

“

10月27日,记者在龙山镇吕南宅四村附近的太平水库引水渠一号渡槽施工现场看到,十四五名施工人员正在立模板、加固接点等,干得热火朝天。其实,这只是我市兴修水利惠民生系列工程的一个缩影。兴修水利历来是我市经济社会发展的大事要事,事关老百姓生命财产安全,事关社会稳定和谐。市委、市政府以“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的新时期治水思路为指南,按照陈雷部长“六个率先”指示精神要求,坚定不移地走“绿水青山就是金山银山”的可持续发展之路。我市治水工作贯彻落实“一张蓝图绘到底、一任接着一任干”的总体部署,在上级部门大力支持帮助下,以“五水共治”158碧水蓝天工程等行动为平台,实施了水源建设工程、城乡供水工程及污水处理工程、农业面源治理工程、防洪及水环境整治工程、水库除险加固工程、农田水利工程、饮用水水源保护工程、水土流失治理工程等工程体系建设,继续推进最严格水资源管理制度和节水型社会建设,水工程建设和水管理工作取得重大进展,成效明显。这里让我们把目光转向还在建设中的一项项水利重点工程,盘点一下水资源管理创新性工作,看看我市如何精准发力,奋发有为,围绕提水质目标,统筹推进五水共治工作,不断谱写科学治水兴建民生水利新篇章。

以“六个率先”为指引 抢抓机遇大干快上 丽州大地不断谱写科学治水兴建民生水利新篇章

北部水库联网工程

境内联网挖潜力 缓解水资源短缺问题

10月27日一早,记者在四大坑水库看到,连通洪塘坑水库的最后90米隧道衬砌正在有条不紊地进行中。该隧道的衬砌是北部水库联网工程的一部分。北部水库联网工程被列为省重点建设和扩大投资411重大项目,总投资8.2亿元。该工程包括四大坑水库(扩建、引水)与太平水库、洪塘坑水库联网,三渡溪水库与黄坎水库(扩建)联网,北部水库联网管道工程等项目。工程建成后,将有效缓解我市水资源短缺问题。

自2013年北部水库联网工程开工建设以来,工程进展顺利。北部水库联网工程连续两年获市扩大有效投资重大项目工作先进。北部水库联网一期工程目前共有5个施工标段,分别是四大坑水库续建及引输水工程I、II标和主管线一期I、II、III标。至今年10月底,北部水库联网一期工程四大坑至洪塘坑引输水隧洞已全线贯通并累计衬砌2040米,主管

太平水库引水渠改造工程

抢晴天提效率 强监管确保工程质量

太平水库位于龙山镇,钱塘江上游永康江支流华溪源头,是一座以灌溉、供水为主,结合防洪、发电、养鱼等综合利用的中型水库。太平水库引水渠建成于1970年5月,全长11.7公里。经40多年运行,工程主要建筑物破坏较为严重。为保障灌区群众生命财产安全,2015年底启动太平引水渠改造工程,总投资6000多万元。

市水务局规划计划与建设科负责人汪卫生介绍,太平水库引水渠I期改造工程主要建设内容为2#节制闸至1#渡槽及2#泄水渠至太平水库共计4.37公里的渠道及渠系建筑物加固改造。通过加固改造后,引水流量提高到9立方米/秒。

2015年12月28日,太平水库引水渠I期改造工程正式开

水库除险加固

加固水库防洪减灾 因地制宜打造休闲好去处

市水库管理总站站长李红霞介绍,我市现有水库102座,其中中型水库3座,即杨溪、太平、三渡溪水库。小(一)型水库17座,小(二)型水库82座。这些水库大多为土坝,建于上世纪五六十年代,土法大呼隆上马,标准低,施工质量不高,经过半个多世纪运行,设施老化,而且大多溢洪道、坝顶达不到防洪标准,坝体渗漏。自2003年进行水库除险加固以来,我市共完成杨溪、三渡溪、太平等65座水库除险加固。



北部水库联网管道工程建设场景

线一期工程已基本完成,一标段已完成扫尾工作,四大坑水库续建检测、监控工程已完成。一期工程计划在今年年底通水。

二期工程主要包括黄坎水库扩建工程和主管线二期工程。

原黄坎水库是一座以灌溉为主,结合发电、养鱼、防洪的小(一)型水利工程。该水库加高扩建后,水库总库容979万立方米,兴利库容803万立方米,可在原

有基础上向永康城区多供水732.5万立方米。该工程概算总投资为22706万元,已于今年8月28日正式开工建设。

主管线二期工程为黄坎引水管道工程,是北部水库联网工程的重要组成部分。工程从黄坎水库通过管道引水,在南山沿村接入北部水库联网引水主管道,主管线二期引水管道全长13.1公里,工程概算总投资6968万元。

列入2016年计划的水库除险加固项目共5座,分别是李宅坑、郎村坑、石峡、绍平塘、乌皮坑。目前都已基本完工。

水库除险加固工程的实施,不仅在防洪减灾方面发挥巨大工程效益,保障下游城镇人民的生命财产安全,而且部分水库依托得天独厚的自然景观优势发展成为人们休闲的好去处。还有部分水库经过加固,成了生活、生产供水新水源,一定程度上缓解我市水资源紧缺的矛盾,体现了水利



造中。为了提高效率,工人们抢晴天赶工,平均每天工作9小时以上。市水务局领导及太平水库管理处工作人员经常顶着烈日前往工地检查指导。引水渠改造工程是一项民生工程。我们将全力以赴在规定时间内保质保量完工。施工单位负责人朱勤劲说。

工程在国民经济和社会发展中的重要地位。在抓好工程建设的同时,注重建管并重,创新性实行物业化管理,为全市山塘水库配备了专职保姆。

当地老百姓普遍反映,屋顶山塘水库除险加固,带给他们的实惠太多了,平时多了一个休闲养眼的好去处,而且觉也睡得安稳了!

记者 陈爱妹 章芳敏 林群心 杨成栋 (部分图片由市水务局提供)

水岸同治

开辟绿道增殖放流 为市民健身营造良好环境

我市“五水共治”亮点工程南溪中小河道治理工程目前已推进到新店段,岸上绿道一并推进中。这一带山水优美,一边是青山如黛,一边是田园民居,改造后的南溪在保留原生态风光的基础上,进一步提高了防洪灌溉能力。长长的绿道沿溪而设,将从白垭里一直延伸至与缙云交界处,为市民带来更加丰富多彩的骑行休闲享受。

记者在白垭里村至郎村段绿道看到,不少市民正在散步健身,也有一些市民在溪边垂钓。作为我市首条绿道,白垭里绿道的设计领时代之先,结合蜿蜒多变的自然河道,营造了一个多样化的生物栖息地,场地中原有树木都保留下来,穿越其间,花柳缤纷,蝶舞翩跹,景色妍丽,整个工程倡导野趣之美和低碳景

观,营造出一派人与自然和谐相处的景象。为了改善生态环境,近年来水务部门每年都会向南溪投放各类鱼苗数十万尾。

随后记者来到有我市“最美河流”之称的南溪。沿着南溪绿道前行,两岸树木郁郁葱葱,树冠紧紧相连,一派原生态风光。由于南溪水质优良,这里成了鱼儿“优哉游哉”的欢乐天堂。岸边,用格网或生态砖砌岸,石块、生态砖中的缝隙成了鱼的“宿舍”或“驿站”。100多米长的波浪鱼道盘旋而上,河底坡度逐格上升,鱼儿在此逆流而上。

记者从市水务局获悉,南溪水环境综合整治工程(石柱至出口段)于2014年7月1日开工建设,投资近2000万元,用于河道清淤疏浚、护岸、蓄水堰坝、亲水平台、绿化、绿

农田水利及河道整治工程

整治山塘河道 构建水系连通工程

第八批小型农田水利项目县:我市于2015年11月列入浙江省第八批小型农田水利项目县,计划通过2016年至2018年三年时间,完成实施16个镇(街、区)灌区改造16片(受益面积1.9206万亩),改造渠道32.097公里,山塘综合整治74座(72座为万方以上,2座为万方以下),改造泵站10座,改造堰坝6座,池塘整治4座,建设高效节水灌溉工程1.222万亩。估算总投资为1.02亿元,其中2016年投资0.34亿元。7月5日,城西新区、象珠、唐先、龙

城乡供水工程及污水处理工程

治污水保供水 担当“五水共治”主力军

城市污水处理厂三期工程和洪塘坑水厂、上黄水厂改(迁)扩建工程的实施,使我市给排水系统更加完善。

城市污水处理厂三期建设工程:城市污水处理厂位于城西新区章店村。总规划设计日处理规模16万吨/日,分为四期实施,目前一、二期工程已建成投入运行。

三期工程项目列入浙江省重点建设项目。2015年10月工程开工建设,目前主体工程土建基本完工,设备开始进场安装。工程计划于2016年底完工进行试运行。

城市污水处理厂工程是我市的重要基础设施项目。城市污水处理厂(三期)工程建成投产后,城市污水处理厂处理能力将达到12万吨/日,出水标准达到一级A+标准,为目前金华市最高的标准。我市中心城区污水处理率将由70%提高到85%,环境效益显著。

上黄水厂迁扩建工程:上黄水厂新厂址位于上黄水库大坝东侧小岛上,水源为上黄水库,设计供水规模为1.25万吨/天,工程项目概算总投资3208万元。上黄水厂供水范围为花街镇6个村和西城街道15个村以及烈桥工业功能分区,该工程于2016年9月份开工,工期为18个月,目前水厂已开始土建工程。

洪塘坑水厂改扩建工程:洪塘坑水厂新厂址位于洪塘坑水库大坝下游地块上,水源为洪塘坑水库,设计供水规模为2.0万吨/天,工程项目概算总投资3830万元。洪塘坑水厂供水范围为西溪镇和龙山镇6个村,该工程于2016年9月份开工,工期为18个月,目前水厂已开始土建工程。

新水厂实行数字化管理,通过对各水处理设备以及各个生产环节的自动监控,实现水厂“管控一

道、路灯等。已建成埠头7座,固定坝1座,活动坝1座,鱼道130米,小桥2座,休闲走道2500米。南溪水环境综合整治工程秉承“一次成型”的建设理念,将沿线园周、石柱、妙端、后项、下里溪等村串点成线,不仅提高了沿线居民的生活水平,也成为了市民绿色出行、运动休闲健身、体验人水和谐的“后花园”。

不仅是南溪,南溪变得这么美,永康江、华溪、酥溪等溪流经过整治后,水环境得到了提升,岸上得到了美化,休闲绿道一直在延伸!

我市规划绿道总长422.92公里,主线9条,总长度285.38公里。绿道主线为“六轴三环”网络结构,六轴即依托市域主要河流、山体生态空间,构筑6条由中心城向外发散的绿道主线,与周边县市对接;三

环即分别在南部(历山、白云水库)、中部(方岩、石苍岩、飞龙山)、北部(棠溪、西溪、龙山、唐先、八字墙)规划3条环形绿道主线。目前,涉及绿道建设目标的各镇(街、区)、相关部门把绿道建设与“五水共治”美丽乡村建设有机结合,建设绿道长达53.9公里,主要对酥溪、大陈连接线、石雅至盘龙谷、华溪、朱明溪、五金大道等沿线进行绿道建设,力争年底基本建成城乡绿道网框架。

万步绿道,千步一景,百步趣事,步步皆景。市水务局局长吴东明说,今后将注重长效管理,加强河道日常保洁工作,做到河道巡查考核制度化、保洁整治日常化、清理范围全覆盖,严格落实“河长”负责制,坚持水岸同治,进一步巩固整治成果。

中小河流重点县综合整治及水系连通工程:我市被列入全国中小河流治理重点县及水系连通试点项目。河道重点县项目共划分为唐先镇、象珠镇、花街镇、西城街道(含城西新区)、江南街道、东城街道(含经济开发区)、石柱镇、舟山镇、前仓镇、古山镇、方岩镇、芝英镇、龙山镇、西溪镇等14个项目区,受益全市16个镇(街、区)。至去年年底,开工建设14个项目区,完成河道整治265.79公里,清淤疏浚村塘沟塘178座。今年,水系连通工程已完成110公里左右,整个项目将在年底基本完工。

体的智能化控制。坚持不懈发展民生水利,是水务部门义不容辞的职责。在“十三五”的新起点上,我市将紧紧围绕

清水永康江,清新丽州城”目标,致力打造民生水利,推动永康科学治水迈上新台阶,以治水的实际成效惠及全市人民。



建成的绿道成了市民健身好去处



杨溪生态湿地



杨溪水库



城市污水处理厂三期工程正在建设预处理池