



## 安徽某特种纸技术改造项目 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](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：**安徽某特种纸技术改造项目节能评估报告

**项目性质：**技改项目

**项目建设方案及用能设备：**

项目总投资 50316 万元，建设面积 22858 平方米，主要用能生产设备有碎浆机、双盘磨、疏解机、真空泵等等。



安徽某特种纸技术改造项目

**项目能耗：**

电：项目年新增消耗 1345 万 KWh，折合标煤为 1653 吨。

**节能评估：**

**项目总图布置节能评估：**充分考虑建筑朝向，利于建筑物节能。建筑屋面、外墙设计传热系数应符合相应的节能规定，并合理控制窗、墙面积比。

**生产系统主要用能设备节能评估：**水力碎浆机碎解浆料的能耗与碎浆机的转子构造有密切关系。项目水力碎浆机转子采用流体力学模拟设计，在保证浆料质量和产能的条件下，碎浆机电机功率下降，平均节省能耗 20%。

**节能措施评估：**

(1) 纸机网部采用先进的真空吸移、真空压榨等技术，可提高纸页出压榨干度。干度每提高 1%，干部蒸汽用量可减少 3%。

(2) 拟选用低脉冲的冲浆泵、上浆泵和压力筛。低脉冲冲浆泵、上浆泵以

低脉冲组织流体微湍动，有利于清除絮积纸团和质量，约提高效率 5%。

### 项目建议：

1、在后续引进新的设备时，应严格遵守原可行性研究报告节能篇、环评报告清洁生产篇、以及本节能评估报告的原则与要求，在项目实施过程中节能措施与项目实施同步进行，确保项目的各项经济指标得到可靠落实。

2、按照《评价企业合理用电技术导则》（GB/T3485-1998）、《节水型企业评价导则》（GB/T7119-2006），规范企业的用水、用电的管理。在现有的基础上进一步完善用能设备的一级、二级和三级用能计量器具的安装，并结合各工序展开奖惩考核，使各工序的用能达到较低的水平。

## 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