

上海晶电建成国内首个菲涅尔集热太阳能空调项目

上海晶电新能源有限公司（以下简称“上海晶电”）与上海电气集团股份有限公司合作建设的太阳能空调项目在上海闸北区上海电气的某建筑楼顶建成投运。



图：该项目一角

据了解，该项目采用上海晶电自主研发的线性菲涅尔太阳能集热技术，菲涅尔集热场总集热面积576平方米，反射镜采用微弧铝镜；吸热器高4.23米，采用腔式线菲吸热器；传热介质采用导热油，出口温度200摄氏度，换热蒸汽温度140摄氏度，推动一个溴化锂机组制冷。整个系统光热输出功率180kw，制冷输出效率120kw。同时配备了一套低温熔盐储热系统，可保障该项目的稳定运行。

该项目由上海电气集团投资建设，上海晶电负责太阳能集热场的设计建设和相关设备的供应安装。

这是国内首个采用菲涅尔集热技术建设的商业化的中温太阳能热利用项目，对国内聚光太阳能企业多方面推进技术研发和市场开拓具有积极意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/58207.html>