



## 天津某焦化厂引进焦炉烟道废弃余热利用项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：[hfchen@shangpu-china.com](mailto:hfchen@shangpu-china.com)

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

**项目名称：**天津某焦化厂引进焦炉烟道废弃余热利用项目可行性研究报告

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**天津

**项目背景：**

烟道废气余热利用技术是《焦化行业准入条件(2008年修订)》(产业【2008】第15号)鼓励焦化生产企业采用的先进适用技术，目前全国不少焦化生产企业已开始研究引进并逐步优化改进，如宝钢、济钢、武钢等，希望有关集团公司以国内外同行业先进水平标准要求项目承包单位。

**建设内容：**

本项目内容包括余热锅炉、汽水系统、循环水系统、吹灰系统、卸灰系统、阀门辅机等，配套的电气、热工、水路等，以及本项目所涉及的土建、检验、设备的安装、调试运行。



天津某焦化厂引进焦炉烟道废弃余热利用项目

**项目总投资：**

本项目总投资 876 万元。本项目资金筹措按以下方式进行：所有资金由企业自筹所得。

## 项目结论:

### 1、经济效益:

经财务测算和经济效益分析, 根据以上估算数据, 本工程每组焦炉 (2 座) 投资约 438 万元, 建成后, 按产出蒸汽量计算, 每年可收回投资 415.8 万元。扣除运行成本 106.5 万元, 年收益为 309.03 万元。静态投资回收期约为 16 个月(不含建设期), 即可回收全部建设投资。

### 2、本项目具有较好的社会效益:

焦炉加热后的废气通过总烟道汇总会一直向大气排放。同时废烟气温度可达到 230℃—250℃, 烟气将通过烟囱的自拔力排放到空中, 如这些余热不进行回收利用, 浪费了宝贵的能源, 也污染了环境。因此采取措施, 对焦炉产生的废气进行余热回收利用, 对有效降低能耗, 推动实现可持续发展战略具有十分重要的现实意义。

## 尚普咨询各地联系方式

**北京总部：**北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

**河北分公司：**河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

**山东分公司：**山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

**天津分公司：**天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

**江苏分公司：**江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

**上海分公司：**上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

**西安分公司：**西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

**广东分公司：**广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869