



河北某标准厂房建设项目 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

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：河北某标准厂房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：

厂房 14657.0 平方米；综合楼、研发中心、宿舍等公共建筑 6385.75 平方米。
主要用能设备：荧光灯、高压钠灯、散热器和排风扇。后期应用于饮品生产，因此，后期主要耗能设备为相关生产设备能耗。



河北某标准厂房建设项目

项目能耗：

电：本项目年耗电量共计为 550.39 万度，折标煤共计 676.43 吨标煤。

热力：项目年耗热力 7918.09GJ，折标煤共计为 270.01 吨标煤。

天然气：年消耗量为 0.79 万立方米，耗能较少，主要用于食堂，折标煤 9.64 吨标煤。

各种能源	年消耗实物量	单位	折标煤系数	折标煤数
电力	550.39	万 kwh	1.229	676.43
热力	7918.09	GJ	0.034	270.01
天然气	0.79	万 Nm ³	12.143	9.64
合计				956.08

节能措施评估:

节能措施:

(1) 节电措施

本工程的节能主要通过采用节能设备元件来实现。如在悬挂高度较低的场所,采用荧光灯或小功率高压钠灯,不采用白炽灯;气体电灯尽量采用低耗能的镇流器,对荧光灯和气体放电灯线路必须安装电容器,补偿无功损耗,节约电能。就地加电容补偿器或采用电子镇流器,其功率因数可达约 0.9,采用电子镇流器的线路电流只有采用电感镇流器的 5/9。

.....

项目结论:

1、单位产值能耗

根据测算,本项目单位产值能耗为**tce/万元(扣除余热发电提供的能量)。根据 2010 年 7 月 15 日国家统计局、国家发展和改革委员会、国家能源局公布的《2009 年各省、自治区、直辖市单位国内生产总值(GDP)能耗等指标公报》对比,本项目单位产值能耗达到先进值水平。

2、单位产品能耗.....

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