

## 五水共治 攻坚之年

杭州湾新区地处平原滩涂，天然水网分布较少，区域“海绵性”先天不足。加之历史问题造成的部分企业产能落后，在生产过程中对水环境造成一定污染。近年来，随着新城人口的集聚和大企业大项目的持续落户，对环境的要求不断提升，用水的需求随之加速扩张。做好水文章，做活水文章，不仅是倒逼企业转型、产业可持续发展所需，也是建设国际化新城要义所需。

自“五水共治”开展以来，杭州湾新区把该项工作作为推动改革发展的关键之策，坚持治污先行，防排同步，保抓并举，计划三年总投资65.3亿元，建设31个项目。



鸟类天堂 (陈建强 摄)

# 杭州湾新区

## 推进“五水共治”

## 建设“海绵城市”



重天下 (陈建强 摄)



水天共朝霞 (林晓雷 摄)

### 治水两年看 变化

过去两年间，杭州湾新区突出治污重点，强化综合治理，共完成投资26.51亿元，取得明显成效。今年，新区继续全面推进水环境整治三年行动计划。

值得一提的是，在“五水共治”步入深化之时，新区还将提前谋划，积极探索将“五水共治”与“海绵城市”建设有机结合，以期取得多重成效。

“海绵城市”在美国、德国、澳大利亚等国，早已有诸多实践先例。“海绵城市”是说城市能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水；需要时将蓄存的水“释放”并加以利用，从而让水在城市中的迁移活动更加“自然”。目前，全国很多地方正积极试点“海绵城市”建设。

在这样的大背景下，推进“五水共治”、建设“海绵城市”已经被新区列为推动改革发展的关键之策，并正在不断攻坚深化。新区下决心大投入开展污水治理工作，在漂印染园区整治、农村污水治理等方面取得阶段性成果，同时通过打通断头河、开挖城市河道、泵站更新改造等工程措施，打通区域河网“筋脉”，有效缓解新区乃至整个余慈地区的防洪排涝压力。

同时，新区海洋水利管理中心根据四灶浦一期、二期及浒山水库三座水库蓄水量，建立三库联调工作机制，降雨时蓄水，枯水期“释放”，极大发挥海绵功能，为新区提供了用水保障。去年，又启动大容量慈西水库前期工作，建成后将在保障区域供水的同时大幅提升调蓄能力，增强海绵性的吸水、蓄水等功能。与此同时，近年来，新区围绕生态建设，大规模推进滩涂盐碱地景观绿化，新区集雨面积、涵养面积进一步扩大。

在前瞻性建设规划以及“五水共治”良好基础上，新区围绕“海绵城市”内涵，做好水文章、做活水文章，增强城市功能，夯实与水共生、与鸟共鸣生态基础。



“五水共治”期待您的关注

本版撰文 黄程 康必英

### 数说治水

治污水	2014-2016年 主要目标任务	至2015年底 目标任务完成情况
 至2015年底投资完成情况 <b>18.60亿元</b>	1、关停39家印染企业，整治提升18家金属表面处理、7家化工企业	100%
	2、治理“三河”12条	100%
	3、治理农村生活污水6个村	100%
	4、综合整治河道75公里	100%
	5、完成水产养殖生态化改造3500亩	100%
	6、完成漂印染园区污水处理厂改造	100%
	7、新建甬村新型材料300吨/日污泥处置项目	100%
防洪水	2014-2016年 主要目标任务	至2015年底 目标任务完成情况
 至2015年底投资完成情况 <b>3.32亿元</b>	1、完成建塘二十一塘闸主体建设	90.0%
	2、完成四灶浦拓疏工程(新区段)疏浚处理	100%
	3、完成十二塘围涂除涝非闸工程	100%
	4、完成I二期围涂工程(新区区块)二期工程	100%
排污水	2014-2016年 主要目标任务	至2015年底 目标任务完成情况
 至2015年底投资完成情况 <b>2.14亿元</b>	1、新开挖河道7条，长度13.8公里	100%
	2、完成工业园区5座泵站更新改造	100%
	3、完成上河人众宁波基地非涝工程	100%
保供水	2014-2016年 主要目标任务	至2015年底 目标任务完成情况
 至2015年底投资完成情况 <b>1.69亿元</b>	1、新建宁波新区的引水工程	可研编制中
	2、慈西水库新建工程	前期完成
	3、四灶浦水库除险加固工程	100%
抓节水	2014-2016年 主要目标任务	至2015年底 目标任务完成情况
 至2015年底投资完成情况 <b>7600万元</b>	1、新增节水灌溉面积3000亩	76.7%
	2、完成众茂热电厂中水回用二期工程建设	100%

制图 洪茜茜

### 经典回顾

#### 杭州湾新区提前一年实现“清三河”目标

杭州湾新区2015年度“五水共治”工作日前通过市考核组现场考核。去年以来，新区累计投入“五水共治”资金4.9亿元，启动实施20个治水项目，完成年度计划投资的163%，其中“清三河”及河道综合整治等重点项目完成率均居全市第一，提前一年实现“清三河”目标。

从去年年初向五金园区最难治理河道宣战以来，五金园区周边河网水质持续好转，截至目前，5公里重点治理河道中有约3公里河道完成初步整治，水质基本恢复常态。同时，新区又对向章江(印染园区段)、雁归河等5条黑臭河实施沿岸企业污染整治、雨污管网改造修复、污染物扩散阻隔、印染园区关停、河道疏浚换水等措施，投入资金850万元完成水体治理近9公里，并顺利通过验收。自此，经过两年治理，新区垃圾河、黑河、臭河全面消失，“清三河”提前一年完成任务。

“借力科技创新助推项目工程建设，是新区能够啃下五金园区‘最难治理河道’这块硬骨头的关键。”杭州湾新区五水共治办公室工作人员表示，在推进“五水共治”工作中，新区强化科技创新助推工程建设，采用污染物扩散阻隔、超磁透析、微生物循环驯化、人工生态浮岛等综合生态治理技术科学治水。

在农村水环境治理方面，结合美丽乡村建设，庵东镇去年实施六大河道整治工程，完成整治长度12.19公里；新建兴陆村、桥南村2个市级村庄水环境示范村；完成农村生活污水治理项目新建村4个，受益农户超4000户。

#### 全市最大漂印染园区蝶变众创园

2014年4月，杭州湾新区重拳出击整治高污染行业，投入重金清理39家漂印染企业。“39家漂印染企业，9成以上技术设备落后，他们的耗能占到整个新区的15%，产出却只有1%，不仅严重污染环境，也不符合新区发展的长远规划。”漂印染园区整治提升现场指挥部工作人员表示。

整治启动后，新区管委会反复酝酿出台相关实施方案，并对39家毛绒、针织企业进行充分排摸和资产评估。考虑到企业情况有所区别，指挥部提出自主退出、原地转产等4种退出方式供企业自行选择。

关停漂印染园区，需要花费大量人力物力财力，但是每年可以减少废水排放量近1000万吨，减少COD近500吨。为了绿色发展，杭州湾新区管委会丝毫没有犹豫。“坚决把对环境有污染、生态比较敏感的项目拒之门外，把先进的零排放的项目引进来。我们认为现在引进的项目起码要15年不落，使我们的产业发展有生命力。”杭州湾新区管委会有关负责人说。

如今，这片园区正在进行施工改造，将整体升级为众创园。记者从杭州湾新区有关部门了解到，预计众创园一期将于今年7月开园。据工作人员介绍，占地1200亩的原漂印染园区将分为两期开发：一期占地430亩，总建筑面积约10万平方米，将打造成为项目孵化平台；剩余部分作为二期，可以承载孵化成功的、需要更大发展空间的项目企业。

“定位众创园后，可以通过复旦大学宁波研究院、吉利-沃尔沃中国设计及试验中心、康龙化成生命科技产业园等平台辐射带来大量人才及项目入驻。”上述工作人员说。据了解，仅康龙化成生命科技产业园一个项目，全部运营后年产值就将超过50亿元，可集聚生物医药企业170家、中高端科研人员8000名。



河道清淤 (吉晋霞 摄)



龙舟 (高长登 摄)



最美水卫士 (陈建强 摄)



家乡的小河 (张集成 摄)