

纳入国家“十四五”规划纲要

# 渝西水资源配置工程重要节点工程有序推进

**扎实推进  
重大项目  
落地见效**

本报讯（首席记者 龙丹梅）3月25日，重庆日报记者从市水利局了解到，作为重大引调水项目，我市渝西水资源配置工程（以下简称“渝西工程”）被纳入《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中（以下简称“国家“十四五”规划纲要”）。据了解，渝西工程是我市历史上投资最大、涉及面最广、受益人口最多的重大民生水利项目，目前各节点工程正在有序推进中，其中最重要的控制性节点工程金刚沱泵站已完成施工营地建设场地平整。

在国家“十四五”规划纲要中，渝西水资源配置工程与南水北调后续工程、珠三角水资源配置工程、陕西引汉济渭工程等国家重大引调水工程一同被列入“国家水网骨干工程”，也是重庆7项纳入国家“十四五”规划纲要的重大工程项目中唯一的水利基建项目。

渝西工程是一等大(1)型水利工程，初设批复总投资143.45亿元，辐射范围面积1.18万平方公里，涉及重庆长江以北、嘉陵江渠以西区域，包括沙坪坝、九龙坡、北碚、江津、合川、永川、大足、璧山、铜梁、潼南、荣昌11个区和重庆高新区，将新建长江金刚沱、嘉陵江草街等泵站20座、调蓄水库3

座，新建输水管道448公里（其中隧洞81公里）。工程采用“南片大集中、北片小组团”的总体布局格局，划分为六大工程区域，分别是金刚沱泵站工程、圣中水库工程、东干线工程、西干线工程、嘉陵江干线工程、北片供水工程。

目前，东干线工程德感加压站至九龙坡西彭输水管线已全面开工；西彭水厂连通线顶管段开始工作并开挖施工；德感加压泵站已累计完成开挖量的95%，泵房主体计划今年5月底前完工。西干线工程已完成临江加压站、张家坡泵站施工营地场地平整；永安隧洞进出口、临江加压泵站、永安隧洞1、2、3号支洞正开展施工道路及临建设施施工。嘉陵江干线工程已完成璧山区古道湾公园段沟槽土石方开挖及管道安装，正在按计划工期顺利推进红岩隧洞出口至新区水厂段输水管道工程建设；位于合川区的清沱提水泵站正在进行主体基坑、围堰挡墙及截水沟和边坡开挖施工；渝西工程最早开工的试验段油德隧洞全长3534米，计划今年5月底贯通。

作为渝西工程最重要的控制性节点工程，金刚沱泵站在去年12月23日正式开工，目前已完成施工营地建设场地平整，正在加紧施工中。该项目是重庆唯一一座大(一)型泵站。据介绍，金刚沱泵站所在的长江取水口，设计洪水与枯水位相差22.67米，为全国同类工程中水头变化最大。该机组设计年运行6724小时，也就是平均每天要运行18.5小时，为全国中低扬程泵站中日均运行时间最长，国内尚无已成资料可借鉴。对此，项目业主联合有关设计院和制造厂商，根据泵站特征、运行



要求并结合当地长江泥沙、水文特性等基本情况，对金刚沱泵站叶轮模型进行了研发，攻克了取水扬程变化幅度达22.67米的技术难关，填补了国内叶轮研发技术空白。

记者了解到，在渝西工程的建设中，将应用大量现代遥测技术、遥控技术、地理信息系统、通信系统、计算机网络、大数据技术、云计算技术、增强现实技术等高科技手段，未来将实现全线漏水监控自动化。同时，渝西工程还将通过工程全生命周期智慧工程管理系统，

实现对工程的三维可视数字化建设管理、运维管理和水资源优化调度决策支持，成为长距离引配水工程智慧水利工程标杆。

据了解，渝西工程预计将于2025年全面建成投运，全面投运后年供水量将达10亿立方米，惠及人口近1000万。项目建成后，将形成长江、嘉陵江两江共济的水资源配置格局，有效提升渝西地区供水安全保障能力，为推动成渝地区双城经济圈建设和“一区两群”协调发展提供有力支撑。

## 唱好“双城记” 建好经济圈

### 成渝地区启动工业互联网一体化发展示范区建设 计划年内建成13个工业互联网二级节点

本报讯（记者 夏元）重庆日报记者3月25日从市经信委获悉，成渝地区将实施工业互联网一体化发展示范区建设。日前，重庆市经信委与四川省经信厅联合制定的《2021年成渝地区工业互联网一体化发展示范区建设工作要点》（以下简称《工作要点》）已经发布，计划年内建成13个工业互联网二级节点和20个“5G+工业互联网”项目。

《工作要点》提出，围绕成渝两地工业互联网建设，双方将在加快网络基础设施建设、加快工业互联网平台发展、加强安全保障、加强产业支撑和加快构建生态保障5个方面开展多项合作。

其中，在网络基础设施建设方面，双方将协同建设工业互联网标识解析节点，加快两地企业网络升级改造，联合建设网络测试验证平台。

在工业互联网平台建设方面，将共建成渝地区工业互联网一体化公共服务平台，计划年内聚集两地400家以上的工业互联网产业相关企业，通过培育20个综合型、特色型、专业型工业互联网平台，全年推动两地企业“上云”数量累计达30万户。

在安全保障建设方面，双方计划开

展成渝地区工业互联网企业网络安全分类分级管理试点，形成重点企业清单和重要数据保护目录；打通成渝地区省级工业互联网安全态势感知平台，推动建设集约化网络安全运营服务中心，争创国家级工业信息安全创新中心。

在加强产业支撑方面，双方将鼓励两地软件企业、工业企业、科研院所、高校等加强关键技术联合攻关和标准研制，支持重庆两江新区、南岸、北碚、垫江等区县与四川省天府新区、绵阳、德阳、泸州、眉山等市州加强合作，以工业互联网推动地区产业协作共生，推动工业软件产业协作示范。

在工业互联网生态体系建设方面，两地计划联合编制《成渝地区工业互联网典型案例集》、组建成渝地区工业互联网创新联盟等，加强对工业互联网创新发展经验推广，以此强化成渝地区工业互联网创新发展政策协同支撑，并依托成渝地区工业互联网公共服务平台、国家工业互联网大数据中心分中心为载体，共同推动两地企业征信信息共享，引导金融机构创新信贷、保险、金融等服务方式。

### 成渝地区首个消费品行业标识解析运营中心落户江津

本报讯（记者 彭瑜 通讯员 黄柏添）3月25日，江津区政府与中国移动重庆公司（以下简称“重庆移动”）签署战略合作协议，双方将联合建设工业互联网标识解析综合型二级节点消费品行业（江津）运营中心，共同推进标识解析服务在消费品行业的应用。这也是成渝地区首个面向消费品行业的标识解析运营中心。

工业互联网标识解析体系的核心包括标识编码、标识解析系统和标识数据服务，主要功能就是让工业互联网中的各对象相互识别，最终实现各对象之间的数据流通和信息交互。目前，我国

工业互联网标识解析国家顶级节点共开设了5个，分别位于北京、广州、重庆、上海、武汉。

目前，江津工业企业总数超过3000家，其中规上消费品工业企业的数量占全区规上企业总数的1/4多，但相当一部分企业智能化发展程度较低，迫切需要借助工业互联网实现转型升级。重庆移动将为江津区建设工业互联网门户和工业互联网标识解析综合型二级节点消费品行业板块，并依托于运营中心和大数据顶层设计整合能力，发布消费品行业指数，开展智能制造诊断、上云上平台、数字化改造等业务。

## 在行动 大型系列专题报道 走进科学城

本报讯（记者 李星婷）3月24日，重庆日报记者从重庆高新区获悉，西部（重庆）科学城持续优化改善营商环境，在全市率先开展四项政务改革，让群众办事效率大大提升。

近日，市民雷先生准备在重庆高新区注册成立一家民办非职业培训机构。按照原本的程序，他大约需要170个工作日，提交18份材料，多头跑动两

## 西部（重庆）科学城率先开展四项政务改革

个部门。但在科学城，雷先生只要在“渝快办”上选择“我要开民办非职业培训机构”主题套餐，即可完成线上申请、材料提交。不到两个工作日，他便收到“办理成功”的短信通知。“科学城‘一业一证’改革实现多个信息集成、只发一证，许可信息即扫即更新，证照还可以邮寄到家，非常方便。”雷先生感叹。

今年以来，科学城在全市率先推出四项政务改革。其一为率先推行“一业一证”改革，该项改革将“准营”许可信

息以“二维码”方式加载进许可电子证照，通过扫码即可查询申报者许可信息与经营状态，实现“一码覆盖、一证准营”。有效破除“准入不准营”难题。

其二为率先推行“非税收缴”改革。该项改革启用“国标系统”推行收缴电子化管理，实现城市道路占用挖掘修复费、不动产登记等方面缴费无纸化、网上办，真正实现“让数据多跑路，让群众少跑腿”。改革以来群众办理非税业务实现“零跑腿”，办理效率大幅提升。

其三是率先推行“交地领证”改革。该项改革将土地勘测定界和不动产测绘合并一次免费办理，实行一体化确权登记，交地当天即可领取“两证一书”（不动产权证、建设用地规划许可证、交地备忘录）。

其四是率先推行“三评合一”改革。该项改革实行环评报告告知承诺制，将36个审批事项共计196项材料精简至133项，法定审批时限由905个工作日缩减至185个工作日，实现“即来即批、一小时办结”。

## 大渡口一季度招商引资总额超72亿元

海康萤石制造项目等，生物医药领域的山东世纪瑞通医疗器械贸易项目、中能医养干细胞技术研发生产项目等，创意产业类的中铁城际规划建设有限公司重庆设计分院项目、兆康园林景观工程项目等。

区招商局有关负责人表示，这些项

目科技含量高、市场前景好、发展潜力足，将进一步强化大渡口已有的大数据智能化、大健康生物医药、生态环保、文化休闲旅游四大支柱产业实力，实现“补链成群”，为该区加快产业升级、促进经济高质量发展增添新动能。

此次大渡口还引入了重庆小面

饮食文化项目。该项目将通过特色美食研发、生产加工、线上线下销售于一体的综合性发展，打造更符合现代年轻人生活需求的“新速食”类重庆小面。据了解，这种只需简单水煮的重庆小面，内附五六种精心调制的酱料包，让消费者能随时随地品尝地道的重庆小面。

（上接1版）要将党史学好，不能只依赖于一二次集中学习，不能借口“业务忙”缩短学习时间，要系统、全面、深入地看进去，将感性体验升华为理性认知，做到用心愈深，信之愈笃。

用心看，要看出背后的精神。党的历史是最生动、最有说服力的教科书。

书。要在党史学习教育中，读懂重大事件的意义，感悟英雄人物的抉择，理解其中的坚定和无私。我们党之所以历经百年而风华正茂、饱经磨难而生生不息，就是凭着强大的精神。看邱少云的故事，就要学习他严守纪律、勇于牺牲；看江竹筠的故事，就是学

习她坚贞不屈、永不叛党；看赵世炎的故事，就要学习他信仰坚定、不屈不挠……党员干部唯有努力解锁党史背后的精神“密码”，从中汲取有益于加强修养、做好工作的智慧和营养，才能把看在了眼里的，注入思想、融入灵魂，转化为谋划工作的思路、推动工作的

本领。党史是明灯，照亮前行之路。使命在心、责任在肩，从百年党史中汲取智慧、培养思维、锻炼才干，不断淬炼解决实际问题的能力，我们就一定能以更加良好的精神状态推进各项事业发展。

（上接1版）再访金溪，一片片“巴掌田”重新涌现生机。杂草杂木没了踪迹，经济作物旺盛生长。

这其中，800多亩的桑树、4000平方米的养蚕大棚，是67岁的滕树文、69岁的滕树长、73岁的陈正文这3个老汉干出来的。

“脱贫攻坚政策好，我们以前却只能看着别人致富眼馋。咱也能干，凭啥不富？”滕树文说，3人年龄虽然大了，但干起事来不服输。常常天不亮就组队上山，将沉睡多年的土地唤醒。

“我当了3年书记，支持镇里新增了157个产业项目。但对‘等靠要’的，没批过一分钱。”李波说，经过3年多的努力，全镇桑园超万亩，2020年实现产值近700万元，人均增收1.8万元。2020年底，全镇全部脱贫。

“以前在村里，我60多岁都算年轻人。现在产业发展起来了，好多青壮年回来了，都干得有滋有味。”滕树文说，村里能用的地全部用起来，没有一块抛荒，这是他最满意的事。

“大量劳动力外出务工，在家的部分群众存在‘等靠要’思想。黔江区坚持以‘宁愿苦干、不愿苦熬’的精神鼓舞干部群众，激发出强劲的内生动力。”余长明说，26万亩特色蔬菜基地、15万亩亩产万元的立体农业基地、13万亩优质水果基地、8.3万亩优质桑园……在黔江，扶贫产业利益联结机制逐步建立完善，有意愿、有劳动力的脱贫户全部参与了产业，获得了收益。

### 请回能人兴产业 多方带动谋致富

脱贫之后，黔江的干部群众还是干劲满满。“没到休兵的时候呢！要推动黔江加快从脱贫攻坚‘主战场’转化为乡村振兴‘示范地’。继续加油干，更幸福的日子在前头。”记者行走在黔江，经常能听到这样的话。

金溪镇上，一栋闲置多年的三层小楼里，传出密集的缝纫机声。这就是金溪镇“金溪被服”扶贫车间，本地人高红华从沿海地区回来，在这里找到了工作。“虽然工资比之前低一点，但是在

家门口上班，能攒下来的钱还多了。”高红华说。

附近村民有120多人在这个扶贫车间工作，其中建档立卡贫困户有61人，残疾人15人。车间负责人刘廷荣是被干部从外地请回来的能人。

几年前，重庆医科大学附属第二医院治安主管刘昶被市卫健委扶贫集团派驻金溪镇山坳村任第一书记。刘昶走访调查后发现：村里的留守人员特别多，而且多为老人、妇女和小孩。如果金溪镇有一家被服加工厂，村里的留守群众就可以在家门口实现就业。

想法不错，但问题也很直接：加工厂从哪里来？刘昶经过多次走访后发现，山坳村退役军人刘廷荣在湖北省咸丰县拥有一家服装店和服装厂。为此，刘昶驾车前往咸丰县，专程拜访刘廷荣，请他回乡创业。

曾在广州创业的田维仙也是刘昶通过6个月反复沟通后，才返乡创建了护工管理公司，现在已经帮助159人稳定就业。在重庆各大医院，“金溪护工”已经是一个响亮的品牌。

这些被请回的项目和能人也成了乡村振兴的重要力量。“金溪被服”扶贫车间营业额不断攀升，刘廷荣与8个村（居）委员会签订协议，每年将产值总额的1.5%纳入各村集体经济中，形成长效机制。

通过完善“产业增效+群众增收”利益联结机制，黔江区每年落实3000万元股权化改革资金，多种方式带动困难群众发展。通过做实就业扶贫、消费扶贫助农增收，2020年当地电商累计销售扶贫产品超2亿元，贫困户稳岗就业超过2万人。

“2021年，黔江对已销号村、已脱贫户继续‘扶上马送一程’，保持脱贫政策、帮扶力度、攻坚态势‘三个不变’，继续着力补齐农村路、水、电、信、房和环保等基础设施短板。同时，积极探索农村‘三变’改革，用农村电商产业经营链推动建立稳固的利益联结机制。”余长明说，近几年黔江涌现出400多名乡村振兴的带头人，有“三老汉”这样的“土专家”，也有刘廷荣这样的能人，乡村振兴的中坚力量愈发成熟壮大，工作很多，还需苦干。

## 垫江开展中国水周志愿活动



3月22-28日是第三十四届“中国水周”。近日，重庆水务集团垫江污水处理厂组织党员、团员青年志愿者深入水源地，拾垃圾护水源、下河床疏管网志愿活动，志愿者们正在疏通河床管网。活动中，青年志愿者在水源岸边争拾白色垃圾，制止垂钓、开荒不文明行为；青年志愿者争下河床、巡查暗河、排查隐患、清除淤堵，确保城市污水应收尽收，大家共同用实际行动守护垫江“清水绿岸、鱼翔浅底”的生态美景。

通讯员 刘毓麟 摄/视觉重庆

（上接1版）

二等奖：三名 奖励现金3000元+获奖证书  
三等奖：五名 奖励现金1000元+获奖证书  
优秀奖：十名 奖励现金500元+获奖证书

入围奖：三十名 奖励现金200元+获奖证书

五、评选方式  
（一）大赛设月评和总评，每月进行一次评选，由评委选出20—30幅作品供媒体使用并进入大赛总评选。

（二）大赛设评委会，截稿后即组织评选。评委由主办单位相关负责人和重庆市摄影界专家担任。获奖名单和部分获奖作品将在《重庆日报》上刊登。

六、投稿邮箱：qrb\_imag-es@vip.163.com  
联系电话：63907227