

杨珂欣 孟姣燕

1952年，毛泽东主席为荆江分洪工程题词：“为中国人民的利益，争取荆江分洪工程的胜利。”

参建的30万军民在现场顽强拼搏、日夜奋战，以75天的惊人速度建成荆江分洪第一期主体工程，创造了世界水利史上的施工奇迹。

就在这治水大军中，诞生了一支新中国最早组建的水利水电机械专业施工队伍，它就是中国水电八局的前身。这支几乎与新中国同龄的队伍，在中国共产党的坚强领导下，带着为人民服务的初心，开启了与共和国同行的使命之旅。

起始江河 起势未来

——记驻湘央企中国水电八局成立70周年



长江三峡水利枢纽。



2022年，水电八局新一届领导班子率队扬帆起航。



1952年，毛泽东主席为参与荆江分洪工程的30万军民亲笔题词。

“十大电站”参建前九

新中国成立之初，中国水电装机容量约36万千瓦，年发电量仅18亿千瓦时，无论是装机规模还是技术水平，都无法和国外相比。在党和国家领导下，水电八局顺势而为，辗转河山，推动中国水电建设不断实现跨越式发展。

上世纪60年代。水电八局建成中国最大装机支墩坝——湖南柘溪水电站，以及湖南韶山灌区等大型水利工程，极大鼓舞了中国水利电事业的士气。

70年代。中国岩溶发育地区第一座大型电站——贵州乌江渡水电站正式开工。万余名建设者一路高歌，拼搏十载，胜利完工，荣获国家科学技术进步一等奖。时任国家主席李先念称赞：“八局是支好队伍！”几乎同一时期，水电八局承建的中国第一座空腹重力拱坝——湖南凤滩水电站落成。截至1978年，中国水电装机容量达1728万千瓦，有力支撑了国民经济发展。

80年代。水电八局建成当时中国最高混凝土双曲薄拱坝——湖南东江水电站。1986年，超百万千瓦级水电站——湖南五强溪水电站破土动工，水电八局制造安装了“中国第一大”水电机组转子。1989年，世界最高全断面碾压混凝土拱坝——贵州普定水电站开工，依托该工程开展的“八五”国家科技攻关项目“普定碾压混凝土拱坝筑坝新技术研究”获科技进步一等奖。

90年代。世界最大水利枢纽工程——长江三峡工程开工。这是中华民族复兴的标志性工程，寄托着华夏儿女的世纪之梦。水电八局作为主力军之一参与三峡建设，完成了世界规模最大的厂房、船闸施工；制造安装了世界最大的蜗壳等机组组件和船闸闸门；建设、管理、运营了世界最大的人工砂石骨料系统；安装的发电机组精准度控制在头发丝的四分之一，并光荣地成为“三峡第一度电的生产者”。到2000年底，中国水电装机容量达7700万千瓦，跃升世界第二。

21世纪。水电八局始终走在水电开发的前列：攻破了小湾水电站系列难题，参与建成当时世界最高混凝土拱坝；挑战300米级溪洛渡超级拱坝，建成“最聪明”的数字化大坝；扎根白鹤滩，推动世界第二大水电站，全球在建规模最大的水电工程全面崛起……2021年6月28日，中国共产党成立100周年之际，白鹤滩水电站首批机组投产发电。习近平总书记在贺信中嘱托：“为实现碳达峰、碳中和目标作出重大贡献！”

到2022年，中国水电总装机容量约4亿千瓦，年发电量约1.2万亿千瓦时，双双保持世界第一。70年来，水电八局承建或参与了建设了水利水电工程300余项座，总装机容量超过5200万千瓦，创造单个企业年装机1000万千瓦的世界纪录，中国十大电站参建前九。

“一体两翼”龙行天下

新时代，新征程。

水电八局拥抱改革、拥抱转型，积极融入和服务国家重大战略，加快构建以工程建造为主体，以绿色建材和绿色能源为两翼的“一体两翼”产业发展新格局。

基础设施的建设者

人民期盼光明，他们便治水电；人民渴望安澜，他们则兴修水利；从荆江分洪、汉江分洪，到韶山灌区、欧阳海灌区，再到南水北调、长沙湘江航电枢纽、大藤峡水利枢纽……水电八局始终追随江河的足迹，治理水患、守护民生。2022年4月11日，李克强总理到水电八局承建的赣江尾闾水利工程调研，点赞八局建设者，建设了既利当前又造福子孙后代的大工程。

“居者有其屋”，房屋建筑事关百姓民生。水电八局作为装配式建筑的先行者，承建了湖南体量最大装配式住宅——长沙蓝天保障房等一系列工程，拥有长智建工等多处工厂，获评国家级装配式建筑产业基地。依托工程建造领域的核心实力，高质量打造了湖南、湖北、江西、广东、福建、安徽以及雄安新区等多个城市片区开发项目，建设内容涵盖住宅、写字楼、学校、公园及相关配套设施，为满足人民群众对美好生活的向往而添砖加瓦。

交通，是经济社会高质量发展的血脉。水电八局助力“交通强国”，参与京港澳高速（湖南段）、天津塘承高速、福州绕城高速、云南建元高速、海南文黎景观大道、贵州贵龙纵线等多个省市的道路桥梁建设；参建京沪高铁、石济铁路、青连铁路等铁路工程；除长沙地铁4号线、6号线、7号线外，还在深圳、武汉、福州、南京、郑州、西安等地建设30多个城市轨道交通项目……不断延伸的交通线，正为地方经济发展注入全新的活力。

生态兴，则文明兴。水电八局积极参与湖南岳阳、江西九江、江苏南京等多个长江大保护项目，让河湖恢复生机，重现水清岸绿美景。承建湖南耒水风光带、雄安新区湿地、深圳茅洲河、南昌梅湖水系、萍乡海绵城市等水生态综合治理工程，赋能城市生态文明，助力美丽中国建设。

伴随着城市化进程，水电八局坚持市场导向，不断转型升级，从单一水利电力业务转向多元大基建领域，积极布局国家改革发展最前沿的京津冀、珠三角、长三角，在全国20多个省份承建基础设施工程近300项。

水电八局自豪地向世人展示：他们不仅能造一流的大坝，也能盖一流的房子、修一流的大桥、建一流的铁路。

“一带一路”的先行者

中国从落后封闭走向开放进步，创造了举世瞩目的中国高度、中国速度、中国气度。作为中央企业的水电八局，至今已在海外拼搏近30年，项目遍布亚非拉美30多个国家，是湖南省最大的海外工程承包企业。

早在1991年，水电八局与意大利英波吉诺公司等外国承包商组成“中外联营体”，承建二滩水电站大坝工程，登上了国际竞技场。

1996年，水电八局参建巴基斯坦巴罗塔水电站，那是当时中国企业在海外承包的最大水电项目。工程建设期间“911”事件发生，外国使馆、企业在战火中纷纷撤离，但水电八局临危不乱，保证了按期发电。时任巴基斯坦总统穆沙拉夫称，水电八局是“最可信赖的朋友”。

随着“一带一路”倡议的纵深推进，水电八局深耕亚太、欧亚、美洲、东南亚、中西非和中东6大区域市场，承建工程110多项，涉及水利水电、火电、市政、房建、铁路、公路等诸多领域——柬埔寨甘再、马来西亚沐若、加纳布维水电站，接连获评“鲁班奖”；乌干达卡鲁玛水电站，中乌两国元首共同推动，获得乌干达总统盛赞；委内瑞拉新中心电厂，走出火电新天地，点燃加勒比海的光亮；科威特大学城正式投用，全面打造中东乃至世界最大的大学城；沙特沙巴机场，提前4个多月移交，获沙特阿美石油公司“杰出执行奖”；印尼雅万高铁，中国高铁整体走出去的第一单，习近平主席与印尼佐科总统共同观摩试运行……

走出水电，走出大山，走出国门，水电八局秉承“共商、共建、共享”原则，乘着“一带一路”东风，迎风破浪、行稳致远。

“绿水青山”的守护者

八局砂石，世界品牌，绿色典范。

早在20世纪70年代，水电八局就在贵州乌江渡



安徽长九绿色矿山。



湘西高新区双河片区开发。

印尼雅万高铁。

水电站建设中，开创了采用人工砂石骨料先河。

此后，水电八局深耕绿色建材领域，致力于集约化规模化开发、生产、销售和应用，为国家大型工程建设供应了优质、环保、充足的绿色砂石骨料。

绿水青山就是金山银山，水电八局取材于安徽池州，建设全球最大绿色建筑骨料生产基地——长九神山灰岩矿项目。从开工那天起，大到一条隧道的开凿，一个码头的奠基；小到一個爆点的位置，一棵树木的挪动，都精心设计，反复斟酌，把绿色环保作为发展的前提。

2019年6月，长九神山项目正式投产，矿山、廊道、码头、航运、建筑一体化运作，为长江经济带建设和长三角高质量发展，提供了一整套全新的绿色方案。水电八局控股的长九公司，更是以排名第一的成绩入选中国砂石行业大型绿色砂石生产基地。

2022年，水电八局绿色砂石产业的全国布局基本形成，总储量达26.78亿吨，预计年产销量约1.3亿吨——在东部的长江之畔，长九绿色矿山正在源源不断地向码头输送着绿色砂石骨料；在西部的青藏高原，尼洋河砂石加工场，气膜成品料仓满满当当；在华中部的湖北黄冈，长峰绿色矿山的工程建安正在如火如荼地推进，即将全面投产；而在华南，广东省阳西县凤凰岭项目也正扬帆起航，以昂扬的姿态扎根粤港澳大湾区……

“双碳”目标的奋斗者

十成抽蓄，九成电建。

作为中国电建旗下抽蓄建设的骨干企业，水电八局贯彻落实“碳达峰、碳中和”目标要求，发挥70年来在绿色能源领域积累的核心实力，在湖南、湖北、广东、广西、浙江、福建、辽宁等地建设了20余座具有世界先进水平的抽水蓄能电站，总装机量约2500万千瓦。

抽水蓄能，是动能与势能的优雅转换，也是传统能源向清洁能源的科学转变。

——黑麋峰抽水蓄能电站，湖南省第一个抽蓄电站。在这里，水电八局全力以赴，为家乡人民奉上了科技与创新，也收获了一座金灿灿的鲁班奖。

——深圳抽水蓄能电站，我国第一座在城市核心区中建设的大型水电站，水电八局将山水的艺术与城市的需求完美融合，荣获国家优质工程奖。

——阳江抽水蓄能电站，我国抽蓄电站中最高（101米）的碾压混凝土重力坝，水电八局将坝工技术发挥到极致，创造了抽蓄电站25.5米长碾压混凝土芯样的世界纪录。

抽水蓄能，对建设进度与技术创新的要求也极高，而水电八局无疑是这一领域的佼佼者。

——梅州抽水蓄能电站，得益于多年累积的快速施工核心技术，项目从开工至首台机组试运行，仅用时41个月，其中机电安装工程仅用时18个月，创造国内最短纪录。

——厦门抽水蓄能电站，福建省最大抽蓄电站，下斜井扩挖支护施工最大月进尺达116米，创造全国最高纪录。

——平江抽水蓄能电站，湖南省最大抽蓄电站，全国首批采用TBM（全断面硬岩隧道掘进机）掘进，月进尺达602.1米，创造全国最快纪录。

……

除了在抽水蓄能领域的杰出贡献，水电八局在湖南、云南、江苏、安徽等地区建设有40余个大中型光伏、风电项目，新能源总装机量2028.5兆

瓦，项目类型从单一施工逐步转变为EPC施工总承包、投资建设。参建的江苏如东风电项目获国家优质工程奖，云南小羊窝光伏电站在金沙江下游国家级大型水风光储示范基地率先投产。

社会责任的践行者

“当地铁遍布城市角落，交通拥堵留在过去；当江水蔚蓝天一色，脏乱差臭不见踪迹；当高楼大厦拔地而起，破瓦残垣成为历史；当乡村青年迈入职场，无望人生得以重启……遇见美好，是因为有人建设美好。”

这是国务院国资委官方微博对水电八局暖心广告片《遇见美好》的点赞。赞美背后，蕴含着水电八局建设美好生活的担当与责任。

这份责任，在精准扶贫的战场上。2018年4月，水电八局入驻湖南洞口县老艾坪村，大力推进产业扶贫、消费扶贫、就业扶贫、教育扶贫、基础设施改造、人居环境建设“六位一体”新模式，通过两年时间，带领老艾坪村胜利脱贫，水电八局获评“湖南省脱贫攻坚先进集体”。

这份责任，在乡村振兴的脚步下。2021年5月，水电八局入驻湖南泸溪县五里坪村，充分发挥工程专业优势，以“三沟两路两房一中心”为主线，修缮溪坝、引水灌溉、升级路网、改善房屋，同时带动村民发展“烟稻连种”等产业，让一方水土富一方百姓，致力塑造“千斤鲤鱼大塘有，万担良田五里坪”的繁荣盛景。

这份责任，在抢险救灾的潮流中。湖南洪水，青年突击队闻讯而动，志愿者挺身而出，抗沙袋、筑堤坝、战洪峰；四川地震，满载设备物资的卡车工程车、挖掘机，第一时间奔赴前线；重庆山火，蟠龙电站员工迅速响应，协助扑灭森林火灾，守护人民群众安全；疫情初发，海外员工辗转奔走，采购医疗物资，跨越重洋支援家乡……

这份责任，在守望互助的祝福里。2019年，应乌干达友城恩德培市请求，长沙援爱修缮恩德培·长沙示范学校，水电八局精心组织，高质量完成全部修缮工程。竣工后，恩德培市长卡杨嘉·文森特·德保罗发来感谢信，长沙市长郑建新亦回信致贺。

人们对美好生活的向往是深层次的追求，是不分国度、不分时期、亘古不变的客观存在。对于水电八局来说，“建设美好生活”是义不容辞的责任，也是矢志不渝的追求。

团结奋斗制胜未来

过往未远，未来已来。

水电八局党委书记、董事长姜清华在带头领学党的二十大精神时，铿锵有力地表示：“为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴的初心和使命，一直镌刻于水电八局的血脉——为人民的利益，就是我们的红色基因。”

2022年，水电八局迎来70周年华诞，这支因水而生、驭水而强、携水而进的“共和国长子”，现已发展成为世界五百强——中国电建集团旗下的骨干企业，是湖南省首家拥有水利水工、建筑、市政公用三项施工总承包特级资质与设计甲级资质的国家高新技术企业。

面对世界百年未有之大变局，水电八局新一届领导班子正带领广大党员干部职工，高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，围绕中国电建“立足大基建，聚焦‘水能砂城数’，集成投建营，推进全球化”的战略部署，构建“一体两翼”产业格局，以“建设美好生活”为使命，坚定不移地朝着“成为最具行业特色的一流国际工程公司”的目标迈进，在新时代新征程上谱写高质量发展新篇章。

70年，随江河起舞，改写山川。

70年，与时代同行，敢为人先。

70年，迎潮流而立，胸怀天下。

70年，为幸福而生，共建美好。

那些奋斗的历史，从不随时间湮没。

那些志建山河的奋斗者，定会被山河铭记。

他们吹过的风霜、走过的泥泞、带来的光明，终将指向未来。

而未来，在哪里？

就在我们的团结奋斗里。

（本版照片均由中国水电八局党委工作部提供）