

二沙：禁塑理念深入人心
争当绿色生态保护者

在三沙市永兴岛超市，昔日使用的购物袋已全面替换为全生物降解袋，曾经货架上的一次性餐具、吸管等，也都替换成了可降解的纸质餐具、吸管；在永兴社区，渔民们养成了使用全生物可降解垃圾袋的习惯；在三沙永兴学校，孩子们通过参加禁塑主题宣传活动，了解塑料污染对生态环境造成危害，提高自觉爱护环境卫生的意识。

2020年8月1日开始，三沙市全面禁塑。3年多来，伴随着禁塑知识的宣传、推广、普及和对禁塑工作的检查督促，三沙居民进一步了解不可降解塑料袋带来的危害，并逐步习惯使用可降解塑料袋。

强化宣传效果 增强群众对禁塑理解和认可

11月3日，三沙永兴管委会组织社区干部参加禁塑工作知识考试，考试内容涵盖《海南省全面禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品名录（第一批）（第二批）（第三批）》、一次性不可降解塑料制品替代品等相关知识。

三沙永兴管委会相关负责人介绍，此次考试旨在以考促用，对社区禁塑工作向纵深拓展起到了积极的引导作用，进一步夯实社区干部关于禁塑工作方面的理论基础。管委会将继续组织社区居民进行相关禁塑知识测试，将禁塑宣传、禁塑政策法规常态化扩展到渔民群众身边，让“绿色、低碳、环保”的理念深入到每个家庭。

《海南经济特区禁止一次性不可降解塑料制品规定》正式实施以来，三沙市组织了一系列宣传、推广、普及活动，在潜移默化中提高了大家的禁塑意识。

三沙市委宣传部、市文明办、市资规局、市生态环境局、市妇联在永兴岛共同举

开展禁塑检查 巩固禁塑工作成效

日前，三沙市禁塑办组织多部门在三沙永兴岛联合开展禁塑检查宣传工作，检查组一行来到永兴超市、永兴社区等地，仔细检查一次性不可降解塑料制品销售、储存及使用情况，并向商家和渔民宣传普及禁塑规定和环保知识，进一步增强岛礁居民禁塑意识。

三沙市禁塑办相关负责人表示，三沙市相关单位将继续加大力度，推进源头管控，加强禁塑综合监管，抓好禁塑工作落实，深化禁塑宣传引导，开展禁塑评估考核，持续推动三沙市禁塑工作取得新成效。

3年多来，三沙市开展了一系列禁塑检查工作，持续推进禁塑限塑工作扎实有序开

办禁塑知识培训会，进一步推动垃圾分类宣传工作，提高三沙市驻岛军警民对垃圾分类的知晓率、参与率和投放准确率。

培训会通过图文并茂、互动交流等形式，就生活中常见的垃圾如何正确分类和禁塑方式进行细致讲解。与此同时，培训会主办方还征集了25名志愿者，分成4个小组，分别深入部队、办公楼、北京路商业街、永兴社区开展一系列宣传指导活动，确保三沙市生活垃圾分类和禁塑工作高质量推进。

随着禁塑知识的全面推广、普及，三沙市民也逐步意识到禁塑所带来的好处，尽量使用可降解塑料制品逐步成为大家的共识。在永兴社区，居民们已习惯使用全生物可降解垃圾袋。

“我们充分意识到不可降解垃圾对环境造成的危害，使用可降解塑料袋就是为环境保护尽一份力。保卫绿色家园是我们共同的责任！”永兴社区居民张蔚云说。



三沙市开展岛礁禁塑调研工作。吴亚铁 摄



永兴岛银龙电影院开展禁塑及垃圾分类宣讲活动。吴亚铁 摄

三沙设市以来精心打造园林城市，绿化景观发生巨变 “增绿护蓝”见成效 美丽家园如画境



在三沙北岛，居民在沙滩上捡拾废弃塑料等垃圾。阮琛 摄



三沙北岛。阮琛 摄

11月的三沙阳光明媚，充满生机。站在三沙市永兴岛的最高处向南远眺，一个美丽的海岛村庄映入眼帘，一栋栋白墙黄顶的两层小楼分布于椰林间。整洁干净的道路旁，绿草如茵，鸡蛋花、月季花迎风绽放，将公路装点成了花街。

三沙设市以来，高度重视园林绿化工作，园林绿化工作从无序到有序，从单一到丰富，从粗放到集约，城市园林绿化景观发生了巨大的改变。经过11年的生态实践，三沙的岛更绿了，生态环境质量等多项指标在全国、全省名列前茅。

因地制宜探索绿化新路

沙白如银，绿树成荫，鸟语花香，是三沙的写照。多年来，保护生态环境，“增绿护蓝”是每一位三沙人发自内心的使命。

设市以来，三沙市委、市政府高度重视园林绿化工作，充分发挥领导作用，建立职责明确、分工协作、军民融合的园林绿化工作机制，切实增强抓落实的主动性和自觉性，积极推进各项工作开展。

2021年，三沙市确立创建省级园林城市的目标，制定了《三沙市创建海南省园林城市工作方案》，成立创建省级园林城市工作领导小组，明确各领导小组职责分工，开展定期督导，促进任务落实，确保创建工作有序、高效进行。2022年1月，三沙市获“省级园林城市”称号。

三沙地理位置特殊，四面环海，土壤大多由珊瑚、贝壳砂组成，加上高温、高湿、高盐、高碱、多台风的自然环境影响，植物生长条件恶劣。设市以来，三沙市多次组织海南省农业科学院、海南省林科所及南京林业大学等单位的植树绿化专家团队深入开展科学研究，不断摸索种植土壤配比、适生树种选择、苗木种植试验等经验，科学选定适合在岛礁生长的苗木品种。

珊瑚细沙藏不住淡水，三沙人便外出取经，借鉴他山之石，创造三沙特有的酒瓶树法；没有淡水就想办法建海水淡化厂，铺设供水管道系统；为了确保绿化植物的成活率，三沙市首先选择了适合海岛高温气候的木麻黄、椰子树、羊角树、诺丽树等热带滨海树种……三沙人正是凭着“愚公移山”的精神和韧劲，使得三沙“沙洲”变“绿洲”。

西沙洲是三沙七连屿中无人居住的珊瑚

岛，组成结构主要为白色沙粒和珊瑚碎石。11年前，这里还是一片荒芜的沙洲。三沙人在设市后大力推进岛礁绿化工作，短短几年，沙洲变绿洲，岛上中部已经基本被绿色植被覆盖，一大片木麻黄树枝繁叶茂、生机盎然。

拓宽空间精心打造园林城市

永兴岛是西沙群岛中最大的岛屿。海南渔民世代在这座美丽的岛屿周边海域耕海牧渔，并逐步形成一个渔民聚居区。行走在永兴岛宣德路，这里路面整洁，路两旁种了数百棵金钱榕和小叶榄仁，不时有白鹭飞来树下驻足休憩。“我们这里的鲜花、树木一年比一年多，社区变靓了。”永兴社区党支部一名干部表示。

设市以来，三沙人克服种种困难，积极建设各类城市绿地，精心打造园林城市。

努力提高公园绿地数量——结合北京路和宣德路景观改造，建设多个游园，满足岛上工作和生活的人们休闲游憩需求，为居民提供方便、安全、舒适、优美的休闲游憩空间。

积极拓展城市公共活动场地——建设市民广场，在永兴社区居委会前建设以游憩、健身为主要功能的渔民生活广场等，满足居民日益增长的文化活动需求。

不断增大附属绿地面积——采取“绿地共享”“应绿尽绿”“见缝插绿”做法，将公园建筑区域面积较大的附属绿地建设成向公众开放的绿地空间。充分利用楼前屋后、边角隙地、因地制宜，砌筑花坛，栽花造景，先后完成渔民村、公用住房、永兴学校等多处附属绿地建设，精心打造优美工作生活环境。

改造提升道路绿化景观——最大限度地开拓道路绿化空间，建设完成多项景观工程，永兴岛道路由单一的椰树加草地景观，逐步提升至植物配置合理、层次丰富、色彩鲜艳的特色道路绿化景观。

多举措提升建设管理水平

种树已成为三沙的一种风尚，大家纷纷参与到三沙的绿化工作中。

三沙市委市政府积极采取形式多元的绿化建设新模式，建立以政府投资为主、各类社会资本参与的多元化资金投入机制，鼓励社会资本、民营资金投资园林绿化行业经营项目。三沙开展“互联网+”树木认养活动，采取“政府+公司”的方式，通过微信公众服务平台“美丽三沙”，参与三沙市的树木认养工作。

三沙市园林绿化主管部门认真贯彻执行《城市绿化条例》《城市绿线管理办法》《园林绿化工程建设管理规定》《海南省城镇园林绿化条例》等国家及省相关园林绿化法规、文件，并汇编成册印发至各管委会、各相关单位，指导、监督园林绿化工作开展；完成《永兴岛园林绿化管理办法》《永兴岛园林绿化养护实施方案》《永兴岛园林绿化养护项目管理考评办法》等制度的编制，对永兴岛社会化养护管理绿地实行有效监管，不断提高园林绿化养护管理水平。

三沙人对美丽家园的追求从未止步。设市以来，三沙各项市政设施建设扎实推进。永兴岛已建成污水处理厂、垃圾收集转运站和海水淡化厂。城市生活垃圾无害化处理率达100%，城市管网水检验项目合格率达100%，城市照明路灯亮灯率为100%。

1、海洋垃圾：

海洋垃圾是指丢弃或遗弃在海洋和沿海环境中的具持久性的、人造的或经加工的固体废物，包括有意或无意弃置于海洋和海滩的物体，由河流、污水、暴风雨或大风等直接携带入海的物体，意外遗失的渔具、货物等。

海洋垃圾会影响海洋景观，威胁航行安全，破坏生物栖息地，甚至会缠绕海洋生物造成严重影响。

2、海洋微塑料：

海洋环境中尺寸小于5毫米的塑料被定义为海洋微塑料。

微塑料由于尺寸小，容易被海洋生物摄食，影响海洋生物的生长、发育和繁殖，其生态环境风险不容忽视。

1、强化源头减量

按照《关于进一步加强塑料污染治理的意见》“十四五”塑料污染治理行动方案等部署要求，我国有关部门和地方进一步加强塑料污染全链条治理，积极推动塑料生产和使用源头减量，加快推进塑料废弃物规范回收利用和处置，大幅减少塑料垃圾环境泄漏量。

2、规范末端处置

建立垃圾分类投放、收集、运输、处理系统，大幅减少塑料垃圾直接填埋量。

3、开展存量清理

福建省建立“岸上管、流域拦、海面清”的海漂垃圾综合治理机制，实现岸滩、入海河流和近岸海域垃圾治理常态化。

浙江省温州市实施海湾综合治理，落实常态保洁机制，定期开展巡查考核，评选“最美海湾”和“最脏海湾”。

广东省深圳市多部门联合印发海洋垃圾清理工作方案，形成城管、街道负责沿海陆域垃圾清理与海事部门负责海上垃圾的无缝衔接、联合联动机制。

科普 一、什么是海洋垃圾与微塑料？ 二、我国海洋垃圾污染防治