

# 详解电采暖电地暖远程集中控制系统 合同能源管理

产品名称	详解电采暖电地暖远程集中控制系统 合同能源管理
公司名称	湖南索拓科技有限公司
价格	326.00/台
规格参数	品牌:2026 型号:智能温控系统 产地:湖南
公司地址	湖南省长沙市高新区文轩路27号麓谷企业广场C 区4栋
联系电话	18627312026

## 产品详情

此外，通过延长蓄热式电锅炉谷段电价至10小时，鼓励参与电力市场交易等方式，降低电能清洁供暖运行成本。由电网企业出资建设红线外供配电设施，减轻电能清洁供暖投资压力。鼓励采用合同能源管理、PPP模式建设电能清洁供暖项目，解决电能清洁供暖融资问题。

### 一、电能清洁供暖在学校

学校供暖有以下特点：一是时间相对较短、耗热量少，冬季在最寒冷的时段放寒假(45天)，每月有四个双休日；二是白天上课教室人多，人体散热和阳光照射，形成温度补偿；三是实验室、会议室、图书馆、体育馆等区域平时使用率低，可保持低温运行。采用碳晶辐射板、发热电缆、电热膜等终端直热设备后，运行调节方便灵活，易实现“行为节能”，且学校采用电能清洁供暖享受居民电价，这些

条件决定学校适合使用电能清洁供暖方式供热。

以学校建筑面积100万平方米计算。每平方米年用电量33千瓦时，年平均费用为17.32元，年总采暖费用1732万元。而采用常规水暖供热，每平方米年采暖费为30元，年总采暖费用为3000万元。两者相比，电能清洁供暖费用比热网或锅炉房供热费用平均节省40%以上。

## 二、电能清洁供暖在商业

商业场所具有以下特点：一是用热时段固定，温度需求恒定；二是人流量大、照明灯多等因素也变相提高了供暖效果；三是建筑保温性能好，热量损失少。商业场所应用电能清洁供暖方式具有较强的示范效应，能够更好地促进电能清洁供暖产业发展，同时也能为使用方节约运行成本，创造实际效益。

以商业建筑面积100万平方米采用蓄热式电锅炉计算。每平方米年用电量80千瓦时，年平均费用为23.2元，年总采暖费用2320万元。而采用常规水暖供热，每平方米年采暖费为33元，年总采暖费用为3300万元。两者相比，电能清洁供暖费用比热网或锅炉房供热费用平均节省30%以上。

## 三、电能清洁供暖在居民

居民采用电能清洁供暖具有以下优点：一是温度可随意调节，可实现分户分室和区域控制，易于实现行为节能；二是供暖效果好，舒适、卫生、保健，有利于人体健康；三是电能直接供暖方式可减少锅炉、管道、散热器片的投资，不占室内空间，节约建筑面积3~5%；四是使用寿命长，维修简便，

杜绝了传统水暖“跑冒滴漏”损失。

以居民建筑面积100万平方米采用电热膜计算。每平方米年用电量65千瓦时，年平均费用为26元，年总采暖费用2600万元。而采用常规水暖供热，每平方米年采暖费为27元，年总采暖费用为2700万元。两者相比，费用基本持平。

#### 四、电能清洁供暖在工厂

工厂具有以下特点：一是低温运行场所温度需求较低，控制在8~12即可满足用热需求；二是室内空旷、空间巨大，传统供暖方式很难达到理想采暖效果；三是大工业用户可充分利用低谷时段蓄热，采用蓄热式电能清洁供暖方式节约效果明显。

受燃煤供暖等因素影响，供暖期间，我国北方地区雾霾问题高发频发，严重危害人民群众的生命健康。党和国家高度重视发展清洁供暖。电能清洁供暖作为一种安全、清洁、舒适的采暖方式，有利于环境改善，对治理城市空气污染、提高人民生活质量有显著的作用。国家“十三五”电力发展规划明确提出，2020年，实现能源终端消费环节电能替代散烧煤、燃油消费总量约4500亿千瓦时，“十三五”末，电能占终端能源消费比重将达到27%。2016年5月，国家发改委、能源局、财政部等八部委联合印发了《关于推进电能替代的指导意见》，提出以提高电能占终端能源消费比重，因地制宜，分步实施，逐步扩大电能替代范围，形成清洁、安全、智能的新型能源消费方式。2016年12月21日，习近平总书记在中央财经领导小组第十四次会议上强调：“推进北方地区冬季清洁取暖，关系北方地区广大群众温暖过冬，关系雾霾天能不能减少，是能源生产和消费革命、农村生活方式革命的重要内容。要按照企业为主、政府推动、居民可承受的方针，宜气则气，宜电则电，尽可能利用清洁能源，加快提高清洁供暖比重。”

互联网带来了对于电采暖控制的智能化升级技术，2026互联网温控可为电供暖企业提供电采暖互联网智能温控器及完善的互联网温控系统解决方案，包括智能电采暖温控器、APP软件、能盟云服务平台及定制的电采暖集中远程控制系统解决方案。通过“能盟”云数据平台，可为电采暖项目提供可远程集中管理的、简单方便的电脑后台，查看实时能耗数据，真正实现技术节能和行为节能的统一。