

中国能建葛洲坝集团

五十五载砥砺前行 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;五十一年砥砺前行,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,由它非凡刻画。
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,胸怀报国壮志的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,葛洲坝集团应运而生。

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。

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

非洲宽扎河畔,安哥拉凯凯水电站建设如火如荼,建成后能满足安哥拉超50%供电需求;巴基斯坦·NJ水电站,TBM穿越喜马拉雅大断裂带,年发电量约51.5亿千瓦时,解决巴基斯坦15%人口的用电紧缺问题;印尼·上西索塔抽水蓄能电站,印度尼西亚最大的抽水蓄能电站,总装机容量1040兆瓦。

葛洲坝的国际化征程,起步于20世纪70年代。彼时,它以经济援助之姿走出国门,投身于非洲与亚洲的水利、水电、医疗工程及劳务项目,播撒下国际合作的希望种子。

1994年,是具有里程碑意义的一年。葛洲坝集团承建首个国际EPC项目——尼泊尔上波迪·科西水电站,自此以独立市场主体的身份,勇敢闯荡国际市场。

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,“1”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

创新驱动生产力,加速向“数智建造”跃迁

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,实现清洁能源自给供给,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3.16万余名在职员工,工程技

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克的农业科技楼,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,在安哥拉凯凯水电站坚守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

锚定“三型四化新葛洲坝”,服务“国之大者”

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营销细作,推动重大标志性项目高质量履约,在服



安哥拉凯凯水电站。

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。

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子企业
- 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子企业
- 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、国家科技进步奖一等奖、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