

古瑞瓦特光伏+农业新模式走红荷兰



古瑞瓦特位于荷兰的光伏电站并网运行。

光伏电站由于具有无污染、工期短、产业链成熟等优势，一直是许多国家发展可再生能源的首选。荷兰光伏市场自2013年以来，增长速度稳定且明显，荷兰环境评估局最近估计，到2030年，荷兰光伏装机量可能达到27GW。但由于光伏电站占地面积大、土地利用类型单一等问题总是为人诟病。日前，古瑞瓦特位于荷兰的光伏电站并网运行，采用“光伏+农业”的新模式，在发展可再生能源发电的同时，还带动了农业的发展，实现了“养殖、发电两不误”。

“板上光伏发电，板下特色养殖，一地两用，效益倍增。”据古瑞瓦特相关负责人介绍，这个位于荷兰的光伏电站，占地面积2800平方米，采用了古瑞瓦特4核芯智能逆变器MAX系列，数百块太阳能电池板与农舍的屋顶融为一体，创造出优美的景色。预计每年产生约50万千瓦时的电力，这相当于约140户家庭的电力消耗。每年可节约电费近60万元，减少CO₂排放499吨。上面实现太阳能发电，下面为养殖遮风挡雨，还具有良好的吸热性，避免夏天温度过高等问题，实现养殖和光伏发电互融互补。

据了解，“光伏+农业”是一种新兴的光伏发电商业模式，也是光伏复合发电项目的一种。该模式解决了光伏电站和农业争地的问题，在农业生产实践过程中实现了一地多用，为农业和光伏产业的可持续发展提供了有力的技术支撑。

古瑞瓦特产品通过了严苛的长期可靠性测试和环境适应性测试，具备优异的抗PID衰减、抗盐雾腐蚀能力，MAX系列产品从逆变器本身和交流侧等应用了多项创新实用技术，全面提高光伏系统的发电效率、环境适应能力和运维检测能力，为提升系统发电量提供了有力保障。

“光伏+农业，实现一种资源、两个产业的集约发展。古瑞瓦特MAX在实践中表现出优异的高效性能，智慧能源管理系统让电站运维变得简单方便，提高项目投资回报率的同时，也为今后荷兰此类项目的开发起到了很好的示范意义。

，实现经济效益、环境效益的双赢。”该项目负责人说道。

记者了解到，古瑞瓦特自2011年进入荷兰市场建立分公司，凭借着专业优质的产品 & 卓越的服务，获得了荷兰客户和市场的认可，成为荷兰户用逆变器第二大品牌，并连续3年荣获德国EUPD颁发的荷兰顶级光伏逆变器品牌。下一步，古瑞瓦特将继续坚持技术与服务创新，将高品质、智能化的逆变器产品带进千万家，为全球家庭及工商业主提供智慧清洁的能源。（宝安日报记者 杨文静 文/图）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/161130.html>