

# 渝西水资源配置工程今年全面开工,观景口、金佛山水库年内建成 我市重大水利工程建设全面提速

## 在行动

大型系列报道

□本报记者 龙丹梅

1月17日,重庆日报记者从全市水利工作会上了解到,总投资达155亿元的渝西水资源配置工程今年将全面开工,开州跳蹬水库、云阳向阳水库两个大型水库项目今年相继开工建设,加上正在建设中的观景口水库和金佛山水库两个大型水库项目,今年,我市5个重大水利工程项目将同时兴建,这样的建设规模也将创下重庆历年水利工程建设之“最”。

### 渝西水资源配置工程今年将全面开工

为了解决渝西地区水资源短缺问

题,我市规划实施了渝西水资源配置工程,即通过新建长江、嘉陵江等提水工程,调长江、嘉陵江水向渝西城乡提供生活和工业用水,该工程由9座水源泵站、5座加压站和8座二级提水泵站、445公里输水管道、新建圣中、同心桥、千秋堰3座在线调蓄水库等组成,年均调水量将达10.18亿立方米。2019年,我市渝西水资源配置工程被列入国家“十四五”规划项目提前启动实施。

“今年,渝西水资源配置工程将全面开工建设。”市水利局水利工程建设处处长丁扬介绍,随着渝西水资源配置工程的实施,渝西片区将整合已成水库、水源泵站,统筹分配生活、生产、农灌和生态用水量,合理分配水资源,从而全面支撑渝西地区经济社会发展。

### 今年新建两座大型水库

1月6日,位于开州区的跳蹬水库正式开工建设。跳蹬水库是一座大二型水库,总库容为1.03亿立方米,预算

总投资41.4亿元,建成后年供水量8337万立方米,可解决开州区南门镇、长沙镇、赵家镇、渠口镇以及浦里工业园区24万人供水、5.18万亩农田灌溉等需求。

今年内,位于云阳县的向阳水库也将正式动工建设。向阳水库同样是一座大二型水库,总库容1.10亿立方米,预算总投资44.5亿元,建成后年供水量7852万立方米,可解决云阳江口、南溪、鱼泉、沙市10个乡镇(街道)以及云阳生态工业园、水口工业园7.03万亩农田灌溉、64.3万人城乡居民供水、31.8万头大牲畜饮水等。

重庆共有水库3043座,但其中大型(农灌)水库仅两座,分别是开州鲤鱼塘水库和大足玉滩水库。为了建立与经济社会发展相适应的水资源保障体系,我市从2018年起实施水源工程建设三年行动,规划建设124座水库,其中就包括一批大型水库。

丁扬介绍,加上正在建设中的巴南观景口水库、南川金佛山水库,今年我市在建大型水库数量将达到4个,

创历年之最。接下来,我市将争取2021年藻渡水库开工、2022年福寿岩水库开工,届时将极大地提高全市供水能力。

据悉,巴南观景口水库、南川金佛山水库今年内将正式建成投用。

### 将使用一批新技术、新工艺

修建大型水利工程工艺复杂,施工难度大,在我市重点水利工程建设过程中,一批新技术新工艺得以应用,极大地提升了水利工程建设管理水平。

渝西水资源配置工程中的金刚沱大型泵站,中低扬程大流量离心泵叶轮模型获得成功,是全国首个自主研发技术,填补了国内水泵生产行业技术空白,模型泵站水泵最优效率指标达到国际先进水平。

巴南观景口水库建设过程中,首次采用了长距离硬岩微盾构顶管技术,从而使得长达3224米的输水线路3号无压隧洞顺利贯通,这一输水线路的控制性工程成功贯通,也刷新了隧洞工程同类型硬岩顶管施工长度新纪录。

## 北碚因地制宜提升城市绿地功能 边角荒坡变成“邮票广场”

### 看效果 城市提升看亮点

本报讯(记者 龙丹梅)街头绿化形式单一、缺乏个性和文化内涵,原有的绿地活动空间少、利用率不高……重庆日报记者1月17日从北碚区了解到,该区结合城市更新工程,因地制宜对过去功能单一的步行道、社区公园和城市边角地等进行改造,获得居民点赞。

“原来绿色空间还可以这样造!”1月17日,家住北碚区新城云清路新城国际小区的王昌明老人指着家门前的小游园告诉记者。开阔的游园里有步道、盛开的鲜花、照明的庭院灯,还摆放着不少座椅,周边的居民在这里闲坐聊天。王昌明老人说,小游园过去是一片被栅栏隔离的绿化带,绿化带旁的人行道只能供两人并行,绿化带里的楠竹已长至10多米高,茂密的枝叶遮住了人行道的光线,大伙儿晚上回家还得带个手电筒。去年底,北碚区对这块人行道进行了改造,过去无法进入的绿化带现在变成了宽敞明亮的社区公园,茂密的竹林换成了低矮的灌木,现在,大家都喜欢在这

里晒太阳。变化的不仅仅是云清路。在北温泉街道鱼复丽景小区门口,过去一个被乱停放车辆“占领”的社区公园正在进行升级:公园地面进行了抬高,车辆不能再随意进入,以竹林为主的绿化变成了乔木、灌木和特色花卉共同组成的美丽花园,还增设了不少供居民休闲娱乐的设施,社区公园旁还规划了停车位……

北碚区城管局相关负责人介绍,为了提升城市品质,北碚区在新建城市公园、社区公园的基础上,也对一些平时不引人注意的城市边角地进行了改造,通过重新布局、合理配置,将过去功能单一的绿地或边角荒坡等改造成“小而精”的“邮票广场”。将入园路引入人行道边的绿地,让人可以从绿地内行走;拆除人行道旁的围墙,增添特色花卉景观,为市民提供休闲健身场所……仅2019年,北碚区便为居民们精心打造了14个像“邮票”一样精致的微景观,总面积达7万平方米左右。

据了解,像这样的“邮票广场”还将陆续出现在北碚街头。今年北碚区又规划了19个兼具游憩休闲功能的“邮票广场”,总面积达12.82万平方米,年内将陆续投用。



北碚区缙云大道梅花山变电站旁新建成的“邮票广场”。特约摄影 秦廷富

## 新春走基层

江津区委宣传部协办

### 每天发出近千条指令,调度250余趟列车

# 12位女孩撑起重庆西站“最强大脑”

□本报记者 崔曜

“重庆西开往香港西九龙的G319列车即将进站,请工作人员做好接车准备。”1月21日上午8点,重庆西站的广播响起,提醒检票口、站台工作人员提前5分钟就位。

邓雨欣正通过对讲机指挥其他岗位工作人员。她的声音听起来有些沙哑,因为从1月10日起,她已经连续上班11天。

“再累也要打起精神,这是一个不允许有任何差错的岗位。”邓雨欣表示,综控室是火车站的“大脑”,每一趟列车进出,每一名旅客的顺利出行,都需要综控室指挥调度。春运期间,综控室24小时不停歇运转,每天发出近千条指令,调度250余趟列车……

“我们综控室由12位平均年龄不到26岁的女生组成。”邓雨欣笑着说,“想不到吧!”而同为“90后”女生的邓雨欣,则是这个“最强大脑”的负责人。

### 综控室以她的名字命名

重庆西站综控室还有一个名字——“雨欣综控室”。

“这是组织的厚爱,我个人担当不起这样的荣誉,都是大家的功劳……”邓雨欣话音未落,火车站综控室里电话、手机响个不停,她又开始忙碌起来。

邓雨欣正前方有108块液晶显示屏,监控着车站的检票口、售票厅、出站口、站台以及车站的每一个角落。操作



1月21日,重庆西站,综控室的女孩们正在调度指挥(图中男子为电脑维修人员)。记者 崔力 摄

台上,同样是一排电脑屏,显示着列车进站、车次时刻表以及列车运行情况。“这些屏幕有专人盯着,要目不转睛地看。”邓雨欣表示,大家身上都带了抗疲劳的眼药水,每隔1个小时就换人。记者也尝试了下,盯着屏幕不到10分钟,眼睛就十分酸痛。

受“折磨”的还有工作人员的嗓子。“春运期间,西站特别繁忙,即便是凌晨以后,每小时都有火车进站。”邓雨欣介绍,每分钟她们都在不停地接受指令、发布指令,通过对讲机切换到不同

的频道,与车站不同岗位上的工作人员进行联络。

邓雨欣一边看着屏幕,一边告诉记者,“只是说说话还好,最担心的是有突发状况,特别是春运期间,有时几部电话会同时响起,那时更不能慌,要第一时间调集服务力量赶赴现场。”

### 既是“大脑”也是“保姆”

除了指挥调度车辆,为旅客排忧解难也是综控室工作的一部分,邓雨欣和小姐妹们既要撑起“最强大脑”,还要当

好旅客的“保姆”。

比如,在相邻的站台有列车同时进站停靠,综控室就会加强广播,提醒旅客进站后不要上错车,这样的提醒要一直持续到列车开出站。

“有些突发状况是难以预料的,非常考验应变能力。”邓雨欣还记得,几年前一名孕妇在重庆西站下车,马上就要生产。综控室在确定情况后,立刻通过广播派出值班干部和客运员带着轮椅前往旅客车厢,并安排另一组工作人员引导医护人员进站。

“真的是千钧一发,我的心都提到嗓子眼了。”当时守在综控室的邓雨欣一方面用广播寻找妇产科医生,一方面安排孕妇到候车室等待医护人员,同时还时刻通过屏幕关注孕妇的情况。

“救护车到站后,我们立即开通绿色通道,让医护人员迅速抵达候车室。”邓雨欣欣慰地说,孕妇在救护车上顺利分娩了,是个男孩。

### 连续六年在综控室里过春节

今年春节,邓雨欣又将在综控室度过。这,已经是她在综控室度过的第六个春节。

邓雨欣于2013年来到重庆火车站工作,2015年被分配到重庆北站综控室,2018年又被调到刚投运的重庆西站综控室担任负责人。

“春运期间我们都不能放假,现在分成三组,每组4人,每天轮换。”邓雨欣说,春运总是一年中最忙碌的时候。

“不过,我觉得这样的辛苦是值得的,六年里我见证了重庆高铁跨越式发展。”邓雨欣说,刚来时重庆西站主要以成渝、渝贵两条高铁线路为主,2019年陆续开通了苍南、盐城、沈阳、香港等城市的高铁,2020年春运第一天就发送59263名旅客,同比增幅达45.7%。

## 奉节县安坪镇三沱村: “农村丫头”直播卖橙成“带货达人”

□本报记者 左黎韵

“快来哟,安坪脐橙熟了,现摘的橙子汁多味美,20斤一件包邮哦……”1月17日,在奉节县安坪镇三沱村,“90后”姑娘胡相菊正对着手机,在果林下做直播。现场,她徒手掰开一个刚摘的脐橙,黄澄澄的果肉惹人垂涎欲滴,立刻吸引不少粉丝点击淘宝店铺下单购买。

三沱村地处长江岸边,脐橙是村里的主导产业。去年9月,村支两委从村集体经济中拿出20多万元投资打造了一个网络直播间,胡相菊成为小山村里第一位“网红”村播。就在半月前,胡相菊身穿汉服,在果林下直播卖橙的视频火了,当天就帮村民卖了200多斤脐橙,成为村里的“带货达人”。

### 首开直播困难多

胡相菊是土生土长的三沱人,大专毕业后留在了村委会。看着主播们网上拍拍视频,就能卖货赚钱,她非常羡慕。而这时,恰逢阿里巴巴与村里合作,准备打造村播基地,培育本土“网红”,以此拓宽三沱脐橙销售渠道。胡相菊报名参加了直播培训,在淘宝上开通了直播账号,取名“农村丫头”。

去年11月,村里脐橙陆续成熟,胡相菊第一次拿着手机站在脐橙树下进



奉节县安坪镇三沱村,直播员正在直播现场采摘脐橙。首席记者 谢智强 实习生 颜梁 摄

行直播,吸引好多村民前来围观。但一连几天,她的直播效果都不尽如人意。观看人数少、点击量上不去,她不仅没卖出一件脐橙,还倒贴了几十元的流量费。加之村里信号不好,好几次都遇到粉丝在直播中抱怨画面太卡,她一边道歉,一边拿着直播架转换场地。

按照和阿里巴巴签订的协议,她一天至少直播3小时,一个月至少直播18天。很多时候,胡相菊忙完村里的农活,又马不停蹄地做直播,看着她整日手机不离手,原本支持她的父亲也打起了“退堂鼓”。

不过胡相菊并没有放弃,她开始学习网络营销,尝试着借鉴其他村播“达人”的经验,提高直播趣味性,增强

带货力。

### 和贫困户直播卖橙获成功

转机发生在去年12月,她和贫困户刘存海的一次联手直播,让她迎来了第一次粉丝暴涨。

刘存海身患残疾,因为果园位置偏僻,脐橙销售是个难题。前几年,他也在网上开微店、搞电商,但效果不明显。一次偶然的机会,他看了胡相菊的直播视频后,觉得很新颖,希望两人联手搞一场直播卖橙。

胡相菊在果林中支起直播架,刘存海挑着竹筐在田间,打枝、摘果、分拣,现场直播脐橙采收过程。胡相菊还在一旁绘声绘色地讲解,不时用手机拍下周

围的山水风光,让网友直观感受脐橙的生长过程。为了圈粉,他们还将直播点转到刘存海家厨房,现场直播起古法烤脐橙。

这次直播很成功,“农村丫头”粉丝量涨到了2000多,累计播放量突破1万次。这场直播也以每斤6元的价格,销售了400多斤脐橙。

胡相菊给记者算了笔账,这几个月,她一共帮村里卖了2000多斤脐橙。

### 村民开始主动抢镜求代言

“农村丫头”的第二次爆粉则是在今年1月,胡相菊身穿汉服,在果林下直播吃橙。

“这几年,奉节诗城的名气越来越大,在直播中加入古装的元素,也是为了契合奉节的人文标识,增加辨识度。”胡相菊坦言。过去,直播往往是她一人的“独角戏”,围观村民全当看稀奇。而现在,她在果林下直播,村民们会主动跑到镜头前露个脸,为自家脐橙代言。

“村播门槛低、竞争大,若没有专业团队打理,要一直维持热度并不容易。”胡相菊坦言,农产品货源也是一大难题,脐橙是三沱村的主打产业,但仅靠脐橙不能满足电商平台的长远需求。脐橙下市后,若找不到其他农特产品上架,网店就会被迫停业,浪费了前期推广投入。

目前,三沱村正在不断完善村播平台,除胡相菊外,村里还吸引到另一位年轻人返乡搞直播,并借助政府扶贫资金,搭建了扶贫车间,可生产雨伞、鞋子等生活用品,以丰富村播网店的货品种类。

## 重庆江北机场迎来通航30周年

本报讯(记者 崔曜)1月22日,重庆江北国际机场迎来通航30周年。记者从重庆江北国际机场投运30周年庆祝活动上获悉,截至2019年底,重庆江北国际机场已开通国内外航线366条。

年旅客吞吐量达4478万人次,年货邮吞吐量41万吨,年飞机起降31.8万架次,年国际地区货邮吞吐量实现15.86万吨。

“最初的江北机场只有一条长2600米的跑道,航站楼建筑面积共计1.6万平方米,能满足120万人次的保障需要。”重庆机场集团相关负责人回忆道,30年来,伴随着重庆经济发展,重庆江北国际机场进行了3次较大规模的建设,基础设施和运行保障能力不断提升,率先成为中西部地区唯一拥有3座航站楼、3条跑道同时运行的机场。截至2019年底,江北国际机场航站楼面积达到73万平方米,

长3800米的第三跑道可以满足空客A380的起降需要。

在航线方面,1990年通航时,江北机场只有11条航线,截至2019年底,江北机场已先后开通国内外航线366条,其中国际(地区)航线95条。1995年,江北机场被正式批准为对外籍飞机开放的口岸机场。1997年2月8日,江北机场开通了第一条国际航线——重庆至曼谷包机航线。1998年,江北机场成为国际机场,正式开启山城重庆飞向世界的征程。

如今,江北国际机场已逐步构建起覆盖欧、美、澳、亚、非的客货运航线网络,国际(地区)航线达到95条,其中,洲际客货运航线达到21条,航点覆盖伦敦、罗马、纽约、墨尔本、莫斯科等地,马不沿边、不靠海的内陆重庆成为开放的前沿。