

打造“双修”升级版，确保经济社会发展与生态环境保护“双赢”

三亚全方位加强生态文明示范区建设



三亚丰兴隆生态公园是三亚市打造的一个“海绵”公园，集生态治理、旅游观光、市民休闲、科普教育等融为一体。图为空中俯瞰三亚丰兴隆生态公园。
高林 摄

近年来，三亚市以提高生态环境质量为核心，着力加强生态文明建设，持续打造“双修”升级版，努力打好大气、水、土壤污染防治攻坚战，确保经济社会发展与生态环境保护“双赢”。

由于生态文明成果突出，三亚市获评“全国生态示范区”“国家级海洋生态文明建设示范区”“中国人居环境奖”“美丽山水城市”等称号。

如今，随着循环经济的发展不断加快，三亚以创建全国文明城市、巩固国家卫生城市为抓手，以建设自由贸易试验区、中国特色自由贸易港为动力，坚持全面创建、全力创建、全民创建、全域创建，文明创建可圈可点。对此，省委常委、三亚市委书记童道驰表示，将把生态环保摆在突出位置，进一步加强河长制、污水处理、文明创建等工作，推进三亚可持续发展。

微风拂过，空气清新，深深吸上一口，沁人心脾，鸟儿在蓝天白云下尽情地翱翔，万物生机勃勃。这样的景色三亚随处可见，这缘于三亚舍得从多方面加大投入，从而让蓝天更蓝。

为有效防控机动车尾气污染，三亚市政府推出固定式机动车尾气遥

曾经热闹一时的三亚小东海洲际度假酒店海上餐厅及游艇码头，如今又归于静谧。

8月30日，海上餐厅及游艇码头已全部拆除完毕。

三亚市海洋与渔业、环保部门提供的资料显示：三亚小东海洲际度假酒店海上餐厅及配套游艇码头项目，未获得海洋主管部门审批的海域使用权，也未通过环评核准。

为了让水更清，三亚不仅仅拆除海岸和海上违建，更是着力推进“大治理”“大绿化”。

秸秆还田后，土壤会变得更加环保和高产吗？要想让农民信服，需要实证支撑。近段时间，三亚市农技人员对育才生态区雅林村秸秆还田项目土地进行取样，观察土壤前后的变化，为大规模开展秸秆还田提供科学依据。

三亚市推出了多项举措发展低

天更蓝 | 全面推进大气污染防治

感监测系统项目。据介绍，该项目投资了526.386万元，是把机动车检测场与机动车尾气排放的遥感监测技术结合起来，建立机动车尾气检测监管体系，通过现代通讯技术把遥感监测数据与机动车车辆排放信息，以及尾气年检数据有机连接，不需要人员值守，就能实现对车辆排放数据的综

合管理。

不仅实施固定式机动车尾气遥感监测系统项目，近年来，三亚全面推进大气污染防治工作。

从2019年元旦起，三亚市主城区等范围禁止燃放烟花炮竹。“作为第三批国家低碳试点城市，三亚围绕打造成为低碳经济、低碳交通、低

碳建筑、低碳生活、低碳环境、低碳社会‘六位一体’的低碳示范城市目标，进一步转变城市发展方式。”三亚市生态环境保护局局长季端荣说，大力推进低碳能源综合利用，打造一批近零碳排放示范区，加强生态环境保护与修复，不断提升生态系统碳汇能力。

水更清 | 着力推进“大治理”“大绿化”

构建水污染防治监管体系。三亚推行“河长制”，将河流治污和河道监管纳入地方法规管控机制，从生活源、农业源、工业源等重点领域入手，开展城镇内河（湖）水污染治理三年行动。

建立健全水环境监测网络体系。三亚每月对内河（湖）监测断面进行监测，并公布监测结果；每月还公布国控重点污染源企业自行监测结果，每季度公布重点排污单位监督性监测结果。

开展饮用水水源地保护区环境问题专项整治。按照“一个水源地、一个方案、一抓到底”原则，三亚制定了大

型水库、赤田水库等5个水源保护区专项整治方案。

强化重点排污单位监管。在制定专项工作方案基础上，开展黑臭水体专项督查。经过开展黑臭水体整治督查，三亚8个黑臭水体已消除或基本消除黑臭。

加强环保基础设施建设。目前，三亚已建成污水处理厂14座，加上企业自建的小型污水处理站和移动式污水处理站，总规模污水处理能力达到每天40.8万吨，基本实现全市污水处理设施全覆盖。

土更净 | 积极开展土壤污染防治工作

破农业，并积极开展土壤污染防治工作。

为进一步加强土壤环境管理，该市督促三亚宝齐来医疗废物处置有限公司、光大环保能源（三亚）有限公司、三亚市垃圾处理场和中海石油（中国）有限公司崖城作业公司等4家土壤环境重点监管企业，开展年度企业自行监测。

同时，三亚开展土壤污染状况详查。目前，全市13家重点行业企业的基础信息调查工作已全部完成。

在此基础上，三亚推进土壤污染防治与修复。该市生态环境部门委托第三方，编制了《三亚市土壤污染治理与修复规划》《三亚市畜禽规模养殖污染防治规划》和《三亚市土壤环境保护方案》。随着这些方案的落地实施，让土更净将形成长效机制。

“坚持绿色发展，构建生态文明建设长效机制，打造全国生态文明建设示范市。”三亚市市长阿东表示，着力打造“双修”升级版，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，当好全省环境保护和生态文明建设的排头兵。

数读三亚环保



大气污染防治

2017年，三亚强化机动车污染防治，累计发放黄绿标18.72万张，淘汰高污染排放机动车及老旧车辆1.66万辆，发放提前淘汰高污染排放机动车财政补贴266.25万元

严厉查处露天烧烤摊点和饮食业油烟污染，共取缔露天烧烤摊点210家，查处餐饮店违规排放油烟行为120宗

2018年以来，共淘汰燃煤锅炉21台，并推进秸秆、垃圾禁烧工作

全年共发放535辆黄标车补贴资金，共计545.7万元



水源地保护

目前，全市在饮用水水源地共拆除违法建筑6处，拆除畜禽养殖15处，拆除水塘6处。全市15项整治任务完成率达100%

制图/杨薇

着力构建生态环保长效机制 三亚逐步形成“大环保”格局

截至目前，中央环保督察组移交给三亚的142件信访件已100%办结。

其中，2017年4月该市对新机场项目非法占用海域行为立案3宗，处罚款2.55亿元，对临空商贸区立案6宗，已收缴罚款332万元；2017年10月完成小洲岛度假酒店拆除工作，2018年2月完成复绿；2017年底完成鹿回头半岛一号项目用地复绿，2018年8月将该用地性质调整为公园绿地；2018年4月完成对瑞吉度假酒店配套游艇码头项目用海行为的调查，正委托权威机构开展生态评估工作；2018年8月完成洲际度假酒店海上餐厅和配套游艇码头全部拆除工作；委托自然资源部第三海洋研究所开展凤凰岛围填海项目海洋环境影响后评估工作，制定凤凰岛周边海域生态修复补偿方案，并与业主签订3722万元生态补偿修复资金监管协议，对凤

凰岛定位、功能、布局等开展规划编制相关研究，正在开展一岛、二岛的控制性详细规划编制。

三亚持续推进环境监察执法工作，立案查处环境未批先建及未验先投、超标排放大气污染物、违反危险废物管理制度、超标排放水污染物、未按规定设置排污口等各类环境违法行为。2017年，全市立案查处环境违法案件132宗，罚款2375.2万元；2018年，全市立案查处环境违法案件147宗，罚款1627.4万元。同时，该市认真调查处理环境投诉案件，案件办结率达到100%。由于及时重拳整治，切实维护了人民群众的环境权益。

如何形成环保治理的长效机制？三亚市生态环境保护局局长季端荣介绍，该市推出一系列行动方案、管理办法和规定。以完成城镇内河（湖）水污染防治

任务为例，三亚制定了《三亚市防治船舶污染环境管理办法》和《三亚市近岸海域污染防治实施方案》等文件，出台了《三亚市污染水体治理三年行动方案（2018—2020）》《三亚市2018年度水污染防治工作计划》《三亚市加油站地下油罐防渗改造工作方案》和《三亚河海螺村和妙林地表水监测断面专项整治行动方案》等一系列工作方案。

从“纸上”到“地上”，三亚逐步形成“大环保”格局，着力建立健全生态环保长效机制。季端荣表示，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实全国、全省和全市生态环境保护大会精神，紧紧围绕环境保护目标和任务，以中央环保督察和改革创新为动力，强化措施，狠抓落实，使三亚市生态环境保护工作取得积极进展，继续保持优良的生态环境质量。

碧水蓝天需要悉心呵护。三亚市生态环境保护局最新核定的第三季度重点排污单位季报显示，该市废水、废气排放达标率为100%。这得益于三亚对21家重点排污单位持续开展监督性监测。

据了解，三亚市环境监测站对全市一批重点排污单位开展了监督性监测工作，其中水环境重点单位15家，大气环境重点单位3家，其他排污单位3家。

在废水排放方面，三亚市生态环境保护部门对9家废水重点源进行了监督性监测。每个废水污染源监测1天，每天监测4次。第三季度全市共上报废水重点污染源监测数据475个。

在废气排放方面，三亚市垃圾焚烧发电厂二期项目、三亚宝齐来医疗废物处置有限公司、三亚华盛水泥粉磨有限公司等接受了监督性监测。第三季度全市上报废气监测数据783个，包括进、出口废气量，进口实测浓度和进、出口折算浓度等；上报相关数据1278个，包括温度、含氧量、工况等。

（本版撰文/平宗）



在三亚月川棚户区改造项目施工现场，工地智能化管理系统控制雾炮喷淋、围墙喷淋系统进行降尘作业。

武昊 摄