



## 湖北省某公司冷链物流仓储建设项目 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：**湖北省某公司冷链物流仓储建设项目节能评估报告

**项目性质：**新建项目

**项目建设方案及用能设备：**

项目总投资 13700 万元，占地面积 220 亩，建设周期为一年，所需主要设备为氨活塞压缩机组、配套启动控制柜、蒸发式冷凝器、贮氨器、油分离器、氨液循环泵组、空气分离器、集油器等。



湖北省某公司冷链物流仓储建设项目

**项目能耗：**

本项目在生产过程中所消耗的能源为电。所需主要设备为氨活塞压缩机组、配套启动控制柜、蒸发式冷凝器、贮氨器、油分离器、氨液循环泵组、空气分离器、集油器等。年综合能耗约 139.06 吨标准煤。

图表 1：项目能耗一览表

能源名称	年消耗量	当量值		等价值	
		折标准煤系数	吨标准煤	折标准煤系数	吨标准煤
电力	113.15×10 <sup>4</sup> kWh	1.229tce/10 <sup>4</sup> kWh	139.06	3.21tce/10 <sup>4</sup> kWh	363.2
水	0.2×10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>	/	/	0.0857kgce/t	0.17
合计		/	139.06		363.2

### 节能措施评估:

1、采用节能型的机器、泵和电动机等通用设备。对泵类和变压器等用电设备的能力和台数合理选择，合理布局，力求匹配。对符合常变的设备要完善调节手段，使单机与负荷相适应，防止轻载或过载，节约能源。

2、采用合理的配电方式，电气设备选用节能型产品，照明设计推广绿色照明工程产品，选用高效节能灯具，按规范要求设置室内照明灯具数量，并采用组合控制开关，分区功能控制。

3、采用感应式出水阀等技术措施。

4、公共出口的外门均设空气幕，以减少能量损失。

### 项目建议:

依据中国节能技术政策大纲、综合能耗计算通则、公共建筑节能设计标准、居住建筑节能设计标准等用能标准以及本项目的实际情况，相应采用合理的节能技术措施，全面考虑合理用电、以达到节能降耗之目的。

## 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