

重庆“水源工程三年行动”成效显著,开工重点工程数量创历史之最 做好治水兴水大文章 确保群众不再“渴”



璧山区以柯家桥水库为核心水体打造的秀湖公园风景如画。(本报资料图片)
记者 万难 摄/视觉重庆

□本报记者 龙丹梅

近日,重庆市跳蹬水库初步设计报告顺利获批,标志着该工程前期工作全部完成,正式进入全面开工建设阶段,这也意味着我市将再添一座大型水库。

跳蹬水库是国务院确定2020—2022年重点推进的150项重大水利工程之一,建成后将解决开州24万人生活生产用水和5.18万亩耕地灌溉用水。

今年以来,我市重大水利工程建设提速提质。观景口水利枢纽工程正式下闸蓄水、渝西水资源配

置工程全线开工、金佛山水利枢纽工程本月底下闸蓄水……一系列重大水利工程的相继开工、建设,将逐步破解全市工程性缺水难题。

自2018年以来,我市着力实施水源工程三年行动,规划投入1200亿元,动态开展185个重点水源工程前期工作,大力实施渝西水资源配置工程、藻渡、跳蹬、向阳、福寿岩等一批重点水源工程,以逐步解决全市工程性缺水问题,基本形成与我市经济社会发展相适应的水资源供给保障体系。近三年开工重点水源工程数量、投资规模、项目储备,一次性获取国家支持重大水利工程数量均创历史之最。



▲12月7日,在黔江区舟白街道丛山村,村民周建立用自来水洗菜。黔江区累计投入资金3.14亿元,建成农村供水工程4553余处,实现了农村人口供水工程全覆盖。
特约摄影 杨敏/视觉重庆

重庆属中度缺水城市 守着三江仍喊“渴”

重庆坐拥长江、嘉陵江、乌江三江过境,江河众多、水系密布,境内有大大小小河流5300余条。

但“江城”重庆,其实却是个中度缺水城市。

“守着三江仍喊‘渴’,原因在于重庆水资源时空分布不均。”市水利局相关负责人介绍,重庆水资源雨旱分明、东多西少,时空分布极为不均。全市多年平均降水为1184毫米,但5—9月的降雨量却占到全年降水量的70%,10月至次年4月降雨量仅占30%;在空间分布上更是呈现自东向西逐渐递减之势,

比如渝东南地区人均降水量高达4500立方米,渝西大足、荣昌、璧山等区县人均水资源量却不足580立方米,渝西地区以占全市9.7%的水资源量,支撑了全市32%的人口和31%的地区生产总值,工程性缺水已成为渝西地区发展主要矛盾之一。

不仅如此,重庆人均占有当地水资源量约为1700立方米,约为全国人均水资源量的4/5,世界人均水资源量的1/5。根据国际公认的缺水标准,重庆属于中度缺水地区,特别是西部11个区县属于重度缺水地区,水安全形势严峻。即使是降雨量相对充沛、

水系丰富的渝东南、渝东北地区,水安全形势也不容乐观,原因在于当地大部分地区山高坡陡、河谷深切,喀斯特地貌典型,水资源开发难度极大,是典型的“人在高处走,水在低处流”。

工程性缺水,要用工程的办法来解决,兴建水源工程是解决水资源时空分布不均的有效方式,但我市水源工程现状同样不容乐观。

市水利局提供的数据显示:目前全市已建成各类水库3089座,其中小型水库总量达到2964座,占水库总量的95%以上,且多建于上世纪五六十年代,历史欠账较大。

剔除发电型水库后,我市现有水库总库容仅38亿立方米。这个数字不到重庆水资源量的7%;人均库容130立方米,不到全国人均库容的60%,在西部地区也属落后。

现有水库不仅库容严重不足,还存在供水总量小、保障能力弱等问题。目前,全市水利工程(含提水泵站)年供水量约77亿立方米,其中水库年供水量仅为28亿立方米,仅占全市供水总量的35%;人均供水能力仅260立方米,只有全国平均水平的60%,低于四川、贵州、云南等周边省份。

更为严峻的是,随着重庆经济社会的快速发展,缺水矛盾逐年凸显。预计到2035年,全市需水量缺口约30亿立方米,现有供水能力难以支撑经济社会高质量发展,难以满足群众高品质生活。

实施“水源工程三年行动” 补齐工程性缺水短板

为补齐工程性缺水短板,2018年,我市实施水源工程三年行动,计划通过“论证一批、储备一批、开工一批、建成一批”,逐步解决我市工程性缺水难题。

“水源工程三年行动,并不是说三年就能建成这么多水库,指的是我市将在三年内完成绝大部分水库的前期工作,为‘十四五’争取中央投资奠定坚实基础。”市水利局规划计划处有关负责人说。据了解,一项水利工程从谋划到开建,需要大量的前期工作,特别是大型水利工程,前期研究论证等工作往往需

要历经五到十年,甚至几十年的时间。水利工程是维护经济社会发展安全的重要基础设施,我市计划用三年时间,完成这么多水利工程的前期工作,这也显示了重庆市委、市政府下大力气补齐水利工程短板的信心和决心。

在水源工程三年行动计划中,总投资143.45亿元的渝西水资源配置工程,不仅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,该工程调长江、嘉陵江水供给渝西,建成后将从根本上促进解决渝西地区水资源短缺问题。目前,渝西水资

源工程已全线开工,预计2025年可建成投用。

在这份新建(扩建)水库名单中,有7座大型水库、67座中型水库以及100多座小型水库。其中,7座大型水库的建设将极大地提高重庆市骨干水源工程供水能力,为当地经济社会发展提供水源保障,同时改善当地生态环境。

据介绍,在水源工程三年行动开展之前,重庆仅建成开州鲤鱼塘、大足玉滩两座大型供水灌溉水库。水源工程三年行动中,

将建设的7座大型水库,包括南川金佛山水库、巴南观景口水库、綦江藻渡水库、开州跳蹬水库、云阳向阳水库、江津福寿岩水库以及万州大滩口水库(扩建)。其中,南川金佛山水库、巴南观景口水库被列入国家“172”重点水利项目,渝西水资源配置工程、藻渡水库、跳蹬水库、向阳水库、福寿岩水库、大滩口水库扩建等6个重大工程被纳入国务院同意实施的2020—2022年150项重大水利工程名单,重大水利工程数量为历史上最多。

目前,重庆现有在建水源工程124座,总投资规模超600亿元。其中,水源工程三年行动以来新开工64座,在建重大水利工程数量创历史新高。

的命脉。丰都县三建乡是重庆18个市级深度贫困乡镇之一,当地虽有龙河、双鹰河过境,但河水却“深藏”河谷,老百姓多住在山上,人在高处走,水在低处流。自水源工程三年建设行动实施以来,我市水利部门在当地规划建设了茶沟子水库枢纽工程,利用海拔高差实现供水,2022年工程建成后,将解决三建乡7个村(社区)九成人口生产生活用水,以及1.09万亩农田灌溉用水,有力助推当地乡村振兴。

随着一系列水利工程的快速推进,我市有望在2035年补齐30亿立方米需水量缺口,形成与经济社会发展相适应的水安全保障体系。

五成以上新建水库布局贫困区县 有力助推脱贫攻坚

近日,位于云阳县普安乡双门村的大堰滩水库工程施工现场,工作人员正热火朝天地在工地上忙碌。

大堰滩水库工程是一座具有灌溉、场镇、农村人畜用水等综合功能的小(一)型水利工程,总库容205万立方米,去年9月开工,建成后可解决普安乡、新津乡共计8个村(社区)1.5万余人生产生活用水及1万亩土地灌溉需求。云阳地处渝东北,是原国家级贫困县。

2018年以前,云阳县仅有6座小型水库,供水安全保障能力薄弱。自水源工程三年行动实施以来,该县共规划建设12座水库,其中包括1座大型水库、3座中型水库和8座小型水库,超过该县历年来水库数量总和,全部建成后,可基本满足当地生产生活 and 生态用水。

据介绍,在水源工程三年行动中,规划建设的水库5成以上布局在重庆18个贫困区县,有力地助推了当地脱贫攻坚。

在行动 大型系列报道

数读>>>>

●重庆人均占有当地水资源量约为**1700**立方米,约为全国人均水资源量的**4/5**,世界人均水资源量的**1/5**

●目前全市已建成各类水库**3089**座,其中小型水库总量达到**2964**座,占水库总量的**95%**以上,且多建于上世纪五六十年代,历史欠账较大

●我市现有水库总库容仅**38亿**立方米。这个数字不到重庆水资源量的**7%**;人均库容**130**立方米,不到全国人均库容的**60%**,在西部地区也属落后

●水源工程三年行动计划中,渝西水资源配置工程总投资**143.45亿元**。目前,渝西水源工程已全线开工,预计2025年可建成投用

●重庆现有在建水源工程**124**座,总投资规模超**600亿元**。其中,水源工程三年行动以来新开工**64**座,在建重大水利工程数量创历史新高

相关新闻>>>>

重庆“水源工程三年行动” 带动“十三五”期间水利投资1300亿元

本报讯 (记者 龙丹梅)重庆日报记者12月27日从市水利局获悉,自2018年我市实施水源工程三年行动,大规模开展水源工程建设以来,一批重大水利工程项目正抓紧实施,有力带动“十三五”期间完成水利投资约1300亿元。

工程性缺水是重庆突出市情,导致供水保障能力不足、防洪保安能力较弱。自我市实施水源工程三年行动以来,出台了一系列支持水库修建的政策。如列入中央计划项目,市级及以上财政补助项目总投资70—80%;未列入中央计划项目,市财政补助给予定额补助(中型5000万元/座、小型2000万元/座),投资缺口由项目业主市场化筹资,市级财政按照小型15年、中型20年、大型25年给予贴息等。

此外,我市以水源工程三年行动为牵引,动态开展了185个重点水源工程前期项目,总规划投资达到1200亿元。目前已完成112座(大型2座、中型25座、小型85座)水库的前期工作。据了解,在水源工程三年行动中,我市新开工64座水源工程(大型2座、中型19座、小型43座),全市在建水源工程124座(大型4座、中型48座、小型72座),总投资规模超600亿元,建设规模为历史最大。“十三五”期间,我市47座水源工程建设获得中央资金支持,2020年中央资金支持我市水源工程建设首次超过100亿元。

“十三五”期间,我市水利行业带动社会投资超3250亿元,新增供水能力9亿立方米,有效保障了1398万农村人口饮水安全,有力助推乡村振兴、城市提升,全市人民因水而生的获得感、幸福感明显增强。

跳蹬水库简介>>>>

跳蹬水库位于重庆市开州区南门镇境内,坝址坐落在长江左岸一级支流小江流域右岸支流普里河中游,正常蓄水位240米,总库容1.06亿立方米,总投资47.73亿元。工程建成后,可将开州区浦里工业新区防洪能力由2—5年一遇提高到20年一遇,同时解决当地24万人生产生活用水、5.18万亩耕地灌溉用水。

跳蹬大型水库是国务院确定的2020—2022年重点推进的150项重大水利工程之一,列入了《西部大开发“十三五”规划》《国家水利改革发展“十三五”规划》《重庆市水利发展战略规划》,是一座具有防洪、供水、灌溉,兼有发电等综合利用功能的大(二)型水利工程。

据了解,跳蹬大型水库是重庆市采用第三方机构进行评审的首个大型水利工程,也是国家大型水库审批权限下放后,由重庆市自行审批的第一座大型水库工程。

(记者 龙丹梅)