



第三个全国生态日上海主场活动上午举行

42项先进绿色技术
9项示范工程发布

本报讯(记者 叶薇)上海加快绿色低碳转型,推动重点应用场景建设。在上午举行的第三个全国生态日上海主场活动中,42项先进绿色技术和9项示范工程发布,加快推进绿色低碳技术创新成果转化。

今年全国生态日的主题为“绿水青山就是金山银山”。据市发改委介绍,上海在绿色低碳转型重点应用场景建设上取得较大进展,带动绿色低碳技术突破和绿色低碳新兴产业发展。比如,上海电力在行业内率先开展兼容燃煤+燃机烟气的CCUS技术示范,已累计捕集二氧化碳超14万吨;老港炉渣资源化利用项目已完成建设,促进垃圾焚烧后相关废弃物循环利用。

近期,市发委会同市科委、市经济信息化委、市生态环境局、市住房城乡建设管理委、市交通委等六部门联合印发《上海市绿色低碳先进技术目录及示范工程清单(2025年版)》,遴选出一批先进绿色技术以及示范工程,包括节能型船用碳捕集系统设计技术、基于工业固废高附加值利用的二氧化碳矿化技术、全电驱动替代液氮的深低温存储系统、基于数字孪生优化的循环水系统节能技术等42项先进绿色技术和闸电东海虚拟电厂运营平台建设、直接利用海洋清洁能源的海底数据中心示范项目、年产30万吨生物航煤项目等9个示范工程。

截至今年6月,上海在建筑领域累计推进绿色建筑4.37亿平方米、超低能耗建筑1700万平方米;交通领域累计推广新能源汽车超过180万辆,推广规模居全球城市第一,累计建成各类充电桩105万个、换电站254座。生活垃圾资源化利用能力进一步提升,生活垃圾分类达标率稳定在95%以上,生活垃圾资源化利用率达到86%。2024年新增城乡公园141座,新建绿地1020公顷,绿道229.77公里。

在上海主场活动现场,一场别开生面的生态集市吸引了很多市民关注。志愿者介绍“食药同源”的水培中草药,邀请小朋友体验《碳险乐园》桌游,还现场展示非遗棕编,通过生动有趣的方式,让低碳理念深入人心。本市各相关部门和街镇也同步上演了形式多样、内容丰富的线上线下活动:徐汇西岸举办第三届上海生态环保艺术节,包含非遗作品、装置作品、绘画作品等多个专题的生态文化艺术展出;浦东新区将发布“共美浦东”生态环境志愿服务活动月品牌;黄浦区将举办“环保设施公众开放日”;长宁区举办鸟类友好科普活动;普陀区将邀请部分社区居民代表参观车网互动项目,体验智能充电等。

■上月,崇明获得国际湿地城市称号,“世界级生态岛”的成色越来越足。殊荣背后,是“绿水青山就是金山银山”理念的生动体现。图为崇明西沙湿地

本报记者 徐程 摄

上海海洋大学学生守护江河生态安全

跨省追踪“水下入侵者”

近日,上海海洋大学水产与生命学院的一群年轻人,把实验室“搬”到了福建和浙江的江河湖库边。

这个暑假,在唐首杰博士带领下,联合非洲籍博士生肯尼斯·尼伦达等成员,团队先后奔赴福建水口水库与浙江千岛湖,运用环境DNA(eDNA)技术揭开外来物种齐氏罗非鱼的入侵版图,为守护钱塘江与闽江流域生态安全注入科技动能;架起政学协同的坚实桥梁,展开了一场特殊的“水下侦察战”。

绘制外来物种“入侵版图”

闽江水口水库,水道蜿蜒。团队成员顶着炎炎烈日,在闽江水口水库库首、库中、库尾及支流共8个采样点的不同水层采集24份水样。

eDNA分析结果显示,目前水库存在的外来物种,一方面是生态位碾压,齐氏罗非鱼检出量显著压倒鲫、鲢、鳊

等闽江土著鱼类;另一方面,存在空间统治,齐氏罗非鱼密集盘踞于水体中上层,展现出极强的资源掠夺与空间占据能力。鲫、鲢、鳊等土著鱼类的生存空间正被这位“不速之客”强势挤压。“这为精准诱捕与分区防控提供了靶向坐标。”唐首杰解读。

转战浙江千岛湖,挑战更大。面对千岛湖近580平方公里的浩瀚水域,团队创新采用“分区立体采样”策略,布点72处,分层捕获水体信息。团队成员发现,96%的采样点都检出了齐氏罗非鱼的踪迹,意味着其入侵范围几乎覆盖了整个千岛湖;超过80%的检出个体活跃在光照充足、温度较高的中上层水域,底层水域鲜见其踪影。

“这种全面开花的外来物种,传统单一的防控方法很可能力不从心。”队员郑嘉滢分析,“必须尽快建立覆盖全湖区的动态监测网络,才能有效应对。”

探索生态治理新路径

在浙江淳安县,团队与该县农业农村局进行了深入交流。双方将探索共建“千岛湖外来物种联合实验室”,重点攻坚三方面:eDNA实时预警系统开发,绿色、精准和高效诱捕方案设计和应用,“渔民参与式”全民防控机制构建。

在福建水口水库的实践成果,直接为《福建省外来水生生物入侵防控行动计划》提供了重要支撑。肯尼斯·尼伦达带来的“社区参与式管理”经验,引起了当地渔业部门的浓厚兴趣,这种“公众监测+科学干预”的模式有望在当地推广开来。

用科技洞察水下变化,用合作凝聚守护力量,让青春智慧融入守护绿水青山的时代使命。跨越闽浙的实践之旅,不仅产出了关键科研数据,更探索出一条“科学发现—对策研究—公众动员”的生态治理新路径。 本报记者 邵阳

上午,国家统计局发布2025年7月商品住宅销售价格变动数据。数据显示,上月,70个大中城市商品住宅销售价格环比呈下降态势,同比降幅整体有所收窄,市场呈现“环比调整、同比边际改善”的特点。其中,上海新建商品住宅价格环比逆势上涨0.3%,虽涨幅放缓,但是一线城市中少数新房价格环比上涨的城市,表现优于北京(持平)、广州(下降0.3%)、深圳(下降0.6%);同比上涨6.1%,在一线城市中表现亮眼。市场正为传统销售旺季“金九”积极蓄力。

申城新建商品房价格涨幅放缓

淡季特征显著,为“金九”积极蓄力

新房市场淡季特征显著

7月上海新房市场整体符合淡季表现,成交与价格端均呈现降温态势。其中,新建商品住宅成交面积不足40万平方米,交易节奏呈“两头高、中间低”形态。尽管月末最后一周出现成交翘尾,但规模未超10万平方米,淡季特征突出。

成交结构上,高价房交易热度明显下降。成交前十榜单中,仅1个楼盘备案均价超10万元/平方米,成交量为85套,远低于此前17万元/平方米等高价位楼盘的市场表现,直接导致新房价格环比涨幅放缓。

细分产品中,大户型仍保持较强韧性。144平方米以上户型价格指数同比上涨7.1%,涨幅领先其他面积段,成为新房市场的重要支撑。

二手房跌幅有所扩大

相较于新房,7月上海二手住宅市场压力进一步加剧,量价均呈回落趋势。

上月上海二手住宅成交近1.7万套,同比、环比均出现回落。淡季压力在双休日成交中尤为明显,此前双休日网签量基本能超千套,而7月绝大部分双休日网签量均未达到这一水平。

二手房挂牌量持续维持高位,“以价换量”仍是房东主流出货方式。房东谈判姿态进一步降低,议价空间扩大至5%以上,最终带动二手住宅价格指数环比下跌0.9%,跌幅较6月有所扩大。

此前,北京出台限购优化政策,苏州推出公积金支持楼市举措,新一轮政策窗口期正式开启。上海中原分析师卢文曦表示,若相关优化政策能尽快落地,不仅有望扭转8月楼市持续清淡的局面,还能为市场人气进一步升温提供助力,为即将到来的“金九”销售旺季奠定良好基础。

本报记者 杨玉红