

构筑人民生命财产安全屏

——新中国成立70年宁波防洪排涝工程大事记盘点

宁波依水而建，因水而兴，奔流不息的三江水流淌千年，孕育出后世甬城的鼎盛繁华。70年来，一代代宁波水利人栉风沐雨、砥砺前行、前赴后继，肩负起三江六岸、明州城之重托，构筑起以堤防、水库、闸泵、海塘为骨干工程的上蓄、外挡、中疏、下排相结合的防洪排涝工程体系。

水利兴，则仓廪实、农业稳、民安居、城市美。70年来，宁波坚持人水和谐、源头治理、系统治理，把生态文明理念融入水利工程建设。全市已有大型水库6座，中型水库27座，小型水库374座，山塘6372座；大小河道4268条，总长10275公里；一线标准海塘518.94公里。

特别是去年机构改革以来，宁波水利人肩上的担子更重了，新增了供节水、排水、城区内河等职能。在此背景下，宁波水利人扎实推进“六争攻坚”，坚定不移打好水环境综合整治攻坚战，不断满足人民群众日益增长的优美生态环境需求。

如今，一个个堤坝，护卫江河安澜；一座座水库，拦蓄洪水作用凸显；一条条海塘，为百姓筑起“生命线”；一片片堤防，构筑人民生命财产安全屏……



白溪水库



姚江大闸六十年风雨路

1958年，宁波大旱。为阻止姚江咸潮上溯，当年8月，宁波决定在距三江口3.5公里处利用弯道取直，建造姚江大闸；9月，姚江大闸动工兴建。

1959年7月，大闸基本完工后投入运行，同年12月竣工。一年里，来自湾头周边的1万多名青壮年，肩挑手挖，以最快的速度，在最短的时间里完成了当年宁波最大的水利工程建设。

“大伙儿历经千辛万苦，赶在7月建成，就是为了向党的生日献礼。”一位姚江大闸的首批建设者说，正是因为他们发自内心的对祖国的爱，克服了时间不足、技术不够、材料短缺等困难。

作为新中国宁波水利系统第一

批大学生，市政协原副主席孔凡生参与了姚江大闸的设计和建设工作。他回忆：“自力更生、千方百计克服重重困难的勇气和决心，充分体现了党的领导和群众力量的伟大，没有这两条，水利事业将一事无成。”

姚江大闸是宁波水利工程建设史上最绚丽的一笔，化解了困扰姚江流域几千年的自然灾情，同时承担着沿江两岸农业灌溉用水，鄞西、宁北、鄞东南河网补充和生态环境用水，舟山大陆引水，宁波大工业供水等重任，已逐渐成为宁波经济社会可持续发展的支撑和保障。



四明湖水库



四明湖水库幸福绵长

1958年夏，余姚遭遇整整100天的干旱，姚江咸潮倒灌，塘库湖泊干涸，农业严重减产，人畜饮水都成问题。1958年9月，一支来自余姚各个公社的6000多名精壮劳力组成的建库大军浩浩荡荡地开进四明湖水库建设工地；10月1日，工地上召开了誓师大会，水库工程在隧道口放炮开工。

“当年的建设者们有着‘要高山低头、河水让路’的豪情，电灯底下当白天，争取一天当两天。”时任四明湖水库工程建设指挥部副指挥王明辉回忆。虽条件艰苦，但大家干劲十足，工地上经常回荡着劳动号子：光脚只顾出，伤风自负责；出工不出力，请你回家去休息……

1963年6月，水库基本建成。1976年到1989年间，为确保水库的安全、高效实施了保坝建设，彻底扭转了下游地区洪涝灾害不利的

局面。20世纪90年代，水库开始承担供水任务，担负起40万人的用水。2002年到2004年，水库枢纽工程进行了全面彻底的除险加固工程建设。2005年，四明湖水库被评为优良工程。水库的建成，起了非常重要的作用：防洪减灾削减洪峰，蓄滞洪水6.8亿立方米；灌溉供水30.7亿立方米，灌溉农田33.5万亩，增产粮食40亿公斤；自来水日供15万吨；饮用水普及人口40万；防洪灌溉供水等经济效益逾150亿元。



皎口水库



皎口水库奉献芳华终不悔

1970年5月4日，皎口水库大坝在红旗簇拥、万人欢呼声中挖出第一铲土，宣告主体工程正式开工。

“皎口水库是鄞县兴建的第一座大型水利枢纽工程，也是当时宁波地区最大的水利工程。在这1500多个日日夜夜，从大皎、童家到鄞江镇，长达十几公里的战线上，人来车往、各自为自己分工的专业而繁忙。”

皎口水库建设亲历者、宁波水利专家缪元如是说。

建设者中有一支“红色娘子军”，卫生保健、缝纫修补、食堂帮工、文艺宣传、接待介绍……樟溪两岸数十里工地都有她们的身影。

当时负责青妇工作的张守棣说：“夏天，溪滩被晒得滚烫，姑娘们头戴凉帽、背朝天，在取砂坑里汗流如注，她们柔嫩的手被磨得

开裂，渗出鲜血，但为了水库早日建成，她们忍住疼痛，勤奋劳动，坚持四个春秋。”

“驯服大小蛟，佳水润明州。”皎口水利人将这满心期许刻在碑记中，更刻在了几代人的心中。他们用半个世纪的时光，绘就了一幅波澜壮阔兴水利除水害的恢宏画卷，一代又一代人的接续奋斗，打响了皎口水利人“能吃苦、能奉献”的行业口碑。



横山水库抒写时代华章

横山水库是新中国成立后建设的奉化第一座中型水利枢纽工程。

1955年，奉化干旱少雨，16万亩农田受灾，粮食减产72.5万公斤；1956年，降雨282.2毫米，洪水泛滥，损失惨重。兴建水库、整治水患已成为百姓最迫切的愿望。

克服重重阻力，1962年浙江省决定续建横山水库。施工期间，奉化发动群众，操锹扬镐、肩挑手抬，历经三个春秋，硬是用热情和汗水浇筑起了省内第一座陡坝坡窄心墙土坝，1966年2月水库封孔蓄水，4月工程建设完工。

横山水库建成后，锁住了上游滔滔洪水，涵养了水源，安澜了县江，参加过水库建设、时任楼岩乡许家村党支部书记的许时兴说，“水库投入运行后，基本解除了下

游20万亩土地的涝灾和10余万亩土地的旱灾。1967年夏秋发生大旱，干旱时间140多天，由于横山水库灌溉，使灌区5.5多万亩土地取得了前所未有的大丰收。”

1987年，为提高水库的防洪能力和保坝标准，增加向宁波市提供城市生活和工业用水的功能，组织对原工程进行扩建加高，1995年通过竣工验收。2009年，水库在原有工程的基础上，对存在安全隐患的建筑物及其设备进行加固改造。如今，横山水库已建设成为一座总库容1.108亿立方米，以防洪、供水、灌溉为主，结合发电、净水生态渔业等综合利用的大（II）水库。



横山水库



白溪水库不忘建库初心

1988年的洪灾加快了宁海白溪水库的建设步伐。1995年12月，白溪水库建设指挥部成立，开始筹建，2003年竣工验收，历经8年艰苦奋斗，雄伟壮观的白溪水库，以“高峡平湖”的姿态横空出世。

时间回到1997年8月18日。当天，11号强台风登陆温岭，白溪河水洪峰流量达2220立方米/秒，接近20年一遇洪水标准，是

白溪水库前期工作和主体工程进点开工以来第一次遭遇的强风暴。

《白溪水库建设简报》记录了建设者们24小时坚守工地的事迹：洪水淹进了油库大门，他们挖用雨衣扎紧油罐加油口，立即挖排水沟泄洪；道旁大树被腰斩，压断了电线，内部通讯被迫中断，水库建设者顶风冒雨抢修；进场公路和对外公路边坡多处塌方，他们清除路面杂物，确保道

路畅通……

白溪水库被誉为“宁波的小三峡”。建库以来，白溪水库科学调度，已成功防御了30场影响白溪水库的台风，经受住了严重的干旱、冬汛、冰冻等极端天气的考验，保障了大坝工程、水库下游等多方安全。多年来，白溪水库不忘建库初心，牢记守库使命，兢兢业业，开拓创新，谱写着“白溪不白，青山常青”的动人篇章。



通人山尖坝



海上长城筑起百姓“生命线”

象山三面环海，自古以来台风灾害频发。不仅直接登陆的深受其害，就是临近的温岭、三门、舟山群岛等地登陆或沿海北上的，均会影响。

1997年，象山县全面掀起新标准海塘建设，这是象山有史以来规模最大、资金投入最多的一项水利建设实事工程，其工程量之多、标准之高也是前所未有的。

1997年10月29日，门前涂海塘旌旗招展，人头攒动，门前涂新标准海塘开工奠基仪式在这里隆重举行，全场鞭炮齐鸣，掌声四起，新标准海塘建设序幕由此揭开，大塘港、白岩山、新桥等10个重点工程相继开工。

工程调集了大批施工机械，有装载机、挖掘机、凿岩机等先进工具，实现了机械化或半机械化施

工，彻底改变了过去以肩挑、手传、人工凿岩、手拉车装运等小生产方式，这就保证了工程施工进度和质量。

经过5年的艰苦奋斗，54条海塘长148.4公里，全部按计划完成。一条条新高标准海塘，矗立在东海之滨，它就像一条海上长城，捍卫着象山县人民的生命财产安全，为百姓铸造起了一道“生命线”。



城市堤防护卫江河安澜

多年来，我市开展高标准的城市防洪工程体系建设，并取得了重要阶段性成果。当人们徜徉在“三江六岸”时，很快会融入水清岸绿、风景秀丽的环境中而忘了这是保卫城市生命线的。

城防工程不仅是水利工程，更是水环境改造的重要之举。我市突破传统堤型设计，通过沿岸建造与地方配套的小型广场、走廊及建筑小品，增强了堤防的立体感和艺术感，为城市水利增添了新内涵。

“在市区‘三江六岸’城防工程建设中，绿化面积新增了50公顷。”市水利局相关负责人说，该工程范围自市区三江口至常洪隧道（甬江）、至姚江大闸（姚江）、至铁路桥（奉化江），共计实施堤防24段长度27公里，包括建成界牌碶闸、道士堰闸、印洪碶闸、老杨木碶闸、甬新闸、澄浪堰闸6座水闸。

当年，“三江六岸”工程的一个项目部在老外滩，是灰尘漫天、机器轰鸣的沙场码头。如今，这里

车水马龙、灯火璀璨，成为城市风景线 and 旅游线。随着工程建设的推进，各地城防工程加强河、岸综合整治，改善河道周边环境，打造了堤与水、堤与人、人与水之间的和谐统一。

眼下，随着城防工程的不断延伸，城市防洪安全和水生态环境也发生了显著变化：两岸土地价值不断提高，工业、商贸业、旅游业迅速崛起，人们滨水而居，产业临水分部，昔日冷冷清清的地方成了黄金宝地。



姚江大闸夜景