



实施红树林湿地修复后,三亚绿意更浓。本报记者 陈雪怡 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。

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、项项落实、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、大作为!

在山体修复方面,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。

此外,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。

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,三亚新建污水管道共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、新城水质净化厂配套管网工程,并向642家需办理污水排入排水管网许可证的排水户发放办理通知,积极指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,加快推进三亚湾原生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),从源头上遏制违法滋生。

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、遮阴效果、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建,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所和顶尖设计师,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,加快推进两河两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生植被保护及生态恢复,推进海岸线保护工作,实施亚龙湾青梅港红树林自然保护区建设;扎实推进城镇内河(湖)水污染防治三年行动,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埋系统建设,加快启动红沙污水处理厂二期建设、新城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“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,矮小丛木,稀疏树苗,绿化差,遮阴效果欠佳,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。

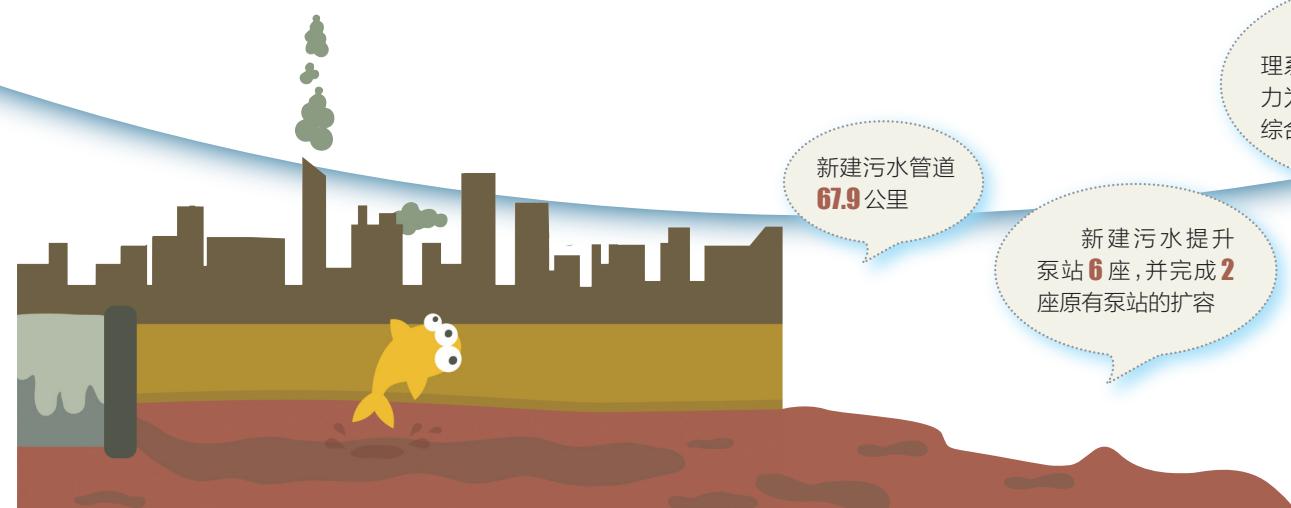
三亚市第十小学生态校园改造工程采用了“海绵城市”的水循环收集和释放理念。改造工程二期项目的雨水生态廊道、榕树乐园等竣工后,整个校园将形成一个完整的“海绵城市”系统。(本报三亚3月23日电)

数说

2016年

三亚
“双修”
“双城”
目标

制图 陈海冰



继续完善垃圾回收处理系统,加快建设年处理能力为50万吨的建筑废弃物综合利用厂并在年内投产

保证日处理能力100吨的餐厨废弃物处理厂常态化运行

争取年内完成垃圾焚烧发电厂二期工程,使日处理能力达到1200吨