

创新打造生物质锅炉样本 大成锅炉加速布局产业链

2016年，恰逢衡阳市大成锅炉有限公司成立十周年。10年前，从传统制造进入环保产业，从最初的生物质锅炉、技术应用到生物质能综合利用发展以及节能减排技术集大成者，大成锅炉创新诠释了从零起步到行业领先的全过程。“十年磨一剑。从进入环保行业伊始，我们就从未放慢脚步，未来我们还要继续加快速度。”大成锅炉相关企业负责人指出。



一直专注于生物质锅炉研发制造的衡阳市大成锅炉有限公司（下文简称“大成锅炉”），一方面加强自主研发，另一方面精准把脉市场风向，打造了一整套有利于创新的完善体系。今天的大成锅炉不仅在国内市场打造出了一片天地，还实现了超越技术壁垒——

从生物质锅炉布局“中国制造”的精彩；从乡镇企业发展蜕变成专业的生物质能源生产应用技术设备提供商、生物质燃料供应商与节能减排项目系统供应商；从一个生产车间到国内唯一的生物质锅炉领域的国家高新技术企业——……10年磨一剑，大成锅炉在生物质锅炉的研发、制造与生物质能循环利用板块走出了一条对行业有示范意义的样本路径，成为国内生物质锅炉的业界翘楚。

战略制胜

创新打造金牌品质

来路漫漫，大成锅炉的成功并非偶然。“一定要打造自己的核心技术与装备制造。”这是大成锅炉初进生物质锅炉领域后就下的决心。

“彼时国内的项目多是泥沙俱下，制造工艺落后，耗能污染突显，要么就是高价进口国外领先设备，运行成本高昂。”大成锅炉相关企业负责人还依稀记得企业初入环保产业时的情形。当时留给大成锅炉的选择只有一个，那就是倚赖国外的生物质锅炉研发技术与进口装备。然而现实是，国外的设备却出现了“水土不服”的尴尬境地。

伴随着第一个项目运营中暴露出的大量难题，以及研发人员对工艺流程、装备结构性能的逐渐熟稔，在大成锅炉，有一种声音开始变得铿锵有力：“打造具备自主知识产权、节能环保的生物质锅炉技术与装备。”



图为大成锅炉的生物质燃料导热油炉

很快，一艘面向市场、自主创新研发，探求生物质锅炉技术装备全面实现“中国智造”的绿色巨轮就此起航。基于上述背景，凝聚着“大成制造”的沃森节能王投运成功。据公开资料，沃森节能王采用PLC系统，实现变频调节负荷维持在30%—110%。而独特专用的设备系统与智能电器控制亦为该技术添彩不少。上述负责人进而指出，该应用项目在实现高效能稳定运行的同时，也凭借独特的节能系统以降低运行成本。

显然，成绩的由来，源自大成锅炉以科技引领企业发展的战略原则。目前，通过不断研发、革新，大成锅炉已掌握多项世界领先的生物质能应用技术。同时，凭借“科技、节能、环保”的砥砺理念，从产品研发到生产制造等领域，大成锅炉相继建立起严密的质量保证体系，并已实现全产业链科学管理。

面向未来

崛起“沃森”绿色力量

而作为使用最古老的能源之一，生物质能的发展并非一帆风顺。随着我国能源结构的转型，前景可期的生物质能如何破局“自带症结”，始终成为关注焦点。大成锅炉自然也不例外。

一直以来，大成锅炉都坚信，要随着市场环境改变企业发展重点。从生物质能应用技术到生物质燃料供应商，从生物质能综合服务商道节能减排项目系统，从生物质锅炉到新型清洁能源的研发，加快传统型产品向复合型材料的转化一直是大成锅炉产业调整的重点。

不过，善于钻研的大成锅里并不满足现状。在相关企业负责人看来，在国内市场上，生物质锅炉市场份额几近触到了行业天花板，再进一步拓宽市场难度很大。同时，随着传统产业升级换代的步伐加快，公司传统产业的多数产品都面临着消失或者淘汰的风险。基于这一判断，大成锅炉加快了在生物质锅炉创新道路上的探索。由是，三大独具“匠心”的生物质锅炉应时而生：

——生物质燃料导热油炉。作为一种以热传导液为加热介质的新型特种锅炉，生物质燃料导热油炉具备在低压高温工况下的特质。液相强制循环供热，无废热排放能耗损失；传热均匀，可获得精确的工艺温度；锅炉结构紧凑，占地面积小。



图为大成锅炉的生物质热水锅炉

——生物质热水锅炉。在炉膛整体预热完成的情况下，1-2分钟即可出热水。该设备采用气化方式进行完全燃烧，热效率高达90%以上。炉体采用多回程结构，令热量能够实现完全转换，并辅以专用的余热回收装置，以降低烟管的排气温度，减少燃烧成本。而独具特色的气化室结构，专用的除尘装置，亦能在节能环保方面令该设备颇受市场青睐。



图为大成锅炉的生物质蒸汽锅炉

——生物质蒸汽锅炉。由大成锅炉自主研发的DZL型系列生物质蒸汽锅炉架构为单锅筒纵置式链条炉，生物质颗粒（压块）经上料机输送（提升）至炉前料仓落入螺旋给料机构推送落到炉排上，经链条炉排转动进入炉膛燃烧。燃烧稳定，具有自动拨火的特性功能，结构紧凑之余，也同具机械化自动控制程度高的优异品质。

诚然，“创新是企业发展的灵魂。”这是大成锅炉企业负责人经常挂在嘴边的一句话。对于未来的发展，该负责人指出，大成锅炉将继续狠抓科技创新，大力发展生物质锅炉及生物质能综合发展，逐步构建起行业龙头的框架，逐步实现弘扬“中国制造”的责任使命。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/104769.html>