

守好长江出渝关口 GDP含绿量达78%

——看巫山生态与产业如何双向奔赴

□ 重庆日报记者 彭瑜

4月1日,清晨的江面泛起薄雾,巫山县生态环境监测站站长魏巍与同事带着取样瓶登上小船,来到长江巫山段培石断面。测量仪显示:水温14.7℃、pH值8.05、浊度4.2……

“这些数字是重庆691公里长江干流的‘末端答卷’。”魏巍说,长江巫山段干流断面水质已连续8年保持Ⅱ类标准。

巫山是国家重点生态功能区、国家淡水资源战略储备基地。作为长江出渝最后一道关口,巫山已构建起“生态资源—生态产品—生态品牌—生态效益”绿色低碳循环发展经济体系,绿色经济贡献率达78%,并获评国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

立体护江 既管源头,又抓沿途,还要治岸

“8年来,出渝水质就没掉过链子!”魏巍擦拭着仪器说。

8年来,这个皮肤黝黑的汉子足迹遍布巫山一江六河,水陆行程超过10万公里,马不停蹄为长江及其支流水质做“体检”。

既管源头,又抓沿途。近年来,巫山清理整改小水电67座,关停老旧散小码头24个,整治长江入河排污口69个,325条渔船退捕上岸,河道岸线全面改善。

“守护长江重庆段最后一道闸,首先要管好辖区内河流,否则对不起上游的努力。”魏巍说,大宁河、大溪河、抱龙河、三溪河、神女溪、小溪河等6条长江支流发源于巫山,其中5条支流在巫山汇入长江。

让魏巍欣慰的是,8年来,全县15个考核断面、29个集中式饮用水水源地水质达标率均保持100%,大宁河还成功创建市级幸福河湖。

水质年年达标的秘密也藏在岸上。距离培石170公里的平河乡地处当阳大峡谷,既在五里坡国家级自然保护区核心区,又是小三峡源头。4月1日,一场特别的院坝会在该乡燕子村九门洞小院进行。

“刚刚过去的3月,有2万多名游客来我们这里看瀑布、赏油菜花和李花,20多名在外务工村民返乡创业搞旅游。这说明我们依托和美乡村建设发展乡村旅游的路子走对了。”乡党委书记杨裕富对村民说。

“不过,游客们冲着什么来咱平河乡?”杨裕富话锋一转问。

“当然是风景好。”有村民回应。

“说得对!”杨裕富说,山清水秀,景观独



4月1日,巫山宁江渡公园风景怡人。在生态整治前,这里是一片冷落带。

重庆日报记者 何赛格 摄

特,峡谷幽深狭长,这是大自然的恩赐。他说,多年前,乡里定下河道5公里范围内严禁畜禽规模养殖的规矩,先后关停沿河两岸30家养殖场,实施“垃圾、污水、厕所”三大革命,新建垃圾分类收集站、垃圾池、公共厕所,配备垃圾桶,实施污水管网改造、河道整治,都是为了守住这份生态财富。

巫山也是重庆守护一江碧水向东流的最后一道防线。早在2003年,当地就成立了清漂队。这支清漂队自创“围追堵截”战法,洪水季追着垃圾跑,蚊蝇堆里分拣漂浮物,练就了一番“水上绣花”功夫。

截至目前,长江干流巫山段水质连续8年保持Ⅱ类、总磷浓度连续11年下降。巫山在国家重点生态功能区区域生态环境质量考核中居全市第一。

生态修复 完成石漠化治理121万亩,修复消落带71.1万平方米

清明时节,位于巫山象鼻山下的宁江渡公园人潮涌动,人们在这里品茶、观景,好不惬意。

2021年,巫山对宁江渡进行整治,恢复原有山形山脉、修补山体创面,营造健康的三峡森林植被体系,让消落带变成了风景线,一条长约900米的游览主线串联起“古道么店、云间烟火、宁河晚渡、巫山云雨、绿潭红树、夜泊巫山”六幕场景。

这样的生态修复故事,在巫山还有很多。

巫山石漠化、潜在石漠化土地面积占全县总面积高达57.3%。县林业局干部肖圣银至今记得首次航拍巫山的画面——裸露的灰白色山体像大地结痂。近年来,巫山摸索推进生态修复保护与治理石漠化、营造生态景观林、助力乡村振兴“三融合”,此举还入选全国生态保护修复八大典型案例。

如今,全县121万亩石漠化山地披上绿装,初步形成以低山河谷生态经济林、中部生态景观林、山脊生态防护林为主的“三带”格局,基本解决全境绿化断档问题,土壤年流失量减少125万吨。

生态修复战役同时在水面上打响。村民王存立的家就在大昌湿地公园半岛上的光明村,今年3月他开起了农家乐,收入颇丰。他说:“农家乐生意好,全靠大昌湖生态变好。”

曾经一段时间,大昌湖到处都是漂浮的垃圾。巫山县拆除湖岸非法建筑,清退、关闭沿线性工矿企业,清运石子、沙、石膏,取缔渔船、安置转型渔民,建成生态鱼塘系统,改善入湖河道水质;同时通过水面垃圾清理、植被护岸、山崖加固、消落带治理等措施进行系统治理,形成如今的滨湖生态景观林。

据统计,巫山县累计修复消落带71.1万平方米,完成县城两江四岸11.4公里水陆岸线生态修复和景观提升工程,大昌湖入选“国家重要湿地”名录。

“一江碧水、两岸青山、三峡红叶、四季云雨。”肖圣银告诉记者,目前巫山森林覆盖率67.6%,4000多只猕猴重返山林,143种鸟儿

安家落户;去年空气质量优良天数363天,居全市第一,获评“全国百佳深呼吸小城”“美丽中国·深呼吸小城”。

绿色赋能 三峡风机转出3亿元绿电,光伏板下长出“阳光银行”

清洗、晾晒、描画、压平、雕刻……双龙镇安静村红叶雕工坊里,一片片红叶经村民一番“镀金”后,摇身一变成了价值百元的文创产品。

“红叶既是风景,又是产品!”红叶雕工坊负责人赵本坤乐得不拢嘴。

他告诉记者,5年来,工坊的14名村民已雕刻出一万余枚红叶文创产品,畅销重庆城区、山东、北京等地。

巫山红叶栽植面积120余万亩,当地已建成全国面积最大、品种最多、观赏期最长的红叶旅游观光基地。

“生态为产业增值,产业为生态添绿。”巫山县发改委相关负责人介绍,这样的“绿色魔术”在巫山不断上演:全县巩固发展特色经济林100万亩,形成低山柑橘、中山脆李、高山核桃的产业格局,30万亩脆李成“气候好产品”,20万亩柑橘拿到地标认证,15万亩核桃林变身“绿色银行”,“三棵树”年综合产值超35亿元。

巫山县还成功签约交易全市首笔林业碳汇,入选全市首批气候投融资试点名单,借“风”揽“光”培育清洁能源,建成6个风光清洁能源项目,年产值3亿元左右。

在两坪乡向鸭村,海拔1800多米的青山头,大风口风电项目7台风机正迎风旋转发电,这是重庆区域装机容量最大的山地风电项目。山腰,1500亩农(林)光互补光伏发电项目铺展成片,这是重庆最大的山地集中式光伏项目。

记者了解到,巫山计划用5年时间,争取风光水蓄清洁能源总装机容量达到450万千瓦,年总产值达到20亿元以上,打造百亿级长江三峡清洁能源基地。

“生态与产业双向奔赴,全面塑造绿色经济新优势。”巫山县相关负责人称,将围绕“六区一高地”重新重庆蓝图,谱写兴业、强县、富民“三篇文章”,做靓世界级旅游目的地、全国优质生态产品供给地、产城景融合三峡港湾城、多式联运商贸物流枢纽“四张名片”,全力打造山区库区强县富民现代化示范区。



□ 彭水日报记者 任会

24小时随时都能寄取快递,取件过程最快只要30秒,近日,彭水首家24小时邮政自助驿站“上线”。

4月10日一大早,在汉葭街道沙坨社区邮政自助驿站门口,市民向先生根据提示,扫码开门进入驿站,输入取件码,对应包裹的指示灯条闪烁,精准“锁定”包裹位置,最后通过扫描面单条码就完成出库,很快就完成了取件。

从扫码开门、自助取件到走出驿站,第一次来取件的向先生仅用了37秒。

据邮政工作人员介绍,自助驿站设置了门禁系统,取件人按门外张贴的步骤示意图操作,只有在驿站有包裹的客户,才能通过手机扫码开门取件,驿站设有360度无死角智能监控系统,所有开门记录及取件操作均可

溯源,整个流程安全、方便、快捷,有效保障了驿站内邮件的安全。

进入自助驿站,首先映入眼帘的是一排智能终端柜,这些智能终端柜功能强大,涵盖扫码取件、自助称重、电子面单打印等一系列服务,全方位覆盖居民的快递需求。

24小时自助驿站解决了客户上班无法取件、下班驿站关门的时间差矛盾,取件人可在一天中的任意时间扫码取件,即便是夜间也可通过扫码进站。中国邮政彭水分公司副经理杨永胜介绍:“周边4个小区近8000名居民,如今都已成为这一智能服务的受益者。”

居住在沙坨社区的市民冯女士便是其中

之一,她感慨地说:“以前早上出门上班时拿快递的地方没上班,下班回家时别人又下班了,快递经常没法及时取。现在有了这个自助驿站,啥时候下班啥时候取,太方便了!我昨天晚上9点多下班,顺道就把快递取了,一点不耽误事儿。”

自助驿站内,除了取件方便,快递寄件也同样轻松省心。用户扫码填写寄件人、收件人信息后,电子面单便自动打印出来,胶带封装、打包箱等一应俱全,为用户提供了一站式的寄件服务。

居民赵女士表示:“我偶尔会在网上卖点闲置物品,以前寄快递,得自己找箱子打包,还得去快递点排队填单子。现在在这个自助

彭水首家24小时邮政自助驿站“上线”

驿站,5分钟就能搞定,很方便。”

“自试运营两周以来,自助驿站的受欢迎程度持续攀升。日均100余件的自取量中,晚8点至12点的‘非工作时段’占比高达45%。”杨永胜表示,这一数据直观地反映出周边居民对便捷快递服务的强烈需求,也证明了智慧驿站运营模式的正确。

杨永胜说,邮政自助驿站具有减少人工成本及无纸质耗材费用的优势,能够满足居民们对快递配送的便捷性、安全性和时效性要求,实现了智能化与便民化的有机结合。下一步,还将引入其他快递公司合作,进一步提升效率、共享资源、拓展市场,提高品牌影响力。

走在春天里 感受“就在渝北”的“温暖和煦”

2025年,渝北区以“春风送岗促就业精准服务暖民心”为主题,全面铺开春风行动暨就业援助系列活动,通过跨区域协作、多部门联动、全链条服务,搭建就业“暖心桥”,织密民生“保障网”。截至3月,渝北区累计开展线上线下招聘活动55场次,服务企业1738家,释放岗位4.2万个,助力8939人达成就业意向,以民生温度激活城市发展新活力。

多维发力 打造就业服务“强磁场”

“原本只是凑热闹,没想到真在家门口找到了好工作!”在渝北区人力资源市场举行的2025年春风行动专场招聘会上,仙桃街道的返乡务工人员赵先生欣喜地说道。作为渝北本地人,他一直希望能在“家门口”就业。抱着试试看的心态前来求职,最终他顺利找到了一份物流公司的工作,工资待遇与在外地打工相差无几。“这真是解决了我的大问题!”赵先生感慨道。

为拓宽求职者的就业渠道,渝北区积极探索跨区域协作模式,与成都市金牛区、广安市、广元市等7个川渝毗邻城市建立了招聘信息共享机制,实现了岗位互通。同时,组织企业参加了川渝专场招聘会4场,累计推送岗位3323个。此外,渝北区还与云阳县等地建立了劳务协作机制,精准对接就业资源,畅通劳动力流动渠道,让更多求职者享受到了

优质的就业机会。

与此同时,渝北区创新打造了“6+N”招聘会模式,设置了招聘求职、直播带岗、职业指导等六大功能区,并推出了“17就业”线上职业指导、“四夜有成”人才夜市、“人社月大讲堂”等N项特色活动。这些活动进一步优化了求职体验,以多元化的招聘场景满足了不同群体的就业需求。

科技赋能 激发就业服务“高效能”

在本次春风行动中,渝北区引入AI智能求职系统,由重庆红海人力“AI数智人”提供岗位推荐、远程面试等智能化服务。

在AI数字求职体验区,钟正宇体验到了前所未有的便捷。她通过AI数智人岗位介绍功能,详细了解该岗位的工作职责、任职要求以及公司的发展情况。在确认自己符合岗位要求后,她迅速利用该平台的投递功能,提交了自己的求职申请。

令人惊喜的是,借助AI数字求职体验区的优势,钟正宇的求职申请很快就得到了重庆豪达齿制作有限公司HR的回应。双方通过线上远程操作,顺利完成了初试和面试。整个过程高效流畅,无论是沟通的便捷性还是信息的即时传递,都让钟正宇感受到了科技带来的求职变革。

科技不仅破解了“求职难”的问题,更瞄

准了产业升级的需求。聚焦智能汽车、人工智能等新兴产业,渝北区开设了“智能汽车大模型训练师”等定制化技能培训。这些培训班采用“线上+线下”“理论+实践”相结合的模式,累计培训学员694人。并通过校企合作模式,为优秀学员提供了定向就业机会,实现了人才供需的精准对接。

暖心护航 彰显就业服务“人情味”

就业不仅关乎个人生计,更承载着梦想与成长。渝北区通过一系列暖心举措,助力求职者在渝北扎根、发展。

“如今,渝北已经成为我的第二故乡。”西藏籍高校毕业生洛松卓嘎说。2021年,她通过渝北区与昌都市共建的高校毕业生“小组团”就业基地,进入重庆非利信科技公司实习。依托渝北区“青年人才驿站”的免费住宿政策,她得以扎根发展。随后,她又通过渝北补贴性职业技能培训成长为“人工智能训练师”。2025年,她作为企业代表走进双凤桥街道招聘会引才,从“受助者”成长为“助人者”,生动展现了渝北“留才育才”的丰硕成果。

为进一步完善就业保障体系,渝北区整合了团区委、工会、妇联、残联等多方力量,推出了“春暖农民工”返乡服务行动。在商圈、车站、公租房等区域设置了10个“邮爱

驿站”服务点,为返乡劳动者提供接站帮扶、政策宣讲、权益咨询等“一站式”服务。据统计,这些服务点累计惠及了5000余人次返乡劳动者,让他们在归乡途中感受到了家乡的温暖与关怀。

长效布局 绘就高质量就业“新图景”

2025年,渝北区将持续优化“1+3+3”就业服务矩阵,深化“线上5渠道+线下1综合服务体系”招聘矩阵,全年计划举办超150场招聘活动,覆盖企业5000家次以上;依托就业人才服务大厅、零工驿站等“一厅两场多站点”载体,擦亮“就在渝北”服务主品牌,并升级“17就业”职业指导、“四夜有成”人才夜市、“人社月大讲堂”三大活动品牌,通过品牌联动拓展服务效能;同时推进区域协作、部门协同、平台共享的深度融合,联动开展“就业援助月”等专项活动,确保全年新增就业岗位超5万个,实现就业服务质效双提升。

春风化雨,就业惠民。从跨区域协作的“大格局”,到AI赋能的“小细节”;从西藏姑娘的“成长蝶变”,到返乡农民工的“暖心驿站”,渝北区人社保局以春风行动为笔,蘸取民生需求的深邃墨色,勾勒出一幅“就业有保障、满意有提升”的幸福画卷,这场温暖春天的就业暖流,正为渝北区高质量发展注入澎湃动能。 据渝北时报



5G赋能突破“阿喀琉斯之踵” 三峡电缆年“无痛降本”3000万元



三峡电缆车间。江津报记者 吕晓 摄

□ 江津报记者 刘星欣 吕晓 王奕伊

行走三峡电缆5G全连接工厂内,未见工人,却不时遇到边“唱歌”边干活的AGV(自动搬运车),一盘盘铜丝在生产线上自动高速流转,MES(生产执行)系统显示屏上实时跳动着最新采集的生产数据。

“系统每5秒就采集一次数据,在5G全连接工厂,预计每年能降低3000万元的成本。”三峡电缆大数据部负责人刘航指着屏幕说。

重庆三峡电线电缆科技股份有限公司是一家国际化综合性电线电缆企业,产品规格、型号繁杂,产线呈现典型的离散制造特征。作为全市制造业数字化转型试点示范项目,三峡电缆引入5G、物联网、云计算、虚拟现实、数字孪生等技术,于近日建成5G全连接工厂,实现所有生产、能源设备智能互联。

“在车间可以放心走,AGV会主动避让。”刘航说,别小看这些AGV,它们既能免去工人手动推600公斤重钢盘到仓库,还能记录每一盘铜丝的生产批次、使用情况,实现对原材料、半成品的追溯,大幅减少原材料的库存积压,缓解现金流压力。

从物料搬运到成品检测,5G网络串联起20多个关键工序。“工厂真正‘活’起来了。”刘航比喻道,就像给生产线装上了智能大脑,每个细胞都能自主呼吸。

以5G赋能三层共挤工艺控制为例,这项工艺是将中压电缆单芯的内屏蔽层、绝缘层、外屏蔽层三层胶料同时挤出,在高温高压的管道中成型,形成截面均匀的线芯半成品。以往靠传统人工抽检,绝缘层、屏蔽层的偏心率合格率仅为92.3%,企业每年因此导致的废品损失达860万元。现在依靠5G网络的宽带低时延技术,测偏仪可为三层共挤设备实时上传数据,分析是否符合技术指标,偏心率合格率提升至99.9%。

这座5G全连接工厂,更大的突破在于破解了离散制造的“阿喀琉斯之踵”——柔性化与标准化的矛盾。

同一条生产线旁边,35kV电力电缆与1kV阻燃电缆,正在排队等待生产。“这就是5G带来的柔性魔力。”刘航说,电缆产品大多是定制长度,型号多、米数少,生产需要频繁更换模具、调整设备。过去产品换型耗时平均47分钟,现在“5G+MES”系统对生产任务进行高级排程,将相似产品排到同一生产线,大大减少了准备时间,算下来平均只要10分钟就可以切换。目前工厂可同时生产17大类20多万种型号产品,订单响应速度提升40%。

“以前凭的是力气,现在靠的是数据。在5G全连接模式下,企业运营成本降低33%,研发成本降低39%,生产效率提高24%,产品不良品率降低52%,各项关键指标远超预期。”三峡电缆董事长何耀威感慨道,对企业来说,5G技术已不再是概念,而是实实在在的生产力。

武隆 桐梓万亩高山春茶开采



茶农们正在茶园里采摘春茶。武隆报记者 谭轶天 摄

□ 武隆报记者 罗雪琴 谭轶天

春山如黛,茶香遍野。近日,走进武隆区桐梓镇万亩高山生态茶园,春阳下茶树新芽吐翠,茶垄依山势盘旋而上,层层叠叠如绿色波浪,数十名茶农忙碌的身影于山间勾勒出春日“增收图景”。

桐梓镇境内茶树主要分布在海拔1200米至1600米之间,立体气候明显,气候温暖湿润,雨量充沛,产出的高山生态茶叶色绿、香浓、形美,颇受市场青睐。清明节前后,茶农们沿着山势,由低海拔到海拔陆续采摘新茶。采茶人挂着竹篓,游走在茶林间,随着指尖不断舞动,春茶嫩尖被轻轻摘下。

“我们采茶每天工资在150—200元之间,1个月能收入5500至6000元。”桐梓镇双凤村村民叶晓群乐呵呵地说。

近年来,桐梓镇立足良好资源禀赋,将茶产业作为农业特色主导产业,坚持高起点规划、高标准推进,打响了高山茶品牌。截至目前,当地已建成高山茶园1万余亩,年产茶叶20余吨。

“如今,春茶迎来了采茶黄金期,整个采茶期可持续到5月中旬。”桐梓镇双凤村茶场产业基地负责人黄忠军介绍,采茶高峰期,需要近200名村民进场采茶。靠劳动就业和土地流转就可为当地群众增收100万余元。

据了解,下一步,桐梓镇还将积极探索制茶新技术,研发新产品,完善茶产业链配套设施建设,促进茶叶产品提档升级,同时积极探索茶旅融合发展之路,推动茶产业高质量发展,助力乡村振兴。