

## 国内首例楼宇景观照明使用太阳能光伏发电



80块多晶硅太阳能光伏电池板被整齐地铺设在楼顶，60套太阳能专用胶体蓄电池及其附属设施也都安装到位。从11月19日试运行以来，这套设备基本满足楼宇景观照明需求。丰臣海悦大厦成为我市首座景观照明用上太阳能的楼宇。

景观照明太阳能光伏发电改造项目是将太阳能发电技术与城市景观照明系统有机结合，实现对太阳能吸收、转换、逆变、存储等功能，起到节能减排、保护环境的作用。江苏尚森科技负责人孙忠伟告诉记者，他们利用太阳能光伏逆变器智能控制器，与市灯光办三遥控制系统无缝对接，这在国内同行业中尚属首例。目前，这项技术正在申报专利。

据了解，我市在文化宫、新世纪、兰陵等地及配合“三河三园”和“一路二区”的400幢楼宇上安装了大楼轮廓灯、泛光灯、霓虹灯和激光灯等景观灯设施，给城市夜空增添了许多亮色。为了节约能源和减少设备损耗，市灯光建设管理办公室采取适时开启及使用低功率设施、光感应遥控式开关等措施，每周可为常州节省6万余度电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/71595.html>