



## 上海某公司休闲食品生产线及配套设施建设项目 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](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：**上海某公司休闲食品生产线及配套设施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 6200 万元，占地面积 103.62 亩，建设周期为一年，主要设备有微波设备、蒸煮锅，烟熏炉、真空包装机、水泵、清洗分级机、热风干燥机、脱臭锅、滤油机、空气压缩机等。



上海某公司休闲食品生产线及配套设施建设项目

**项目能耗：**

本项目在生产过程中所消耗的能源及耗能工质有水、电。用电设备主要是微波设备、蒸煮锅，烟熏炉、真空包装机、水泵、清洗分级机、热风干燥机等。年综合能耗约 147.66 吨标准煤。

**节能评估：**

本项目加工过程中采用了微波干燥，能耗量比较大，在电路的安装过程中，

用静电电容器对变压器进行人工补偿，提高设备的功率因数，达到节能的目的。

### 节能措施评估：

#### 1、节能措施

##### (1) 工艺节能措施

①在生产技术路线选择时，尽可能运用节能新技术、新工艺、将能耗低作为技术路线选择的主要因素来考虑。

②工艺流程合理，避免往返运输。

③工艺设备选用节能型产品。

##### (2) 节电措施

在生产装置和辅助生产装置机电设备的选型上，要严格把关，积极选用合理用能的高效设备，在价格合理的情况下尽量采用技术先进、材料优良、结构合理、机械强度高，使用寿命长的节能型机电设备，以有效降低产品的能耗。

##### (3) 土建措施

①厂区建筑严格按《工厂建筑节能设计规范》设计、施工。

②建筑物在设计时尽量采用自然光，自然通风以节约电能消耗。

③合理确定建筑物面积、层高及结构形式以降低建材消耗。

##### (4) 总图措施

①在总图布置中，将公用工程和辅助生产系统尽量布置在负荷中心，减少管线长度，有利于降低能耗。

②合理安排总图，使总体布局合理，紧凑，提高土地利用率。

##### (5) 管理措施

①在生产装置和辅助生产装置中，要合理地设置检测仪表，定期进行检验，加强计量管理，真实反映生产过程中的能耗，以便进一步制订和实施节能措施。

②加强宣传教育和制度建设，共同建设节约型企业、节约型社会。

### 项目建议：

在能源管理制度建设方面，设置节能管理机构，制定从能源采购、计量到统计、生产过程管理和定额考核等一系列的能源管理制度，并以经济责任制的方式

严格考核，促进企业各项节能工作的有效展开，为企业取得好的节能降耗效果，做好组织和制度准备。

## 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