



南水北调中线启动冰期输水

新华社北京12月1日电(记者刘诗平)南水北调中线一期工程1日启动2024至2025年度冰期输水工作,预计到2025年2月底冰期输水结束。

中国南水北调集团中线公司相关负责人表示,中线公司全面做好冰期输水运行各项工作,提升预测预报能力,完善冰期输水调度方案,加强多层次抢险救灾队伍体系建设,进一步健全与沿线省市县应急管理部门的联动机制,确保工程运行安全和效益充分发挥。

自2014年12月通水以来,南水北调中线一期工程经历了10个冰期,经受住了多次极端寒潮天气的考验。为做好本年度工程冰期输水,中线公司增加了18套气象水温感知设备实现实时监测,在工程沿线布设104道拦冰索、180套融冰设备、110套破冰设备、15座排冰闸、4套液压耙冰机,已完成应急抢险设备维护调试。

另据了解,南水北调东线一期工程将于12月21日启动冰期输水。



用好强大思想武器

——贯彻落实省委十二届八次全会精神①

湖北日报评论员

前不久,习近平总书记亲临湖北考察,给我们指方向、明思路、教方法、提要求,给全省上下以强大的思想指引、精神鼓舞和前进动力。

省委十二届八次全会专题研究深入学习贯彻工作,推动全省上下进一步学深悟透、实干笃行,推动总书记重要讲话精神在湖北落地生根。各地各部门要把习近平总书记重要讲话精神作为指导新征程湖北改革发展的总遵循、总纲领、总指引,作为奋力开创湖北各项事业发展新局面的思想武器,不断书写新辉煌、创造新业绩。

在增强政治自觉中用好强大思想武器。要提高政治站位,始终把学习贯彻总书记重要讲话精神作为重大政治责任,从政治上、从政治上、从政治上,在感恩总书记关怀厚爱中砥砺前行,在感恩总书记肯定勉励中坚定发展信心,在践行总书记期望重托中加快奋进步伐。要强化政治担当,始终把学习贯彻总书记重要讲话精神作为贯穿各项工作的主题主

线,自觉把湖北工作放在全国大局中来谋划和推进,集中精力办好自己的事。要提升政治能力,始终把学习贯彻总书记重要讲话精神作为筑牢绝对忠诚的重要检验,在学以致用、以学促干中不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,不断增强科学把握形势变化、精准识别现象本质、清醒明辨行为是非、有效抵御风险挑战的能力,以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

在增强思想自觉中用好强大思想武器。要在学深悟透上下苦功,完整、准确、全面理解和把握总书记重要讲话精神的重要内涵、精髓要义和实践要求,深刻学习领会贯穿其中的立场、观点、方法,不断增强政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。要在融会贯通上下真功,坚持把学习贯彻总书记重要讲话精神,与学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想结合起来,与学习贯彻总书记历次考察湖北重要讲话和指示精神结合起来,让真

正领会精神与敢于担当作为两相结合,以知促行、以行促知,做到知行合一。要在凝聚共识上下硬功,引导全省广大干部群众进一步学明白、想清楚、干到位,共同为湖北的改革发展的美好未来,共同把我们的家园建设得更美好,汇聚推进中国式现代化湖北实践的强大力度。

在增强行动自觉中用好强大思想武器。要坚持目标导向,切实把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,在全国、全省发展大局中找准目标定位,进一步明确路径、细化举措。要坚持问题导向,聚焦经济社会发展遇到的新情况、新问题,自觉从总书记重要讲话精神中找思路、找答案、找方法,以体制机制创新强动力、调结构、促转型、谋发展。要坚持久久为功,不幻想毕其功于一役,不急于一时、心浮气躁,永葆愚公移山、水滴石穿的韧劲儿,咬定青山不放松,一张蓝图干到底,以善作善成的实效为人民造福,用改革发展的崭新答卷为明天铺路。

“吞”进蓝藻 “吐”出清水 我市环境治理再添新“利器”

本报讯 记者段吉雄 杨超报道: 湖井吸藻泵缓缓下沉到水面下10厘米处,随着压力增加,蓝藻通过管道被吸进船舱,经过高压破壁、过滤,然后将被水外排。11月28日,在郧阳区青山镇万家坪村附近汉江上游,一艘“加压治藻”船正在开展除藻作业(如图)。

“这艘加压控藻船,是今年10月份正式投入使用的。”操作员肖树峰告诉记者,该船采用物理方式,通过加压使蓝藻破壁、下沉,让其无法聚集在水面进行光合作用以抑制其生长,减少蓝藻繁殖。

在水生态治理中,蓝藻是其中一项重要治理内容。当光照导致水温上升、水体含磷较高富营养化或pH值升高等情况下,蓝藻会大量繁殖,并迅速形成一层类似于油膜的蓝藻水华覆盖在水面上,不仅会让水体变得深绿浑浊,破坏水体的平衡,还阻挡了水体与空气进行气体交换,阻止溶氧进入水体,从而影响到水生生物的生长。

泗河是汉江一级支流,在郧阳区青山镇白石坪汇入汉江。为有效治理



蓝藻,郧阳区引进外地成功经验,于今年10月采购一艘加压控藻船,配备专职人员进行巡回治理。环保工作人员每日早晚各取一次水样,检测蓝藻密度、叶绿素和溶解氧。

“1小时处理量约150立方米。”肖

树峰介绍,加压控藻船工作原理是,经过高压把蓝藻群体打散,把蓝藻细胞内的伪空胞压瘪,让蓝藻失去活性,不再生长繁殖。同时,将浮在水面上的蓝藻吸进过滤袋中,以实现蓝藻与水体的分离。

“人人都是守井人·守水护水故事”系列报道③

村级巡河员周绍兵:

“护河就要较真,我不怕得罪人”

本报讯 记者余杰 实习生郑栋报道:11月26日清晨,在郧西县城关镇王家坪村,村民周绍兵从菜园提着一筐青菜回到家。换上长筒胶鞋,从杂物房拿出尼龙袋、长臂夹,他出门前往村前的河道开始一天的巡河作业。

天河是汉江一级支流,在王家坪村境内岸线长约1.5公里。作为该村巡河员,周绍兵的主要职责之一就是进行河岸垃圾清理工作。“冬季河岸的垃圾比较少,主要是雨后河流上游冲下来的树枝。”他时而远眺河岸,时而环顾河滩,不放过视线内的任何垃圾。

几年前,在外务工的周绍兵带着媳妇返乡,主要以种菜、养牛为生。2022年,村里把守水护水纳入志

愿服务内容,他找到村干部申请加入巡河员队伍。“我们吃着这条河里的水,种菜、养牛都离不开这河水。河水干净了,人才能健康。”

巡河是个辛苦活。周绍兵沿着河岸走走停停,发现垃圾使用长臂夹夹起来放进尼龙袋。河对岸,山峦叠嶂、层林尽染,秀美的景色令人心旷神怡,他却无暇欣赏。遇到石缝里的垃圾,夹子没了用武之地,他便蹲下身搬开石头,用手捡起垃圾。

前段时间,天河河道沿岸修建栈道,个别工人图省事,随手将水泥袋扔在河岸边。他反复劝说无果,便找到工程负责人。在负责人的介入下,工人们将水泥袋清理干净,他才予以放

行。

“没有垃圾,河水才能更加清澈。遇到破坏环境的人,必须得较真,我不怕得罪人。”他指着不远处的河面说,“河水干净了,好多鸟儿飞回来了。你看,那是白鹭。快看,那边也有一只,飞起来了……”

枯枝、泡沫、塑料……临近中午,周绍兵巡完自己负责的河段,手中尼龙袋里的垃圾不到三分之一。“随着大家的环保意识越来越强,非汛期能捡到的垃圾比以往少多了。”他搓搓手上的泥土,“收工,回家吃饭。我似乎闻到了媳妇做的饭菜香,中午吃饱了,下午喂完牛,再来巡一遍。”

一泓清水 十分深情

本报今起推出“南水北调中线工程通水十周年”特别报道

本报讯 记者李寅 毛以国报道:2014年12月12日,南水北调中线一期工程开通通水,甘甜清澈的汉江水4个省市沿线地区的20多座城市调水。十年间,“一泓清水”从十堰出发奔腾北上,润泽京津冀豫广大地区,累计调水超过680亿立方米。

十年来,为了确保“一泓清水

永续北上”,十堰人民矢志不渝,谱写了一首功在当代、利在千秋的壮丽诗篇。为认真学习深入贯彻习近平总书记给湖北十堰丹江口库区环保志愿者的重要回信精神,热烈庆祝南水北调中线工程正式通水十周年,十堰日报今日起推出“一泓清水 十分深情——南水北调中线工程通水十周年特别报道”,全景展现

南水北调中线水源地十堰确保“一泓清水永续北上”的实干实为实绩;全程记录320万“守井人”众志成城守水护水节水的生动实践;全面展现“山水名城 宜居十堰”加速迈向“保护就是发展”第三重境界的宏伟篇章。

今日推出郧阳篇《十年相系情脉脉 一水同心共发展》。(详见2-3版)

北京:有水河段长度新增500余公里

北京日报记者王天淇 十堰日报记者段吉雄

初冬时节,位于北京市顺义区的小中河上游河段,河水不见减少,反而增多。清澈的河水缓缓流淌,为冬日增添几分灵动。

随着北京市2024年秋季生态补水的全面启动,密云水库、怀柔水库开始对下游河道进行水源回补,小中河这条贯穿顺义西部的河流有望全线有水。

近几年,在北京,越来越多曾经干涸断流的河流恢复流动。这与北京持续开展的跨流域多水源生态补水行动密不可分。“南水”进京十年,逐渐成为城市居民的主力供水源,替代了原本承担供水重任的本地地表水,密云水库、怀柔水库等大中小型水库得以部分河网进行生态补水,回补地下水。

自2014年“南水”进京以来,北京水务部门充分利用水资源进行科学化精细调度,北京的有水河段增加了26条,有水河段长度增加500余公里。

永定河是北京的母亲河,却曾因为多年干旱、城市发展耗水过快等原因出现断流。2019年起,北京在水利部的统一调度下,统筹调配多水源实施永定河生态补水。2021年,永定河在部分河段断流26年后首次实现河道全线通水,汇入海;2023年,永定河在断流后首次实现全年全线有水,今年有望连续两年实现全年全线有水。

有了永定河生态补水的成功经验,北京开始尝试统筹调度外调水、地表水、地下水、雨洪水、再生水,推动全市干流支流同步治理、地表地下协同修复。2021年,北京东部第一大河潮白河在断流22年后再次全线通水。

至此,北京五大河流全部再现“流动的河”并贯通入海,到今年已是连续第4年。

北京市水资源调度管理事务中心调度管理科科长李述手中有一份卫星图像,可以清晰地看出潮白河近十年的变化。

2015年,潮白河只在潮河、白河的汇合口上游和牛栏山橡胶坝上游一小段,以及通州部分河段有水,其余大部分是干涸的。但从2018年开始,密云水库出库后的潮河、白河河道,汇合后的潮白河干流河道有水的河段越来越多。2021到2022年,潮白河干流全线都“蓝”了起来,甚至周边一些毛细血管般的支流都能在卫星图像上清晰可见。

在李述看来,南水北调中线工程通水之后,北京市水源结构和供水格局发生变化,水资源调配策略也随水资源情势的发展和不同时期重点保障目标的变化相应进行科学、精细调整。

“潮白河生态补水就是策略调整的一个缩影。”李述介绍,2015至2022年,北京市统筹多水源累计向潮白河生态补水19.7亿立方米,最大年份补水10.5亿立方米,最小年份补水0.08亿立方米。补水量年际变化如此之大,是因为“南水”通水初期,密云水库的蓄水还很少,当时的主要目标是水库多蓄水、增加水资源战略储备。到了2021年,北京市降水丰沛,密云水库开始高储量运行后,水务部门利用本地水与“南水”协同实施多路径大范围补水,全面修复潮白河生态环境。

经生态补水,不仅潮白河干流、小中河等一批干涸断流的河流“复活”了,沙沟河、肖村河、北沙河、南沙河等城区北部水系也通过京密引水渠得到补充。已经荒废多年的农灌渠道也被利用起来,通过潮河总干渠、东干渠、中干渠等生态补水,顺义东部水系实现贯通,空库运行20多年的唐指山水库再次蓄水。

纵横交错的天河道和人工水系织就了一张城市“水网”,生态补水让这张网越来越密、日渐充盈。北京市水文总站水质生态实验室主任刘波告诉记者,2014年“南水”进京以来,北京的有水河段从96条增加到122条,有水河段长度从2352公里增加到2887公里,有水河段占比从36.7%上升至45%,期间虽然有所波动,但总体呈向好态势。

我市汽车置换更新补贴加速兑付

已有3781人申请补贴 金额近4200万元

本报讯 记者黄小彦 周仑报道:您申请的汽车以旧换新补贴到账了吗?11月29日,记者从市商务局获悉,我市持续推进消费品以旧换新,加快补贴资金兑付。日前,市商务局公示全市第八批汽车置换更新补贴名单,涉及485名申请人,补贴金额共计544.6万元。

据介绍,商务领域消费品以旧换新涉及汽车、家电、家装厨卫及电动自行车等多个领域。按照商务部等部门《关于进一步做好汽车以旧换新有关工作的通知》、省商务厅等8部门《关于进一步做好湖北省汽车以旧换新有关工作的通知》要求,我市出台了一系列汽车消费支持政策,有效释放了消费市场潜力。今年前10

月,全市实现社会消费品零售总额1152.9亿元,同比增长4.4%,增速高于全国均值0.9个百分点。

11月30日,市民周先生收到了置换更新汽车的16000元补贴。“11月2日提交的申请,很实惠!”周先生说。

记者从市第八批汽车置换更新补贴名单上看到,共有32人购买了20万元以上的的新能源乘用车,每人可享受16000元的补贴;56人购买了20万元以上的传统燃油车,每人可享受13000元的补贴。202人购买了10万(含)至20万元(不含)以内的新能源乘用车,每人将拿到12000元的补贴,是本次汽车置换更新补贴中占比最多的群体,占比为41%。

12月1日下午,记者走访十堰万

达广场部分汽车品牌展示店,看到不少消费者在咨询、选购汽车。工作人员告诉记者,汽车置换更新补贴政策实施以来,进店顾客量和成交量均有较大提升。

市商务局相关负责人介绍,我市实施的汽车换“能”,带动新能源汽车销售大幅提升。截至目前,全市已有3781人申请汽车置换更新补贴,总金额达4196.5万元。

工作人员提醒,距离2024年汽车置换更新补贴申领仅剩不到一个月,市民可在活动剩余时间内,继续参加活动、申领补贴。目前,我市正在核实第八批汽车置换更新补贴申请人的银行卡信息等情况,同时,对后期申请的市民购车信息进行核实。

十堰:近3000万亩林地涵养一库碧水

十堰日报记者兰瑞文 杨超

11月19日,丹江口市石鼓镇玉皇顶一带烟雨朦胧。栽满橘树的连绵山坡,似铺展的绿毯,缓缓向着丹江口水库辽阔的水面延伸而去。尚未采摘的橘子,点缀在“绿毯”上,为阴冷的天气增添了几分暖意。

虽然连日降雨,但从山坡上流淌下来的潺潺小溪并未携带多少泥沙,依然十分清澈。它们欢快地在石缝间跳跃,奔跑着投入汉江的怀抱。

谁曾想,这里曾是一片种啥啥不长、被当地人称为“火焰山”的不毛之地。

石鼓镇属于典型的丹霞地貌,整体生态环境十分脆弱。尤其是玉皇顶村、黄川村、刘泉村一带8000多亩的连片山头,过去石漠化较为严重,土壤退化、山体发红、草木不生,一到夏天,光秃秃的山体散发出滚滚热浪,“火焰山”因此得名。

“过去每逢下雨,裹挟着泥土的水流便会倾泻而下,跑水、跑土又跑肥。”今年70岁的石鼓镇林业站站长刘金超说,“火焰山”处在丹江口水库“临水1公里”生态红线内,如果不加以治理,造成的水土流失将影响丹江口水库水生态环境。

早在上世纪90年代,当地人便向石漠化发起挑战,他们选择白花刺等本土耐旱耐碱植物,在石头缝里撒种植绿。经过10多年的努力,“火焰山”石漠化趋势被扭转。艰难存活下来的植物,在石头缝里扎下根来,顽强生长、吸土聚肥,山上的土壤逐渐被改良,为日后大规模系统化生态修复打下了坚实基础。

为了南水北调中线水源安全,也为了当地群众的长远生计,丹江口市于2011年正式启动石漠化综合治理工程。“我们在山上植入钢筋,造出树窝,再运土上山填人树窝。就这样,一株株耐旱的侧柏、大叶女贞等苗木得以种下成活。”曾任丹江口市林业局造林队队长的徐泽成回忆起当年植树造林的场景说,“此后,这一带植树造林一直没有停过。能见证‘火焰山’变得郁郁葱葱,也是一件幸事。”

截至目前,“火焰山”上已累计栽下180多万株树木,植被覆盖率达70%,成为“国家石漠化治理示范区”。

随着一株株树木开花散叶,“火焰山”生态环境明显改善,土壤肥力显著增强,当地村民开始在山坡上种植柑橘、石榴等经济林木。

在玉皇顶村,村民们成立柑橘专业合作社,建起生态采摘园,全村柑橘种植面积6500多亩,年产量超2500万公斤。每年柑橘丰收季节,大量襄阳、十堰游客前来采摘、游玩。

目前,整个“火焰山”片区共发展柑橘8000多亩、软籽石榴6000多亩,“火焰山”已成为名副其实的“花果山”。

10年来,从秦岭山麓到汉江两岸,像“火焰山”这样的造林故事每天都在上演。十堰把护绿、兴绿、护绿作为涵养一库碧水的重要举措,通过植树造林、封山育林、退耕还林、林地管护等措施,林地面积不断扩大,全市林地面积增加至2922.39万亩,居全省第一;森林覆盖率达71.82%,森林蓄积量达11865.43万立方米,均居全省第二。

十堰大地上繁茂的林木,如水源之库,于无声间蓄万涓成清流。汨汨清流,在滋养一方百姓的同时,也通过南水北调中线工程调水干渠这条生命纽带,不断向北方大地生态补水,让更多曾经干涸的河流重新流动起来。