

## 全国秸秆综合利用项目现场会在沈阳召开——中航·沈飞民机生物质锅炉改造项目成为行业关注焦点

近日，由农业部主办的全国秸秆综合利用工作会议在沈阳召开，参加会议的有农业部主管领导、辽宁省农委领导、沈阳市农委，吉林省、黑龙江省以及其他省市相关领导100余人，会议重点讨论了未来秸秆综合利用的发展方向，分析、解读了国家针对秸秆综合处理的相关政策要求，总结了几年来各地秸秆综合利用的成功经验，对典型的成功案例进行了重点推广与介绍。



本次会议的项目现场会设在了中航·沈飞民机锅炉房现场，中航·沈飞民机生物质锅炉改造项目，是国内秸秆综合利用的成功案例之一，辽宁物源生物燃料有限公司王广韬副总经理，向与会的各级领导详细介绍了沈飞民机的20t/h锅炉的改造项目。





沈飞民机改造项目是辽宁物源生物燃料有限公司于2016年末完成的，它在行业中具有典型的示范意义。沈飞民机的两台20t/h吨燃煤锅炉用于生产和供暖，2016年决定将其燃煤锅炉改造为生物质燃料锅炉。辽宁物源在辽宁工程学院等科研机构的支持下，经过三个多月的努力，圆满完成全部改造工程。锅炉运行的各项环保指标均达到或高于国家标准。



此次改造的20t/h吨燃煤锅炉，其技术难度大，工艺要求高，涉及领域宽，工作强度大，质量标准严。在工程改造的百日奋战中，辽宁物源分别对锅炉的二次风系统，炉膛燃烧系统、防腐工程与防积灰工程、加装激波脉冲吹灰器系统、凝渣管束及对流管束防腐蚀处理、炉膛顶棚与前墙接合区域防腐蚀处理、除尘、防尘、防火系统，进料系统改造、进料系统防火设备和降尘设备进行了全面的改造。



经权威机构检测，改造后的生物质锅炉，每套锅炉净化烟气量为  $> 60000\text{m}^3/\text{h}$ ，炉膛出口烟气温度约为844-850，达到了预期目标。同时，各项有害气体排放均低于国家环保部门的规定指标，其中，颗粒物  $< 15\text{mg}/\text{立方米}$ ，二氧化硫  $< 15\text{mg}/\text{立方米}$ ，氮氧化物  $< 200\text{mg}/\text{立方米}$ 。改造后的生物质锅炉，每年使用的秸秆燃料替代煤炭将达到1.2万吨，消耗秸秆1.5万吨，净化田间秸秆3.5万亩以上，减少二氧化碳排放近4万吨；减少二氧化硫排放近400吨。



沈飞20t/h锅炉改造所取得的成功和经验，受到了国内各级参会领导的高度评价，也受到了业内各地专家、学者的极大的关注，特别是改造过程的技术难点突破和改造后所达到的环保效果，得到了参会人员的一致认可，为大规模的秸秆综合再利用提供了一个新的经营思路。它进一步拓展了生物质利用的使用终端，开启了能源托管的全新模式。

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_124926.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_124926.html)