



读者至上

星期五

2023年1月6日

农历壬寅年十二月十五

今日8版

国内统一刊号 CN51-0072

邮发代号 61-41

发行热线:028-86754267

西南商报

总编辑 李晨 值班编委 李国华



微信公众号: XNSB86786115



西部经济网 www.swbd.cn

四川西南商报报业传媒有限公司出版

新闻热线 028-86786115

总第 4690 期

星期二、三、五出版

E-mail: xnsbshe@126.com

值班编辑: 余溪

走进川滇交界处的乌东德水电站： “水电王国”的超级工程

□本报记者 高明山 李鹏飞



近日，“大国重器看凉山”全国主流媒体行走凉山大型采访活动采访团，来到四川省凉山彝族自治州会东县，探访拥有多项世界第一纪录的乌东德水电站。

当日，天空飘着濛濛冬雨，在四川省会东县和云南省禄劝县交界的金沙江下游河段，矗立着乌东德水电站的大坝。

乌东德水电站工程建设过程中，曾创造世界最薄 300 米级特高拱坝等 8 项“世界第一”，创下全坝采用低热水泥混凝土等 12 项“全球首次”。

该电站安装 12 台单机容量为 85 万千瓦的水轮发电机组，总装机容量 1020 万千瓦，多年平均年发电量 389.1 亿千瓦时。

站在乌东德水电站大坝上，云开雨歇，温暖的冬日阳光洒出一片耀眼的金色。

乌东德大坝最大坝高 270 米，平均厚度 40 米，厚高比仅为 0.19，是目前世界上最薄的 300 米级特高拱坝，也是世界首座全坝应用低热水泥混凝土浇筑的特高拱坝。

大坝横卧在金沙江上，12 台发电

机组隐藏在左右两岸山体之内。

乌东德地下电站主厂房，安装有 12 台 85 万千瓦的水轮发电机组，长度相当于 3 个标准足球场，高 89.8 米，近 30 层楼高，位居世界第一。

平台上可看到第一、第二道大坝，两道大坝之间形成的水垫塘、泄洪洞、泄洪洞，以及两岸高山上的出线场。左右两台桔红色门式起重机，是青山、绿水、灰墙之间的亮色点缀。

依着栏杆站在大坝上，在两岸高山之间，面对滔滔金沙江水，深深体会

到个人的渺小，更深切感受到人类改天换地精神的伟大。

据介绍，目前，乌东德水电站大坝、地厂等水工建筑物各项监测指标正常，优于设计要求，泄洪设施经历泄洪检验，质量优良，全部 12 台机组运行稳定可靠，实现了精品工程目标。

在这样的人类杰作面前，敬畏之心油然而生，记者们采访、拍摄，深入了解水电站建设相关情况。

据了解，乌东德水电站是已建成的中国第四、世界第七大水电站，是我国实施“西电东送”的国家重大工程，于 2021 年 6 月实现全部机组投产。

从隧道穿过山体、沿盘山公路往上，采访团来到左岸出线场。从高处俯瞰，大坝更加宏伟壮观。上游水位 975 米，一坝之隔，下游水垫塘水位仅 100 米，巨大落差产生强大势能，乌东德水电站，将强大的水能转变成为取之不尽的电力。

据介绍，凉山是名副其实的“水电王国”，境内的金沙江、雅砻江、大渡河“三江”流域是我国水电开发的主战场，全州水能总装机达 7100 万千瓦，可开发量达 6387 万千瓦，水能资源占全国的 15%、四川的 57%。

2022 年 12 月 20 日，随着白鹤滩水电站全面投产，至此，金沙江下游四座超级工程——乌东德水电站、白鹤滩水电站、溪洛渡水电站、向家坝水电站，与长江上的葛洲坝水利枢纽、三峡工程，共同构成了世界最大清洁能源走廊。

（“大国重器看凉山”活动组委会供图）

开好局 起好步 冲刺开门红

总投资 34.4 亿元 四川广元朝天区 28 个重大项目集中开工

□罗玉琼 张敏 本报记者 魏彪 文图

起步即加速，开年即开工。1 月 3 日，新年上班第一天，四川省广元市朝天区 2023 年第一季度重大项目集中开工仪式在曾家山康养医院项目建设现场举行，拉开了新年开好局起好步的序幕。

据了解，本次集中开工的曾家山康养医院等 28 个重大项目，总投资 34.4 亿元，年度计划投资 19.93 亿元。项目主要涉及产业发展、民生保障和基础设施等民生关切领域，投资规模大、涉及领域广、项目动能足，将助力朝天区更好锻长板、扬优势、优布局、强功能。

“发挥好专业专班作用，尽可能把项目往前推、往前赶，力争形成更多实物量。”朝天区相关负责人介绍，该区将以本次集中开工为契机，项目所在乡镇和相关部门主

动向汇报并争取，围绕产业发展图谱拼指引，提速手续办理拼开工，优化力量调配拼建设进度，强化工作调度拼投产达产；项目业主和施工单位全面落实疫情防控和安全生产措施，在保证安全和质量的前提下，加快建设进度，为全区经济社会发展高质量发展提供坚实支撑。

奏响“奋进曲”，跑出“加速度”。2023 年，朝天区将始终坚定贯彻落实中央、省委、市委各项决策部署，锚定全年目标任务，继续扎实开展项目投资“拉练评比”活动，坚持“项目为王”的理念，全力以赴抓项目、稳投资、促发展，牢牢把握新发展机遇，大力推进招商引资顺势上扬，力争全区经济发展呈现持续向好的态势，实现第一季度“开门红”。



浙江柯城借助东西部协作平台助力四川北川农特产品走出“山沟沟” “土味”农特产品在东部大城市火速“出圈”

□吕黄梅 谢峰 本报记者 杨明 实习记者 吕婕

称重、装袋、抽真空……连日来，在四川绵阳市北川羌族自治县禹珍实业有限公司的车间内，呈现出一派高效繁忙的生产景象，包装工人们正在有条不紊地准备着四川省政府办公厅和其他单位通过“832”等线上线下平台对口帮扶采购的 60 多万元北川农特产品。

在浙江柯城的“北川特产专柜”里，创新打造的沉浸式消费帮扶馆，用“沉浸式”舒心购物体验，让北川腊肉、苔子茶、土蜂蜜等“土味”农特产品在东部大城市火速“出圈”，短时间内得到市场的认可和消费者的欢迎，实现

了北川农特产品从“藏在深山人未识”到“富居深山有远客”的转变。

“我们借助东西部协作平台，着力打好消费帮扶‘组合拳’，通过在柯城网红地段建设‘北川馆’进行展示销售，建设示范直播间、培养农民达人主播，推动北川产品进入‘桔子花开’连锁商超、‘政采云’‘协作商城’网超等销售平台，并通过‘绵品出川’‘羌茶优品进柯城’等活动推广北川产品，截至目前，共帮助北川销售农特产品 6800 余万元。”浙江省柯城区招商投资促进中心党组成员叶德刚说。

近年来，北川“以消费兴产业、以产业促振兴”，抓住消费帮扶这一契机，利用“绵品出川”机会，筛选“羌食荟”120 多个农特产品进入推荐名录，与对口帮助支援北川的浙江柯城和省

内机关和企事业单位积极对接，不断扩大扶贫产品订单采购规模。同时，组织县内 30 多家优质涉农涉牧企业，参加“绵品出川”活动，前往福建、广东、上海等地参加展销，为北川农特产品走出四川搭建平台。让农民土货走出“山沟沟”成为市民手中“香饽饽”，打造出了北川产的大都市“米袋子、果盘子、茶罐子、菜篮子”。

“北川积极参加‘绵品出川’、厦门行、苏州行和东莞行，通过线上线下同步促销，促进了产品的销售，签约额度在 5 亿元以上，整个产品的销售在 20 亿元以上，使‘北川造’深受广大消费者的喜爱。”绵阳市北川羌族自治县商务和经济合作局局长孟顺林说。

“通过线上线下消费帮扶，目前产品销售达到了 5000 余万元，同期增长了 15%，可以带动 80 余户农户增收 300 多万元。”北川羌族自治县禹珍实业有限公司副总经理冯国辉说。

Advertisement for Wujin Flower Wine (五粮液) featuring product images and QR codes.

Advertisement for Guiyang Nongshang Bank (贵阳农商银行) with logo and text.

Advertisement for the Guizhou Provincial Tax Authority (国家税务总局贵州省税务局) with a cartoon character.

Advertisement for ICBC (中国工商银行) Guizhou Branch.

Advertisement for Guizhou Shuanglong Airport Economic Zone (贵州双龙航空港经济区).

Advertisement for Guiyang Market Supervision and Administration Bureau (贵阳市市场监督管理局).

Advertisement for Guiyang Comprehensive Administrative Enforcement Bureau (贵阳市综合行政执法局).