

国内首个“以竹代钢”海上光伏平台正式发布

2023年8月28日，烟台中集来福士海洋科技集团与中林绿碳（北京）科技有限公司在中集海洋工程研究院举行签约仪式。烟台市发改委副主任郑岩，中林集团副总经理翁文林、中林绿碳董事长苏丽君，中集来福士集团总裁王建中、战略研发中心总监傅强等出席仪式。王建中与翁文林共同为“集林一号”光伏平台揭牌，傅强与苏丽君代表双方公司签署全面战略合作协议。



仪式上，双方共同发布了海上光伏平台“集林一号”，该平台由双方联合研发建造，长7米，宽7米，高2.4米，总重约4吨，拟于烟台高新区中集集光海上光伏实证检测基地海域进行实证测试。该平台在国内首次采用联合研发的新型复合材料作为主材，开启了新材料在浮式光伏平台领域的试验应用。该新型生物基材料，与传统钢结构相比，具备重量更轻、成本更低、耐海水腐蚀、使用寿命更长、绿色环保等优势。



此次战略合作，双方本着“互利共赢、诚信合作、共同发展”的原则，充分发挥各自在海洋工程、清洁能源领域，以及竹木资源和生物基新材料技术领域的领先优势，以竹木基复合材料在海上光伏平台的示范应用为突破口，拓展竹木新材料在海工船舶、海上风电、海工装备等领域应用场景，布局生物质船上输送管道、生物质材料海上风电叶片、生物质登机桥、生物质集装箱、生物质海上固定平台等新兴双碳市场机会；围绕绿色低碳新技术，共建“低碳科技产业研究院”和零碳智造产业园示范项目，积极推动科研成果转化落地，在产品研发、生产制造、应用场景等方面开展多板块全方位合作。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/199792.html>