

大连燃煤锅炉烟气余热回收设备

产品名称	大连燃煤锅炉烟气余热回收设备
公司名称	辽宁中创亿达设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	辽宁省铁岭市昌图镇西街银河委
联系电话	0181-04097880 18104097880

产品详情

燃煤锅炉作为将燃料的化学能转化为热能的主要设备之一，被广泛应用于电力、冶金和石化等高耗能行业。煤炭在炉膛内燃烧放热后，经过尾部对流受热面（过热器和省煤器等）换热后烟气温度仍较高（300 左右），为了充分利用烟气热量，提高锅炉的热效率，在锅炉尾部烟道通常设置空气预热器，回收烟气的余热去加热锅炉的送风，达到节能降耗的效果。此外，由于燃煤烟气中含有大量粉尘、氮氧化物和二氧化硫等污染成分，排放的烟气须经过脱硝、除尘和脱硫等净化处理后方可由烟囱排空，以减少排烟对大气环境的污染程度。综合考虑锅炉的热效率和各烟气处理工序的安全可靠性，将空预器出口的排烟温度通常设为120~150 作为锅炉排烟的佳设计工况点。

随着近些年环保政策的不断加码和新能源行业的日益壮大，燃煤锅炉作为传统能源利用的主要设备，其年运行小时数逐年下降，企业的经营状况日趋严峻，生存危机逐日增大。鉴于大环境的恶化现状，为了进一步降低企业成本，提升能源利用效率，对125 左右的低温烟气余热进行回收对企业具有重要的意义。

在实际工程应用中，综合地域、行业和生产工艺等多种客观因素的影响，不同烟气余热回收系统产生的经济效益也有很大差别。为保证烟气余热回收系统给企业创收大化，本文阐述了三种不同的烟气余热回收工艺及特点，并对三种工艺系统的经济性进行了理论分析，以期为工业用户提供一种定量化的选型依据。