

东方锅炉中标国内最大规模纯燃生物质热电联产项目

近日，东方锅炉中标善能生态集团投资建设的山东省黄三角农高区滨海新动能产业园 $2 \times 220\text{t/h}$ 生物质热电联产锅炉设备项目，节能环保板块生物质发电领域市场开拓取得重大突破！



黄三角农高区 $2 \times 220\text{t/h}$ 生物质热电联产项目作为山东省重点项目之一，是目前国内最大规模的纯燃生物质热电联产项目，采用循环流化床锅炉直燃技术路线，对助力滨海新动能产业园实现零碳排放供能具有显著的环保效应及技术示范引领作用。



东方锅炉持续多年开展燃用生物质燃料的循环流化床锅炉技术开发，对生物质等高碱金属燃料的沾污腐蚀特性及影响生物质锅炉可靠运行的技术难点进行了深入的研究，对灰杆、黄杆、纸渣、酒糟及各种经济作物生物质的燃烧和运行特性开展了大量的实验研究及技术调研工作，具有行业内最丰富的技术储备和工程经验。自主开发的东方特色型循环流化床生物质燃烧技术，通过不同燃料、参数的针对性方案设计，精准的热力系统设计，持续优化的给料及排渣方案，不仅解决了生物质的碱金属腐蚀难题，还有效保证了生物质机组的高可靠性安全运行。



目前，东方锅炉已获得包括陕西大荔、山西洪洞、临猗等国内多个纯燃生物质循环流化床锅炉及东南亚地区多个大比例掺烧生物质项目的设计供货业绩，具有丰富的项目执行经验。由东方锅炉设计供货的陕西大荔旭彤生物质机组一次性通过72+24小时试运行，锅炉投运以来，炉内屏式过热器无变形、无腐蚀；尾部水冷管束、低过、省煤器及空预

器无明显沾污积灰问题，彰显了东方锅炉在燃用生物质CFB锅炉上的优异性能。

生物质发电是助力“碳达峰、碳中和”的重要举措之一，东方锅炉发挥在能源和环保领域的研发优势，不断推动生物质燃烧、生物质气化、生物质制氢技术新突破，为实现能源安全和环境保护贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202938.html>