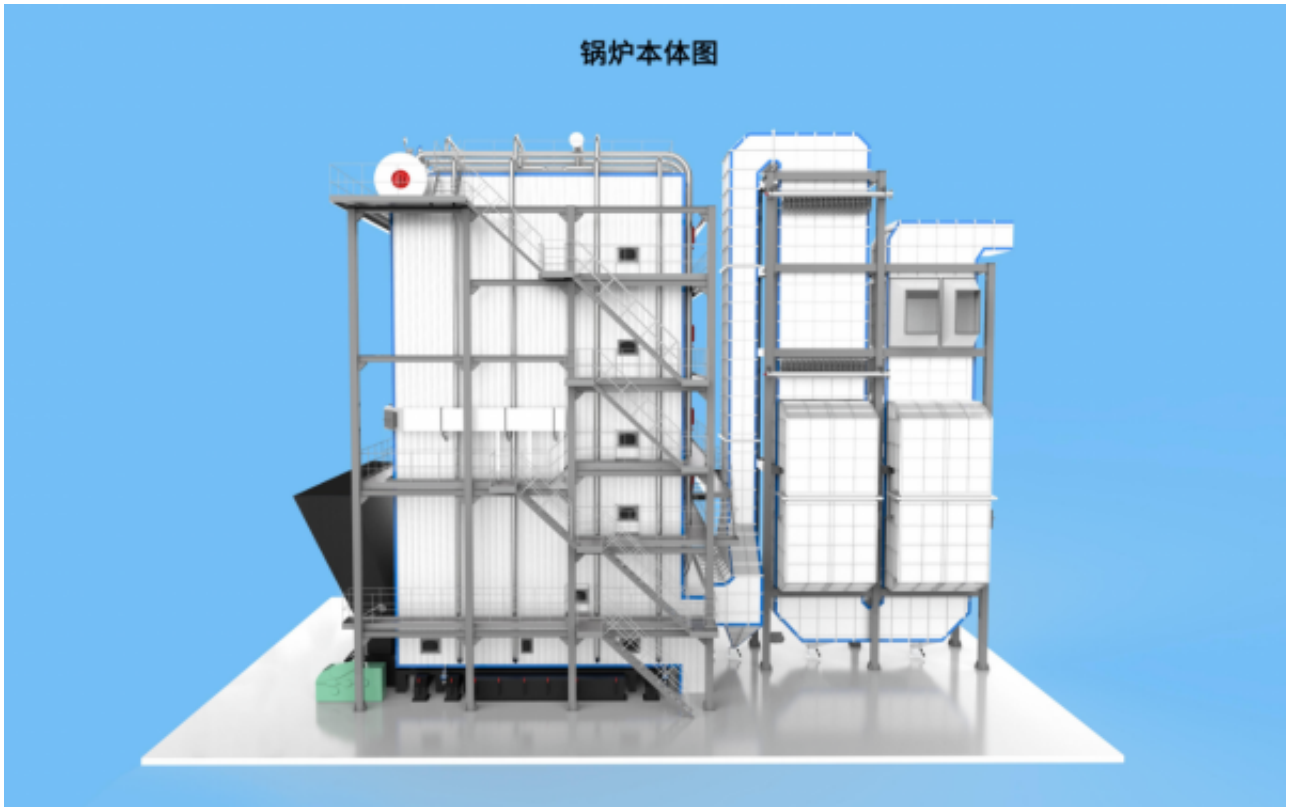
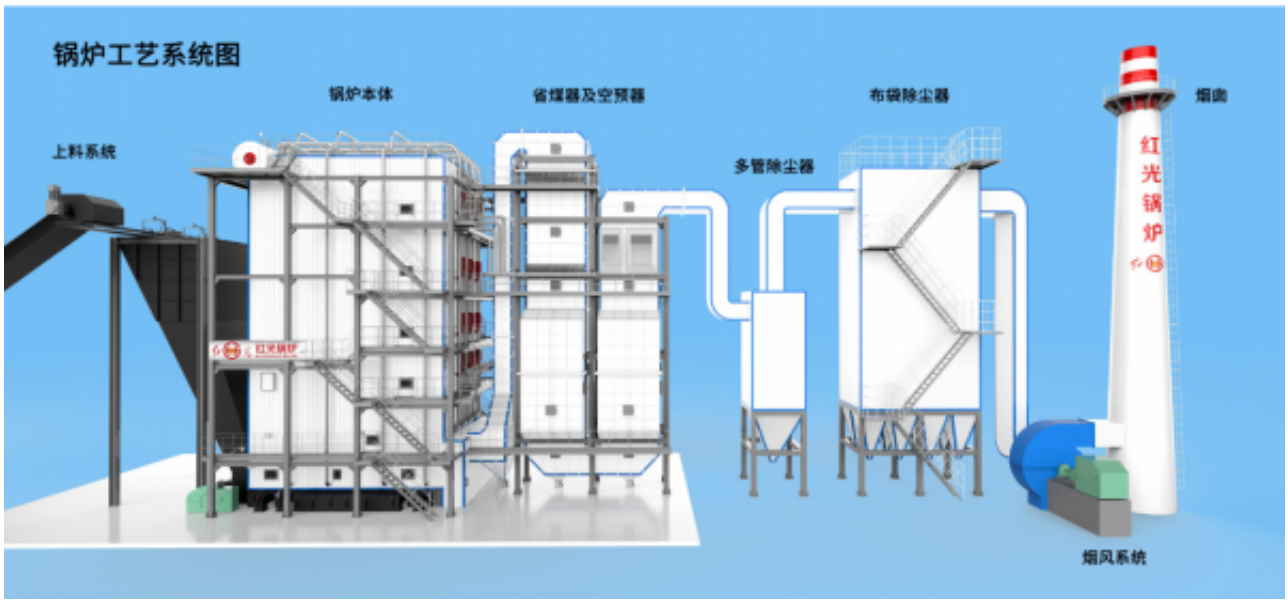
红光29MW生物质锅炉获黑龙江省首台（套）产品认定

近日，黑龙江省工信厅公布了2023年省首台（套）产品评定结果，红光锅炉“29MW秸秆压块成型燃料高效低排放层燃角管生物质锅炉”荣获“黑龙江省首台（套）产品”认定。

为了高效利用生物质能，助力国家“双碳”目标，红光锅炉采用了清洁高效的秸秆压块燃烧技术，针对生物质燃料锅炉攻克了燃烧效率低、NOx排放高、结焦沾污腐蚀等技术难题，同时兼顾了压块、颗粒及掺烧其他农林生物质燃料的燃烧适应性，同步实现了高热效率、低污染物排放、高可靠性的“三优”性能。生物质锅炉技术全面创新升级，产品通过科技查新，填补了国内空白，处于国内领先地位。



本科技成果首次应用于国家电投吉电南翼生物质清洁供热项目，是行业内首台燃用秸秆压块燃料的中型集中供热项目。该项目是为满足一汽奥迪新能源汽车绿色用能需求，量身打造的零碳用能方案，以生物质为燃料的供热锅炉，可以消耗周边的农林废弃物，具有高效利用能源、减少碳排放、带动生物质产业链、发展循环经济的示范工程作用。锅炉效率高达91.17%，高于国家一级能效水平，一个采暖季为用户节省燃料用量2214吨，节省燃料成本144万元，降低NOx初始排放36吨，连续稳定运行不停炉，带来了可观的经济和社会效益。



在此示范项目的良好带动下，2023年红光再次中标国电投1台29MW和1台20MW生物质秸秆压块锅炉示范工程项目，用于北大荒集团853农场清洁供热，将农业生产和环境保护协调起来，为实现国家绿色生态农业的目标贡献力量。项目正在如火如荼进行中，今年供暖季将为当地居民提供高质量热源，造福一方。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/198553.html