

# 锅炉余热回收设备厂家 海辰环保 锅炉余热回收

产品名称	锅炉余热回收设备厂家 海辰环保 锅炉余热回收
公司名称	山东海辰环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市五莲县高泽工业基地
联系电话	18963302666

## 产品详情

### 余热余压应用现状

除了一次性投资较高外，在余热余压利用过程中，使用的生产方法、生产工艺、生产设备以及原料、环境条件的不同，给余热余压利用带来很多困难。许多企业限于投资或技术等难题，余热余压利用节能减排工程未能得到实施。

如钢铁企业的焦炉气、高炉气、转炉气，煤矿的煤层气，焦化企业的焦炉气等可燃副产气，大量放空，造成能源的严重浪费，同时也污染了环境。又例如，我国钢铁行业1000立方米以上高炉约110余座，锅炉余热回收，有30座以上尚未配套炉顶压差(TRT)发电设备;有大型转炉的企业19家，中型转炉的企业42家，只有7家使用转炉负能炼钢技术。我国焦化炉干熄焦比例较低，干熄焦产量仅占机焦总产量的17.4%。低热值煤气燃气轮机可充分利用副产煤气，但一次性投资较大。我国现有日产2000吨以上新型干法窑水泥生产线225条，只有少数配装了余热发电装置。

### 热管余热回收的工作原理

热管余热回收的工作原理：热管是余热回收装置的主要传到元件，锅炉余热回收设备，于普通的热交换器有本质的不同。热管余热回收的换热效率可达到98%以上，这是普通热交换器无法比拟的。热管余热回收装置体积小，只是拍一通热交换器的1/3。其工作原理如下图所示；左边烟气通道，右边为清洁空气(水或其它介质)通道。中间有隔板分开互不干扰。高温烟气由左边通道排放，排放时高温烟气冲刷热管，当烟气温度 $>30$  时，锅炉余热回收设备厂家，热管被激活便自动将热量传至右边，这是热管左边吸热，高温烟气流经热管后温度下降，热量倍热管吸收并传至右边。常温清洁空气(水或其它介质)，锅炉余热回收，在鼓风机的作用下反方向流动冲刷热管，这时热管右边放热，将清洁空气(水或其它介质)加热，空气流经热管后温升高。

烟气中的热量以显热和潜热的形式存在，因此锅炉的热损失也由烟气的显热损失和潜热损失组成。显热损失取决于烟气温度和烟气成分的热容量;潜热损失取决于水蒸汽形式的烟道气中存在的水量。当水蒸气冷凝时，烟气中存在一个复杂的现象：由于水蒸气的分压低，在冷凝膜附近主要存在不可冷凝的气体，

如 $N_2$ ， $CO_2$ ， $O_2$ 等，烟气中的水蒸汽需要通过。不可冷凝的气体层可以在液膜的表面上实现冷凝。烟气中水蒸汽的冷凝速率等于单位体积燃烧产生的冷凝水量与燃烧产生的水蒸气量之比，其中燃烧产生的水蒸气包括水蒸气由燃烧和空气和气体产生。水蒸气带入。

锅炉余热回收设备厂家-海辰环保-锅炉余热回收由山东海辰环保科技股份有限公司提供。“余热回收器, 烟气余热蒸发器, 污水处理设备, 预制泵站, 化粪池”就选山东海辰环保科技股份有限公司（[www.sdhchbkj.com](http://www.sdhchbkj.com)），公司位于：山东省日照市五莲县高泽工业基地，多年来，海辰环保坚持为客户提供好的服务，联系人：徐连波。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。海辰环保期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（[www.sdbengzhan.com](http://www.sdbengzhan.com)）还是从事山东一体化泵站，山东一体化预制泵，山东泵站设计的厂家，欢迎来电咨询。