

本报记者 陈元才 通讯员 李德乾 摄



昌江昌化镇的一片田洋里白鹭飞舞。
本报记者 陈元才 通讯员 杨耀科 摄

顶着烈日、扛着锄头、带着树苗，在昌江黎族自治县棋子湾的海岸边，渔家女陶凤交和她的“绿色娘子军”姐妹们，与天斗、与风斗、与沙斗，用27年时间，打破了德国专家对棋子湾流动沙丘不能治理的论断，克服了种植树苗死亡率高达99%的极端不利局面，用338万株、约1.88万亩木麻黄，让昔日的荒漠变成了今日全省优质的海防林，为海南的西海岸构筑了一道坚实的绿色屏障……

目前，作为昌江庆祝新中国成立70周年系列主题活动之一，正在紧张筹备中的“绿色娘子军”影像资料展，将用图片、视频等方式，再一次展现棋子湾海岸从沙漠化到如今遍布绿色的巨变。

陶凤交的名字，同这片茁壮生长的木麻黄树林一起，刻进了昌江生态文明建设的历史里。而良好的生态、优质的环境，亦在昌江的发展中占据越来越重要的位置。

守护好这片绿水青山，树牢绿色发展理念的昌江，也从优势生态中收获了发展的“绿色”动力。



昌江棋子湾风景如画。
本报记者 陈元才 摄

在昌江棋子湾海岸边，陶凤交（左一）带领姐妹们植树造林。
(本报资料图片)

昌江近年来加大投入增绿护蓝，全民共同参与保护生态环境

守好这片绿水青山

■ 本报记者 刘笑非 通讯员 李德乾

生态环境越来越好

如今，行走在棋子湾海岸，茂密的植被与海天相接，落日的余晖别有情趣，不同于海南东海岸的风景，棋子湾瑰丽的景色与神奇的传说，正吸引着越来越多的游客。也是在这片陶风交奋斗过的海岸上，每间隔1000米设下的白色界碑，讲述着昌江另一个人与自然和谐相处的故事。

2018年底，昌江率先在全省完成昌化镇、七叉镇两个乡镇的生态保护红线勘界定标试点卓工作，并顺利通过验收。同时还协同生态环境部、省生态环境厅召开了国家生态保护红线勘界定标试点现场座谈交流会。

将生态红线“画”在大地上，昌江的试点经验不仅得到国家和省级层面的积极肯定，也在“多规合一”改革试点方面作出了突出示范。昌江在保护好生态环境的同时，也实现了经济发展。

去年，昌江生态环境局还参加了生态环境部组织的2018年蓝天保卫战重点区域强化督查，因工作表现突出，郑庆发、张顺福、羊华泰、谭振光、李芳娟等5位工作人员被生态环境部通报表扬，同年的生态环境部执法大练兵活动中，郑庆发、张顺福还成功入围了全国100名表现突出个人。

为了让生态环境越来越好，近年来昌江坚持以改善环境质量为核心，以中央及省环保督察反馈问题整改为重要抓手，积极推进“六大专项整治”“绿盾2018”、饮用水水源地保护、生态红线保护等专项工作，着力解决突出问题，同时稳步推进生态环境保护各项工作，全县生态文明建设取得良好成效，王下乡被生态环境部评为全国第二批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

同样严苛的生态标准还体现在水污染防治上，昌江不仅严厉打击违法排水排污，加大对近海养殖等污染海域行为的整治力度，还继续扩大生态环境治理修复范围，加强林业生态修复、湿地保护以及退塘还林还湿工作，并全面加快环保基础设施建设和持续推进保梅河、东海河等2条河流的截流控污工程，这一系列举措让昌江的水体生态越来越好。

同时，通过城镇内河整治，昌江正努力让内河水体复清，营造出“水从城过、城在水中”的良好生态。生态环境越来越好，不仅让昌江的群众越来越有住在花园中的感受，也让昌江收获了越来越多投资者的青睐。

“良好的生态环境，不仅是支撑昌江发展建设的最强基石，更是招商引资的‘金名片’，我们有责任、有义务守护好这片绿水青山。”昌江县委书记黄金城说。

生活环境越来越美

走进海尾镇的滨海渔村——沙渔塘社区，只觉闲适宁静、风景如画。“海南好多村子我都去过，走走停停，最满意的还是这里。”来自广州的游客马海秋说，这里既有原生态的自然风景，也有现代化的人居环境，还有良好生态带来的闲趣。

作为昌江人居环境整治的样板社区，沙渔塘给予游客的感受，只是昌江改善人居环境的一个缩影。为推动农村人居环境整治，昌江专门制定了详细的农村生活污水治理三年行动实施方案，截至今年上半年，已累计投入9279万元实施农村生活污水治理试点项目，如今已在18个行政村顺利开展，每天5795吨的污水处理能力，让全县近5.8万农村居民受益，同时也为即将全面铺开的农村污水处理工作在规划选址、项目实施、工艺选择以及后期运维等方面积累了宝贵经验。根据工作安排部署，到2020年，昌江将完成86个行政村及其自然村的生活污水治理任务。

与此同时，全面建成的石碌水库集中式饮用水水源监测站等2个自动监测站，以及10个重点污染源在线监测网络，让昌江的环境监控能力得到明显提升，为环境保护再添一层防护网。

目光转向城市，仅在2018年，昌江就依法处置“两违”建筑面积达60.3万平方米；全面完成了黄标车淘汰工作；全县餐饮油烟净化器安装率达97%，成功实现PM2.5年均值环比下降10%，使整个石碌城区环境空气质量优良率达99.4%，高于全省平均水平。得益于重点环保设施的加快建设，昌江成功推动生活垃圾焚烧发电厂试运营，实现城区生活垃圾无害化处理率100%、农村生活垃圾无害化处理率96%。

为进一步推进大气污染防治工作，目前昌江借助大气污染“六个严禁两个推进”工作的全面实施，已陆续划定超过1600平方公里的秸秆禁烧区，占昌江县域面积的98.8%。同时还积极引进日处理秸秆26万吨的“昌江鲁电生物质发电项目”，进一步减少秸秆焚烧，提升空气质量。

此外，为推进近零碳排放试点申报工作，昌江还编制完成《昌江棋子湾开元度假酒店近零碳排放示范区创建试点实施方案》，成功让昌江棋子湾开元度假酒店近零碳排放示范区被列入海南省第一批近零碳排放示范区(试点)。

“绿色”动力越来越足

连绵不绝的霸王岭群山一片苍翠，植被密布的热带雨林中，是一片多彩的世界；海南长臂猿在这栖息、2213种野生维管束植物和365中陆生脊椎动物在这生长。3种国家一级保护植物、6种国家一级保护动物的存在，让霸王岭拥有着“热带雨林展览馆”的美誉。

去年底，昌江依托霸王岭的自然资源，启动了“冬登春赏”旅游季活动，延续半年的旅游活动由冬季的6项体育赛事和春季的7项文化活动组成，全线贯穿春节黄金旅游季。借助“冬+春”“山岭+田园”“文化旅游+体育旅游”等多种形式的串联，烘托出“霸王岭上探雨林，昌江畔木棉红”这一主题，也借机展现了昌江的好生态，打造出旅游的新品牌。

而依托生态建立起旅游大格局，受益的仍是广大群众。在完善乡村振兴发展规划过程中，昌江借鉴了浙江省安吉余村、鲁家村的经验，在高水平、高质量实施美丽乡村规划与建设的同时，大力开展农村“绿化、美化、彩化、亮化、净化”工程与生态保护修复，全面改善农村人居环境之余，引导群众参与旅游发展。

一直以来，坐拥“山海林田湖草”等多种生态资源的昌江把绿色发展作为立县之本，在过去的2018年，昌江在完成生态保护红线勘界定标试点工作的同时，还完成了国家重点生态功能区县域生态环境质量考核工作，成功争取到国家重点生态功能区中央转移支付资金8462万元，并实施了全县区域空间环境影响评价，顺利推进“三线一单”编制和管控落地。

“生态环境保护是一项利在千秋的伟业，我们要牢固树立和全面践行‘绿水青山就是金山银山’的发展理念，推进生态文明建设，解决生态环境问题，打好污染防治攻坚战，推动昌江生态文明建设再上新台阶。”黄金城说，在着力优化营商环境、开展招商引资的当下，昌江也将严格环境准入，加强对引进和建设项目的环境监管。

通过认真贯彻落实新《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，昌江还在项目审批中严守生态保护红线、环境质量底线和资源消耗上线，强化开发规模、开发强度和开发边界管控，以求实现集中集约发展。对符合国家产业政策和城市区域总体规划以及环境保护要求的项目，昌江积极为企业排忧解难，共同推动昌江实现绿色发展。(本报石碌9月17日电)



截至今年上半年

昌江累计投入 9279 万元
实施农村生活污水治理试点项目

全县近 5.8 万农村居民受益

2020 年

昌江将完成 86 个行政村
及其自然村的生活污水治理任务

制图/王凤龙



游客在霸王岭游玩。
(昌江县委宣传部供图)



昌江木棉红。蒙明珠 摄