



湖北某医院项目 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：湖北某医院项目节能评估报告

项目性质：新建项目

项目建设方案及用能设备：

项目总投资 100026 万元，建筑面积 40000 平方米，主要用能系统有电气系统、暖通燃气系统、给排水系统等等。



湖北某医院项目

项目能耗：

电：平均日用电量为 6046.3kWh，年用电量为 2206.93 万 kWh，折标准煤 2712tce/年。

天然气：本项目燃气总使用量 440 万 m³/年，折标准煤 5348tce/年。

水： 34 万 m³/年, 折标准煤 29tce/年。

节能评估：

用电系统节能：该项目年用电量约为 2206.93 万 kWh。以 2013 年湖北某市

相关统计数据为准，项目电量占武汉市总用电量的比例较小。因此，项目所在地区完全有能力保证该项目所需的电力，本项目新增电力需求占某市当前电力总耗量不足 0.07%。

天然气节能：某市总体天然气储备及供应能力与本项目年用气量 440.4 万 NM³ 相比，可以实现天然气的稳定供应，新增耗量占某市当前天然气总耗量不足 0.78%。

节能措施评估：

空调风系统节能：(1) 门厅、中庭、候诊室采用低速单风管全空气系统，封闭式中庭采用喷口送风，通过改变冬夏送风角度，避免冬季出现上部热下部冷的现象产生。空气处理设备选用柜式空调机组，柜式空调机组放置于独立的空调机房（空调机房内设回风消声小室），室外新风与回风在空调机房混合，新风及回风均设低阻中效过滤器，机组在过渡季节以全新风工况运行。

(2) 诊室、办公室、病房等小空间采用新风加风机盘管系统。风机盘管采用卧式暗装型，直接安装在空调房间内。新风机组采用吊装式空调机，新风口设中、低阻中效过滤器，新风直接送入各空调区域。

通风系统节能：……

项目建议：

(1) 在项目建设期间，建议建设单位督促监理单位、施工单位等加强施工过程用能、用水管理，合理设计施工工序，施工现场机械设备应建立按时保养、保修、检验制度，宜采用高效节能电机，合理安排工序，提高各机械的使用率和满载率，有效降低施工过程中的能源消耗。

(2) 在保温材料的选择上，根据本项目特点，建议采用岩棉等无机保温材料，提高建筑物的安全性能。

……

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