

# 建筑行业合同能源管理项目之中央空调节能系统改造！

产品名称	建筑行业合同能源管理项目之中央空调节能系统改造！
公司名称	上海利洋节能公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:碧格尔 型号:54081745
公司地址	上海市宝山区长江南路180号（长江软件园）1号楼C301室
联系电话	18930983890

## 产品详情

### 建筑行业合同能源管理项目之中央空调节能系统改造！

构建能源环保型社会离不开节能主题，而在类似于上海、北京、广州这样的密集型城市建设中，大耗能占比较大的建筑高耗能的特点决定了建筑节能工程的实施必要性。合同能源管理项目之一的---中央空调节能系统改造技术也是迫切的。不仅有效降低能耗成本，长远来说也是利国利民的。国家对于这方面也给与了政策和资金扶持。

#### 一、合同能源管理项目-建筑节能的必要性！

据专家介绍，在我国每年新建的近20亿平方米的建筑中，高能耗建筑占比超过了95%；而在我国既有的215亿平方米公共建筑中，节能达标率尚不足10%。

“合同能源管理”，是指节能服务公司与用能单位以契约形式约定节能目标，节能服务公司提供必要的服务，用能单位以节能效益支付节能服务公司投入及其合理利润。

#### 二、建筑节能之中央空调节能系统改造的必要性：

国家信息中心发布的一组数据显示，在建筑物的能耗中，以最常见的办公建筑中的电耗结构为例，中央空调、照明、办公设备、电梯占据98%的能耗总量。其中办公设备耗电占13%，照明设备占全部耗电的21%，电梯耗电占到4%。相较而言，中央空调系统耗电占办公建筑能耗最多为60%。可以说，建筑节能达标与否，和中央空调系统节能与否有密切关系。

随着中央空调在大型办公室、宾馆、酒楼、会议厅等公共场所和冷库、厂房被广泛应用，中央空调的耗电问题日益凸显。在上述场合使用过程中，中央空调系统中水泵配置很容易出现'大流量小温差'问题和设备匹配不合理现象，从而导致中央空调系统中水泵运行效率低，电能浪费大等问题<http://www.liyangjnc.com/news/technology/79.html>

从目前我国公共建筑中节能型中央空调的使用率来看，欧洲节能型中央空调超过15%，美国20%以上，澳大利亚60%以上，而我国仅有1%的建筑使用了节能型中央空调。专家认为，目前我国建筑使用节能型中央空调的比例确实很低，作为建筑节能减排工作的重心，中央空调在节能方面还有很大的提升空间。

上海利洋节能工程有限公司研发的----《碧格尔-雾化冷却空调节能改造技术》空调节能，采用了空调节能雾化器，喷出的雾粒细微，而且从空调外机周围就形成细水雾。水与空气直接接触交换的时间与传统淋水室相比是成倍地增加，因此其交换充分彻底，相应水气比就小。同时由于水颗粒越细微，在其单位体积内水颗粒就越多，水与空气直接接触的面积就越大，交换效率也就越高。从水与空气热湿交换的模型分析，我们清楚地看出，空调节能雾化器在空调节能与传统淋水室空调节能相比。它有二个明显的优点，一是水颗粒细微，热湿交换面积增加；二是热湿交换时间增加。因此在达到相同的热湿交换效果的前提下，空调节能雾化器在空调节能方面明显地降低水气比，明显地提高热湿交换效率，获得可观的节电、节水效果。

合同能源管理项目—中央空调节能系统改造工程特别适用于上海的公共建筑，如医院、大型浴场、宾馆、机关、学校和工厂等场所。降低低排，降低高能耗为代价的建筑能耗中央空调节能是最有效快速的节能途径。

上海利洋节能工程有限公司作为专业的节能服务公司提供用能状况诊断和节能项目设计、融资、改造、运行管理等一站式节能工程。