

可持续设计

高觅公司是可持续设计方面的领导者。公司是美国绿色建筑协会(USGBC)和 The Natural Step 组织的成员。这两个组织是北美推广可持续设计的先驱，我们的员工加入了这些组织，并积极参与活动。我们公司的 LEED® 认证专业人员与建筑客户和业主合作，共同为政府、机构和私人开发商完成了 20 多个 LEED® 注册项目的开发。我们特别引以为傲的是富有成本效益性的可持续设计。我们相信设计协调的可持续项目，不仅可以降低建筑使用周期成本，同时也能够改进建筑的使用性能。

高觅现有 57 名 LEED® 认证专业人员，并且在不断增长中。其中包括我们所有的经理和助理，以及我们的重要设计成员。

我们在最近几个项目中使用了以下可持续技术：

置换通风/地板送风空调：该技术改进了室内空气品质，可以进行单独温度控制，降低能耗，同时具有更大的应变灵活性。

自然通风：高觅公司使用开敞窗户或者电动百叶窗系统，设计用于门廊、办公室、健身房和大学建筑等的自然通风系统。

冷空气：冷空气系统(9°C)不仅降低了初始投资，同时与常规设计相比还降低了能耗。这些冷空气系统还可以降低建筑楼层和建筑围护结构的高度，减少散热，同时降低初始建造成本。

采光：将自然光引入建筑内，改进室内环境和建筑内人员的舒适度，同时降低对常规照明系统的依赖。使用合适的玻璃、遮阳设施和自然光反应性控制等进行的综合设计可以最大的发挥出这些优点。

高觅的经验包括：

- ▶ 建筑集成太阳能发电
- ▶ 蓄能
- ▶ 热电联供
- ▶ 太阳能热水
- ▶ 废热回收
- ▶ 辐射制冷 / 制热
- ▶ 雨水采集回收

