

天合光能以“光”守护生命之网

常州2024年5月22日 /美通社/ -- 5月22日是全球瞩目的“国际生物多样性日”。当前人类社会正面临着气候变化与生物多样性丧失构成的双重挑战，二者相互交织，彼此催化。光伏技术不仅根本性地降低了化石能源带来的碳足迹，有效缓解了气候变化与生物多样性损失，同时，还借助“光伏+”融合模式推进生态复苏，彰显出在应对全球性挑战中的核心效能。

多年来，天合光能不仅积极推进新能源科技创新，促进低碳转型，助力全球净零；与此同时，天合光能不断创新打造“光伏+”模式，推进农、林、渔等多产业绿色升级，以滋养万物的希望之“光”，助力守护共存共荣的生命之网，真正意义上实现了应对气候变化和生物多样性保护的协同增效。

农光互补：赋能农业，夯实绿色发展

热带海岸，珍稀湿地，红树林……海南是全球生物多样性最丰富的区域之一，也是今年我国“国际生物多样性日”主题活动的安家地。今年2月，由天合光能供货的海南万宁礼纪100MW“农光互补”光伏发电项目成功并网运行，为海南的绿色低碳发展增添了新动力。

该项目全部采用天合光能至尊N型700W+系列组件，年发电量可达1.33亿千瓦时，为周边居民及产业源源不断提供绿电，有效减少传统化石能源利用，大大降低碳排放，减缓气候变化，降低气候变化对生物多样性丧失带来的风险。同时，这也是“农光互补”的成功案例。

“光伏+农业”的模式下，种植照常进行，且由于光伏板对光照、气温的调节作用，实现了更优的生长环境，在保护了当地生态系统和生物多样性的同时，提高了土地的生产力和收入。此外，光伏绿电还可反哺农业大棚，进一步降本增效、扩大碳减排。

如今这种绿色发展模式正在海南万宁迅速铺开。项目拟建500亩蔬菜大棚，实施就地用工，吸收村民参与农业种植，切实助力农民增收、农业增产。

与此同时，天合光能的可持续发展赋能，也不断在海外开花结果。今年3月，刚新西兰规模最大光伏园Kohir ā 光伏农场项目顺利完成建设，该项目被誉为人与自然和谐共生的典范。

Kohir ā 农光互补光伏园项目，是天合光能至尊系列组件与天合跟踪开拓者2P跟踪支架的完美结合。各排组件间空间宽敞，2米高的支架为农业发展提供了便利。精心设计的光伏方案，有效保护了农田生态，保证了放牧与农作物种植正常进行。放牧可以控制植被肆意生长并为土壤提供有机肥料，光伏的巧妙融合和有机应用实现了土地的多重利用的同时也维护了生态平衡，保护当地生物正常生长。项目预计每年将产生55GWh电力，为新西兰这样的农业大国该如何实践光伏，提供了完美范例，也为新西兰实现可再生能源目标贡献重要力量。

渔光互补：领先技术，守护海洋生态

海上极为丰富的太阳能资源，被誉为取之不尽的“海上矿藏”。其开发利用，更是光伏行业的新兴领域。

2023年5月，天合光能至尊系列组件获得TUV莱茵海上光伏认证，使天合光能成为全球首家通过该认证的光伏企业，也标志着光伏海上应用的重要里程碑。

海上光伏的基础材料及施工成本，显著高于陆上。经测算，应用天合光能至尊N型700W+系列组件，可有效减少材料使用，从而减少对海上环境的物理影响。天合光能以不断创新和领先的技术能力确保开发与环保之间的绿色平衡，充分利用海上太阳能资源为国家“双碳”目标贡献力量的同时，也为海洋生物多样性保驾护航。

2023年，广东台山海晏镇（一期）光伏项目成功并网。项目采用“渔光互补”模式，上可发电、下可养殖，通过滩涂海域空间的复合利用，为本地渔民铺就了一条与海洋和谐共生的致富路。

光伏治沙：绿进沙退，点亮沙漠生态

光伏的生态修复之力，也延伸到曾经的“不毛之地”。光伏在沙漠、戈壁、荒漠等地区的建设可防风固草、阻止扬沙

。内蒙古阿拉善盟百年来过度放牧，如今已是黄沙漫天。国家电投贵州金元阿拉善盟乌兰布和金元100MW沙漠治理及储能光伏项目在这片沙海上崛起，写下光伏治沙的壮阔诗篇。

该项目全部采用天合光能至尊系列双面双玻组件，因地制宜，在项目周边及光伏阵列间，按规格1*1米栽植草方格沙障。板下降温、遮荫、低风速的环境，大大改善了植物生存条件，进一步提升了防风固沙能力，改善当地土壤环境，使得“重建绿洲”成为可能。昔日渺无人烟的沙戈荒，已被改造成绿洲兼清洁能源基地，为周边居民和当地生物带来了良好的生态环境以维护多样性，为沙漠生态注入一抹靓丽的光伏“绿”。

生态守护，从我做起

可持续发展不仅是天合光能为客户提供的重要价值，也早已镌刻入自身的企业基因。多年来，天合光能高度重视生产经营全过程的绿色管理，荣获国家“工业产品绿色设计示范企业”，多个基地荣获绿色工厂称号，其中，义乌基地更是成为光伏行业首家经权威机构认证的“零碳工厂”。至尊及至尊N型系列组件获得EPD认证并与意大利EPD实现互认，至尊N型全系列组件获得产品碳足迹认证，助力客户企业选用绿色低碳光伏产品，进一步彰显公司对可持续发展的承诺。

围绕解决生物多样性问题的“标本兼治”和协同治理，光伏所代表的零碳未来，是从“治本”的逻辑角度，在根本上减少温室气体排放，减缓气候变化，是生态多样性保护的重要一环；而“光伏+产业”协同发展则体现了“治标”的逻辑，为21世纪的生态治理开辟了新的思路。天合光能一直是生态保护的积极参与者与坚定支持者。展望未来，天合光能也将持续深耕产品及模式创新，以实际行动，回应国际生物多样性日向全球发出的响亮号召：

“生物多样性，你我共参与！”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210875.html>