

推进国家水网高质量建设 发挥水电十一局主力军作用
在第 18 届世界水资源大会
国家水网及南水北调高质量发展论坛上的发言

张喜林

尊敬的各位领导及嘉宾：

大家下午好！非常荣幸能够参加第 18 届世界水资源大会、国家水网及南水北调高质量发展论坛。在此，我谨代表中国水利水电第十一工程局有限公司向第 18 届世界水资源大会、国家水网及南水北调高质量发展论坛的成功举办表示热烈的祝贺！向各位领导、专家以及社会各界朋友长期以来对水电十一局的关心支持表示衷心的感谢！

按照此次论坛的安排，今天，我和大家分享的主题是：推进国家水网高质量建设，发挥水电十一局主力军作用。

一、中国电建及水电十一局的基本情况

中国电建是经国务院批准的综合性特大型中央企业，业务遍及全球 130 多个国家和地区。中国电建聚焦“水、能、砂、城、数”主业，发挥全产业链一体化优势，坚持全球化经营、质量效益型运营和可持续发展目标，为海内外客户提供创新性工程建设整体解决方案。中国电建已成为全球清洁低碳能源、水资源与环境建设领域的引领者，全球基础设施互联互通的骨干力量，服务“一带一路”建设的龙头企业。2022 年，位居世界 500 强第 100 位，在 ENR 全球承包商 250 强和国际承包商 250 强排名中分别位列第 5 位、

第 6 位，两项排名在电力行业领域均居全球第一。

水电十一局是中国电建集团旗下的特级子企业，成立于 1955 年，前身为黄河三门峡工程局，是新中国成立后经国务院批准组建的第一支机械化水电施工队伍，被誉为“新中国水电建设的摇篮”。水电十一局具有水利水电和建筑工程施工总承包特级资质、水利行业和建筑行业设计甲级资质、市政公用工程施工总承包壹级等资质和进出口贸易资格，是集建设施工、勘测设计、投融资和商贸服务为一体的国有大型综合建筑施工运营企业。68 年来，水电十一局始终饱含家国情怀，以山河为家，筑国之重器，服务国家战略，先后承建和参建了黄河三门峡、小浪底、长江三峡、南水北调、京沪高铁、深圳地铁等 100 多项国家重点工程，投资承建了水环境治理、抽水蓄能电站、新能源装配式建筑产业、绿色砂石等一大批具有重大影响力的工程建设项目，先后进入亚、非、拉等 30 多个国家和地区，获得鲁班奖 7 项，詹天佑奖 9 项，国家优质工程奖 16 项，大禹奖 12 项，全国企业新纪录 4 项。目前，水电十一局在中国电建“水、能、砂、城、数”的战略指引下，正阔步前进。

二、水电十一局助力南水一路向北

水电十一局成立 68 年来，始终与“水”有着解不开的渊源，“水”业务从一开始就成为水电十一局生存和发展的基础。

今天我们参加第 18 届世界水资源大会、国家水网及南

水北调高质量发展论坛，同样因水而聚。回望水电十一局走过的历程，南水北调必定是公司历史上的一次重大里程碑，因为水电十一局全程参与见证了南水北调工程建设，助力南水一路向北，高质量地完成了大国重器的建设任务。

南水北调工程建设的 10 余年来，水电十一局先后在南水北调中线、东线承建了 30 个工程项目，合同总金额约 70 亿元，是近些年来水电十一局国内最大的项目群，更是南水北调工程建设的主力军。

承建项目输水线路总长度 138 公里，其中明渠 107 公里、桥梁 59 座，在电建集团成员企业中，承建南水北调项目最多、战线最长、任务最重。承建项目全部实现圆满履约，成为当地的地标性建筑，为中国电建和水电十一局赢得了荣誉，塑造了良好的企业品牌。

从丹江引来清水，向京津送去碧波，十年来，水电十一局建设者的青春燃烧在了人间“水脉”、地上“天河”。

2003 年 12 月 18 日，水电十一局首个南水北调项目滹沱河倒虹吸工程开工建设，播响了建设的“鼓音”。

2008 年 9 月 28 日，南水北调中线京石段应急供水工程建成通水。

此后，从南水北调中线的“龙头”——陶岔渠首枢纽工程出发，一路北上，水电十一局承建的宝邾一标、荥阳二标、穿黄一标、焦作一段二标、高赞段七标、漳古段 SG8 标等项目相继开工建设。

2014 年 10 月 3 日，随着丹江水流进穿黄隧洞，长江与

黄河实现历史性“握手”，至此，水电十一局承建的南水北调中线所有工程全部完成试通水，一眼看不到头的宽渠碧波引人注目。

百年大计，质量第一，水电十一局始终对质量精益求精。所承建的南水调项目共获得省部级以上优质工程奖 11 项，其中淮阴三站工程、陶岔渠首工枢纽工程、汉江兴隆水利枢纽工程、宝丰至郟县段等 4 项工程荣获大禹奖。

大渠无言，碧水为证。感受南水北调每一个项目的“前世今生”，水电十一局拼搏奉献的精神，被如诗如画的工程形象所震撼，为一渠清水润北方的美好蓝图燃起激情、点亮梦想。参与南水北调中线工程建设 10 余年，无数个日日夜夜的期盼与奋斗，如今，大坝巍然耸立，渠道横贯中原，渡槽承接水脉，桥涵筑成风景。这些当地的标志性建筑，被永远记录在水电十一局的征程中、烙印在祖国的胸怀里、描绘在民族的史册上。

三、水电十一局始终是国家“水”业务建设的骨干企业

大国重器南水北调工程通水之后，水电十一局的“水”业务能力进一步增强，社会信誉度进一步提升，“水”业务发展步入了快车道，在国家大基建、大土木、大市场的背景下，水电十一局始终是国家“水”业务建设的骨干企业。

特别是“十三五”以来，公司把参与建设 150 项重大水利工程和黑臭水体治理作为“水”业务的发展方向，市场

布局进一步完善，营销组织机构进一步优化，市场开拓力度进一步加强，相继中标承建了黄藏寺水利枢纽、引江济淮安徽段、河南段、引黄入冀补淀、鄂北调水、引汉济渭环北部湾广东水资源配置和深圳茅洲河治理、郑州贾鲁河治理、南阳三里河治理、雄安新区唐河污水库治理等 50 余项国家和省市重点水利和水环境综合整治工程，尤其是国内最大的水环境治理项目——深圳茅洲河的成功治理，为国内其他地区全流域水环境综合治理提供了优秀范例。

“十三五”以来，公司在“水”业务上共获得省部级以上优质工程奖 30 余项，公司综合实力显著提升，市场竞争力明显增强，公司利润总额、营业收入、营业收入利润率等指标均处于集团各工程局前列，水电十一局已成为中国电建旗下的头部企业，更是国家“水”业务建设的一支骨干企业。

四、水电十一局在“水”业务科技创新上不断前行

近年来，水电十一局紧跟中国电建“流域、河湖水资源利用与水环境综合治理”原创技术策源地建设，加快提升跨流域引调水工程建设技术、水利枢纽工程建设技术、水环境综合治理技术和污染土壤综合修复技术水平，优质履约引江济淮、引汉济渭等重大水利枢纽工程，以及长三角、大湾区等众多水环境综合治理项目。

公司首创的超大体量多类型污染土壤综合修复技术、南水北调中线渡槽减涡增流及导流体动水安装关键技术、大口径 PCCP 管道安全高效施工关键技术被中国电建鉴定委

员会鉴定具备国际领先水平。同时超大体量多类型污染土壤综合修复技术被中国建筑业协会评定为 2022 年度行业十大创新技术。

南水北调大型渠道渠床高精度找平施工技术、大型渠道混凝土快速衬砌施工技术、大直径埋藏式调压井施工关键技术、水库清淤底泥处理关键技术、基流匮乏型河流水生态修复集成技术、城市河流消落带生态治理技术具备国际先进水平。

公司涉水领域获得省部级科技进步奖 48 项，省部级工法 300 余项，其中特大型 PCCP 管安装施工工法、振碾式渠道混凝土浇筑机快速衬砌施工工法被认定为国家级工法。获得专利授权 439 项，包括发明专利 100 项、实用新型 338 项，外观设计 1 项，其中南水北调工程获得发明专利 12 项，实用新型 23 项。

近年来，水电十一局以生态修复和土壤治理为突破，加快培育产业新动能。一是**强化产业发展顶层谋划和组织**。聚焦生态修复与土壤治理产业发展态势，对标国内国际先进同行，统筹谋划公司生态修复、土壤治理业务布局，明晰产业可持续发展的商业模式，建立健全支撑业务发展的组织体系，凝聚公司环境产业发展共识和合力。二是**提升生态修复产业竞争力**。着力提升长江、黄河等大型流域地区生态修复技术水平，强化公司服务国家重大战略实施能力。发展“山水林田湖草沙”系统治理技术、资源循环利用技术，提升重要生态系统保护和修复重大工程高质量建

设核心能力。三是打造土壤治理产业核心能力。聚焦土壤治理技术瓶颈，系统推进技术攻关、平台建设和工程示范加快形成一批新产品、新材料、新工艺，加快形成可复制可推广的土壤治理技术方案与产业化模式，为公司土壤治理业务快速发展提供核心动力。

五、水电十一局将在国家水网建设中继续发挥主力军作用

各位领导、各位专家，水电十一局作为南水北调的建设者和参与者，我们不辱使命，光荣地完成了任务。如今水电十一局正站在新的历史起点上，期待在国家水网建设上与南水北调集团等投资主体更好的合作！

在国家水网建设的征程上，南水北调集团是国家水网建设的领航者，南水北调集团水网水务投资有限公司也已在京成立，成为中国南水北调集团涉水主业拓展的核心载体和产业平台。作为首家以水网为行业登记注册的国资央企，南水北调水网水务投资公司坚持以习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路为指导，立足中国南水北调集团“调水供水行业龙头企业、国家水网建设领军企业、水安全保障骨干企业”战略定位，深入实施“通脉、联网、强链”总体战略，坚守“志建南水北调、构筑国家水网”的初心使命，以建设国家水网为主责、深耕水务产业为主业，全力构建“12568”总体发展布局，致力于做好各级政府“水管家”让中国人喝上更好的水。

今年5月，中共中央、国务院印发了《国家水网建设规划纲要》，这是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署，是国家加快构建国家水网，建设现代化高质量水利基础设施网络，统筹解决水资源、水生态、水环境、水灾害问题的重要指导性文件。纲要的出台，为我们投身水网建设带来了难得的历史性机遇。

国家水网工程建设规模大，投资需求高。水电十一局将把国家水网工程作为重要业务发展领域，按照做优“水”的目标，将水网建设作为公司投资的优先选择方向深化投融资业务创新，积极依法合规参与水网工程建设。

围绕现代水产业链方面，水电十一局将在产业链上、中、下游等各个层面密切同南水北调水网水务投资公司的合作，积极参与水源、调水工程、城乡供排水、污水处理、中水回收利用、水环境治理、水生态保护、海绵城市等的投融资、工程建设、管理运营、生产销售、水业商贸等。目前，水电十一局正在与南水北调水网水务投资公司密切合作，共同推进新乡市南水北调工程运行保障中心新乡市“四县一区”南水北调配套工程东线PPP项目的建设任务。

水电十一局希望能以此次活动为契机，加强与各位专家学者的深度交流，认真学习国家水网相关的前沿知识和宝贵经验，深度对接和研究国家水网规划体系，发挥水电十一局既有的核心优势和专业能力，通过优质高效的施工生产、研发、服务一体化，主动为各方提供咨询服务，研究制定问题解决的总体方案，与社会各界共同推进国家水

网高质量建设步伐，为国家水利建设事业再立新功！。

各位领导、各位专家！新时代，新征程。习近平总书记亲自部署推进南水北调后续工程高质量发展，亲自擘画国家水网宏伟蓝图，水网水务事业迎来新的历史发展机遇。水电十一局将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，积极服务构建“系统完备、安全可靠、集约高效、绿色智能、循环通畅、调控有序”的国家水网，秉承“共谋共筹、共建、共管、共赢”合作理念，真诚与社会各界开展务实合作，努力做强做优做大“水”文章，为高质量推进国家水网建设贡献水电十一局的力量！

水电十一局时刻准备着！

最后，衷心祝愿本次活动取得圆满成功，祝各位领导、专家及来宾们身体健康、工作顺利！

谢谢大家！