



山东省某公司年加工 2 万吨面食制品项目 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：山东省某公司年加工 2 万吨面食制品项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

项目总投资 8000 万元，占地面积 96 亩，所需主要设备为打浆机、卧式曲线和面机、卧式单轴熟化机、压片机、切条成型机、悬挂式传动烘房、圆盘式切面机、计算机控制系统、包装机、封箱机、喷码机等。



山东省某公司年加工 2 万吨面食制品项目

项目能耗：

项目要消耗能源有电力。年电力消耗折合 206.73 吨标煤，主要用电设备主要为打浆机、卧式曲线和面机、卧式单轴熟化机、压片机、切条成型机、悬挂式传动烘房、圆盘式切面机、计算机控制系统、包装机、封箱机、喷码机等。

图表 1：项目年均耗能一览表

序号	主要能源及耗能工质	计量单位		年需求量		
		实物	标煤	实物	折标系数	折标煤
1	主要能源		t			264.25
1.1	电	万 KWh	t	168.21	1.229	206.73
2	耗能工质		t			

2.1	水	t	t	28941	0.26	
3	年耗标煤总量 (t)					206.73

节能评估:

1、为了降低低压电气线路过长造成的电能消耗，设置变电所，以减小低压电气线路长度。

2、在高低压开关柜采用节能高效分断能力高的断路器，保证电力的正常运行，减少停电事故。

节能措施评估:

1、充分考虑不同功能单体建筑的功能和作用，合理进行总平面布置，尽量减少管线长度及其带来的损耗。

2、良好的工艺流向使得交通快捷流畅，尽量的减少运输能耗。

3、建筑物朝向合理，坐北朝南，有利于建筑物的采光、通风，从而尽量减少耗电设备的使用。

项目建议:

1、在满足工艺作业的前提下，尽可能以最短的工艺线路，完成较多的工艺作业功能。选用性能稳定、操作可靠和维修保养简单、耗能低的先进设备，并配备合理的设备装机容量。

2、除尘风网及仓储通风的风量、风压设计计算合理。除尘风网就近组合，避免线路过长浪费能源。

3、在预处理工序使用大量的循环风设备，可循环利用空气，减少除尘风网的数量。

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