

# 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: <a href="http://plan.cu-market.com.cn/">http://plan.cu-market.com.cn/</a>

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

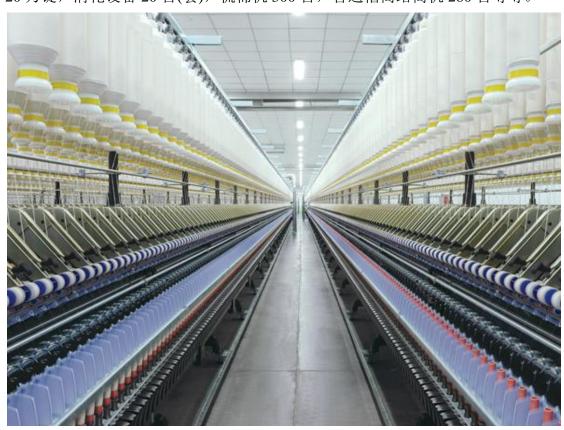


项目名称: 浙江某年产 2 万吨纺织公司建设项目节能评估报告

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