



年群众参加横溪水库 建设。



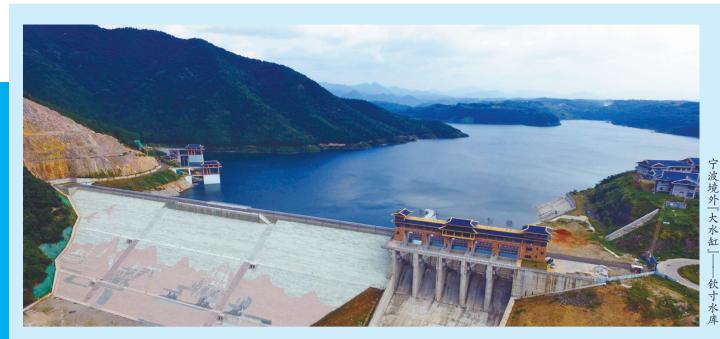
上世纪70年代皎口水库 建设现场

久居宁波的人都 知道,向宁波供水的 一共有八大水库,分 别是白溪、亭下、皎 口、三溪浦、横山、周 公宅、横溪、溪下水 库,未来还有境外的 钦寸水库,这些都被 称为宁波人的"大水 缸"。

宁波人喝的是来 自水库的优质原水, 这些"大水缸"的背后 都有着荡气回肠的故

当我们回望四 明大地的水利建设 史,可以毫不夸张地 说,宁波水利是一首 群众建设的史诗,也 是一部群众治水的浩 瀚篇章,更是改革开 放40周年宁波城市 发展的有力见证。"近 日,负责管理宁波"大 水缸"的宁波原水集 团董事长王文成在接 受记者采访时感慨地

记者 边城雨 通讯员 顾芳晖 应海蓉 图片由受访者提供



宁波"大水缸"的前世今生

永远回荡着一曲曲奋发向上的歌

○ 市民喝上了水库优质水

50多岁的王文成,是宁波水利建设的参与者与见证者。 据王文成回忆,早期宁波的饮用水基本是江河以及井水 取水,饮用水的卫生安全和量都没有保障。改革开放后,宁波 水利建设进入了一个新时期。皎口、横溪、亭下等水库都是上 世纪70年代以后修建的。但在早期,水库的主要功能依然是 以防洪灌溉为主。

直至上世纪90年代至本世纪初,随着白溪、周公宅、溪下水 库的建设,一方面水库继续发挥着防洪灌溉的综合效益;另一方 面,水库也逐步以供水为主要职能进行转变。此段期间,宁波市 民的饮用水基本还是以河道水为主,如南郊水厂取自北渡、梅林 水厂取自姚江、江东水厂等都是河网取水,水质没有保证。

随着宁波原水集团的组建,宁波人开始饮用上了水库优 质水。

原水集团前身为1996年4月建立的宁波市水利投资开 发有限公司。2005年12月,经宁波市人民政府批准,在宁波 市水利投资开发有限公司的基础上增资扩股,重组成立宁波 原水集团有限公司。原水集团主要从事宁波水资源开发、利 用和保护工作,下辖白溪水库、周公宅水库、皎口水库、横山水 库、亭下水库等五座大型水库、溪下水库、三溪浦水库、横溪水 库等三座中型水库和姚江水源工程,代表宁波市参股建设新 昌钦寸水库、葛岙水库。

截至目前,公司八大水库年供水能力达6亿立方米,每年 向中心城区供应优质原水5亿立方米以上。

○ 保障城乡供水安全

王文成告诉记者,近几年随着宁波市经济发展和城乡一 体化进程的持续推进,用水需求稳步增长,宁波气候异常,给 供水安全带来诸多挑战。面对复杂的供水形势,原水集团积 极开展预测、预报,加强协调会商,充分发挥水库削峰滞洪调 节功能,多部门联动、多措施并举,保障城乡供水安全、农业灌 溉和生态用水需求。

还是用一组数据来说话吧,原水集团下属的八大水库向 宁波中心城区供水量从2005年的不足3亿立方米提高到 2017年的5.02亿立方米,水库优质水比重从2005年底的 40%提高到了现在的97%以上;每年在防洪减灾、生态灌溉 等方面都发挥了巨大的社会效益。

原水人为了确保水质优良稳定,组建了一支水质保护业 务技术队伍,建立水质监测实验室,加强水源水质监测,并开 展水源地水质巡查及水库上游污染源调查。

目前,原水集团所属八大水库水质稳定良好,经监测基本达 Ⅱ类及以上标准,成为全国同类城市用水水质最好的城市之一。

○ 民生工程促进大发展

为保障宁波城市供水,根据总体规划,原水集团有序推进 了水源工程和引水工程建设,这些民生项目都是省市重点工 程,建设时间紧、难度大,公司领导班子统一思想,带领全体员 工攻坚克难、奋力拼博,确保建设安全、质量和进度。

钦寸水库工程初步建成。王文成表示,钦寸水库工程是浙东 引水与水资源配置及曹娥江防洪治理的重要工程,总库容2.44亿 立方米,通水后每年可向宁波地区供应1.26亿立方米优质原水。

水库群联网联调(西线)工程建设稳步推进也是我市 城市供水的一项重大举措。该工程具体的思路是:通过管 网建设,将我市境内亭下、皎口、周公宅、溪下和境外的钦 寸水库等重要水源工程用管道、隧洞串联在一起,当某些 地方水量过多时,利用管道、隧洞将这部分多余的水引到 其他水量少的水库内,一来可以使弃水变废为宝,二来能 补充水量少地区的水资源,大大提高了水资源的利用率。

工程建成后,与原东线白溪水库引水工程一起,可将 宁波境内的12座水库及境外的钦寸水库连通,实现水库 群"心连心",为宁波水资源统一调度和优化配置提供工程 基础。通过水库群联合调度,可以利用部分洪水资源,增 加可供水量3000万-4000万立方米,相当于不占一寸土 地兴建一座中型水库,为宁波市经济社会可持续发展提供 水资源保障。

○ 给"大水缸"编制"安全网"

据王文成介绍,改革开放以来,一项项浩大的水利工 程的建设不仅仅是政府和建设单位努力的成果,更是广大 劳动人民奉献耕耘的杰作。

从宁波整体水利建设来看,从古时的它山堰到镇海古 海塘,凝聚了百姓的无数心血。原水集团已建成的所属的 八大水库中,三溪浦、横山、皎口、横溪、亭下水库都始建于 上世纪50至70年代,在一个机械化还不完备的年代,这 一座座高峡出平湖的缔造者都是数以万计的群众百姓,他 们手扛肩挑、风餐露宿,用毅力和热情修筑起一项项造福 民生的恢弘事业。

还有原水集团参与建设的钦寸水库,这座联系宁波和 绍兴新昌两地的大型水库涉及了上万移民,他们为了广大 人民的利益,奉献的不仅是自己的家园,还有宝贵的回忆、 浓浓的乡愁以及千百年来积蓄的家庭社会关系大脉络。

"这些集结了政府力量、人民智慧、建设者努力的大水 缸我们一定要保护好!"王文成说。原水集团为了保护宁 波人的"大水缸",依靠市国资委和市水利局的指导和支 持,通过不断地改革创新,引进高端智力,成立王浩院士工 作站、宁波市原水研究院和企业科协,挖掘自身优势,不断 提升自主创新能力。

"但是这仅仅只是迈出了生态文明的一小步,未来的 道路还很漫长,我们需要破解大气环境对水环境影响的难 题;我们要研究水库淤泥处理的技术;引导水源地上游的 库区百姓走上生态致富之路。未来,这条生态之路走出的 将不止是青山碧水,还有进步、发展和文明!"王文成说。



市民品尝清纯甘冽的白溪水。