

## 重庆市围棋定级定段赛(江津赛区)开赛 500余名青少年选手参与

本报讯(记者 杨安迪)2月25日,重庆市围棋定级定段赛(江津赛区)暨2023年江津区青少年棋类锦标赛(围棋、国际象棋)在区体育馆开幕,来自江津、巴南、北碚、永川等10余个区县的500余名青少年选手展开激烈角逐。

此次比赛为期两天,由区体育局、区教委、中山镇人民政府共同主办,区棋类协会承办,重庆棋智体育发展有限公司协办,旨在传承和发扬中华传统棋类文化,充分调动广大青少年参与积极性,进一步推动全区乃至全市青少年棋类运动和全民健身活动蓬勃发展。

比赛采用最新中国围棋竞赛规则,设有青少年围棋组(吃子组、段位组、段位组)和国际象棋组,通过分组轮次积分方式确定比赛成绩,最终将决出金银铜牌各16枚,是目前我区规模最大、规格最高的青少年棋类赛事。

当天的开幕式上,主办方邀请了重庆市围棋协会会长、围棋世界冠军古力到场助阵。

区人大常委会副主任张世英,副区长冯在文出席开幕式。区政协副主席段祥主持开幕式。

## 我区第四十一届“机关杯”篮球赛开幕

本报讯(记者 陈俊希 通讯员 马华昊)2月24日,我区第四十一届“机关杯”篮球赛在区体育中心风雨篮球场开幕,来自全区各镇街、各部门的23支队伍,300余名篮球爱好者以球会友,尽情享受篮球运动带来的快乐。

此次比赛由区委直属机关工委、区体育局主办,区篮球协会承办,旨在加强全区广大干部职工身体素质,以竞赛促进交流,不断增强全区干部职工的凝聚力和向心力,同时带动全民健身活动开展。

按照赛程安排,揭幕战由区政府办公室联队对阵区民政局,区生态环境局对阵区体育局,两场比赛同时开赛,为现场观众带来了精彩的篮球对抗赛。其余比赛在2月24日至3月5日陆续举行,将为全区群众奉献精彩纷呈的赛事。

区人大常委会副主任张世英宣布比赛开幕,区政协副主席段祥致辞。

## 永兴镇毗罗村羊肚菌丰收



永兴镇毗罗村羊肚菌丰收 记者 王茜 摄

本报讯(记者 王茜 通讯员 李祖亮 杨富强)昨日,记者走进永兴镇毗罗村的羊肚菌基地看到,平整湿润的大棚内一朵朵新鲜的羊肚菌从菌田里破土而出,村民在专业人员指导下,正在抢抓农时采收羊肚菌,现场一片春日好“丰”景。

羊肚菌是世界公认的著名珍稀食药兼用菌,是一种珍贵的天然补品,被认为世界四大野生名菌之首,享有“菌中之王”的称号,营养价值高,味道鲜美,富含多种人体需要的氨基酸,深受人们喜爱,被誉为菌中的“软黄金”,备受市场青睐,时常供不应求。

近年来,毗罗村因地制宜,将羊肚菌作为发展村级集体经济主导产业,建设羊肚菌产业基地,种植羊肚菌约40亩,让“小菌菇”成为壮大村集体经济、带动群众就业增收的“致富伞”,赋能乡村振兴。

今年受低温影响,毗罗村羊肚菌采收推迟到2月下旬,预计采收期持续到3月下旬,目前,每天能采收鲜菌200至500斤。“根据采摘情况看,预计每亩可以采摘鲜菌约400斤左右,可实现每亩净收益2.2万元。”毗罗村羊肚菌基地负责人表示,羊肚菌采摘完成后,菌棚将作为蔬菜种植使用,带动附近群众务工,持续稳定增收。

(上接第一版)一边是海外订货需求上升,一边是迫切的出口需求。为扩大花椒出口,重庆海关所属西永海关成立技术性贸易措施研究小组,收集了全球40余个重点国家和地区花椒准入条件,指导企业做好技贸措施应对,同时设立属地查检绿色通道,花椒出口在海关端所耗时间平均控制在半小时以内。据统计,2021年至今,西永海关已指导7家花椒生产加工企业成功备案。

### 建设10个花椒出口基地

2月7日,记者来到丰源花椒打造的512亩花椒出口示范基地,眼前一片绿意盎然。

“花椒出口让我更加认识到提升花椒品质的重要性。”杨华忠称,品质必须从源头抓起。为此,丰源花椒投入700万元打造

了花椒出口示范基地,但这远满足不了出口需求。

江津是著名的“花椒之乡”,累计推广种植花椒53万亩,是全国最大的青花椒种植区和产区。2022年,全区鲜花椒产量36万吨、产值37亿元。

江津区农业农村委负责人称,事实上,全区花椒多是散户种植,即便产量上去了,但品质不达标,影响花椒走出国门。

“我们以花椒产品出口为抓手,开展出口花椒生产试验示范。”江津区相关负责人称,该区先后引进6家服务有机食品生产的资深农资供应商与当地种植业主联合,建设10个镇、区级欧盟标准花椒出口基地,为出口花椒企业提供源源不断的优质花椒原料。

江津区还引进产业链条全、产值超亿元的头部企业,逐步实现花椒原料“外

## 渝西水资源配置工程打造“数字孪生”智慧水利系统 为重庆首个全周期应用数字化技术水利工程

记者 陈婷

渝西水资源配置工程是重庆市历史上投资最大、涉及面最广、受益人口最多的跨多区的重大调水工程。昨日,记者在采访时获悉,渝西水资源配置工程采用“从智慧设计,到智慧建造,再到智慧运维”的智慧水利整体解决方案,打造以“数字孪生”为理念的智慧水利系统,成为重庆首个在全周期应用数字化技术的水利工程。

### 重庆首个在全周期应用数字化技术的水利工程

何为“数字孪生”?中电建路桥集团重庆市渝西水资源配置工程EPC总承包部相关负责人介绍,数字孪生也被称为数字映射、数字镜像。数字孪生水利工程,就是通过数字化方式创建水利实体工程的孪生双胞胎,借助大数据、算法模型等,模拟、验证、预测、控制工程的全生命周期。

目前,渝西水资源配置数字孪生工程基于从信息基础设施建设、数据汇聚与治理、数据底座搭建、知识库模型库建立到智能应用场景的设计思路,利用BIM+GIS、人工智能、大数据等先进技术,打造工程建设全过程、全要素、全参与方的数字化、在线化和智能化。以工程建设为精细化管控对象,对项目的质量、进度、安全、投资等进行可视化、集成化、协同化管理,实现工程建设降本增效。同时,推进智能监测、信息化巡检、协同智慧化管控等技术在水利建设及运维中的整合应用,实现工程运行状态全面感知,提高安全管控及工程整体运维水平。

据介绍,目前渝西水资源配置数字孪生工程已取得阶段性成果,上线了智



BIM监控指挥平台 采访单位供图

慧建造、智慧工地和数据底座三大板块。其中智慧建造主要包括移民、技术、质量、安全、进度、投资六大控制,全面覆盖各参建单位。

### 智慧工地很“硬核” 24小时动态监测

2月15日,位于金刚沱泵站的调度指挥分中心如常运行,工作人员对着系统逐一点开监测工地的数据和现场画面,仔细查看实时情况。为了保障智慧工地建设顺利运行,工作人员主要负责开展建设工地上巡查和日常值守,若有突发状况或赶上特殊时期,工作人员会进行24小时值守。

智慧工地建设有哪些好处?据介

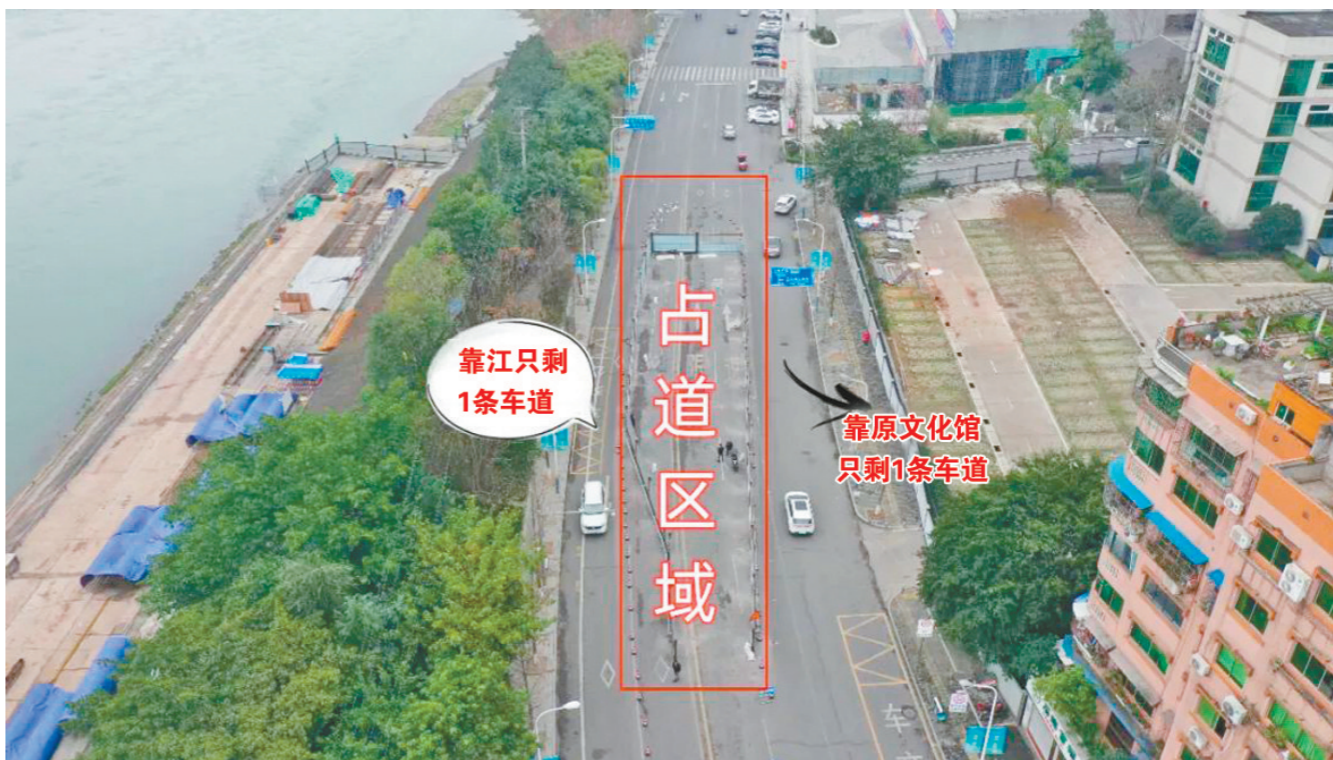
绍,目前,在智慧工地板块,主要围绕“人机料法环”进行管理。环境监测模块目前覆盖了德感加压泵站、陈食隧洞、黄瓜山隧洞等作业面。智慧工地弥补了传统管理工作中出现的各种疏漏,对人员、机械设备、现场施工环境以及材料,针对性地进行全方位管理,让规范管理优势得到全面体现。

人员方面,可以通过现场考勤闸机,实时监控人员进出场情况,实现工作时长预警,并在重点隧洞内通过UWB技术,实现人员洞内精准定位。

机械方面,实现主要机械的轨迹监控,如金刚沱的土石料会运往圣中水库进行堆坝,通过对运载机的监控,在实现电子围栏监控的同时,也可测算出不同时间段内运载的方量。

## 滨江大道原文化馆路段占道施工

施工持续至8月



占道区域 区公安局交巡警支队供图

等,最大限度保障市民出行需求。

据了解,此次项目施工时间为2023年2月10日起至2023年8月10日,占道情况为沿中心隔离线双向各占一条车道,双向4车道变为

双向2车道;靠江2车道变为1车道,靠原文化馆由2车道变为1车道。

为避免耽误行程,市民出行前请提前规划线路,尽量绕行,行经

施工区域要留意交通标识,服从现场工作人员指挥,减速慢行,依次通过。区公安局交巡警支队将持续跟进各项措施,尽最大努力,最大程度降低施工带来的出行影响。

### 出台20条措施提质增效

“年产能增加了2000吨、工人减少3倍。”马淑君称,为提升花椒油出口品质,凯扬农业投入700万元改造数字化车间,新增了两条生产线,“现在花椒油的颜色、香味、麻度都实现了标准化。”

实践证明,数字化带来的不只是产

能、用工等方面的变化,更重要的是在加工环节实现了从以人工为主到以机器为主的转变,规避了工人在品控、灌装、打包等方面把关的随意性。

江津九叶青花椒技艺传承人、林业高级工程师肖国林称,提升花椒油出口品质,贯穿了从田间到车间,从包装、存储、运输到出口的整个过程。

每年6月,江津花椒上市,从采摘到进入速冻库,必须在12小时内完成。为此,江津将农产品产地冷藏保鲜设施建在田间地头,同时建成5条全国最大花椒全自动烘干生产线,从源头上解决农产品出村“最初一公里”的问题。

保鲜花椒的出口质检相当严格,丰源花椒拥有国内先进的花椒检测设备及全自动深加工生产线。杨华忠介绍,保鲜花椒先是倒入清洗机清洗,同时将枝干、叶

子、尖刺、杂质等挑拣出来,然后经过120℃高温的水蒸气灭菌杀菌,“就像美容一样,让花椒保持青翠欲滴的青色。”

出口包装也很讲究。记者看到,保鲜花椒包装的第一层是食品塑料袋,第二层是纸箱,第三层是泡沫箱,最终达到保鲜、抗压、保温的效果。最后出厂也必须选用大型冷链车,在零下18℃的温度运往目的地。

“江津花椒出口要迈过渠道、基地、加工三道坎,才能真正提升品质。”江津区相关负责人介绍,围绕种植、加工、市场、品牌、科技等环节,江津出台了20条措施提质增效,促进花椒产业从单一种植向品种专用化、种植绿色化、产品多元化、市场专业化、管理数字化转变。随着走出国门的道路越来越宽广坚实,江津花椒一定会“麻”遍全球。