东方日升为美国温莎镇规模最大“ 漂浮光伏系统 ”提供组件

近日，《美国全球新闻》报道称美国加州温莎镇将建造当地最大的海上浮动太阳能系统，该项目装机规模为1.78MW，安装在镇上最大的循环水储水池上，预计能满足镇上90%的水处理和水泵设施的能源需求，
阵列将漂浮在池塘中，并系在岸边，使其能够抵抗风和地震荷载。

东方日升新能源股份有限公司（以下简称“ 东方日升 ”）为该项目供应全部组件，产品规格为单晶组件360W。1.78MW的系统将为温莎废水回收设施、公共工程公司场地和间歇泉泵站发电，提供约90%的水回收设施的电力需求，同时根据设施现有的电网服务节省约30%的电力成本。

东方日升表示：“ 本次项目是我们在美国参与的首个海上项目，也很荣幸成为当地标志性地、规模最大的海上光伏系统项目。这次我们与当地安装商、光伏支架供应商、电气公司等合作，实现行业领先的光伏系统设计，一同为当地项目建造提供服务，也多方努力的成果。

该项目已与温莎镇签订了25年租赁和购电协议（PPA），以提供折扣的清洁能源。该太阳能系统将使温莎在公用事业价格上涨的情况下更好地控制其电力成本。通过签订购电协议，该镇可以在不进行任何投资的情况下大幅降低能源开销，海上太阳能正在成为一个有吸引力的能源替代市政当局寻求降低运营成本和保存宝贵的土地用于其他发展。

温莎镇公共工程主任托妮·贝托莱罗说：“ 我们的水回收和公司庭院设施目前占该镇温室气体排放量的40%。“ 安装这种新型海上漂浮太阳能阵列将使我们对能源污染源的依赖性每年减少约350公吨二氧化碳，这是实现我们的气候行动计划减排目标的重要一步。漂浮太阳能项目将只覆盖池塘可用水面面积的22%。它不会对池塘的生物学产生影响，并会减少蒸发造成的水损失，抑制藻类生长。 ”

东方日升作为全球光伏行业的领导者和先驱者，一直以来对新兴市场布局、光伏新领域开发保持领先的市场洞察力，他们表示水面光伏电站系统是非常具有潜力的未来电站形式之一。根据相关分析，水面漂浮光伏电站将在全球得到广泛发展和应用。全球各地区总计超过300GW漂浮电站潜力，未来两年10GW装机目标。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/146302.html