



江西省某公司休闲食品生产项目 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：江西省某公司休闲食品生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 19000 万元，占地面积 170 亩，建设周期为一年，主要设备有蒸煮锅，烟熏炉、真空包装机、微波炉等。



江西省某公司休闲食品生产项目

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、蒸汽等。用电设备主要是蒸煮锅，烟熏炉、真空包装机、微波炉等。年综合能耗约 2146.85 吨标准煤。

节能评估：

尽量选用先进节能电器设备，如低电损变压器、Y 系列交流电动机、节能照明灯具等。本项目变压器采用无功功率补偿，使功率因数到 0.95 以上，可节电 5% 以上。该项目能源消耗主要为电力消耗，为了节省电能，拟采用先进的交-交变频技术和微机控制技术，使补偿效果最佳，使电机功率因数提高到 0.95 以上，无功功率降低 60% 以上，从而达到节约电能的目的。另外，还可降低电机定子电

流 10%-20%，降低线损、铜损 20%-30%，延长电机使用寿命。

节能措施评估：

1、在废水治理装置，设置沼气回收系统，将废水处理过程中的沼气加以回收利用；

2、建筑物设计在保证室内合理生活和工作环境的前提下，应采取合理的建筑体型和朝向、选择低耗能设施与建材以及充分利用自然光源等综合措施，减少照明、采暖、制冷的能耗。

3、主要用能设备的选型，既要考虑技术先进性，也要考虑设备的运行效率，节约能源，绝不使用国家已公布淘汰的机电设备和超过能耗标准的设备。

4、电器、照明设备选用节能产品，如：高效电动机、高光效低损耗照明灯具等，在产品不断更新的情况下，不选用老产品，尽量选用新产品。生产装置中的动力设备，要根据计算负载的大小选择配套，电机决不允许出现大马拉小车的现象。

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