

公司召开2025年前三季度经济运行情况通报会

本报讯（记者 倪元景）10月17日，公司在京召开2025年前三季度经济运行情况通报会，通报前三季度经济运行情况，部署四季度经营发展重点工作，动员全体干部职工聚力攻坚，推动公司圆满完成全年任务，并安排部署安全生产“三个专项整治”工作。公司董事长、党委书记、总经理丁焰章出席会议并讲话。公司领导姚焕、杨良、侯钦学、徐鹏程参加会议。

丁焰章指出，前三季度，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实国务院国资委部署要求，锚定年度目标不放松，深化战略转型不止步，推动主要经营指标稳中有进、改革攻坚纵深推进、科技创新持续发力、党的建设不断加强，为完成全年

目标任务奠定了坚实基础。丁焰章要求，全面打好四季度攻坚战收官战，一要坚定信心决心，落实责任、措施、奖惩，全力冲刺年度目标；二要保持战略定力，推动“水、能、城、数”业务协同发展，坚定高质量出海，聚力攻坚市场营销；三要加强履约管控，强化设计引领作用，发挥施工管理效能，建立高效协同体系，高效推进项目建设；四要强化精益管理，深挖降本增效潜力，加强全过程成本管控；五要坚持问题导向，纵深推进改革创新，系统提升深化改革收官成效，加快提升科技创新整体效能；六要树牢底线思维，防范化解重大风险，始终坚持依法依规经营，全力管控重大经营风险；七要从严

抓好安全生产，迅速开展“三个专项整治”行动，深入推进“雷霆行动”；八要扛起政治责任，持续加强政治建设，抓好整改整治，推进党建赋能，深化作风建设，全面加强党的建设，为推动公司高质量发展、加快建设世界一流企业贡献力量。丁焰章强调，要将学习贯彻即将召开的党的二十届四中全会精神作为重大政治任务，深刻领会、准确把握党中央重大决策部署，推动全会精神在公司上下落地生根。要把学习贯彻四中全会精神与全面盘点年底收尾工作、提前谋划明年重点工作结合起来，围绕深化战略转型和高质量发展、做好改革深化提升行动收官等，复盘总结，剖析问题，

研判形势，科学制定明年各项重点工作及“十五五”规划，下好先手棋、打好主动仗，为“十五五”开局起步创造条件、筑牢基础。公司党委副书记、董事姚焕主持会议，党委书记杨良通报公司前三季度经济运行情况，党委副书记、副总经理徐鹏程部署公司安全生产“三个专项整治”工作。会议以“现场+视频”方式召开。公司高管、副总师，总部各部门正副职负责人，党委巡视组专职组长、副组长等在分会场参加会议；各子企业、直属派出机构领导班子成员、外部董事、高级管理人员、副总师等在分会场参加会议。

沙特MGS燃气增压站三期项目荣获缪斯设计金奖

本报讯 近日，山东电建公司承建的沙特MGS燃气增压站三期项目荣获国际设计界权威奖项——缪斯设计奖（MUSE Design Awards）金奖，充分展现了中国电建在国际市场上的竞争力与品牌价值。作为沙特“2030愿景”框架下的重点能源项目，沙特MGS燃气增压站三期项目EPC总承包合同额约15亿美元，总工期44个月，是集“清洁能源、绿色低碳、智能高效”于一体的标杆项目。工程建设内容涵盖10台燃气压缩机（6台中压+2台高压+2台增压），8列黑粉过滤器、10列空冷器、98米大火炬系统，同步配套建设总建筑面积5526平方米的宿舍宿舍楼及供排水、消防等公用设施，全方位满足沙特能源供应核心需求。

力，深度践行“绿色低碳”发展理念；依托全球领先的H级重型燃气联合循环技术，配备25MW独立供电系统，实现工业能源完全自给自足；设备全面适配高温、高压、高负载极端环境，保障长期稳定运转；更搭载实时远控、数字孪生等智能技术，达成“连续输气不间断”目标，在降低能耗与碳排放的同时，将项目运行可靠性与安全性提升至国际领先水平。缪斯设计奖于2015年创建，是全球创意设计领域最具影响力的国际奖项之一，素有“设计界奥斯卡”之称，由国际奖项协会主办，历史悠久，含金量高，以严格的评审体系和高质量的评判标准著称，该奖项旨在突破可能，鼓励创新实践，推动全球设计产业发展。

项目团队以技术创新为核心驱动

（李浩然 李东泽）

丁焰章与中国建研院党委书记、董事长许杰峰会谈并见证战略合作协议签署

本报讯（记者 饶舜 郝为 杨阳）10月14日，公司党委书记、董事长丁焰章在总部与中国建研院党委书记、董事长许杰峰举行会谈，双方围绕深化务实合作、促进共赢发展进行深入交流，并共同见证双方战略合作协议签署。中国建研院党委副书记、总经理樊金龙，公司党委常委、副总经理王小军代表双方签约。中国建研院副总经理毛军为参加会谈。



签约仪式现场 饶舜 摄

丁焰章对许杰峰、樊金龙一行到访表示欢迎，介绍了公司战略布局与核心优势。他表示，中国电建聚焦“水、能、城、数”核心领域，服务国家战略，投身重大工程，推进科技创新，全面推动清洁能源开发与城市智慧化建设。中国建研院作为建筑行业国家级科研机构，在绿色低碳技术、数字化平台与国际标准引领等方面具有突出优势。双方同为服务国家战略央企，资源互补性强、合作空间广阔。希望以此签约为

契机，强化在战略性新兴产业、城市更新、海外业务等领域协同创新，通过“技术赋能+标准引领”双轮驱动，打造央企合作新标杆，共同为美丽中国建设和全球绿色低碳贡献智慧与力量。许杰峰对中国电建长期以来给予中国建研院的大力支持表示感谢，介绍了中国建研院的科研体系与战略方向。

他表示，中国建研院始终为解决工程建设关键技术问题而使命，致力于绿色建筑、数字孪生、国际标准等前沿领域研发。中国电建是全球清洁能源与基础设施建设的领军企业，拥有丰富的工程实践与资源整合能力。双方发展战略高度契合，在推动行业技术进步、服务共建“一带一路”等方面目标一致。希望依托此次签约，共建“政产学研用”协同机制，联合攻关关键技术，推动国产软件、零碳园区、国际标准等成果落地，实现科技与产业深度融合，共创新高质量发展新格局。

根据合作协议，双方将在标准编制、战略性新兴产业培育、城市更新、海外业务拓展、工程技术咨询与服务等领域加强合作，积极推进资源共享，实现合作共赢、共同发展。

公司工会主席王成海，中国建研院总工程师黄世敏；双方有关部门、单位负责人参加会谈。

大渡河金川水电站成功下闸蓄水

本报讯 10月20日，由公司承建的大渡河金川水电站成功下闸蓄水，标志着金川水电站正式迈入投产倒计时。金川水电站位于四川省阿坝州，是大渡河干流水电规划28级方案中的第6个梯级电站，项目总装机容量860兆瓦。由中国电建所属西北院规划论证并勘测设计，贵阳院承担主体工程监理，水电七局承担主体大坝及溢洪道工程、机组安装工程。金川水电站地处高山峡谷区，地质条件复杂，电站枢纽工程主要由混凝土面板堆石坝、地下厂房等建筑物组成，总装机容量860兆瓦，大坝最大坝高112米，是国内罕见在最大深度达65米深厚覆盖层上修建的百米级面板堆石坝。面对深厚覆盖层、复杂地质条件等多重技术挑战，项目团队创新应用多项关键技术确保工程顺利推进；针对导流

洞地质条件差、安全风险高的问题，构建隧洞施工安全智慧管控系统，实现风险动态预警与精准防控；面对深厚覆盖层带来的施工难题，采用强夯+固结灌浆综合处理，并引入智能无人碾压、非接触监测等技术，确保坝基处理质量与施工效率双优；针对高原温差大、覆盖层变形等因素易导致面板开裂的挑战，实施专项混凝土防裂系统，成功克服高原高寒182米斜长面板（厚度0.3-0.62米）施工困难，为同类工程提供宝贵经验。电站全面建成投产后，年平均发电量约35亿千瓦时，每年可替代约百万吨燃煤消耗，减少二氧化碳排放约百万吨，对于优化我国能源结构、促进经济社会协调发展具有重要意义。

（张晓燕 张晓将）

河南洛宁抽水蓄能电站首台机组投产发电

本报讯 10月16日，由公司设计承建的国网新源河南洛宁抽水蓄能电站首台机组完成15天试运行，正式投产发电。该电站位于河南省洛阳市洛宁县境内，是国家“十三五”规划重大能源项目。由中国电建所属中南院规划论证并勘测设计，西北院承担试验工作，华东院承担主体工程监理，水电七局承担主体工程。电站总投资88.8亿元，总装机容量140万千瓦，安装4台单机容量35万千瓦的可逆式水泵水轮发电电动机机组。主体工程包括上、下水库大坝、输水系统和地下厂房等。大坝坝型为混凝土面板堆石坝，上水库大坝最大坝高86米，坝顶长度718米，坝顶宽度10米，填筑总量约316万立方米。下水库大坝最大坝高106米，坝顶长度308米，坝顶宽10米，填筑总量约212万立方米。

项目团队创新应用多项关键技术。在水库大坝建设中通过优化施工工艺，提升工程质量和防渗性能；在输水系统施工中首次应用国产大倾角大直径斜井硬岩掘进机（TBM）开挖和控制技术，并创新采用装配式钻灌台车与“矿用胶车+无轨运输钻灌系统”相结合的施工方案，配合智能监控系统实施精准灌浆作业，实现大倾角、大直径、长距离斜井施工效率与安全性的双重突破，为同类项目建设提供宝贵经验。电站建成后，年平均发电量可达11.91亿千瓦时，每年可减少燃煤消耗11.8万吨、减排二氧化碳31万吨。将成为中部地区“碳达峰、碳中和”的重要支撑工程，对增强华中电网新能源消纳能力、优化电源结构、提高电网运行安全性和促进地方经济社会发展具有重要意义。（王炳娟 姚伟 龚海依 曾家帅）

南水北调中线工程入选“全球十大工程成就”

本报讯（记者 曾润琪 焦曼曼）日前，公司参建的南水北调中线工程入选中国工程院发布的“2025全球十大工程成就”。南水北调中线工程是我国跨流域调水工程的重要组成部分，也是保障经济社会与生态协调可持续发展的特大型基础设施。工程从湖北丹江口水库引水，经河南、河北至北京、天津，总干渠全长1432公里，采用明渠、渡槽、暗涵、隧洞等多种输水形式，实现全程自流输水，主要为沿线4省市20余座城市

供水。其中，中国电建承建的项目合同总额占到50%以上。累计完成输水线路总长度755公里，占中线一期干渠总长的52.72%，承建了包括“陶岔渠首”“穿黄工程”“沙河渡槽”等关键工程，施工内容涉及大坝、隧洞、渡槽、桥梁、渠道等。解决了“在软土富水条件下建造地下隧洞”这一世界级难题；创造了世界第一的超深竖井施工技术；完成世界上综合规模最大的渡槽工程；始发区域距离地面近50米的盾

构始发技术及内衬施工技术等多种新技术均达到世界领先水平；研制的跨大跨度综合型振碾式渠道混凝土浇筑机获9项国家专利。

自2014年12月12日通水以来，工程总体运行安全，输水调度平稳，设备设施状况良好，水质稳定达标。截至2025年2月24日，中线工程累计调水量突破700亿立方米，京津冀豫四省市直接受益人口超1.14亿人，在优化水资源配置、保障饮水安全、修复沿线河湖生态环境等方面发挥

重大作用，也为全球水资源调配与生态优化提供可借鉴中国方案。

“全球十大工程成就”旨在吸引社会各界关注工程创新，营造尊重工程、崇尚创造的良好氛围。本次评选的“全球十大工程成就”主要指近五年已经完成、实践证明有效的并产生全球性影响的工程科技重大创新成果，既包括重大工程科技项目或关键技术装备，也涵盖工程科技关键性原始创新与突破。

屹立在4100米海拔的电建丰碑

——写在湘河工程荣获菲迪克杰出奖之际

本报记者 邱云

金秋十月，湘河两岸，金灿灿的青稞随风摇曳。忙碌收获的村民脸上，洋溢着灿烂笑容；满载着青稞的拖拉机，像载着一座座金山似的驶进村寨。这派丰收景象背后，是西藏湘河水利枢纽及配套灌区工程带来的深刻改变。日前，从国际工程咨询界传来振奋人心的消息，湘河这座海拔4100米的重大水利工程，荣膺2025年度“菲迪克工程杰出奖”。这一享有工程领域“诺贝尔奖”盛誉的殊荣，国内仅有三个工程获选，不仅是对湘河卓越品质的至高认可，更是新时代中国水利建设者在高寒地区创造的又一个奇迹。

湘河——南木林县人民心中的母亲河，曾经滔滔江水顺流而下，却未能解决沿岸10余万亩农田耕地之渴。如今，湘河水利枢纽像一颗蓝宝石，镶嵌在拉布藏布河与甲措藏布河交汇处，湛蓝的湖水碧波荡漾，见证着这片土地的历史性变迁。

奋战雪域，挑战世界级工程极限。湘河工程自诞生之日起便承载着厚重的期望。它不仅是国务院确定的172项节水供水重大水利工程之一，亦是西藏自治区“十三五”规划的重点骨干工程。这项工程集灌溉、供水、发电、改善自然保护区生态环境等综合效益于一体，惠及长远的民生工程、生态工程、民族团结工程。

相应延后，“工期紧、任务重”如同一柄悬顶之剑，考验着每一位建设者的意志与智慧。

“不仅是身体上的头昏，更是心理上的头大！”时任项目经理胡小秋回首往昔，感慨万千。高寒缺氧带来的生理不适已是常态，2020年突如其来的新冠疫情，更使得人员、设备、材料运输空前困难，给工程建设带来了叠加挑战。

作为日喀则地区首个采用代建制模式的大型水利项目，湘河工程承载着摸索西藏水利建设新路径的重任。此外，工程还面临“高海拔、高地震烈度、超高地应力、超深覆盖层”等一系列世界级技术难题，但它所承载的意义和使命，让成都建设者们，纵有千难万险，亦要勇往直前。

关键时刻，领导靠前指挥凝聚合力，为工程建设营造良好环境、注入强大动力。郝元麟、张世珠等亲赴现场检查指导，并慰问奋战高原的一线员工，鼓励大家发扬

“缺氧不缺精神，艰苦不怕吃苦”优良传统。“成都院深耕西藏，具备行业领先的技术及管理能力，一定能把湘河建设好。”张世珠在项目推进会上表示，成都院作为代建方，一定发挥优势经验，提供优质服务，努力打造标杆工程。

在西藏这片广阔土地上，成都院人已经扎根了60多年，用拓荒者的力度见证西藏日新月异的变化，这一次只是建藏历程中的又一“试金石”。

创新引领，攻克高海拔建设难题。面对困难，唯有迎难而上，方能破茧成蝶。成都院凭借水利水电深厚技术积淀和高原工程丰富实践经验，以责任担当与创新勇气展开了一场与时间赛跑的攻坚战。

（下转第三版）

全球单机规模最大的光热发电项目开工建设

本报讯 10月16日，由公司所属西北院承担核心设计，山东电建一公司承建的全球单机规模最大的光热发电项目——青海亿储格尔木350兆瓦塔式光热发电项目开工仪式在青海省海西州格尔木市乌图美仁光伏光热园区举行。项目建设中，西北院承担多塔多镜场布局、吸热塔及吸热系统、分布式熔盐储热系统、多储热模块调度优化及熔盐长距离输送等光热电站的关键核心技术，并负责设计工作。项目采用三塔一机设计方案，镜场总面积330万平方米，配置储热时长14小时。针对青藏高原特殊气候与地质条件，西北院充分发挥自身在精准辐射预测、高效镜场布局、抗风吸热塔设计、变镜变柱长定日镜基础设计等方面的技术优势，通过多组储热单元的模块化布局实现热能的高效管理，精准匹配光热发电的动态能量需求。

本项目的顺利开工，标志着我国大容量、高参数、智能化光热发电技术的产业化、规模化发展迈入了新阶段。西北院将持续推动以创新为引擎，全力推进新一代大容量光热发电技术研发与工程应用实践。

作为光热发电技术发展的核心推动者，自2013年起，西北院组建光热发电业务团队，积极参与光热项目研究，同步开展光热发电业务工作，技术路线覆盖当前主流的塔式、槽式、线性菲涅尔三种技术路线，并依托光热发电技术拓展了熔盐储热业务，项目区域包括青海、新疆、甘肃、内蒙、宁夏、西藏等重点省份。截至目前，西北院完成的光热发电可行性研究设计总装机容量超过400万千瓦，勘察设计阶段工程业绩的总装机容量达155万千瓦，EPC工程容量达到65万千瓦，稳居国内光热勘察设计企业第一梯队，并在多个领域创造行业第一。（刘静雯 张恩卿）