



## 河北省某现代产业区体育健身馆项目 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：**河北省某现代产业区体育健身馆项目节能评估报告

**项目性质：**新建项目

**项目建设方案及用能设备：**

项目总投资 2500 万元，占地面积 13000 平方米，建筑面积 5000 平方米，耗电主要为办公区、室内活动场、配套用房、室外活动场、道路公区的照明用电。



河北省某现代产业区体育健身馆项目

**项目能耗：**

项目要消耗能源有电力和市政热力。年电力消耗折合 154.04 吨标煤，耗电主要为办公区、室内活动场、配套用房、室外活动场、道路公区的照明用电。

图表 1：项目年均耗能一览表

能源种类	计量单位	年需要实物量	参考指标系数	年耗能量（吨标准煤）	
电力	万kWh	33.33	1.229tce/万kWh	当量值	40.96
			3.26tce/万kWh	等价值	108.64
市政热力	GJ	1330.73	0.03412tce/GJ	当量值	45.40
			0.03412tce/GJ	等价值	45.40
能源消费总量（吨标准煤）				当量值	86.36

				等价值	154.04
耗能工质种类	计量单位	年需要实物量	参考指标系数	年耗能量（吨标准煤）	
新鲜水	万 m <sup>3</sup>	0.13			
中水	万 m <sup>3</sup>	0.12			
耗能工质总量（吨标准煤）				——	
项目年耗能总量（吨标准煤）				当量值	86.36
				等价值	154.04

**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、本项目采用国内外先进的设备，提高了效率；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。

**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