

我国水利基础设施现代化加快推进

水利基础设施,是实现水利高质量发展的关键一环,是守护江河安澜、保障供水安全、复苏河湖生态、增强民生福祉的重要依托。

“十四五”规划纲要提出,加强水利基础设施建设。“十四五”以来,我国水利基础设施建设持续提速,现代化加快推进,为推动水利高质量发展、保障我国水安全提质赋能。

筑牢兴水利民的水利“长城”

今年5月,大藤峡水利枢纽实现新突破——工程累计发电量超200亿千瓦时,为降碳减排作出水利贡献。

大藤峡水利枢纽主体工程完工于2023年,集防洪、航运、发电、补水压咸和灌溉等效益于一体,是“十四五”期间水利工程建设的重要成果,也是“十四五”以来我国筑牢兴水利民水利“长城”的生动缩影。

回望“十四五”,国家水网主骨架和大动脉勾勒得更加清晰、完善。以水利基础设施建设为媒,中华民族治水兴邦成果更加丰硕——

工程建设有序推进。“十四五”期间,我国共开工12.9万项水利工程,2022至2024年全国水利建设投资连续三年突破1万亿元,黄河古贤水利枢纽、南水北调中线引江补汉、环北部湾水资源配置等国家水网骨干工程加快推进。

综合效益持续发挥。“十四五”以来,我国水利工程已成功抗御54次大江大河编号洪水;2022至2024年水利建设共

决胜“十四五” 打好收官战

吸纳就业超过840万人;水利工程助力母亲河复苏行动取得显著成效,江河湖泊生态环境持续改善。

民生福祉显著提升。当前,南水北调东中线一期工程已累计向北方调水超过800亿立方米,直接受益人口超过1.5亿人;截至2024年底,规模化供水工程覆盖农村人口比例达到65%,乡村全面振兴水利基础加快夯实。

“我们将全力推动水利基础设施建设,努力完成全年目标任务。”水利部副部长陈敏说。

赋能水利基建提质升级

当前我国大部分地区仍处于汛期。走进天津市水务工程运行调度中心,大屏幕上实时显示全市雨情、水情等信息。工作人员正通过防洪调度应急指挥平台对水情进行分析,随时准备应对突发情况。

“这个平台可以对天津境内的五大水系和13个重点蓄滞洪区防洪调度模型进行数字化、网络化、智能化处理。”天津市水务工程运行调度中心防汛调度科科长张民升告诉记者。

数字孪生水利建设,是水利基础设施现代化的重要内容。“十四五”期间,由数字孪生流域、数字孪生水网、数字孪生工程组成的数字孪生水利框架体系已完成顶层设计。

大坝,是水利基础设施的重要组成部分。

今年5月,国际大坝委员会第28届大会暨第93届年会在四川成都举办,中国大坝赢得世界“点赞”——

安全方面,通过关键技术突破与安全风险整治,我国近5年实施约1.8万座水库除险加固,2022年至2024年连续三年水库无一垮坝。

生态方面,浙江开化水库70米升鱼机助力鱼群越坝洄游,黄藏寺水利枢纽持续发挥生态调度作用……外国专家纷纷表示,中国以大坝为媒扮靓环境,也启发世界。

用科技手段增强水利行业高质量发展的动能,以工程为依托推进江河湖泊生态保护治理、持续强化水库大坝安全管理……“十四五”以来,智能、生态、安全成为我国水利基础设施提质升级的三个关键词。

水利部相关负责人表示,要继续大力发展水利新质生产力,进一步提升江河湖泊生态保护治理、水资源优化配置等能力,完善流域防洪工程体系,让水利基础设施运行更加智慧、高效。

深化水利投融资改革

近期,黄茅峡水库工程在广东省清远市启动建设。作为国家“两重”建设项目,黄茅峡水库工程在充分利用政府投资的基础上,还将作为水利基础设施REITs(不动产投资信托基金)试点,通

过公募形式吸引社会资本参与。

政府、市场“两手发力”推动投融资改革,成为近年来水利建设的一大亮点。“十四五”以来,全国水利建设共落实社会资本4999亿元。

全国首单水利基础设施REITs落地,多项水利工程以募投建管一体化模式引入社会资本,多地通过公开招标吸引各类资金参与农村供水项目建设……“十四五”期间,市场手段助力水利建设效益提升。

“经过持续探索,水利投融资领域基本形成财政资金、金融信贷、社会资本共同参与的格局。”水利部规划计划司一级巡视员谢义彬说。

今年是“十四五”规划收官之年,完成全年水利建设任务,还需继续探索水利投融资机制创新,为工程建设拓展空间。

水利部规划计划司司长张祥伟表示,将继续通过用好地方政府专项债券政策、努力扩大银行贷款规模,积极引入社会资本等举措,深入推进水利投融资改革,发挥多渠道筹集建设资金的叠加效应。

长远来看,在水利建设中引入市场机制,还需久久为功。相关专家建议,应进一步明确水利项目的公共产品属性,结合实际分类确定项目的投融资模式,推动各类经营主体进入具有供水、发电等效益的竞争性环节。同时要建立公平有序的市场竞争机制,推动有效市场和有为政府更好结合。

新华社记者 魏弘毅 徐思珏
新华社北京8月16日电

全国2000余名武术爱好者在昆交流竞技



参赛运动员在开幕式上。

本报讯(记者 姜莹)8月15日,全国传统武术公开赛分区赛(云南赛区)暨云南省第十六届传统武术套路锦标赛在昆明市体育馆拉开序幕,2000余名武术习练者参加了比赛。

2025年全国传统武术公开赛在全国共设13个分区赛,5个单项赛和总决赛,总决赛将于12月3日至7日在河北省大名县举办。此次云南省分区赛与云南省第十六届传统武术套路锦标赛合并举办,共有来自全省143支队伍

组、少年组、青年组、中年组、老年组5个组别,云南赛区参赛最大年龄79岁,最小的只有3岁。凡获得个人项目、对练项目、集体项目一等奖的运动员或运动队,即可获得参加全国总决赛资格。

本届云南省传统武术套路锦标赛继续推行比赛成绩折算体育中考积分政策。凡进入云南特设组别各单项前16名的学生,将获得不同的中考加分。

本次大赛还吸引了来自德宏傣族景颇族自治州、西双版纳傣族自治州

的民族武术非物质文化遗产代表性传承人带队参赛。

壮乡漂流 避暑纳凉



游客在师宗大峡谷体验漂流。

本报通讯员 刘小永 摄

“这么热的天,河水清凉,坐在漂流艇里,好凉快!头顶蓝天白云,远处青山连绵,特别解压。”在曲靖市师宗大峡谷漂流景区,游客舒乙玲开心地说。炎炎烈日下,全长约6.8公里的师宗大峡谷漂流人气攀升,这一集惊险刺激与自然观光于一体的水上运动项目,迅速成为周边地区游客避暑纳凉

的热门选择。85米的累计落差,九曲十八弯的河道设计,使得两个多小时的漂流融入了田园风光漂、刺激险滩漂、生态丛林漂和互动戏水漂。漂流结束以后,游客们还可以到五龙壮族乡体验壮乡风情,品尝小黄牛、冰米酒等特色壮餐,沉浸式体验独特民俗。

记者在景区看到,游客们坐在特制的漂流艇上顺流而下,险滩急流纵横交错,飞溅的水花拍打在身上带来阵阵清凉,尽情体验着师宗大峡谷漂流的速度与激情。在水流平缓处,大家

则拿出准备好的水瓢、水枪,享受着水上“战斗”的乐趣,现场一片欢声笑语。

师宗大峡谷漂流景区上码头位于国家AAAA级旅游景区凤凰谷景区的出口女儿湖畔,这里生态环境优良,自然风光秀丽,是理想的避暑胜地。师宗大峡谷漂流旅游服务有限公司负责人牛杰表示,连日来,漂流热潮持续升温,日均接待游客约300人,最多一天接待游客2000余人。“我们将进一步深度开发漂流项目,继续升级改造河道,完善旅游配套设施,给游客带来更好的漂流体验。”牛杰说。

师宗县五龙壮族乡作为云南省重点打造的60个旅游小镇之一,境内有菌子山、凤凰谷、五龙景区3个国家AAAA级景区。师宗大峡谷漂流景区依托当地优质水资源和生态环境,将全力打造避暑清凉的热目的地。

本报记者 张雯 通讯员 范梅

云企承建百色水利枢纽工程省水船闸主体结构封顶

本报讯(记者 李承韩)近日,由云南交投集团主导承建的广西百色水利枢纽通航施工工程省水船闸主体结构完成封顶。

作为国内首座高水头带独立省水池的省水船闸,其主体结构由上游引航道、上闸首、闸室与两侧省水池、下闸首和下游引航道组成。在船闸建设过程中,施工团队迎难而上,克服了各种困难和挑战。攻坚塑性混凝土防渗墙工程时,深达60余米的防渗墙要穿过深厚的淤泥层并扎根在稳固的岩石基础上,成槽作业如同在烂泥地上“绣花”。技术团队迎难而上,先用冲击式工程钻机打出主孔,用成槽机抓出孔间土料成槽,再用黏土和膨润土调配后的泥浆循环清走残渣,加固槽壁,然后采用“导管法”将塑性混凝土稳稳注入,采用“接头管法”将槽段连接,最终克服这一困难。在高空悬挑结构施工时,面对40米的高度落差,施工团队精准研判,采用高大悬挑模板替代脚手架搭设支撑工艺,不仅降低了高空作业风险,还实现了一次安装就能分层浇筑,效率大幅提升,保障了项目的有序推进。

上接一版《文旅消费出新 夜间经济火热》

夜间文旅消费持续健康发展,离不开配套管理与服务的跟进。近日,首届“和和美美”特色文化季在丽江古城拉开帷幕,全省16个州市的歌舞和云南特色民族打跳串烧轮番上演,氛围拉满。与此同时,景区夜间旅游服务保障网越织越密:60余名志愿者坚守岗位,提供旅游咨询、客流疏导等服务;提高垃圾清运效率,确保垃圾日产日清;古城内30个文化院落将开馆时间延长至晚上10点,其中的非遗体验、艺术空间、民俗文化让夜游更有韵味。

数据显示,上半年,全省14个国家级夜间文旅消费集聚区接待游客1.07亿人次,同比增长10.2%;实现营收181.02亿元,同比增长8.3%。“日前,省文化和旅游厅等8部门印发《关于进一步推动云南夜间文旅经济高质量发展的若干措施》,包含打造夜间文旅经济标杆城市、建设夜间文旅消费集聚区、创新‘遇见云南’产品、丰富夜演产品供给等14条举措,全力创新培育夜间文旅经济新增长点。”省文化和旅游厅相关负责人介绍。

“夜间经济创造了大量就业岗位,拓展了文旅场景,对于提振消费、增强城市活力有非常积极的作用。”云南大学工商管理旅游管理学院教授、博士生导师杨懿说,云南气候宜人,可有效延长夜间户外活动时间,同时,自然和文化资源丰富,生态优美,民族节庆丰富,为打造代表性夜间文旅项目提供了强大内核,值得深入挖掘。

“从相关举措看,目前云南发展夜间文旅经济的思路和布局非常清晰。在推进中还有一些问题需要注意,才能更好地促进‘流量’向‘留量’转化。”杨懿建议,在延长景区、文博场馆开放时间的



小学生们认真观展。 本报记者 杨峥 通讯员 杨崇云 摄

张桂梅带领女高学子开展红色研学活动

本报讯(记者 和茜 通讯员 赵庆祖)8月15日至16日,“张桂梅思政大讲堂”丽江分课堂——“牢记嘱托 强国复兴有我”行走的思政课红色研学活动举行。

此次活动由丽江市委宣传部、市教育体育党工委、华坪女子高级中学联合主办,丽江华坪女子高级中学党支部书记、校长张桂梅带领300余名师生参与,通过实地探访、实践体验、

红色传唱等形式,让学子们在沉浸式研学中厚植家国情怀,增强文化自信。

在丽江现代花卉产业园区,张桂梅与孩子们一同参观鲜花工业化种植全流程,参与花卉采摘、包装等劳动环节。

丽江古城博物院(木府)广场上,华坪女高学子以红扇舞《红梅赞》展现青春风采,用合唱《万疆》抒发赤子情怀,用灵动舞步与嘹亮歌声向伟大

祖国致敬。随后,在讲解员引导下,师生们深入探寻木府历史,系统了解丽江土司文化与民族团结发展历程,进一步深化对各民族交往交流交融伟大历程的认知。

红太阳广场上,华坪女高师生与丽江市消防支队指战员共同开展“铭记历史 缅怀先烈”主题活动,众人齐声高唱,歌颂伟大祖国,礼赞中华民族坚韧不拔的奋斗精神。

业提质增效。”黄俊利介绍。

此外,云南省创新建设全国首个中药材GAP一体化服务平台,实现基地申报、审核、评价全流程线上办理,累计服务70个基地。同时,由省药监局牵头建设的智慧监管系统实现与“云药追溯质量平台”的无缝对接,消费者扫码即可查询药材从种植到制剂的全流程信息。

为了从源头上保障中药材的质量和安全性,使云南中药材在市场上更具竞争力,推动整个中药材产业标准化发展,引导中药材产业从传统粗放型向现代化、精细化转变,提升产业的附加值和科技含量,2025年1月,我省出台中药材产业高质量发展三年行动方案。方案提出,推广中药材绿色生态种植养殖,加快中药材GAP基地建设,建设GAP中药材500万亩以上,建设60个以云药大品种和优势品种为重点的GAP基地。

维护生态平衡,促进农业可持续发展,让农民分享产业增值收益,促进区域经济繁荣,云药未来可期!

上接一版《质量管理增能 云药茁壮生长》

为了更好地保护森林,同时带动周边少数民族群众增收致富,普洱澜茂谷林下中药材开发有限公司建立了国家批准的林下利用野生珍稀药材基地——澜茂谷。

澜茂谷药园的运作模式,充分体现了中药材GAP建设在促进生态保护方面起到的积极作用。公司秉持“不伤害每一片森林”的宗旨,通过6年的科研攻关,率先在国内突破石斛、龙血树、滇黄精、重楼、余甘子野生药材林下繁育生长的科技难关。其林下中药材种植面积3320亩,包括石斛、龙血树、滇黄精、重楼、余甘子等药材,以符合地理、气候、环境与有机栽培等标准,打造国内林下种植中药材的GAP认证基地。

澜茂谷的药材种植遵循“三不原则”:不砍树、不施肥、不打药。将野生种源移植到林下,采用林下仿野生模式进行种植;采用传统与现代结合的管理方式,定期监测湿度温度。“药监部门不仅

会定期对我们的中药材进行农药残留检测,还会在中药饮片生产环节进行严格的监管和指导。”公司总经理高建波介绍,目前,澜茂谷已成为国家级林下经济示范基地,年产量达200吨,年产值约2亿元。

从规范化种植到中药材品质提升,从基地建设到品牌塑造,中药材GAP贯穿到云南中药材全产业链运行的每个环节,为云药产业高质量发展、云药出滇奠定了坚实基础。

通过“基地评价+延伸检查”模式,强化协同监管,落实企业主体责任,形成政府主导、部门协同、企业主责的共管共建格局。截至2024年底,全省已有14家企业、26个基地通过GAP评价,云南省药品监督管理局共发布10期中药材GAP延伸检查结果的通告,14家药品生产企业的26个产品可标注“药材符合GAP要求”,数量居全国前列。目前,全省GAP基地总面积达1.5万亩,覆盖三七、重楼等12个道地品种。

“从全省层面来看,中药材GAP正在重塑云药格局,规范化生产推动产

聚焦小切口 解决大问题

朱婧

从紧盯城乡环境脏乱差问题,到推动环境卫生整治向全面社会健康管理转变,我省实施爱国卫生运动,助力健康云南建设,始终坚持“小切口”,解决“大问题”,力促“大健康”。

“小切口”反映出工作精准服务群众需求,人民群众期盼什么我们就聚焦什么,体现了以人民为中心的发展理念。2020年以来,云南在全国创新实施两轮爱国卫生“7个专项行动”,从今年到2027年,继续实施第三轮爱国卫生“7个专项行动”。第一轮专项行动突出微观的环境卫生整治,第二轮专项行动突出把宏观健康管理融入政策,第三轮专项行动更加精准地聚焦人民群众多样化健康需求,更加全面解决人民群众急难愁盼的问题。

从小处切入去解决“大问题”,体现了云南以更强的问题意识推动工作创新。第三轮爱国卫生运动紧密衔接前两轮爱国卫生工作,巩固前两轮行动的行动指标,比如在食安心、勤锻炼、管慢病的基础上实施食安康、强体魄、约家医等专项行

动,行动目标不断提升,方案有效衔接、标准不断细化,体现了与时俱进。着眼于“小”,紧盯肥胖、近视、老年人照护、心理健康等方面,更加精准地设置指标,也反映了以问题为导向的工作理念。从关注环境向关注人的健康需求转变,从关注危害健康的环境因素向全周期健康管理升级,云南爱国卫生运动从“小切口”入手,推动形成健康云南共建共享氛围。

聚焦“小切口”解决“大问题”,是通过聚焦具体问题、个体问题,发现普遍情况、共性诉求,以实现全面健康发展。这也说明,任务越是复杂,越是关系群众切身利益,工作越要精细,越要小处着手、实处发力,才能切实提升人民群众的获得感,更好地满足人民群众对健康生活的向往。

