

筑牢兴水利民之基

——“十五五”开局之年推进水网建设观察

新华社北京7月5日电 2026年4月底，习近平总书记主持召开中共中央政治局会议，部署加强水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等“六张网”规划建设。在这“六张网”中，水网建设列在首位。

水网，联通江河湖海，事关国计民生。

站在实现中华民族伟大复兴和国家长治久安的战略高度，习近平总书记深刻指出，“推进中国式现代化，要把水资源问题考虑进去”“水网建设起来，是中华民族在治水历程中又一个世纪画卷，会载入千秋史册”。

“十五五”时期，随着水网规划建设深入推进，兴水利民的基础将更加牢固，我国高质量发展的底气将更加坚实。

“十五五”开局 推进水网建设正当其时

隧洞内机械轰鸣，盾构机平稳掘进。湖北省保康县，南水北调中线引江补汉工程施工有序进行。工程将使三峡水库与丹江口水库成功“牵手”，显著提升华北地区供水稳定性。

南水北调，我国水网格局中的输水“大动脉”。当前，南水北调东线一期工程累计调水超892亿立方米，优化水资源配置、保障群众饮水安全、修复河湖生态环境、畅通南北经济循环等作用进一步发挥。

“功在当代，利在千秋。”习近平总书记对南水北调工程的评价，深刻指明水网安邦利民的重要作用 and 长远意义。

国家水网是以自然河湖为基础、引调排水工程为通道、调蓄工程为节点、智慧调控为手段，集水资源优化配置、流域防洪减灾、水生态系统保护等功能于一体的综合体系。“系统完备、安全可靠，集约高效、绿色智能，循环通畅、调控有序”是水网建设的目标。

回望“十四五”，各地各部门水网建设成效显著，为“十五五”开局起步奠定良好基础——

181项重大水利工程开工建设，94项重大水利工程竣工验收并投入使用，新增耕地灌溉面积超5800万亩……“十四五”时期，全国完成水利建设投资5.68万亿元，国家水网覆盖范围占国土面积的比例达80.3%。

当前，进一步推进水网建设意义深远。

从自然条件看，水资源时空分布极不均匀、水旱灾害频发，自古以来是我国基本水情。加之全球气候变化影响加剧、极端水旱灾害多发，水安全风险始终存在；中国式现代化进程中须臾不可掉以轻心的突出风险。

从基建供给看，我国已建成世界上规模最大、功能最全、惠及人口最多的水利基础设施网络体系，但还存在系统性

不强、标准不够高等问题，水利工程互联互通和协同融合不够，公共服务水平和质量效率有待提升。必须固底板、补短板、锻长板，形成高质量、高标准、强韧性的水网。

从发展趋势看，科技创新进入前所未有的密集活跃期，基础设施要素投入方式和运行管理模式加快转型升级，需要更好发挥科技创新的先进引领力和强劲驱动力作用，推动水网安全、绿色、融合、智能发展。

面向未来，高质量推进水网建设方向明晰——

完善水资源配置和供水保障体系，完善现代化水旱灾害防御体系，完善生态保护治理体系，加快构建数字孪生水利体系、持续完善水网建设运营机制——水利部规划计划司相关负责人介绍“十五五”期间水网建设要做好五方面工作。

开局关乎全局，起步决定后程。

“要立足长远、适度超前，优化供给、科学配置，加快建设现代化水网，为‘十五五’时期保障我国水安全、推动经济社会高质量发展作出更大贡献。”水利部中国水利水电科学研究院院长王建华说。

坚持高质量 科学有序抓好建设任务

巍巍天山南麓，大坝拔地而起。

新疆库玛拉克河峡谷深处，大石峡水利枢纽工程将于年内全面完工。工程建成后每年可向塔里木河干流生态输水34.2亿立方米，有效缓解下游灌区灌溉缺水难题。

透过一域观全局，“十五五”时期我国水网建设任务繁重，必须科学有序推进，确保建设目标顺利完成。

“优化基础设施布局、结构、功能和系统集成，构建现代化基础设施体系。”习近平总书记的重要指示，为高质量推进水网建设指明方向。

夯实基础，抓好水网“纲”“目”“结”谋篇布局——

构建水网之“纲”，推进南水北调后续工程高质量发展，基本建成中线引江补汉工程，推进一批跨流域跨区域重大引调排水工程规划建设。

织密水网之“目”，推进各层级水网协同融合建设，推进区域河湖水系连通和引调排水工程建设，加强互联互通、联调联控。

打牢水网之“结”，加快控制性调蓄工程和重点水源工程建设，基本建成现代化水库运行管理矩阵，建成一批安全大坝、生态大坝、智能大坝，推进革命老区、民族地区、边疆地区中小型水源工程建设。

一张覆盖面更广、功能更完善的水网，正徐徐铺展。

科技赋能，以水利新质生产力托举水网提质升级——

淮河入海水道二期工程混凝土云工

厂，AI应用与数字孪生技术深度融合实现15类异常工况精准识别，混凝土质量得到保障，助力工程“筋骨强健”、运行顺畅。

首都北京，借助数字孪生南水北调中线1.0系统，调度人员可突破空间限制，进行实时水量调度，应对各种突发情况。

从建设到运行，水利新质生产力赋予水网更多智慧和力量。

“要大力推进数字孪生水网建设，用先进技术保障工程建设优质、环保、高效，构建‘天空地水工’一体化监测感知体系，实现水网运行数字化、网络化、智能化，全面提升国家水网综合调度能力。”王建华说。

改革护航，体制机制优化为水网建设运行拓展空间——

1月底，全国首单新建灌区新增耕地指标交易在江苏落地。

借助江苏省土地交易平台，徐州市睢宁县成功交易100亩新建灌区新增耕地指标，用于淮入海水道二期工程建设。睢宁县政府将所得收益主要用于当地灌区建设与管护。

近年来，各级水利部门通过政府作用和市场机制“两手发力”，通过引导扩大水利信贷投放规模，引导鼓励社会资本通过股权投资、特许经营等模式参与水利项目建设运营，积极谋划发行水利基础设施REITs等举措，拓宽水利基础设施筹资渠道。

推进重大水利工程投建运营一体化模式发展，加强专业项目法人培育，依法开展存量重大水利工程确权登记，加强对招标投标等关键环节的监管力度……一系列举措坚持问题导向，为水网建设、运行、管理提供保障。

“健全权责清晰、投资多元、质效并重的工程建设和运行机制，实现重大水利工程高质量发展、高水平运行和高效能管理。”水利部水利工程建设司副司长赵东晓说。

铺展新篇章 让水网效益更充分释放

“现在的阜阳又清又甘甜，洗菜饮用都安心！”安徽省阜阳市居民韩贵富喜上眉梢。得益于引江济淮等多项水利工程顺利推进，皖北约3000万城乡居民已彻底告别长期饮用的苦咸水。

从引水调水到防洪减灾，从恢复生态到景观优化，从交通运输到清洁能源，愈织愈密的水网，正持续为改善民生、推动经济社会高质量发展赋能加力。

在陕西，东庄水利枢纽将有效提高泾河下游防洪标准；在重庆，渝西水资源配置工程助推渝地区双城经济圈提升发展能级；在内蒙古，引绰济辽工程推动区域水生态格局优化；在湖北，新开工的三峡水运新通道将深化对内对外开放合作提供便捷航运支撑……

一组数字更能直观体现水网效益：南水北调东中线一期工程已惠及沿线48座大中城市约1.95亿人；截至2025年底，全国农村自来水普及率达到96%；与2020年相比，2025年底华北治理区浅层和深层地下水位分别回升3.76米和7.65米；“十四五”期间26833座（次）大中型水库拦蓄洪水5591亿立方米……

广西桂平，大藤峡水利枢纽工程6月中旬通过竣工验收，全面转入常态化运行阶段。工程已抵御10次西江编号洪水，累计发电量约290亿千瓦时，并为粤港澳大湾区送去清洁水、幸福水。

记者了解到，我国一季度新开工15项重大水利工程。展望未来，越来越多竣工的水利工程将携起手，蓄满力，持续提升国家水安全保障能力。

跳出水利看水利，水网建设的价值不止于工程本身，也为扩内需、稳增长注入强劲持久的动能。

晋陕交界处，黄河古贤水利枢纽工程建设如火如荼。这一黄河干流控制性骨干工程投资规模大、带动产业链条长，预计将吸纳就业数十万人。

实践表明，我国每1元投资可带动0.55元消费和0.44元劳动收入，每1亿元投资能创造近600个就业岗位。

今年一季度，水利项目施工吸纳就业67万人。“十五五”时期，水利建设年均投资规模将继续保持高水平。

相关专家指出，水网建设既能直接形成大规模有效投资，也可带动上下游产业链发展，激发多元市场活力，创造大量就业岗位，巩固经济稳中向好态势。

充分发挥水网效益，还需持续发力、形成合力。各省因地制宜，让水网通达千家万户，并加强水网与其他基础设施网络的交互融合；

湖南计划以湘南、湘中、湘西北等旱地区为重点，实施一批水源调蓄工程及连通工程，提高水源调配和供水保障能力；

河南将开展黄河险工及控导工程加固，推动淮河干流上险综合治理前期工作，推进伊河、北汝河、唐河等重点中小河流治理等；

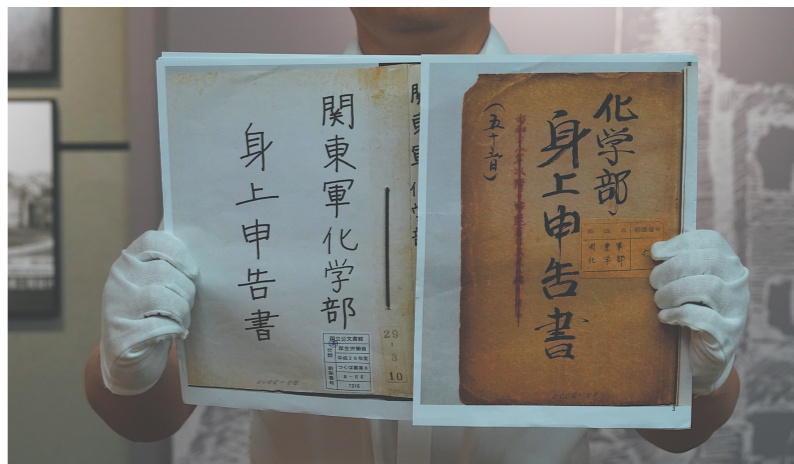
江苏拟推进水网水运融合发展，提高枯水期关键航段补水能力，建立更具韧性的通航水量保障机制……

在繁忙工程现场垒起一砖一瓦，在崎岖巡查路上反复跋涉，在中控室大屏幕前日夜坚守……行遍祖国江河，万千水利工作者正以辛勤劳动续写治水兴邦新篇章。

习近平总书记寄语深切：“要想国泰民安、岁稔年丰，必须善于治水。”

锚定方向，只争朝夕，“十五五”时期水网建设高质量稳步推进，持续完善的水利基础设施网络体系必将为实现中国式现代化提供更加坚实的支撑、更加强劲的动力。

516部队档案公开 侵华日军化学战罪行再添铁证



这是7月3日拍摄的此次公布的516部队《身上申告书》档案。新华社发

新华社哈尔滨7月5日电 7月5日，侵华日军第七三一部队（731部队）罪证陈列馆首度公开侵华日军第五一六部队（516部队）《身上申告书》档案。这是中方近年通过跨国取证从日本征集回来的重要军事履历档案，是揭露侵华日军化学战罪行的新铁证。

516部队，即日本关东军化学部，是侵华日军在中国设立的专门化学部队，驻地于黑龙江省齐齐哈尔市。此次公布的516部队《身上申告书》总计148页，涵盖了该部队108名成员的个人信息，包括军属、技术军官、军医、兽医、化学兵等身份，详细记载了其军事调转履历及战后复员轨迹。

侵华日军第七三一部队罪证陈列馆研究人员金士成介绍，将此次新发现的108人信息与既往516部队《留守名簿》（日军战时人事信息档案）进行比对，发现17人重复出现。至此，目前已掌握的516部队人员总数增至505人，为系统梳理其人员规模与编制提供了有力支撑。

档案揭示了侵华日军生化部队间的协同犯罪链条。在成员楠博的《身上申告书》中，明确记载其在516部队开展“研究试验”，并前往第一〇〇部队教育所开展防疫业务培训。部分档案中记载了成员从事“瓦斯”（毒气）相关的工作，直接印证了516部队进行化学武器研制与野外实验。

“这些档案从人事调转层面，证明侵华日军内部通过人事互调、技术共享等方式，构筑起覆盖‘人—畜—环境’的生化战一体化网络。”金士成说。

此外，这份档案还展现了516部队成员战后流转轨迹。1945年8月日本投降后，该部队战败复员人员中，滞留中国的有55人，被苏军抓捕至苏联的有49人。

业内专家认为，《身上申告书》确证了516部队与日本陆军科学研究所、陆军军医学校等机构频繁的业务互动，更证明侵华日军化学战集研发、训练、保障等于一体，是自上而下的国家犯罪。

总结百年奋斗经验 创造新的辉煌

上接 A01 版

决议以宏阔的历史视角，从五个方面总结了中国共产党百年奋斗的历史意义：“从根本上改变了中国人民的前途命运”“开辟了实现中华民族伟大复兴的正确道路”“展示了马克思主义的强大生命力”“深刻影响了世界历史进程”“锻造了走在时代前列的中国共产党”。

决议以深厚的历史智慧，以“十个坚持”深刻总结中国共产党百年奋斗的历史经验：“坚持党的领导”“坚持人

民至上”“坚持理论创新”“坚持独立自主”“坚持中国道路”“坚持胸怀天下”“坚持开拓创新”“坚持敢于斗争”“坚持统一战线”“坚持自我革命”。

对历史进程的认知越全面，对历史规律的把握就越深刻，党的历史智慧越丰富，对前途的掌握就越主动。

5年过去，决议中的论断愈发显示跨越时间的力量。有习近平总书记领航掌舵，有习近平新时代中国特色社会主义思想指引，团结一致、勠力同心，我们必将从胜利迈向新的胜利。

“数字大脑”如何运作？

紧接 A01 版

他补充道，这套视觉检测方案曾获得200多万元的省级标杆补贴，是行业内的成熟应用示范。

一旁，中国联通自研AI大模型为核心的格物工业互联网平台，实现了用单一平台替代多套设备管理系统，解决工厂设备协议繁杂、数据标准不一、系统架构复杂等问题。邓炜锋介绍，该平台兼容400余种主流工业协议与各类PLC，单企业可承载过万个数据点、并发过万路数据，具备自动采集设备信息的能力。他还现场演示了平台内置的“格物小知”功能，输入自然语言问题即可生成数据分析与优化建议，“数据上传只是第一步，叠加AI分析能力后，平台能支撑设备预测性维护、资源智能调配，真正让设备数据产生价值。”

另一边，工业大数据平台的一体化大屏格外醒目。“很多企业的生产、仓储、财务系统各自独立，数据孤岛让管理者很难全局把控生产经营。”邓炜锋表示，这套平台以大数据模型为基底，打通MES、ERP、WMS等多套系统，订单进度、仓储产能、订单利润等数据一目了然，实现“一屏观全场”。平台搭建起从生产管控到智能决策的全链路数字化体系，简化企业管理流程，助力工厂实现精细化生产，减少资源损耗，全面提升产能与经营效益。

记者还在现场看到了一个能定制化打造企业专属智能体的平台——中国联通万悟工业智能体平台，系统界面涵盖生产端、运营端、设计端，它甚至还能定制化根据需求生成解决方案，好似工业生产中的“DeepSeek”。据悉，这也是央企首个企业级一站式工业智能体开发平台，能够为制造业企业提供从能力搭建到场景落地的全链路智能化支撑，打造属于企业自己的智能体员工。“做好的智能体就放到这个智能体‘超市’里，企业可以按需挑选适配的产品，也支持企业员工自主定制化开发。”邓炜锋说。

记者了解到，目前这些人工智能相关的平台或应用，中国联通江门市分公司都与江门本土企业开展了相关合作。其中，该公司依托政策资源，对江门本土企业开放了中国联通万悟工

业智能体平台免费试用3个月的权益，算力与调用权益全部开放。

一批标杆项目相继落地

展厅里的技术成果，正在江门的工厂车间转化为实实在在的生产力。中国联通江门市分公司党委委员、副总经理黄国贤表示，推广中小企业紧扣江门制造业的实际需求逐步调整成型。“最初我们计划命名为人工智能研究开发中心，但结合江门实际作了调整，我们的优势在于场景落地，更适合做技术从实验室到生产线的‘摆渡人’。”

今年年初的一次企业家高质量发展论坛上，一名江门企业老板的话让黄国贤印象深刻。“他是化工行业的，体验过AI工具，也看到了人形机器人的演示，就主动问起这些技术能不能用到化工行业。”黄国贤回忆，化工行业用工难、安全压力大，提质增效需求迫切，“传统行业的老板对AI有这样的认知和需求，对我们触动很大。”

基于这个契机，中国联通江门市分公司决定全局把控生产经营。“邓炜锋表示，这套平台以大数据模型为基底，打通MES、ERP、WMS等多套系统，订单进度、仓储产能、订单利润等数据一目了然，实现“一屏观全场”。平台搭建起从生产管控到智能决策的全链路数字化体系，简化企业管理流程，助力工厂实现精细化生产，减少资源损耗，全面提升产能与经营效益。

记者还在现场看到了一个能定制化打造企业专属智能体的平台——中国联通万悟工业智能体平台，系统界面涵盖生产端、运营端、设计端，它甚至还能定制化根据需求生成解决方案，好似工业生产中的“DeepSeek”。据悉，这也是央企首个企业级一站式工业智能体开发平台，能够为制造业企业提供从能力搭建到场景落地的全链路智能化支撑，打造属于企业自己的智能体员工。“做好的智能体就放到这个智能体‘超市’里，企业可以按需挑选适配的产品，也支持企业员工自主定制化开发。”邓炜锋说。

记者了解到，目前这些人工智能相关的平台或应用，中国联通江门市分公司都与江门本土企业开展了相关合作。其中，该公司依托政策资源，对江门本土企业开放了中国联通万悟工

一届更赚钱的世界杯为何争议这么大



新华社北京7月5日电 2026年美加墨世界杯正在进行。作为历史上首次扩军至48支球队的世界杯，本届赛事商业收入和现场观赛人数均刷新纪录。然而，在赛事升温的同时，围绕高票价、动态定价、签证限制以及国际游客增长不及预期等争议也不断发酵。

一边是国际足联赚得盆满钵满，一边是不少普通球迷感叹“世界杯越来越看不起”；一边是商业价值不断攀升，一边是赛事公共属性受到质疑。世界杯给主办国究竟带来了什么？全球赛事经济又出现了哪些值得关注的变化？

世界杯门票为何越来越贵

与历届世界杯相比，本届世界杯最大的变化之一是首次大规模采用动态定价机制。

所谓动态定价，就是票价不再固定，而是随着需求实时浮动。需求越旺，价格越高，热门比赛甚至一天之内多次调价。

英国《卫报》援引知情人士的话报道称，国际足联美国办公室工作人员曾建议

放弃动态定价，但最终被管理层否决，因为赛事被视为“一生一次”的商业机会，国际足联管理层希望最大化票务收入。

美国国会议员也致信国际足联，批评动态定价缺乏透明度。据公开信披露，截至今年5月，104场比赛中约90场票价上涨，平均涨幅超过34%，部分场次价格翻倍，决赛门票一度接近1.1万美元。

不少美国媒体认为，这种模式更像美国演唱会市场的商业逻辑，不符合世界杯“让更多球迷走进球场”的传统理念。美国哥伦比亚广播公司、《今日美国报》等媒体均评论说，高票价正把普通球迷挡在球场之外。

从经济学角度看，动态定价提高了票务收益，但弱化了世界杯作为全球公共体育盛会的普惠属性。在越来越多球迷看来，世界杯正从全民共享的足球节日，变成高消费人群才能负担的现场体验。

火爆赛事为何带不动消费

对世界杯举办国而言，真正值得关注的并不仅是门票收入，而是赛事能否带来持续数月乃至数年的旅游和消费热潮。按照传统经验，大型国际赛事的举办会带动酒店、餐饮、交通、零售等服务消费。然而，本届世界杯却出现一个

值得关注的现象：国际游客增长低于预期。

一方面，高票价抬高了观赛成本。另一方面，美国签证审批周期较长，部分国际游客入境受限，“劝退”了不少打算赴美观赛的国际球迷。

据美国媒体报道，一些国家的球迷因签证迟迟未获批准，最终未能来到世界杯现场。国际足联此前曾呼吁简化签证程序，但美国仍主要沿用常规入境管理政策，与历届部分东道主推出赛事专门入境安排形成对比。与此同时，部分比赛出现了“门票卖不动、价格降不下来”的现象。原因正在于所谓的动态定价在需求下降时并未及时调整，而是维持高价销售，部分比赛上座率因此不及预期。

换句话说，赛事本身仍具有巨大吸引力，但高票价、签证政策以及跨境出行成本，正在削弱世界杯对全球消费的拉动作用。这也使举办大型国际赛事“以赛促消费、以赛促旅游”的经济逻辑面临新挑战。

世界杯赚的钱究竟去哪儿了

世界杯一直被认为具有明显的“乘数效应”。过去，人们更关注一届世界杯能够带来多少游客、创造多少就业、拉动

对学习贯彻习近平党建思想作出工作部署。习近平党建思想是新时代强国强国历史进程中形成的科学理论，其真理力量和实践伟力已经得到充分检验，为在新征程上不断开辟百年大党管党治党、兴党强党新境界提供了根本遵循和行动指南。

理论强，才能方向明、人心齐、底气足。一个拥有科学理论指引、掌握自身发展进步规律的就，就具备了引领社会变革、推进正义事业的强大自觉，就具备了一往无前、不可逆转的前进势能。

中国人民的底气，正是源于中国共产党的坚强领导，源于中国特色社会主义制度的极大优越性，源于以习近平同志为核心的党中央领航掌舵。有了前进路上的主心骨、压舱石、定盘星，我们对再大的惊涛骇浪都能从容不迫、自信坚定。

新时代天高地阔，新征程催人奋进。让我们不断以中国共产党之治开创中国之新境界，把命运牢牢掌握在自己手中，沿着中国式现代化的康庄大道阔步向前，持续书写中国奇迹新篇章！

“从根本上改变了中国人民的前途命运”

上接 A01 版

踏上充满光荣与梦想的远征，要坚定“志之所趋，无远勿届”的信心，树立“志之所向，无坚不入”的决心，凝心聚力、攻坚克难，征服前进道路上一个个“娄山关”“腊子口”，从胜利走向新的胜利。

阔步美好未来，我们骨气更硬。105年党史，就是一部信念如磐、自强不息、自我超越的奋斗史。

行至实现中华民族伟大复兴关键时

期，我们面临的重大斗争不会少。以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族人民，义无反顾进行具有许多新的历史特点的伟大斗争，不断夺取新胜利。

任凭风雨来袭，我自岿然不动。越是接近奋斗目标、越是面对风险挑战，就越要弘扬伟大建党精神，持续锤炼全党坚强意志品质，不信邪、不怕鬼、不怕压，在世界百年变局中站稳脚跟、厚积长兴。

阔步美好未来，我们底气更足。“七一”前夕，全国党建工作座谈会

对学习贯彻习近平党建思想作出工作部署。习近平党建思想是新时代强国强国历史进程中形成的科学理论，其真理力量和实践伟力已经得到充分检验，为在新征程上不断开辟百年大党管党治党、兴党强党新境界提供了根本遵循和行动指南。

理论强，才能方向明、人心齐、底气足。一个拥有科学理论指引、掌握自身发展进步规律的就，就具备了引领社会变革、推进正义事业的强大自觉，就具备了一往无前、不可逆转的前进势能。