



天津市体育馆工程项目 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：天津市体育馆工程项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设内容：

项目占地 18000 m²，总建筑面积 5221 m²，主要建设内容为封闭框架式体育健身馆一座，以及室外篮球场、网球场、体育健身公园等活动场地。



天津市体育馆工程项目

项目能耗：

项目总耗能 86.36 吨标准煤，主要消耗种类为电力和市政热力。

项目综合能耗表

能源种类	计量单位	年需要实物量	参考折标系数	年需要标准煤量（吨标准煤）
电力	（万千瓦时）	33.33	1.229	40.96
市政热力	（吉焦）	1330.73	0.03412	45.4
合计				86.36

节能措施评估：

建筑专业：

（1）体育健身馆建筑单体的体形系数为 0.33，满足《天津市公共建筑节能

设计标准》DB29-153-2010 的体形系数限值要求。

(2) 体育健身馆建筑单体的窗墙比均小于 0.7，满足《天津市公共建筑节能设计标准》DB29-153-2010 的窗墙比限值要求。。

电力专业：

暖通专业：

给排水专业：

项目结论：

为了实现节能、环保的目标，建设方将成立专门的节能控制部门，部门领导由公司领导担任，部门成员由各专业人员组成，在项目立项阶段委托咨询公司编制节能专篇，先期控制项目总能耗指标；在设计阶段按照节能专篇中总能耗指标进行设计；施工阶段对节能措施，施工工艺等进行全过程动态管理，确保建筑达到预期节能效果。

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