

万州加快建设三峡库区科技创新高地

□ 万州时报记者 黄玉保
通讯员 罗以 高海航 文/图

近五年来,万州区实施国家、市、区级科技项目 1421 项;26 项成果获国家、重庆市政府科学技术奖;培育国家高新技术企业 96 家、市级科技型企业 738 家;建成国家级企业技术中心 1 家,市级以上科技创新平台基地 45 家……

跳动的数字背后,是万州区坚持找准“契合点”,全方位激发科技创新活力,为高质量发展注入强劲动能的生动写照;跳动的数字背后,是万州区多维度紧紧牵住自主创新的“牛鼻子”,以实际行动助力高质量发展的最好注解;跳动的数字背后,是万州区努力抢占“智高点”,聚资源、强基础、优生态,加快建设三峡库区科技创新高地的生动实践。

全方位激发科技创新活力

“只要动动手指头,就能实时看到生态养猪场内的画面,还能及时了解到全国生猪市场行情。”走进位于万州区甘宁镇天宫社区的三峡山特色农业科技创新中心,技术人员指着一张巨大的电子显示屏介绍,万州特色农业产业大数据平台通过物联网技术和人工巡查的方式,对万州区生态养猪场生产经营进行实地巡查和数据采集,以大数据为牵引,实现全流程数字化,最终输出万州区生态养殖大数据“一张图”,为政府提供数据和监管平台服务,为生产经营主体提供数据和技术服务。该中心以打造三峡现代农业“硅谷”为目标愿景,按照“一核驱动、多园引领、平台支撑”的运行格局,打造“一核多园N平台”功能布局。“一核”,即打造 1 个甘宁科创核心区;“多园”,即构建生猪、柑橘、中药材、特色小水果等 200 多个产业示范园;“N 平台”,即培育引进一批科研平台。预计到 2025 年,科创中心将培育国家高新技术企业 10 家、市级科技型企业 50 家,孵化平台 100 家,拟重点转化的重大科技成果预计 30 项,研发产业关键核心技术 50 项以上,为三峡现代农业插上“科技的翅膀”。

近年来,万州区抢抓成渝地区双城经济圈建设、万开川渝统筹发展示范区建设、万开云同城化发展等重大机遇,先后建成万州科技创新中心、三峡山特色农业科技创新中心、绿色智造赋能中心、三峡库区科技创新综合服务平台和科技成果转化服务中心,为渝东北三峡库区及周地区县提供开放高效的科技人才、技术、信息服务。

同时,遵循科技创新发展的市场机

制,通过打通科技创新政策落地的通道,找准“契合点”,积极构建协同、高效、开放区域创新网络,大力推动校地、校企“联姻”,健全与高校、科研院所科技合作联动机制,打通信息互通、人才共育、项目合作渠道,增强科技创新供给能力。成功促成地方企事业单位与浙江大学、香港理工大学、重庆大学、中科院、国家纳米科学中心、机械科学研究总院、澳大利亚研究所等知名高校院所建立长期产学研合作关系,成功组建“浙大一金龙岗铜合金材料联合研发中心”“近净成形香港工程研究中心”等研发平台;与上海、福建、山东、南京等地保持长期稳定科技合作,与达州和开州联合创建万达开技术研究中心;成功促成重庆三峡学院与重庆市龙建机械制造有限公司、重庆江东机械有限公司、重庆三峡职业学院与重庆市腾伟机械有限公司、重庆三峡医药高等专科学校与重庆厚捷医药集团有限公司等单位开展校企合作。

科技金融平台“加油” 人力资本平台“添劲”

科技金融平台“加油”。走进位于万州经开区光电园的重庆西倍帕斯光电科技有限责任公司,宽敞明亮的车间内,物料车来回穿梭,工人们在各自的工位上加紧工作,一派忙碌而有序的景象。

“当我们在资金最困难的时候,300 万元的知识价值信用贷款救了急,现在公司发展得很好。可以说,这 300 万元贷款很关键。”西倍帕斯公司董事长助理文森告诉记者,作为一家科技型企业,公司在研发方面的投入持续增加,资金缺口较大,就在公司为融资难忧心的时候,万州区科技局及时与相关单位对接,公司获得 300 万元的知识价值信用贷款,缓解了企业的资金压力,研发和生产很快恢复正常。

据了解,知识价值信用贷款是一种新型轻资产融资模式,帮助科技型企业解决融资难、融资贵难题,依托“商业大数据应用专利软件化评估”,建立以科技研发能力和经营管理能力两个指标分级综合评价体系,由系统自动生成评价结果,入库的科技型企业根据系统自动给出的信用等级评价,按照 A-E 信用等级,可以对应申请享受最高 500 万元,最低 80 万元的信用贷款额度。近五年来,万州区累计向 333 家企业发放知识价值信用贷款 3.77 亿元,引导试点发放商业贷款 2.17 亿元。

人力资本平台“添劲”。创新是引领发展的第一动力,人才是创新的第一资源。近年来,万州区围绕科技创新需要,



企业高新技术实验室。

靶向引进“高、精、尖、缺”科技人才,落实党管人才要求,健全科技工作者联系服务机制,贯彻落实“为科技工作者办实事 20 条”,健全专业化、社会化人才服务体系。深化以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价激励机制,建立健全基层专业技术人员“定向评价、定向使用”机制,畅通职称评价“绿色通道”,加大科技人才先进事迹宣传报道,营造人尽其才的良好环境。建起科技人才“蓄水池”——引育“万人计划”“英才计划”“鸿雁计划”等高层次人才 164 人,遴选科技咨询专家 435 人,累计选派科技特派员 1156 名,创建市级创新创业示范团队 11 个、区级 51 个,建成市级院士专家工作站 2 个,国家级博士后科研工作站 3 个、市级 7 个,万州区专业技术人员达到 9.4 万人,研发人员达到 3744 人,创历史新高。“深化科技体制改革”工作获 2021 年重庆市人民政府督查激励。

以科技创新推动高质量发展

位于万州经开区的金龙精密铜管集团股份有限公司(以下简称金龙集团)敞亮的车间内,随着机器的阵阵轰鸣声,一个外形像“纺车”一样的设备匀速转动,一根根闪着金属光泽的铜管被收卷成盘。金龙集团副总经理张习刚介绍,这种“小小”的收卷装置是万州区首个获中国专利优秀奖的产品,每年能给企业带来 800 万元左右的“大效益”。

另一边,万州区甘宁镇“四月红”玫瑰香橙园绿浪翻滚,果树一垄一垄排开,鸡蛋大小的玫瑰香橙缀满枝头,惹人喜爱。果园负责人介绍,近几年来,在科技人员的帮助下,果园不仅成功创建国家农业部

柑橘标准化果园和柑橘病虫害绿色防控示范基地,同时还被评为万州区农业产业化龙头企业,带动近百户村民增收。

不仅是“四月红”,经过不断注入科技元素,截至目前,万州区玫瑰香橙种植总面积达 14 万亩,年产值达 6 亿元左右,撑起了 12 万农民的“钱袋子”,“小香橙”被打造成富民“大产业”。去年 10 月,由万州区果树技术推广站牵头,重庆三峡农业科学院、西南大学等参与的“玫瑰香橙产业技术体系研发”获得重庆市科技进步奖二等奖。

其实,这些从“小”到“大”的故事,只是万州区聚资源、强基础、优生态,想方设法将“科技之花”转化为“产业之果”,增强核心竞争力、形成发展新优势,为高质量发展赋能的最好注脚。

近五年时间,万州区实施国家、市、区级科技项目 1421 项;累计选派科技特派员 1156 名,引进新品种、新技术 1663 项,解决技术难题 1305 项;培育国家高新技术企业 96 家,市级科技型企业 738 家,较 2016 年分别增长 8 倍和 25.4 倍;累计产出高新技术产品 109 个、农业新品种 11 个,90% 以上实现产业化,高新技术产值占比 30% 以上,技术合同成交额占渝东北的 84%;建成国家级企业技术中心 1 家,市级以上科技创新平台基地 45 家;26 项成果获国家、重庆市政府科学技术奖,万人发明专利拥有量实现“翻一番”,万州区有研发机构的规模以上工业企业占比超 50%,高新技术产值占规上工业产值占比提升到 36.5%。为高质量发展提供强大支撑。



贰厂文创公园获评 国家工业旅游示范基地

□ 渝中报记者 黄清娟

工业旅游,作为一种文化和旅游的新业态,正逐步推进全域旅游的发展。日前,文化和旅游部公布了 2022 年评审确定的 53 个国家工业旅游示范基地。其中,重庆共有两个项目入选,位于渝中区的 TESTBED2 贰厂文创公园就是其中之一。

TESTBED2 贰厂文创公园前身为民国中央银行印钞厂、重庆印制二厂,是重庆作为区域中心城市、工商业中心的重要见证。众多工业遗迹、抗战厂房、三线建设遗址、上世纪 90 年代至 2000 年前后关闭的厂房、库房、厂区,以及积淀下来的极具特色的工业历史文化,共同形成了独特的、不可复制的区域性文化。

2015 年,重庆图比商业管理有限公司引进国际知名文创品牌“TESTBED”,对原重庆印制二厂工业遗产进行了保护性开发,在尊重老建筑老景观、保存原有工业遗迹的前提下,突破传统商业形态和内容,通过改造、重组、加建等方式,修复更新符合现代商业经营的物理空间,将其打造成为以文化创意为核心,融合工业体验、时尚文化、研学教育、体验式商业等为一体的、多种模式共生的工业旅游基地。

基地常年提供旅游观光、文化演艺、特色美食、休闲娱乐、文化娱乐、旅游住宿六大主题产品,在多年的发展中形成了以精品旅拍、天台观景、文化探索、娱乐体验、研学旅游等为主题的经典旅游线路,深受市民、游客喜爱,年接待游客量超过 300 万人次,曾获评第一批国家级夜间文化和旅游消费集聚区、市级旅游休闲基地等多项荣誉称号,具有较高的影响带动力、知名度和美誉度,对工业遗址更新及文旅融合发展起到较好的示范作用。

永川区 2022 年 网上房交会正式启动

□ 渝西都市报记者 钟梅

11 月 23 日上午,由永川区住房和城乡建设委员会主办、主题为“置业何必去远方,永川就是好地方”的永川区 2022 年网上房地产展示交易会正式启动。会期即日起至 12 月 23 日,为期一个月,采取“线上为主、线下为辅”的方式举办。40 家房地产企业、46 个参展楼盘、2.2 万余套参展房源将在网上展示,为市民提供在线看房选房便利。

优惠力度大。个人在永购新建商品住房享契税 100% 补贴,“新市民”另享 100 元/平方米安家补贴,房地产企业最高可给予 8.5 万元优惠(属首套新建商品住房的给予 300 元/平方米,属二套的给予 400 元/平方米,属三套的给予 500 元/平方米;在永大中中专院校学生和永高新区产业工人购房再享 3 万元优惠,疫情一线防控人员多享总房款 1% 优惠),上限为 100 平方米(含)/套。

参展楼盘多。此次网上房交会有万科、东欣、置诚、昕晖、世纪金马、爱情地产等 40 家房地产企业、46 个楼盘参展,参展房源 21747 套,面积约 114 万平方米,包括高层、洋房、大平层、合院、别墅、商铺、办公楼、车库,业态丰富,应有尽有。

促销活动广。永川区建委将与永川高新区管委会联合开展在永大中中专院校师生、高新区产业工人团购活动,与永川区组织部联合开展新入职公务员、事业单位及国企干部职工团购活动,与永川区卫健委及镇街联合开展防疫工作人员团购活动,开展企业再予以一定团购优惠,让利于民。

为方便市民看房买房,本次线上房交会打造了网上“购房直通车”和房交会上展厅,将所有参展楼盘相关信息在网上进行展示,市民还可在网上选购房屋,在线挑选心仪的房屋。

巫山县生活垃圾焚烧发电项目开工建设

□ 巫山报记者 鲁作炳

11 月 22 日,巫山县生活垃圾焚烧发电项目在巫山县双龙镇万家村正式开工建设。

据了解,巫山县生活垃圾焚烧发电项目是 2022 年市级重点项目,由中国海螺工业控股有限公司投资建设。该项目位于巫山县双龙镇万家村和龙雾村交界处,占地面积 70.5 亩。项目总投资 2.6 亿元,设计日处理生活垃圾 350 吨,年发电量 4800 万千瓦时,预计 2024 年 3 月投产运营。

“项目建成后,巫山县的生活垃圾将实现规范化、标准化、无害化、资源化处置,对改善人居环境具有十分重要的意义。”巫山县城市管理局副局长张维荣介绍,项目建设内容包括垃圾接收计量、焚烧、余热发电、烟气处理、炉渣处理、飞灰处理、污水处理等,处理工艺采用国际通用、成熟先进的机械炉排炉工艺。



近日,在市域快线璧铜线施工现场,工人们正在抓紧施工。作为主城区轨道交通一体化发展的重要线路,璧铜线是重庆市主城区东西向市域快线,也是重庆高铁、市域铁路、地铁“三铁”融合的示范线。项目建成通车后,铜梁至重庆中心城区只需要 40 分钟。

铜梁报记者 谢艺 摄



彭水 撂荒地变良田

近日,在彭水县郁山镇钟鼓村,农田整治后田野显得格外壮观。彭水县是典型的山地地形,农田碎片化,耕作条件较差。近年来,该县不断加大高标准农田整治力度,通过“坡改梯、小改大、短并长”等方式,对农田进行综合整治,同时配套灌溉用水等基础设施建设,不断改善耕作条件,让以前的一块块撂荒地变成了适宜机械化耕作的良田,促进了乡村产业发展。

彭水融媒体中心首席记者 赵勇 摄

重庆开州汉丰湖的“绿色故事”

程,成千上万只候鸟有了休憩觅食的庇护地。目前湿地内监测到越冬的雁鸭类候鸟 20 余种,最高峰可达 1 万多只。”开州区自然保护地管理中心主任黄亚洲说。而在 10 多年前,这里还是一片令人头疼的消落带。

“开州区是三峡库区消落带面积最大的区县,长江一级支流澎溪河流经开州。”黄亚洲介绍,消落带的出现源于三峡水库运行后被放大的水位季节性涨落现象。三峡蓄水后澎溪河流速减缓,水体自净能力和稀释能力下降。若不治理,这里退水后将形成蚊虫滋生、垃圾遍布的成片沼泽地。

为此,开州区在城区上游修建了一座水位调节坝,2012 年下闸蓄水。自此,不管坝外潮涨潮落,开州区消落带水位始终保持基本稳定,形成了面积约 15 平方公里的“Y”字形人工湖——汉丰湖。

汉丰湖形成后,最大限度减少了消落带面积,但因水体大部分时间处于静水状态,城市污染物的集中排放为汉丰湖的生态环境带来巨大挑战。

为避免汉丰湖变臭水湖,开州区在重庆汉丰湖国家湿地公园创新性实施集水质净化、景观美化、水土保持、生物多样性提升等功能于一体的鸟类庇护林、林泽、基塘、滩涂生态保育四级工程。

“落羽杉、中山杉、美人蕉……我们筛选出 10 余种耐淹耐旱乔木和 30 余种湿地植物,给消落带上‘防护服’,发挥生态缓冲、景观美化等功能。”黄亚洲说。

今年 10 月,《重庆市开州区自然保护地管理办法》出台,对重庆汉丰湖国家湿地公园等自然保护地的管理事项进行规范和明确,对自然保护地的生态保护上升至政策法规层面。

眼下正值三峡水库蓄水期,不少浅滩已被淹没,形态、颜色各异的植物在水中挺立,形成一片片别具特色的水中

林地。

“坐在湖边吹吹风、喝喝茶,惬意得很。”开州区市民周波在汉丰湖边开起一家农家乐,观光季每天可接纳 100 多人。不仅如此,开州区打造 46 公里环湖步道,安装数字化运动系统,成为开州居民放松休闲的好去处。

汉丰湖改善了人居环境,提升了城市品质,也繁荣了经济业态。

不久前举办的 2022 中国·开州汉丰湖水上游乐季系列活动中,市民张小会体验了一次家门口的马拉松比赛,“在青山绿水间奔跑,心情都舒畅不少,开州人越来越离不开这片湖了。”



傍晚时分的汉丰湖景色。
新华社记者 刘澜 摄

□ 新华社记者 李晚婷 陶冶

初冬,登上重庆开州举子园内的文峰塔,便将一湖景色尽收眼底。偌大的汉丰湖上,一群群候鸟开始了“冬日聚会”,或嬉戏觅食,或择枝而栖。

“得益于汉丰湖‘鸟类生境重建’工