# 光伏组件助力安徽首座最大污水处理厂绿色清洁能源

从空中俯瞰，王小郢污水处理厂好似一面巨大的镜子，格外亮眼，其上覆盖的太阳能电池板将太阳能源源不断转化成电能，供应厂区用电需求。

王小郢污水处理厂分布式光伏发电，成为全国单体规模最大，安徽省首家建成投产的污水处理厂光伏项目。

该项目安装容量10.8MW，由合肥金太阳公司投资，北京中清能公司负责施工，安徽大恒能源提供光伏组件产品，采用单晶285W组件。

日前，已成功并网发电，占用空间面积约11万平方米。并网电压等级为10kV，项目分两个并网点接至厂区内10kV配电室。每年可提供约1200万度绿色清洁电能，相当于每年节约标准煤3936吨，减排二氧化碳11965吨，降低碳粉尘排放3264吨。所发电能采用“自发自用、余电上网”模式，其中90%以上可被污水处理厂就地消纳。

王小郢污水处理厂因享受电价优惠政策，每年可节省电费支出70万元以上。在源源不断的输送“绿色”电力的同时，在污水处理厂的氧化沟和沉淀池上方空间布排清洁绿色能源的大恒光伏组件，居民看到的不再是污水处理的场景，有效的实现了土地及空间资源的二次利用。解决了困扰已久的环境保护问题。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/128338.html