

推动产业高质量发展

广西扶绥:科技创新点燃发展新引擎

▶ 本报记者 王占全

近年来,广西壮族自治区扶绥县以科技为先导,以产业和企业为载体,紧紧围绕“全力冲刺建设广西工业强县、广西经济强县”目标,强力打造南宁空港临空经济示范区、东盟青年产业园、山圩产业园三大园区,大力发展战略性新兴产业,逐渐形成了铜冶炼及铜精深加工、绿色家居及木材加工、糖及休闲食品、新型建材等四大支柱产业。随着工业产业布局多元化发展,扶绥县经济飞速发展,2020年GDP增速在广西所有县中排名第一,全县规模以上工业总产值同比增长40.81%,成为广西县域高质量发展“十四五”规划中,未来重点培育千亿工业强县(市)之一。

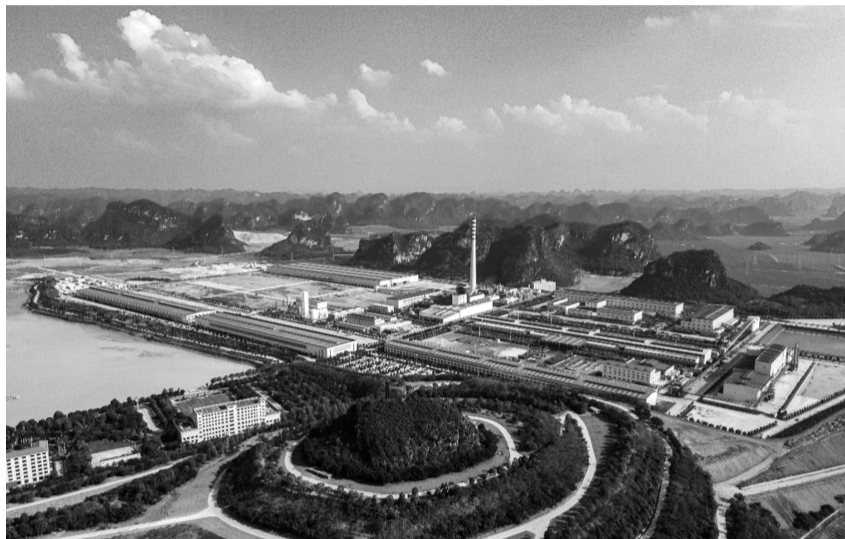
科技是第一生产力,科技创新是引领发展的第一动力。近几年来,扶绥县始终把创新摆在发展的核心位置,大力推动以科技创新为核心的全面创新,科技创新已经成为扶绥县转型创新发展第一动力。

科技支撑产业高质量发展

广西南国铜业有限责任公司位于中国东盟青年产业园内,以建成中国最美丽的铜冶炼厂为目标,采用目前世界先进的富氧双侧吹熔炼、永久不锈钢阴极电解工艺。

据了解,南国铜业是扶绥县贯彻落实广西壮族自治区党委政府“强龙头、补链条、聚集群”产业发展思路的“龙头”项目,是崇左市委、市政府工业转型升级的“一号工程”,是全市投资额最大的工业项目,是纳入自治区层面统筹推进重大项目,项目总投资超过145亿元,该项目共分3期建设完成。南国铜业一期年产27.5万吨铜冶炼项目,总投资约47.2亿元,已于2019年4月份试生产,6月正式投产。2021年1月,南国铜业一期建设通过工信部认定的铜行业规范企业。

走进南国铜业生产调度指挥中心,俯瞰整个厂区、车间、生产线,一览无余。采访中,南国铜业常务副总经理杨德鑫介绍,南国铜业一期一条线产能是30万吨/年。该项目采用三连炉技术与工艺即“富氧双侧吹熔炼炉+多枪顶吹连续吹炼炉+回转



广西南国铜业有限责任公司鸟瞰图

杨静/摄

式阳极炉”。该项目创新性强,一个是产铜能力扩大了,第二是连续产铜——从精矿净取一直到输出产品,中间没有停留,没有物料积压。这个技术能耗比较低,产能比较大、作业环境比较好,远远超出原有生产工艺,从环保节能到资源综合利用都有显著提高。

“去年实现产值120亿元,今年由于铜价上涨的原因,今年有望突破200亿元。”杨德鑫介绍,“二期项目将引用新的理念,车间采用机械化,即保证生产安全又提高生产效率,比如,5G、无人驾驶等技术将引进生产车间使用,打造现代化工厂”。

智能化推动产业高效发展

扶绥县山圩产业园,是当地木业家居产业集聚区。产业园总体规划面积10.39平方公里,内设原木单板区、板材精深加工区、家具制作区、木地板基材和木地板加工区、物流仓储区、交易展示区、商贸区、教育医疗区、休闲文化区,产业配套合理全面,综合设施完善优质。

在山圩产业园区众多木业加工企业中,广西德科新型材料有限公司可谓首屈一指。该公司成立于2017年,一期占地面积409亩,建筑面积13万多平方米,投资6亿元,是一家集OSB、FOSB研发、生产、销售为一体的德国工业4.0智造企业,可年产40万m³的B2、

B3、B4、B5各种强度的防潮、阻燃、抗变形、无甲醛添加、可贴三聚氰胺、可贴木皮、可贴PET及PEGT、可吸塑及直接喷涂、可烤漆及UV的新型定向结构刨花板,年产值约10亿元。

德科新材董事长苏治接受记者采访时讲到,该公司设备全部采用国内外最先进的自动化设备,从第一道工序到最后打包,全部是自动化。智能化设备配合优化的智能制造流程,大幅度提高了企业生产效率,降低了产品生产成本。

苏治还表示,该公司非常重视研发人才,因为工厂环境受限,科技人才引进目前还存在困难。下一步公司将在城里设置研发基地,加大科研人才引进力度。

创制糖行业高端品牌

扶绥县大力发展糖及食品加工产业,着力培育成为糖关联食品产业龙头企业。目前,已初步形成以糖果加工为龙头,集烘焙、饮料、休闲、绿色健康食品为一体的休闲食品产业集群,2020年食品加工产值达32.74亿元,占全县工业总产值的11.6%,主要企业集聚于南宁空港临空经济示范区。

广西南门南糖业有限公司始建于1987年,2001年8月与海南洋浦南糖业有限公司组建,是一家集制糖、甘蔗种植等生产经营为一体的

大型民营制糖企业。

据南糖糖业副总经理黄正洋介绍,该公司拥有4条亚硫酸法工艺生产线,设计日榨规模为2万吨,日处理能力最高可达2.4万吨。各条生产线均采用了先进工艺以及新型环保、安全、节能设备,不仅提高了生产效率,也降低了劳动强度,在提高产品质量及节能降耗等方面成效显著,在全国同行业中处于领先水平。该公司主要产品赤砂糖、白砂糖品牌“木棉花”,不仅荣获“广西著名商标”称号,连年获得国家糖业检验中心授予“产品质量优秀奖”,多年连续荣获“广西名牌产品”,还成功进入了可口可乐、百事可乐、王老吉等国际、国内著名饮料和糖果公司,成为高端客户信赖的品牌产品。

勇争县域经济排头兵

扶绥县宣传部副部长黄凤鸣表示,扶绥县坚持把园区作为县域工业发展的主战场和重要平台,强化基础设施建设,“十三五”时期,累计投入超80亿元完善园区基础设施,三大园区基础设施和配套设施不断完善,空间规划布局初步定型、产业定位明确,已有龙头企业入驻及形成产业集聚,工业结构由“十二五”末以制糖、水泥建材为主,转变为由铜业、木业、制糖及食品、水泥建材、电子信息等五大产业构成,传统支柱产业产值占全县工业总产值的比重由90%下降至20%,新产业产值占比70%以上。签约引进工业项目229个,全县纳入广西壮族自治区“双百双新”项目11个,列入广西壮族自治区重大项目63个,项目数量质量排崇左市第一。全县地区生产总值增速连续5年实现高速增长,年均增长11%,规模以上工业总产值、财政收入、固定资产投资等多项主要经济指标均位列崇左市第一。2020年,全县地区生产总值完成169.37亿元,增长13.5%,增速排全区前列。

“十四五”时期,扶绥县确立了“两化”“两高”“两强”发展目标。5年看头年,起步很关键。站在新的发展起点上,扶绥县将继续保持战略定力,开启建设广西工业强县、广西经济强县新征程,奋力实现“十四五”开好局、起好步。

“GPU独角兽”摩尔线程成都研发中心落户成都高新区

本报讯 近日,摩尔线程智能科技(成都)有限责任公司开业仪式在成都高新区举行,标志着独角兽企业摩尔线程智能科技(北京)有限责任公司GPU芯片成都研发中心正式落户成都高新区。

摩尔线程成都研发中心将负责GPU软件生态开发、芯片设计及数字验证等,构建国产计算加速平台,服务现代化应用场景,为国内科技生态合作伙伴提供强大的计算加速能力,成为摩尔线程中国GPU软件生态赋能中心。该中心依托成都高新区良好的电子信息产业生态以及汇聚的高端芯片设计人才,推动自主GPU芯片设计,构建国内GPU生态圈,打造国内人工智能及元宇宙战略高地,努力填补国产全功能GPU空白。

据介绍,摩尔线程于2020年10月在北京成立,依托自主创新的GPU知识产权,研发设计全功能高性能GPU芯片领军企业。

产GPU芯片及相关产品,致力于构建中国本土图形视觉计算及人工智能领域计算平台,建立高性能计算生态系统,实现国产全功能GPU芯片零的突破。公司成立短短一年即估值上百亿元,成为中国领先的GPU芯片设计独角兽企业。

开业仪式上,摩尔线程成都公司相关负责人说,此次摩尔线程选择在成都高新区设立研发中心,正是看重了成都高新区在产业集群、政策护航、人才资源等方面得天独厚的优势。

“成都高新区高度重视摩尔线程成都研发中心项目落地,双方在产业基础、产业链互动、人才供需等领域高度契合。”成都高新区相关负责人表示,将积极争取更多芯片研发、制造板块落户,集聚顶尖创新人才参与到国产GPU芯片研发和计算生态建设中,助力摩尔线程成长为世界级GPU芯片领军企业。

高欣

镇江高新区国际联合实验室启动



图片来源:镇江高新区

本报讯 10月30日,锐光凯奇(镇江)光电科技有限公司、江苏理工学院与英国卢瑟福国家实验室共建国际联合实验室在镇江高新区揭牌。此次国际联合实验室的启动,标志着三方合作进入了更宽领域、更深层次和全新阶段。

据悉,2019年,英国卢瑟福实验室在搭建4Pi共聚焦显微镜系统时,遇到无法解决的问题,经他方介绍找到了锐光凯奇寻求解决方案,之后通过锐光凯奇提供的设计解决方案及相关新一代笼式结构产品,顺利完成了所有设计搭建。通过此次合作,英国卢瑟福实验室了解到高端科研仪器集成化新理念,对锐光凯奇产品也留下了十分深刻的印象。于是他们邀请锐光凯奇董事长刘书钢访问实验室开展交流。

在此基础上,经过一年的筹备,锐光凯奇联合江苏理工学院与英国卢瑟福国家实验室,共同成立国际联合实验室拟在以下方面进行全方位项目合作:联合申请国际专利;在技术研发方面进行合作,成果共享;在国际交流方面,江苏理工学院的加入,由学校每年选拔一名优秀研究生,在锐光凯奇实习考核,一年后,由英方支付费用去英国工作学习一年。

据了解,镇江高新区实体化运作以来,大力实施“创新驱动”战略,以创新平台建设为抓手,积极搭建全方位、多层次的自主创新体系。“相信实验室的启动,能够为镇江高新区进一步集聚人才、科技等优势资源,为区域产业链与创新链的融合增添新动能。”镇江高新区相关负责人信心满满地表示。

李强 吴詹俊

总投资460亿元 一批项目集体落户江阴高新区

本报讯 近日,第三届江阴发展大会暨2021经贸洽谈会举办,大会期间,共67个项目落户江阴高新区,总投资460亿元。其中,外资项目22个、内资项目45个,外资总投资约51亿美元,设立基金158亿元,为江阴高新区“注入全新动能”。

作为江阴开放发展的核心板块,2021江阴高新区开放交流合作会在2021经贸洽谈会期间同期举办,来自海内外的300多位活跃在工商金融界、科技界、教育界、医药卫生界、文化体育界等领域的江阴人和在江阴学习、工作过的知名人士,以及为江阴经济社会发展作出突出贡献、获得江阴荣誉市民称号的友人和客商应邀出席大会。

合作交流会上,法国摩因思大数据中心项目、全自研RPA人工智能、深创投国家中小企业发展基金等42个项目落户江阴高新区。其中,先进制造业项目15个,现代服务业项目10

个,科技创新项目9个,基金项目8个,总投资66亿元。

江阴市委副书记、江阴高新区党工委书记、管委会副主任陈兴华表示,今年是江阴高新区获国务院批准升级为国家高新区10周年,10年来,江阴高新区瞄准以特钢新材料及制品为特色,高端封测、生命健康、智能装备为支撑,新能源汽车及关键零部件为战略的“1+3+1”先进制造业体系,招引了以中信泰富特钢主题产业园、长电晶圆级微系统集成高端制造、盛合晶微高端封测、联动天翼动力电池及系统等超百亿级项目为代表的十大优质项目,地区生产总值突破千亿大关,创造了“十年再造两个高新区”的骄人业绩。在这样一个承前启后、继往开来的重要节点,江阴高新区正全力打造实力绝佳的开放舞台、动能绝佳的创新舞台和服务绝佳的合作舞台,提供最广阔的平台、最周到的保障、最优质的服务。

薛琳

珠海高新区多措并举构建港澳青年创新创业乐土

▶ 韩娜

近年来,珠海高新区重点推进港澳科技成果转化基地建设,致力于优化一个核心基地、多个众创空间、若干协同支点的港澳青年创新创业生态圈,着力打造“一揽子优势政策、一系列特色平台、一条龙精准服务”港澳深度合作新格局。目前,园区港澳人才创新创业企业共383家,其中2021年新增15家。

构建多层次政策支持与服务体系

作为珠海经济特区中的高新区,珠海高新区在大湾区建设中如何利用好港澳资源,发挥人才带动作用,成为一道需要迫切思考的命题。为此,珠海高新区加快推进辖区港澳创新创业体系建设,完善项目引进、流动和管理各项机制,加强对港澳创新资源的吸引力和承载力。

为推动中小微科技型企业在园区发展壮大,近日,珠海高新区发布《珠海高新区科技企业孵化载体管理和扶持办法》新政,将此前园区推出的“1元租金创业”政策,扩大至全区已建成的7家市级及以上的孵化器,并且受惠对象也进一步扩展,由原来的港澳人士扩展至广东省内博士和博士后创新创业群体。

此前,珠海高新区在区内孵化器——港澳科技成果转化基地出台“1元

创业空间”政策,支持港澳人士来高新区创新创业。符合入驻条件的企业可享受1元租金政策,其中,展示交流区、会议室、功能室和836平方米共享设施区域,供入驻企业免费使用。目前,港澳科技成果转化基地入驻企业33家,累计引进培养港澳人才80名,吸引到硅酷科技、无境科技等一批具有高成长性的初创型企业落户。

这一政策在珠海高新区取得良好成效,吸引了众多项目团队和人士来此发展事业。截至2021年8月底,珠海高新区唐家湾主园区共有港澳人才创办企业383家;广东省博士和博士后创新创业(珠海)孵化基地已完成基地项目一期建设,累计引进博士创业项目34个。

此外,近年来,珠海高新区出台《推进港澳青年创新创业基地建设2021年工作要点》,推进创新主体培育、孵化育成链条完善和创新创业政策协同等方面高质量发展。设立3000万元港澳青年创新创业基金,专门投资港澳创新创业项目。加强港澳地区优质科技项目的承接、孵化,打造适合港澳科技成果转化的优质创新创业生态环境。目前,辖区累计发放港澳居民个人创业资助、港澳青年租房补贴、港澳高校实习补贴、港澳基地房租运营补贴及港澳项目启动资金共计532.28万元。

以赛为媒 拓宽港澳青年创新创业新空间

为拓宽港澳青年创新创业新空间,珠海高新区全力推进粤港澳大湾区三地产学研深度融合,搭建平台助力港澳青年创新创业。

建设UIC协同创新中心和产学研基地,截至2021年8月已有13家科技企业进入UIC协同创新中心孵化,申请知识产权17件,引进博士人才6名;与云洲智能公司签订海洋科技创新中心合作协议;完成辖区珠海中科先进院与澳门大学建立的“中科—澳大数据分析协同计算实验室”和“数字医疗与人工智能联合实验室”,目前已有澳门大学博士3名、硕士1名,初步开展可穿戴医疗器械、医疗数据分析等课题的研究。

为营造浓厚的创新创业氛围,聚天下英才而用之,珠海高新区连续举办六届“菁牛汇”创新创业大赛,吸引2600余个项目团队报名参赛,累计入围项目583个,引进培育亿智电子、赛德雷特、普林志驰、优微生物等一批优秀创新创业企业,累计获大赛奖金、政策支持、投资资金超7亿元,形成创新创业集聚效应。

今年9月,珠海高新区第七届“菁牛汇”创新创业大赛启动。此届大赛以“智汇珠海 菁创新高”为主题,围绕高新区软

件和集成电路、生物医药和医疗器械、智能制造和机器人三大主导产业设置三大赛道,在赛程和赛制上再作创新。

与往届大赛不同的是,本届大赛的最大亮点是跨城市赛事。除珠海高新区主赛场外,还拓宽区外优质项目渠道,聚焦京津冀冀、长三角、粤港澳大湾区三大战略区域,分别在北京、上海、苏州、深圳4个赛区展开项目对决。针对港澳创业者创业可能遇到“水土不服”的问题,珠海高新区继续聘任10名港澳高校和科研机构专业人士为“港澳科技顾问”,为港澳创业者提供知识成果转化、人才团队组建、投融资服务等“一站式”指导服务。

其实,为吸引更多港澳项目参赛,珠海高新区“菁牛汇”创新创业大赛每一届都有不同的探索性创新。2019年“菁牛汇”大赛为港澳项目开通绿色通道,共推荐22个港澳项目参赛,其中,6个项目晋级决赛,2个项目获奖。

2020年“菁牛汇”大赛首次创新实现一赛双评,奖励叠加,进一步提升赛事影响力和吸引力,辖区24家企业获得各级奖项47个。其中,硅酷科技、洛奇云联等4家人驻港澳科技成果转化基地的企业获奖。

作为珠海市创新企业最集中、创新人才最集聚、创新资金最雄厚、创新载体最密集的区域,如今的珠海高新区已经成为港澳青年创新创业的乐土。