



## 辽宁省速冻调制食品项目 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](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：**辽宁省速冻调制食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 9900 万元，项目主要耗能设备为制冷设备。



辽宁省速冻调制食品项目

**项目能耗：**

本项目消耗能源主要有水、天然气、电力。建成后年消耗水 25.56 万吨，燃气 137.40 万 m<sup>3</sup>，电力 7779376 万 KWh。

其中，电力：生产车间、建筑照明、道路照明以及辅助设施用电；

水：主要用于生产车间、生活、锅炉、采暖补水等；

天然气：主要用于自建锅炉房、食堂，蒸汽锅炉房产生的蒸汽作为热源主要用于生产、洗浴、锅炉自用，热水锅炉产生的热水为厂区供暖。

项目综合能耗表

序号	能源种类	单位	实物量	折标系数	tce			
					当量值	比例%	等价值	比例%
1	水	万 t/a	25.56	0.0857kgce/t	21.90	0.83	21.90	0.52
2	燃气	万 m <sup>3</sup> /a	137.40	1.2143kgce/m <sup>3</sup>	1668.45	62.99	1668.45	39.42
3	电力	万 Kw · h /a	779.76	0.1229kgce/ (kW · h) 0.326 kgce/ (kW · h)	958.33	36.18	2542.02	60.06
4	合计				2648.68	100.00	4232.37	100.00

### 节能措施评估:

#### 主要设备评估:

#### 辅助设施评估:

锅炉选型: 该项目锅炉房选用燃气蒸汽锅炉房作为热源, 提供生产生活用蒸汽, 燃气热水锅炉提供采暖用热水。燃气锅炉与普通燃煤锅炉比较具有跟高的热效率, 热效率提高 10% 以上。

#### 建筑节能评估:

### 项目结论:

项目建设顺应项目区域城市规划发展, 项目位置处于重点发展区域, 配合了规划的实施。

项目选用的主要能源品种为电力、燃气和水, 用能数量、能源消费结构比较合理, 项目所在地能源供应条件满足要求。

项目总能耗为 4232.37tce(等价值), 单位产品能耗指标为 0.14tce/t(等价值), 单位产值能耗指标为 0.09tce/万元, 单位增加能耗指标为 0.68tce/万元。项目处于较低水平。

## 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