

# 主汛期前探防洪工程

## 编者按

从今天起，我市迎来主汛期，防汛防台进入关键时节。在主汛期来临之前，本报组织记者深入全市各地在建主要水利工程一线，了解工程进展，反映工程给当地带来的变化。

### 城区

## 天天三班倒，24小时不停工 五大应急泵站月底试运行

项一钦 胡章 徐欢欢 陆瑶

上周五，笔者来到甬新闸泵站。近40℃的高温下，甬新闸泵站施工现场依然开着高大的塔吊，为泵房的水上部分添砖加瓦。尽管在高温时段避开了露天作业，施工和监理人员还是汗流浹背。“工期不等人，我们必须在月底之前完成试运行！”甬新闸泵站副指挥高湖滨摘下安全帽，狠狠抹去额头汗水。

甬新闸泵站位于高新区，工期紧张。“正月初一吃过午饭就开工了，天天三班倒，24小时不停工。”高湖滨说，大家对此早就习以为常，毫无怨言。

笔者了解到，目前外河围堰已开始拆除板桩，争取7月底具备应急通水条件。泵站建成后，将对甬新闸排水进行补充，在甬新闸因甬江涨潮而无法排水时发挥重要的强排作用，提升区域排涝能力，降低平原高水位持续时间，缓解排涝压力。

位于市区的保丰堰闸站施工现场同样忙碌。工程指挥科卢科长说，为了不影响附近居民，每晚10时准时歇工。“我们施工现场是最小的，狮螺壳里做

道场，但工程进度一点都没落下。”保丰堰闸站作为北斗河排水系统重要出口之一，通过将北斗河水排到姚江的方式，缓解海曙中心城区涝情。截至本月11日，已完成水泵、闸门、拦污栅等机电设备安装，进入运行调试阶段。进入主汛期，闸泵投入使用。

据市水利局有关人员介绍，铜盆浦、陶家路江西门、新泓口其他三个应急泵站目前运行层混凝土已顺利完成，进入到机电安装调试阶段，泵站主体有望本月底具备试运行条件。

### 奉化

## 长龙纵卧守护村庄农田 “再也不用担心洪水了”

孙吉晶 吴培维 黄成峰 张旭锋

笔者日前在奉化市江口街道盛家村一带看到，一条犹如绿色长龙的堤防纵向而卧，牢牢地守护着沿岸的村庄和农田。同行的奉化市水利局工作人员介绍，该处是甬江防洪工程剡江二标段工程，开工以来，新建堤防4.6公里，预计再过一个月就能基本完工，届时将在防台抗洪中发挥效应。

甬江防洪工程东江剡江奉化段堤防整治工程是宁波市“治水强基”重点项目。2012年开工以来，已开工10个标段，累计完成投资14.68亿元，新建堤防达14公里，预计至2016年底完成全线堤防主体工程。

沿着江口砖瓦厂往前走，笔者看到新桥下闸焕然一新，新的大闸已具备启

闭条件，发挥调洪分流作用。从这里远眺剡江对岸，只见甬临线原收费站附近河岸风光旖旎。该处是剡江试验段工程，总长度为840米，目前已全部完工。“原先的土堤防一遇洪水就被漫顶，村庄进水，农田一片汪洋。”走进盛家村，村民纷纷诉说，堤防新建后，再也不用担心洪水了。

东江是奉化市“三江”防洪最薄弱的河道之一，自然成为全市上下共同关注的重点。笔者从水利部门获悉，东江目前已完成县江三期出口至方桥三江口6.68公里堤防，上陈闸、禾嘉闸、大获闸等3座水闸已具备启闭条件，满足度汛需求。铜山后闸、后张河东江闸、西仲闸等水闸也将于月底完成水下部分主

体工程。在县江与东江交接处，笔者看到陡门桥闸矗立在两江之间。该大闸是奉化市县江、东江防洪的枢纽工程，将在防洪抗台中发挥科学调度洪水的重要功能。

“当前，我们积极克服梅汛期连续降雨的影响，全力增派人手，增加施工机械设备，抢抓时间，加班加点推进工程建设进度，力争在台风洪水来临之前完成重点工程的水下部分工程。”奉化市水利局局长戴时鑫表示，东江、剡江治理工程是奉化确定的“上蓄、东分、中疏、下排”治水思路的重要环节，是实现“三江”防洪全封闭的关键工程，该局已全面落实应急措施，确保安全度汛。

### 江北

## 姚江东排工程二期收尾 还原江南水乡靓丽美景

厉晓杭 吴红波 黄利军

碧波荡漾，鱼儿跃动，偶尔河面上还有几只白鹭掠过……上周五，笔者探访姚江东排工程。艳阳炙烤下，工程慈城段建设人员放弃午休，奋战一线。工程指挥部负责人宋德芳介绍：“姚江东排工程二期现已进入收尾阶段，马上能在主汛期时发挥重要作用。”

作为省市重要的防洪排涝工程，姚江东排工程主要目的是引导慈江北部山区的洪水通过慈江，经镇海区的沿山大河并承接镇海北部山区洪水后，然后排入东海。“姚江东排二期工程全程在江北境内，配套

其他防洪工程，不仅可使江北平原防洪排涝能力提高至20年一遇，而且将成为江北生态河道的样板工程，还原江南水乡的靓丽美景。”

站在慈江大闸远眺，风景颇为宜人。笔者看见，慈江支流已被全面拓宽至60米左右，河道两岸采用嵌入式水泥石块筑堤，坡上则种植了绿油油的草坪，映衬着周围的小山和远方古色古香的村落，颇具江南特色。工程指挥部工作人员陈卫君回忆：“慈城地势低洼，去年‘菲特’台风使得慈城遭受重创，整个老城进了水。慈江的洪水漫过堤岸，淹没了四周的农田，

不少企业也遭受严重损失。这次工程建好后，慈城的防洪排涝能力可以大大提高。”

笔者了解到，姚江东排工程二期全长9.28公里，沿线分布桥梁、水闸、排涝站等，工程概算投资约为3.17亿元，分四标段建设。目前工程第一标段和第四标段已经完工，第二和第三标段已累计完成总工程量的95%，预计本月底可全面完工，8月底完成验收。宋德芳感慨：“工程已建成的标段在去年便开始发挥效益，今年工程全面完工后，慈城5个低洼村、5000亩耕地有望告别‘水漫金山’之苦。”



余姚市陶家路江西门泵站机组安装基本到位。

(胡建华 摄)

### 鄞州

## 再造一条排涝泄洪“大动脉” 减轻平原地区洪涝压力

朱军备 大治 冯哲 淑萍

近日，位于鄞州区横溪水库下游的4孔分洪节制闸主体工程已完工；分洪隧道爆破作业正在紧张施工。据介绍，从横溪水库下泄的洪水，将从这里一分为二，部分洪水通过节制闸流入沿山干河，另一部分洪水将通过全长1428米的隧道流入姜山丽水河，再汇入甬新河。隧道掘进工程从今年3月动工，已开挖70米。目前，以每天5米的速度推进，计划明年5月完工。

这是沿山干河工程的起始点。沿山干河整治工程是我市有关河道整治、防洪排涝等规划中确定的鄞东南地区洪涝“北排”措施中一项重要工

程，与甬新河、小浣江组成鄞东南三大骨干排水系统。市水利局高级工程师杨成刚说：“整个工程建成后，可有效减轻鄞东南平原的洪涝压力，进一步改善河网水生态环境，提升沿岸地区生态环境质量。”

该工程由市水利局和东钱湖旅游度假区、鄞州区和国家高新区共同承担建设任务。鄞州区自2011年开工以来，一期工程已基本完工并成型河道3公里，累计完成投资8.59亿元，占76%。东钱湖分两期6个标段实施，目前一期工程的1、2标段已完工，成型河道2公里；3、4标段正在施工，完成形象进度80%；二期工程的5标

段已启动政策处理，正在进行施工图审查，6标段已进场施工，完成形象进度13%。高新区分3个标段实施，目前1标段已完工，成型河道1公里；2、3标段已全面开工，完成形象进度95%。

近日，记者在已完工的河段看到，沿山干河河面宽阔，护坡上种植了树木、草皮，沿河有许多桥梁、抽水闸泵站。据测算，工程完工后，暴雨期间，一次可向甬江排水2600万立方米，缩短鄞东南区域受淹时间近10个小时，缩短五乡、姜山地区受淹时间近20个小时。一期工程主汛期前全线贯通，发挥排涝效益。

### 象山

## 952处水毁工程全部完工 “悬在头上的炸弹拆除了”

王量迪 俞莉 陈光曙



象山县涂茨镇东港村溪坑整治忙。

(徐能 摄)

挖掘机轰鸣声停歇了、大型卡车也消失了……昨天下午，记者分别在地处象山半岛南部的鹤浦南田新塘和黄避否长裕塘看到，这两个严重水毁的项目修复建设已“鸣金收兵”，这标志着象山“菲特”台风水毁工程已在今年主汛期到来之前全部完工。

受去年第23号台风“菲特”严重影响，该县水利、交通、水产养殖、农业损失较重，其中全县共有952处工程遭受水毁。为做好灾后恢复工作，该县防指及时下达水毁工程抢险资金，并督促水毁工程的修复进度。全县至今共投入抢险资金2187万元。

与水毁工程相比，位于象山半岛中部的爵溪街道牛丈岩村上山塘，虽在去年“菲特”台风来袭时躲过一劫，但这个主要用于农业灌溉、库容为1.5万立方米的塘，却因多年没有维修隐患严重。上月底，投资50万元的塘塘维修加固完工，居住在塘下的村民为此松了一口气：“一颗悬在头上的炸弹终于拆除了。”

据象山县水利局负责防洪排涝工程建设负责人介绍，该县今年专门安排资金5.1亿元，用于维修加固鹤浦盘基等5条9.4公里海塘、除险加固丹西九坝等5座水库、整治山塘149座、治理泗洲头西洋等2条小流域、拓疏整治横大河等骨干排涝河道25.5公里、柴岙头等水闸4座。迄今山塘整治已开工建设85座，完工10座，完成报废23座；海塘已完成80%左右，柴岙头等水闸进展顺利，达到度汛要求。

截至目前，象山已全面启动防汛防台抗旱工作，并派出5个检查组奔赴各乡镇（街道）和各中型水库，对防汛工程与非工程措施作了全面检查。其中，海洋与渔业部门对避风港船舶上岸通道、船员安置点、渔船指挥系统等设施进行了检查，并对渔船避风预案进行修订。

### 宁海

## 颜公河调蓄能力初具 解决城区排涝难题

余方觉 童旭 陈云松

11日上午10时30分，宁海城区最大的防汛工程颜公河调蓄池的施工现场已经被热浪包围。装满沙土的工程车在临时便道上进进出出，而在5号跌水施工处，人与机器正紧密配合：挖掘机的斗装满搅拌好的混凝土，倒在跌水挡墙钢筋结构的空隙，再由工人们把混凝土抹平。

“混凝土施工有它自己的特点，必须要连续施工，直到混凝土浇筑到这片分隔挡板前都不能休息。”项目指挥部工程科科长施兴报介绍，跌水是建在陡坡或深沟地段沟底处，使水流呈瀑布跌落式的沟槽。采用这种设

计，既可以减缓大量高处落水的强劲冲力，也兼具景观功能。整个项目有10处跌水，目前已有5处完工。

颜公河调蓄池工程是宁海县防洪工程的重要组成部分。这里是宁波地区三大暴雨中心之一，中下游地区经常发生洪涝灾害。为此，宁海县于2012年11月底开建一座可以蓄洪120万立方米的调蓄池，同时颜公河主河道由不足15米拓宽至30米，从而将这一区域的防洪标准提高至50年一遇的标准，解决了宁海城区和颜公河下游的排涝难题。

“调蓄池现在已经具备了部分调蓄功能。”项目部经理葛千军表示，整个

工程设计工期900天，现在已经完成了75%的土方挖运，估计可以蓄水80万立方米。此外，颜公河下游的调蓄池大闸在2012年底完工并投入使用，目前也处于开闸状态，“足以应对一般的强降雨和山洪”。

据了解，宁海县小流域众多，流域面积1390平方公里，占全县总面积的72%。2011年，宁海县启动针对县内五大溪流的小流域治理工程，计划投资27亿元，用五年时间全面治理五大溪流68.5公里，建设堤防100多公里。截至目前，这项水利工程已完成6个标段，11个标段正在建设，累计完成投资10.1亿元。



姚江东排工程二期第四标段一景。(沈国峰 厉晓杭 吴红波 摄)