

# 水 利

## 综 述

【概况】 2008年，全市水利工作认真贯彻落实中央、省、市对水利工作的要求，围绕构筑防洪、水资源和水生态三大安全保障体系，全面推进防洪保安、工程建设、水利管理和队伍建设，各项工作取得了新的进展。一是确保了防汛防旱防台安全。科学开展了“海鸥”、“凤凰”、“森拉克”和“蔷薇”台风的防御工作，最大限度减少灾害损失。开展防御超强台风演练，进一步完善防汛体系，提升保安能力。二是各项水利工程建设进展良好。曹娥江大坝主体工程完成建设，城区曹娥江引水工程、新桥江整治工程、三湖连通工程、城南三江整治工程、滨海枢纽、曹娥江至慈溪引水工程、清风枢纽、青山、征天、巧英、南山、前岩除险加固等一批重点水利工程稳步推进，“四千工程”、面上农田水利建设全面完成年度任务要求。三是水利管理得到进一步提高。开展行政审批“三集中”改革，落实专职行政审批负责人和首席审批员，对涉及的行政审批事项全部进入窗口集中审批；水利行政执法力度进一步加大，市本级全年进行水政执法巡查100余次，出巡450余人次，查处水事违法案件120余件，申请人民法院强制执行12件。在全市开展的“清除河道障碍，确保行洪安全”专项执法行动，取得显著成效。水资源管理工作进一步加强，取水论证报告书编报率达100%，全市各县（市、区）水资源实时监控系統全面建立。水利规划体系进一步完善，编制完成《绍兴市城乡饮用水安全保障规划》，组织开展《全市水域保护规划》编制工作，启动《曹娥江流域综合规划》修编。开展城西水系规划、内河水系调整和水量配置规划调研。四是队伍建设不断加强。围绕中心工作，提升服务水平；围绕“树新形象、创新业绩”主题，提升为民意识；围绕学习型机关创建，提升队伍素质；围绕“廉水工程”建设，构筑惩防体系。一年来获得多项荣誉，绍兴县荣获全国农田水利基本建设先进单位称号，上虞市曹娥江城防水利风景区被水利部命名第八批“国家水利风景区”，鹿湖园被中国风景园林学会评为“优秀园林古建工程”金奖。（陈佳）

【完成水利建设投资19.36亿元】 全年全市水利

总投入达到193641万元（比2007年度增长15.30%），水利建设发展势头良好。其中：市直属完成投资65107万元，占33.60%；绍兴县完成21927万元，占11.30%；诸暨市完成24043万元，占12.40%；上虞市完成37868万元，占19.60%；嵊州市完成25128万元，占13%；新昌县完成15181万元，占7.80%；越城区完成4387万元，占2.30%。

从资金的来源分析，继续以市、县、镇（乡）、村自筹投资为主体，市、县级财政各类资金比2007年增加121.60%，镇（乡）、村自筹比2007年增加15.30%。具体情况如下：中央投资8840万元，占4.60%；省级投资11540万元，占8.90%；市、县自筹119961万元，占62%；镇（乡）、村自筹44779万元，占23.20%；企业投资2790万元，占1.30%。市、县融资渠道进一步拓宽，投入力度增加最快，投资总额达119961万元，其中市县财政投入增幅最大，比2007年同期增加121.60%。具体情况为：财政投入69661万元，占58.10%；水利建设基金19331万元，占16.10%；银行贷款12301万元，占10.30%；自筹18668万元，占15.50%。

以资金的流向看，防洪工程完成49068万元，占25.30%；水资源保障能力建设完成29853万元，占15.40%；农村水利建设完成64092万元，占33.10%；水资源保护和水土保持工程49364万元，占25.50%；水利信息化和基础能力建设完成1264万元，占0.70%。（朱玲）



曹娥江大坝堵坝成功截流情景（曹娥江大坝管委会提供）

【绍兴县获全国农田水利基本建设先进单位称

号] 绍兴县坚持以农业增效、农民增收、农村发展为目标,按照农村水利现代化的目标要求,以全面规划为引导、以县镇财政投入为主导,规范建设、强化管理、积极创新,扎扎实实开展农田水利基本建设,切实保障经济社会的可持续发展。2006至2008三年内,累计完成投资6.55亿元、土石方1633.71万立方米。加固小(二)型以上水库31座,完成河道整治374千米,完成泵站改造223千瓦,农村饮用水受益人口3.37万人,改善灌溉面积2026.67公顷,渠道衬砌75千米。被国家水利部、财政部授予“2007~2008年度全国农田水利基本建设先进单位”荣誉称号。(胡飞珍)

【“越乡百匾馆”开馆】 7月18日,位于环城河景区稽山园迎岚阁内的越乡百匾馆开馆,这是环城河爱国主义教育基地的又一新亮点。总投资30万元,馆内陈列匾额近百块,分科举、颂扬、寿庆、节孝、厅堂亭阁、店铺字号、职官等七篇,种类多样,形式丰富。越乡百匾馆对促进保护和弘扬越地历史文化、丰富环城河爱国主义教育基地教育内涵起到了积极的影响。(市河管办提供)

【曹娥江城防水利风景区被评为国家水利风景区】 曹娥江城防水利风景区位于上虞城区曹娥江两岸,右岸“十八里亲水型绿色文化走廊”和左岸“十二里亲水型绿色运动长廊”,一江两岸,一动一静,风景怡人,各有特色。整个景区立足于城市防洪堤塘,又不局限于单纯的水利工程,以城市景观公园的形式,突出文化、运动、休闲、生态等多种功能,以似堤非堤的设计理念,崇尚自然,尊重场所精神,营造生态景观,突出上虞地域文化特色,将现代城市设计理念与历史文化、休闲文体文化有机结合,将文化、生态和社会发展相结合,在国内水利工程建设中理念超前,规模较大,形式新颖。9月底被水利部命名为第八批“国家水利风景区”。(孙小洪)

【鹿湖园获“优秀园林古建筑工程”金奖】 鹿湖园景区面积2.20万平方米。园以形似奔鹿的鹿湖为中心设计布局。湖岸多以天然卵石干砌成生态河岸,多长岸草,多

居水族,是绍兴城区河道少有的自然亲水景观。湖中小岛建有偶鹿亭,亭边立巨石,刻《诗经·鹿鸣篇》,又有单孔和多孔平梁折桥与岛外曲折相连,曲径通幽,具有“凹深凸浅,皱佛阴阳”的美学效果。9月,鹿湖园被中国风景园林学会评为“优秀园林古建筑工程”金奖。(陈佳)

【《绍兴籍院士风采录》首发式】 11月8日,《绍兴籍院士风采录》首发式在绍兴名贤馆举行。潘云鹤、冯端、邱爱兹等22位绍兴籍院士出席了首发式。《绍兴籍院士风采录》一书由人民日报出版社出版,全书收集绍兴籍42名院士的风采,并对已故的21名绍兴籍院士资料进行收集整理。首发式上,院士们向有关单位赠送了《绍兴籍院士风采录》一书。(市河管办提供)

## 防汛抗旱

【汛期特点】 全年全市汛期平均降雨量为976.30毫米,接近常年的972.40毫米。从整个汛期分析,全市梅雨量大,没有明显旱情发生;台风影响总体利大于弊;应对突发性灾害天气措施有力。

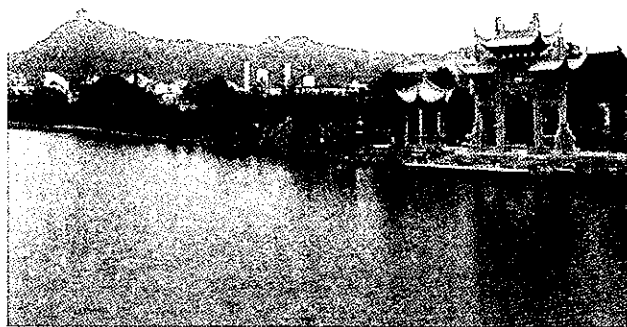
一是梅雨典型,梅雨量大。6月8日入梅,7月1日出梅,期间出现了5次系统性降水过程,全市平均梅雨量达291.10毫米,比常年平均的225.20毫米偏多30%。梅雨期间,绍兴平原排涝水量3.23亿立方米,虞北平原排涝水量1.38亿立方米,17座大中型水库增加蓄水1.40亿立方米,为抗旱工作打下了良好基础。

二是无明显旱情发生。出梅时17座大中型水库总蓄水5.62亿立方米,占梅汛控制蓄水量的93.20%,比2007年出梅时多蓄水1.44亿立方米。七八月随着台风及雷阵雨天气增多,累计降水达296.10毫米,有效地遏止了旱情。

三是台风影响总体利大于弊。汛期共有四个台风影响绍兴,分别是7号台风“海鸥”、8号台风“凤凰”、13号超强台风“森拉克”和15号超强台风“蔷薇”,其中7号台风“海鸥”中心穿过绍兴。四次台风总体雨量都不大,未造成灾害,对绍兴来讲利大于弊。

四是应对突发性天气灾害措施有力。近年来,受全球气候变暖的影响,绍兴突发性灾害天气明显增多。5月23日晚至24日晨,受西南暖湿气流影响,绍兴突降大到暴雨,局部大暴雨,其中诸暨站降水量达到120.30毫米。受强降水影响,诸暨城区不少地段出现短时严重内涝,多处商铺、民房、车库严重进水,最深处积水达1米多,但由于处置得当,受灾群众的生活没有受到影响。(市防汛办提供)

【落实防汛抢险物资】 全年全市共储备防汛草包(麻袋、编织袋)145.90万条、救生衣1580件、橡皮船(冲锋舟、防洪艇)12艘、土工布(彩条布)2.383万平方米、打桩工具296套、块石(沙石料)9.66万立方米、应急灯



市区鹿湖园(市志办提供)

366只、柴油15.612吨。(市防汛办提供)

**【举行防御超强台风应急演练】** 7月10日前后,市本级及各县(市、区)防指按照审定批准的演练内容和演练剧本相继开展了台风应急演练,根据《绍兴市台风应急预案》有关规定,演练按发布台风信息、发布台风警报、发布台风紧急警报、解除台风警报四个阶段,启动应急响应工作,并按应急预警、应急处置、应急终止等三个步骤进行。通过演练,全面检验了全市防汛防台工作预案的可行性和实用性,提高了各级领导和防汛机构的抗灾救灾组织指挥及综合协调能力,取得了较好的效果,为防御强台风工作积累了经验。(市防汛办提供)

## 水利工程建设

**【编制完成2个水利规划】** 年内,编制完成《绍兴市城乡饮用水安全保障规划》和《绍兴市城区曹娥江引水工程老城区配水规划》。《绍兴市城乡饮用水安全保障规划》通过对全市城乡饮用水现状的调查评估和预测分析,明确了全市城乡饮用水安全保障的目标、任务和措施,建立起了“城乡兼济、水量保证、水质达标、管理规范、运行可靠、监控有效、应急有备”的城乡饮用水安全保障体系,为城乡饮用水安全提供规划保障。《绍兴市城区曹娥江引水工程老城区配水规划》通过对老城区现有15条河道的水环境质量分析,提出了存在的问题,利用曹娥江引水工程引水入城的前提条件,对现有水利设施进行分析评估,利用工程和非工程相结合的综合措施,提出了引配水方案和生态修复措施,以达到改善老城区水环境的目标。(马阿祥)

**【开展《曹娥江流域综合规划(修编)》等规划编制】** 年内,组织开展水利规划的编制工作。原《曹娥江流域综合规划》水平年为2010年,已接近规划年限,同时流域内堤防建设和采砂等对河道情势有较大变化,汤浦水库、曹娥江大坝建成,钦寸水库和浙东引水工程即将建设,流域内原有工程功能和性质改变都对曹娥江流域产生重大影响,流域内的经济社会已发生重大改变,各县(市)区域综合规划也作了重大调整,城市化的快速推进,农村产业结构调整,水利水文边界条件改变,对水利防洪和水资源的需求提出了新的要求,因此,2008年起对曹娥江流域综合规划进行修编,使规划进一步适应曹娥江流域的新情况,为流域今后20年的水利建设起到有效的指导作用。同时,按照人与自然和谐相处的治水理念和建设资源节约型、环境友好型社会的要求,结合经济社会发展对水域的要求,着手编制《绍兴市水域保护规划》,针对水域保护和管理中存在的问题,将进一步进行科学规划,确定基本水面率、水域总体布局、水域保护规划、水域管理等技术和管理

措施,实现以水域资源可持续利用支撑和保障经济社会的可持续发展。(马阿祥)

**【城区曹娥江引水工程顺利推进】** 绍兴城区曹娥江引水工程是改善绍兴市城区水环境,兼顾城市景观及生态旅游的综合性工程,是绍兴市清水工程中的一项关键性工程。工程主要建筑物由进口河道、进口闸站、输水隧洞、连接箱涵、出口河道及下游配水节制闸等建筑组成。工程全长26千米,其中输水隧洞全长约14.60千米,概算工程总投资4.97亿元。截至年底,工程已累计完成支洞726米,主洞8000米,占隧洞全长的54.80%。进口堤防主体和下游箱涵已经完成,进口闸站已完成60%,出口河道、下游节制闸、调度控制中心已全面开工建设。全年完成投资2.20亿元,累计完成投资3.15亿元。(周志星)

**【城南“三江”环境综合整治工程启动】** 城南“三江”环境综合整治工程是市区“清水工程”的组成部分,绍兴城区曹娥江引水工程的配套工程,工程将提高城市的防洪排涝能力,改善城市环境。工程范围南起大环南河,北至环城河。其中,坡塘江全长1735米,南池江全长1610米,西小江全长1650米。工程内容包括两岸砌坎、河道清淤、水面回收、养殖清理、沿河公厕、污水管道改造、沿河增殖绿化等。工程静态总投资约5000万元。截至年底,三江水面已全部回收,养殖已清理完成,南池江砌坎工程已进场施工,完成投资约1000万元。(周志星)

**【市区三湖连通工程完工】** 三湖连通工程位于绍兴市区,西起青甸湖,东与迪荡湖桥相连。工程建设内容包括河道开挖清淤、铁路桥涵和环境绿化。工程于1月15日正式开工,截至年底,工程已基本完工,完成投资约6980万元。(陈佳)

**【稽山园景观改建工程完工】** 稽山园景观改建工程位于环城河景区稽山园内东侧,工程于2007年10月20日开工,7月通过竣工验收。工程包括稽山风情楼、三栋濒水小筑、地下车库等,新建连接环城南路桥梁及园内景观桥各一座,总建筑面积5057.22平方米,其中地上建筑面积2252.22平方米。工程对进一步发挥环城河的优势和魅力,特别是营造环城河商圈,对提升环城河旅游设施品味档次,发展绍兴水上旅游起到积极作用。(市河管办)

**【西河一期工程完工】** 西河一期工程,南起绍大线西侧山阴道上桥,北至南娄底村,河道全长1700米。工程概算总投资9095万元。工程建设内容包括河道工程、环境绿化工程和桥梁工程。工程于2007年9月正式动工,至年底基本完工。主要完成河道砌坎3500米,土方开挖12万立方米,河道清淤6万立方米,绿化面积7.80万平方米,园路铺装6800平方米,管理用房570平方米,新建交通桥梁4座。(徐诗军)

【新桥江清淤整治工程建设】新桥江清淤整治工程位于越西路西侧龙横江至绍漓铁路段，概算总投资11352万元。工程建设内容包括河道工程、绿化配套工程和配套管理用房工程。工程于1月22日正式开工，至年底除配套管理用房外已基本完成。主要完成两岸新砌河坎3429米，土方开挖18030立方米，回填土方99010立方米，疏浚土方70732立方米，绿化面积2.12万平方米，园路及广场铺装14650平方米。配套管理用房于年底正式进场施工。（徐诗军）

【曹娥江大闸下闸蓄水】12月18日，曹娥江大闸正式下闸蓄水，标志着大闸功能性建筑全部完工，并进入试运行阶段。曹娥江大闸枢纽工程是国家批准实施的重大水利项目，是中国在河口地区建设的第一大闸，是浙东引水的枢纽工程，也是绍兴大城市建设的重大启动性基础设施项目。下闸蓄水之后，曹娥江大闸将发挥防潮、防洪、治涝、水资源开发利用、水环境改善和航运等综合功能。同时，闸内蓄水水位达到3.90米，蓄水量达到1.46亿立方米，成为绍兴城市用水的第二水源。（陈佳）



大闸闸墩高性能混凝土一次浇筑成功（曹娥江大闸管委会提供）

【年完成清淤疏浚134万立方米】市区全年完成清淤134万立方米，占年度计划的112%，完成投资3257万元。特别是根据市区村内河道众多的特点，把村级河道的清淤整治工作作为全年清淤的重点来抓，市区合计完成59个行政村河道清淤工作，清淤89.30万立方米，完成计划的203%。村级河道清淤投入少，效果好，既改善河道水质，也改善村庄周边环境，得到广大村民的支持。市区主要河道共完成清淤44.70万立方米，主要完成了市区新桥江、绍兴经济开发区禹陵江、袍江新区昌蒲委直江和镜湖新区上下官渡清淤工程。绍兴县“三江”流域河道清淤全部完成年度计划任务，其中娄官江完成清淤土方5.60万立方米，松坞江上游辰石湖完成清淤土方12.80万立方米。（李晓军）

【加快推进“四千工程”建设】年内，“千万农民饮用水工程”完成改善人口31.50万人，完成投资近2.60亿

元。“千里清水河道”及沟塘整治完成347.16千米，完成投资2.06亿元。“千库保安工程”完成30座，完成山塘水库除险加固300座，完成投资4.05亿元。“千万亩十亿方”完成0.34万公顷，完成投资1584万元。（市水管处提供）



11月9日，绍兴市农田水利基本建设现场会在嵊州市召开（市志办提供）

【农田水利基本建设完成3720.63万立方米】全年全市农田水利基本建设完成土石方3720.63万立方米。一是抓好防汛抗旱安全建设，加固330座小型水库、山塘工程，加高加固堤防42.54千米，开展小流域治理17条、治理面积158.80平方千米。二是抓好农村饮水安全建设。新建37座塘坝、增加蓄水能力368.445万立方米，新建供水工程231处，受益人口达31.50万人。三是抓好水环境建设，完成347.16千米河道整治、完成工程量606.10万立方米；继续抓好水土保持工作，治理水土流失面积79.11平方千米。四是抓好农田基础设施建设，新增灌溉面积0.18万公顷，改造中低产田0.21万公顷，改善灌溉面积0.36万公顷；新增节水灌溉面积0.38万公顷，衬砌渠道638.81千米，年增节水能力804.10万立方米。（朱玲）

【陈蔡水库库区生态湿地工程动工兴建】8月3日，诸暨市陈蔡水库库区生态湿地工程动工兴建。工程概算投资518万元，主要是利用陈蔡水库南山江入库口的库滨带管理和保护区土地，建设南山江入库前置湿地20多公顷。通过生态湿地的建设，将有效削减水库面源污染，改善陈蔡水库水质。截至年底，工程已完成总工程量的80%。（诸暨市水电局）

【青山和征天水库除险加固工程实施】9月25日和26日，诸暨市青山和征天水库除险加固工程分别开工。青山和征天是诸暨市的两座中型水库，始建于20世纪50年代末，由于受当时经济和技术条件的限制，加上经过近半个世纪的运行，两座水库均存在着安全隐患，1月被省发展和改革委员会列为浙江省大中型病险水库除险加固工程中央投资第二批项目。工程概算投资8000万元，其中青山水库4700万元，征天水库3300万元。

计划2009年底完成主体工程,从而彻底消除两座水库的安全隐患。(诸暨市水电局)

**【实施隐潭溪水土保持生态清洁型小流域建设工程】** 隐潭溪水土保持生态清洁型小流域建设工程位于上虞市最南部的岭南乡境内。工程主要通过实施生态小流域建设,使隐潭溪流域适宜治理的水土流失得到治理,改善当地的生态环境,促进当地社会经济可持续发展。工程实施后,将治理水土流失面积9.36平方千米,改善板栗林种植区面积490公顷,矿山和公路边坡裸露面治理及植被恢复14.60公顷,泥结石道路路面硬化及绿化1.20千米,荒草地造林45公顷,低效林补植140公顷,林地及荒草地生态修复1072公顷,隐潭溪溪沟整治703米,农村“四旁”等绿化面积16.50公顷,建立农村垃圾处理及厕所污水处理系统,4处崩塌、滑坡等地质灾害点全部得到治理。工程投资概算1135万元,于1月开工建设,计划至2009年12月完工。截至年底,完成投资865万元。(上虞市水利局)

**【猫山分洪闸改造工程完工】** 上虞市猫山分洪闸改造工程位于上虞市大浸岙滞洪区,章镇镇八洞村,夹在支流隐潭溪和下管溪之间。工程主要建设内容包括拆除原猫山分洪闸,并在原闸址上按20年一遇标准重建猫山分洪闸及相应配套工程,以满足曹娥江流域对大浸岙滞洪区分洪的要求。工程概算总投资1268万元。工程于2007年11月正式开工,历时1年,于11月完工,并于12月通过验收。(王 海)

**【曹娥江至慈溪引水(上虞段)工程建设】** 曹娥江至慈溪引水(上虞段)工程包括进水闸枢纽和引水河道两大块建设内容。其中进水闸枢纽由进水闸和堤顶交通桥组成。引水河道由引水干线、支线、计量闸和跨(沿)河桥梁组成。引水河道全长23.482千米,其中干线长17.96千米,河面宽50米;支线长5.522千米,利用老河道拓浚,河面宽25米。计量闸2座,沿途设跨河桥梁42座,沿堤桥梁3座。工程概算总投资33812万元,其中进水闸枢纽1812万元,引水河道、计量闸、桥梁工程32000万元。工程拆迁各类房屋33111平方米,永久占用土地86.19公顷。进水闸枢纽工程于2005年1月动工,至年底已基本完成主体施工;引水河道工程至年底已完成崧厦、谢塘、小越镇工程用地征用工作,房屋拆迁签约完成50%;河道施工三标段于4月16日正式开工,至年底完成进度35%左右;四标段于10月30日开工,一标段、二标段于12月份完成施工招投标任务。(上虞市水利局)

**【曹娥江上游及其支流主要堤防标准江堤工程开工建设】** 2007年11月,上虞市委、市政府决定从2008年起用2年时间全面完成曹娥江上游及其支流主要堤防二十年一遇54.91千米标准江堤建设。其中:曹娥江干堤加固17.81千米,小流域堤防加固37.10千米。工程涉及五个乡镇、街道,其中章镇镇21.43千米,上浦镇

14.37千米,曹娥街道4.99千米,汤浦镇7.17千米,丁宅乡6.95千米,概算总投资20646万元。6月,标准江堤初步设计评审、批复工作全部完成,10月底,全部堤防动工建设。至年底,完成工程总进度的45%,完成投资13020万元。(王 海)

**【上俞引水应急工程隧洞全线贯通】** 上俞引水应急工程是嵊州市十大重点工程之一,主要是为缓解嵊州市水资源供需矛盾,保障经济社会发展,从东阳市引水进入南山水库。工程位于东阳市巍山镇上俞村上游2.60千米处,设计年引水量为1298万立方米。主体建筑主要由长4141米、高3.10米、宽4.50米的引水隧洞和长95米、坝顶宽2米、最大坝高12.50米的堰坝两部分组成,其中嵊州段引水隧洞长2600米,东阳段长1541米。嵊州段引水隧洞于2007年完成,3月东阳段引水工程开工建设,11月16日完成。至此,嵊州市上俞引水应急工程隧洞全线贯通,累计完成投资4477万元,其中2008年度完成1430万元。(嵊州市水电局)

**【清风水利枢纽工程建设完成】** 嵊州市清风水利枢纽工程位于清风桥上游330米处,电站装机4800千瓦,年发电量1585万度。工程于2007年7月动工兴建,至年底建成,累计完成投资6080万元,其中2008年度完成2790万元。工程建成后,在上游形成2.50平方千米的水面,呈现出唐诗之路剡溪上“一龙锁江面,高峡出平湖”的画面。届时,曹娥江将再增6级航道里程30千米,并通过整治达到5级航道标准,300吨级船舶可直达嵊州市区。(嵊州市水电局)

**【南山和前岩水库除险加固工程开工建设】** 南山和前岩水库始建于20世纪50年代末,由于受当时经济和技术条件的限制,加上经过40多年的运行,两座水库均存在着安全隐患,被列为浙江省大中型病险水库除险加固工程中央投资项目。年内,两座水库除险加固工程分别开工建设,其中,南山水库工程概算总投资8516万元,截至年底,完成投资4820万元,完成主体工程的50%。前岩水库概算总投资4219万元,截至年底完成投资2103万元,完成主体工程的73%。(嵊州市水电局)

**【澄潭江堤防建设工程开工建设】** 澄潭江堤防建设工程B段(一期)是新昌县2008年重点建设工程,防洪标准为二十年一遇,工程整治河道长度为1500米,建设标准堤坝3000米,工程左右岸分一标和二标进行建设。工程于3月20日举行开工仪式,计划开挖土石方9.97万立方米,填筑土石方15.80万立方米,砌块石1.34万立方米,浆砌条石0.51万立方米,填筑碎石0.30万立方米,种植草皮3.50万平方米。总投资5584万元。截至年底,梅渚段(一标段)已完成1100米块石直坎砌筑,4500立方米浆砌块石,11万立方米土石方填筑,已完成工程形象进度70%;二标抓紧开展前期工作。(朱 玲)

**【钦寸水库工程获国家发改委批准立项】** 新昌县

钦寸水库工程是省委、省政府组织实施的浙东引水的重要组成部分,被列为浙江省水资源保障百亿工程在“十一五”期间第一批先行建设的项目之一。工程位于新昌境内,由钦寸水库和水库至亭下水库输水隧道两部分组成,是一座以供水、防洪为主,兼顾灌溉和发电的大型综合利用水利工程。4月28日获国家发改委批准立项,8月,可研报告通过省水利水电技术咨询中心咨询;10月,环境影响评价报告大纲通过国家环保部咨询中心咨询,11月7日水土保持方案评估报告通过审查。12月,可研报告通过省水利厅组织的技术评审,水资源论证报告于12月8日通过审查,总投资近27亿元。水库设计总库容2.44亿立方米;输水隧洞全长23千米,规划年引水规模1.29亿立方米;电站装机1.60兆瓦。(朱玲)

## 水资源管理

【概况】 2008年,全市平均年降水量1383.70毫米(折合降水总量114.25亿立方米),比多年平均1463.20毫米(120.81亿立方米)偏少5.40%。全市总水资源量56.76亿立方米,比多年平均63.78亿立方米偏少11%。其中地表水资源量为54.61亿立方米,占总水资源量的96.20%。产水系数0.50,产水模数68.74万立方米/平方千米。人均占有水资源量1299立方米,比多年平均人均水资源量1465立方米偏少11.30%。全市共有大中型水库17座,年末蓄水总量3.89亿立方米,较2007年末蓄水量4.34亿立方米减少10.50%。

全市总供水量为21.67亿立方米,比2007年的21.18亿立方米增长2.30%,其中地表水源供水量21.08亿立方米,占97.30%。全市总用水量21.34亿立方米,比2007年21.04亿立方米增加1.50%,其中农田灌溉用水量8.24亿立方米,占38.60%;林牧渔畜用水量0.86亿立方米,占

4%;工业用水量7.80亿立方米,占36.60%;城镇公共、居民生活和生态环境用水量4.44亿立方米,占20.80%。全市水资源利用率37.60%,市区水资源利用率100.10%,为全市最高。全市总耗水量10.94亿立方米,平均耗水率为51.20%。其中农田灌溉耗水量6.09亿立方米,占总耗水量的55.70%;林牧渔畜耗水量0.71亿立方米,占6.50%;工业耗水量2.05亿立方米,占18.80%;城镇公共、居民生活和生态环境耗水量2.08亿立方米,占19%。(市水文站)

【开展“清除河道障碍,确保行洪安全”整治专项执法活动】 5月,全市开展了以“清除河道障碍,确保行洪安全”为主要内容的专项执法活动,以清除各地在河道内违法设置的障碍物,进一步规范全市河道管理和执法工作,有效遏制人为擅自设障行为,确保度汛安全,进一步实现河道长效管理,努力改善水环境为目标,并取得了预期成效,查获各类涉河障碍物36余处,对21余道拦河渔箔进行了行政强制清除,有力地打击了在河道上擅自设障的违法行为。(陈佳)

【12个村被命名为第二批市级水利示范村】 全年全市有12个村被命名为第二批市级水利示范村。创建工作共投入资金2688.60万元,完成河道整治28.14千米,清淤15.82万立方米;小流域治理3980米;加固水库山塘7座;建成自来水塔4座,新建各类坝、泵站、桥梁36座,新建饮用水池3个,铺设自来水管8.85千米,自来水入户率达到100%;绿化植树31950平方米,建改村渠4050米,新建硬化拓宽机耕路38050平方米,安装生活污水处理池550只,完成128户生活污水收集处理工程,农户生活污水安装四格无害化处理;平原河网村内河埠设立垃圾箱,每天专人清理,还结合各村资源布置河岸文化以保持水乡特色。(李晓军)

责任编辑 朱立元