



2024年10月20日

星期日

农历甲辰年九月十八

今日8版

总第10677期

中共常州市委主管 常州日报社主办、出版

国内统一连续出版物号 CN32-0103

http://www.cz001.com.cn

常州晚报

关注生活 服务市民 新闻热线:86633355

水上采光能,水下养鱼虾

郑陆镇“渔光一体”项目投产

金坛直溪、武进前黄等地均探索同类项目

■宋婧 杨成武 殷雯馨 高岷 图文报道

19日上午,天宁区郑陆镇115.5兆瓦“渔光一体”光伏发电项目首批36.9兆瓦发电单元成功投产,并计划在今年年底实现全容量并网发电。该项目是我市今年建成投运的最大规模的“渔光一体”新能源项目。

“渔光一体”项目集光伏发电与现代生态高效渔业养殖于一体,实现了“一地两用”的立体式发展,有效节约土地资源,推动绿色经济发展。

记者在位于黄天荡的核心示范区看到,数万块单晶硅光伏板整齐排列于水面上,宛如一片壮观的“光伏海”。在光伏板下方的水域,首次养殖的“太湖一号”罗氏虾、“诺亚一号”大闸蟹陆续上市。

“光伏组件能遮挡阳光,在夏季高温时降低水面温度,为鱼虾蟹提供更好的生长环境。”该项目渔业养殖运营方、江苏九洲诺亚农业科技有限公司销售总监吴军说,这一模式减少了农户的鱼塘租金支出,为他们开辟了新的增收途径,实现了土地资源的高效复合利用。

据介绍,该项目涉及郑陆镇的5个村庄,总占地面积超2800亩,首批投产的核心示范区约200亩。今年年底实现全容量投产时,年发电量可达到1.6亿千瓦时,相当于每年节约标准煤约5万吨、减少二氧化碳排放约13.5万吨。为确保电力顺利送出,当地还同步改造了4个变电站,并如期完成省内首条110千伏双链线路改造等工作。

据了解,近年来我市多地对“渔光一体”进行探索。位于金坛区直溪镇的渔光互补项目由亿晶光电投资建设,占地面积达2935亩,总装机容量为160兆瓦,于2018年全部建成投运,年发电量近2亿度。今年8月,由国信集团、新誉集团携手前黄镇共建“渔光一体”项目,再次刷新了苏南地区单体规模纪录。该项目占地9238亩,发电规划装机容量高达520兆瓦,建成后平均每年可提供绿色电能7.2亿千瓦时。项目计划于2025年11月30日前完成全容量并网。



天气预报

全市今天多云转阴有阵雨,偏北风3到4级,今天最高温度20℃,明晨最低温度17℃。