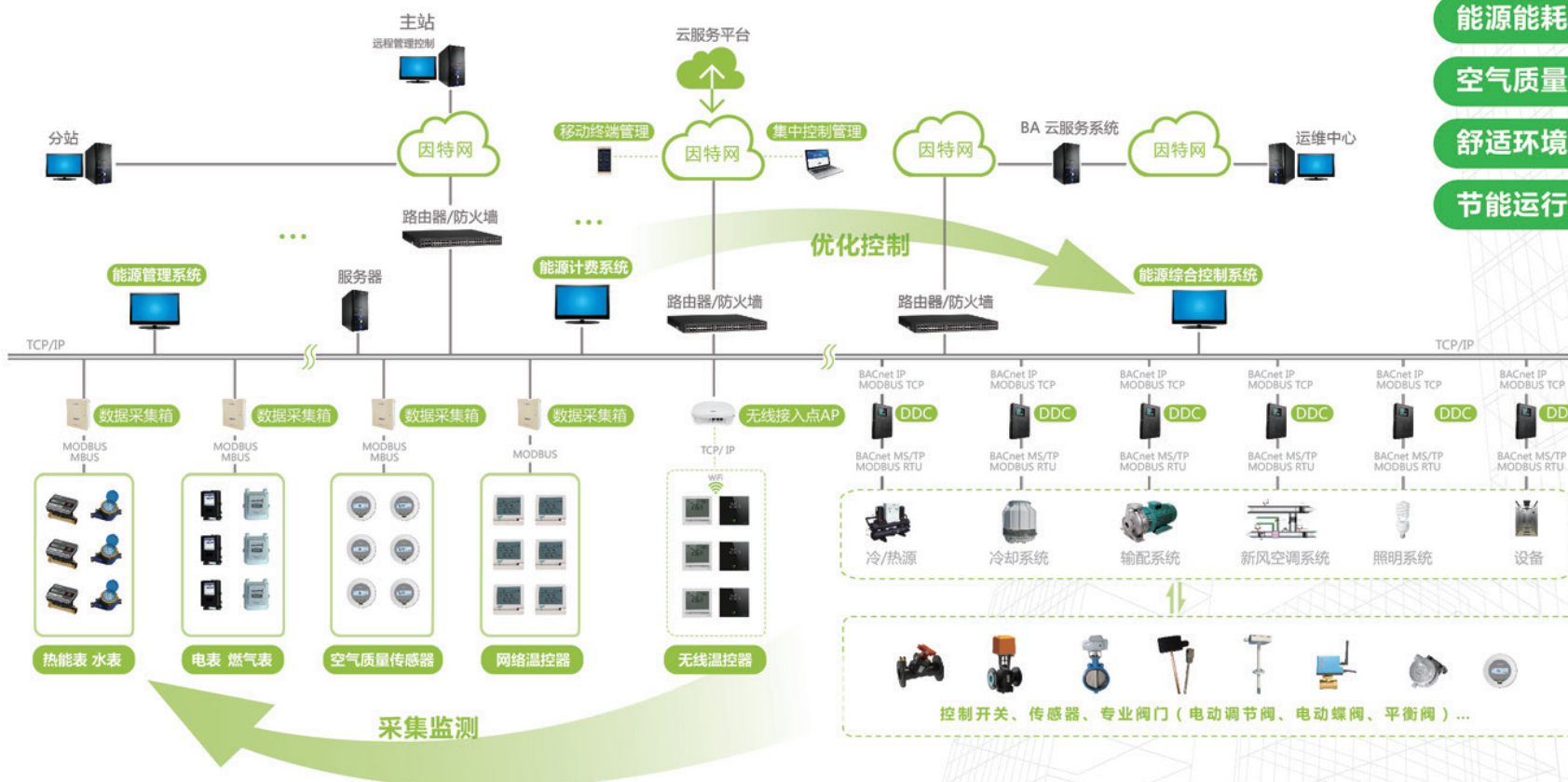


## 海林·建筑能源监测及节能控制系统



- 能源能耗监测
- 空气质量监测
- 舒适环境调节
- 节能运行控制

● 海林·建筑能源监测及节能控制系统是在管理平台的基础上，以控制为核心，对建筑内的中央空调、供热采暖、新风、照明、设备用电、生活用水、燃气等能源及室内温度、空气质量等进行实时监测与控制，实现建筑环境的舒适和能源高效应用；

● 海林·建筑能源监测及节能控制系统有主站和分站模式。主站模式适用于集中或分散的建筑群，分站模式适用于单体建筑。

- 建筑能源监测——水、电、气、热；
- 室内空气质量监测及控制——CO<sub>2</sub>、PM2.5、VOC、湿度；
- 室内温度监测及控制；
- 机组运行监测及控制；
- 能源系统运行监测及控制；
- 能源系统数据运行分析；
- 水力平衡系统运行监测及控制；
- 实现监测、计量、控制、管理一体化。

### 主站模式的主要功能

- 建筑群单个建筑各类能源数据汇总及统计
- 不同建筑间能源指标对比
- 能源数据的图、表显示和报表输出打印
- 能源数据诊断分析

### 分站模式的主要功能

- 各类能源数据的实时采集和存储
- 实现输送系统水力平衡动态控制
- 自动控制各房间空调温度和运行状态
- 实时能源数据图表显示
- 空调系统运行指标计算和评价
- 优化运行策略，实现对中央空调、照明、设备用电等系统的最优控制
- 能源计费和空调计费
- 能源数据的统计报表输出
- 基础数据录入和维护

### 工程案例



国家发改委



国家环保部



国家文物局



国家卫生计生委



国家新闻出版广电总局



中国证监会



国家自然科学基金委

