



浙江某年产 2 万吨纺织公司建设项目 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：浙江某年产 2 万吨纺织公司建设项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

项目总投资 109566 万元，建设面积 2.6 万平方米，主要生产设备有细纱机 20 万锭，清花设备 20 台(套)，梳棉机 300 台，普通槽筒络筒机 280 台等等。



浙江某年产 2 万吨纺织公司建设项目

项目能耗：

电：项目年消耗 1200 万 KWh，折合标煤为 1474.8 吨，主要为细纱机、梳棉机、制冷空调等用电。

水：公司自备井的年耗水量为 26000 吨，主要用于生产用水。生活用水由城市管网提供，年耗水量为 3240 吨，以 108 名工人计，每人约合 30 吨。

气：本项目 4MPa 蒸汽平均耗量约为 5t/h，由公司内热电厂提供。

节能评估：

主要生产设备节能: 纺纱厂空调系统的室内参数的设定是根据纺纱工艺要求来确定, 其要求相对民用空调来说要严格。因为温、湿度与棉纤维的性能(如强度、伸长度、导电性、柔软性、回潮率等等)有着密切的关系, 特别是相对湿度的影响更为明显, 它直接影响到产品的质量和产量。

辅助生产设备节能: 结合本厂实际情况, 本项目根据设备负荷规模及车间面积规模, 并结合各生产车间温湿度参数等因素, 共设空调系统 10 处, 分别为: 清花空调室、精并粗空调室、细纱空调室、络筒空调室, 空调室均采用混凝土结构形式, 空调室设有轴流回风机, 回风过滤器、新风窗、喷雾轴流送风机、喷淋排管、玻璃钢挡水板、光管加热器、喷淋(雾)水泵等设备。

节能措施评估:

电气节能:

- 1、配电设备选用节能型产品, 照明选用节能型光源和灯具。
- 2、供电电缆、导线截面的选择按节能原则考虑。
- 3、设备选型注重选择节能型设备, 所有设备几乎全部采用先进的交流变频控制马达, 节省电力。

管理节能: ……

项目建议:

(1) 所选工艺、技术先进、可靠。符合国家、地方和行业节能设计规范、标准。

(2) 装置工艺流程优化, 提高工艺设计水平。

(3) 项目选用设备能够严格执行国家明令推广或淘汰的设备、产品目录。

……

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