



俯瞰纳潮湖200兆瓦光伏项目。这是海南省最大的集中式光伏基地，占地3600亩，每年可新增绿电3.2亿千瓦时。

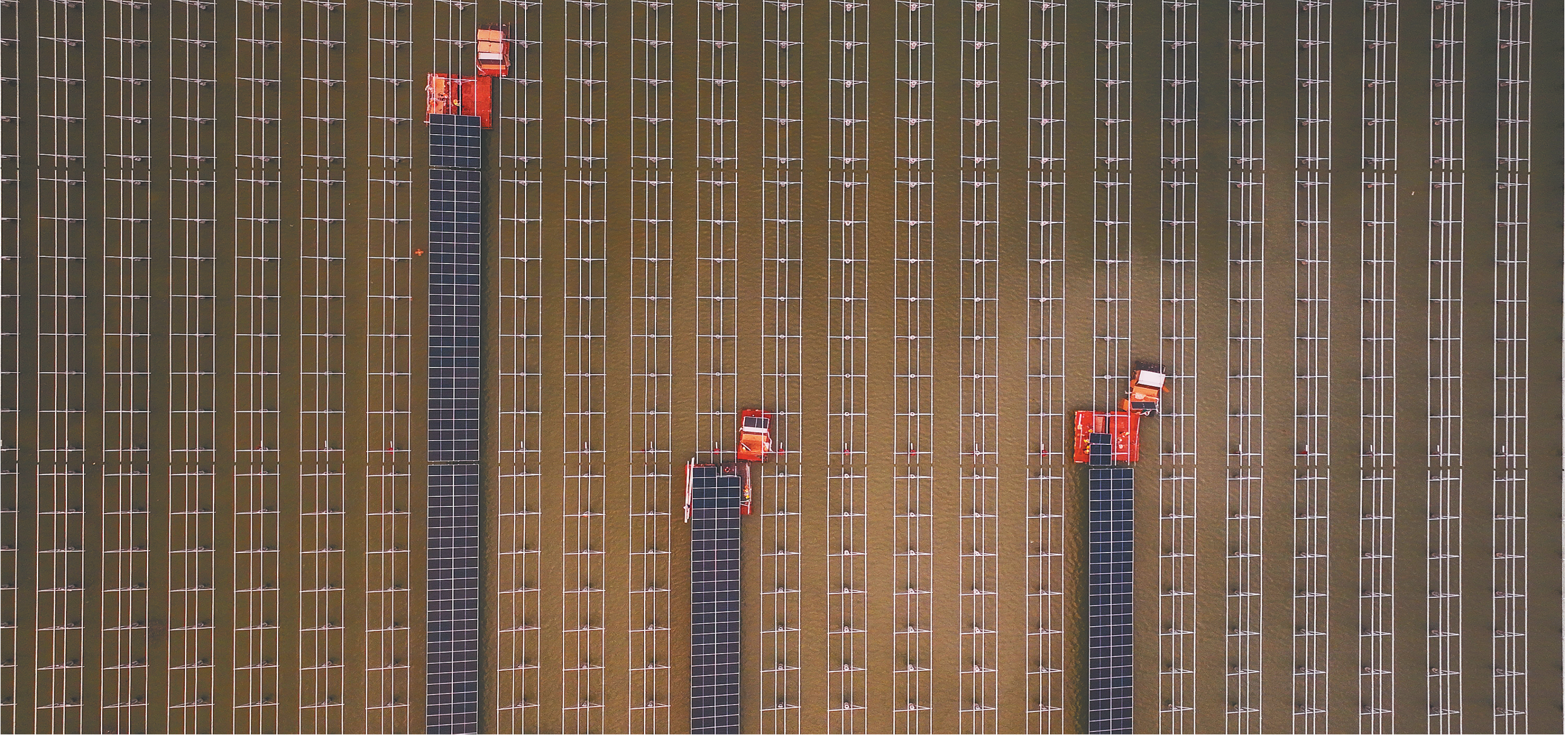


工人通过吊装作业将运输浮船从陆地转移到湖中。运输浮船能通过水运将工人和物料送达目的地。



水陆两栖打桩机从一排排安装好的光伏板前经过。

# 纳潮湖上“种”绿电



位于海南省乐东黎族自治县莺歌海盐场的纳潮湖200兆瓦光伏项目基地，多支施工队伍通力合作，确保光伏组件安装有条不紊地进行。



一场暴雨过后，忙碌了一天的施工人员返回陆地。

■ 本报记者 张茂 通讯员 黄高 摄影报道

9月23日清晨，乐东黎族自治县莺歌海盐场，3600亩的纳潮湖面上，18.5万块光伏面板一字排开，迎着晨光齐晒“日光浴”。这是海控能源纳潮湖200兆瓦光伏项目，10月11日，该项目首批机组成功并网发电，标志着海南最大的集中式光伏基地建设迈出关键一步。

近年来，海南积极响应国家提出的加快推进“碳达峰、碳中和”战略，坚持绿色发展理念，通过加大光伏发电项目投资建设，加快建设清洁低碳、安全高效的能源体系，为绿色发展增添动能。据了解，纳潮湖200兆瓦光伏项目是海南省“十四五”期间批复的光伏项目之一，将安装43.4万块光伏面板，每年可新增绿电3.2亿千瓦时，年节约标煤12.8万吨，减少二氧化碳排放量31.8万吨。

这是海南第一个盐光互补项目，如何在淤泥层7米至8米的水面上建起光伏电站？纳潮湖200兆瓦光伏项目负责人王家平说：“没有成熟经验可借鉴，一切如同摸着石头过河。”在项目施工过程中，受潮水涨落、地质条件等多重条件制约，要确保每根十余米的管桩误差控制在2厘米以内，难度极大。

面对困境，项目部通过组织技术力量深入研究和多次试验，决定采用“开水道、搭平台、改设备”等创新性策略，以卫星定位、无人机测量精度，并利用潮水特点合理安排工序，保证施工的顺利进行。

目前，海控能源联合总包单位、科研团队先后成立5项科研课题，持续攻坚水上作业、智能巡检等60多项关键技术，历时5个月完成项目总进度95%，刷新了同领域建设速度的新纪录。

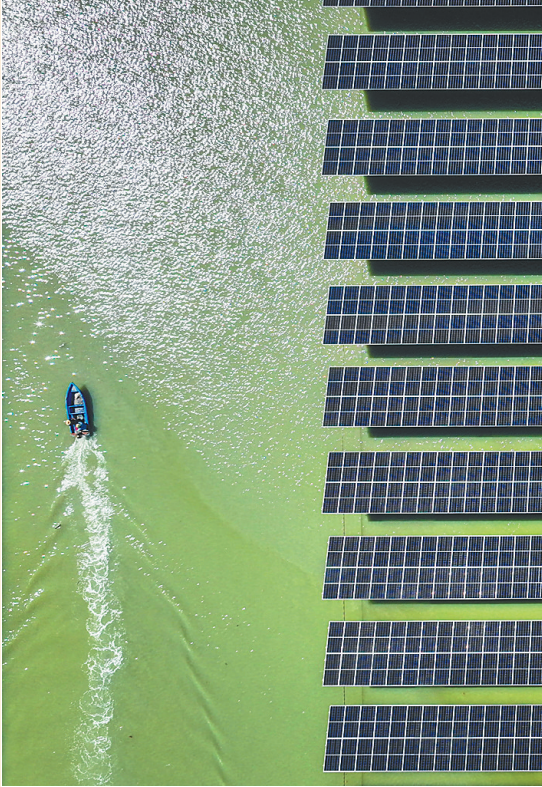
夕阳西下，项目现场仍有1200名工人开足马力，有序进行各种设备安装，推进项目建设加速跑，力争10月30日实现项目整体完工。



扫码看视频



工人顶着烈日安装光伏组件。据不完全统计，施工人员每日能完成3636块光伏组件的安装工作。



成排的光伏板构成一道亮丽风景线。



工作人员正在牵引电缆。这些电缆将被连接到每块光伏板，将绿电输送到千家万户。



质量员在高温天气下检测光伏组件，确保光伏板运行正常。