



江苏某热电联产项目 节能评估报告案例

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

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：江苏某热电联产项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

项目总投资 5032.62 万元，占地面积 50 亩。本项目拟新增 2 台 9.81/540-130t/h 高温高压煤粉炉、2 台 B12-8.83/0.98 高温高压背压机，其背压排汽量为 $2 \times 100\text{t/h}$ 、2 台发电机。



江苏某热电联产项目

项目能耗：

电：厂用电量主要为设备运行用电及办公照明和生活用电，年厂用电量在 2600 万 kWh 左右，折标煤 3159.4 吨煤。

耗水：本项目用水为工业用水（锅炉用水+循环冷却用水）和职工生活用水。全年用水量为 $215.73 \times 5500 = 118.65$ 万 m^3 。

节能措施评估：

节能措施：（1）节水：

（2）建筑节能：

（3）设备节能：该项目采用先进的热电联产技术，选用无锡锅炉厂生产的

高温高压 UG-130/9.8-M2 型煤粉炉和某汽轮机股份有限公司生产的二台高温高压 B12 背压机等先进生产设备。经对照，该项目未采用国家明令禁止或淘汰的落后工艺、设备。

项目结论：

该项目运行后年耗煤量 208780 吨、软水 120 万 m³、柴油 18.14 吨，项目年发电 13200 万 kWh,年供热量 3286635GJ 综合能耗为 28183.11 吨标准煤/年。用能品种包括原煤、柴油、水以及电力（不计入综合能耗），以原煤为主，约占用能总量的 99.60%，符合热电联产行业的用能特点，项用能总量与之规模相适应，用能总量及能源结构合理，当地具备供给条件。

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：上海市浦东新区新区商城路 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