

成都眉山乐山彭山不结焦颗粒燃料加工厂

产品名称	成都眉山乐山彭山不结焦颗粒燃料加工厂
公司名称	都江堰市红文再生资源加工厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市都江堰市崇义镇江安社区4组148号
联系电话	15198011842

产品详情

成都眉山乐山彭山红文生物质颗粒燃料加工厂对烘干稻谷有哪些经济效率？生物质燃料是一种可再生的新型清洁能源，具有环保节能、低碳减排等特点，用于粮食干燥的热源有广阔的发展前景。

目前用于粮食干燥的生物质燃料主要有3类： 固体燃料，如秸秆、稻壳、成型生物质燃料等； 液体燃料，如生物柴油； 生物质燃气，如沼气、稻壳煤气、生物质发酵制取氢气等气体燃料。

3.1 生物质固体燃料在粮食干燥中的应用

3.1.1 生物质固体燃料的燃烧特性及经济性 生物质固体燃料基本上由有机物组成，其主要组成是粗纤维(包括纤维素、半纤维素、木质素)，还有少量的蛋白质、糖类和脂类物质[5]，因此燃烧着火点低，如稻壳的燃点为352 ° C。和煤炭相比较，生物质固体燃料的挥发分含量要高的多，材料中焦碳的燃烧着火很大程度上是依靠挥发分燃烧放出的热量来实现的，这与煤粒的着火有很大区别。研究表明，生物质材料的挥发分析出迅速猛烈，而且在挥发分几乎完全燃烧后焦碳才开始燃烧。

生物质固体燃料多数是工农业生产中产生的有机废料，价格低廉，稻壳的价格仅为煤的1/5，柴油的1/21，而稻壳的热值则为煤的1/2.2，柴油的1/3.2。即1.1kg的秸秆或稻壳的发热量相当于0.52kg的煤，计算表明，1.1hm²土地上的玉米秸秆能量能供约11hm²土地上玉米的干燥。可见，燃烧生物质热风炉不仅环境污染程度低，而且由于设备投资小，燃料费用较低，具有很好的经济性。