

# 补齐城区内涝短板 筑牢防涝“铜墙铁壁”

## 同心协力 我市防汛减灾工程全面提速

水利建设是跨越发展的命脉、科学发展的关键。

就水利工作而言，防汛抗旱是悠悠万事，唯此为大。

为切实贯彻落实中央和省委、省政府领导关于防汛抗灾和加强水利建设的重要指示精神，我市全面加快水利工程建设，查补短板、突出重点，全面提升防汛防台抗旱综合防范能力。我市各级水利部门增强责任意识、担当意识、机遇意识，统一思想、凝心聚力，努力形成“大干快上、提速创优”的良好氛围。

为了补齐中心城区内涝短板，我市加快建设一闸三泵，水利建设者不畏严寒、甘冒酷暑，放弃休假，加班加点赶工期。广大党员干部吃在前，冲锋在前，成为水利工程建设的主心骨。

一闸三泵，一闸指的是王家洋闸，三泵包括印洪泵、段塘泵和大石泵。目前，工程主体部分在主汛期已经全面投入使用，为城区防涝筑牢“铜墙铁壁”，切实保障人民生命财产安全。

### 图解 一闸三泵



宁波城区沿江闸泵工程布置

#### 王家洋闸

小浞江排水系统主要由小浞江、三眼桥江、王家洋闸、淡水大闸以及王家洋泵站组成，其排涝至甬江通道分两支，一支为小浞江至淡水大闸，另外一支为三眼桥江经王家洋闸入甬江。本次工程范围为王家洋闸扩建工程：王家洋闸扩建，边侧新建新闸一座，总净宽19.8米，新闸设计流量105.7立方米/秒。

据悉，王家洋闸防洪标准20年一遇，排涝标准20年一遇，挡潮标

准为100年一遇。该工程的实施，使王家洋新老闸合计泄洪流量达到189.1立方米/秒，满足流域规划中排涝期最大下泄流量（186.6立方米/秒），提高了小浞江水系及整个鄞东南平原的防洪排涝能力，满足北仑区经济社会发展对防洪减灾安全的需求。

据介绍，王家洋闸扩建工程总投资为9501.21万元，分为水闸部分和河道部分。水闸部分于2015年4月开工。目前水闸已具备通水条件；房建部分已经完成招标；河道部分正在做初步设计，预计明年开工。



王家洋闸效果图

#### 印洪泵

工程位于江东区甬江大道北侧印洪河甬江出口处，在原有水闸左侧新建强排泵站1座，设计规模30立方米/秒。工程概算总投资为5952.09万元，其

中中央补助资金1500万元，2015年10月30日正式开工，建设工期18个月。

据悉，印洪泵工程是江东区重要的水利设施，担负着江东区排洪水的重要任务。泵站运行一秒排水量可够三口之家用两个月，运行一分钟可灌满一个奥运会标准泳池。



印洪泵效果图

#### 段塘泵

工程位于宁波市海曙区鄞奉路东侧，段塘河奉化江出口处，在拆除老水闸的同时，新建水闸净宽135米，泵站规模为20立方米/秒。工程

概算总投资9971.53万元，2015年12月1日正式开工，建设工期18个月。

据悉，段塘泵工程是市“五水共治”和“治水强基”重点建设项目，也是海曙区经济和信息化局与宁波市三江河道管理局合作共建的城市水利工程。



段塘泵效果图

#### 大石泵

工程位于宁波市江东区江东南路东侧，中塘河北侧琴桥公园内，在原有水闸基础上，新建强排泵站1座，设计规模10立方米/秒。工程概算总投资为3464万元，2015年5月进场，9月25日正式开工，工程

建设采用设计施工总承包模式，建设工期11个月。

据悉，大石泵的建成，改变了前塘河、新河等内河过去只能靠大石泵重力排水的单一路径，可实现每秒排水10立方米。在暴雨、内河高潮位情况下，工作人员只要远程操控，轻点鼠标就能迅速开启强排泵机，实现内河快速排水。



大石泵效果图

## 各方携手 打好城区防涝攻坚战

### ——三大泵站工程建设纪实

迎战台风“尼伯特”期间——  
7月8日，大石泵顺利启动运行。  
7月9日，段塘泵顺利启动运行。  
我市进入主汛期当日——  
7月15日，印洪泵顺利实现通水。

随着三个强排泵站工程顺利实现节点任务，压在建设人员心中的大石头终于轻松一些了。

三个泵站的新建，从一定程度上改变了江东与海曙区排涝水的格局，对内涝严重地区的改善作用更是明显，甚至出现了泵站周边的楼盘价格较附近有所上扬的神奇效果。

按照宁波市发改委的批复，三个泵站建设周期都在一年半左右的时间。可是台风来临前投入运行就是“军令状”。段塘泵从开工到投入运行只用了6个月，印洪泵用了8个月，大石泵用了9个月。

三个泵站在正常建设程序下完成了应急工程才可能完成的时间节点。在短短的半年多时间里——

大石泵在局促的施工场地里完成了全省都不多见的100多米顶管作业，并实现了泵站与公园环境完美融合，发挥城市景观与排涝的双重社会效益；

印洪泵靠近老闸，相距只有3米，且在甬江软土层地区建设，地质复杂，施工难度大，最终完成了800多平方米的深基坑开挖与加固工作，并运用钢梁与水平支撑等技术确保基坑稳定；

段塘泵在施工期间，要对内河进行全河段封闭施工，110米长的围堰抵挡奉化江的潮起潮落，是建设者一丝不苟的施工与监测确保了围堰安然度过施工全过程。

宁波市三江河道管理局同时承担了三个泵站建设任务，并全力以赴推进工程建设。三个工程一起上，对于具体承担工程任务的三江局工程科同志是一个挑战。压力之下，工程建设

人员上下全员行动，全部驻扎现场，以工地为家，全力确保工程任务。遇到问题没关系，小问题现场解决，大问题集体磋商解决，确保问题得到及时解决。在参建各方的共同努力下，半年的时间里，大家终于完成了三泵工程建设任务节点目标，而且做好了。

前期报批任务重，三江局工程建设人员一个部门去沟通去协调，累计跑了20多个部门，顺利完成了前期工作。为了赶工期，“白加黑”“五加二”是家常便饭，冬天在积水中检测钢筋板扎，夏天在40摄氏度的高温中检查混凝土浇筑质量……随着工程顺利实施，三江局工程建设队伍得到了充分的锻炼，积累了建设经验，提高了技术能力，同时他们也更深刻地体会到了共产党人、一线建设人员的责任与担当。

为顺利推进三泵工程建设，三江局做了大量的工作。为确保工程质量，不仅在日常工作中牢牢抓好质量意识，还制定了“周例会、月检查、季考核、年评比”的质量管理考核制度。为确保工程进度，将工程中每一个推进节点细化分解，做到精准、细致、高效地推进工程建设。为确保工程优质，三江局先后出台了安全、质量、廉政等一系列制度措施，为工程保驾护航。

这些默默奉献的建设者说，“有时候自己会呆呆看着建设完成的泵站，想想这片土地之前的样子，再想想这一年的努力，仿佛有三年那么长。这时候心中会有一些小骄傲。做一名水利人挺好。”他们是真的爱上了自己的事业。



大石泵



段塘泵



印洪泵强排泵站鸟瞰图