

## 山西首套太阳能光热供暖示范项目运行

7日上午，在山西百草绿源中药材有限公司厂区内，我省首套大型太阳能光热供暖示范项目实现全封闭运行，并举行现场技术交流推广会，这标志着我省供暖革命真正实现了零污染零排放。

这套太阳能光热供暖示范系统由山西国利天能科技有限公司，在五台县耿镇山西百草绿源中药材有限公司厂区内设计、建设，供暖面积1300平方米，系统所需能量来自于太阳光，真正实现了绿色环保，低碳节能，清洁供暖。这是我省首套大型太阳能光热供暖示范系统，采用高效免跟踪CPC平板聚光真空集热器+空气源热泵+储热水箱+电辅助加热器+地板辐射采暖的设计方案，采用PID和人工智能控制方式实现自动稳定可靠运行。根据测算，该系统投入正常使用后，每年可以节约电能约403824Kwh，折合成标煤约125.2吨，减少二氧化碳排放量312.1吨，减少二氧化硫排放量9.39吨，减少氮氧化物排放量4.7吨，节能效果明显，社会效益与经济效益显著。

与会专家认为，该示范系统全封闭运行后，节能环保达到了零污染、零排放，把太阳能与供暖成功结合，可以有效治理冬季供暖期间的大气污染。（记者 薛琳）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/124408.html>