乘船出海 探寻“高颜值”密码

晨报小记者走访海上环卫站,了解厦门海域洁净背后的科技秘密

晨报记者 彭怡郡

“厦门‘金水’(真美)!”这是不少厦门人的口头禅。在闽南话中,“水”与“美”同音,一句话便道出了厦门因水而美的“高颜值”密码。岸线曲折的厦门湾何以保持高颜值?海漂垃圾综合治理的“厦门模式”又何以成为全国标杆?近日,晨报小记者再度探秘百年市政园林背后的生态智慧,通过走访海上环卫站、乘打捞船出海体验海上保洁作业等方式,了解海上环卫工守护厦门海域洁净的日常。

从“一把捞网”到“机械赋能”

“你们知道吗?厦门海域有一支专属‘护卫队’,负责清理海漂垃圾。”在市政环能公司海上环境卫生管理站,工作人员的讲解拉开了探秘序幕。1994年,厦门在全国率先成立海上环卫站,建立市级海漂垃圾保洁队伍,专职负责鼓浪屿生活垃圾出岛转运及10平方公里海域的海漂垃圾清理。“那时候,打捞装置很简陋。作业人员划着小木船,举着人工网兜,一兜一兜地捞。”讲解人员回忆道。

时代更迭,海上作业也驶入机械化快车道。岸边,一艘崭新的小型保洁船引起了小记者们的注意。“别看它个头不大,本事可不小,是围绕厦门海漂垃圾治理需求定制的。船体采用玻璃钢材质,优化线型,特意做了‘浅吃水’设计。它不仅可以轻松驶入浅滩、礁石区等复杂区域,装载能力也翻了一倍,不用频繁往返岸边卸货,省时又省力。”讲解人员说。

目前,海上环卫站配备8艘机械船、40艘小型船舶,其中多款为针对厦门海域特点自主研发,打捞效率大幅跃升。“现在,海上环卫站‘承包’了230平方公里的海域保洁面积,实现海漂垃圾全过程管理和近岸海域保洁全覆盖。大型机械环卫船驰骋开阔深水区,高效清捞;小型保洁船则灵活穿梭于岸线曲折、浅滩密布的特殊水域,各司其职。”讲解人员说。

小记者在工作人员指导下,搜索海漂垃圾位置。记者 叶嘉健 摄

从“追垃圾跑”到“精准搜捕”

“海漂垃圾会随潮水漂移,工作人员如何准确找到它们呢?”小记者们好奇地提问。“这就要靠我们自主研发的智慧海上环卫系统了。”讲解员回答。

在可视化平台控制室,大屏幕上不断更新跳动,工作人员轻点鼠标,系统便精准锁定了海沧港区与鼓浪屿之间的一处垃圾带。工作人员随即通过对讲机,调度附近保洁船前往处置。“这套系统就是我们的‘智慧大脑’,它整合了无人机、远程视频等技术,能精准锁定海漂垃圾的位置、面积;同时,还能对厦门湾全海域的海漂垃圾进行漂移时间、路径和分布区域的实时模拟预报,让治理从‘被动追赶’变为‘主动布防’。”工作人员介绍。

随后,小记者们跟随作业人员登上打捞船,切身体验一次“乘风破浪”的日常。在驾驶员的灵活操作下,船头的翻斗无声潜入水中,海面上的垃圾很快被清理干净。“打捞起的垃圾不多呢?”一位小记者疑惑道。“确实如此。”驾驶员表示,“近年来,九龙江落实河长制、开展生态保护修复等措施取得显著成效,上游养殖产生的垃圾总量大幅减少。除了台风天垃圾偶尔多一些,平日里捞起的大多是植物类杂物。海漂垃圾分布密度逐年下降,海洋环境持续向好。”

未来七天 雨水“常驻”

晨报讯(记者 曾昊然)昨天,受台风“简拉维”残余环流影响,厦门出现强降水,全市共有77个气象监测站点的累计降水量超过100毫米,累计最大降水量为164.9毫米,出现在同安区汀溪镇。在雨水的作用下,天气凉爽不少,昨天各站点最高气温普遍在26℃~28℃。

今年第18号台风“沙德尔”(强台风级)25日14时位于台湾台北市偏东方向约870公里的西北太平洋洋面上。预计“沙德尔”26日进入东海东部,并逐渐向浙闽沿海靠近,将于27日夜间至28日上午在浙江中部到福建中部一带沿海登陆,登陆后继续向西南方向移动。

今天厦门依然会出现强降水,有中雨到大雨、局部暴雨,气温在25℃~29℃。明天雨势减弱,以雷阵雨为主,同时气温开始回升,最高气温将升至32℃左右。28日起,受台风“沙德尔”影响,强降水将“返场”,气温回落至30℃左右。总体来说,未来七天雨水“常驻”,大家出行备好雨具,注意交通安全。

今天

阴有中雨到大雨
局部暴雨
偏南风3级~4级
25℃~29℃

雨中王莲 更显灵动

晨报讯(记者 仇慧亮 通讯员 陈琳)叶大如盘,花色多变。近日,厦门园林植物园蔷薇园内的“水中花王”王莲进入最佳观赏期,吸引不少市民游客前来赏花打卡。

上周末,记者来到蔷薇园时,恰逢一场细雨落下,雨中的王莲更显清新灵动,别有一番韵味。硕大的王莲叶片宛如一口口“平底锅”铺在水面上,叶面托着晶莹水珠,随着水波轻轻晃动。白色、粉色花朵点缀于叶片之间,有的含苞待放,有的迎雨盛开。

王莲不仅“颜值”出众,叶片承载能力也十分惊人。厦门园林植物园规划建设与科普展览处工作人员赖楚悦介绍,王莲是睡莲科王莲属植物,叶片直径可达2米甚至更大,最大负重可达约70公斤。王莲叶片之所以能够承载较大重量,与其叶背粗壮、纵横交织的叶脉结构有关,这些叶脉形成类似“骨架”的支撑结构,增强了叶片的稳定性和承载能力。

雨中的王莲更显清新灵动,别有一番韵味。记者 仇慧亮 摄

“王莲的花朵也非常具有观赏性,且花色是不断变化的。”赖楚悦说,王莲初开时花朵呈白色,随后逐渐变为粉色、深粉色,最后凋谢并沉入水中;单朵花的花期不到三天,整个群体花期通常为7月至9月,8月是观叶、赏花的最佳时节。

“布控球”助力交通执法

晨报讯(记者 傅曦颖 通讯员 李威 卢培育)8月以来,全新科技执法装备“布控球”在厦门交通运输执法一线全面铺开应用。

近日,厦门市交通执法支队思明大队依托移动“布控球”智能预警系统,在环岛路会展中心路段查获一辆违规线下揽客的网约车。此次执法过程中,“布控球”通过对路面动态画面进行高速解析,自动识别车辆异常行为。当系统捕捉到涉事网约车缓慢巡游、靠边招揽等异常情况后,立即触发实时预警弹窗。执法人员根据预警信息迅速锁定车辆并开展核查。

经查,该车具备网约车运输资质,但涉事时间段内没有任何线上网约订单可以匹配,司机与乘客通过线下议价结算,存在违规巡游揽客行为。依据相关规定,该车被交通执法部门处以罚款200元以上500元以下的行政处罚。

执法人员在路边调试“布控球”。

市交通执法支队相关负责人表示,下一步将持续深化科技装备应用,为营造更加规范有序的道路运输市场环境提供科技支撑。

厦门市森林防灭火指挥部办公室

温馨提示:

一点星星火,能毁万亩林。进山入林注意野外用火安全。一旦发现火情,请及时施救,并拨打报警电话5204119或110。

森林火情报警电话:
5204119, 110

开心果

灌篮

海芋 图