

（深圳）国际文化产业博览交易会上,人工智能展区首次亮相,文旅体验项目实现智能革新,一系列“文化+科技”创新成果激活文旅产业新动能。从短期会展到长期发展,如何进一步以科技赋能地方文旅高质量发展,助其突破地域限制、推动产业升级、拓展价值空间,值得各方思考。

当前,一些地方在文旅发展中,盲目追求“新奇特”,用科技充当噱头,拿文化乱贴标签。有的为文化产品套上高科技外壳,忽视品质上的真功夫;有的将本地非遗或文物进行数字化后,因缺乏管理运营能力而不了了之。反观本届文博会上备受关注的文旅项目,无一不是在深挖本地文化基础上,再以科技作为支撑,将创新思维与扎实实践紧密结合,由此实现破圈发展。

科技破圈,让地方文旅遍地开花。插上技术的翅膀,文旅项目才能跨越地域、穿越古今,在五湖四海开花结果,与更多游客双向奔赴。但若一味被技术牵着走,被流量裹挟,脱离文化根脉和地区特色,地方文旅就会失去特色和温度。为此,需要善用各类先进技术,深度挖掘地标景观、非遗元素等特色资源,为创新资源转化与体验模式升级降本增效,更高效提升地方文旅创新性与吸引力。比如,有的展区打造“文化元宇宙”,让人足不出户就能沉浸式体验他乡的文旅资源,进而激发其前往实地的游览欲。有的展区内的网红机器人和文创爆款,都以鲜明的本地特色,给人留下深刻印象。此外,要为文旅资源数字化流通提供坚实保障,保护非遗与文物在云端的安全,推动文旅资源在线上线下发挥更大作用。

科技共荣,让文旅产业百花竞艳。一项新技术从研发到应用,既需要不少的资源投入,也需要实验、转化、营收等环节的具体场景。文旅产业链条长、场景多、需求大,借助文博会等交流合作平台,资源禀赋、技术优势各异的企业,不仅缩小科技和文化的认知鸿沟,也增添合作发展新机遇。比如,有的展区借助人工智能与VR、AR等技术,通过互动式体验打造出文旅消费新场景,开拓了科技企业的盈利空间,也让文旅项目更加多姿多彩。一些展区内的智能产品将已有功能与大众消费需求相结合,融入文旅、科普等多元新业态,令不同产业在交融中碰撞出新火花,也更好满足大众精神文明新需求。

以科技助力地方文旅高质量发展,将不同地区丰厚的文旅资源“存量”,高效转化为破圈发展的“增量”,这将在文化传播、产业融合、价值提升等方面,为区域经济发展开拓新局面贡献力量。

本版编辑 徐晓燕 美 编 高 妍

# 江西龙南 吸引投资打造产业高地

在赣粤边界的九连山脉深处,江西赣州龙南市正以“湾区向北,龙南向南”的开放姿态,书写着县域经济对接粤港澳大湾区的创新答卷。该市连续13届蝉联江西省开放型经济综合奖,成为全省唯一获此殊荣的县级市;电子信息、锂电新材料产业集群入选省级产业集群,龙南经开区全国排名跃升至第120位。这座不沿江、不靠海的山区小城,如何成为吸引投资的产业高地?答案藏在“产业基金”“链式思维”“营商环境”的创新密码中。

## 撬动社会资金

“用5.26亿元国有资产撬动46.97亿元社会资本”——这是龙南“基金+项目”资本招商模式交出的成绩单。通过构建“引进团队—国资引领—项目落地—股权退出—循环发展”闭环,龙南以“四两拨千斤”的智慧,推动电子信息、新材料产业链条不断延链补链,加速产业集聚。

2023年,龙南联合赣州创投、深圳市紫荆汇富募集5.1亿元认购上市公司道氏技术定向增发股份,推动道氏技术在龙南落地建设佳纳能源项目。该项目后又联合赣州市级平台公司整合资金7亿元,以“投贷联动”方式开展建设,佳纳一期项目投产后,当年产值突破15亿元;解禁期满后,国有资本以市场化方式安全退出,实现盈利1.34亿元。该市用两年半时间实现盈利6300余万元,成为招引企业和国资投资增值双赢的典范。如今,佳纳能源的钴镍前驱体产品大部分出口国外,国内份额直供锂电池生产头部企业。

这种“国资当红娘,资本唱大戏”的模式,已形成系统性突破。目前,龙南已设立12只产业基金,总规模46.97亿元,其中国有出资仅占11.2%,却撬动社会资本超40亿元。在福鑫钢铁智能车间,老炉长王师傅指着电弧炉设备感慨:“这种先进的电弧炉炼钢工艺,实现能耗降低20%;配套建设环保、余热回收设施系统,实现超低排放。这‘绿色革命’的钱,一半来自基金!”国资的杠杆效应,正重构传统产业筋骨;2024年,天奇循环环保科技有限公司投资8.91亿元建设的锂电池循环基地投产,项目一期年处理退役电池5万吨,全元素回收率超98%,填补



江西省空白。

## 激活产业集群

“从租户到链主”——诺威新能源有限公司的蝶变,是龙南通过“链式思维”激活产业集群裂变的案例之一。2018年,这家企业以租赁厂房起步,2024年产值突破24亿元,带动6家上下游伙伴落户,成为国内消费类锂电领域“隐形冠军”。该公司董事长温恒指着即将投入生产的第四期厂房说:“我们三次增资扩产,赣州柔驰科技锂电产业园得以稳步发展,产值增长了16倍。”

在龙南化工园区,链式思维更显锋芒:46家锂电及配套企业在此集聚,形成“锂电—材料—电芯—回收”全产业链闭环。祥益鼎盛科技有限公司一期已完工投产,目前二期增资扩产项目及子公司祥益新材料项目也正在施工,预计今年9月投产。其精细的金属基覆铜板产品激活整条电子信息产业链,带动多家上下游企业落地。特莱斯光学有限公司通过并购比亚迪供应链企业峰梅光学,产能扩张提速,2024年产值达3.19亿元,同比增长43.7%。

引进一个,牵出一串。如今,在龙南经开区,一条完整的电子信息产业链正在形

成。从覆铜板到智能终端,从上游材料到下游应用,170余家关联企业在此集聚,其中规模以上企业133家,产业集聚度达96.6%。按产业链划分,2024年,电子信息产业实现营收138.26亿元,锂电新材料产业实现营收90.86亿元。

## 塑造服务标杆

“在龙南办事有些领域比深圳还高效!”江西科耀机电设备有限公司关务经理邢松涛的感慨,源于一场“政策服务包”驻厂办公。去年底,科耀机电出口泰国的设备因归类争议被卡,龙南海关现场办公指导其运用RCEP政策,关税从5%直降为零。科耀企业相关负责人表示,今年1月至4月,科耀机电出口超2000万元,同比增长近2.7倍。

近年来,龙南启动“刀刀向内”的改革——对标深圳规则,打造“龙易办”营商环境品牌。记者在龙南市数字化政务大厅看到,这里投入运行的江西全省首个“一触即达”智能导政系统,有190项高频事项实现了与深圳光明区“跨省通办”。正在政务大厅办事的特莱斯光学有限公司总经理李维其说:“在龙南,我们感受到与粤港澳大湾区无缝衔接的办事效率,今年,公司计划追加投资

扩大生产。”

政务服务“一触即达”,源自龙南对制度型开放的深刻理解。2024年,龙南在全省率先实现工业项目“竣工即交证”,将竣工验收备案和不动产登记无缝衔接。赣州昊鑫新能源有限公司成为首个受益者,在获得竣工验收备案当日就领到了不动产权证。

法治化环境更显温度。龙南市市场监管局创新“三书同达”机制,在送达《行政处罚决定书》时同步提供《信用修复告知书》和《行政合规建议书》。去年以来,当地市场监管局已为277户经营主体修复信用,免除罚款37.62万元。应急管理系统推行“八抓”措施整治执法乱象,实现行政执法从“罚单式”向“指导服务式”转变。

围绕推进县域经济高质量发展,一方面,龙南市通过国有资本引导社会资本投入,破解融资难题,培育新质生产力;另一方面,以链式思维打破产业升级瓶颈,聚焦细分领域延链补链,推动存量企业“老树发新枝”。与此同时,龙南还以湾区标准重塑营商环境基因。通过政务服务无缝接轨、法治环境刚柔并济,实现与发达地区的双向奔赴。“在龙南,每条生产线都链接着湾区机遇,每个车间都是老区对接特区、联接世界的窗口。”龙南市委书记钟旭辉说。

# 广西

# 科技创新再上新台阶

2024年是广西科技事业发展历程中具有里程碑意义的一年,自治区党委科技委成立,科技领导和管理体制实现系统性重构、整体性重塑,全区科技大会胜利召开,加快建设高水平创新型广西绘就新蓝图、开启新征程。

全区综合科技创新水平指数达到51.79%,比上年增加2.5个百分点。广西参与的5项优秀科技成果获国家科学技术奖;广西涌现出民用航空子午线轮胎等10大重大科技创新成果;高新技术企业保有量位居西部地区前列;高新区规模以上工业总产值占全区总量28%左右;新备案专利产品增长74%,每万人口高价值发明专利拥有量2.79件,同比增长14%,提前完成“十四五”规划目标;入选长江学者、国家优青等各类国家级人才18人;在《Science》(科学)、《Nature genetics》(自然遗传学)、《Cell》(细胞)等世界权威学术期刊

发表论文7篇。

## 促进科技创新和产业创新深度融合

全区首轮科技“尖峰”行动顺利收官,在新能源汽车、工程机械等7大领域累计组织实施重大项目220项。成功开发的半导体级铝合金产品被广泛应用于蚀刻机、薄膜沉积设备、离子注入机等产品中。争取国家项目取得新突破,广西科研单位牵头的5个项目获国家重点研发计划项目立项支持。促进科技成果转化应用,职务科技成果转化收入的70%以上。研究起草《广西科技成果转化基金管理办法》,设立广西科技成果转化基金,成功举办广西科技成果转化基金投资机构对接会。建立科技创新运行调度机制,印发《关于进一步加强科技领域经济运行监测分析的工作方案(试行)》,定

期开展科技领域经济形势分析研判,推动科技创新更好服务于全区经济高质量发展。

## 加强科技创新平台布局建设

支持自治区级以上科技创新平台建设,亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室公布迄今为止较为完整的现代甘蔗栽培种基因组序列,为进一步解析甘蔗重要农艺性状的分子机制奠定了基础。广西新能源汽车实验室实现生产模式、发动机和智能领航系统3项创新,研发出岛式精益智造工厂,工厂效率提升40%,制造周期缩短30%。广西林业实验室持续在香花油茶品种选育、桉树良种育种等方面实现突破,科技创新综合实力稳居全国前列。优化自治区创新平台布局,新增广西低碳技术与绿色化工新材料、广西高端工程装备、广西现代运河等3家自治区实验室,总数达到6家。新认定15家自治区中试基地、17家自治区新型研发机构、9家自治区创新联合体、13家自治区级科技创新合作基地,转建31家专业技术领域类技

术创新中心,组建6家广西临床医学研究中心。

## 强化企业科技创新主体地位

支持企业更大力度参与科技创新。2024年,企业作为牵头单位的非基金类科技计划项目数量占比81.6%。入库科技型中小企业2930家,新报备高新技术企业1143家,认定瞪羚企业59家。全区规模以上工业高新技术企业总产值占全区规模以上工业企业总产值的32%。引导企业持续增加研发投入,企业研究与试验发展(R&D)经费支出占全区总量的比重连续6年提高,达到79.8%。开展重点企业研发投入月度监测分析,纳入统计监测企业347家。

## 推动科技创新协同发展

区域和行业部门科技创新扎实推进,南宁市“飞地孵化器”经验做法入选国家创新型城市创新发展典型经验;桂林市推动各县(市、区)成立独立科技局或者科技与工信部门,17个县(市、区)科技部门均不再是

二层挂牌机构;玉林市全社会研发投入与研发投入强度增速均位列全区前列。自治区发展改革委推动战略性新兴产业占规上工业增加值比重达到22%;自治区工业和信息化厅实施新一轮工业振兴3年行动,工业对GDP增长贡献近5成,规上工业利润总额同比增长45.7%;自治区国资委持续实施科技创新“六大工程”和高质量发展“六大行动”,监管企业研发投入强度达到2.05%;自治区科协成功承办第二十六届中国科协年会等重大活动。高新区高质量发展稳中有进,全区16家高新区中,规模以上工业总产值累计7347.99亿元,同比增长9.41%;规模以上工业增加值累计1855.06亿元,同比增长12.89%。

(数据来源:广西壮族自治区科技厅) ·广告



南海铝业股份有限公司加工制造中心



广西美斯达工程机械设备有限公司生产的F-12D反击式破碎机,其创新的动力设计,成功使能耗降低了20%



上汽通用五菱宝骏基地的岛式精益制造工厂