

中国能建葛洲坝集团

五十五载砥砺奋进 打造世界一流工程企业



五十五载波澜壮阔，时代浪潮奔涌向前；五十五年砥砺奋进，于历史长河踏浪扬帆。自长江之畔崛起，这家企业一路披荆斩棘，以无畏之姿铸就一部波澜壮阔、气吞山河的奋斗史诗。全球前十二大水电站，五座烙印其名，百余项世界之最，由它非凡刻就。它，因兴建万里长江首坝——葛洲坝水利枢纽工程而得名，因承建世界规模最大水电站——三峡水利枢纽工程而闻名。它的名字，是中国能建葛洲坝集团（以下简称“葛洲坝集团”）。

战略牵引，建成5000余项精品工程

1958年3月30日，为将“高峡出平湖”的伟大构想化为现实，毛泽东主席乘坐“江峡”号轮船，亲临三峡工程坝址视察。也正是在这一天，葛洲坝集团的前身——“三三〇指挥部”正式得名。

时间流转至1970年12月26日，毛泽东主席在兴建长江葛洲坝水利枢纽工程的报告上批示“赞成兴建此坝”，由此，胸怀报国之志的10万水电精英会师西陵峡口，拉开了兴建万里长江第一坝的恢宏序幕，葛洲坝集团应势而生。

此后，葛洲坝集团又作为主力军，投身到世界规模最大的水电站——三峡水利枢纽工程的建设中。

牢记“真正这些大国重器，一定要掌握在我们自己的手里，一定要靠自力更生”的重要嘱托，葛洲坝集团推动中国从水电大国迈向水电强国。

长江上，乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝、三峡、葛洲坝，葛洲坝集团在长江干流上承建的6座超级电站“连珠成串”，共同构成一条跨越1800公里的世界最大清洁能源走廊，总装机容量7169.5万千瓦，占全国水电装机容量的近五分之一。

6座电站满发1个小时，可供约5亿个中国家庭点亮整个夜晚的灯火。

55年发展，葛洲坝集团早已不再是单一的水利水电企业。它正以服务国家战略为使命，不断拓展发展维度，聚焦工程建设、综合交通、生态环保、水泥建材、清洁能源、新材料新装备“六大板块”，朝着建设世界一流工程企业全速奋进。

一座座“长虹”凌空飞跃，一条条“巨龙”逶迤向前，一片片绿洲奇迹般诞生，一个个民生水利工程润泽山川……葛洲坝集团所创造的5000余项精品工程和100多项世界之最，正让中国智慧照亮世界山河。



大石峡水利枢纽工程。



湖北武阳高速。

创新驱动生产力，加速向“数智建造”跃迁

新质生产力浪潮奔涌，葛洲坝集团正着力以科技重塑生产力，加速推动“经验建造”向“数智建造”跃迁。

葛洲坝引江补汉项目智慧加工厂里，数控钢筋切割、套丝弯曲、钢拱架等自动化生产设备高效协同，流水作业有条不紊；新疆大石峡水利枢纽工程现场，集团自主研发的长行程、大吨位智能“造塔机”大显身手，开创水利水电建设模块化设计应用先河，节约工期约195天，施工效率提升约1.5倍。

荣誉见证实力。走进葛洲坝数智品牌馆，荣获国家科技进步特等奖、国家科技进步奖一等奖、国家优质工程金质奖、鲁班奖等奖杯熠熠生辉，铭刻着企业的辉煌成就——

依托白鹤滩、溪洛渡、乌东德水电站等国家重大工程，攻克世界最大水轮发电机组高精度安装调试难题，铸就水

电特高拱坝“大国重器”；其开发的可旋转式起升机构，集成高精度位置传感和智能安全保护，推动我国水电装备运维实现从经验到数字智维的跨越；创新构建综合交通与能源融合关键技术，实现清洁能源自治供给，入选国家能源绿色低碳转型与交通强国试点工程案例；自研的多种特种水泥成功应用于中微子实验室、海洋码头、海上风电、油田等多领域……

目前，葛洲坝集团在水利水电、公路交通、特种水泥、混装炸药、环境治理、高端装备等领域掌握了一批具有自主知识产权的核心技术。荣获国家级科技奖23项、省部级科技奖141项、行业奖444项，有效专利达到3219项，主（参）编国家及行业标准154项。

人才，是创新的关键支撑。葛洲坝集团现有3.16万余名在职工员，工程技

术人员占比45.36%，各类国家注册执业资格人才4792人。葛洲坝集团以用为导向，做好高能级科创平台、高层次创新人才等“五篇大文章”，构建开放包容创新模式，建立“揭榜挂帅”“赛马”等科研立项机制，全面激发创新活力。

大国工匠梅琳，坚守桥机工岗位，从吊装三峡水电站1500吨发电机转子，到挑战世界最大百万千瓦机组2300吨转子，她不断刷新纪录，于平凡中铸就非凡；国家级技能大师黄胜利，四十载扎根钻探灌浆领域，从三峡水电站到乌东德水电站，从雪域边疆到西藏高原，他在超百米地下钻孔，精准将水泥浆注入比发丝还细的岩缝。

一个个葛洲坝“工匠”将“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的信念刻进骨子里，成为敢闯敢试的创新急先锋，让传统工艺在新时代焕发新活力。



光伏铺装机器人。



武重高速智能建造。

300多个国际工程，彰显中国智慧与力量

2006年，葛洲坝集团在北京注册成立国际公司，确立国际业务优先发展战略，开启了在更广领域、更深层次、更高水平“走出去”的新征程。

此后，一大批标志性项目与惠民生的“小而美”项目在海外落地生根。

秘鲁的通贝斯大区加里多医院，项目建成后将惠及周边20多万名居民；加纳的凯蓬供水项目，当地人管它叫“生命工程”；赤道几内亚的马拉博污水处理项目，让20万人喝上了干净水；还有中国援建多米尼加的农业科技楼，成为中多友谊的见证。

文化交融，让民心相通的底蕴更深了。

葛洲坝工程师陈剑锋，在安哥拉凯蓬水电站坚守9年，带出300多名安哥拉徒弟，被亲切唤作“中国师傅”；哈萨克斯坦葛洲坝西里水泥公司，哈籍

员工占比超80%，53名哈籍职工走上管理岗位；肯尼亚斯瓦克大坝项目，为当地医院建起妇产楼，解决了十几个村镇妇女生难问题。

从“硬联通”到“软联通”，中国标准闪耀国际舞台。

塔尔供水工程中，为攻克超高超长超薄墙体施工难题，葛洲坝研发团队创新研制高性能混凝土，一举斩获行业大奖；科威特的穆特拉住房项目，将“海绵城市”理念成功移植，有效解决城市内涝问题，仅此类技术便荣获9个行业级以上奖项。在柬埔寨、尼泊尔、缅甸、老挝等国，采用中国标准设计、施工的水电站项目星罗棋布。

截至目前，葛洲坝集团共计实施国际工程项目近300个，涵盖新能源、传统能源、综合交通、市政、房建等十余个业务领域。

锚定“三型四化新葛洲坝”，服务“国之大者”

党的二十届四中全会高瞻远瞩，擘画宏伟蓝图，作出“建设现代化基础设施体系”“推动绿色发展”“扩大高水平对外开放”等一系列重大战略部署。

葛洲坝集团作为在鄂央企，深谙时代使命，自觉将企业发展置于国家战略全局中考量，在“十五五”时期将大力实施“1345”战略，“1345”指一个愿景：建设世界一流工程企业。“3”指“三型”：创新型、融合型、质效型。“4”指“四化”：专业化、国际化、绿色化、数智化。“5”指“五商”：一流的工程总承包商、一流的生态环境综合治理服务商、一流的清洁能源开发投资商、一流的交通基础设施投资运营商、一流的建材和工程装备提供商。

锚定“三型四化新葛洲坝”发展目标，主动融入区域协调发展战略、新型城镇化战略、长江经济带发展、共建“一带一路”倡议布局。

聚焦能源电力水利主业，深耕湖北等重点区域市场，围绕水利水电、新能源、综合交通、城市更新等领域持续

加大开拓力度，积极参与雅下水电工程、三峡水运新通道等国家级重大工程建设，争当基础设施建设领域“排头兵”。

积极响应国家“走出去”号召，深化国际产能合作，在沙特阿拉伯、科威特、巴基斯坦等国际市场精耕细作，推动重大标志性项目高质量履约，在服

务高水平对外开放中展现中国建造的品牌实力与责任形象。

征程万里风正劲，重任千钧再扬帆。展望“十五五”，葛洲坝集团将以更加坚定的信念、更加昂扬的斗志、更加务实的作风，强化战略对接，服务“国之大者”，在新时代的浪潮中勇立潮头，书写更加辉煌灿烂的篇章。



安哥拉凯蓬水电站。

数说55周年

- 1970年，葛洲坝工程开工，开启了中国基础设施建设的现代化进程
- 1985年，公司中标第一个以市场方式运作的项目——广西岩滩水电站正式开工，葛洲坝人投身市场经济浪潮
- 1991年，公司被列为首批实行国家计划单列的56家大型试点企业集团之一
- 1997年，组建葛洲坝股份公司并成功上市，成为中国水电行业首家A股上市公司
- 2006年，组建葛洲坝国际公司，踏上国际业务发展的快车道
- 2007年，公司成功实现主业资产整体上市
- 2011年，国家深化电力体制改革，实施电网企业主辅分离，组建中国能源建设集团有限公司，葛洲坝集团成为其核心企业
- 2016年，公司营业收入首破千亿元
- 2025年，公司建企55周年，步入“三型四化新葛洲坝”发展之路

关键数据

- 世界500强——中国能源建设集团有限公司的核心企业
- 打造了全球5000多项精品工程
- 获得100多项世界之最
- 共计实施国际工程项目近300个
- 荣获国家科技进步特等奖、国家科技进步一等奖、国家优质工程金质奖、鲁班奖、詹天佑奖等高等级奖项140余项