秸秆压块机经济效益分析

生物质燃料属于国家鼓励支持的循环经济、环保项目，适宜在中、小城镇、农村中推广使用。产品市场广阔，原料来源充足，工艺技术成熟，设备先进合理；项目投资回收期短、回报率高，并且有较强的抗风险能力。

秸秆压块饲料用于饲喂牛羊，采食率可达100%、消化吸收率可提高60%以上，奶牛产奶量提高10%以上，肉牛增重提高15%以上；同时秸秆加工成压块饲料即可把过去废弃的农作物秸秆变成了可长途运输、长期贮存的商品，提高了农作物秸秆的利用水平，实现了农作物秸秆的商品化生产和异地消化利用，使秸秆增值、农民增收，促进农牧业发展、保护了生态环境。固化成型燃料用于农村能源可为城乡提供生活和生产的优质燃料，是节省化石能源消耗、改善生态环境的一项重要举措，对实现国民经济可持续发展具有重大意义。

工艺与设备

（一）秸秆压块机厂的典型生产工艺

原料青干处理——原料切碎——储存回性——输送上料——除铁——秸秆压块机压制成型——输送出料——自然风干——计量包装——检验入库——成品。

（二）设备选型

1.设备选型的原则是：技术上先进、经济上合理。同时主要考虑以下因素：设备性能的可靠性、安全耐用性、工艺成套性、节能环保性、维修经济性、生产效率和产品质量的稳定性等。

2.设备参数如下

型号	FTHBYK5500	FTHBYK6000	FTHBYK7000
功率（KW）	37	45	55
产量（KG/H）	700-1200	1000-1700	1300-2000
重量（KG）	2500	2800	3000
外形尺寸（mm）	2800*1300*1970	3040*1400*2100	3040*1450*2300
配套设备	原料输送机、成品输送机、电脑控制柜		

经济效益

（1）年利润：以最低出厂价350元计算，年产4000吨厂一年可获毛利46.8万元；年产2000吨厂一年可获毛利22.8万元；年产1000吨厂一年可获毛利10.2万元。

（2）投资回收期：年产4000吨的企业投资总额需40.9万元，年利润可达46.8万元，当年收回全部投资，还有盈余。年产2000吨的企业总投资额需16.65万元，当年利润可达22.8万元,当年可收回全部投资。年产1000吨的企业总投资额需8.95万元，当年利润可达10.2万元,当年可收回投资。

（3）秸秆原料增值效益：按秸秆平均收购价每吨140元计算，每个压块厂年需秸秆1100--4800吨，可使周围农民增收15.4—67.2万元。

（4）运输户增收：秸秆压块大部分运到内蒙古、北京、天津、上海、江苏等缺草地区，目前每吨运费100-150元，产品的70%[700--3500吨]运到外地，每个压块饲料厂可使运输户增加收入7—38.5万元。

（5）从以上效益分析中可看出，1吨压块饲料按出厂价350元计算，扣除成本（按240元计），可从中获利110元，既省去了秸秆还田昂贵的费用，又解决了秸秆乱堆放问题，真正实现了变废为宝。

结论

对农作物秸秆的增值，农民的增收，生态环境保护，发展生态畜牧业有较大的推动作用。同时还可以带动运输业、机械加工等相关行业发展，对推动本地区的经济发展，对农牧业的增效，农牧民的增收，对调整农牧业结构和退耕还林还草都起到积极的促进作用。

建设秸秆压块厂符合国家农业发展规划和农业产业化政策，属于国家鼓励支持的循环经济、环保项目，产品市场广阔，原料来源充足，工艺技术成熟，设备先进合理，年可实现利润10至40万元，项目投资回收期短、回报率高，并且有较强的抗风险能力。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/44278.html