



28年、338万株、1.88万亩，昌江有一群女人在造林 奋斗足迹展，致敬“绿色娘子军”



航拍昌江棋子湾，茂密的海防林形成了一道绿色屏障。



①



②



③

①②③④ “绿色娘子军”当年植树造林时
留下的珍贵画面。

④



林业专家进行木麻黄种植状况调查。

10月9日上午，昌江黎族自治县举办“创建国家生态文明建设示范县——‘绿色娘子军’奋斗足迹展”，当陶凤交和她的“绿色娘子军”姐妹们看着图片回忆起沙漠变森林的过程，脸上都浮现出欣慰的笑容。

此次展览共分为13个部分，包括实物展区和图片展板，共展出图片157幅，再现了“绿色娘子军”的奋斗足迹，同时体现了昌江创建国家生态文明建设示范县的思路和举措。

28年、338万株、1.88万亩，这组数字，在昌江黎族自治县，有着特殊的含义。数字里书写的，是一个女人和一群女人的故事……

陶凤交是“这个女人”，“这群女人”是她的姐妹们，一群生活在昌化镇海边，世世代代戴着斗笠的渔家女。

从1992年开始，在白沙漫天、寸草不生的棋子湾边，陶凤交和姐妹们光着脚、挑着担、罩着围巾、戴着斗笠出现在这片滨海荒漠上。她们面对的是，5030亩流动沙土地和1.3万多亩半流动沙土地，地面上的植物高度，最多不超过30厘米。不要说台风季节，就是风和日丽，昌化镇居民们晚上睡觉前，都要使劲地抖去床单上的沙。在这样的环境下，当年种下100株树最多能活30株，但到了第二年、第三年，那30株也会枯死在大海边……

从1992年到1995年，看着“年年种树不成林”的棋子湾，陶凤交和姐妹们没有说话，依旧奋战在荒漠上。

早在20世纪70年代，昌江开始在沿海流动沙地上采取了多种办法造林，但温度高、旱季长、降雨少，刮大风并伴有干热风，荒漠化非但无法得到遏止，反而持续恶化。1995年，德国专家带着生态环境治理援助项目来到棋子湾，一番考察尝试后，面对蒸发量是降雨量两倍的现实，他们带着“无法治理”的结论离开。

看着专家们离去的背影，陶凤交和姐妹们没有说话，靠着坚持，摸索出“先种露兜后种树”的土方法，让木麻黄在荒漠站稳了脚跟。

牛羊啃幼苗、村民偷砍林木、孩子顽皮拔苗，陶凤交和她的姐妹们要管，但为了种树，她的一个姐姐没时间照顾家人，3个孩子食物中毒差点错过抢救时机，却来不及管。地表被暴晒的海滩上，“娘子军”们为防止树苗脱水、被烈日灼伤影响成活率，往往选择先栽苗再吃饭，从家中带来的饭菜因此常常泛出“酸馊味”。

与牛群争水源、与环境做斗争，面对压力和误解，陶凤交和姐妹们没有说话，默默地耕耘，让昔日的荒漠成为今天的滨海密林，她们的队伍，最多时达百人。

如今，1.88万亩、338万株木麻黄伫立在海边，为后人遮风挡雨，她们用泪与汗换来的荒漠造林技术，也在文昌、海口、定安、澄迈等地得到了普及。她们为海南科学治流沙、千里海防林合拢、土地复耕、改善生态环境等方面都做出了巨大贡献。而今，木麻黄树林里，还探索出了“林瓜套种”模式，不仅成功提升了沿海防护林的成活率，增强了防风林防风固沙的作用，而且还提高了套种西瓜的产量。

奋斗廿八载，陶凤交的精神，已经融入了昌江创建国家生态文明建设示范县的思路里。今天的昌江，森林覆盖率达63.6%，天更蓝、山更绿、水更清，成功建成了23个美丽乡村和187个文明生态村，让城乡环境面貌焕然一新；通过充分利用“多规合一”成果，昌江在全国率先利用“卫星遥感+裸眼3D”制图工艺开展生态保护红线定桩立界工作，形成了可复制、可借鉴、可推广的勘界定标经验；借助教育移民、生态补偿等举措，昌江最偏远的王下乡改头换面，成为全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

如今，昌江更朝着全国文明城市、国家卫生县城的创建目标坚定迈进，努力早日实现国家生态文明示范县的发展目标。

近年来，面对产业转型的剧烈阵痛，昌江县委、县政府积极探索将旅游资源优势转化为经济优势、将绿水青山转化为金山银山的实现路径，并以不畏艰难、勇于创新的精神，在全县上下形成了追求高质量发展的生动局面：社会文明大行动从全省垫底到持续排名前列的脱胎换骨、以雷霆万钧之势扫黑除恶成果丰硕、出台含金量十足的政策促进营商环境脱胎换骨、引进先进医疗团队解决民生刚性难题、在全省率先出台创建国家生态文明建设示范县的规划文件……

不忘初心、牢记使命。昌江正以“绿色娘子军”般不畏艰险、勇于创新的精神，朝着“山海黎乡大花园”的奋斗目标大踏步前进。（本版策划 撰文/柳晓 图片由海南省图片社提供）



10月9日，“绿色娘子军”结伴观展。



防风林形成了生命力强大的植物生态系统。



昔日荒漠如今已是滨海密林。

