

杭锅集团：国内余热锅炉行业领军企业

在“十三五”期间，随着我国节能减排、可再生能源利用、“煤改气”等政策的推行，工业锅炉的产品结构、燃烧方式也发生了不同程度的变化，燃煤锅炉的产量呈下降趋势，燃油气锅炉、生物质锅炉、余热锅炉等得到了较快发展。



图注:杭锅集团崇贤生产基地

余热锅炉作为工业锅炉的一种，早在20世纪60年代就在国内企业进行应用，初期为国外进口产品，在20世纪80年代，我国锅炉生产企业开始学习、消化和吸收德国、美国、日本等国外先进技术，并在此基础上不断开拓创新，形成了相对成熟的余热锅炉技术。在一代又一代杭锅人的努力下，国内余热锅炉技术日趋成熟，实现了国产余热锅炉产品对进口产品的替代。

当前，余热锅炉作为一种有效的节能设备，在很多行业得到了广泛的应用，并在不断改进投入到新领域中，展现出强劲的发展势头。余热锅炉行业的高速发展，为行业内的领先企业带来了快速成长的机遇，凭借技术和管理等方面的优势，占据了市场的绝大多数份额。杭州锅炉集团股份有限公司(以下简称杭锅集团)就是其中的佼佼者。



图注:杭锅集团丁桥总部

杭锅集团早在七十年代，就被原机械工业部定点作为我国余热锅炉的研究开发和制造基地，并于1977年批准成立杭州余热锅炉研究所，在余热锅炉研究开发方面积累了丰富的科研和实践经验。余热锅炉作为杭锅集团的支柱产品，从引进、消化、到创新的产品技术水平均达到国际同行先进行列，总体技术水平在国内处于领先水平。杭锅集团参与的盾构装备自主设计制造关键技术及产业化，获国家科学技术进步奖一等奖；水泥窑纯低温余热发电成套工艺技术及装备获国家科学技术进步奖二等奖。

从被“钦点”作为我国余热锅炉的研究开发和制造基地，杭锅集团在四十余年的时间内，完成了300多套各型燃机余热锅炉及锅炉岛的配套及安装、调试，产品远销北美、南美、中东、欧洲、亚洲，非洲等三十多个国家，市场占有率位居国际第三，国内第一。



图注:燃气轮机余热锅炉HRSG阿曼项目

如今，杭锅集团已成为我国最大的余热锅炉研究、设计、制造基地及集成供应商，具备独立设计、制造多种压力等级、不同容量及各种新型余热锅炉的能力，是主导和参与中国HRSG标准的制定者。在2019年3月，杭锅集团的燃气轮机余热锅炉受到政府的高度肯定，在层层审批之下荣获“浙江制造”认证。

此外，杭锅集团始终深入贯彻节能减排理念，充分整合资源，坚持绿色发展之路，据相关数据统计，迄今为止杭锅集团共生产了2000多台(套)节能环保型余热锅炉，综合市场占有率50%以上，成为中国余热发电的领军企业。

这些产品全部投运后年发电量超过1350亿度，超过了浙江省2015年全社会用电总量的1/3。每年相当于减少了6000万吨标煤的燃烧、减少了110万吨二氧化硫、12700万吨二氧化碳的排放、处理了约1500万吨垃圾量，减少2750万立方米的垃圾。减排量约占全国碳排放的1%，是真正的国家承诺30-60碳达峰-碳中和战略实施的先行者，不断为我国的节能减排事业做出新的贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169665.html>