

31座小型水库干涸,9条重要中小河流断流 攀枝花打响抗旱“保卫战”

4月26日下午2点,一张对流性云层的天气图片,让攀枝花市米易县一个“三农”微信工作群里突然热闹起来。

“请丙谷、撒莲炮点加强监测,抓住时机作业。这个是对流性云层,来得快去得也快!”米易县气象局工作人员在群里发出这条消息后不久,丙谷镇雷窝村上空雷声响起,一场备受期待的大雨如约而至。然而仅10多分钟后,阳光穿透乌云,大雨结束。雷窝村一名村民告诉华西都市报、封面新闻记者,当地自去年12月至今,已接近半年没有有效降水了。

属南亚热带干热河谷气候的攀枝花,抗旱几乎是每年都会面对的问题。多年来,攀枝花投入了大量资金、人力,依靠一个个水利项目,让旱情问题从“整体”降到了“局部”。

攀枝花市防汛抗旱办的数据显示,截至4月24日,当地小型水库干涸31座,安宁河来水较前5年均值偏少1-3成,9条重要中小河流断流,农作物受旱面积4.59万亩,受旱人口2.8万人。

4月28日,位于攀枝花市仁和区的胜利水库蓄水量不足正常库容的七分之一。

据攀枝花市气象局预测,当地预计5月下旬至6月上旬进入雨季。在雨季到来之前,攀枝花正在打一场抗旱“保卫战”。



▲4月28日,位于攀枝花仁和区的胜利水库蓄水量不足正常库容的七分之一。

▲米易县马鞍山水库的水,流到雷窝村的水塘中。

子,“不守别人就把水全接走了。”张彩玲去守过,她家10余亩葡萄不能断水,接来的水会先存在一个水塘里,需要时再抽出来,“都是用的滴灌,但是需水量很大。”

为了多得到水,林明丰只能找镇长帮忙协调,挂村副镇长又找了分管水利的副镇长。“我知道领导也很难,他们也在想尽办法希望能多协调点水过来。”林明丰说,他理解水库供水需要统筹安排,但是村民缺水会找他,他只能厚着脸皮去协调。

数据

31座小型水库干涸 近10年6次秋冬春夏四连旱

4月27日,位于攀枝花市仁和区平地镇迤沙拉村的塔拉蚌水库已完全干涸,库底停放着一辆拖拉机,一群羊在悠闲地吃草。据一名村干部介绍,该水库总库容有20.4万立方米,从去年12月就一直处于干涸状态,雨季时能蓄水到一半多,雨季过后能坚持两到三个月,“这里的水主要是用于生产,村里的生活用水主要依靠深井。”

来自攀枝花市防汛抗旱办的数据显

示,截至4月27日,攀枝花平均降雨量仅5mm,较历史同期偏少83%,已达春旱标准58天(3月1日至4月27日),小型水库干涸31座,安宁河来水较前5年均值偏少1至3成,9条重要中小河流断流,农作物受旱面积4.59万亩,需送水2410人,即将送水3108人。

4月27日11时,攀枝花水文水资源勘测中心发布安宁河攀枝花段干旱黄色预警,受安宁河流域持续天干少雨及上游来水减少共同影响,4月25日、26日平均流量已经接近生态保证流量,未来可能达到该断面枯水橙色预警标准。

资料显示,1965年攀枝花建市以来,春旱、夏旱、春夏连旱发生率分别为96%、81%至94%、76%至89%。近10年来,攀枝花6次发生秋冬春夏“四连旱”,是四川抗旱减损的主战场之一。

措施

抗旱“整体战”到“歼灭战” 去年实施水利项目331个

“抗旱,归根结底是解决水源的问题,我们已经与干旱战斗了多年。”攀枝花市水利局旱灾防御科的负责人普玉浩介绍说,地处横断山区、川滇交界的攀枝花,因水低地高、降雨时空分布不均,总体呈“旱涝并存、旱涝急转、北涝南旱”的状态。

据普玉浩介绍,攀枝花主要是季节性、工程性缺水严重,年降雨量600至800mm,年蒸发量却高达2000至2500mm,是降水量的3倍,旱季长达185至278天,春旱发生率高达98%,春夏连旱发生率高达75%。

曾是米易县“四大旱村”之一的丙谷镇雷窝村,过去因为水源问题,村里产业出现两种极端:河谷地带水源充足,种植蔬菜、水果等经济作物;山坡地带因缺水没有种植作物,成为荒坡。全村共有土地约4800余亩,因缺水,只能种植约1000余亩。

如何解决水源问题?2018年11月,距离雷窝村10余公里的马鞍山水库通过下闸蓄水技术验收,水流进雷窝村后,村子里马上在山上种起了葡萄。对于水的重要性,林明丰深有感触,“有了水源,村民从种玉米改成了种葡萄,收入翻了好几番。”

从整个攀枝花市来看,目前蓄水情况最好的中型水库是位于西区的梅子箐水库,5月3日当天蓄水量为1249万立方米,可解决灌区内1.3万人和2.2万头牲畜的饮用水。

“水利工程是关键。”普玉浩说,过去5年,攀枝花年均争取水利发展资金3亿多元、救灾资金1000多万元,2022年争取抗旱资金2739万元,实施项目331个,累计建成水利供水设施4.2万处,总蓄引提水能力达15.1亿立方米。

针对季节性人饮困难区域,攀枝花已建成泵站475座、水厂121个、抗旱备用井8093处、塘坝窖池3.1万口、渠系1509公里,43.7万农村居民实现集中供水,6.87万人饮水安全得到巩固提升。

“经过全市多年努力,攀枝花的旱情问题,正在实现‘整体战’到‘歼灭战’的转变。”在普玉浩看来,如今,“歼灭战”依然任重道远,攀枝花全市过境水资源总量丰富,但缺乏大型骨干水利工程,水资源利用难度大、成本高,已建成的182座水库,多年平均有效蓄水量仅有蓄水能力的60%至80%。

改变

建超级水利工程解渴 攀枝花的“都江堰”辅助工程已开工

攀枝花缺水吗?不缺。这里有浩浩荡荡的金沙江和雅砻江奔涌而过。但受地理条件和气候影响,“水在山下流,人在山上愁”。

攀枝花的光热、土地资源十分丰富,只要有水,光秃秃的山坡都能长出“金元宝”。以芒果产业为例,保灌芒果丰产期亩均收益高达2万元,但无水可灌或工程性缺水的芒果林亩均收益不足3000元。

四川省第十二次党代会报告指出,支持攀西经济区走特色发展之路,以更大力度促进安宁河流域高质量发展,打造“天府第二粮仓”。

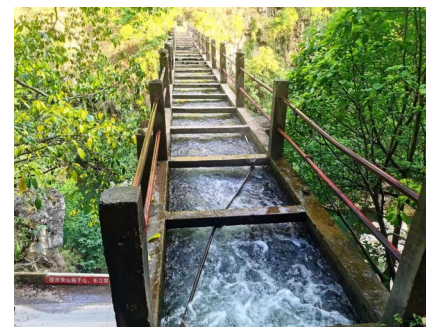
如何为土地“解渴”?经过多年的科学论证和民主决策,“灌区工程+抽水蓄能+新能源开发”的“三结合”项目应运而生。

据攀枝花市水利局总工程师徐显德介绍,“三结合”项目包括金沙江干热河谷攀枝花灌区工程、仁和抽水蓄能电站和新能源开发三个部分,工程覆盖范围1600平方公里,涉及攀枝花市20%以上国土空间,覆盖全市70%以上人口,覆盖区域贡献全市70%以上GDP。

这个有着攀枝花的“都江堰”之称的超级工程,静态投资约62亿元,工期64个月,建成后年供水量超1.3亿立方米。去年,辅助工程已经开工。

“这个项目,可彻底破解攀枝花市金沙江以南和盐边县南部区域工程性缺水难题,新增和改善灌溉面积67万亩,进一步提升保障36.5万城乡人口供水。”徐显德表示,为了能得到更多支持,目前该项目正全力争取进入国家“十四五”规划中期调整大盘。

华西都市报·封面新闻记者 周翼



1972年建成的云川堰至今仍在发挥作用。

现场

河沟限时断流 几个村子按顺序用水

4月26日,在米易县丙谷镇雷窝村,村委会副主任林明丰和十组组长张彩玲在为用水的问题发愁,村里2500亩葡萄即将成熟,正是大量用水之时。

记者在现场看到,连接着大量水管的河沟已经干涸。林明丰介绍说,村里的生产用水基本都来自马鞍山水库,“周五放水一天,河沟就有水,坚持三天到周一或周二就又干了。”

连接水库和村子的,是一条10.5公里的干渠。干渠会经过丙谷镇芭蕉箐村、橄榄河村、沙沟村、小河村,最后到达雷窝村,各个村子通过支渠接水。经过协商,水库按照排好的顺序向几个村子供水,雷窝村每周要等到周四或周五才能有水送过来,村里支渠上游接水后,下游时常会出现没水的情况。

沟渠沿途需要8个人守住接水的口

招标公告

一、招标条件

封面传媒被认定为第四批国家文化和科技融合示范基地,目前正在进一步推进相关建设工作及打造工作成果展示系统工作。该基地建设计划在四川日报报业大厦8楼中庭及A区、B区进行建设。针对发展需要现采购一批交互展示屏幕、多媒体服务器、LED显示屏、视频处理矩阵、接收卡、三维扫描仪、3D打印机、渲染系统、AR眼镜等,现面向社会公开招标,欢迎符合条件的潜在投标人报名参与本投标。

二、项目概况与招标范围

1.招标人:四川封面传媒有限责任公司;
2.项目名称:封面传媒国家文化与科技融合示范基地建设相关采购;
3.项目最高限价:43万元
4.招标人地址:成都市红星路二段70号四川传媒大厦8楼B区;
5.招标内容:多媒体服务器、LED显示屏、三维扫描仪、3D打印机、渲染系统、AR眼镜等;具体技术要求、售后服务要求详见招标文件第四章。

三、投标人资质要求

1.投标人应是在中华人民共和国境内依法注册,具有独立承担民事责任的能力,独立法人资格的,或为经独立法人资格授权合法登记注册的非法人分支机构;
2.投标人若非投标产品制造商,必须获得产品制造商针对本项目核心产品专项授权(多媒体服务器、

LED显示屏、视频处理矩阵、接收卡)。

3.财务状况报告。投标人须提供:提供2021或2022年经第三方审计的年度财务审计报告;投标人2023年成立的,应提供2023年最近一个季度或一个月的财务报表,内容至少包含资产负债表、利润表和现金流量表。

四、领取招标文件需提交的材料

1.经办人介绍信或法定代表人授权委托书,以上证件应为加盖公章原件;
2.经办人身份证、企业营业执照副本,以上证件原件加盖公章的复印件。

五、领取招标文件地点和时间

领取地点:成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区;
领取时间:2023年5月6日—5月11日(上午9点—11点,下午2点至6点)

六、投标文件递交地点及时间

投标(或邮寄)地点:成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区
投标(或邮寄)时间:2023年5月19日下午6点。逾期送达的投标文件,将被招标人拒收,不接受电子邮件、传真等投标。

七、联系方式

联系人:蒋老师,电话:028-86969016

四川封面传媒有限责任公司
2023年5月5日