

引江补汉工程开建一年多来,出口段主隧洞已掘进717米—— “国之重器”牵手 筑牢国家水网主骨架

文/图 记者朱江 通讯员张渊



引江补汉工程出口段施工现场

引江补汉工程,堪称一条连接两大“国之重器”的“地下河”。该工程从长江三峡库区引水入汉江丹江口水库下游,提高汉江流域水资源调配能力,增加了南水北调中线工程北调水量。作为南水北调后续工程首个开工项目,该工程是全面推进南水北调后续工程高质量发展、加快构建国家水网主骨架和大动脉的重要标志性工程。工程开建一年多来,承建单位如期推进主体隧洞施工进度,加快建设数字孪生引江补汉。据测算,工程建成后,南水北调中线多年平均北调水量将由95亿立方米增加至115.1亿立方米。

数字孪生应用 保障安全质量

12月15日,位于丹江口市三官殿街道安乐河村的引江补汉工程建设现场,各类作业车辆往来穿梭,大型机械挥臂破土、钻孔、开挖,施工人员在出口段隧洞加紧施工、保障进度。

“今年2月我们开始进行主体隧洞施工,目前出口段主隧洞已经开挖掘进了717米,计划年底主隧洞开挖掘进1000米。”引江补汉工程建设管理三部工程处处长蔡连利介绍,由于隧洞埋入地质条件复杂、施工难度大,为加快推进,他们加大机械化、智能化设施的投入力度,如使用三臂凿岩台车、全自动液压台车等,不仅提高工作效率,还能更好保证施工的安全和质量。

据悉,引江补汉工程全长194.8公里。2022年7月7日,引江补汉工程开工建设;同年12月9日,引江补汉工程桐木沟检修交通洞正式进洞施工;2023年2月18日,出口段隧洞正式进洞施工。

记者在出口段隧洞安乐河施

工现场看到,一个集安全教育体验、文化宣传、智慧工地及会议等多个功能于一体的数字孪生智能建造中心,在冬日暖阳映照下格外引人注目。工程承建单位、中国水电五局引江补汉项目部充分利用物联网、5G、AI和BIM建模等技术,推进数据共享和安全、质量智慧管理工作。

据悉,数字孪生引江补汉作为水利行业首个全生命周期数字孪生工程先行先试项目,对加强工程全生命周期“四预”支撑能力建设具有重要意义。

加强科技攻关 建设智慧水利

据悉,引江补汉工程多年平均引江水量39亿立方米,其中通过置换方式向南水北调中线工程增补水24.9亿立方米,向引江补汉工程沿线补水3亿立方米,并向汉江中下游补水6.1亿立方

米,为引汉济渭工程增补5亿立方米。

记者采访获悉,该工程自三峡水库库区左岸龙潭溪取水,采用有压单洞自流输水,经宜昌市、襄阳市和丹江口市,终点位于丹江口水库大坝下游汉江右岸安乐河口。工程由输水总干线工程及汉江影响河段综合整治工程组成。

输水总干线工程包括进口建筑物、输水隧洞、石花控制建筑物、出口建筑物、检修排水建筑物和检修交通洞等。出口段工程以浅埋为主,最小埋深仅为34米,存在软岩变形、涌水突泥等施工难题。如何克服工程难点?建设方加强重难点问题科技攻关,落实管控措施,全力保障工程建设安全、高效开展。

一年多来,针对工程特点难点,中国南水北调集团深入科技攻关,深化科研成果运用,编制完成了TBM主参

数和适应性设计报告初稿,立项《高水头超长有压隧洞水动力特性及水力控制关键技术研究》,着力推进智慧水利建设。目前,引江补汉工程已完成勘察设计数字孪生平台和数字化建管系统功能模块开发及上线运行。

围绕生态环保 打造绿色工程

引江补汉工程,不仅是一条连接两大“国之重器”的“地下河”,亦是一条输水“绿色通道”。该工程为引汉济渭工程达到远期调水规模、向工程输水线路沿线地区城乡生活和工业补水创造条件。

怎样按照绿色发展要求,文明施工、规范管理,最大程度降低对环境敏感区域的影响?

自动拌合系统、数控综合加工厂和骨料加工系统实现全封闭管理,砂石骨料仓库上方配置喷淋系统,洒水车、雾炮车定时作业,洗车池杜绝运输车辆带泥上路……记者在引江补汉工程输水总干线出口段安乐河施工现场看到,环保理念体现在每一个细节中。

同时,在安乐河生活营地,生活废水全部被收集起来,经过生活污水处理系统,再用于区绿化、道路洒水降尘,实现了循环利用。在混凝土拌合站,采用“沉淀池+中和池+清水池”工艺处理碱性废水,实现生产用水的循环利用。

据悉,中国南水北调集团严格执行生态环境保护措施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”的环境保护制度,围绕生态保护、节能降碳、污染防治、资源节约集约利用等,努力打造具有南水北调特色的绿色生态工程。



政务快递

张湾区精神文明建设表彰大会举行

学习先进典型 传递向善力量

本报讯 记者兰璐 特约记者叶航报道:12月18日,2023年张湾区精神文明建设表彰大会举行,市委常委、张湾区委书记张涛出席。

活动表彰了文明单位、新时代好少年、最美家庭等,动员全区广大干部群众向前看齐、向标兵学习,学习他们“服务大众、敬业奉献”的价值取向,学习他们“与人为善、积极向上”的生活态度,学习他们“顽强拼搏、敢于争先”的进取精神。

近年来,张湾区围绕“让城市更文明、让人更幸福”主题,坚持人民城市人民建、建好城市为人民,修路架桥、改网换线,更新老旧小区;扶持养老、“退二进三”,唤醒城市记忆;崇德向善、见贤思齐,共建幸福家园。男女老少齐上阵,各行各业同发力,汇聚起“引领主城繁荣、示范乡村振兴”强大动力,昔日车水马龙,东风故里再展新颜,实现了物质文明、精神文明双丰收。

房县

全力保障困难群众温暖过冬

本报讯 通讯员代娟 胡月报道:“家里的水管冻住了没?米面油、蔬菜够吃吗?”12月18日,房县民政局工作人员走访特殊困难群众家庭,了解其生活情况,帮助解决实际困难。连日来,房县多措并举做好低温雨雪天气防范应对工作,全力保障困难群众温暖安全过冬。目前,已下拨乡镇临时救助备用金200万元,累计发放棉被4000床、棉衣4000件、食用油1500壶、米面1500袋。

该县把困难群众防寒御寒工作作为当前重要任务来抓,针对低

保、特困、重病重残、孤儿、事实无人抚养儿童、困难老人等特殊群体开展“六访六送”活动和“敲门行动”,及时掌握民政服务对象、民政福利机构的日常生活、照料监护、安全防范等情况。目前,该县已累计派出工作专班25个,排查福利机构20所、低保对象3968人次、特困人员4761人次。实施24小时值班值守和领导带班制度,及时发布天气和灾害预警信息,畅通民政服务热线,及时受理和回应群众诉求,确保困难群众求助有门、受助及时。

市生态环境局

深入排查整治 激励担当作为

本报讯 特约记者叶相成 通讯员岳方圆报道:12月19日,记者从市生态环境局获悉,今年以来,该局深入开展生态环境系统不担当不作为问题专项整治,推动问题排查整治走深走实。

该局落实局党组对不担当不作为专项整治工作的主体责任、党组书记第一责任人责任、分管领导干部“一岗双责”,各位领导干部以身作则、率先垂范,带头做好专项整治

工作;坚持教育引导,注重营造常态化学习教育氛围,不断增强党员干部担当作为的自觉性;强化检查督导,对照上级巡视、巡察、督导等工作反馈意见,梳理问题清单,对干部在不担当不作为方面存在的问题和差距,进行全面系统检视反思,对个别职工履职不到位等情形,启动问责程序;建立长效机制,接受社会监督,激励干部担当作为。

市自然资源和规划局常态化开展“下基层察民情解民忧暖民心”实践活动

践行为民宗旨 解决急难愁盼

本报讯 通讯员王春芳 刘翔和报道:12月12日,张湾区汉江路街道东风社区相关负责人前往市自然资源和规划局,将一面印有“为民办实事关怀备至、为民排忧解难似海”字样的锦旗送到该局干部李全手中。

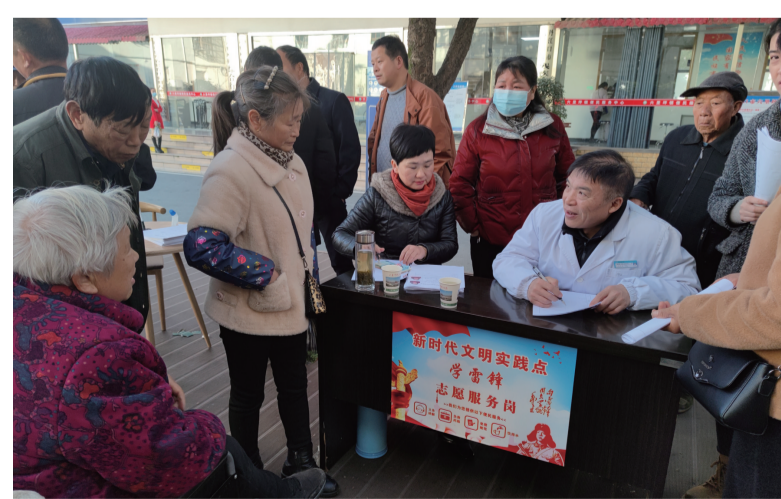
据悉,东风社区是该局对口帮扶社区,在“三认”活动中,李全与东风社区黄某家庭结对认亲。黄某自小患有残疾,生活不能自理,其父母年事已高、体弱多病。10月26日,得知黄某父亲患胃癌、其母心脏病复发,无法继续照顾黄某的情况后,李全积极与其家属商量应对办法。此后,李全到市民政局、市

社会福利院了解相关政策,多次对接残疾人康复机构,最终于11月中旬将黄某送往十堰某残疾人康复托养中心,解决了黄某和其家人的后顾之忧。

为推动“我为群众办实事”实践活动常态化、长效化,今年以来,市自然资源和规划局积极引导党员干部践行为民服务宗旨,持续开展“下基层察民情解民忧暖民心”实践活动,党员干部深入社区一线和困难群众家中,关心关注结对家庭生产生活情况,及时帮助解决群众实际困难和急难愁盼问题,架起千群连心桥。

丹江口市残联

“五下”活动暖民心



本报讯 通讯员阮雪丽报道:“没想到,证件这么快就办好了,工作人员还会送证上门,真是帮了我们大忙。”12月19日,得知自己的残疾人证很快会被送上门,丹江口市六里坪镇几位残疾人感激地说。

12月6日,丹江口市残联组织评残专家前往六里坪镇开展上门评残鉴定服务(如图),并对符合办理残疾人证标准的人员进行了公示。据悉,为满足偏远地区困难残疾人的办证需求,该市残

联转变工作作风,将服务窗口下移,深化“帮办代办”服务,组织评残专家巡回下乡开展上门评残,确保残疾人及时享受各项政策。

今年以来,该市残联认真践行“四下基层”工作作风,围绕主责主业创新举措,开展评残办证下基层、辅具适配下基层、技术传授下基层、调查研究下基层、文化活动中基层等“五下”活动,切实提升残疾人获得感、幸福感和满意度。

玉树琼枝 如梦似幻

文/图记者韩玉砚 特约记者李镇海



游客在雾凇中漫步观赏

奇异的山峦银装素裹

连日来,持续寒冷低温天气使牛头山森林公园海拔较高处,出现了美轮美奂的雾凇景观。放眼望去,青翠的山峦银装素裹,一草一木绽开银花,宛如玉树琼枝。寒雾笼罩之下,雾凇洁白,游客恍若置身童话世界。

该公园主峰海拔1155.9米,是十堰城区最高点。据了解,每年冬季,牛头山森林公园都会出现雾凇景象。雾凇,俗称树挂,它非冰非雪,是低温时空气中水汽直接凝华,或过冷雾滴直接冻结在物体上的乳白色冰晶沉积物。雾凇形成需要低气温,并且水汽又很充分的环境,能同时具备这两个条件极为难得。



(上接1版)这次中央经济工作会议对抓落实提出明确要求,强调要“不折不扣抓落实”“雷厉风行抓落实”“求真务实抓落实”“敢作善为抓落实”,这为我们在抓落实上取得新成效指明了努力方向,提供了方法指引。必须深刻认识到,空谈误国、实干兴邦,一分部署、九分落实。不注重抓落实,不真抓抓落实,再好的规划和部署都会沦为空中楼阁。把党的二十大擘画的宏伟蓝图变成美好现实,把党中央关于经济工作的重大决策部署落到实处,关键在狠抓落实,关键在各级领导干部担当作为。要把思想和行动统一到习近平总书记

在中央经济工作会议上的重要讲话精神,切实增强做好经济工作的责任感使命感,抓住一切有利时机,利用一切有利条件,以真抓的实劲、敢抓的狠劲、善抓的巧劲、常抓的韧劲,确保明年经济工作重点任务落地落实,扎实推动高质量发展。

习近平总书记深刻指出:“抓落实,是党的政治路线、思想路线、群众路线的根本要求,也是衡量领导干部党性和政绩观的重要标志。”做到不折不扣抓落实,就要对“国之大者”领悟到位,确保执行不偏向、不变通、不走样,确保最终效果符合党中央决策意

图。做到雷厉风行抓落实,就要有马上就办的意识,统筹把握时度效,力求最好效果,看准了就抓紧干,能多干就多干一些。做到求真务实抓落实,就要坚决纠正形式主义、官僚主义,让干部群众的精力真正花在干事创业上,坚持一切从实际出发,实事求是、因地制宜,“一把钥匙开一把锁”。做到敢作善为抓落实,就要坚持正确用人导向,准确把握亲清统一的新政商关系,让各级领导干部轻装上阵干事创业,充分发挥抓落实的积极性主动性创造性。要巩固拓展主题教育成果,并转化为推动高质量发展的成效。

沃土兴万木 枝繁引凤来

(上接1版)十堰亲清在线平台工作人员王兆庚介绍,目前,该平台已接入661家单位、4000余家企业,归集1134项惠企政策,形成203项申报指南和政策拆解事项,上线以来为1563家企业“解难题、稳增长”匹配政策超过2121条,办理企业诉求280件。该平台按照边运行、边调整、边优化的原则,不断完善功能模块,提高政务服务质效,着力打造全省助企惠企亮点品牌。

优化服务 实现“一件事一次办”

“多证同发”给我们带来很大便利,只需要把相关资料准备齐全,两天就可以拿到证照。”在市政务服务中心综合窗口,十堰耀耀汽车零部件有限公司项目负责人张国贵一次性领取建设用地规划许可证、建设工程规划许

可证、建设工程设计方案审定通知书等,“多证同发”让企业实现开工审批“一件事一次办”。

今年以来,我市依托省市一体化在线政务服务平台,开通“一件事一次办”专区,上线“一事联办”主题事项72个,其中包含全省定标事项42项、十堰地方特色事项30项,实现“一张表单申请、一套材料流转、一个平台审批”的一站式服务。

“现在开店方便了。”丹江口市丁家营镇居民刘先生,在便民服务中心办理面包店营业执照,签订行政审批信用承诺书后不到20分钟,就拿到了“承诺准营”营业执照。

提升市场主体登记便利度,个体工商户设立登记实现“掌上办”“智慧办”;“一业一证”改革落地见效,首批19个行业实现“一表申请、一窗出件、

一证准营”……市市场监管局以打通“堵点”、破解“痛点”、攻克“难点”为目标,优化业务办理流程,努力实现政务服务办理从“最多跑一次”向“零次跑”的跨越,全力打造能办事、快办事、办成事的政务服务品牌。

法治保障 营造公平诚信环境

“2019年,我们与随州一家企业产生合同纠纷,200多万元工程款讨要多年未果。今年2月,我们申请强制执行,不到一个月时间,工程款就执行到位了。”12月9日,郧阳区两家工程建设公司负责人带着锦旗来到郧阳区人民法院执行局表示感谢,对法院推行的“一站式”执行赞不绝口。

法治是最好的营商环境。今年以来,我市不断优化司法服务举措,创新

涉企办案模式,开通涉企案件“绿色通道”,截至10月底,全市法院受理涉企案件12240件,审结10408件,结案率达85.03%,平均审理时间49.44天,较去年同期缩短17.36天。

同时,进一步加大执行力度,保障胜诉企业权益,全市开展集中强制执行行动152次,涉案标的3.3亿元;累计为企业修复信用4070条,有效鼓励、促进企业守法经营、健康发展。

打造软环境,须下硬功夫。下一步,我市将细化市场主体服务,精准精细抓环境、增信心,提升经营主体和人民群众办事便利度、满意度和获得感,完善优化营商环境问题投诉联动处理机制,让国企敢干、民企敢闯、外企敢投,为加快建设绿色低碳发展示范区营造一流营商环境。