

# 魅三沙

## 拥抱自然·启航

——博鳌亚洲论坛2015年年会特刊



## 新闻点击

永兴岛  
今年实现不再  
提取地下水

近日,记者从三沙市第一届人民代表大会第五次会议上获悉,三沙市今年将加大生态环保力度,继续精心呵护三沙的碧海、蓝天、绿岛。

会议指出,三沙今年将严格落实环评制度。今年将广泛开展“绿化宝岛”大行动,稳步推进植树绿化工程,让海岛绿树成荫,生态优美。

此外,还将加快海水淡化设施和太阳能等设备在有居民岛上全覆盖,2015年实现永兴岛不再提取地下水,继续推进电动车、太阳能发电等项目。

■ 见习记者 刘操 特约记者 郭诗琳

## 一片蔚蓝嵌翠绿

三沙设市2年多来,党委政府带领渔民种上了步麻树、椰子树。“窗外是碧绿的海水,门前是青葱的树木,所有的游客都愿意来我们这里坐一坐。”岛礁绿化加以完善后,渔民们在岛上开起了渔家乐,生意越做越红火。

根据绿化规划方案,岛上还将陆续安装海水淡化设备、雨水收集池系统、小型柴油发电机、水泵等设备,并大面积种植椰子树、琼崖海棠、木麻黄、蜘蛛兰等遮阳、抗风、抗盐碱的植被。往来岛上的渔民们觉得,不久的将来,曾经荒芜的小岛一定会变成绿色的天堂,旖旎海上丝绸之路驿站的梦想并不遥远。

除了树木植被,另一种绿色同时也在岛礁蔓延。各岛礁居委会带领渔民种植瓜菜,小白菜、油麦菜、地瓜叶、冬瓜、哈密瓜、葫芦瓜等相继成活。今年春节前,41年前曾在西沙服役的海口老兵王当琳重返永兴岛,年过花甲的老人看到岛上到处翠绿的菜园非常欣喜,他说:“我们当年哪里有这么多菜,就是储存一点冬瓜、南瓜而已,现在有这些菜是既养眼又可口,还美化了环境。”

一些基础设施的建造完成,同样帮助诸多岛礁改变了环境,海水淡化厂投产后,岛上充足的淡水使各种海鸟聚集,结束了鸟不登岛的历史。

## 绿色理念引方向

强化三沙的生态保护为21世纪“海上丝绸之路”战略构想的实现提供一个有力平台。三沙的“绿色崛起”离不开三沙市委、市政府从设市至今对环保工作的重视。三沙市委书记、市长肖杰在今年的全国两会上表示,三沙始终把美丽三沙放在非常重要的位置上,在工作中始终把环保放在突出的位置上。

在肖杰的印象中,有两件事令他记忆最为深刻,那就是三沙设市后动工的第一个项目和出台的第一份文件,都是有关生态环境保护的。肖杰记得起草三沙生态保护的“一号文件”,反反复复花了2个月时间,在坚定“生态环境优先”原则下,出台6个方面12大举措,力求建设发展与生态保护同步。而开工的第一个项目,就是建市次月就启动污水处理和西沙群岛垃圾收集转运工程。

对于如何处理好发展海洋经济与保护生态环境的关系,肖杰表示,三沙两年多的实践证明,有很好的理念、很好的措施和很好

的投入,三沙一定能够处理好开发和保护的关系。

对于现阶段三沙的环保工作,肖杰表示,包括污水处理站、垃圾收集转运站、环卫工作站、海洋生物保护站、海洋环境观测站在内的“五站”设施一定要完善。此外,三沙发展特色经济,企业注册在三沙,品牌归三沙,但可以异地经营,也可以有效保护环境。

## 海岛绿化不停息

翻开过去两年多的绿色账本,三沙的绿色崛起来之不易,每种下一片绿树都有一段艰辛的故事。因为地理条件特殊,三沙少土缺水,气温高,树很难活,不少植被稀少。又由于没有防风林,台风和浪涌不断侵蚀海岸,潟湖也越来越小,海鸟都不愿意来。

吴忠灿长年生活在岛上,有一次,他从潭门老家带了几颗椰树苗,老吴和爱人用手刨啊刨,在细碎的珊瑚石下寻找,终于,他发现了黑色的一层,那是土!原来,在一片白茫茫贝壳掩盖下,有着一层浅层的土壤。于是,小椰苗就在稀薄的土壤中吸着养分,长了出来。

只有常年居住的渔民,才知道这绿荫是多么的珍贵,“岛上日晒强、不易保持水分,在珊瑚石上种树难度非常大。”居民叶兴彬深有体会。他说,2003年以前,岛上几乎看不到什么绿色。和儿子曾在岛上试种了40多棵椰子树,但很快便一棵棵死去,父子俩受到的打击不小。

2012年底,肖杰调研时,鼓励叶兴彬带领渔民植树造林、改善居住条件,并要求市国土部门全力支持。这才又重新燃起了叶兴彬的绿岛梦。几番挑选后,经市国土局组织专家论证,生命力旺盛的步麻树最终被确定为岛上绿化树种。

结合以往的植树经验,叶兴彬研究出了一剂植树“良方”:每棵树的坑内先填埋100多斤沙土,然后种下树苗,接着填埋由80多斤椰子丝和100多斤沙土搅拌而成的混合物,树种下后用稻草包裹好树干,每天定时定量浇淡水。在岛上居民的精心照料下,先后植下的500棵步麻树全部成活。

不满足于种植步麻树的叶兴彬,经过不断尝试,去年7月份新种下的20棵椰子树,在不到四个月的时间内已经冒出了新芽,有的周围甚至还开出了一簇簇娇艳的鲜花。

随着岛上海水淡化设备的不断完善,植被浇灌问题得到解决,覆盖率越来越高,海鸟也逐渐多了起来,归来的海鸟反过来帮助植被消灭病虫害,从而降低了杀虫剂

的使用率,岛上的绿化建设进入良性循环的新阶段。

## 护蓝行动进行中

绿化海岛的同时,三沙同样在保护海洋环境的“护蓝行动”上也下了很大功夫。

从2012年至2014年,三沙市分别在西沙海域和中沙海域开展了6次增殖放流活动。据统计,共放流海龟1368只,东风螺275万粒,石斑鱼21万尾,麒麟菜3吨,马氏珍珠贝2万粒、企鹅珍珠贝2万粒及琼枝麒麟菜2万株。据悉,三沙市还将进一步完善增殖放流制度,并有计划在一些高速洄游的物种上安放卫星定位系统。

保护环境,环保执法这把利剑必须起到作用。三沙市综合执法局、市综合执法支队等执法单位工作人员,进行了环境大整治、植树造林、改善生态环境;拆除永兴岛银行、邮电、粮所、气象台等5个单位的围墙共400多米;种植树苗共2930棵。通过一些列系统的环境整治措施,岛上的居住环境和生态环境得到了切实改善。

三沙正在环保之路上有条不紊的行进着,一座座风光旖旎的海上驿站就在眼前。

## 数说变化

## 宝岛绿化

◆ 2012年9月28日

三沙市开展“绿化宝岛”活动,种下1000多棵椰子树和木麻黄。

◆ 2013年

三沙市加快推进岛礁绿化一期工程,共种植3500多棵绿树。

◆ 2014年7月24日

在三沙设市两周年之际,三沙又开启岛礁绿化二期工程,在西沙洲种下了1500余株木麻黄。

## 此外

三沙市还积极开展植物虫害防治工作,对永兴岛、东岛等包括部队营区在内的椰子树椰心叶甲病虫害进行挂药包和放蜂防治,挂药包10000多包,放蜂800万头。



海岛被绿色植物覆盖。  
本报记者 宋国强 摄

## 植树增绿、增殖放流……三沙生态环境不断改善 守护蓝海深处的那片绿



碧水蓝天。

本报记者 李英挺 摄