

江苏宜兴推广生物质颗粒热风炉进行粮食烘干

江苏宜兴在比对生物质热源和柴油热源后，决定明年在粮食烘干过程中推广应用“秸秆煤”。此前，宜兴市绝大部分粮食烘干设备的热源来源是燃煤或燃油，造成的环境污染不容小觑。加快推进粮食烘干设备清洁热源改造成了当务之急，市水利农机部门通过水稻烘干成本对比分析，得出生物质颗粒热风炉更适合本地水稻烘干，不仅成本更低，还能减少环境污染。

日前，由市水利农机部门开展的生物质颗粒热风炉热源和柴油热源烘干对比试验结果出炉，显示生物质颗粒热源比柴油热源烘干水稻降低成本0.1元/公斤。明年，我市有望在此次试验的基础上，在粮食烘干过程中推广应用“秸秆煤”。

近年来，粮食烘干设备已成为许多农机大户和农机合作社的刚性需求，目前全市拥有各类粮食烘干设备近400台。鉴于投资、运营成本原因，除小部分使用燃气、电力烘干外，绝大部分粮食烘干设备的热源，主要使用燃煤或燃油，其造成的环境污染不容小觑。为加快推进粮食烘干设备清洁热源改造，市水利农机部门组织技术骨干，选取徐舍镇潘家坝村的永平农机服务专业合作社作为试验点，开展生物质颗粒热风炉热源和柴油热源烘干对比试验，并采集记录烘干机试验运行数据，进行水稻烘干成本对比分析。试验结果显示，生物质颗粒热风炉操作简单、热风温度可以智能控制，适合本地水稻的烘干。相同条件下，每烘干一公斤水稻，生物质颗粒热源比柴油热源降低成本0.1元。

据市水利农机部门相关技术人员介绍，生物质颗粒热风炉不仅具有较好的地区适应性、使用可靠性和经济性，而且使用生物质颗粒作为燃料，可降低环境污染，对我市秸秆综合利用也能起到一定促进作用。明年夏收期间，该部门将重点针对小麦开展生物质颗粒热风炉热源和柴油热源烘干对比试验，形成分析报告，并加快推广以秸秆为生物质颗粒燃料的“秸秆煤”的应用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/118359.html>