



河北省某公司鲜肉加工项目 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

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：河北省某公司鲜肉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，所需主要设备为分割设备、制冷设备、锅炉、屠宰设备以及水泵、通风设备、空调设备、锅炉引风机、鼓风机等。



河北省某公司鲜肉加工项目

项目能耗：

电：项目年电力消耗折合 246.1 吨标煤，用电设备主要为分割设备、制冷设备、锅炉、屠宰设备以及水泵、通风设备、空调设备、锅炉引风机、鼓风机等。

节能评估：

1、合理选择和利用能源

(1) 根据国家有关能源政策和法规，在设计中因地制宜地选择能源种类、品种和质量。

(2) 充分利用社会集中供能，尽量减少自产能源的种类和数量，设计中所需二次能源和耗能工质尽可能争取相对集中供应或由专业单位供应。

(3) 设计中尽可能做到能源综合利用，如余热的回收利用，能源的循环使用、重复使用和分级使用。

2、积极扩大应用新技术、新设备、新材料设计中要采用国家推荐的节能产品；严禁选用国家明令淘汰的耗能设备。选用国内肉类加工行业中节能效果好的新工艺、新技术、新设备。

3、工艺布置

工艺布置、储运、工艺流程等设计，力求使物流、能源流向便捷，尽量缩短供能半径及管网长度，减少管路损耗等。在设计中尽可能做到各车间、各工段流程合理、布局紧凑，尽量减少各物料周转的距离，降低能耗。总图布置中，生产车间尽可能靠近各动力站房，以降低实际生产中不必要的能源消耗。

节能措施评估：

1、本项目采用国内外先进的屠宰分割设备组成生产线，提高了生产效率；所有设备尽可能选用节能型产品，严禁选用国家公布淘汰的机电产品。

2、本项目采用合理的工艺路线，按产品的加工路线组织生产，相应减少物流运输量，从而节约了能源。

3、提高设备运行的自动化水平，优化控制程序，要求操作人员在各个生产环节上严格执行操作规程，减少设备故障，防止设备空载运行。加强生产管理，减少因操作不当带来的材料和能源损失。

4、供电设备选用新型节能变压器和配电、电控设备，为提高功率因数，降低系统损耗，采用节能型电力变压器，并在配电系统低压侧集中进行无功补偿，使功率因数达到 0.9。荧光照明灯具均带电子镇流器，功率因数大于 0.9。

5、空调设备、照明尽量就地控制，根据需要起停，节约电能。

6、采用进口的空气压缩机，提高采气效率。

7、进一步完善企业能源管理制度和机构。生产装置均设置完备的能源计量表计量，并明确管理责任，防止跑、冒、滴、漏，提高节能管理水平。

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