

能源服务

建筑和暖通空调的集成设计和调试是提高建筑能源效率的基础。能源管理是一个持续的过程，确保建筑以高能源效率的方式不断运转。能源管理开始于运行数据的收集，然后根据编程数字控制来调节系统。高觅公司可以为您分析运行数据并调节数字控制，对建筑系统逐日逐季实施最优化，取得最高效的能源性能。

整合能源系统设计

- ▶ 自然通风
- ▶ 采光设计
- ▶ 热能储备
- ▶ 地源 / 水源热泵
- ▶ 太阳能热水
- ▶ 蒸发冷却
- ▶ 废热回收
- ▶ 地板送风系统
- ▶ 辐射制冷 / 制热
- ▶ 控制和操作
- ▶ 雨水采集回收
- ▶ 电机和驱动的有效应用
- ▶ 多元能源系统 - 天然气、电、油(压缩空气、真空)

发电和废热利用

- ▶ 热电联供
- ▶ 太阳能发电
- ▶ 燃料电池
- ▶ 配电/可调度电
- ▶ 微型涡轮发电机技术

LEED®服务和能源效率计划

- ▶ LEED® 认证 - 文件和工艺指导
- ▶ 新施工(NC), 核与壳(CS), 现有建筑(EB)
- ▶ 能源分析和电脑建模
- ▶ 调试, 新施工
- ▶ 重新调试/改造调试
- ▶ 能源标准达标分析和文件
- ▶ 税收减免和能源激励的技术文件

能源管理系统

- ▶ 能源预测
 - 审查能源使用情况和独立预测；
 - 预测能源成本
- ▶ 能源管理报告系统
 - 用于建筑管理和LEED®认证
 - 实时能源管理系统的设计和应用
 - 测量系统
 - 配有安全和数字控制
 - 公用设施系统或自发电的控制

