

奋进新征程 建功新时代
牢记殷殷嘱托 谱写巴渝新篇·南岸特刊

南岸区以长江经济带绿色发展示范建设为引领

聚焦“智慧+”“创新+”“绿色+” 加快建设广阳湾智创生态城

核心提示

南岸区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记对重庆所作重要讲话和系列重要指示批示精神,抢抓成渝地区双城经济圈建设战略机遇,深度融入全市“一区两群”协调发展,以高质量发展、高品质生活新范例建设为统领,以长江经济带绿色发展示范建设为引领,高水平打造长嘉汇、广阳岛城市功能新名片,发挥重庆经开区主引擎作用,加快建设山水人文都市区、智慧创新生态城,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家南岸新篇章。



如今的广阳岛,已经变身为美丽的“生态体验大课堂”。(摄于二〇二一年八月十五日)

□本报首席记者 张亦筑 实习生 冉罗楠

《重庆市人民政府关于高质量创建广阳湾智创生态城的意见》(下称《意见》)于近期发布,继去年10月发布广阳湾智创生态城规划后,进一步明确生态城的“愿景图”和“线路图”。

随即,南岸区、重庆经开区召开高质量创建广阳湾智创生态城动员大会,为高质量创建广阳湾智创生态城按下“快进键”。高质量创建广阳湾智创生态城是引领重庆在长江经济带绿色发展中发挥示范作用的重要抓手,是助力建设具有全国影响力的科技创新中心的重要支撑,是推动南岸区、重庆经开区高质量发展的重要引擎。近年来,南岸区、重庆经开区抢抓战略机遇,聚焦“智慧+”“创新+”“绿色+”,全面启动广阳湾智创生态城建设,实现良好开局。

关键词
智慧+

制造变智造 “三大行动”推动制造业冲刺“千亿俱乐部”

在位于南岸区的重庆盟讯电子科技有限公司(下称“盟讯科技”)SMT数字化车间,一万平方米左右的洁净空间有20多条生产线。

3月17日,记者走进车间看到,每条生产线上都有实时生产看板,产品数量、完工率、合格率、交验率等信息一目了然。5G网络全覆盖,通过工业以太网和WiFi,车间里所有设备实现了互联互通。机械手臂在生产线上挥舞,AGV智能小车在地上穿梭,一派繁忙景象。

“智能化设备大规模应用于生产,使生产线上人力减少30%以上,更重要的是生产效率和生产质量大幅提升。”盟讯科技副总工程师陈菁介绍。

成立于2001年的盟讯科技,目前是重庆本土经营规模最大的综合性电子制造企业,涵盖无线智能终端、物联网设备、汽车电子、智能装

备等四大产业体系,不仅承担了“移动终端主板智能制造新模式”“机器人在电子行业应用研究”等工信部、科技部项目,还主持或参与了多个国家标准制定。

其实,时间倒回到20年前,盟讯科技成立之初还只是一家生产无线传呼机的代加工企业。

如此巨大的转变,得益于对智能制造的探索。“电子制造行业门槛低,大家都使劲往里钻。以前是拼谁的价格更便宜,搞得企业利润低、不赚钱。”陈菁坦言,但这样的发展模式是不可持续的,提升制造能力和水平,别人不能做的我能做,别人不赚钱的我能赚钱,才能真正提升企业竞争力和话语权。

2015年,盟讯科技抓住从传统制造向智能制造转型的契机,开始发力。

“SMT数字化车间”“THT数字化车间”“组装数字化车间”……一个个数字化车间的建设,推动盟讯科技实现生产的数字化智能化转型:在降本增效提高产能的同时,产品实现了从低附加值向高附加值的迭代升级,企业实现了从单一加工企业到智能制造系统解决方案提供商的转变。

在陈菁带领下,记者走进物料仓库,看到了盟讯科技自主研发的“硬角色”之一——智能仓储系统。

货架上密密麻麻、整齐摆放着几千种物料,每种物料都有自己的“身份证”。凭借这些“身份证”,系统就能准确掌握物料所在位置,由机械手臂自动将其抓取出库。

“以前工人要什么物料,得钻进货架区来回找半天。如今,坐在电脑前,敲几下键盘就搞

定。”陈菁说,最近,该智能仓储系统还引起了两家德国企业的注意,这两家企业专门派代表前来洽谈合作。“已经谈得差不多了,下一步就是签协议!”

从制造到智造,盟讯科技只是南岸区、重庆经开区制造业跃升发展的一个缩影。聚焦“智慧+”,通过积极引导企业实施智能化改造升级,2021年南岸区、重庆经开区完成32个智能化改造项目,新建5个数字化车间,累计推动实施智能化改造项目106个。重庆美的制冷5G工业互联网智能工厂、重庆沃析基于商密算法的工业互联网安全管理服务平台2个项目,入选2021年工信部工业互联网试点示范。

2月25日,南岸区、重庆经开区召开了推动制造业高质量发展动员大会。未来3年,该区将全力推进科技创新驱动能力提升、战略性新兴产业强基、智能化赋能提升“三大行动”,加快推动制造业高端化、智能化、绿色化转型,全力打造先进制造业强区,力争3年后工业总产值迈入“千亿俱乐部”。

关键词
创新+

商贸城变创新港 强化科技创新策源功能和科技成果转化

位于广阳湾智创生态城迎龙组团的原重庆朝天门国际商贸城,今年有了一个新名字——迎龙创新港。

从商贸城到创新港,名字变化的背后,是功能定位的全面转型升级:从商贸集聚区变为创新密集地,以成渝地区共建具有全国影响力的科技创新中心为契机,坚持科技创新和产业发展“双轮驱动”,加快打造基础研究实力雄厚、创新创业氛围浓厚、人才发展环境优厚的科创新城。

通过统筹推进战略规划、基础设施、产业项目、资源要素和功能布局,目前,迎龙创新港已具雏形。

“迎龙创新港将充分发挥高活力创新、高能级产业、高层次人才、高水平服务四大功能区作用,形成基础研究骨干基地、科技成果转化中心、科创企业孵化体系、科技企业创新森林、检验检测认证中心、科技创新人才驿站等板块,构建科创+产业创新发展新空间。”重庆经开区创

新创业服务中心相关负责人介绍。

位于商贸城一期一组的脑与智能科学中心,是率先入驻迎龙创新港的项目之一。

“脑与智能科学中心规划面积3.5万平方米,目前已引进一批脑科学领域的科技领军人才和创新团队,并注册成立了法人主体。”该负责人表示,未来,该中心将聚焦意识本质和记忆原理,发展脑科学原创理论,指导神经系统重大疾病和难治性疾病的临床研究,力争到2024年产出一批“领跑型”原始创新成果,为广阳湾智创生态城注入科技创新的“源头活水”,增强高质量发展的“第一动力”。

作为迎龙创新港的重要组成部分,重庆邮电大学科技园已建成研究生院江南分院、大数据智能化产业技术协同创新研究院和鲲鹏创新学院并投用。

“我们将通过‘科教融合+产教融合’创新研究生培养模式,培养大数据智能化创新人才,服务地方大数据智能化产业发展。”重庆邮电大

学校长高新波介绍,大学科技园首批入驻师生700余人,今年将增至2000人,预计到2025年达到5000人。

与此同时,南岸区、重庆经开区与重庆邮电大学还在共同推进省部共建大数据智能计算国家重点实验室的筹建,计划通过搭建一批高端创新平台,汇聚一批高端领军人才,为大数据智能化产业发展提供强有力的智力支持和基础理论、关键技术支撑。

为打造“近悦远来”的人才生态,今年南岸区、重庆经开区还将建立高层次人才服务联络员制度,加快建设广阳湾国际人才公寓,开展人才工作“一企一策”“一院一策”试点。

此外,迎龙创新港还围绕“科技+产业”构建了“微成长—小升高—高壮大”的梯次培育体系,抓好企业不同成长阶段发展需求、创新要素的有效衔接,将科技企业作为高新技术企业、专精特新“小巨人”企业预备队,打造“小而精”的科技企业创新森林。

依托力合科创、网易、京东等市场化孵化平台,整合重庆邮电大学、重庆交通大学、重庆工商大学、重庆第二师范大学、工信部部属高校等创新资源,迎龙创新港将打造“众创空间+孵化器+加速器”全链条、全过程、全周期“三全式”科创企业孵化体系,激活创新创业“一池春水”。

聚焦“创新+”,未来,迎龙创新港还将围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,进一步强化科技创新策源功能和科技成果转化能力——

建设国家创新基地。瞄准未来数字“双碳”发展趋势,以“脑与智能科学”“智能装备制造”“绿色低碳”为核心,按“一体三翼多点”架构,引进大平台、大机构、大团队,共建广阳湾实验室,集聚创新资源,打造全国领先的数字碳中和技术创新策源地和产业发展引擎。

打造集展示、交易、共享、服务、交流于一体的科技成果转化交易中心、展示中心、公共服务平台。按政府主导、市场化运作模式,布局重庆市科技历史走廊、科技集市、技术服务区、仪器共享服务区、综合服务区、会议服务区等功能区,解决科技资源“分散、分隔、分离”难题,推动高校院所实验室科技成果走向产业化。

关键词
绿色+

江心岛变“大课堂” 精心描绘巴渝版现代“富春山居图”

莺飞草长,满目芳菲,梯田成片,阡陌相连……春日里的广阳岛,呈现出一幅原生态的巴渝乡村田园风景画卷,吸引了众多市民纷至沓来。

上个周末,第一次带一家老小上岛游玩的李璐,收获了十二分的惊喜。赏花、拍照、放风筝,一家人玩得亦乐乎。

“妈妈,下个星期还来!”回家的路上,5岁的儿子乐乐恋恋不舍地说。

10平方公里的广阳岛是长江上游最大的江心岛,10多年前,这里一度规划了300万平方米房地产开发量,导致局部生态环境被破坏。

2017年8月,市委、市政府果断决策,广阳岛所有开发项目被踩下“急刹车”。

随着生态修复主体工程完工,目前,广阳岛植被覆盖率达90%以上,岛上记录植物从生态修复前的383种增加到现在的594种,新增记录鸟类20种,其中包括中华秋沙鸭等珍稀鸟类。

值得一提的是,岛上每处景点都设有生态展示牌。市民上岛犹如走进“生态大课堂”,可以了解到很多广阳岛生态修复过程中的理念和技术,对人与自然和谐共处的重要性有更深理解和认识。

长江风景眼、重庆生态岛。如今的广阳岛,已经成为重庆“共抓大保护、不搞大开发”的典范,入选全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

实际上,从广阳岛到广阳湾,近年来,广阳湾智创生态城一直在探索生态优先、绿色发展的新路子。

来到苦竹溪上游,记者看到,叠水公园里花红草绿,水鸟在溪畔嬉戏,居民在栈道上散步,享受着慢时光里的生态美。

曾经,苦竹溪是有名的“臭水沟”,由于长期受生活污水和工业污染影响,河水水质恶化并散发臭味,让住在附近的市民夏天根本不敢开窗。

改变从2018年开始。以生态本底为基础,以水质改善为核心,以水岸共治为手段,以惠民利民为目的,苦竹溪环境综合整治项目示范段建设全面启动。

截污纳管、生态清淤、雨水调蓄、植物净化,一系列“治水”措施,让苦竹溪水质得到大幅提升。与此同时,河岸增设栈道、园路和人行过河设施,完善公厕、夜间照明……城市滨水生活空间的综合打造,让苦竹溪成为市民观景打卡、休闲健身的好去处。

聚焦“绿色+”,提升“含绿量”,不仅是环境治理和生态保护修复。着眼绿色发展,南岸区、重庆经开区进一步加快生态产业化、产业生态化,打造国家绿色产业示范基地、国家数字经济创新发展试验区、长江经济带绿色发展示范;完善配套设施,打造优质服务,建设城乡融合示范,着力构建“一岛一湾、三城一镇、两屏村居、九廊交织”的城乡空间格局。

“产、城、景、人”和谐共生,一幅精心描绘的现代版巴渝“富春山居图”,正在长江之滨、巴渝大地徐徐展开。

按照《意见》提出的发展目标,到2025年广阳湾智创生态城绿色低碳循环发展经济体系初步建成;到2030年实现碳达峰,绿色低碳发展走在全国前列;到2035年创建全国有影响的零碳示范区,实现人与自然和谐共生。

南岸区委书记、重庆经开区党工委书记(兼)许洪斌表示,南岸区、重庆经开区将准确把握发展目标,统筹推进中远、把握时度效,坚持高质量、高标准推进,精心描绘巴渝版现代“富春山居图”。准确把握关键要素,聚焦“智、创、绿、城”,全力打造国际化、绿色化、智能化、人文化的现代城市样板。准确把握政策红利,吃透、深化、拓展政策,转化为推动高质量发展的强大动力。

“回归到500年前的生态,创造50年后的生活”,是广阳湾智创生态城的未来图景。这座融合智慧、创新、生态的未来之城,将谱写长江经济带绿色发展的新篇章,构筑成渝地区双城经济圈高质量发展的新高地,绘就山水之城美丽之地的新画卷。



3月18日,广阳湾智创生态城迎龙创新港一角。



3月18日,重庆盟讯电子科技有限公司生产车间内,AGV智能小车在地上穿梭。

本版图片由记者谢智强摄/视觉重庆