

大河机械全友家私案例分析



全友家私车间除尘器收集锯末、粉尘后，用德州大河生物燃料机械公司的生物质固化成型机，压成块状做燃料代替煤碳。销售推广此生物质固化燃料代替煤碳燃烧锅炉，符合国家政策得到政府支持：节能减排，减少煤炭用量，控制雾霾，保护环境，控制粉尘。企业废料增值升值赚取更大利润。

成都市政府已经出台文件，2015年取缔20吨以下燃煤锅炉，改为燃烧天然气或生物质固化燃料。锅炉燃烧天然气，企业成本增加不愿接受，所以燃烧生物质固化燃料是最好的选择，既符合环保政策又能降低成本。家具厂具有得天独厚的资源，将生产中产生的废料锯末粉尘再进行深加工成生物质固化燃料，既解决了自己企业锅炉燃料问题又可外卖销售给大量急需这种燃料的更多企业，实现废料增值升值赚取更大利润。

据全友家私负责锅炉、燃料、锯末粉尘压块项目的杨建军（13881778772）经理介绍：全友家私燃煤锅炉已全部改造成燃烧生物质锯末粉尘压块，运营以来统计，锅炉比燃煤成本降低了约30%。

大量外卖销售给急需这种燃料的化工、制药等燃料用量大企业。销售市场价每吨约800元，每吨利润约400元，现全友家私日产量约100吨，此项目为全友家私创造年利润近千万元。

运用这种方式处理锯末、粉尘三、四个月就可将设备投资收回，既有社会效益又有经济效益。企业内部粉尘降低，不用在除尘器口接装锯末、粉尘，改善工人劳动环境和强度。

全友家私运营近两年来成本分析：

1、机器只要每次停机时用废油搅拌的锯末停机，机器可随时开机、停机，不会堵车闷车，上下班保证按时正常运转。根据全有家私测算机器（双头）每小时产量约1.2吨，每天生产约10吨，按每月25天计算每月约250吨，每台机器每年生产约2500吨。

2、机器能耗：机器主机电机额定功率55KW，根据全有家私实际测算每吨成品需约用35度电（35元）；润滑油循环使用消耗很少约2元（全友5个月损耗120公斤）。

3、易损件：根据全有家私实际应用出料模5个月报废，约产出成品1200多吨，出料模一套2300元（双头），每吨成品模具费用约2元；

冲头冲杆5个月最多需8套，每套100元共800元，每吨成品费用约0.7元。

机器内大滚针每年更换一次约8000元，每吨成品摊费用约3.5元。

其他不可预测维修费每吨成品摊3元。

4、工人工资：按每班2人，月工资3000元计算，每吨成品约24元。（其实工人工资比原来装袋外卖锯末、粉尘没有增加，装袋工人改为操作机器了）

综上所述每吨成品加工费用约70元

现在外卖锯末、粉尘每吨不超过250元，如深加工压成块状燃料成本每吨约320元，做燃料自己用或外卖至少每吨800元，每吨增值利润约480元，如确保利润400元。

每台机器每月产出约250吨时利润约10万元，每台机器投资28万元的话，三个月足以收回投资了！

全友家私使用部门：一分厂、二分厂、三分厂、六分厂、七分厂、八分厂、十分厂、十一分厂、十二分厂、沙发六分厂。

欢迎各位领导考察、调研。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/74138.html>