

链接:www.china-nengyuan.com/news/14268.html

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。目前国内各地试验的的温室型、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