

强省会 新征程

贵阳高新区: 向“优”向“新”塑造高质量发展新优势

营商环境是企业投资兴业的土壤,科技创新则是推动经济社会发展的核心动力。围绕“成为全省创新驱动发展示范区、深化‘放管服’改革示范区”的总目标,贵阳高新区坚守“发展高科技、实现产业化”的初心,牢牢把握“高”“新”发展定位和首要职责,瞄准产业、科技、人才三大主攻方向,抓好园区建设、体制机制、项目管理、营商环境四大基础工程,以深化高新区“五优”(优体制、优规划、优建设、优招商、优服务)改革为牵引,聚力全区资源向“优”向“新”,切实优化营商环境,加快聚集创新要素,全力塑造高质量发展新优势。

聚力创新要素汇集 赋能成果转化

伴随着机器轰鸣声,一件件实验物料被有序烘干、打散、粉磨,这是记者3月12日在贵州深碳科技有限公司与贵阳高新区企业贵州绿色产业技术研究院携手打造的低碱固废建材中试基地看到的生产场景。

基地占地3000余平方米,于去年底建成,建有一条年处理能力1万吨低碱固废建材中试生产线,并搭建了功能完备的实验室,具备产品水分、细度、密度、比表面积等检测能力,目前已成功开展黄磷渣、赤泥和磷石膏等多种固废物料的处理及低碱固废建材产品试生产,具备规模化中试生产能力,并面向全省企业、高校院所等单位提供代加工、代生产等市场化服务。

贵州绿色产业技术研究院是贵州省人民政府和南方科技大学共建的省级新型研发机构,也是我省首家企业化自主运营管理的省级独立法人事业单位。“除中试基地外,该院在引进项目、搭建研发平台、攻坚科研任务、服务企业及申报知识产权等方面均取得部分成果,其中储备项目68项,成功落地12项,孵化8家科技型企业。成功搭建贵州智能制造技术研发平台、贵州现代生物医药技术研发平台、贵州‘双碳’技术服务平台,打造绿色科技企业孵化器以及贵州节水技术创新中心。”贵州绿色产业技术研究院副院长胡圣伊凡说,该院还引进3项院士团队领衔项目,2项国家杰青人才团队主导项目,斩获2项省科技厅重大成果转化项目,申报省科技厅2025年度科技支撑计划项目3项,申请专利30项,已有9项专利获得授权。

在贵州科学城科技创新园,像绿学院这样开展产学研合作、成功实现科技成果转化的研究机构还有很多。作为全省“科技创新、成果转化、人才创业”的主战场、主阵地,园区汇集了众多创新要素,各要素相互碰撞激发出强大的科技创新和原创能力,为区域民营经济发展壮大注入源源不断的新动能。

这里有国家重点实验室——贵州省中国科学院天然产物化学重点实验室、瓮福技术研究院中低品位磷矿及其共生资源高效利用国家重点实验室;中国科学院地球化学研究所所属研究中心——生态环境与资源利用研究中心、月球与行星科学研究中心;国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心。

2024年,中南研究院成功入驻园区,其研发的“航空发动机机匣热应力残余应力预测和主动控制”“穿戴式重载机器人关键技术研究及应用”2个项目在辖区落地。同时,全区获批建设T1H1贵州创新中心、贵州电子元器件实验室、贵州省航空发动机转子结构完整性国家重点实验室等10个省级以上高能级创新平台。

截至目前,园内集聚研发机构、科技型企业104家,其中,高新技术企业22家,专精特新企业1家,纳入贵州省上市挂牌后备企业资源库1家。入驻机构、企业涉及大数据、大健康、新材料、新能源、装备制造、现代服务等11个行业。

聚力驱动科技创新 畅通企业融资渠道

为吸引带动更多社会资本支持科创、民营和小微企业,贵阳高新区陆续推出积极的金融政策,打破企业融资壁垒,助力企业“能贷、快贷”,银行“敢贷、愿贷”。

2021年,贵阳高新区获批成为工信部火炬中心全国“企业创新积分制”试点单位之一,也是全省唯一入选单位。全区随即制定了《贵阳高新区企业创新积分指标体系》。“企业创新



俯瞰贵州科学城。

积分制”本质上是一个新型政策工具,重点在融资贷款、精准“科技画像”、优质企业发现、财政资金扶持、政策精准推送等方面应用。贵阳高新区科技创新局副局长王菁菁说,企业创新积分越高,授信则越高,能撬动的资金也越多。创新积分排名可让科技型中小企业和高成长性企业得到精准识别,政府可据此对企业提供全周期、分类指导,护航企业朝着独角兽企业、瞪羚企业、国家高新技术企业、行业“隐形冠军”等方向发展。

2023年,“贵阳高新区企业创新积分管理平台(2.0)”上线,全区联合工行贵州省分行、贵阳农商行、贵州银行等机构围绕创新积分进行顶层谋划,推出“企业创新积分贷”等信贷产品,建立创新积分的数据共享机制,让企业可在“指尖”查询自身的创新能力、创新积分、排名等数据,主动为积分企业增信,方便企业用创新积分兑换相应贷款数额,促进解决科技企业融资难问题,助力企业关键核心技术转化为现实生产力。

“71分,300万元,利率仅4.4%,创新积分通过模式创新畅通了企业和金融机构的对接渠道,使得企业可以更高效、优质地享受金融带来的便利。”贵州天地通科技有限公司总经理谢国瑞说。“企业创新积分制”推行以来,有效推动了科技企业对接项目、享受政策、获得资源等问题。截至目前,“企业创新积分制”已为62家高新企业“贷”来2.1亿元。

为进一步解决科技型中小企业发展中遇到的轻资产、无抵押、融资难等问题,贵阳高新区2024年再次出台《贵阳国家高新区科技型中小企业贷款风险补偿资金池管理办法(试

行)》,这是对2013年全区率先建立“风险补偿资金池”融资模式的细则补充,更是深化政银企合作,推动科技、产业、金融良性循环的政策举措。全区以政府信用为科技企业增信,为企业提供低成本融资支持,同时,通过风险分担机制降低银行信贷风险,形成“融资—监管—惩戒”闭环。

除了政策保障,贵阳高新区积极构建产业基金体系,“贵州省航天航空主题基金”“贵州四城科技创新投资基金”“贵州高新创业投资基金”等不断发展壮大,助推世纪恒通股份有限公司在科创板上市,贵州南源电力科技有限公司、贵州汇通华城股份有限公司在新三板上市,贵州达沃斯光电股份有限公司、贵州雅光电子科技股份有限公司、贵州高登世德金融科技有限公司即将上市。

未来,全区将通过基金产业交流互动平台,积极与省外投资机构紧密合作,聚焦电子信息制造业、先进装备制造业、新能源汽车产业以及软件信息服务产业,着力做好基金建、募、投、管、招工作。

聚力便民利企 政务服务提质增效

立足企业需求侧,贵阳高新区以“赋能发展、为您解忧”的“企业之家”为服务支点,深化“贵人服务”内涵,构建起全链条、全要素、全周期的政务服务矩阵,用更优营商环境、市场服务护航民营经济行稳致远。

2023年,高新区结合“一区四园”的发展格局,设置了“企业之家”1+2服务专区,即以金阳

园区政务大厅为主阵地,贵阳国际人才城党群人才服务中心及贵州科学城党群服务中心为延伸服务点。2024年,为进一步便民利企,高新区根据贵州科学城扩容升级实际,在贵州科学城党群服务中心政务服务中心基础上,打造电子信息技术产业园“企业之家”服务点,将服务触角延伸至项目一线,把政务服务“五个一办”“园区事园区办”“高效办成一件事”“帮代办”服务模式等送至企业“家门口、厂门口”。以“政务+园区”的一站式模式,打通服务企业的“最后一厘米”,擦亮“服务零距离”名片。

为让“企业之家”能够真正围绕企业发展全生命周期、全要素保障、全链条需求提供服务,高新区各部门围绕企业开办、项目建设、手续办理、金融服务、科技服务、市场开拓、人力资源、法务咨询等全生产要素及全经营链条,认真梳理涉企服务事项,形成《贵阳高新区“企业之家”涉企服务事项清单》,在贵州政务服务网发布办事指南,夯实服务企业的前端和窗口。

同时,按照《贵州省“企业之家”运行机制》要求,初步拟定《贵阳国家高新区“企业之家”联合服务工作机制》,明确需求分类、收集渠道、处理流程等,形成转办督办、问题协商、分级化解、逐级上报、跟踪回访的闭环服务体系,以及各类涉企服务专员工作职责,确保所有涉企服务事项、企业诉求得到及时有效解决。

今年,高新区“企业之家”升级为1+3“企业服务综合体”,政务服务大厅集成政务服务、科技申报、金融服务等9大功能模块,设置开放式洽谈区与独立洽谈室,成立企业商务服务中心、企业诉求接洽中心及惠企政策兑现中心;贵阳国际人才城党群人才服务中心延伸点,聚焦政企交互、常态化举办主题沙龙、人才招聘、政企对接等丰富活动;贵州科学城党群服务中心延伸点,通过下沉高频政务服务事项,围绕企业设立、变更、注销登记,以及项目审批核准和涉税服务等办理事项,抽调具体审批业务骨干驻点服务,提供“批前辅导+上门服务”;电子信息制造产业园服务点,建立集设立登记、政策咨询、项目申报、融资对接、人才引进等功能于一体的服务平台,以“园区办+帮代办”服务模式,提供线上线下咨询、全程帮代办服务,实现服务事项的集中办理。

目前,高新区“企业之家”已组建“1+N”服务专员队伍,“1”即由政务中心人员作为企业服务专员,负责统筹协调、资源整合、任务分配、跟踪督办、反馈评价等工作,“N”即由涉企服务部门明确的各领域业务骨干,根据各自涉及的服务领域,为企业开通绿色通道,提供专业指导服务,把涉企服务从窗口、部门移到项目现场,送到园区一线,让企业在“家门口、厂门口”能办事、办成事。

贵阳日报融媒体中心记者 李雯文 杨蕾/文 贵阳高新区融媒体中心/图



“企业之家”贵州科学城服务点一角。

贵州科学城—— 深化产学研融合 推动科技成果转化

3月10日,贵州省科技重大专项“中低品位碳酸锰矿高效采选冶技术”项目启动会暨产学研合作交流活动在位于贵州科学城的中南(贵州)贵阳贵安产业技术研究院举行。

“针对‘富矿精开’、科技创新精准对接,开展了贵州省科技重大专项‘中低品位碳酸锰矿高效采选冶技术’项目启动会与论证会,该项目正是技术对接的‘成效’,由贵州省6家企业与中南大学合作共同攻克中低品位碳酸锰矿资源高值化利用过程‘高效开采、精细分选、精确提取、精准合成’的技术瓶颈,实现贵州锰全产业链技术及装备的升级改造。”中南(贵州)贵阳贵安产业技术研究院副院长周密说。

成立于2024年的中南(贵州)贵阳贵安产业技术研究院,依托中南大学科技创新优势和贵阳贵安的资源优势,聚焦新材料、新能源、先进装备制造、大数据、生物医药等领域,致力于科技攻关、人才培养、成果转化和产业孵化。通过“一院一园一基地”的模式,构建起“科技攻关—成果转化—产品孵化—商业化—产业化”的完整链条,加速科技成果转化落地,打造国内一流的科技成果转化平台和科技企业孵化基地。

无论是“0到1”的技术突破,还是“1变N”的成果转化,都离不开产学研的密切合作。

作为贵州科学城的核心载体,贵州科学城正推进以科技创新引领现代化产业体系建设,积极对接高校和科研院所,深化产学研用协同创新,为企业亟需的技术支撑、科研团队待转化的创新成果搭建桥梁,畅通科技成果转化链条。

2023年5月,贵州科学城孵化器获批国家级科技企业孵化器;同年12月,贵阳高新区管委会联合龙头企业、科研院所成立贵州科学城业界共治理事会,探索“管委会+龙头企业+科研平台”的新型发展模式;2024年,中南大学(贵州)贵阳贵安产业技术研究院、香港中文大学(深圳)新医学创新发展研究院西南分院相继落户……从牵头承担重大科技项目,到联合高校院所组建创新联合体,再到参与制定国际标准、抢占市场话语权,一家家科研机构在此落地生根,一批批关键核心技术在此取得突破,企业和高校院所“同题共答”。

为深化产学研合作,贵阳高新区向企业征集技术需求,参与43家企业200余个产学研项目(课题),攻克54个关键技术难题。清华大学、上海交通大学56名导师与贵州企业开展220余人次技术交流,举办106场大数据公开课及讲座,组织30余场校企对接、人才供需交流会。

贵州科学城国家级科技企业孵化器还以“投投结合”引入高校创新创业人才、团队及成果资源。目前,入驻科技创新园的21个项目团队里,985高校团队14个、211高校团队2个、其他团队5个,共引进113名优质人才。

围绕“平台化构建、项目化落地、持续性组织、品牌化打造”思路,2024年贵阳高新区(贵州科学城)科技创新暨成果交流系列活动持续在贵州科学城举行,以活动为依托,助力科研院所、企业、人才团队开展技术攻关、成果转化与产学研合作,强化区域协作、汇聚创新资源。当下,贵州科学城吸引10余个大院大所科研团队,汇聚1900余名科研及相关人员,累计取得3348项科技成果,推动100余项成果落地转化。

下一步,贵州科学城将不断完善科技创新、产业服务、人才保障三大体系,围绕产业发展关键需求聚集高端创新资源,突破关键技术,推动科技成果转化,持续提升科技创新与产业发展的融合发展能力,不断以新技术开辟新产业新赛道,发展新质生产力,助力全省经济高质量发展。

贵阳日报融媒体中心记者 王轩禹

贵州华泰智远大数据服务有限公司: 以数智赋能低空经济 打造森林防火新范式

本报讯 作为国内数字孪生领域的创新企业,贵阳高新区企业贵州华泰智远大数据服务有限公司依托自身在数字孪生、大数据领域的积累,加速布局低空经济领域,通过数字孪生、人工智能等新型技术的融合,推动低空场景的智能化升级。

随着低空经济成为全球新兴战略产业,推进“低空经济”融合发展,“低空+应急”“低空+消防”迎来新的发展。“一直以来,我们不仅致力于数字孪生领域,也凭借着自身优势,积极投身于低空经济产业之中。”贵州华泰智远大数据服务有限公司副总经理陈寅说,低空经济的兴起为森林防火火灾工作带来了新的契机。当下,企业正通过构建低空监测网络,研发低空无人机在森林防火火灾应用的核心算法,开发建设森林防火火灾无人机平台,利用无人机的优势,让森林防火火灾工作真正实现智能、精准。

据介绍,2019年以来,华泰智远致力于数字化技术的研发创新,在数字孪生、元宇宙以及数据资产管理方面,为客户提供了更为专业、优质的服务,助力各行业实现产业升级与智能化变革。

依托近5年在全国范围内参与水利治理、智慧交通、城市治理等行业数字孪生项目的经验,华泰智远在空间数字化、人工智能等方面有沉淀、有创新、有突破、有引领,为打造无人机智能化森林防火火灾产品奠定了坚实的基础。

据悉,华泰智远打造的森林防火火灾无人机平台融合数字空间信息、多光谱机器视觉、神经网络算法和大语言模型技术的应用,借助无人机在森林火险隐患智能化巡查、火情智能化识别中的核心算法,实现无人机与卫星遥感、高空云台在森林火险监测感知、火情核实、早期处置形成互补,实现森林火险隐患1分钟内感知、3分钟内核实、5分钟内出动处置的联动机制,大幅降低森林火险从感知到处置的延迟时间。

“人工智能与数字空间技术的一体化正成为开启低空经济场景化应用、智慧化应用的‘金钥匙’,随着低空开放政策的加速落地,无人机未来将在各垂直领域持续发挥巨大价值。”陈寅说,未来,华泰智远将以森林防火火灾的无人机场景化应用为支点,进一步整合低空物联网与AI能力,探索出无人机电、算、服一体化的数字经济新生态,构建安全、高效、智能的低空产业生态体系。(贵阳日报融媒体中心记者 王轩禹)

跑好全年“第一棒”

贵州达沃斯冲刺首季“开门红”

一季度是全年经济的风向标,跑好“第一棒”至关重要。

走进位于贵州科学城的贵州达沃斯光电有限公司(以下简称“贵州达沃斯”),穿上防护服,来到无尘生产车间,只见机械臂正“大展身手”,自动夹取、传送盖板,有条不紊地进行开料、打磨、印刷等生产工序。“年前我们就接到了2000多万元的订单,为保质保量完成订单任务,公司上下正铆足干劲加油干,24小时忙生产。”贵州达沃斯光电有限公司厂长曹家富说。

作为一家从深圳招商引资落户到贵阳高新区的企业,十多年时间,贵州达沃斯从小到

大、从大到强,跻身国家级专精特新“小巨人”行列,成为触摸屏领域的国际领先企业、全球电容式触摸屏领域最大的供应商,不仅为众多世界500强企业或上市公司服务,产品还远销欧美、韩国、东南亚等地。目前,达沃斯光电在贵阳共有3个厂区,其中一厂、二厂位于贵阳高新区。

“我们的产品尺寸从1寸到110寸,是全国唯一全尺寸覆盖的电容式触摸屏生产商,订单60%来自国内、40%来自国外。目前正在赶制的是应用于教育领域的大尺寸产品。”曹家富说,高新厂区首季计划完成5000万元的

产值,较往年增长10%。“按目前的订单量,顺利实现‘开门红’没有问题。”曹家富说。

订单量的稳定增加得益于贵州达沃斯不断创新技术,提升产品附加值。2015年,贵州达沃斯成立光电技术中心,建立集市场、科研、生产于一体的技术创新平台,每年投入研发费用2000万元以上,占营业收入的4%。2024年,贵州达沃斯相继推出3D贴合曲面盖板等一系列产品,并且实现了抗指纹(AF)、防眩光(AG)、高透光率(AR)的3A材料量产,加快推动企业产品进入汽车电子、医疗等行业。

今年,贵州达沃斯正加快推进新项目的建设,将从单一的触屏盖板产品拓展到显示模组产品。“比如一个手机的硬件大致分为三个组成部分,一是触摸屏,下面是一个显示模组,然后就是电池主板这一类。增加显示模组生产线后,我们的产品就能覆盖手机硬件的60%。”曹家富说,显示模组生产线的建设将推动贵州达沃斯朝着“零部件—部件—方案”的路径发展。

目前,该项目已经完成主体施工,今年年底将实现全部投产,预计每年新增2.5亿元产值。

贵阳日报融媒体中心记者 杨婷