

聚焦第二批中央企业爱国主义教育示范基地

龙源电力浙江温岭江厦潮汐试验电站——

潮起潮落间奏响的铿锵乐章

■ 本报通讯员 刘运武 何伟斌



江厦潮汐试验电站全景图。

在浙江温岭乐清湾，一座大坝横跨江厦港南北，我国第一座双向潮汐能发电站、也是目前唯一在运的潮汐发电站就坐落于此。

作为我国潮汐能开发利用试验基地的先驱，温岭江厦潮汐试验电站历经50余载，见证了我国可再生能源发展的多项探索，累计参与包括“863”项目在内的国家级科技研发课题7项，“全功能三叶片灯泡贯流潮汐发电”等多项自主研发技术世界领先，在时代变迁中不断绽放红色光芒。

今年9月，国务院国资委发布新一批中央企业爱国主义教育基地名单，国家能源集团龙源电力浙江温岭江厦潮汐试验电站光荣上榜，这是该电站的第13张“国家级”亮丽名片。

辉煌历程

1975年5月



经过连续奋战，江厦潮汐电站配套建设的库区大坝成功合龙。图为合龙后部分建设人员合影。

1976年12月



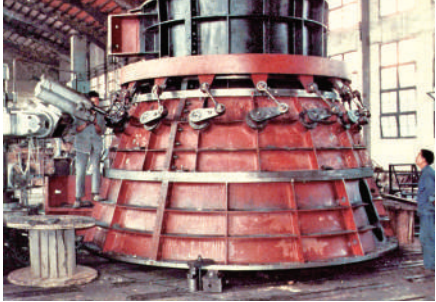
潮汐电站配套建设的泄水闸完成改造，采用液压启闭机操作，实现调节水库水位功能，满足电站双向发电需要。

1980年5月



江厦潮汐试验电站1号机组正式发电。

1984年3月



潮汐发电3号机组制造安装现场。

1986年1月



江厦潮汐试验电站成果评审会部分代表在厂房门口合影。

牢记使命担当 铸就科技荣光

1972年3月，原国家计委正式批准建设江厦潮汐试验电站，并将其列为国家重要科学研究项目和“六五”国家科技攻关项目，研究重点包括潮汐能特点、潮汐机组研制、海工建筑物技术问题研究和综合利用等方面。1980年5月4日，我国第一台自行研究、自行设计、自行制造、自行安装的双向灯泡贯流式潮汐发电机组在电站正式投产发电。作为世纪性大事，它的投产发电被镌刻在北京中华世纪坛的青铜甬道铭文中。到1985年底，电站5台机组相继完成建设、并网发电。2007年10月，在电站6号基坑上，被列入国家高技术研究发展计划（“863”计划）的新型机组顺利投入运行。至此，电站共安装6台双向灯泡贯流式潮汐发电机组，总装机容量4100千瓦，规模位居全国第一、世界第四。

2005年10月，时任浙江省委书记习近平同志对潮汐能开发利用作出重要批示：“潮汐能开发利用符合发展方向，我省又具有优越的开发条件，虽一时不能成为主要能源，但从现在起应推动潮汐能的开发，使其走在全国前列。”

“这是全球第四大潮汐发电站，能利用潮水涨落双向发电，是世界最先进的潮汐发电工程之一。”在央视大型纪录片《大国重器》中，潮汐电站向世人展露英姿。作为世界领先的潮汐发电工程，江厦潮汐试验电站历经40余载风雨和辉煌，留下了包括潮汐能发电厂房、泄水闸等建筑物以及原1号机组、中央控制台等极其宝贵的工业遗产，蕴含着十分珍贵的历史价值。无论国内的中学课本还是国际展览会，无论中小學生还是业内人士，都对它情有独钟。

“同学们请看，眼前的这座庞然大物就是曾经为电站建功立业的老1号机组，它可是中国第一台双向潮汐能发电机组，现在它已经‘退居二线’，在科普潮汐能战线上继续发光发热……”电站青年志愿者向前来参观的学校师生和社会各界人士介绍道。

“老师，这个大机器十分‘奥利给’，我长大

了也要做绿色能源的开发者！”前来参观的小朋友对老师说。

“老师给你点赞。不管是开发绿色能源还是从事其他工作，我们都要像老1号机组那样，一辈子兢兢业业为国家作贡献！”老师勉励着学生。

如今，“潮起潮落也发电”已经成为远近闻名的绿色能源科普研学“打卡点”，而身为国家工业遗产5个核心物项之一、承载着诸多荣誉的电站原1号机组，经过30多年运行已光荣完成历史使命，被拆除后的整机按原状陈列安装在潮汐发电科普教育基地，成为潮汐电站科普宣传新使命的代言人，每年吸引地方院校和社会各界近万人次来访参观。访客们在原1号机组面前驻足停留，深情凝望着这个从海下来到地上的庞然大物，轻轻抚摸着它高大的机身，无不感叹它曾经的光辉。这一刻，潮汐的魅力有了具象化的体现。

为继续推动潮汐发电技术进步，电站积极申报海洋可再生能源专项资金项目，正式开展新1号三叶片潮汐机组增效扩容改造项目。2015年8月，新1号机组顺利并网投运移交生产，成为世界首例在役全功能三叶片灯泡贯流潮汐发电机组，填补了我国潮汐发电机组类型上的一项空白，巩固了我国在灯泡贯流潮汐发电从技术研究、机组设计制造到电站建设运行的全面领先地位，为我国后续建设万千瓦级潮汐电站奠定了坚实技术基础。

赓续红色血脉 展现潮汐魅力

了也要做绿色能源的开发者！”前来参观的小朋友对老师说。

“老师给你点赞。不管是开发绿色能源还是从事其他工作，我们都要像老1号机组那样，一辈子兢兢业业为国家作贡献！”老师勉励着学生。

如今，“潮起潮落也发电”已经成为远近闻名的绿色能源科普研学“打卡点”，而身为国家工业遗产5个核心物项之一、承载着诸多荣誉的电站原1号机组，经过30多年运行已光荣完成历史使命，被拆除后的整机按原状陈列安装在潮汐发电科普教育基地，成为潮汐电站科普宣传新使命的代言人，每年吸引地方院校和社会各界近万人次来访参观。访客们在原1号机组面前驻足停留，深情凝望着这个从海下来到地上的庞然大物，轻轻抚摸着它高大的机身，无不感叹它曾经的光辉。这一刻，潮汐的魅力有了具象化的体现。

传承潮电精神 播种爱国力量

20世纪60年代，我国普遍存在能源紧缺问题，对本就能源匮乏的浙江而言，情况尤为严重。针对浙东南沿海能源紧缺现状，开发乐清湾的潮汐能，建设一座清洁低碳的潮汐电站，满足地方经济发展和群众生活需求，得到中央的高度重视，开发潮汐电站被列入国家电力发展远景规划。

1970年7月，经过详细勘查，原水利电力部选址江厦港的七一围塘工程作为潮汐发电试点工程。电站建设之初，面对当时潮汐能开发经验欠缺、设备物资匮乏、基础建设能力不足、国内施工制造工艺落后等重重困难，老一辈“潮电人”没有畏惧，迎难而上、攻坚克难，锻造出“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别能忍耐、特别能团结”的潮电精神，创造了潮汐发电的辉煌史。

为传承潮电精神，弘扬爱国主义精神，2001年，电站建成潮汐发电展览馆，通过视频影像、图文展板、实物模型等，面向社会广泛开展科普宣传教育，讲解潮汐发电过程、课题研究成果、海洋经济发展等内容。这也是我国唯一一个专门用于宣传展示开发利用潮汐能源的科

普馆，现已形成以潮汐发电展览馆为主体、库区7处参观点为辅的爱国主义和科普教育基地。电站常年坚持公益免费开放。每逢周末、寒暑假和“全国科普日”“科技活动周”等重要契机，积极开展主题鲜明的特色科普活动，通过形式多样的宣传方式展示潮汐电站建设过程、所获荣誉、国际影响力，以及集团公司开发海洋能源的先进经验和成果。通过与旅行社、学校等单位开展合作，将爱国主义教育和工业遗产保护利用、学生研学、工业旅游、科普教育相结合，让参观者近距离感受潮汐能源的魅力，成为周边区域多家旅行社的定点活动项目和中小学校的第二课堂。

根本固者，华实必茂；源流深者，光澜必章。站在新中国成立75周年的时间节点，红旗更加招展，号角更加响亮。潮汐电站全体员工勇立潮头，把习近平总书记的殷殷嘱托全面落实在向美而行的高质量发展新征程上，争做“两山”理念的践行者、潮汐能开发的排头兵和爱国主义教育的宣传员，以工业之美塑爱国之魂，持续奏响能源绿色转型的铿锵乐章。

（本文配图均为资料图片）

推进党纪学习教育 常态化长效化

胜利能源
道德讲堂 涵养正气

本报讯（通讯员 王志强）10月29日，胜利能源物资供应中心开展“以纪正风、以廉齐家”道德讲堂活动，深化廉政教育，弘扬廉洁文化，营造风清气正的从业环境。

道德讲堂围绕看“廉”片、护“廉”心、听“廉”说、写“廉”语、诵“廉”书、送“廉”礼、唱“廉”歌七个环节展开。在看“廉”片环节，全体党员集中观看警示教育片《家教不严、伤亲害己》，教育引导党员干部自觉把培育传承良好家风作为锤炼党性、改进作风、严守纪律的基本要求。在听“廉”说环节，党员代表领读《中国共产党纪律处分条例》，并分享4个廉洁故事，引

导党员干部积极传承廉洁文化，树立良好家风。在写“廉”语环节，全体党员在莲花帖上写下对廉洁的感悟，时刻提醒自己保持一颗敬畏之心，严于律己、坚定信念。党支部书记向党员赠送《习近平关于全面加强党的纪律建设论述摘编》，引导党员干部真正把纪律规矩转化为政治自觉、思想自觉、行动自觉。

该中心高度重视党纪学习教育，通过道德讲堂、签订廉洁自律承诺书、开展知识测试等多种形式，不断加深党员干部对党章党规党纪的认识把握，为健康发展营造风清气正的良好氛围。

信息技术公司
主题党日 坚定信念

本报讯（通讯员 孟元 龚伟）近日，信息技术公司共享服务中心党支部携手运维中心党支部、销售集团综合管理党支部、电子商务公司党支部以及传媒公司科信部党支部，联合举办以“牢记英雄事迹、传承伟大精神”为主题的党日活动。

活动启动之时，该公司共享服务中心龚伟精彩讲授了一堂“牢记英雄事迹、传承伟大精神”专题党课，深刻阐述中国人民志愿军出国作战抗美援朝的历史意义及其蕴含的伟大精神。各党支部党员齐聚一堂，共同观看影片《志愿军：存亡之战》。该片聚焦抗美援朝战争中的铁原阻击战，生

动再现中国人民志愿军第63军2.5万名将士与近5万“联合国军”在铁原地区展开的惊心动魄的战斗，体现了志愿军为捍卫国家利益和民族尊严展现出的坚定信念，深刻反映了中国人民对和平的深切渴望与对英雄的崇高敬意。

观影结束后，党员同志们深受志愿军战士英勇无畏、坚韧不拔精神的触动，深切感悟到和平环境的珍贵与来之不易。大家纷纷表示，将以此次活动为契机，在今后工作中以更加昂扬的斗志和饱满的热情投入到各项工作中，用实际行动传承和弘扬伟大的抗美援朝精神。

四川江油电厂
廉洁上墙 润物无声

本报讯（通讯员 魏中华）10月下旬，四川江油电厂围绕“反腐倡廉、警钟长鸣”主题，结合工作实际，因地制宜，统筹生产区空余楼道，精心建成集思想性、观赏性、艺术性、教育性于一体的廉洁文化墙，充分发挥廉洁文化浸润无声的作用，努力营造“处处是课堂、时时受教育”的浓厚氛围，筑牢全体员工廉洁自律行为底线。

该厂持续加强《中国共产党纪律处分条例》宣贯，深入学习习近平总书记关于党风廉政建设和反腐败斗争的重要论述，以党纪学习教育为契机，以“身边案例教育身边人”为切入点，组织各部门结合实际，将廉洁文化建设与党建活动、业务知识相结合，提炼出日常履职过程中容易出现的廉洁风险，形成各部门特有的廉洁

文化内容。通过将廉洁文化“上墙”的方式，把无形的廉洁文化通过有形的载体表现出来，使墙壁成为课堂，更加形象、直观、立体地展示廉洁文化主题，并与办公区融为一体，把廉洁文化近距离地送到全体员工身边，营造人人倡廉、践廉的良好氛围，让员工在潜移默化中接受廉洁教育，自觉养成廉洁自律品质，达到“润物无声”的效果。

一直以来，该厂始终把加强新时代廉洁文化建设作为一体推进不敢腐、不能腐、不想腐的基础性工程，以打造可触可感、入脑入心的廉洁文化阵地为主线，坚持以点带面，精心策划观看警示教育片、参观廉政教育基地、讲授廉政党课等形式多样的活动，持续推动廉洁文化建设走深走实。

支部交流
如何激发党员先锋力量

先锋力量 创优赋能

■ 朱伯羽

在国家能源集团发展征程中，党员先锋力量如同璀璨星辰，照亮我们前行的道路。他们是企业发展中流砥柱，是攻坚克难的关键力量。激发党员先锋力量对于电厂持续稳定发展具有至关重要的意义。

强化思想引领。思想是行动的先导。我们通过深入开展主题教育，组织党员学习党的理论知识，使党员深刻领会国家能源战略的内涵和意义。从定期党课到专题研讨会，从线上学习平台到线下心得分享，通过多渠道、多途径为党员筑牢信仰之基、补足精神之钙，让他们在干事创业奋斗征途上时刻保持坚定的政治方向和高度

立党员突击队、设立党员先锋岗、党员安全示范岗，让党旗飘扬在生产、技改现场，号召党员干部发扬“越是艰难越向前”的精神，迸发“冲锋在前、我是党员我先上”的红色力量，切实保障电力稳定输出。同时，建立党员创新工作室，汇聚党员中的技术精英，针对生产中的瓶颈、“卡脖子”等问题开展技术攻关、攻坚克难，用实际行动不断在企业提质增效、节能降耗上贡献力量。完善激励机制，建立科学合理的评价体系，从工作业绩、创新能力、群众满意度等多个维度对党员进行综合考核评价；对于表现优秀的党员给予表彰奖励。同时，将党员的先锋模范作用发挥情况与晋升、薪酬等挂钩，让党员在工作中有干头、有盼头、有劲头，形成人人争当先锋的良好氛围。

（作者单位：安徽公司马鞍山电厂）