

长江经济带发展战略实施十周年

□ 本报记者 吴陆牧

山水人城和谐相融新画卷

推动长江经济带发展,是以习近平总书记为核心的党中央作出的重大决策,是关系国家发展全局的重大战略,是新时代我国区域重大战略之一。

2016年1月5日,习近平总书记主持召开推动长江经济带发展座谈会,翻开了长江经济带高质量发展的新篇章。10年来,长江经济带交出了一份以高水平保护支撑高质量发展的绿色答卷。即日起,本版推出“长江经济带发展战略实施十周年”系列报道,全景展现沿江省份10年发展变化,敬请关注。

——编者按

重庆地处长江上游和三峡库区腹心地带。10年来,重庆始终牢记总书记殷殷嘱托,坚决扛起筑牢长江上游重要生态屏障重大政治责任,把修复长江生态摆在压倒性位置,以生态优先、绿色发展为引领,全面推进美丽重庆建设,生态保护修复取得明显成效,城乡风貌整体大美格局持续呈现,绿色低碳转型迈出坚实步伐。

10年守护,江河焕新。长江干流重庆段水质连续9年保持Ⅱ类,74个国控断面水质优良比例连续3年达到100%;长江干流重庆段监测鱼类较禁捕前增加50多种,全市森林覆盖率从45%提升至55%以上……如今的重庆,人与自然和谐共生的绿色本底更加牢固,长江生态环境优势加速转化为经济高质量发展胜势。

协调联动跨界共治

江津区是长江入渝第一区,辖区内有长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区115.2公里,岸线长约127公里。10年前,这里非法捕捞、岸线破坏事件时有发生;如今,龙华镇长江之畔的野生鱼类保护研学基地里,模拟法庭、违法钓鱼展示区吸引着师生前来研学。“我们成立江津区鸿鹄护渔志愿队,建立禁捕管理工作站,常态化守护长江珍稀鱼类资源。”龙华镇党委书记高健鑫说。

几公里外,江津区几江街道基层治理指挥中心大屏幕上,重点水域的实时画面清晰呈现。该街道产业发展服务中心副主任朱旭说,设立的7个高空高清探头对长江几江段进行24小时智能监控,一旦有违规垂钓行为发生,系统会自动识别并报警。在江津区圣泉街道,当地通过“党建+河长制”融合,全年开展江河库全域巡查超1000人次;石蟆镇与四川省合江县临港街道联合开展巡河行动……最近几年,长江干流江津段水质稳定保持Ⅱ类,水生生物多样性明显提升。

江津区的发展实践是重庆强化长江生态保护修复的一个缩影。10年间,重

庆从流域系统性与生态整体性出发,以治水为重点,深入实施碧水、蓝天、净土保卫战,全面推行河长制,开展城乡黑臭水体治理和长江人河排污口排查整治。同时,严格落实长江“十年禁渔”,统筹山水林田湖草沙系统治理,强化水域岸线保护修复,全面提升生态系统质量和稳定性。

龙溪河是长江左岸一级支流,流经重庆梁平、垫江、长寿3个区县。10年前,工矿废水、养殖粪污直排,龙溪河水环境持续恶化。如今,两岸草木葱茏,滨河步道成为居民休闲的好去处。“龙溪河呀波浪宽,金秋时节稻浪翻;一年四季水常绿,水里鱼儿游得欢。”当地居民用自创的打油诗称赞龙溪河的“美丽蝶变”。垫江县生态环境局党组书记、局长邹仁国说,依托河长制,县里整合多个部门力量,通过治理工业废水、农村面源污染以及取缔肥水养鱼等一系列措施,推动龙溪河垫江段水质连续9年保持Ⅲ类,流域次支河流全面消除劣V类断面。

在龙溪河下游,长寿区的长寿湖水域面积达65平方公里。从高处远眺,万亩森林郁郁葱葱,一湖碧波波光荡漾。“曾经的长寿湖,由于投肥养殖和过度捕捞,水质一度达到劣V类。近几年,通过取缔湖区网箱养殖、消落带治理等修复措施,水质稳定保持Ⅲ类标准。”长寿区生态环境局党组书记、局长罗小玲说,生态的向好让长寿湖成为鸟类的乐园,每年入冬后形成万鸟齐飞的壮观景象,吸引众多游客前来观赏。

区域协调联动实现跨界共治。近年来,垫江县、长寿区、梁平区共同签订了《龙溪河流域上下游横向生态补偿协议》《跨区县界河流联防联控合作协议》。梁平区水利局局长、局长王显贵说,通过以河长制为抓手,建立了定期协调机制、联合监测和预警机制,在龙溪河流域内联手开展工作,实现龙溪河流域上下游共同保护、共同发展。

重庆市生态环境局开发了“巴渝治水”数字化应用,该系统联动水利等22个部门900多个数据项目,汇集监测感知点1.8万余个,构建起快速感知、风险研判、高效处置等治水基本能力体系。重庆市生态环境局副局长刘明说,通过“巴渝治水”数字化应用,涉水问题发现、溯源和处置效率均提升80%以上,已闭环解决4000多个突出水环境问题,推动治水从“经验决策”向“数据决策”跃迁。

创新发展动能强劲

走进位于重庆涪陵区的中化重庆涪陵化工有限公司,厂区内道路整洁,绿树成荫,年产80万吨硫酸装置正平稳运行。10年前,这家企业还在长江边,如今已整体搬迁到涪陵白涛工业园区,并通过技术创新实现了废水、废气、固废的高效净化和资源化

利用,绿色低碳转型成效明显。

中化重庆涪陵化工有限公司安全环保总监林森说,通过碱液脱硫、多级除尘、含磷废水循环处理装置等先进工艺,公司不仅实现污水零排放,而且二氧化硫排放浓度、颗粒物浓度均优于国家标准。

10年转型,产业绿色发展动能强劲。作为重庆工业大区,涪陵区近年来不断擦亮工业发展的生态底色,加快建设长江上游绿色制造枢纽。“十四五”期间,当地累计实施了410个工业设备更新和节能降碳项目,建成国家级绿色园区1个、国家级和市级绿色工厂56家。2025年,涪陵区绿色工厂产值超过1300亿元。

重庆坚持以科技创新为引领,以绿色低碳为导向,培育壮大新能源汽车、智能绿色能源装备等战略性新兴产业集群,深化重点领域节能减碳,健全绿色制造体系。截至目前,重庆已累计创建国家级绿色园区16个、国家级绿色工厂170家,绿色工厂产值占全市规模以上工业总产值的29.5%。

建好高能级平台,集聚创新要素资源。两江新区明月湖畔,两江协同创新区的展厅里,毫厘级高能激光光纤激光器、新一代超距毫米波雷达等一大批前沿科技成果集中展示。展厅外,北京理工大学重庆创新中心等50多家科研院所落户集聚。两江协同创新区公司总经理冉辉昌介绍,作为重庆市重要的科技创新平台,两江协同创新区坚持走“科创+产业”发展道路,通过构建“高校+院所+企业”协同创新网络,搭建起各类创新平台85个,引进孵化创新企业超900家,促进800余项科技成果转移转化,实施了1000多项院企技术攻关项目,服务近200家企业。

作为全国首批减污降碳协同创新试点城市,重庆潼南区加大清洁能源的开发力度,建设一批清洁能源项目。“目前,全区新能源装机总量达到25万千瓦。”潼南区发展改革委党组成员、区经济信息中心主任宋丽君说,当地还建设了新能源产业园、以汽车再制造为主的循环经济产业园、以电镀为主的表面环保处理产业园、以电池回收及梯次利用为主的新型储能产业园,加快打造节能环保产业,构建绿色制造和服务体系。

生态富民前景可期

重庆奉节县草堂镇欧营村处长江一级支流草堂河畔。10年前,这里采石场、水泥厂烟尘蔽日,污水横流;如今,漫山遍野的脐橙郁郁葱葱。“过去是灰头土脸,现在是果香满园。”欧营村党支部书记、主任王敏说,10年间,村里关停了所有水泥

厂和采石场,修复土地、改造荒坡,发展起了8500亩的脐橙产业,并引进了5家脐橙加工企业,开发果汁、糕点等延伸产品,实现从工矿大村到美丽村落的转变。

“今年天气好,脐橙的产量和品质都比往年要好。”55岁的村民蔡仁刚站在果园里,脸上洋溢着丰收的喜悦。他说:“靠家里种植的20亩脐橙,每年纯收入超过10万元。”2025年,欧营村脐橙产业产值超过1亿元,户均收入13万元以上。

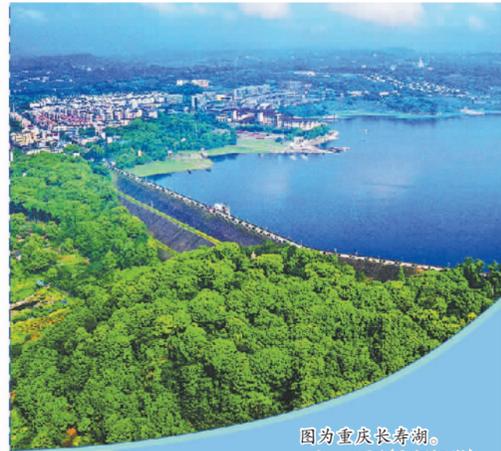
欧营村的生态蝶变与乡村振兴,是奉节县践行“两山”理念的生动写照。目前,奉节县已建成全国脐橙单产第一县,综合产值超65亿元。

聚焦“生态产业化、产业生态化”,重庆依托山水、农林等优良生态优势,大力发展生态农业、生态旅游、生态康养等绿色产业,积极探索政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续的生态产品价值实现路径,美丽资源不断转化为美丽经济。

10年奋进,生态优先,绿色发展成为巴渝大地的主旋律。在三峡库区腹心的重庆云阳县清水土家族乡磁溪村,不少村民在自家柑橘林里套种了黄精、石菖蒲等中药材,既涵养水源,又拓宽了增收渠道。“以前土地利用效率不高,如今通过立体化种植,提高了土地使用效益。”清水土家族乡党委书记覃华说,目前,全乡已累计发展柑橘、黄桃等经济林1500余亩,淫羊藿、艾草等中药材1300多亩,带动800余户农户走上了绿色致富路。

在武陵山区的重庆彭水苗族土家族自治县,乌江和郁江交汇。念好“山”字经,做足“水”文章,当地依山就势发展起红薯、中药材、畜牧等特色产业,建成16个红薯核心基地、5个千亩中药材基地和51个中蜂养殖基地,招引落地农业龙头企业49家,村级集体经济经营性年收入达1.4亿元。彭水县委文旅委党委书记温江华说,彭水推出10条乡村旅游线路,年旅游综合收入超过185亿元。

踏上“十五五”新征程,重庆正不断巩固长江经济带发展战略实施成果,加快打造美丽重庆建设标志性成果,进一步筑牢长江上游重要生态屏障,在推动长江经济带高质量发展中展现更大作为。



图为重庆长寿湖。李 辉摄(中经视觉)

10年来,重庆强化上游意识,担当上游责任,以“一盘棋”思维坚定不移践行“共抓大保护、不搞大开发”,探索出了一条生态优先、绿色发展新路径。

坚持系统观念,筑牢流域治理协同联动根基。流域是复合的生态系统,单一要素、局部治理往往事倍功半。重庆以“巴渝治水”等数字化平台为牵引,联动多个部门,整合多种数据,构建起全链条智慧治理体系,实现从碎片化管理向集成性治理的迭代升级。这深刻启示,必须打破长江各管一段、分段而治的惯性思维,统筹上下游、左右岸,实现多目标兼顾、全流程优化。持续推动建立权责清晰、科学长效的跨省区协调机制,促进统一规划、统一调度、统一治理,推动从分河而治到流域共治跃升,夯实长江生态屏障的整体防线。

邓 靖

坚持创新驱动,激活科技赋能绿色转型动能。绿色转型本质上是发展方式的深刻变革,关键在于依靠科技创新培育绿色新质生产力,破解资源环境约束。重庆以建设智能工厂、绿色工厂等为载体,推动产业智能化绿色化,形成了“科技+产业”深度融合新模式。这表明,科技创新是长江经济带绿色发展的核心引擎。加快建设绿色技术共创平台,推动产学研用同频共振,力争突破循环经济、生态修复等关键技术;重视发挥AI乘数效应,提升生态环境治理精准化水平,促进传统产业绿色改造和新兴绿色产业放量发展,塑造长江经济带科技创新与绿色发展互促共进的强劲动力。

坚持机制引导,畅通“两山”转化现实路径。绿水青山不会自动转化为金山银山,需依托科学有效的市场机制搭建转化桥梁。云阳中药材套种、彭水文旅融合等实现了生态保护与农业增收双赢目标,生动诠释了“生态产业化、产业生态化”的多元路径。这充分证明,市场机制是激活长江生态产品价值,实现“两山”转化的关键支撑。需加快建设健全生态产品价值核算体系及配套交易机制,探索水权、排污权、碳汇等有序交易;完善生态保护补偿机制,推动上下游、生态受益区与保护区科学补偿,实现保护者受益、使用者付费、破坏者赔偿,形成长江生态保护与沿线经济发展良性互动的长效机制。

坚持共建共享,凝聚全社会参与的强大合力。持续推进长江经济带发展是一项全民性事业,其成效不仅取决于政府的高位推动,企业的主体责任,更离不开广大群众的大力支持。重庆通过组建护渔志愿队、建设生态研学基地、开展生态科普宣传等举措,引导社会各界主动投身美丽重庆建设,进一步在推进长江经济带绿色发展中发挥示范作用。持续完善环境信息公开、有奖举报、公益诉讼等制度,弘扬生态文化,倡导简约适度、绿色低碳的生活方式,使绿色发展理念深入人心,汇聚起全社会共建长江经济带的广泛共识。

(作者系重庆市中国特色社会主义理论体系研究中心研究员)

本版编辑 徐晓燕 美 编 倪梦婷



俯瞰长江,一江碧水入画卷。

唐安冰摄(中经视觉)

长江干流重庆段水质已连续9年保持Ⅱ类
74个国控断面水质优良比例连续3年达到100%

截至目前,重庆累计创建国家级绿色园区16个

国家级绿色工厂170家

绿色产业蓬勃起势

本报记者 吴陆牧

在重庆市铜梁区,新型储能智能网联电动车、先进材料等一大批战略性新兴产业蓬勃起势,为长江经济带高质量发展注入绿色动能。

走进位于铜梁高新区的重庆海辰储能科技有限公司,高效率锂电智能产线正满负荷生产。这里是储能电池灯塔工厂,拥有长时储能专用电池产线,每小时可下线200块千安时级电芯。“工厂产线自动化率达到89%,高危工序全面实现无人化。”该公司副总经理郭利城介绍,公司将绿色低碳理念贯穿生产运营全过程,光伏智能管理、能源精控等多项技术的应用,让单位产品能耗下降26%。

在海辰储能的带动下,产业链上下游企业加速集聚。重庆金汇能新材料有限公司落

户铜梁区,不仅建成年产10万吨负极材料生产基地,可满足长时储能电池、高能量密度车用电池等领域应用需求,还组建了新能源电池材料研究院。“我们聚焦前沿技术研发,以技术创新和产业孵化为两翼,打造国内领先的新能源材料研究平台,推动新能源行业高质量发展,构建绿色低碳未来。”该公司研究院院长吴云胜说。

目前,铜梁区已构建起从关键材料、电芯制造到系统集成的完整新型储能产业链,引进铝箔、负极材料等关键上下游项目,引导10多家传统电子信息和先进材料企业向新型储能产业转型,基本形成“研发—转化—生产—检测—运营—应用”全产业链。2025年,铜梁区新型储能产业实现产值165.7亿元,同比增长62.5%,展现出强劲发展势头。

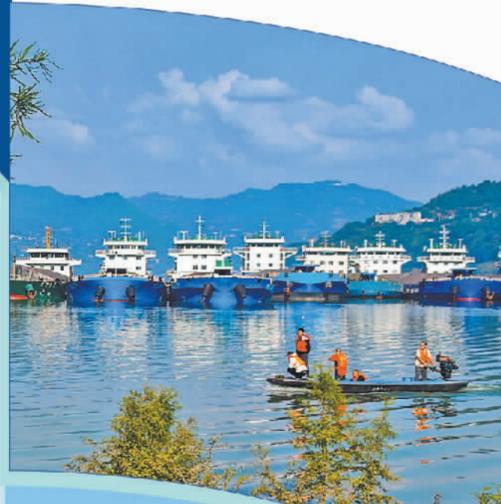
铜梁区积极推动新型储能技术与各类应用场景深度融合,已建成投用25个新型储能应用场景,涵盖电源侧、电网侧、用户侧等领域,让储能技术切实赋能绿色低碳转型。

智能网联新能源汽车产业同样风生水起。走进重庆爱玛车业科技有限公司,展厅内展示着各款智能电动摩托车。“2025年,公司电动车产量超150万台,今年1月份订单同比增长50%左右。”该公司总装厂厂长张义平说,自落户铜梁区以来,企业已累计吸引30多家配套企业在地集聚发展,形成从整车制造到零部件配套的完整产业链体系。

建设在线实时监测系统,对厂区环境指标精准监测管控;搭建能源数字平台,

对电、气等能源消耗实时采集、分析与优化;建成2兆瓦分布式光伏发电和3兆瓦储能项目,实现绿色能源存储与消纳……重庆三友集团市场与战略经理廖亚介绍,企业通过构建全方位绿色运营体系,节能降碳成效显著,2023年获评国家级绿色工厂。截至目前,铜梁区已累计建成绿色工厂20家,绿色制造体系持续完善。从一个个绿色产业集群到一家家绿色工厂,铜梁区绿色低碳发展步履铿锵。

铜梁区委书记刘立武表示,将坚持生态优先、绿色发展,全面提升全区生态环境质量,以更大力度推动经济社会绿色低碳转型,加速构建绿色低碳制造新格局,加快建设更高水平、更具动能、更有颜值的美丽铜梁。



图为重庆万州区大周镇生态景观。付作侨摄(中经视觉)