

## 五水共治 攻坚之年

依托港口和开放两大优势，北仑区打造形成了石化、能源、钢铁、造纸、汽车等为代表的临港产业集聚区。在推动北仑经济发展的同时，每日60多万吨用水量，给水资源匮乏的北仑，供水与环境保护两端带来巨大压力。

为切实提升水环境质量，创建国家级生态区，从2011年统筹谋划，北仑区先行治水，系统开展了农污治理、城镇截污、畜禽养殖专项整治、内河水质整治等治水工作，兼顾推动防洪排涝及分质供水工作，共投入资金近30亿元。



老家 沈健 摄

# 北仑 生态治水 打造品质城区



市民和志愿者将鱼苗投放到北仑区大河中

### 治水两年看 变化

2013年年底省委做出“五水共治”决策部署后，北仑更加系统深入推进治水工作，三年工作方案排定55.39亿资金362项重点工程，以实现“四个全覆盖”、打造“五个一批”项目，推动提前完成省、市治水目标。治水工作取得阶段性成果，先后荣获省首批“清三河”达标县和治水工作省“大禹鼎”。

北仑率先完成城镇污水主干管网、农村生活污水治理、畜禽养殖治理提升和河道保洁保洁全覆盖。三年计划城镇污水管网和污水处理项目56个，目前已完成50个，新建主干污水管网62公里，总长550公里；新建、扩建污水处理厂3个，新增污水处理能力6.8万吨，总能力达50万吨。农村生活污水治理方面，全区规划应治村147个，截至2015年年底，已完成122个，在建25个，行政村农污治理率从75%提高到82.9%；建成农村污水管网近300公里，覆盖农户近78.9%。全区328家畜禽养殖完成关停转产325家，仅剩的3个养殖场落实了“一场一策”生态治理提升，并全部通过生态化治理认定验收。该区自我加压、拉高标杆，针对性地划出18条“黑臭河”及42条水环境较差河道，通过综合治理，实现了“黑臭河”摘帽验收及水环境质量提升；全区1400万平方米河面全面征用，打通断头河35处，拓宽瓶颈河23条，整治排污口167个，拆除涉水违章47万平方米，绿化河岸281万平方米。

以全国河湖管护体制机制创新试点县为契机，北仑探索完善河长统筹与部门专业管理相结合的河道长效管理机制，充分发挥区级河道管理处与镇级河道管理所督查考核职能，切实把河长制管理落到实处；充实街道公用设施管理站，对农污治理设施及管网实施统一监管。

水生态亮点示范项目精彩纷呈。芦江水系水生态文明整治试点和示范河道整治，规划方案已制定完成，目前部分河段已开始实施。大力实施小浞江、沿山大河等水环境综合整治。小浞江及沿山大河综合整治工程先后被评为全省生态河道建设优秀示范工程。岩西连河、定向河、泰山路南河3个水生态修复工程已完成85%；并且每个街道（镇）都有1至3条可圈可点的生态河道，北仑科学治水已全面启动。探索打造村镇园林化、水系灵动化等为标志的村镇生态治理建设模式，实现从单一治水向村镇生态化综合整治的提升。

今年，北仑将以“克难攻坚、注重长效”为主线，结合“四个全覆盖”“五个一批”目标，克服农污治理、城中村改造、早期农污治理提升、达到80%接户率等难题，实施污水主干管道覆盖面、老旧污水管道检测维修等工程；打通断头河、池塘清理整治、河岸拆违美化、水质提升目标，同时攻克老旧小区雨污分流、小散企业纳管、三产污水集中整治等硬骨头。



“五水共治”期待您的关注

本版撰文 厉晓杭 黄程 谢铭宇

### 数说治水

#### 治污水



至2015年底投资完成情况  
**18.01亿元**

#### 2014-2016年主要目标任务

- 1、今年完成茅寮河治理
- 2、完成农村生活污水治理147个村
- 3、关停整治畜禽养殖场328家
- 4、完成涉水6类重点行业整治
- 5、建设城镇污水管网和污水处理项目56个
- 6、芦江、小浞江、岩河水生态亮点示范项目建设
- 7、清淤100公里，水系清淤项目30个

#### 至2015年底目标任务完成情况



#### 防洪水

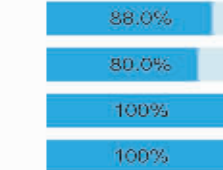


至2015年底投资完成情况  
**24.19亿元**

#### 2014-2016年主要目标任务

- 1、平原河道拓宽整治26公里
- 2、沿海防潮、强排气闸建设工程10座
- 3、完成山塘水库除险加固49座
- 4、中小河流治理综合整治5日

#### 至2015年底目标任务完成情况



#### 排污水

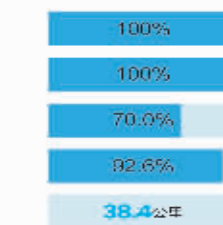


至2015年底投资完成情况  
**0.27亿元**

#### 2014-2016年主要目标任务

- 1、完成下穿立交雨水泵站2座
- 2、完成15处老旧住宅小区改造
- 3、完成100公里老旧管网检测维修
- 4、完成750公里管网疏通养护
- 5、强化雨污分流改造

#### 至2015年底目标任务完成情况



#### 保供水

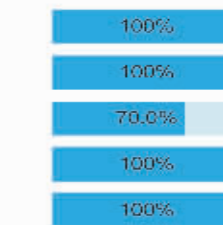


至2015年底投资完成情况  
**3.78亿元**

#### 2014-2016年主要目标任务

- 1、春晓梅山供水工程
- 2、春晓、白峰农村二次水改造工程
- 3、新建雨水库保护工程
- 4、完成52个小区中高层二次水改
- 5、新建供水管网32公里、改造24公里

#### 至2015年底目标任务完成情况



#### 抓节水

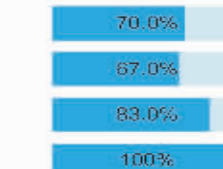


至2015年底投资完成情况  
**0.55亿元**

#### 2014-2016年主要目标任务

- 1、推广节水型水阀1500个
- 2、完成5项重点行业系统建设135处
- 3、创建节水技术改造企业6家
- 4、建成省级节水型小区21个

#### 至2015年底目标任务完成情况



制图 洪茜茜

### 经典回放

## “传统+科技+宣传”助力生态治水

治水是一项系统工程，在截污纳管、河道清淤等一系列动作后，北仑开始从单一的工程治水向水生态整体修复转变，探索科学生态治水新模式。在小浞江、芦江、岩泰水系以及春晓、梅山街道等河道种植苦草、金鱼藻、黑藻、水生鸢尾等水生植物建立“水下森林”；投放各类鱼苗、贝类等水生动物，重建“水下食物链”。“水下生物链”的重新构建，提高了河道生态系统的生物多样性和稳定性。

同时，北仑摒弃传统钢筋水泥修筑岸、堤的方式，采用全植被护坡岸的生态治理方式，重构河道生态系统。目前，已建造完成280万平方米的植物缓坡，搭建8处亲水平台，带状河道绿化成为市民生态休闲区；积极与宁波大学、中科院城环所、上海海洋大学、河海大学等多家科研技术单位合作，就河岸植被生态系统修复、生态处理改造等问题开展多方技术攻关和方案研究。

流水不腐，户枢不蠹，北仑引再生水入河，改善河水不流动导致的发黑发臭现象。2011年11月开始，对城区北横河试行再生水补水，日补水量5000至10000立方米。至今，累计补水350万立方米，水质得到明显改善。同时，该区从严控制工业用水、大幅提高生态用水，补充新鲜“血液”，以水补水，让水“活”起来。

城乡“一盘棋”，村庄水环境得以明显改善。全区9个街道（镇）已有4个列入市级水环境示范镇，3个街道已基本完工。“清水绕百村”工程持续推进，现已有60个村庄相继实施或建成。2016年计划新建20个村级水环境项目。

## “分质供水”体系 让水资源各尽其用

按照“优水优用”的理念，北仑区正加速推进形成与经济社会发展相适应的现代化“分质供水”体系，实现优质自来水、再生水、大工业水、河网水、雨水等各类水资源合理利用。

在供水节水方面，积极完善分质供水规划，到2016年将基本实现优质自来水城乡“全覆盖”，大工业供水覆盖到主要工业区，再生水利用走在全国前列。

从2003年开始，北仑累计投入3亿元资金实施农村二次水改，推进城乡供水一体化工程。五水共治开展以来，北仑又加大力度相继完成白峰郭巨、春晓昆亭等1.8万户村民的二次水改。目前全区纳入大网供水用户近19万户，基本实现了居民大管网供水“全覆盖”。目前，北仑正积极推进剩余农村二次水改。按照《北仑区保供水、抓节水专项工作方案》，2016年将大碶九峰片2000户村民进行二次水改，届时全区城乡居民饮用水水质合格率达到100%。

再生水、中水回用在工业企业得到全面推广。再生水、中水回用不仅降低了区域新鲜水取用量，也减少了污水排放量。目前，岩东再生水厂日再生水生产能力达10万吨，建成再生水管12.6公里，再生水供应能力居全国前列。不仅每日向宁波钢铁、合塑等大工业企业提供近10万吨再生水，城区市政环卫道路洒水、港口矿石码头喷淋除尘也在使用再生水。去年以来，投资超过1.2亿的逸盛石化、申洲、亚洲浆纸业的中水回用项目已相继投入使用，中水回用能力达到6.8万吨/日。



大碶三江口



风景如画的明月湖



沿山大河



岩东污水处理厂二沉池