

## 踔厉奋发新时代 治蜀兴川再跨越

# 川越这5年 了不起的我们

4月20日，四川省2022年重点水利工程集中开工，创造了我省单次开工重点水利工程数量和投资规模的“双纪录”。

2022年是四川水利的“强推进”之年，向家坝灌区一期、黄石盘水库等12个续建重大水利工程进度提速，引大济岷、长征渠、毗河供水二期等一批拟建重点项目前期工作也正加快推进。

一座座水库揽山拥水，一条条水渠纵横延展，四川正掀起一轮水利工程建设热潮。

## 建起156公里“人工天河” 川中旱区“不渴了”



毗河供水工程乐至段廖家坝渡槽。(资料图)

5月，资阳市乐至县，农民们正在水田里忙碌地插着秧苗。眼前宛若“水乡”的场景，很难让人想象到，这里曾是旱区——大旱时，土地裂缝可以塞进手掌，农作物大量减产甚至颗粒无收。

纵观四川全省，水资源丰富，人均占有量高，但时空分布不均。长期以来，资阳等川中旱区水资源匮乏，人均水资源量仅为全省的六分之一。简阳、雁江、安岳、乐至、安居等地资源性缺水尤为突出，严重制约该区域经济社会发展。

2021年7月，都江堰灌区毗河供水工程通水，川中旱区从此多了一条156公里的“人工天河”。

毗河供水工程是四川打造骨干水网的一个缩影。近年来，四川省重点构建完备的水网体系，强化工程水网与天然水网互联互通，做好天然水资源与工程配置水资源的合理调配，满足经济社会发展的用水需求。

### 毗河供水工程通水 川中旱区“缺水之苦”缓解了

“我们终于缓解了靠天吃饭、望水兴叹的局面。”2021年7月6日，在资阳市乐至县毗河供水工程通水仪式分会上，当地相关负责人连连感慨。

乐至是一个农业大县，同时也是川中历史上著名的极度缺水地区。随着城市人口的增加和城市规模的扩张，用水问题一度成为制约当地经济发展的最大因素之一。

毗河供水工程一期的通水对于资阳人民而言意义非凡。“村里的水井在春节前后就干涸了，开春后，低洼地带的堰塘成为最后的水源，村民们只能到堰塘挑水用。你想想，那水多浑浊啊。”70岁的李大爷住在乐至县宝林镇，回忆起村里过去的状况他摇了摇头说，如今



白鹤林水库。

水库通水了，大家再也不用去堰塘挑水喝了。

水利工程建设，历来是功在当代、利在千秋。“今年4月8日开始，我们启动了向乐至县供水工作，到5月8日已输水约1000万立方米，极大缓解了乐至县春灌和生活用水压力。”都江堰水利发展中心毗河管理处相关工作人员说，3月底以来，资阳市水务局、乐至县政府与都江堰水利发展中心毗河管理处积极对接，根据当地实际情况，积极协调都江堰来水，保障春灌用水需求。

据了解，2015年4月正式开工的毗河供水工程是四川省“再造都江堰”水利大提升重点骨干项目，涉及成都、资阳、遂宁3市的新都、青白江、金堂、简阳、雁江、安岳、乐至、安居、大英9个县(市、区)，面积7147平方公里，设计灌溉面积417万亩，供水人口489万人。供水区域内水资源人均拥有量是全国人均量的五分之一、全省人均量的六分之一，属重度缺水地区。

### 水利工程下的旱区变化 从凿地接雨水到村村通自来水

“现在生活好了，以前想都不敢想。”同样属于川中旱区的遂宁市蓬溪

县白鹤林村，村民吴维桃正在门前喝着刚泡好的茶，十分惬意。

“1977年，那年特别旱，我们没水吃，咋办？于是大家就去地里凿坑，收集雨水来喝。”回忆起早些年缺水的日子，吴维桃印象深刻，“以前接了雨水，附近的几家人还要抢，去晚了就没了。集中供水后，再也不用担心没水了。”

吴维桃口中的供水站是指白鹤林集中供水站，是蓬溪县投资规模、建设规模最大，受益人口最多，涉及范围最广，综合利用水资源最科学的集中供水站。占地30余亩的供水站，解决了蓬溪县赤城、文井、新会等8个乡(镇)近期12万人、远期14万人的饮水问题。

“目前，该供水站的水源来自赤城湖水库，待6月底白鹤林水库建成通水后，将改用白鹤林水库作为水源。”蓬溪县水利局局长李强说，届时，供水站将实现自重力供水，有效降低供水成本，减轻农村居民用水负担。

“白鹤林水库建成后，将整个蓬溪的水网、水系、饮用水全部盘活，意义非常重大。”李强说，白鹤林水库的干渠、支渠就像“毛细血管”贯穿了蓬溪的所有乡镇，可以惠及三四十万人。

除此以外，作为武都引水工程的扩

灌区，蓬船灌区预计2024年全面建成，可新增年供水量2亿立方米，控灌面积94.7万亩，有效改善灌区农业灌溉、城镇及农村75.31万人供水。作为遂宁的备用水源，蓬船灌区可以促进库区周边的经济、社会、生态效益。

### 两大引水工程加速推进 到2035年惠泽整个成都平原

水是生态之基、生产之要、生命之本。对经济社会发展来说，水资源非常重要。2021年，第七次全国人口普查数据公布，四川省常住人口共8367.5万人，其中成都市常住人口达到2093.8万人，成为我国第四个常住人口超过2000万的城市，人口的激增和经济社会的发展，造成生产生活用水矛盾日益增长。

四川如何保障生产生活用水？“我们构建‘一主四片’水生产力布局，推进一主(盆地腹地区)一片(川西南片)骨干水网建设。围绕人口、耕地和经济总量占全省80%，但水资源总量仅占20%的盆地腹地区 and 自然条件优势明显、资源禀赋非常独特、极具发展潜力和后劲的川西南片作为骨干水网建设的重点区域，着力解决主要矛盾。”四川省水利厅相关负责人说，目前正在科学安排骨干水网建设时序，计划到2025年四川水网骨架布局基本形成，到2030年四川骨干水网总体架构基本建成。

值得注意的是，引大济岷和长征渠引水两大“西水东引”特大世纪工程前期工作正在加速推进中，两大工程建成后，受益人口达到4500多万人。到2035年，生产生活用水将惠泽整个成都平原。

汪莉 华西都市报封面新闻记者 柴枫桔

## 前4个月四川实现网络交易额13692.3亿元

华西都市报讯(记者 易弋力)5月18日，记者从省商务厅获悉，1-4月，四川实现网络交易额13692.3亿元，同比增长3.5%，其中网络零售额2279.4亿元，同比增长3.3%。

在网络零售额中，实物型网络零售额1314.2亿元，同比增长8.4%，服务型网络零售额965.2亿元，同比下降2.9%。

农村网络零售额629.2亿元，同比增长8.5%，农产品网络零售额150.4亿

元，同比增长24.3%。

从市(州)电商发展概况来看，1-4月，在网络交易方面，分地域看，成都、绵阳和内江分别实现交易额9394.7亿元、1099.0亿元和289.4亿元，占比分别为68.6%、8.0%和2.1%，位列市(州)前三。在网络零售方面，分地域看，成都、乐山和绵阳分别实现网络零售额1600.5亿元、104.8亿元和88.8亿元，占比分别为70.2%、4.6%和3.9%，位列市

(州)前三。在实物型网络零售方面，分地域看，成都、绵阳和德阳分别实现实物型网络零售额969.8亿元、63.9亿元和44.7亿元，占比分别为73.8%、4.9%和3.4%，位列市(州)前三。在服务型网络零售方面，分地域看，成都、乐山和绵阳分别实现服务型网络零售额630.7亿元、72.2亿元和24.9亿元，占比分别为65.3%、7.5%和2.6%，位列市(州)前三。

从行业电商发展概况来看，1-4月，实物型网络零售中，食品保健、3C数码和服装鞋包居实物型行业前三，分别实现网络零售额362.7亿元、220.8亿元和159.6亿元，占比分别为27.6%、16.8%和12.1%。服务型网络零售中，在线餐饮、在线旅游和生活服务居服务型行业前三，分别实现网络零售额323.2亿元、304.6亿元和126.3亿元，占比分别为33.5%、31.6%和13.1%。