

把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

生态修复主体基本完工,高校师生实践学习蜂拥上岛,生态团建活动预约电话不断

广阳岛成市民生态体验大课堂

生态修复

作为全国35个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地之一,广阳岛上植物已恢复到594种,植被覆盖率达90%以上,引来452种动物觅食休憩

生态体验

即将开放的“周末集市”将展销各区县特产,“芒种驿站”为游客提供休憩场所并展示农耕文化

生态科普

通过广阳岛各处的展示牌,人们可以了解到广阳岛生态修复过程,让人们对人与自然和谐共处有更深刻的理解和认识

生态效应

在生态+农业等6个“生态+”的带动下,广阳岛绿色发展示范效应已逐步显现



目前,广阳岛生态修复主体已基本完工,其绿色发展示范效应正逐步显现。
记者 罗斌 摄(视觉重庆)

□本报记者 陈维灯

春光明媚,江水环绕的广阳岛草木葱茏,飞鸟翱翔。

三三两两的市民,或徜徉于雁鸭湖畔,或陶醉于盛开的油菜花田,或缓步于环岛步道……春日的广阳岛,草长莺飞,风景宜人。这是3月3日记者在“奋进新征程 建功新时代”大型主题采访中,现场见到的景象。

长江风景眼,重庆生态岛——广阳岛正以蓝天白云、清水绿岸、鸟语花香的田园风光描绘着重庆山水秀丽之地的生态和谐画卷。

生态修复

广阳岛生物多样性明显提升

十多年前,面积约10平方公里的广阳岛,大部分地块被规划为高档居住商业用地,拟规划总建筑面积一度达到300万平方米。大开发让岛内自然人文本底遭到严重破坏。痛定思痛,2017年8月,广阳岛上所有开发项目被叫停。

经过生态修复,如今的广阳岛上植物已恢复到594种,植被覆盖率达90%以上。修复后的广阳岛亲水、亲自然的场景随处可见,引来了包括国家一级重点保护动物中华秋沙鸭和国家二级保护动物游隼、短耳鸱、白鹳等在内的452种动物在此觅食休憩。

“我们积极探索基于自然的解决方案,全岛2/3面积以自然恢复为主,注重‘轻梳理、浅介入’,结合坡岸、消落带治理建设的环岛11公里长的‘183滨江步道’,成为最美生态步道。”雁鸭湖畔,看着鸟儿与游人和谐共处的画面,中国建筑研究院驻广阳岛生态修复项目设计总监张景华介绍,传承岛上的机场、农场、训练场基因,设计团队创新应用“护山、理水、营林、疏田、清湖、丰草”六大策略,建成上坝森林、高峰梯

田、山顶人家、油菜花田、粉黛草田、胜利草场等生态修复示范地和“鱼塘”“鸟场”“牧场”等栖息地,生物多样性明显改善。

不仅如此,广阳岛聚焦绿色低碳循环,同步建设清洁能源、生态化供排水、固废循环利用、绿色交通等高品质生态设施,融合高品质绿色建筑,整体修复了全岛大开发遗留痕迹,成为生动表达山水林田湖草生命共同体理念的生态大课堂,如今已对市民预约开放。

品质提升

让市民有更好的生态体验

眼下,正是广阳岛上油菜花大面积盛开的时节,300多亩芬芳怡人的油菜花,吸引着人们纷至沓来。

令人惊奇的是,虽临近惊蛰,广阳岛上的红梅却依旧傲然绽放。与此同时,岛上的桃花、李花也已含苞待放。

蜂拥而至的市民,对广阳岛的配套服务设施等提出了更高要求。老鹰茶渡一侧,罗文萍负责的小摊前座无虚席,“人太多了,一天销售额超过5000元。”

设置于机场跑道上的“广阳小铺”是一台移动售货车,“这里没地方坐,销售情况差一点,但一天也超过2000元。”工作人员刘祖兰介绍。

“广阳小铺”一侧,还摆放着诸多即将启用的“小摊位”,“这些售卖点,都是我们根据市民提出的意见和建议,在春节后增加的。”张景华介绍,除了售卖点,岛上还增加了休息座椅、移动公厕等设施。机场跑道上即将启用的“小摊位”,是计划开设的“周末集市”,将成为各区县农特产品、非遗产品的展示和销售平台。

金黄色的油菜花田里,一座古朴的建筑坐落其间,木柱竹墙的吊脚楼风格,与周围的田园风光融为一体。

“这是中国美院设计的‘芒种驿站’,是生态修复二期打造的。”张景华介绍,“芒种驿站”除了能为游客提供休息、饮食等服务外,也是一个展示传统农耕文化的场所。“旁边的猪圈里还养着货真价实的荣昌猪呢!”张景华说。

“目前,广阳岛生态修复主体已基本完工,如何提升广阳岛的品质,在保护广阳岛生态的前提下,让市民有更好的生态体验,是我们目前努力的方向。”张景华如是说。

科普教育

深刻理解人与自然和谐共处的重要性

春风拂面,许多市民在醉心于广阳岛的美

景时,也发现无论是在雁鸭湖畔还是油菜花田附近,都安放着许多展示牌。这些展示牌有何用途呢?

“广阳岛修复保护的理念和技术,和岛上众多的动植物资源,决定了广阳岛是一个对大众进行科普教育的好地方。”张景华不无感慨地说,“修复之前,大开发在这里留下了硬质铺装和市政化种植,使消落带生态系统受到破坏。”

广阳岛的消落带生态系统修复,主要运用“营林、丰草”两大策略,通过“固土、扶野、搭窝”等具体措施,修复水中芦苇、牛鞭草、狗牙根群落,与江边天然石梁、沟壑共同构成鱼类的多样化生境和白鹭、苍鹭等鸟类的栖息地。

64项绿色技术创新体系支撑广阳湾智创生态城绘新景

□本报记者 陈维灯

3月春光灿烂,苦竹溪生态公园内,人们在草地上散步、赏花、晒太阳、放风筝……这样的情形,也在广阳岛、茵坪苦溪公园等广阳湾智创生态城的众多公园上演。

这幅惬意的休闲图景,得益于广阳岛片区长江经济带绿色发展示范不断推进,广阳湾智创生态城逐渐构建起“产、城、景、人”和谐共进的城乡空间格局。

近年来,南岸区、重庆经开区高质量创建广阳湾智创生态城,紧扣“长江风景眼、重庆生态岛”定位,厚植绿色生态本底,以广阳岛为生态岛、牛头山为活力心,以铜锣、明月两山为绿屏,形成“一岛一心两屏多廊”的连贯韧性网络

化生态空间,统筹城市建设与山水林田湖草沙系统治理,加强国土空间“三线一单”管控,建立完善生态协同治理长效机制和资源环境承载力监测预警长效机制,系统开展生态保护和生态修复,有序迁建不符合区域功能定位项目。

不仅如此,南岸区还组织实施“一山一湖两路两河”、茶园大道等生态修复工程,严格落实国土空间用途管制要求,严守生态保护红线、永久基本农田、城镇开发边界3条控制线管制要求;建立绿色发展指标体系,同步构建涵盖绿色建造、生态修复、绿色智慧道路的64项绿色技术创新体系,绘制分区分级管控图,制定管控办法。

严守生态保护红线,严格执行土地使用标

准,是广阳湾智创生态城的发展底线。广阳湾智创生态城按照城市设计和控规优化需要,编制综合交通、生态环境、水系统、能源、市政设施及管线、产业发展、智慧城市、乡村振兴、人才住房、竖向城市、TOD体系等11个专项规划和1个规划建设导则,全面推动经济社会发展绿色转型,建立健全绿色低碳循环发展经济体系。

广阳湾智创生态城将力争在2030年,率先实现碳达峰,碳排放量稳中有降,碳中和水平不断提升,经济社会发展全面绿色转型成效显著,绿色低碳发展走在全国前列;到2035年,广阳湾智创生态城影响力和竞争力全面提升,创建全国有影响的零碳示范区。

通过“两化”融合向“智造”强区转化

“十四五”沙坪坝将实施100个智能化改造项目

□本报记者 罗芸

近日,沙坪坝区的青风高科产业园内,金康新能源汽车工厂总装车间已完成生产线的安装、调试。记者发现,在生产线两侧,安设有大量的条码阅读器。

“每完成一道工序,就可以通过这些条码阅读器读取相关零部件的条码标签、工号等信息,同步传到主机,供管理人员了解生产实时状态。”金康新能源汽车有关负责人介绍,这里将成为我国最先进的汽车整车“智造”车间之一,生产效率大幅提升,年产能将达到15万台套。

据了解,该工厂是沙坪坝区以信息化带动工业化、以工业化促进信息化的重点项目之一。

“十四五”期间,我们将继续推动传统制造业企业向数字化、智能化方向迈进,力争再建智能工厂6家、数字化车间15个,实施智能化改造项目100个。”沙坪坝区经信委有关负责人表示。

引入智能化设备 生产效率提升15%以上

西南药业蓝白配色的粉针剂车间内,机器精准地将药液灌装进一个个手指头大小的玻璃

药瓶。经过20多道工序后,一个个小药瓶被密封、装盒,再被橙黄色的机器人打包进纸箱……整个车间内,只有几名身着白色工作服的工作人员巡视。“20多道工序都由机器人完成,整个车间只需要不到30名工人对生产线进行监控。”西南药业有关负责人介绍。

作为第一批“重庆市智能工厂”,近年来西南药业运用智能化手段提升生产效率:对生产数据进行采集、监控和报警等可视化管理,引入机器人等智能化设备完成复杂繁重的体力劳动,整体生产效率提升15%以上。

通过数字化、智能化的引入,沙坪坝区大量像西南药业这样的传统制造业企业尝到了甜头,该区工业也获得快速发展。目前,该区实施智能化改造项目133个,建成智能化工厂6个、数字化车间16个,100余家企业进行了信息管理系统集成建设和应用。

数字经济和实体经济的深度融合,让沙坪坝制造业发展质量和效益得到显著提升。近3年来,该区智能产业规模突破1900亿元,占规模以上工业总产值73%。

积极吸引“智造”企业集聚

2月23日,沙坪坝区举行2022年“潮涌嘉

陵”招商季集中签约活动。“签约的制造业项目中,都将积极推行数字化和智能化的‘两化’融合。”沙坪坝区招商局有关负责人表示。

准备落户沙坪坝的昆山健博智能装备研发生产基地项目,将重点研发、生产深海探测机器人;百誉登精密零部件研发生产基地项目,利用自主研发的MES智能系统,实现镁铝合金零部件从设计、生产、仓储等的智能化研发、生产、管理;西迪齿科精密生产基地,则通过全程化引入智能化设备,提升产品精度,其相关产品将应用于汽车、船舶等领域……

“近年来,我们在招商引资时,重点关注具有‘智造’能力,能实现数字化与智能化‘两化’融合发展、走新型工业化道路的企业,为沙坪坝实现区域高质量发展奠定基础。”该负责人表示。

“智造”将进一步提速

根据规划,未来沙坪坝将继续通过“两化”融合,推动传统工业大区向“智造”强区转型。

“十四五”期间,该区将进一步实施大数据智能化科技赋能工程:引导企业更新数字化装备或利用智能化技术改造非数字化装备,加快



位于沙坪坝的西南药业智能化车间。

特约摄影 钟志兵/视觉重庆

装备、生产线、车间和工厂向自动化数字化迈进;提升智能制造解决方案供给能力,加快工业机器人、数控机床、工业软件等关键软硬件产品开发和部署应用;增加智能制造相关技术、标准、产品和整体解决方案本地供给;打造

智能工厂和数字化车间,主动适应“智能工厂+大规模个性化定制”的制造业发展趋势。到2025年,该区将力争建成智能工厂6家、数字化车间15个,实施智能化改造项目100个以上。