

# 争先恐后抓建设 你追我赶强保障

## ——前三季度集团十大重点工程进展情况良好

编者按：金秋时节，在山区，在平原，在海涂，都可以看到水务人员忙碌的身影，水务集团项目建设工地繁忙的场景。今年以来，集团公司加快供排水保障工程建设进度，前三季度，集团公司重点工程推进情况总体良好，13个政府性投资项目已完成投资8.7亿元，完成投资总额的110.8%。

### 工程之一：

#### 王坛、稽东两镇供水扩面工程

工程总投资2.1亿元，2015年已完成投资1亿元，今年计划投资1.1亿元。至9月底，已完成投资1.06亿元，涉及的35个村已基本完成内部管网建设，总管正在抓紧实施。工程计划于年底前完工，届时两镇自来水普及率将达到80%。

### 工程之二：

#### 老旧高层住宅二次供水设施改造工程

工程总投资1.25亿元，今年先期投资4000万元，完成12个小区的改造任务。至9月底，已完成投资3700万元，已基本完成10个小区的管网改造。工程计划于11月底完工，提升1.6万高层居民的饮用水质量。

### 工程之三：

#### 村（居）生活污水公共收集系统工程

工程总投资5.3亿元，此前已完成投资2.3亿元，今年计划投资3亿元，完成42个村（居）的生活污水公共收集系统工程建设。至9月底，已完成投资2.9亿元，已

成33个村（居）的生活污水公共收集系统工程建设。工程计划于12月底前完工，届时将新增生活污水收集面积90平方公里，使生活污水收集面积由310平方公里扩大到400平方公里。

### 工程之四：

#### 居民老小区污水系统改造工程

工程投资3200万元，对8个居民老小区污水系统进行改造。至9月底，已完成投资3200万元，完成年度投资额的100%，8个小区已基本完工，2352户城镇居民生活污水排放不畅的问题得到解决。

### 工程之五：

#### 滨海第二水厂一期工程

工程总投资2.3亿元，今年计划投资7800万元，完成总工程量的60%。至9月底，已完成投资1.6亿元，可提前于今年年底前基本完工，届时可使滨海工业区综合水供水能力提升10万吨/日，由26万吨/日增加到36万吨/日，满足集聚区企业用水需求。

### 工程之六：

#### 绍兴城市北部区域供水保障工程

工程总投资8185万元，今年计划投资4100万元，完成总工程量的50%。至9月底，已完成投资3400万元，完成年度投资额的82.9%。工程计划于2017年底建成，届时可使滨海工业区小舜江供水能力提升5万吨/日，达到11.5万吨/日。

### 工程之七：

#### 农村供水管网改造工程

工程投资1300万元，完成杨汛桥、福全、华舍等镇（街）6个村的供水管网改造任务。至9月底，已完成投资1200万元，完成年度投资额的92.3%。工程计划年底前完工，届时可改善1500户群众用水条件。

### 工程之八：

#### 小舜江供水第三通道工程

工程总投资2.5亿元，今年计划投资2000万元，完成工程前期。目前已完成可研报告编制，部分路段已配合道路建设提前开始施工。工程计划到2020年全面建成，届时逐步建成

绍兴市区一体化供水安全保障体系，可进一步提高全区的供水安全保障能力。

### 工程之九：

#### 印染产业集聚区污水预处理二期工程

工程总投资5亿元，今年计划投资500万元，完成项目前期手续办理。至9月底，已完成立项、环评、可研、初步设计评审等。工程计划到2018年9月建成，届时可提升集聚区污水集中预处理能力20万吨/日，满足集聚企业污水处理需求。

### 工程之十：

#### 污水处理厂臭气治理项目

至9月底，投资1500万元的江滨水处理公司污水集中预处理区域调节池除臭加盖工程已基本完工，王坛污水处理厂臭气治理工作也基本完工，绍兴水处理公司一期曝气沉砂池除臭工作按计划推进。处理后排放尾气达到国家《恶臭污染物排放标准》的厂界一级排放标准，进一步减少污水处理过程中臭气对周边环境的影响。



王坛、稽东两镇供水扩面

老旧高层住宅二次供水设施改造

村（居）生活污水公共收集系统工程

绍兴城市北部区域供水保障工程

滨海第二水厂一期工程

## 聚焦一线

### 排水公司：

## 全力推进村（居）生活污水治理运维工作

本报讯 9月份，作为村（居）运维接收工作的“突击月”，排水公司多措并举，推进村居运维验收及托管工作，取得了明显成效。

一是标准建设。在试点的基础上，村（居）生活污水治理设施统一按照标准进行改造，其中河塔村、大西庄村的建设管理经验在第六届中国农村和小城镇水环境治理论坛得到推广。二是完善设施改造。总结前阶段的经验，对智能化控制系统、GPS定位系统进行升级，并对单兵巡检设备进行改造，提高设备安全可靠；加快自动化建设，安装设施自动化控制、数据传输、视频监控等；强化水质管控，确定了2家合作单位，开展水质在线检测集成

系统研发，并试点安装集成式水质在线测定仪，确保出水水质得到有效监控。三是推进运维服务点建设。在原先5个运维分中心的基础上，在柯桥开发区（齐贤镇）、柯岩街道、平水镇等运维村（居）较为集中，且路线较为偏远的区域新增3个运维服务点，提高服务质量，为下一步分片运维、快速处置打好基础。四是探索新运维管理模式。从有利于提高管理效率，降低管理成本的角度，积极探索“自管为主、托管为辅、垂直监管”的运维机制，对就地处理的村居，委托专业运维公司进行维护管理，目前已确定运维合作单位，强化对终端设施运行维护管理。

（排水公司 鲁华丽）

### 滨海供水公司：

## 排涝河管道迁建工程顺利开工

本报讯 为积极配合省重点水利项目——柯桥区防洪排涝河道整治一期工程马鞍集镇段，滨海供水公司于9月初启动马鞍镇排涝河管道迁建工程。工程总投资100万元，铺设管线1800米。

由于涉及6个村（居）的供水管线迁改，工程设计较为复杂，为此，滨海供水公司一方面积极与滨海工业区开发委及涉及到的村（居）沟通协调，另一个方面提前安排部署，排好工期。目

前，工程已进入施工阶段，预计10月底全部完成。

据了解，柯桥区政府工程河道防汛排涝整治工程一期工程是以防洪排涝为主，结合改善水环境等功能的综合性水利工程，其中，工程马鞍集镇段是河道防汛排涝整治一期工程最后两段节点工程之一。

（滨海供水公司 季清）

### 江滨水处理公司：

## 污水处理系统首次经受满负荷考验

本报讯 中秋期间，受台风“莫兰蒂”及峰会后集聚区印染企业加速恢复生产的双重影响，江滨水处理公司稳流池最高单日进水量达到21.3万吨，每小时瞬时流量突破1.1万吨，曝气池、二沉池、气浮池等在短时间内接连到达警告水位。

为缓冲水量爆发性增长对系统带来的冲击，江滨水处理公司积极应对，多方入手确保系统平稳运行。一是加强总量动态平衡管理。密切监控进厂流量，控制调节池液位，合理调整轴流泵频率，保证进出水总量平衡，防止污水满

溢。二是实现分时分区重点监控。在流量高峰时段对个别管线进行限排控制，防止系统瞬时流量过大导致系统瘫痪；加强设备巡检监控，将自控系统监控与现场巡查相结合，尤其针对泵房、调节池液位计、电力线路及变配电所等关键区域关键设备进行特巡，确保运行及用电安全。三是灵活工艺参数调整。时刻关注各工艺段运行状况，根据处理水量合理调节预处理加药量、生化池和曝气池供风量、臭氧发生器运行参数等，确保高流量下水质稳定。

（江滨水处理公司 王坚祥 韩兴灿）

### 绍兴水处理公司：

## 30万吨/日生活污水处理系统运行稳定

本报讯 绍兴水处理公司30万吨/日生活污水处理系统稳定运行。目前，日处理量为12万吨左右，出水达到一级A排放标准，并且成功经受了暴雨冲击，系统运行保持较高可靠性。

30万吨/日生活污水处理系统是基于对原一期工业污水处理系统的改造，用于单

独处理绍兴市区、柯桥区生活污水。主要采取的工艺流程为：生活污水→细格栅→曝气沉砂池→AAO生物处理系统（现状生物处理系统改造）→二沉池→气浮池→纤维转盘滤池→接触消毒池→排水泵房→输送管道至钱塘江。

（绍兴水处理公司 徐敏）