

# 把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在重庆大地上

重庆日报

2020年12月24日 星期四

责编 逯德忠 见习编辑 王天翊 美编 张辉

## 重庆历史上投资最大、涉及区域最广、受益人口最多的重大水利项目渝西水资源配置工程全线开工——

# 引两大江之水 解千万人之“渴”

□本报记者 龙丹梅

12月23日，总投资143.45亿元的渝西水资源配置工程全线开工。

渝西水资源配置工程原理为从长江、嘉陵江取水，通过输水管线和调蓄水库调往渝西地区，投用后将惠及近1000万居民。该工程也是重庆历史上投资最大、涉及区域最广、受益人口最多的重大水利项目。

**在行动**  
大型系列报道

为什么要调长江、嘉陵江的“远水”为渝西地区解“近渴”？渝西水资源配置工程448公里输水管道如何克服复杂的地形条件“穿山越岭”？该工程建成后，对于渝西地区经济社会发展有怎样的意义？12月23日，市水利局局长吴盛海接受了重庆日报记者的专访。

### 以干流补支流 调“远水”解“近渴”

吴盛海介绍，重庆坐拥长江、嘉陵江、乌江三江过境，有大小河流5300余条，水资源丰富，却分布不均。其原因在于重庆多为丘陵山区地形，河流汇水急、退水快，过境水量虽大，但水资源利用难度大，工程性缺水制约明显。近年来，随着经济社会的发展，渝西地区生产、生活、生态用水矛盾日益突出，水资源短缺问题已成制约该区域快速发展的“瓶颈”。

“这里说的渝西地区，主要指重庆长江以北、嘉陵江、渠江以西的区域，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，面积达1.18万平方公里。”吴盛海说，渝西地

区地形以低山丘陵和平行岭谷为主，区域面积75%以上是丘陵和平坝，适宜工业化城镇化发展布局。这里不但是重庆新增产业和人口的重要聚集区域，也是成渝地区双城经济圈的重要组成部分。受地理环境制约，渝西地区人均拥有水量仅581立方米，远低于全市（人均1882立方米）和全国（人均2187立方米）的平均水平。

在渝西喊“渴”的同时，我市长江、嘉陵江却拥有丰富的过境水资源。吴盛海介绍，为彻底解决渝西地区缺水问题，市水利部门组织相关单位、专家，进行了多次调研和规划论证，最终确定了从长江、嘉陵江调水补给渝西，通过水量置换实现“以干流补支流”的方案。

### 建成一条诠释生态优先的发展线

事实上，渝西水资源配置工程并不是一条单纯的调水线，更是一条诠释生态优先的发展线。

吴盛海介绍，经过论证，我市最终形成了“南片大集中、北片小组团”的水资源配置方案。“南片”即沙坪坝、九龙坡、江津、璧山、永川、荣昌、大足、铜梁和重庆高新区，以长江和嘉陵江为主水源调水；“北片”的潼南、合川、北碚则分别就近从涪江、渠江、嘉陵江提水。通过新建工程与渝西地区现有的水源工程联合调度，构建水安全网络保障体系。

渝西水资源配置工程坚持生态优先原则，在保证工程安全的前提下，对渝西已建成的18座中型水库

生态流量下泄设施进行了改造，优先下泄生态流量，总计退还水量达4.06亿立方米。

吴盛海介绍，过去，受地形、气候等条件影响，渝西地区原有的水资源通过水利设施建设，被用来满足当地生活、工业等用水需求，生态环境用水不足。渝西水资源配置工程建成投用后，长江、嘉陵江“调”来的水资源将用来解决渝西地区生活工业用水，当地原有的河流等水资源则优先满足生态环境用水。这样不但可以实现长江和嘉陵江两江水源互联互通、互补互济，也为渝西地区构建一张生态优先、绿色发展的水安全保障网。

### 促进解决渝西地区水资源短缺问题

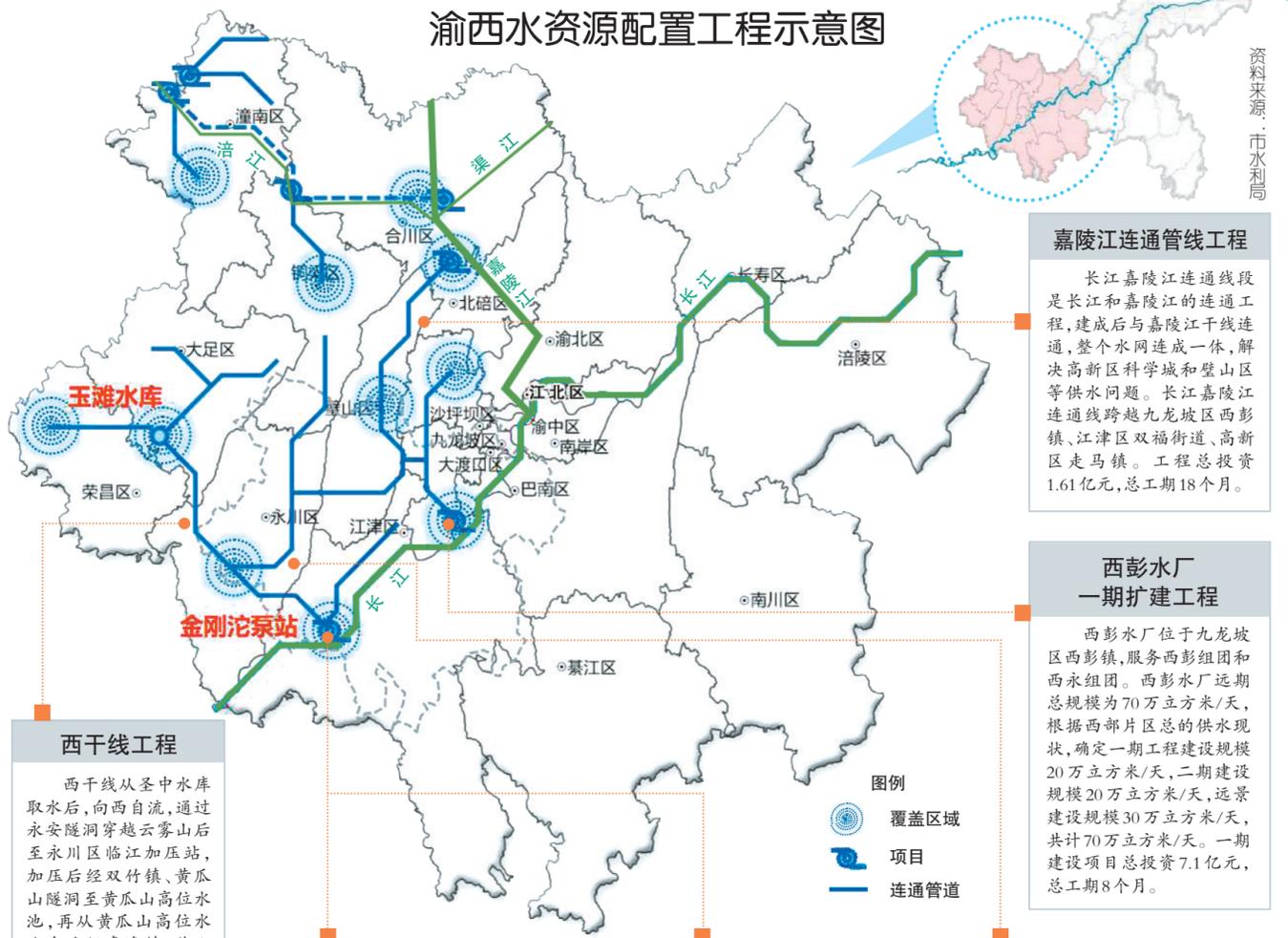
渝西水资源配置工程是重庆历史上投资规模最大、覆盖面积最广、受益群众最多的重大水利工程项目，也是支撑渝西地区经济社会可持续发展的战略性基础设施工程。

重庆多山，地形条件复杂。要实现从长江、嘉陵江调水补给渝西，需要新建20座泵站、3座调蓄水库、448公里输水管道（含81公里隧洞）。其中，448公里的输水管道要穿越西部多山地形，管线超长且复杂，输水管线边界水位受长江和域内水库影响大。

我市根据输水管道地形条件，创新性设置输水管道首尾端联动阀门、配置单向调压塔、双向调压塔、防水锤空气阀门等联合设施，有效解决项目

地形条件复杂、用水需求变化多、超长距离压力管道与隧洞相结合、有压流与无压流相结合等众多难题，实现复杂地形条件下大范围超长距离安全输水，从根本上促进渝西地区水资源短缺问题的解决。

吴盛海介绍，渝西水资源工程建成后，预计年供水量可达10.12亿立方米，占渝西城镇总供水量的52%。通过与渝西当地水源联合调度，可保障受水区1000万居民生活用水、支撑地区生产总值1.4万亿元，工业供水保证率达到95%以上。届时将退还渝西过去被挤占的农业用水2.27亿立方米，灌溉面积将由现在的185万亩增加到365万亩；退还过去被挤占的生态用水6.8亿立方米。



### 嘉陵江连通管线工程

长江嘉陵江连通管线工程，建成后与嘉陵江干线连通，整个水网连成一体，解决高新区科学城和璧山区等供水问题。长江嘉陵江连通线跨越九龙坡区西彭镇、江津区双福街道、高新区走马镇。工程总投资1.61亿元，总工期18个月。

### 西彭水厂一期扩建工程

西彭水厂位于九龙坡区西彭镇，服务西彭组团和西永组团。西彭水厂远期总规模为70万立方米/天，根据西部片区总的供水现状，确定一期工程建设规模20万立方米/天，二期建设规模30万立方米/天，远景建设规模70万立方米/天。一期建设项目总投资7.1亿元，总工期8个月。

### 西干线工程

西干线从圣中水库取水后，向西自流，通过永安隧洞穿越云雾山后至永川区临江加压站，加压后经双竹镇、黄瓜山隧洞至黄瓜山高位水池，再从黄瓜山高位水池自流经青峰镇、英山隧洞至双石加压站，二次加压后至秦家湾高位水池，最后自流至玉滩水库，线路总长262.75公里。西干线布置3条主干线、7条支线和1条连通线，分别输水至铜梁同心桥水厂、荣昌黄金坡水厂。西干线总投资67亿元，总工期为54个月。

### 金刚沱泵站

金刚沱泵站位于江津区油溪镇金刚沱社区长江左岸的刁家坪，是工程方案中“南片大集中”的首级水源泵站，工程受水区为重庆市长江以北、嘉陵江渠江以西区域，包括沙坪坝、九龙坡、北碚中梁山以西，江津区长江以北，永川、大足、璧山、铜梁、潼南、荣昌等区全部。工程总投资15.7亿元，总工期为42个月，泵站年平均供水量6.887亿立方米，总装机36兆瓦，是大（一）型泵站。

### 圣中水库

圣中水库位于江津区油溪镇金刚沱社区圣中村，坝址位于长江左岸支流金刚河右岸狮子沟内。工程总库容为1737万立方米，调节库容280万立方米，属于中型水库。工程总投资为4.8亿元，总工期32个月。

### 临江加压站

临江加压站位于永川区临江镇天星村，西干线项目自圣中水库取水后，经永安隧洞自流至临江加压站，由临江加压站加压后向永川、铜梁大庙、大足、荣昌供水。是渝西水资源配置工程中装机容量最大的加压泵站，也是唯一的一级加压泵站工程。工程总投资为2.14亿元，总工期22个月。

## 数说渝西水资源配置工程

### 工程概况

渝西水资源配置工程是重庆历史上投资规模最大、覆盖面积最广、受益群众最多的重大水利工程项目，总投资143.45亿元，投用后可重点解决长江以北地区11个区县的基本供水问题，惠及1000万人，新增供水10.12亿立方米

### 辐射区域

包括重庆市长江以北、嘉陵江渠江以西区域，主要覆盖沙坪坝、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，受益面积达1.18万平方公里

### 工程组成

由水源泵站、输水管隧、调蓄水库组成，其中新建泵站20座、输水管线

448.51公里、调蓄水库1座

### 年供水量

建成后年供水量10.12亿立方米（占渝西地区城镇总供水量52%），其中城乡生活用水4.67亿立方米，工业用水5.45亿立方米

### 工程效益

支撑渝西地区生产总值1.4万亿元，工业供水保证率达到95%以上  
退还渝西地区被挤占的农业用水2.27亿立方米，灌溉面积由现在的185万亩增加到365万亩  
退还渝西地区被挤占的生态用水6.8亿立方米

（资料来源：市水利局）

## 扶贫路上的青春之光

### ——共青团万州区委助力脱贫攻坚侧记

12月20日，万州区分水镇分水岭社区青少年之家传出阵阵欢声笑语，西部计划志愿者郭亚杰正在跟孩子们一起做游戏，每个周末她都会来这里充当“全能老师”，为孩子们辅导作业，一起度过充实的周末。

这是共青团万州区委扶贫工作路上的一抹青春之光。今年以来，该团围绕决战决胜脱贫攻坚目标任务，通过开展脱贫攻坚青年志愿服务、贫困青少年帮扶关爱、贫困区县青年就业创业、贫困区县产业发展支持四大行动，凝聚青春力量，助力脱贫攻坚。

### 青年志愿服务温暖童心

“社区团的工作就是在细微处着力，共青团周末课堂项目在服务留

守儿童的同时，也减轻了家长的看护压力。”郭亚杰是河南人，2019年7月来到万州成为一名西部计划志愿者，在分水镇从事青年工作，担任该镇分水岭社区青少年之家负责人。

针对农村留守儿童假期无人看护的现实问题，共青团万州区委以全区26个村（社区）“青少年之家”为主阵地，设计开展了“七彩假期·情暖童心”“青少年成长大课堂”“共青团周末课堂”“美丽中国·青春行动”等志愿服务项目，今年已累计服务农村留守儿童2.3万余人次。

### 扶扶扶智托起希望之光

出生在龙驹镇一建卡贫困户家庭的彭渝，从小努力学习、奋发向上，梦

想去大城市见见世面，开阔眼界。“在农村，尤其是贫困地区，这样的孩子不在少数。”据共青团万州区委相关负责人介绍，为了帮助孩子们走出大山，他们积极争取对口帮扶资金，连续两年开展万州区贫困留守儿童“红色之旅”活动，分批次组织248名贫困家庭子女到重庆市主城区和万州区革命教育基地研学旅行，引导他们树立正确的人生观、价值观。

围绕精准帮扶，今年共青团万州区委多措并举，开展“智志双扶·青春逐梦”青少年帮扶活动，实施了2020年“10万+”贫困学生资助项目、“冬日阳光·温暖你我”新春关爱行动、“希望工程·圆梦行动”等一系列贫困青少年帮扶措施。

### 精准帮扶增强就业创业活力

“在直播带货实践课中，我在30分钟内就卖出了5000多元的产品，这是以前想都不敢想的事情。”重庆市第一期涉农青年创业培训班学员欧阳江豪介绍，他原本是做农产品线下销售的，疫情发生后，部分农产品线下销售额下降，通过培训接触到新的领域和平台，销售思路一下被打开了。

今年7月，“青创10万+”2020年重庆市第一期涉农青年创业培训班在万州区成功举办，来自全市14个国家级贫困县区的54名涉农创业青年集中学习入驻平台开店、直播基本操作、直播带货营销技巧等知识。实操环节，学员们通过“心十年”等直播平台

帮助贫困区县销售10种特色农产品，订单突破1100单，销售额达2.1万元。

举办“青创10万+”培训班，仅仅是共青团万州区委有效促进青年就业创业的一个缩影。近年来，该团委还探索开展了“青锋计划配套活动”“新芽计划”“青年店长大赛”等活动，为有志青年带去就业创业培训、创业巡诊、产品推介等各个方面的知识。

### 带货助销支持产业发展

今年4月，共青团万州区委开通了“青春专场”直播间，运用“短视频+电商”带货模式，开展直播带货活动3场，拍摄带货视频44个，视频总播放量达125万，收获点赞数14万，销售额达46.4万元。在促进消费方面，共青团万州区

委策划了“青聚消费”活动，全区上百家餐饮、服饰等类型小微企业通过直接让利、赠送礼品、购物抽奖、发放优惠券等促销方式推出200余项优惠活动，直接拉动消费300余万元，让利消费者50余万元。

据共青团万州区委相关负责人介绍，接下来将继续深化网络带货模式，通过青年店长大赛、直播带货训练营遴选一批“带货明星”，以“直播带货”、“视频带货”等方式，带动全区各类农副产品销售，让市场跟电商更好的融合，带动万州农产品走出万州，走出重庆，走向全国，进一步凝聚青春力量，助力脱贫攻坚。

熊林霞