

深耕“三优化” 聚力“一提升” 普陀奋力书写绿色低碳“时代答卷”

□记者 俞浙前 通讯员 庄丹

初夏的普陀，海风微醺，鸥鹭翔集。繁忙的船厂里，曾经烟尘弥漫的船坞如今洁净有序；偏远海岛上空，纯电动无人机载着醇香咖啡划破碧蓝，将“零碳配送”的浪漫撒向东海……

这幅传统与现代、工业与生态交相辉映的生动画卷，正是普陀深入贯彻新发展理念，以“三优化一提升”为抓手，奋力书写的绿色低碳转型“时代答卷”。今年以来，普陀以“双碳”引领全面绿色转型，由区美丽办统筹牵头，联动多部门构建起更高水平生态区建设的“1+4”方案体系。全区上下紧扣优化产业结构、优化能源结构、优化交通结构、提升生态环境治理能力的为主线，系统化、清单化、项目化推进各项任务，让绿色成为高质量发展最鲜明的底色。

聚焦动能转换 激活低碳产业“新引擎”

当全球首艘14000TEU甲醇双燃料集装箱船在亚泰船厂成功完成改造，实现减碳70%且硫化物零排放的亮眼成绩，普陀船舶海工产业打破国外技术垄断，向世界宣告了传统重工业向绿而生的决心。

普陀区聚焦动能转换、激活低碳产业新引擎。在政策与标准的护航下，普陀区构建起“1+N”政策体系，引导企业聚焦设备更新、节能改造实施技改项目。数据显示，1至4月全区制造业投资达8.5亿元，同比增幅高达25.6%；预计上半年制造业投资将达11亿元。

智能与绿色双重赋能，曾经粉尘弥漫的船厂，实现“蝶变”，万邦重工引入除锈机器人与AI机电维修中心，将修船效率提高了30%以上；舟山中远海运重工应用智能喷涂机器人，作业效率提升了12%。同时，企业绿色梯队建设硕果累累：中远海运获评2025年度国家级绿色低碳工厂；新鲨机械、腾新食品等3家企业通过省级清洁生产验收；融创食品、史记水产等企业正全力冲刺2026年度市级绿色低碳工厂。

聚焦多维替代 构建清洁能源“新格局”

在东极附近广袤的海域上，百万千瓦级海上风电场正在徐徐铺展。

能源结构的优化，是绿色转型的另一关键战场。普陀区坚持集中式与分布式并举，风电、光伏、储能多业态同步落地，全力提速全域清洁能源替代。在海上风电布局持续提速的背景

下，普陀6号海上风电扩容项目（总装机25万千瓦）已向省能源局上报纳规申请；同时，虾峙岛、蚂蚁岛、登步岛等南部诸岛区域的陆上分散式风电点位排摸工作也在有序展开。

除了海上风电，光伏与储能项目也在海岛各处“多点开花”。登步岛二期渔光互补项目已完成前期协议签约，力争年底并网发电；展茅储能项目已进场开工；鲁家峙储能项目则已于6月4日正式并网投运，有效补强了区域电网的调峰保供能力。此外，全区上半年新增光伏装机0.7万千瓦，低（零）碳园区创建稳步推进。一个安全、稳定、绿色的新型能源体系，正在普陀的海岛之间加速成型。

聚焦水陆空协同 打造低碳交通“新标杆”

5月1日，当纯电动无人机载着醇香的咖啡，从本岛腾空而起，精准降落在东极的起降点上，一场全流程零碳末端配送的浪漫体验，让科技与海岛风光完美交织。

以低空经济为新赛道，普陀新建了登步岛、蚂蚁岛、虾峙金钵孟岛、六横大吞4处无人机标准化起降点，搭建起海岛低空物流的硬件骨架。在此基础上，本岛至登步、蚂蚁的低空外卖服务，以及锚地港区无人机小件物资配送场景相继开通，AI智能航拍航摄项目也焕新升级，成为普陀特色发展的新路径。

在“向空图强”的同时，普陀区在水陆两地的绿色交通建设同样蹄疾步稳。陆路方面，老旧柴油货车的淘汰工作扎实推进，从源头削减机动车尾气污染物排放；码头岸电设施建设加快，上半年新建2套设施，补齐了靠港

船舶岸电使用的硬件短板。水路方面，老旧营运船舶的报废拆解方案已细化完善，正全力推动航运业的绿色升级。一张立体化、低碳化的现代海岛交通网已然铺开。

聚焦精细治理 绘就山海城乡“新画卷”

普陀区统筹山水林田湖草沙系统治理，持续提升生态环境治理能力，用精细化的治理笔触，绘就了一幅山海城乡的生态新画卷。

这份画卷的底色，由一组组扎实的数据印证：上半年累计组织强化减排管控33次，对涉气重点排污企业落实差异化错峰减排举措。截至5月底，全区PM2.5平均浓度为21.3微克/立方米，同比下降1.8%；省控断面水质均值稳定达到Ⅱ类，达标水体比例100%。

这份画卷的质感，体现在水环境治理的全链条闭环中。幸福河湖创建、河道常态化管护、入河排污口溯源整治全链条推进；农村生活污水治理提质增效，设施到户率达86.43%，城镇周边村庄污水纳厂处置实现100%全覆盖。同时，高新区工业污水处理中心、再生资源中转站等重点工程稳步施工，持续补齐环境基础设施短板。

这份画卷的生机，彰显于“无废城市”的建设成效里。全区生活垃圾分类处理率达89.3%，建筑垃圾综合利用率稳定超过90%。

山海相依，锦绣铺陈。下半年，普陀区将持续深耕绿色低碳转型，壮大清洁能源产业，培育更多绿色制造企业，推进船舶低碳升级，让美丽海湾的生态魅力持续绽放。

本稿图片由舟山市生态环境局普陀分局提供



2026年生态环境公众满意度调查

若您近期接到电话“0571-12340”，请千万不要着急挂断，祝贺您幸运地成为浙江省生态环境公众满意度调查的“市民代表”！请您抽出宝贵时间耐心回答访问员的问题。

舟山市生态环境局 宣