2025年8月17日 星期日 西藏日报
本版编辑：肖锐 邮箱：xzrbshizheng@163.com

兴水利民！水利基础设施现代化加快推进

新华社记者 魏弘毅 徐思钰

决胜“十四五” 打好收官战

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。以水利基础设施为媒介，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建设。

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，中国以大坝为媒介扮靓环境，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。

（新华社北京8月16日电）

厚植高质量发展的绿色底色

——来自二〇二五年全国生态日主场活动的观察

新华社记者

2025年全国生态日主场活动15日在北京举行。在主场活动期间，有关部门发布了一系列重要数据、最新成果，全方位展示了我国生态文明建设取得的巨大成效，彰显我国高质量发展的绿色底色愈发鲜明。

森林覆盖率和森林蓄积量连续30多年保持“双增长”，新能源汽车年产销量均超1200万辆，煤炭消费比重由2020年的56.8%降至2024年的53.2%……在主场活动期间举行的绿水青山就是金山银山理念提出20年重要成果发布会上，国家发展改革委副主任周海兵列举了一组数据，全面展现我国推动绿色转型取得的重大成就。

我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段。党的二十届三中全会明确要求“聚焦建设美丽中国，加快经济社会发展全面绿色转型”，对健全绿色低碳发展机制作出部署。

“我国积极塑造经济发展新动能新优势，因地制宜发展新质生产力，加快构建绿色低碳循环发展经济体系。”周海兵说，截至目前，我国已培育66个国家级战略性新兴产业集群、6400多家国家级绿色工厂、490余个绿色工业园区。2024年，单位国内生产总值能耗比2020年下降11.6%，相当于减少11亿吨二氧化碳排放量，是全球能耗强度下降最快的国家之一。

“三北”工程是我国生态文明建设的一个重要标志性工程，是国家重大战略。主场活动期间，国家林草局副局长唐芳林介绍了“三北”工程三大标志性战役重要成果：

东部歼灭战片区，“绿进沙退”态势明显加快；中部攻坚战片区，区域联防联治格局基本形成；西部阻击战片区，我国最大、世界第二大流动沙漠塔克拉玛干沙漠边缘，在去年11月28日补齐最后285公里缺口后，一条全长3046公里的绿色防护带实现全面锁边。

“当前，‘三北’工程攻坚战正处在全面推进、攻坚克难的关键阶段。”唐芳林表示，将坚定不移抓落实、一张蓝图绘到底，不断提升生态系统的多样性、稳定性和持续性，把祖国北疆生态安全屏障构筑得更加牢固。

主场活动期间，自然资源部发布了国家生态保护修复成效及典型案例。自然资源部副部长、国家海洋局局长孙书贤表示，自然资源部聚焦重点区域实施生态修复重大工程取得新成效，实施52个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，完成保护修复面积超830万公顷；整治修复海岸线约1780公里、滨海湿地约5.3万公顷，红树林面积增长至3.03万公顷、提前完成“十四五”红树林营造目标任务；协同开展矿区生态修复和污染治理，治理废弃矿山超35万公顷。

周海兵表示，作为全球最大清洁能源出口国和投资国，中国推动全球风电和光伏发电成本在过去10年间分别下降超过60%和80%；深入开展应对气候变化南南合作，与42个国家签署项目文件，提供并动员项目资金超过1770亿元人民币，为其他发展中国家，特别是小岛屿国家、最不发达国家和非洲国家应对气候变化提供支持。

“全球气候治理的中国贡献日益彰显。中国承担大国责任、展现大国担当，积极履行应对气候变化国际义务，在气候变化国际谈判中发挥积极作用，为推动全球气候治理进程发挥重要作用。”周海兵说。

（新华社北京8月15日电）

8月15日13时许，随着西陵峡“和谐号”游轮缓缓进入承船厢靠泊并顺利通过三峡大坝，世界最大“船舶电梯”——三峡升船机累计客运量突破200万人次。图为8月16日，在湖北省宜昌市，船舶有序通过三峡双线五级船闸和三峡升船机（无人机照片）。 新华社发（郑家裕 摄）

中国空间站首次应用验证大模型“悟空AI”

神二十航天员乘组使用效果良好

新华社北京8月16日电（李国利 占康）神舟二十号航天员乘组15日晚圆满完成第三次出舱活动。记者16日从中国航天员科研训练中心获悉，在出舱活动准备工作中，一个名叫“悟空AI”的大模型发挥了辅助支撑作用，为航天员在轨工作提供了智能化、专业化支持。

一个月前的7月15日，天舟九号货运飞船成功发射，给中国人自己建造的“太空家园”送上新一批补给。除了新一代飞天舱外服、鲜桃等外，不为人所知的是，还有基于国内开源模型开发的“悟空AI”大模型。

截至目前，这个大模型在轨一个月来运行状态稳定，神舟二十号航天员乘组反馈使用效果良好，标志着我国空间站在轨智能化应用取得重要进展。

据了解，“悟空AI”大模型结合载人航天飞行任务需求，采用预训练与指令微调技术，构建了专业领域大语言模型和以航天飞行知识规范为核心的RAG知识库。

“这个系统可以为航天员在轨复杂操作、故障处置等提供快速、有效的信息支持，助力航天员更高效开展工作，丰富在轨心理保障手段，提升天地协同的效率。”中国航天员科研训练中心邹鹏飞介绍说。

神舟二十号航天员乘组第三次出舱前，指令长陈冬、航天员王杰向“悟空AI”问询出舱前一天的工作安排，大模型很快给出相关链接，引导他们照此步骤开展工作。王杰表示：“内容很全面。”

这是我国空间站首次应用验证大模型技术。邹鹏飞介绍，“悟空AI”具有三个显著特点：一是构建了天地协同的智能问答支持系统；二是开发了场景化的数据处理、调优技术以及定制化检索策略，确保响应快速、支持正确；三是具备高效的系统重构能力，后续可拓展增加任务规划、数据分析、智能预测等功能。

据介绍，“悟空AI”的命名体现了中国传统文化与当代科技创新的智慧结晶，寓意用科技智慧赋能航天事业，助力航天员探索太空奥秘。

（上接第一版）

群培同志把自己的一生献给了党和人民的革命和建设事业，为西藏的民主改革、社会主义革命和建设事业作出了积极贡献。他具有坚定的共产主义理想和中国特色社会主义信念，对党、对人民、对社会主义事业无限忠诚；他认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，在思想上政治上行动上始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致；他具有很强的政治敏锐性和政治鉴别力，在铸牢中华民族共同体意识、维护祖国统一和民族团结、反对分裂等重大原则问题上，头脑清醒、旗帜鲜明、立场坚定、表里如一；他坚持把党和人民的利益放在第一位，恪尽职守，踏实工作，具有强烈的革命事业心和高度的政治责任感；他讲党性、顾大局，严格遵守党的纪律，坚持和发扬党的优良传统；他谦虚谨慎、宽厚待人、公道正派、严于律己，是一位久经考验的优秀共产党员。

群培同志退休后，仍然十分关心西藏改革发展稳定各项事业，积极建言献策，充分体现了一名老共产党员的高尚品德。

群培同志的一生是革命的一生，奋斗的一生，全心全意为人民服务的一生，献身共产主义事业的一生。他的逝世，使我们失去了一位优秀共产党员。我们要化悲痛为力量，学习他忠于党、忠于人民的崇高精神和优秀品质，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻落实习近平总书记关于西藏工作的重要指示和新时代党的治藏方略，坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”，按照自治区党委工作部署，聚焦“四件大事”、聚力“四个创建”，坚定不移维护社会稳定，坚定不移推进高质量发展，坚定不移加强生态环境保护，坚定不移强边固边，尽心竭力、满怀激情为党和人民工作。

群培同志永远活在我们心中！

（紧接第一版）“我家地处低洼，一下雨，雨水都积到家门口，雨大一点，水就倒灌进院子里。晚上一下雨，别人都在屋里睡觉，我们就得赶紧起来到院子里清理积水。”格桑普尺说，“灾后重建工作启动后，全村群众一致表示要搬迁到乡道附近，不但出行方便了，院子也能宽敞点。”

就在前几天，听说民房建好了，格桑普尺一个人来到施工现场，想看一看自家新房。但当时，房屋上了锁，只能透过窗户看看屋内大致情况。8月14日，在儿子儿媳的操持下，一家人开始准备乔迁新居。

进门后，格桑普尺第一时间到每一个房间看了看，与儿子儿媳商量着怎么装饰。“看到房屋这么敞亮，质量又这么好，我就觉得终于可以安心睡觉了，再也不怕地震了！”格桑普尺说。

格桑普尺经历过两次大地震。这次地震中，她家房屋坍塌，她自己也受了伤。但很快各方救援力量到来，医生为老人包扎了伤口，还定期检查身体，直至康复。地震发生至今，他们从帐篷换到板房，没有一天在外露宿。

“我小时候经历过一场地震，那时候只能依靠自己。这次，有共产党和强大的祖国做后盾，吃穿住都不愁，还建了这么好的房子，这恩情比海深！”格桑普尺感慨道。

在灾后重建中，格桑普尺家的儿子、儿媳和孙子参与其中，儿子开大车、孙子开装载机、儿媳当小工，每天都有可观的工钱入账。“眼看着家园慢慢从规划变为现实，很有成就感。到现在，我们通过参与灾后重建项目，已经赚取了17万元，今年的收入有望突破20万元。”格桑普尺的儿子罗布多吉兴奋地说。

站在崭新的屋檐下，格桑普尺的眼前是一片热闹沸腾的喜庆场景，明亮的窗户透出孩子们憧憬未来的笑脸，乡亲们载歌载舞庆祝乔迁，一股强烈的暖流在她胸中激荡。“党和国家像一双温暖而坚实的大手，为我们打开了一扇通往希望的大门，只要跟着党走，以后的日子一定会更加美满！”格桑普尺说。

拉鲁湿地生物多样性提升

（上接第一版）

“我们组建了多支跨学科科考队，涵盖生态学、地质学、气象学等领域，深入湿地开展全方位调查，系统收集生态本底参数与人文地理等资料，为后续保护工作奠定数据和理论基础。”拉鲁湿地国家级自然保护区管理局局长拉姆次仁说，西藏先后投入约8.5亿元实施拉鲁湿地一期到四期保护工程，开展湿地蓄水、植被恢复、湿地及周边生态环境治理提升等工程。

历年的遥感卫星图和调查显示：经过多年努力，拉鲁湿地植被覆盖率从保护区建立初期的约60%提升至当前的95%以上。2023年，拉鲁湿地国家级自然保护区管理局和西藏大学成立“拉萨城市湿地生态系统西藏自治区野外科学观测研究站”，对湿地生态环境变化进行监测，持续为湿地生态修复和生物多样性保护提供科学依据。

作为湿地巡护员，强巴已经在这里工作了20多年，与50余名同事一起守护着这片湿地。“我们要定期对外围水系进行清理，每天都会来巡护。”强巴说。

数据显示，拉鲁湿地周边夏季氧气含量达80%左右，冬季亦高于城区同期水平约10%。傍晚时分，市民宗巴和家人习惯到湿地周边散步。“空气好、环境美，是市民休闲的好去处。”宗巴笑着说，如今的拉鲁湿地，不仅是野生动植物的乐园，更成为市民游客亲近自然、乐享生活的生态空间。

行走在湿地新建的巡护步道上，湖光潋滟、草木葱茏、飞鸟翔集，远处雄伟的布达拉宫与浩渺的拉鲁湿地相映生辉，共同见证着这片高原湿地焕发的魅力。

（转载自《人民日报》2025年08月11日第13版）

两年一次！

医保“打包付费”将实行动态调整

新华社北京8月16日电（记者 徐鹏航 彭韵佳）根据国家医保局近日印发的新规，我国将为医保按病种付费建立病种分组方案动态调整机制，原则上每两年调整一次。

医保按病种付费是指通过对疾病诊疗进行分组或折算分值，实行医保对医疗机构的“打包付费”。随着医疗技术的飞速发展，按病种付费也需要动态调整以适应临床变化。为此，近日印发的《医疗保障按病种付费管理暂行办法》提出，根据客观数据、意见建议、临床特征规律、政策调整变化等因素进行定期调整。

“两年调整一次的周期，既兼顾了分组方案一定时间内保持稳定，也提高了分组更新与临床技术发展之间的匹配关系。”国家医保局有关负责人说。

按病种付费包括按病组（DRG）付费和按病种分值（DIP）付费两种形式。DRG分组方案调整，在保持主要诊断大类相对稳定的基础上，重点调整核心分组和细分组；DIP病种库调整，重点包括核心病种和综合病种。

值得关注的是，新规对“特例单议”机制独立成章，明确申报特例单议的病例包括但不限于因住院时间长、资源消耗多、合理使用新药耗新技术、复杂危重症或多学科联合诊疗等，不适合应用病种支付标准的病例。同时，还要求医保部门畅通特例单议受理渠道，完善工作制度，优化工作流程，简化上报材料，提升评审效率。

“这释放了医保支持医疗机构合理使用新药耗新技术、收治疑难危重患者的坚定决心。”国家医保局有关负责人说。