



秸秆颗粒燃料平模制粒成套设备通过省农机推广鉴定

2009-12-9 9:49:00 来源：中国农业科学院南京农业机械化研究所

日前，在江苏省农业机械试验鉴定站组织的农业机械产品推广鉴定会上，我所特色经济作物生产装备中心和丹阳奇摩托车配件有限公司合作研发的JKRP-520型颗粒燃料平模制粒成套设备通过鉴定。鉴定会专家组成员由东南大学、扬州大学等单位在生物质成型燃料和秸秆综合利用领域具有多年研究开发经验的专家教授组成。

在审阅相关材料后，专家组成员仔细听取了技术负责人关于设备性能特点和推广价值等方面的汇报，并就设备能耗、加工成本，部件寿命等具体问题进行了询问。

与会专家在与参与设计的技术人员充分交流后一致认为：JKRP-520型颗粒燃料平模制粒成套设备采用动刀、锤片组合粉碎技术，原料适应性广，满足成型燃料加工过程中原料来源多样性的粉碎要求；在提高模辊寿命、降低能耗方面采用的模孔截面优化设计技术和模辊特殊处理技术达到国内先进水平；采用大型平模制粒技术与模辊压力液压自动动态调控技术，实现了颗粒产品密度可调，大幅度提高了产品的成型率和生产率；安装的刹克龙及脉冲除尘设备，有效降低了粉尘污染。该设备完全达到在全省乃至全国大范围推广的要求。

JKRP-520型颗粒燃料平模制粒成套设备的研制成功，标志着生物质成型燃料技术和设备在降低能耗，提高部件寿命方面取得重大技术突破和跨越，颗粒燃料产品技术开发能力显著提高。

该设备大范围推广后，可以有效降低颗粒燃料加工成本，提高秸秆成型燃料产品质量和设备可靠性，改变农村秸秆随意堆放现状，充分利用农林废弃物，改善农村生活环境，对推进资源节约利用，减轻各种污染具有重要意义。



主办: 中国农业科学院
协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号