



实施红树林湿地修复后，三亚绿意更浓。本报记者 武威摄

## “双修”“双城”助力城市“强身健骨” 复绿复净生态美 三亚喜看白鹭归

□ 本报记者 陈雪怡

3月正值春暖花开，游客杨女士特意选择旅游淡季来到三亚，时隔一年重游鹿城。车子一驶进三亚市区，杨女士的视线就被凤凰路两旁的高大棕榈树牢牢吸引住了。杨女士感叹道：“我‘回家’了！”

“回家”的不只是杨女士，还有三亚的母亲河——三亚河，还有那河畔边的白鹭、那抱坡岭上的绿意……三亚在变，而一切变化都与两个词密不可分——“双修”“双城”。

2015年6月，三亚成为全国首个“生态修复、城市修补”试点城市，也是目前唯一同时获得海绵城市和综合管廊建设综合试点的地级市。开展“双修”“双城”工作，是为全国城市转型升级探路的国家战略，是海南国际旅游岛建设的必然要求，也是三亚建设国际化热带滨海旅游精品城市的必然选择。

数说

2016年

三亚  
“双修”  
“双城”  
目标

### 山河海修复展“清颜”

作为全国首个，也是目前唯一的“双修”“双城”试点城市，三亚没有任何成熟的经验和模式可以借鉴，但自开展“双修”“双城”工作以来，三亚在精心规划的基础上，用心落实、事项落实、铁腕落实，没有“单打独斗者”的缩手缩脚、犹豫摸索，而是展现出了三亚的大刀阔斧、大有作为！

在山水修复方面，三亚目前重点推进抱坡岭、半岭温泉等受损山体生态修复工程。“自去年启动复绿工程至今，抱坡岭削坡退台工作已全部完成，并已完成11万平方米的复绿工程，先后种植各种大小乔木约14.5万棵，工程目前已完成85%的进度。”三亚抱坡岭矿山整治项目部经理邢玉庭说，该项目还剩最后1万平方米的复绿工作，山坡复绿后不仅带来了勃勃生机，更吸引了各种鸟类、松鼠重新回归抱坡岭，生态修复状况良好。

同时，三亚还启动吉阳、崖州两区6个受损山体近17万平方米生态植被恢复，并加强对山体区域进行违法建筑行为的防范打击。目前三亚有关部门已编制全市受损山体生态修复规划，计划将43座废弃矿山逐步进行生态修复。去年该市完成补植养护“退果还林”3509亩。

水清了，不臭了，白鹭也回来了……对于三亚河的种种变化，市民游客深有体会。在三亚河治污方面，三亚制定《三亚河综合治理实施方案》，从完善城区污水收集处理系统、治理农村污水、清理养殖、河道保洁、打击违建、河道清淤、船舶排污整治、严控农业面源污染等8个方面下工夫，特别是对污水主管道进行了全面清理疏通，安装移动式污水处理站6处，对主城区河段76处排污的雨水口进行整治，清理整治畜禽养殖、屠宰场等沿河重点污染源131家，2015年还安排对655亩红树林进行修复，取得了阶段性成效。

截至2015年底，三亚新建污水管网共58公里，疏通清理市区污水主管道220公里。同时，实施建设主城区雨污水收集处理系统、新水水质净化厂配套管网工程，并向642家需办理污水排水管网许可证的排水户发放办理通知，积极引导排水户按要求正确接入排水管网，50家违规排水单位及个人进行整改。三亚河6个感潮河段及入海口水质监测断面的超标无机氮浓度指标有所下降，水质正在好转，沿河景观得到美化。

在海岸线生态恢复方面，三亚强力推进海岸带保护与开发核查，清理整改问题114项，特别是对侵占海岸带的违法建筑集中开展大规模拆除行动，并对污水排海口进行整治。同时，加快推进三亚湾原植被保护和生态恢复工程，三亚侵蚀海岸线长度约21.6公里。目前已完成三亚湾东部海岸人工补沙岸段长度2.6公里，补沙量约为22.53万立方米。

此外，三亚坚决打击近岸3海里非法采砂、非法捕捞野生海洋生物资源行为，加大了对三亚湾、亚龙湾和海棠湾的执法巡查力度，至今共出动执法人员561人次，执法船83艘次。经过整治，目前三亚湾等海域近岸3海里内海域非法捕鱼现象明显减少。

### 城市形象焕“新颜”

省委常委、三亚市委书记张琦说：“生态环境是三亚的核心竞争力，绿水青山就是金山银山。三亚唯一能与全国竞争的就是独特的气候、独特的地理单元‘山海河城’。我们要对‘一湾两河三路’以及三亚的山’进行修复治理，守住这片山水，守住三亚的乡愁。”

三亚城市“双修”“双城”试点工作在半年多的稳步推进中，对于山河海的修复已初显成效，在提升城市形象和品位方面也取得了阶段性的成果。

在打击违建方面，三亚坚持“严查存量、严禁增量”，始终对违建保持“零容

忍”的高压态势。2015年以来全市共拆除违法建筑7278栋，总面积达388.57万平方米，有力地改变了城市面貌，支持了城市建设。同时，三亚还实施“两普查、两规划、一报建”工作（住房和宅基地普查登记，村庄规划和集体建设用地规划，引导农民建房报建），从源头上遏制违建滋生。

在广告牌整治方面，三亚在全面摸底排查的基础上，大力拆除乱搭乱建、侵占绿地、侵占道路的违规广告牌。目前已完成全市220块高立柱广告牌排查工作，截至2015年12月，对违规设置和已到期限的71块广告牌进行了拆除；街道立面改造示范段已开工建设；对三亚市城区13条主干道路面进行精品化整治。

在迎宾路、凤凰路、榆亚路景观提升工程的植物选择上，三亚综合考虑了苗木的景观特色、遮荫效果、抗风性、养护管理、生态效益等多种因素，道路行道树及骨干树种选择大多为海南本地乡土树种，在三亚长势良好，景观效果较好。

三亚还加强三亚河、铁炉港保护区红树林修复和种苗繁育，完成任务120亩；置换临春岭公园山脚下30亩房地产项目用地，改建市民果园；叫停福水湾房地产项目，规划建设红树林公园；积极推进“拆墙透绿”工作，整治占用公共绿地行为，还绿于民初见成效。

关于“双城”工作，海榆东线三亚市首条长度7.7公里的地下综合管廊项目，已开工建设；结合凤凰路、迎宾路、榆亚路景观提升工程，海绵建设技术也开始得到实际应用，随着月川、东岸等湿地公园和海棠湾国家水稻公园的开工，以及鹿回头广场、大东海广场、白鹭公园等升级改造工程的实施，这一技术将在更大范围得到落实。

### 未来三亚秀“靓颜”

2016年，三亚将继续坚持以“多规合一”为引领，加快推进“双修”“双城”工作。按照中央城市工作会议提出“一个

规律、五个统筹”的总要求，立足于让市民“望得见山、看得见水、记得住乡愁”，举全市之力推进“双修”“双城”综合试点工作，确保取得突破性进展。

对此，三亚已有具体规划。张琦表示，一是坚持精品化导向，聘请国内外知名设计院和顶尖设计师，高标准、高质量推进水稻国家公园、东岸湿地公园、海上歌剧院等项目的规划设计，打造标志性项目；二是加强顶层化设计，优化完善城市总体规划，完成城市生态修复总体规划、海绵城市总体规划和地下综合管廊专项规划等编制工作，明确“双修”“双城”的目标任务和完成时限，并结合三亚实际，科学划定生态环境、基本农田等管控红线，限定开发建设边界，实现绿色协调发展；三是坚持项目化推进，完成凤凰路、榆亚路、迎宾路“三路”景观提升工程和海绵化改造，加快推进两河四岸景观整治修复等工程，全力推进红树林公园和大东海广场、鹿回头广场等项目建设。

此外，三亚将继续实施三亚湾原植被保护及生态恢复，推进海岸线保护工作，实施亚龙湾青洲港红树林自然保护区建设；扎实推进城镇内河（湖）水污染治理三年行动，科学开展红树林生态保护，力争年内实现三亚河水质达标；加强山体修复和森林资源保护，加快25度以上坡地的“退果还林”进度，推广生态果园，确保年内在全市全面推开。

同时，三亚将积极推进城市污水处理系统建设，加快启动红沙污水处理厂二期建设、新水水质净化厂二期扩建，同时要新建污水管道67.9公里，新建污水提升泵站6座，并完成2座原有泵站的扩容；以三亚湾城市立面、三亚河两侧及城市主要制高点全景式灯光为主要载体，高标准、高起点、规范化建设全市夜景灯光系统，力争年内基本完成；以规范全市的店招店牌和广告牌为主要抓手，以解放路的立面改造为补充，规范城市的街道立面。

（本报三亚3月23日电）

### 三亚首个海绵城市项目 荒野空地 变海绵校园

□ 本报记者 陈雪怡

对于三亚市第十小学的近600名孩子来说，自2015年12月起，每天都是“儿童节”，因为他们有了一个和别人不一样的校园——海绵校园。在“新校园”里，他们可以在趣味豆石上和同学你追我赶，到小池塘喂喂小乌龟，还可以和同学比比看谁认得的植物品种更多……

可是谁会想到，如今最受孩子们欢迎的4611平方米“快乐天地”，曾经是一块荒野空地，枯黄草皮，矮小从木，稀疏树苗，绿化差，遮荫效果欠佳，下雨天更是变得泥泞不堪。

“泥地”变“宝地”，只花了3个月的时间，自2015年8月20日起至2015年11月20日，三亚市首个“海绵城市”建设示范项目——三亚市第十小学生态校园改造工程一期项目竣工。这是三亚自2015年6月获批“生态修复、城市修补”，海绵城市和综合管廊建设综合试点城市以来，第一次将“海绵城市”理念落实到实践中，对三亚接下来继续推进海绵城市建设起到了示范作用，具有重要意义。

三亚市第十小学生态校园改造工程采用了“海绵城市”的水循环收集和释放理念。改造工程二期项目的雨水生态廊道、榕树乐园等竣工后，整个校园将形成一个完整的“海绵城市”系统。

（本报三亚3月23日电）

