

焦炉烟气余热回收设备_唐山德业

产品名称	焦炉烟气余热回收设备_唐山德业
公司名称	唐山德业节能环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:唐山德业
公司地址	河北省唐山市玉田县后湖工业聚集区
联系电话	0315-5319808 18931453820

产品详情

余热回收工艺及设备

1、烟气工艺流程 在地下主烟道翻板阀前开孔，将主烟道路热烟气从地下主烟道路引出，经余热回收系统换热降温后，将热烟气降至约170℃，经锅炉引风机再排入主烟道翻阀后的地下烟道，经烟囱排空。 2、效益分析 1)、改造后能源消耗：

软水：8t/h，按每吨6.5元计。 电耗：350kw，按每度0.65元计。

人工费：180000元/年(2人/班X3班/天) 设备维修费：2万元/年 2)、改造后能源产出：

蒸汽：0.8MPa，7.58t/h，按每吨160元计。 3)、改造后能耗效益：

$-8 \times 6.5 - 350 \times 0.65 + 7.58 \times 160 = 933.3$ 元/小时 全年系统工作时间：360x24=8640小时

修改方案后全年经济效益： $8640 \times 933.3 / 10000 - 20 = 786.4$ 万元 5、可申报节能减排奖金：

1)、年节约标煤： $7.58 \times 160 \times 24 \times 360 / 1000 = 10478.6$ 吨/年；

2)、按国家标准，节约一吨标煤奖励300元计： $(10478.6 - 1058.4 - 17) \times 300 / 10000 = 282$ 万元。

注：能源折算系数 (1) 电耗：350克标准煤/千瓦时：

(2) 水耗：2.57吨标煤/万立方米：

按本工程总投资约550万计(含基建及外管网)，即7个月内基本可收回全部投资。

注：蒸汽量按7.58T/H，价格160元/吨。