

被列入首批世界灌溉工程遗产名录 361岁东风堰首次全线停水改造

12月12日下午,乐山市夹江县东风堰保护服务中心主任文智勇再次乘着皮卡车,来到东风堰总干渠千佛岩天生桥段,查看灌渠改造的进度,同时看看现场有无需要协调的工作。

自10月末青衣江流域乐山灌区“十四五”续建配套与现代化改造工程开工以来,文智勇一有空就到施工现场转转,“首次停水改造这么大的工程,我得来督促着进度,不能误了明年开闸的时间,耽误了春灌。”他说。

起因:

古渠垮塌严重
已难满足现代灌溉需求

东风堰位于长江三级支流青衣江夹江段左岸,是夹江县境内一座以农业灌溉为主,兼有城市防洪、发电及城乡工业、生活供水、城市环保功能的水利工程。

最早发现东风堰不太好用的,是灌溉区的种植户们,因为“水流慢了,水压不够”。而按文智勇的说法,“运行了数百年,渠道垮塌严重,不能满足现代灌溉需求。”

据资料记载,东风堰始建于清康熙元年(1662年),当时叫毗卢堰,距今已有361年。东风堰投入使用以来,有三次因河床下切或者河道中泓线偏移,造成取水不易而上移渠首:清光绪二十六年(1900年),渠首上移一公里至龙脑石附近引水,并更名为龙头堰;1930年渠首上移到石骨坡,更名为石骨坡堰,民间称之为胡公堰;1975年,渠首上移到五里渡。直至1967年,古渠才被更名为东风堰。2008年,东风堰渠首附近的千佛岩水电站建成,东风堰自此进入电站库区取水,灌区供水保证率显著提高。

随着东风堰不断地维护和完善,其灌区面积也扩大了9倍,农业灌溉面积达7.67万亩,灌区建设高标准农田5.43万亩,推广“水稻-中药材”“水稻-蔬菜”轮作种植模式。

“不断更新的数据和全新的种植模式,都需要更加现代化的灌溉方式,这也就推动我们下决心对全线停水改造。”文智勇说。

东风堰取水口。
东风堰保护服务中心供图



停水改造的东风堰。
杜卓滨 摄

修渠: 一年一“岁修” 成就世界灌溉工程遗产

在文智勇看来,虽然全线停水改造是首次,但修渠这一行为,是遵循着岁修的古训。

“罗马不是一天建成的,东风堰历经360余年仍能使用,甚至列入首批世界灌溉工程遗产名录,离不开后人一年一次的岁修。”文智勇介绍,关于东风堰岁修的记载,可追溯到1848年前后。当年东风堰周边的村民共同拟定了一份《公议砌扎大堰九堰条规》,并刻录在了石碑上,约定每年正月十一日扎堰,至清明开堰。扎堰所需开销由村民共同承担。

灌区的居民们也都对岁修有着共同的记忆,“每年冬季都会集资修渠,村民一亩田15元,企业一亩田则是30

元。”新生村相关人士介绍,开销主要用作工人的工钱、机具使用的开销和淤泥清理后的运输费用。

村民任学俊十余年前从外面务工返乡后,便年年参与岁修,在他看来岁修是村里每年的一件大事,“主要是清理沟渠,如果有垮塌的就会进行维修,干一天工钱80元。”

分工: 政府治理干、支渠 村民修整斗、农、毛渠

东风堰按干、支、斗、农、毛,分为五级,本次续建配套与现代化改造工程由政府出资进行干、支两级的修整,斗、农、毛三级,则由村民依规修整。

文智勇介绍,本次工程拟改造东风堰灌区7条渠道,长度11.18公里,其中,总干渠6.2公里,邓沟支渠3.64公

里,河西支渠0.46公里,门槛堰左支渠0.15公里,门槛堰右支渠0.14公里,宿槽水库排洪渠泵站渠道0.34公里,抗旱渠泵站渠道0.25公里。改造渠系建筑物151座(处),泵站2座。

施工公告显示,本次施工将对边墙(坡)、底板进行生态治理,完善配套设施,通过改造使渠道输水配水能力达到设计要求,实现渠道防渗、减糙、增速,减少输水损失,消除建筑物安全隐患,增强工程过水、防洪、排洪安全稳定,确保灌区用水要求。

具体的施工中,将充分考虑人文生态景观和世界灌溉工程遗产的形象风格,在渠线布置、断面形式、衬砌材料、衬砌形式的选择上均与遗产风貌、古代灌溉文化等人文景观及地方政府规划相配合。“采用复旧工艺,起到修旧如旧的效果。”文智勇说。

计划: 明年春灌前完工 将建设成为一条幸福堰

“从10月底施工队进场到现在已经有月余,进度达到40%,时间紧,任务重。”文智勇告诉记者,他们已经向施工方明确了工期,要求明年2月完成施工,保障3月春灌工作顺利展开。

夹江县水务局局长杨滔考虑得更远一些。他告诉记者,东风堰是古代先民用智慧造就的壮举,立足于保护好、利用好、展陈好世界灌溉工程遗产,他们将以此次续建配套和现代化改造项目为契机,统筹建设好绿道、公园和文化展陈三大体系,把东风堰建设成为安澜、生态、宜居、智慧、文化、发展的幸福堰。

“坚持以生态为底,保护基本农田和耕地,融入节约用水理念,打造生态农业景观带;坚持以绿道为主,串联生态、‘堰+佛’文化资源,沿东风堰渠岸打造绿道风景线;坚持以田园为基,打破渠道‘物理边界’,创造出能供市民休闲娱乐的活力空间,促进人与自然的融合,也让东风堰干渠焕发新的生机与活力。”杨滔说。

华西都市报-封面新闻记者 杜卓滨

招标公告

因工作需要,现将四川欣闻物业管理有限公司舞美设备、广告物料等租赁服务采购项目面向社会公开招租,现公告如下:

一、项目基本情况

1.招标范围:对四川传媒大厦18楼多功能厅及四川日报报业集团大院所有区域内举办的各类活动或会议提供舞美设备、广告物料的租赁和制作服务(服务范围也适用于成都市行政区域全部)。

2.服务期限:2024年1月1日至2024年12月31日。

二、投标人资格要求

1.在中华人民共和国境内注册的独立法人企业,有履行合同所必须的设备和专业技术能力,营业执照经营范围包含本次招标项目;

2.具有较好的商业信誉和健全的财务会计制度,参加本次采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;2020年以来具有5个以上年度类似项目合同业绩(含5个);

3.公司为一线设备搭建人员购买有不低于20万元的商业意外险;

4.本次招标不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

本项目招标文件采用线上或现场获取两种方式之一,需准备的材料如下:

1.营业执照副本复印件;
2.法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明,法定代表人身份证复印件(正反两面);
3.被授权人的身份证复印件(正反两面)。

注:(1)以上材料均需加盖鲜章;(2)若为经独立法人资格授权合法登记注册的非法人分支机构的,则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明、负责人身份证复印件(正反两面)。

若采用线上方式获取招标文件的,以上材料均提交扫描件或照片,一并发送至招标人指定邮箱:924733896@qq.com,经招标人审核合格后,向投标人发放电子版招标文件。

若采用现场方式获取招标文件的,收取以上全部纸质材料,并核验被授权人身份证原件。经招标人审核合格后,向投标人发放纸质版招标文件。

四、获取招标文件的地点和时间

地点:成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业集团12楼B区集团总经办;

时间:2023年12月14日至12月20日(工作日上午9:00-11:00,下午14:00-17:00)。

五、投标文件递交地点和时间

投标文件递交(或邮寄)截止时间:2023年12月21日上午11:30。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。

投标(或邮寄)地点:四川省成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业集团12楼B区集团总经办。

邮寄收件人及联系电话:同联系方式。

六、公告期限:本公告自发布之日起5个工作日。

七、联系方式:

联系人:郭老师,电话:028-86968913。

四川欣闻物业管理有限公司
2023年12月14日

11月四川进出口总值938.1亿元 规模创年内新高

华西都市报讯(记者 马梦飞)12月13日,记者从成都海关获悉,2023年前11个月,四川货物贸易进出口总值8630.4亿元,规模位列全国第八。其中,11月进出口持续回暖,规模创年内新高。数据显示,11月单月,四川进出口总值达938.1亿元,环比增长6.7%,已连续四个月保持环比增长。其中,出口627.9亿元,同比增长2.3%。

据介绍,今年前11个月,全省一般贸易增长两成,占比进一步提升。具体看,一般贸易进出口额实现3384.9亿元,同比增长20%,占同期四川进出口总值(下同)的39.2%。同期,市场采购出口294.7亿元,同比增长5.2%;对外承包工程出口37.9亿元,同比增长43%。

今年以来,四川企业加大新兴市场开拓力度,外贸进出口市场更

加多元化。前11个月,四川对共建“一带一路”国家进出口3693亿元,同比增长7.8%,占同期四川进出口总值42.8%。同期,对澳大利亚进出口456.5亿元,同比增长47.6%;对非洲进出口366.3亿元,同比增长59%。

四川民营企业进出口活力持续释放。前11个月,四川民营企业进出口3911.5亿元,同比增长26.1%,占同期四川进出口总值的45.3%,比重较去年同期提升11.3个百分点。此外,国有企业进出口661.1亿元,同比增长0.5%。

聚焦外贸“新三样”,今年前11个月,四川电动载人汽车、太阳能电池、锂离子蓄电池等“新三样”产品出口149.1亿元,同比增长49.8%。氢氧化锂、锂镍钴锰氧化物等锂电材料出口157.1亿元,同比增长52.6%。