

青苗蕴育生机 共铸绿色长城

昨日,厦门市海洋发展局举办“世界地球日·共植红树林”活动

晨报记者 陈起鸿
通讯员 陈荔榕 余逸

漫步于厦门市下潭尾红树林公园,一幅碧海蓝天与绿意交织的生态画卷映入眼帘。红树林如翡翠般镶嵌于蔚蓝海面,潮水轻拂间,树影婆娑,仿佛大自然以浪为笔、以风为歌,在潮汐的韵律中谱写生命的诗篇。

从无序的滩涂地到如今成片的红树林,离不开一代代海洋人接力守护的坚持。昨日是第56个世界地球日,厦门市海洋发展局携手厦门大学、集美大学、厦门海洋职业技术学院以及厦门国贸地产集团有限公司等多方力量,举办“世界地球日·共植红树林”活动,大家携手栽下苗种,为厦门红树林再添绿意。现场,无人机技术的亮相带来了诸多惊喜,展现了厦门红树林养护技术的革新进步。

活动深刻践行了世界地球日“珍爱地球 人与自然和谐共生”主题,旨在科普红树林生态保护意义,全面提升公众生态保护意识,为呵护厦门红树林资源贡献“蓝色力量”。



无人机成为红树林养护利器。



志愿者们齐心协力种下红树苗。

昨日上午,清风拂面,入眼的红树林连绵成碧翠,白鹭点缀天边,在人景和谐的生态美景中,“世界地球日·共植红树林”活动在下潭尾红树林公园举行。在互动区的背景墙上,参与嘉宾纷纷拿起笔,观察着枝干遒劲的“红树”舒展脉络,在片片绿叶上,一笔一

画写下对生态保护的寄语。

定睛一看,桐花树叶片如同白色铃铛垂挂枝头;伸手轻触,白骨壤叶片渗出咸湿的盐分晶体;细心聆听,感动于科研人员从无到有有养护红树林的故事……随后,参与嘉宾集中参观了生境厅,通过观看公园宣传视频

携手种植 保护意识深入人心

和介绍展板,深入了解下潭尾红树林公园的发展历程、生态特色以及科研成果。

伴随着机翼旋转,无人机腾空而起,引得阵阵惊叹。现场展现了无人机技术在红树林保护与研究方面的应用,从喷洒、采样再到运输,无人机代替了先前的人力,为科研工作者减负提效,不仅极大提高了喷洒效果和防除效率,还通过精准定位实现了采样可视化,突显了无人机在红树林种植与维护中的巨大潜力。

将目光转向滩涂,深浅不一的脚印蜿蜒成径,志愿者们为红树林增添绿意,他们穿着雨鞋、手拿铁锹,双脚踏入泥泞中,挖出一个个深坑,逐一将红树苗送入其中,再一并压实,伴随着潮涨潮落,这片新栽的红树林将共同构成绿意屏障。

勤耕不辍 接力重构绿意森林

“每一棵红树的扎根,都是对生态平衡的坚守,都是为子孙后代筑牢的绿色防线。”厦门市海洋发展局表示,曾经,无序的海上养殖让这片滩涂伤痕累累,市海洋局以系统治理为纲、以科技赋能为翼,持续推进红树林生态修复工程。如今,滩涂“长”出万亩林海,昔日荒芜之地已蝶变为“海上森林”、城市生态新名片。这不仅是自然的馈赠,更是全市上下同心护绿的生动实践!

作为下潭尾红树林公园的主管部门,市海洋与渔业研究所秉承着“扶渔兴海”的初心,坚持“以生态为基础,以保护为目标,以开发为辅助”的养护原则,为重构海上森林贡献力量。

一代代海洋人不懈努力,将守护经验书写在碧波林间。市海洋与渔业研究所专门为红树林打造“体检清单”,以红树林生长状况为样本,从病虫害防治、海漂垃圾清理、红树林生物多样性监测及互花米草外来有害



志愿者们聆听红树林养护故事。

植物防治等四大方面着手,定期定点开展检查,确保红树林长势良好。

据统计,红树林修复区鱼类、贝类和虾蟹类物种数和生物量较修复前均有所增加,其中物种总数增加2.4倍,生物量分别提高2.99倍、4.76倍和1.19倍;林鸟种类逐年递增,鹭鸟、鸬鹚类、棕鸟、鹈类等鸟类数量显著增加。

“让红树林保护意识深入人心,

我们不断开展科普研学活动,参与人数累计已超过4万人次。”市海洋与渔业研究所相关负责人表示,近年来,市海洋与渔业研究所持续在红树林科科研普等方面下功夫,积极提升下潭尾红树林生态修复的科研价值、自然教育价值、人文价值,支持开展形式多样的研学活动,让更多市民群众了解保护红树林的意义,增强保护海洋生态环境的意识。

小科普

下潭尾红树林公园

下潭尾红树林公园地处厦门市翔安区,位于环东海域东北角、同安湾湾顶火炬大桥两侧。总规划面积404万平方米,种植约85万平方米的红树林,并建设5.3公里的海上休闲栈道,是福建省最大的人工重构红树林生态公园。

自2005年开始,厦门市政府委托“中国红树林之父”——林鹏院士带领的厦门大学红树林课题科研组,在下潭尾种植100亩红树林试验林并成活。基于实验林的成功种植经验,厦门市政府自此着手规划下潭尾红树林公园的建设工作。项目一期于2010年开始实施,2012年完工,总投资7000多万元,种植红树林44万平方米,主要品种有秋茄、柘花树、木榄、白骨壤、无瓣海桑。二期项目于2016年年底开始实施,2022年建设完成,包括红树林扩种和上岛栈道工程等,总投资约3.5亿元。

公园以“城市绿芯·海上悦园”为总体定位,依托海上红树林的美丽景观,建设开发引育种中心及“一栈道、两环岛、三跨桥、四码头、五场馆、六美景”的旅游服务配套,构成一幅“长虹卧海湾,陆海统双碳”的优美画卷。结合旅游、科普、研学等公共活动,公园适度增设配套休闲设施,开发旅游服务业态,打造福建最大的融环境保护、科学研究、科普教育、游憩观赏于一体的红树林湿地公园。

本版图片
记者 陈理杰 摄
(除署名外)



下潭尾红树林公园绿意葱茏。
张春玲 摄