯交流、人才汇集、资源整合等多元服务,推动行业发展,形成产业集聚效应。”负责中心运营的广东鼎泰控股有限公司联合创始人林燕亮表示。

中心所在的广州人工智能与数字经济试验区鱼珠片区,目前形成包括研发、制作、发行在内的游戏制作全产业链。广州市黄埔区鱼珠街道办事处主任翁卡睦表示,未来,他们将进一步完善人才公寓的生活配套设施,开设子女入学、人才落户、企业注册等绿色通道,以优惠价格和优质服务吸引游戏产业人才投资入住,进而带动游戏企业集聚,将鱼珠片区建设成为广州游戏人才核心地带。

近年来,广州开发区大力推动游戏电竞产业高质量发展,连续4年举办中国游戏产业年会,先后出台“元宇宙10条”“文旅十条2.0”等多项数字经济文化产业专项政策,支持产业创新,激发市场活力。今年4月,该区发布“游戏电竞高质量发展10条”,从平台建设、租金补贴、版号奖励、赛事引进、人才落户等方面扶持游戏产业发展。接下来,广州开发区将发挥政策引导作用,推动游戏产业与科技、金融、文化等产业深度融合,打造“游戏之都”“电竞名城”。

西安高新区

建设西电智慧产业基地

科技日报(记者王禹涵 通讯员张静攀)5月上旬,记者从西安高新区获悉,该区丝路科学城草堂科技园的西电智慧产业基地项目的科创楼主体结构已封顶。项目整体预计将于2025年建成投用。

“项目把中国西电集团有限公司(以下简称西电集团)6家企业集中到一个智慧园区办公、生产,将大幅提升企业工艺、制造水平。”西电智慧产业基地项目负责人武克耀介绍,项目由西电集团投资建设,涵盖智能操控机构、精密机械加工、高压开关智能装配、先进光电缆等产业以及相关配套设施。

据了解,项目竣工达产后,西电集团的电动机产量将从12300台增长到28700台,缸盖、活塞、嵌件等机加件产量将从317310件增加至580530件。此外,避雷器、组合电器、氧化锌电阻片等产品的产量都将成倍增长。

作为我国电力装备产业的“领头羊”,西电集团将采用“产业集群、共建共享”的建设模式,力争将西电智慧产业基地项目打造成世界一流的输变电装备智能制造示范基地、综合能源应用示范基地和绿色低碳产业基地,为我国输变电装备领域发展提供强大的技术支撑。

布局重点赛道 发力人工智能

济南高新区以场景应用推动产业转型

◎本报记者 王延斌 通讯员 孟静

4月25日,济南高新区“石热入济”项目管道巡线员刘彬的手机上接到预警信息,显示在220国道北大沙河北侧位置有大型车辆入侵。他立即驱车赶往现场排查,确保管道安全。

通过长约155公里的管线,将山东省泰安市石横电厂的热量引入济南市主城区,这就是“石热入济”项目。而上述预警信息就是该项目的光视联动平台发出的。平台由济南高新区的神思电子技术股份有限公司专业团队打造而成。他们利用“前线无人机+后方具备超算AI算力的边缘计算模组”技术,实现了对长距离管线的查看与分析。

这是济南高新区人工智能赋能传统行业的场景之一。当前,济南高新区开启了“三次创

业”新征程,人工智能成为高新区重点布局的新赛道。高新区齐鲁软件园集聚了270余家人工智能企业,相关产业规模超1000亿元。

激活创新动能

记者走进位于济南高新区的山东优宝特智能机器人有限公司(以下简称优宝特)实验现场,仿生机器人正在进行前空翻、侧打滚、俯卧撑、爬楼梯等操作。这款仿生机器人能识别并绕开障碍物,并将不同颜色的球送达指定地点。

“这是我们耗时4年研发而成的Yo-boGo四足机器人。它是全球首款能实现前空翻的轻量型、高动态性四足机器人。”优宝特副总经理陈彬说,“机器人具有激光SLAM(同步定位与地图构建)、视觉识别、视觉跟随,以及其他定位技术UWB(近距离精确室内定位)等功能,可

以运用到电网巡检、农场农作物巡检、工厂无人值守巡检和短距离物流运输等场景。”

智能机器人是人工智能领域的一个重要分支。在济南高新区,越来越多的初创型机器人企业崭露头角。在济南高新区安创加速器,众多初创型科技企业已经入驻。这里的前沿创新共享实验室提供双目视觉开发套件、机电手势开发套件等系统供创业团队免费使用。

“免费的房租和几乎可以忽略不计的服务费,让初创型企业能够在这里大展拳脚。”济南天桥机器人科技有限责任公司创始人马晓雨告诉记者,他创办的企业目前已研发出处于国内领先水平且最大载重2000公斤的机器人驱动轮。

济南高新区集聚了济南全市70%以上的人工智能企业,包括浪潮集团有限公司、神思电子技术股份有限公司等人工智能软件行业领军企业。同时,依托雄厚的算力产业基础,济南高新区加快构建中国算谷“一区两核三支撑多园区”发展布局。

在济南高新区采访时,记者发现,工厂自动化生产质检、园区内机器人接驳送货、中药煎药送药智能服务……人工智能正在激活高新区高质量发展新动能,赋能千行百业。

引领行业变革

在济南高新区的济南翼非智能科技股份有限公司(以下简称翼非科技)生产车间,自动运转的机器人是这里的主角。

“我们把AI技术融入机器人,让它更好地为各行各业服务。”翼非科技副总经

在济南高新区浪潮超高清新型显示制造基地,工作人员在生产线上操作设备。
新华社记者 徐述绘