

长沙全力建设全球研发中心城市



望城经开区5G产业园,多家智能终端企业汇聚于此。均为望城经开区供图

周斌 周文倩雨

长沙全力建设全球研发中心城市,正如火如荼开展。望城经开区始终坚定先进制造业“第一选择”,“两主一特”蓬勃发展的5条重点产业链加速崛起,“政府引导+精准施策+金融支持+全链条服务”的模式,正逐步激活园区企业研发热情,创新成绩令人瞩目。

9月1日上午,长沙市全力建设全球研发中心城市首开式当天,40个重大项目现场集中揭牌、签约或开工,其中,来自望城经开区的项目就占据三席。

总投资达15亿元的腾达全球研发及智造基地开工,主要围绕路由器、交换机、网卡等网络通信产品建设研发及生产中心,项目全面投产后可实现年产值50亿元。

由湖南大学联合长高电新(集团)等8家单位组建的“国家能源大规模储能技术装备及应用研发中心”在长高电新(集团)总部正式挂牌。

澳优乳业联合湖南省农业科学院、江南大学、中国科学院亚热带农业生态研究所等高校院以及其他合作伙伴,将共同建立集软硬件产品研发、人才培养、检验检测、成果转化等综合功能为一体的“澳优特殊食品全球研发中心”。

首开式后,望城经开区创新研发更是快马加鞭。

9月7日,总投资5.2亿元的茶颜悦色研发及生产基地项目在园区举行奠基仪式,将重点打造茶叶深加工技术、茶叶精加工技术的创新研发生产中心。

9月13日,园区正式将“企业哨”“企业供需平台”“员工通勤服务”三大功能接入“湘易办”超级服务端,让企业切实享受“云服务”,进一步提高掌上办理的便利度。

9月15日,望城经开区根据《长沙市人民政府办公厅关于加快推进生物医药产业高质量发展的若干政策》,结合园区实际,制定出台《支持医疗器械产业高质量发展的若干政策(试行)》,进一步推动医疗器械产业资源向园区集聚。

“我们将在创新研发主体、平台、成果转化、科技创新生态建设等多方面精准发力,为长沙打造具有核心竞争力的科技创新高地作出园区的应有贡献!”望城经开区党委书记周剑表示。

昂首阔步 创新路

望城经开区增强创新研发实力,夯实产业根基

位于园区的德赛电芯项目赋能高质量发展。

新实力,创新水平迈上新台阶

建设全球研发中心城市,关键在科技创新。9月首开式以来,落户望城经开区的企业和研发机构,无一不彰显出强劲的创新实力和强大的科研能力。

本次开工的腾达全球研发及智造基地项目,由湘籍企业家全登平于1999年创建的深圳市吉祥腾达科技有限公司投资建设。这是一家研发实力雄厚的高科技企业,公司研发工程师占比40%以上,去年实现营业收入40亿元,其中外贸收入占50%,是国内无线网络通信设备制造领军型企业。

长沙全力建设全球研发中心城市,让全登平这样的投资者深受鼓舞。“将长沙、望城作为腾达科技第3个十年发展腾飞的新起点,全力投入到长沙全球研发中心城市建设中来。”全登平满怀憧憬地说道。

此次腾达全球研发及智造基地项目总投资15亿元,将打造研产一体的研发智造基地,构建区域网络通信设备产业生态圈。项目全面投产后,可实现年产值50亿元、年税收2亿元以上,将为望城经开区千亿级智能终端产业和长沙全球研发中心城市建设注入强劲动能。

而茶颜悦色研发及生产基地的开工则将作为湖南传统茶饮产业发展带来新的飞跃。近年来,新式茶饮消费场景更加多元化,品类不断创新拓宽,消费者对新式茶饮的热情持续上升。作为长沙最具代表性的网红文创品牌之一,茶颜悦色在深耕中国茶文化和长沙本土文化创新方面不断推陈出新。此次开工的茶颜悦色研发及生产基地以自主研发为驱动,建设茶萃全自动生产

线、茶叶产品自动化生产线及其配套、辅助生产设施,打造茶叶深加工技术、茶叶精加工技术的创新研发生产中心,并同步引入咖啡深加工的研发。项目预计2025年试投产,全面达产后产能将覆盖5000+家门店的核心技术原物料供应。

“相较于偏轻资产运营的新茶饮行业,成立自主研发生产基地对茶颜悦色来说是一项重大的投资决策。”茶颜悦色负责人吕良表示,此次投资建设属于茶颜悦色自己的创新研发生产中心,是茶颜悦色紧跟长沙全力建设全球研发中心城市步伐、提升企业核心竞争力的重要举措。

新的研发中心挂牌和签约,园区研发主体不断壮大,研发实力更上一层楼。

由湖南大学联合长高电新(集团)等8家单位组建的“国家能源大规模储能技术装备及应用研发中心”,位于长高电新(集团)总部大楼四楼。总投资近2亿元,分三期建设,截至目前中心主体部分已完成,规划建设面积约1800平方米,主要功能为国家能源大规模储能装备及应用研发中心办公、科技研发与试验场地,着力打造高水平科技研发与成果转化中心。

“储能研发中心的建设,将产生良好的社会效益和经济效益。”长高电新(集团)总裁助理贺坤介绍,目前,储能研发中心正紧密围绕储能技术装备发展面临的共性技术难题,开展技术研究、成果转化与应用等工作。

而由园区奶业龙头澳优乳业依托自身优势建立的“澳优特殊食品全球研发中心”,则将对园区旺旺、新希望、蓝河等奶制品同行发展带来良好示范带动作用。

智改数,激发企业创新动能

创新动能不断注入的同时,园区将数字化赋能,全面推动“智改数转”等措施作为持续推动园区高质量发展的重要抓手。

作为一个入驻企业超7000家的国家级园区,历经20余年建设发展,望城经开区形成了智能终端、新材料先进制造、食品医药三大主导产业集群,先后获批国家级火炬特色产业基地、国家级“双创”特色载体、国家知识产权示范园区、国家新型工业化产业示范基地等“国字号”招牌,2022年各项经济指标位居长沙市国家级园区前列。

今年以来,借力湖南省“智赋万企”和长沙市《关于打好经济增长主动仗推动经济高质量发展的若干政策措施》等相关政策,园区迅速出台系列措施,对企业智能制造、上云上平台、两化融合贯标等资质进行奖励,进一步推动数字经济与实体经济融合,提升企业智能化生产水平,增强产业核心竞争力。

晟通集团是一家与园区共同成长起来的规模企业,其生产的铝箱通过自主研发的“铸轧替代热轧”短流程加工工艺,产品销往全球70多个国家,成为铝箱品类国内第一品牌,双零铝箱市场占有率全球第一。

在园区支持下,企业通过智能化改造,生产效率显著增长。“以前我们生产两个单元需要450人左右,现在只要220人左右。企业已有20条生产线投入批量运营。人均生产效率提升10倍。”晟通集团铝模事业部工程师梁辉介绍。

高起点、智能化,才能使企业立于不败之

地,成为园区企业的共识。

近日,国家市场监督管理总局食品审评中心公布了9条特殊医学用途配方食品批件(决定书)邮寄详情单。位于望城经开区的湖南生命元特医生物科技有限公司所生产的特宜元特殊医学用途全营养配方食品成为本次获批产品之一,这也是湖南省内获批的首个湿法工艺特医食品,公司正争取今年11月实现产品上市。

走在公司自动化生产车间,干净、智能化是记者最大的感受。

“我们建成了占地8300平方米的10万级洁净车间,能够有效防止微生物、悬浮粒子对生产过程的影响。”公司总工程师安信生介绍:“在这里,整个生产线采用智能化、低能耗、可循环生产设备,从配料、过滤到杀菌均质、喷雾干燥,再到最后充氮包装,产品生产过程全程可溯源,最大程度保证产品稳定性,减少湿法工艺所带来的损耗。”

据统计,截至目前,园区内70%以上规模化企业已实现数字化,已有208家智能制造企业。

“力争每年打造省市智能制造示范工厂(车间)20个以上。”望城经开区已制定具体目标,并将围绕中小微企业,实施“破零倍增”行动,推动规上工业企业研发机构全覆盖,力争每年实现100家企业专利、研发投入、研发平台破零,实现30家企业发明专利倍增、研发投入倍增。实施“跨越”行动,推进科技型企业、高新技术企业、“专精特新”企业、“小巨人”企业培育计划。



位于园区的长高电新总部。

强平台,厚植创新研发沃土

科技创新,离不开产业平台支撑。

打造科技创新平台则是推动科技创新的关键步骤之一,平台的搭建不仅可以促进科技成果的转化和应用,还可以培养人才、促进产业发展、加强国际间的交流合作。

“深度融入大泽湖海归小镇,加快推进园区科研创新示范区建设,汇聚科创优势资源,打造‘科学之家、创新之城’;同时依托长沙创新药物研究院、航天智能传感研究院、新一代半导体研究院、长沙医疗器械产业园等重要平台,加大创新要素布局,打造园区重要的创新技术‘策源地’。”周剑介绍,园区将围绕“两主一特”链主企业,持续培育建设研发中心、重点实验室、创新中心、共性技术平台。

这其中包括支持澳优乳业争创国家特殊食品技术创新中心、金驰能源建设国家产业创新中心等;聚焦主导产业引才引智,探索发展研究院经济,大力招引总部基地、研发中心,推进“总部基地+研究中心+产业园”发展模式,构建从科技研发到用户反馈的迭代闭环链条等相关措施。

可以说,澳优乳业是园区“总部基地+研究中心+产业园”的示范标兵。

截至目前,澳优乳业的全球总部大楼、食品与营养研究院、生命营养基础研究中心,以及国内唯一一家奶粉工厂和仓储物流中心均坐落在望城经开区。

9月16日,是澳优乳业成立20周年纪念日。20年,在望城经开区这片土地上,澳优乳业茁壮成长,如今9大工厂在全球各“黄金奶源地”拔地而起,产品远

销60多个国家和地区。

在长沙全力建设全球研发中心城市的当下,澳优乳业依托自身已建立的各大国家级、省市级科研创新平台,联合湖南省农业科学院、江南大学、中国科学院亚热带农业生态研究所等高校院所以及其他合作伙伴,共同建立“澳优特殊食品全球研发中心”。

“新的研发中心,将推动核心功能原料、更优更营养配方、特殊人群特定营养等特殊食品研发创制,将建成集软硬件产品研发、人才培养、检验检测、成果转化等综合能力于一体的研发中心,提供特殊食品产业链研究开发任务需求、中试转化服务及相关检验检测服务,助力提升行业整体制造服务能力。”澳优负责人表示,未来,澳优也将保持创新初心,不断创新进取,为长沙市高质量发展贡献更多智慧和力量。

除了企业自身平台建设,园区还积极引导大产业平台的搭建。

医疗器械拥有万亿蓝海市场,望城经开区瞄准这一新兴产业精准发力,截至今年7月,链上企业已超过70家。在长沙全力建设全球研发中心城市的背景下,为鼓励坐落在园区的长沙医疗器械产业园加快创新和发展步伐,制定出台《支持医疗器械产业高质量发展的若干政策(试行)》,包括发展空间支持、产品注册支持、平台建设支持等详细措施,助力医疗器械产业茁壮成长。

提升平台能级,厚植承载能力,望城经开区科技创新势将竞相迸发澎湃动力。

新生态,打造研发创新高地

改善科技创新生态,激发创新创造活力,就要给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台,让科技创新成果源源不断涌现。

为此,望城经开区在营造创新生态、促进成果转化、提升服务水平等方面出台相应措施,为建立良好的科技创新生态提供坚实的制度保证。

“园区发挥桥梁纽带作用,建立校企定期沟通、信息共享机制,借助中南大学在新材料、湖南农业大学在食品科学领域的独特优势,持续推进校企产学研合作。在湖南美特纳电研院基础上,推进锂电研究院、食品研究院、新型合金研究院等平台建设。”周剑介绍,围绕“两主一特”产业,汇集园区资源布局若干开放、协同、集成共性技术平台、中试基地,形成一批跨越产业链、惠及全产业链的技术成果。以国家大中小企业融通型创新创业特色载体为依托,提升智能终端产业园、创智岛、联东U谷等产业孵化器作用,构建“众创空间+孵化器+加速器”全链条孵化体系。

到位的政策支持,让科创人才工作舒心,创新活力强劲。

“能在这个大平台上成长和发展,我个人感觉很荣幸。”湖南航天智能传感技术研究院院长姚锐,从中南大学博士毕业后,作为重点人才引入,近5年来,参与“十四五”国家重点研发计划重点专项,项目产生的经济效益超3亿元,

个人也先后获评湖南省青年科技人才(“荷尖”),长沙市高层次人才(D类)、长沙市紧缺急需人才(三类)、航天科工集团杰出青年岗位能手、湖南省五四青年奖章、湖南省第八届向上向善好青年(创新创业)。

与此同时,园区积极搭建引才育才平台,落实长沙人才政策“升级版45条”,以《科技创新三年行动计划》为抓手,持续壮大科研队伍,竭力解决人才创业扶持、住房医疗、子女入学等问题。做优政府引导基金,形成以天使投资、创业投资、产业基金为主的全周期股权投资基金矩阵,打造“基金+产业”“基金+项目”等多种模式,为创新创业提供强大金融支撑。

9月13日,上海新沪商联合会、上海市长沙商会走进长沙助推全球研发中心城市建设活动中,杉杉控股有限公司董事长郑驹为长沙营商环境点赞。他特别提到,位于望城经开区的永杉锂电这两年实现了投产、扩建,建成后年产能达4.5万吨,两期总投资30亿元,达产后年产能可突破百亿元。“我们的正极材料和锂电已成为长沙、乃至整个湖南省先进储能材料产业链重要一环。”郑驹表示。

“从房价洼地到人才集聚,从成本可控到政府诚意,到这里创业我们心里有底气。”从黄浦江畔来到湘江之滨创业的永杉锂电董事长杨峰的话,道出了投资者和科技工作者的心声。

