

## 江苏双乐颜料股份公司

## 20 吨燃煤蒸汽锅炉余热回收

## 客户和项目简介

江苏双乐颜料股份公司位于泰州，主要产品包括多种颜料。在 2017 年完成了烟气脱硫脱硝等环保改造后于 2018 年 6 月份利用本公司的热管烟气余热回收器落实了节能改造。余热利用方式为加热经过防焦箱的锅炉补给水，热水送入除氧器。节能器直接接入现有水管管路，改造简单。

## 项目主要效果和技术数据

参数	数值	说明
节能器安装套数	2	型号 ES9x18-32-1000
节能器进水量[m <sup>3</sup> /小时]	10	夏天某日实际值，下同
节能器进水温度[°C]	45	
节能器出水温度[°C]	68	
余热回收功率[kW]	270	
年经济效益[万元]	40	以夏天数值的保守估计
烟气原始温度[°C]	165	变动范围 165-180 度
烟气最终温度[°C]	125	
节能幅度 [ % ]	3.6	相对于耗煤量



锅炉

节能器  
尺寸: .2x2.1x1.6m