

郑锅大型余热回收锅炉应用范围广

近年来，随着能源价格的大幅度上涨，人们对锅炉的选择开始着重考虑它的运行成本，同时国家也开始提出循环经济利用的理念，在节能环保的驱动下，工业锅炉方面出现了利用工业余热发电的锅炉形式，即郑锅大型余热回收锅炉发电项目。

余热回收锅炉指利用各种工业过程中的废气、废料或废液中的余热及其可燃物质燃烧后产生的热量把水加热到一定工质的锅炉，用于发电能够减少矿石燃料的使用，可用于发电的余热主要有：高温烟气余热，化学反应余热，废气、废液余热，低温余热（低于200℃）等。

例如郑锅三废混燃余热锅炉及吹风气余热回收锅炉是应用于化肥、化工(特别是甲醇、乙醇、甲醛、合成氨)行业的理想高效节能设备。根据该行业余热烟气的特点，郑锅开发的该行业余热锅炉主要有立式和隧道窑卧式两大类自然循环余热锅炉，该余热锅炉是化工行业循环经济的典型节能设备，它与三废混燃炉和吹风气炉整体配套，使生产企业完全实现“两煤变一煤”、“两炉变一炉”，为企业产生巨大的经济效益和环保效益，真正做到了安全、环保、增产、增效、节约。

郑锅为了提高余热回收锅炉的节能效果，在该型号锅炉设计中，燃料经过燃烧产生高温烟气释放热量，高温烟气先进入炉膛，再进入前烟箱的余热回收装置，接着进入烟火管，最后进入后烟箱烟道内的余热回收装置，高温烟气变成低温烟气经烟囱排入大气，提高了燃料的燃烧后效率，所以节能效果十分显著。

为了治理燃煤锅炉发电带来的环境污染以及能源利用结构畸形的状况，郑锅余热回收锅炉用于发电满足了节能环保的要求，锅炉生产企业需要探索出适合实际情况的环保节能措施，降低能源的消耗，提高其利用率，提高企业的经济效益，也为企业创造出更好的社会效益。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/68369.html>