

# 昔日的世纪林,今天的市民乐园

## ——上海海湾国家森林公园“三级跳”变身记



上世纪60年代时,这里是围海而成的国营农场土地。

十多年前,这里是一片刚刚开始建设的生态林,引入近自然林理念,打造出宁静野趣。

如今,这里是国家4A旅游景区,2000亩梅园更吸引了数万位游客,成为市民享受天然绿地,呼吸新鲜空气的乐园。

这就是上海海湾国家森林公园,从沿海滩涂到国家4A级旅游景区,生态造林是其“三级跳”的重要基石。

### 造林之初“师法自然”

上海海湾国家森林公园的所在地,原是上世纪60年代围海而成的国营农场土地,属于中亚热带北缘常绿阔叶落叶阔叶混交林过渡性植物区系。当地的立地条件颇为特殊,不但土壤盐碱,地下水位高,还有台风侵袭等。

在立项之初,通过对附近省区植被类型、演替状况反复考证,

规划者决定以“师法自然”理念为原则,以“顶级群落”理论为依据,结合当地特定立地条件,探索性地引入近自然林理念,立意创造性以林为背景、水为依托、富有宁静、野趣特色,即人与自然和谐共生的环境。

从一片农田开始,海湾国家森林公园迈出第一步,打造以“顶级群落”理论为依据的近自然林。

### 打地基改土壤就地育苗

首先是打好地形基础。为了创建永久性多种群落结构的林地基础,在经济合理性评估之下,构筑林间水系,工程人员共开挖水系146公顷,实行土方就地平衡,堆筑连绵土丘185处,可谓大泓之上丘陵迭起。如此这般地创造了多生境格局,为植物多样性奠定了基础。

其次是改良土壤。为了构筑水系而形成的多变地形,打破了原土层结构,再有施工中被机械重压,使得土壤的透水透气性极差,返盐严重,不能急于造林,须先改良土壤,包括种植田菁在内。

然后是遵循“适地适树”,把好苗木关。选择耐盐碱、耐水湿、抗强风、抗海潮风、对土壤要求不

高的树种办圃育苗。1999年至今,培育当地适生种92科340种,420万株苗。借鉴前国际生态学会会长宫胁昭的造林法,用乡土树种小苗造林的做法,营造海湾近自然林,采用的基本都是2-3年生小苗,既节约综合造林成本,又提高了造林成活率。

### 分步建成国内最大梅园

经过精心打造,2011年上海海湾国家森林公园被批准为国家4A级旅游景区,从一片农田翻身成为休闲旅游的海上森林。但在2012年之后,公园又启动了新一轮的改造。

始建于千禧之前前后的林分,已达10年或以上年期,进入了速生期,显示郁闭度过高的状态,海湾森林公园面临全面林相改造的任务。海湾森林公园作出了总体规划和自2012年起的分步实施的改造计划,其中最大的改造项目为原松竹梅园,即现在的梅园。

梅园原貌为地形起伏、水系逶迤,松、杉、竹等植被丰厚,2012年起,通过对先锋树种的调出、开花结实竹子的清除,其他伴生树

种的抽稀等措施后增植了梅花,构成了今天2000亩规模,35000株梅花的一湖三岭七道湾的特大型梅花专类园,且已于今春成功举办上海首届梅花节。

其次通过对文化区域的林缘改造,已成功种植10000多株早樱,丰富了林缘景观,增加了又一赏花景点,为下步改造工程的展开积累了经验。根据总体林相改造计划,除在建过程中的牡丹园之外,将对水上森林区、湿地林区等相关林分按计划分步实施林相改造,使海湾森林公园的森林景观更美、更健康,为上海市民提供四季佳赏的好去处。

海湾森林是实践创新驱动、转型发展的成功案例,二次转型发展很成功。第一次转型发展把沿海滩涂转成沿海防护林,建成上海最大生态片林,为上海生态文明建设和改善城市生态环境作出了重要贡献;第二次转型发展把大型生态片林建成国家级森林公园,在此基础上提升为国家4A级旅游景区,为市民增加了一个休闲游憩地,也为全市生态片林的综合利用提供了成功的经验。

本报记者 张钰芸

### 从千人植树到万人植树 从“3·12”到365天

今天是“3·12义务植树节”,截至目前,本市今年共设立义务植树点43处,总面积约122049平方米,可供认建认养的绿地共126块,总面积约150万平方米。而在上海海湾国家森林公园内,从2月下旬一直延续到3月下旬,万人植树活动正在开展。

2011年,市绿化委员会办公室、光明集团和新民晚报主办的千人义务植树活动在海湾国家森林公园开展,1000多名自愿报名义务植树的市民为公园增添了片片绿意,在公园沿海边的生态林基地种植了1200株光皮树、女贞、五角枫,留下33000平方米的片林。

今年,本市更开展“3·12万人植树活动”暨十年植树回访活动,从2月下旬到3月下旬,以海湾森林公园“市民林”为主,义务植树面积将达到500亩,为历年全民义务植树范围最广的一年。开展十年植树回访活动,组织近十年参加过全民义务植树活动的市民,到植树点进行回访,即可认养过去种植的树木,也可以带着下一代参加2014年度的植树活动。

截至目前,仅海湾森林公园一个植树点,就已经有4000多名市民报名参加义务植树。 本报记者 张钰芸

## 2014年植树节各区县组织义务植树尽责计划一览表

序号	区县	植树地点	面积(平方米)	参加植树人数	时间	备注	电话
1	静安	静安雕塑公园			3月12日 上午8:30(暂定)	区四套班子领导、区绿委全体委员及部分学生植树。	
2	徐汇	漕宝路仪电绿地	2800		3月12日	区绿委成员及区四套班子领导植树	
3	黄浦	苗江路花园港路		100	3月10日 上午9:00	区四套班子及群众植树	
4	长宁	中新泾			3月19日	区领导及机关干部植树	
		新光社区	2500	700	3月12日	居民植树	
		长峰浦江小区		20	3月17日	居民植树10棵	
		梅安小区		50	3月7日	居民植树	
		市三女中			3月10日	环保绿化共建植树	
新泾镇				3月10日	赠树,居委物业组织种树		
5	普陀	长风7C地块			3月中旬	区领导参与义务植树	
		沪嘉高速公路沿线			3月中旬	区领导等植树	
6	杨浦	真如樱花苑			3月12日	真如镇领导等植树	
		12个街道(镇)辖区内的居住小区及公共绿地			3月植树周活动	各街道(镇)绿委组织辖区内机关干部、企事业单位员工、居民群众等在小区绿地和公共绿地内开展垃圾清理、空秃绿地补种等活动,为双创工作打好基础。区级领导在各自双创工作挂点区域参加街道(镇)组织的义务植树活动。	
7	浦东新区	高行绿地	10000	100	3月中下旬	区四套班子、自贸区管委会、高行镇机关干部及群众植树	
		轨道交通16号线站点恢复绿化	20000	250	3月底	群众植树	58577387 叶蕾
8	奉贤	南桥东大型居住社区内(浦星公路南行港路路口)	约30000(800多株)			群众植树	67190262 陈强\石爽
9	闵行	莘庄工业区横沙河两侧(华宁路明路北)			3月12日	闵行区主植树点	
		梅陇镇达寨河两侧			3月12日	群众植树	
		浦江镇三鲁河(闵瑞路南侧)			3月12日 上午	群众植树	
		莘庄镇七莘路淀浦河西侧绿地			3月12日	群众植树	
		吴泾镇虹梅南路东侧元江路南侧			3月12日	群众植树	
		江川街道东川路博仕欣居绿地			3月20日	群众植树	

序号	区县	植树地点	面积(平方米)	参加植树人数	时间	备注	电话
10	宝山	华漕镇联友路卫星村段西侧			3月中旬	群众植树	
		罗店大居项目南长浜两侧绿化带	30000(2000株)		3月11日(暂定)	区领导等植树	
		各镇结合区域绿化建设工地			3月1-31日	群众植树	
11	金山	鹅蛋浦绿地(丰翔路南侧)	3500(800株)			群众植树	
		各街镇区域的大型绿地、单位、居住区绿地				绿地清洁行动月	
11	金山	金山工业区大道以南,夏宁路、九工路路口,工业区配套绿化工程	23249(乔木220株,灌木375株)		3月12日	区领导与群众植树。接受市民自愿报名	报名咨询电话:57932917
		亭林镇油车村老年活动室			3月11日	市民植树	
		亭林镇亭西村民委员会			3月12日	市民植树	
		亭林镇南星村、周栅村			3月14日	市民植树	
		漕泾烈士陵园东			3月11日	市民植树	
		枫泾镇新义路			3月12日	市民植树	
		山阳工业区阳达路			3月12日	市民植树	
		吕巷镇姚家村、美漕村			3月11日	市民植树	
		上海石化股份公司化工部			3月12日	群众植树	
		金山中央景观大道和卫零路			3月20日	团区委活动植绿护绿系列活动(“百株桂花”认建植树,开辟新的市民纪念林);青年世纪林义务护绿活动。	
12	嘉定	马陆镇		600左右	3月12日(暂定)	区四套班子、各镇(街道)、工业区、菊园新区、各部分委、办、局等领导群众约700多人	
13	青浦	青浦区油墩港一期绿地东南			3月12日	区四套班子领导植树活动	
		青浦区油墩港			3月16日	“I DO幸福林 为爱种希望”植树活动	
14	崇明	陈家镇			3月中旬	崇明县“四套班子”领导植树活动	
15	松江	林荫新路			3月12日	区四套班子及群众植树	
16	机场集团	安航路海天一路		250	3月12日	浦东机场股份公司及各驻场单位左右	
17	光明集团	海湾国家森林公园东部林带	500亩	10000	3月	接受市民广泛报名(绿化市容官方网站\绿化市容热线\上海花城微信\上海花讯微信) 报名咨询电话:63166666	

注:1、闸北、虹口今年植树节未安排义务植树活动。 2、各单位具体植树时间可能因天气等原因作调整

新民图表

制表 叶聆

