



## 山东省某公司花生加工项目 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：**山东省某公司花生加工项目节能评估报告

**项目性质：**新建项目

**项目建设方案及用能设备：**

项目总投资 12690 万元，占地面积 120 亩，所需主要设备为花生脱壳机、清杂机、去石机、分级筛选机、花生烘烤机、输送机、脱皮机、真空包装机、金属探测仪、恒温保鲜设备、质量检测设备等。



山东省某公司花生加工项目

**项目能耗：**

电：项目年电力消耗折合 37.1 吨标煤，用电设备主要为花生脱壳机、清杂机、去石机、分级筛选机、花生烘烤机、输送机、脱皮机、真空包装机、金属探测仪、恒温保鲜设备、质量检测设备等用电。

**节能评估：**

1、用能设备采用经认证的节能型产品，明令禁止使用已淘汰的高耗能产品。  
《2008 年节能减排工作安排》的通知中提出大力推动节能产品认证，经认证的产品均有相应标志；

2、能源系统，能源转换与供应系统的设备与管网应配置合理，实现经济运行要求；

3、工艺与操作技术中，监测应对其工艺的先进性与合理性进行评价。

#### **节能措施评估：**

1、选用先进的生产工艺和节能设备，合理地进行设备布置，按着物料流向，减少物料往返运输次数，以达到节能效果。

2、采用高效节能的电力设备，水泵、风机等设备选择具有变频调速功能的设备。减少电能损失，变压器尽可能布置在负荷中心，以减少线路损失。供电系统的无功功率采用自动功率因数电容补偿装置进行补偿,提高功率因数。

3、热力管道保温采用高效节能的聚氨酯保温材料，以减少管道热损失。建筑物采用热水采暖，比蒸汽采暖节省 20% 能源。

4、设置计量监控仪表系统，进行三级计量根据规范要求，安装各种测量表，以便合理计算用量，考核各项指标，为加强企业经营管理提供依据，以搞好能源管理。

5、项目用副产品花生壳作为燃料发热，可大量节约能源。

#### **项目建议：**

1、深入贯彻落实国家、行业有关法律、法规，使每一个员工都有资源意识、忧患意识。

2、建立和完善节能管理体制，设计能源管理岗位，明确岗位任务和职责。

3、加强能源计量管理，配备准确可靠地能源计量器具，对耗能设备实行严格的计量管理。

4、建立健全的设备维护和维修制度，保证设备处于高效运行状态。

## 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