

向高而攀 向新而行

——浏阳经开区构筑具有核心竞争力的科技创新高地

唐璐 李艳玲 阳思伟

2020年9月,习近平总书记来湖南考察,擘画了“三高四新”美好蓝图。“三个高地”之一,就是“打造具有核心竞争力的科技创新高地”。

“谋划将长沙打造成为全球研发中心城市”,2023互联网岳麓峰会上,省委书记沈晓明介绍了这一前瞻性目标,这是落实习近平总书记殷殷嘱托和呼应三湘儿女对美好生活向往期

待的有机统一,也是科技赋能发展、创新决胜未来的重大战略之举。

近年来,浏阳经开区在实现“三高四新”美好蓝图过程中主动作为,深入实施“科创首位”战略,着力推进创新主体培育、平台能级提升、关键技术突破、科技政策护航,以高水平科技创新引领高质量发展。

7月30日,《中共长沙市委 长沙市人民政府<关于全力建设全球研发中心城市奋力打造

具有核心竞争力的科技创新高地的实施意见》发布,明确浏阳经开区要“发挥生物医药、电子信息产业优势,强化与自贸区长沙片区的创新和产业联动。面对新要求、新目标,浏阳经开区如何用好“创新引领”这把金钥匙?从他们围绕主特产业打造全球研发中心城市的中试基地和应用场景的“路线图”中,可以感知他们的行动方向、科技引领发展的决心和奔涌激荡的强劲活力。

园区鸟瞰图。



蓝思科技。

硬核科技赋能产业发展

攻克技术难关,实现高水平科技自立自强,是国家强盛之基、安全之要。浏阳经开区聚集了一大批科技引领型企业,他们在技术“无人区”插上中国国旗,助力“中国制造”走向世界。

20年前,蓝思科技首次将精密玻璃运用到手机防护屏上,为手机外观开创了一个时代,成为全球智能电子防护玻璃领域的技术开创者和引领者。全球50%的中高端手机的防护屏都是出自“蓝思制造”。公司连续10年评为中国民营企业500强,去年位列第78位。据财报显示,今年上半年,蓝思科技营业收入达到201.77亿元,同比增长5.18%。蓝思科技巨大的商业版图背后是强大的科技支撑,公司现有研发及技术人员超万人,拥有2个国家级实验室,上市以来研发投入超120亿元。截至2022年底,累计获得授权专利2100多件。正如蓝思科技董事长周群飞所说,“没有创新,就没有蓝思科技的今天。”蓝思科技的成长史就是一部不断创新求变的技术奋斗史。

浏阳经开区另一家龙头企业长沙惠科光电,其“大尺寸超高清显示屏技术”入选2022年湖南省十大技术攻关项目,产品具有超高清、超薄、高色域、高刷新率等特点,填补湖南空白,现与多家国际顶尖品牌开展合作,正助力惠科股份有限公司打造千亿级平板显示产业链。

高端数控机床一直是国家被“卡脖子”的重要领域之一。同样位于浏阳经开区的宇环数控,深耕精密高效磨削抛光技术领域近20年,打破了日本、德国同类产品对国内市场的垄断,荣获湖南省制造业单项冠军产品。

“微机电领域由于技术、投入、人才门槛高,许多民营企业不敢涉足。”湖南启泰传感科技有限公司王国秋坦言。但痴迷造“芯”的他,带领公司科研团队,历经15年潜心研究,成功实现国产替代。

生物医药是一个人才、技术、资金密集型产业。在浏阳经开区上百家生物医药企业的名单里,随处可见“单打冠军”“单项王”。九典制药作为医药龙头企业,上榜2023年度福布斯亚洲中小上市企业200强。上半年实现营业收入12.18亿元,同比增长18.11%。值得关注的是,公司主导制

剂品洛洛洛洛钠凝胶贴膏是去年全省首个年销售过10亿元的医药“爆款”单品,今年上半年月销售收入更是达到6.99亿元。

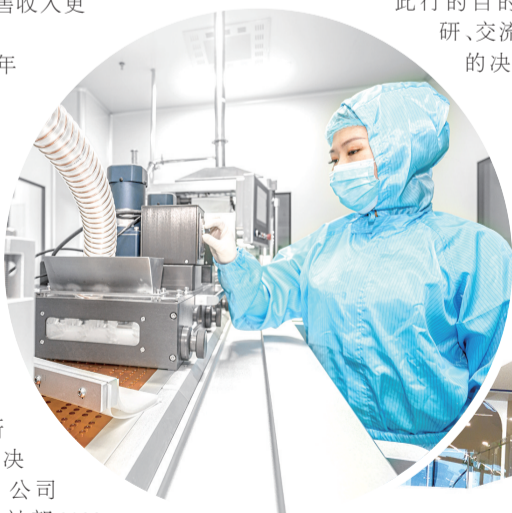
在浏阳经开区近年

迅速崛起的医疗器械产业园,可谓“卧虎藏龙”,160余家注册企业就是庞大的创新团队。2020年入驻的湖南美柏生物医药有限公司,研制全球唯一款人源细胞外基质胶原,获得VB-Find Award最具创新性医疗科技产品(解决方案)Top100奖项。公司创业项目入选国家人社部2022年度最具成长潜力留学人员创业企业。

与九典制药一起上榜2023年度福布斯亚洲中小上市企业200强的盐津铺子,18年专注产品的创新研发,形成了七大核心品类,也因此获得了丰厚的回报,近四年公司复合增长率超过32%。今年上半年实现营收18.94亿元,同比增长达到56.54%。

方锐达科技有限公司作为“长沙市全力建设全球研发中心城市首开式”浏阳经开区“云开工”的分会场,总部研发中心项目开工仪式同步启动。项目总投资1.2亿元,将建设综合研发楼、化验楼、中试车间等,重点研发5G通讯、光伏新能源以及高端运动用品等领域的化工新材料及助剂产品,技术水平和产品性能达到国际领先水平,将进一步夯实企业在行业的领军地位。

一批批创新型企业涌现,一项项创新成果落地,推动浏阳经开区在高质量发展道路上阔步前行。2022年,浏阳经开区综合排名跃升至全国国家级经开区第57位,高新技术企业达到273家,其中国家、省、市“专精特新”小巨人企业99家。创新已成为浏阳经开区打造现代化产业园区的主要驱动力。



九典制药生产车间。



政务服务大厅。

(本版图片均由浏阳经开区提供)

优质生态涵养创新土壤

创新生态是产业成长的土壤。浏阳经开区在构建协同共生的创新生态中,从政策护航、基金助力、专业服务和基础配套等方面用力用情,做到既有创新的“种子”,也有创新的“土壤”。浏阳经开区入选“2023高质量发展营商环境最佳园区”,就是对这方营商沃土的经验。

完善创新政策体系为企业补给“能量”。今年年初,在浏阳经开区经济工作会议上,重磅发布了多项政策,这些

政策中既有综合性支持政策,又有关于生物医药产业、医疗器械产业、企业上市和人才集聚的专项支持政策。从其中的条款来看,支持科技创新力度空前,生物医药企业最高单项奖励可达3000万元。今年上半年为16家企业兑现政策资金9619万元。

金融是每个科创项目的“刚需”要素,特别是对于半导体、碳纤维、锂电池等高新技术产业项目,资本要素尤为重要。浏阳经开区早在多年前就在布局

成果转化这个牛鼻子,“卡位”科研重点院所、高校和实验室,把牢科技创新“策源地”,对未来构建具有核心竞争力的产业体系至关重要。

在长沙建设全球研发中心城市的战略引领下,浏阳经开区瞄准产业中试基地和应用场景两大环节,将联合产业链上下游企业,积极对接科研院所“科技富矿”,布局优质成果转化项目和助推产业转型升级,做好前瞻布局文章,努力在科技创新推动产业高质量发展中走在前列。

推动企业建立研发机构,是提高企业创新能力和促进产学研一体化、推动科技成果转化的重要抓手。目前浏阳经开区共有国家、省、市企业研发平台157个,其中国家级科研平台10个、省级77个,并有一大批科研成果实现产业化。

创新不仅仅要有敢闯敢干的精神,更要有独到慧眼。金阳烯碳新材料公司董事长刘建忠牵头成立金阳石墨烯

研究院,在全国首创全固态导电剂,解决传统液体导电剂储存时间短、稳定性差、运输成本高等问题。研发团队还首创了浸出气浮分离一体化技术,提出了废旧负极转化为石墨烯的新思路,该项目目前已进入中试阶段,填补了新能源行业废旧负极回收的空白。

围绕产业链布局创新链,围绕企业需求建设公共服务平台,是浏阳经开区的产业思维和“吸星大法”。走进普瑞玛药物研究中心,挂满墙面的荣誉资质格外醒目。这里是中部地区面积最大、使用品系最多的实验动物研究中心,也是湖南省唯一一家通过国际AAALAC认证的机构,拥有国家新药创制孵化基地、新药药效与安全性评价湖南省重点实验室等多个国家与省级药物研发平台。浏阳经开区大部分生物医药制药企业都是这里的“常客”。

湖南美柏生物医药有限公司创始人肖镔博士,此前在北京创业,在考察了全国众多园区之后,最终选择落户浏

普瑞玛药物研究中心实验室。

阳经开区。肖镔说:“在园区,我们5分钟就能把材料送过去检验,非常方便。”

除了普瑞玛还有云普有源检测平台,为电子信息企业和医疗器械企业提供产品检测,该平台是我国中部地区唯一一家具备美国A21A资质的电子信息类检测实验室。另外,辐照中心、灭菌中心主要为园区中药材、食品原辅料、医疗器械提供辐照消毒服务,服务全省医疗器械企业上百家。

“抓大放小”是浏阳经开区培育创新主体的思路,只要是看好的“苗子”,园区全程“扶上马”。

先在标准厂房中孵化,把“小苗子”培育成“参天大树”,这样的例子比比皆是。长沙e中心、金阳智中心、创新创业园等5个“园中园”已入驻企业215家,这里成为企业孵化池、创新策源地。

项目设立50个营商环境监测点,进一步健全涉企长效服务机制,持续推进营商环境优化升级。

人才是创新诸要素中最核心的要素。从浏阳经开区的人才政策中可以看出,他们对高层次人才的科研成果转化、个人奖励都给予大力支持和丰厚奖励,吸引了一大批高层次人才带领创业团队来园创业,其中不乏国际顶尖A类人才。同样对青年人才来园就业给予买房和生活补贴。浏阳经开区这种包容、开放的理念,给予创新创业人才不断“试错”的机会,为其提供广阔的成长空间。

渊深藏龙,梧桐栖凤。日益完善的创新创业环境,让浏阳经开区成为“技术池”“项目池”。金阳新城建设的快速推进,更是给浏阳经开区创新创业生态圈链出了新内涵,“省会副中心的标志性区域”正加速形成。

建设全球研发中心城市,是久久为功的长期任务。在此战略指引下,浏阳经开区的“施工图”已全面铺开。浏阳经开区党工委副书记郑以仁表示,园区将以前瞻思维谋划科技创新,充分发挥制造业产业优势,全力打造高精尖项目中试和产业化核心承载区,实现“基础研究—技术攻关—技术应用—成果转化”全过程无缝衔接,在长沙建设全球研发中心城市征程中挑重担、当主力。

向高而攀,向新而行。在追逐科技梦想的时代征途上,浏阳经开区将持续推进科技创新增势,以科技创新之光,照耀未来发展之路。



普瑞玛药物研究中心实验室。