

太标推出太阳能空气集热器

记者日前从玉溪太标集团获悉，太标正式向市场推出了旗下太阳能空气集热器产品，令“干燥”这一太阳能新应用步入了最终的市场化阶段。

据了解，由于一般农副产品和食品的干燥，要求温度水平较低，大约在40~70℃之间，这正好与太阳能热利用领域中的低温利用相适应，可以大量节省常规能源，经济效益显著，简易太阳能干燥设备投资少、收效大，而普遍受到欢迎。目前全国各地试验的温室型、集热器型、集热器与温室结合型、整体式和抛物面聚光型等多种太阳能干燥装置当中，集热器型效果最好，应用最多。

这种太阳能空气集热器与常规干燥相比，二者初投资相差不大，但除太阳能干燥除风机消耗少量电能外，运行费用近乎为零；即使太阳能干燥不能完全取代采用常规能源干燥手段，通过设计使二者有机结合，使太阳能提供的能量占到总能量消耗的较大比例，同样可以节约大量运行费用。

太阳能空气集热器通过吸热板吸收太阳辐射，并转换为热能，用以加热集热器内的空气，使其温度逐渐上升；被加热的空气通过风机及风管送入室内，将热量传递到室内，从而实现干燥作业。

相关统计数据显示，干燥作业所用能源占国民经济总能耗的12%左右；此前我省多地都曾设有太阳能干燥建设项目，但这些项目多属试点性质。此次太标面向市场推出太阳能空气集热器产品，意味着太阳能又一新应用步入市场化阶段。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/14268.html>