

A photograph of a forest with sunlight streaming through the trees, creating a warm and natural atmosphere. The sun is positioned on the left side, casting long rays of light across the scene. The trees are tall and thin, with some green foliage visible at the bottom.

可昆  
LEED LEED  
培训 认证

上海可昆作为一家绿色建筑LEED GA和LEED AP培训和LEED&GBL认证机构，我们是USGBC会员和LEED USER会员，我们有清晰的目标和工作平台，来帮助你在即将到来的绿色经济中脱颖而出，以及帮你获得高性能，舒适，实用的绿色建筑。



你或许为了自己的职业生涯，或者为了赢得更多的项目，抑或为了有一张绿色名片，不管你的初衷是什么，只要你想成为绿色建筑行业的佼佼者，可昆始终为实现你的目标而努力，让你更快了解LEED，简单上手。

在可昆，你可以学到你想学的，那些关于节能，关于绿色，关于可持续，关于软件，关于LEED。想了解更多，点击我们的培训课程：LEED GA培训，LEED AP培训，LEED实战培训，能耗模拟培训。



除了培训，可昆提供的LEED认证和绿色建筑咨询服务主要针对效率效果、生态环保、资源意识、健康的工作环境和和提高生产效率的建筑。我们的使命是帮助创造具有高经济收益和对环境友好的建筑和社区开发项目。

可昆是一家提供节能、绿色和可持续性建筑设计咨询服务的领先公司，其目标是为整个建筑行业提供实用的解决方案。我们的客户来自商业、工业、零售业、服务行业的众多公司。我们的项目主要包括办公写字楼、商场、宾馆、工厂、数据中心、医院、住宅及教育设施等。

具体有LEED（能源和环境的领先设计）认证咨询、中国绿色建筑标识认证咨询、建筑物理分析、新建建筑、现有建筑和可持续性社区的建筑物节能调试、能源审计、能源消耗管理、能源测量和验证等。

可昆LEED团队熟知LEED体系，拥有丰富的LEED项目操作经验，能够为项目提供设计和工程意见以及必要性投资分析，并且十分重视LEED要求的最终性能表现。通过与规划设计院，顾问公司，业主，开发商，施工单位，物业管理单位以及USGBC&GBCI的积极沟通。除了能提供满足每个LEED得分点的绿色策略和实践要求，帮助项目获得LEED认证，还为项目提供更深层的增值服务，并关注最终性能表现。



“大力促进城镇绿色建筑发展。政府投资的国家机关、学校、医院、博物馆、科技馆、体育馆等建筑，直辖市、计划单列市及省会城市的保障性住房，以及单体建筑面积超过2万平方米的机场、车站、宾馆、饭店、商场、写字楼等大型公共建筑，自2014年起全面执行绿色建筑标准。”

---摘自住房城乡建设部《绿色建筑行动方案》

# 可昆LEED 认证介绍

1

LEED AP+ 建筑物理分析



不同LEED体系，国内绿标认证经验  
(LEED NC, LEED CS, LEED CI, LEED EB, GBL)

2

不同功能项目认证经验 (办公, 厂房, 酒店,  
商业综合体, 展厅, 住宅, 零售, 数据中心, 园区)

3

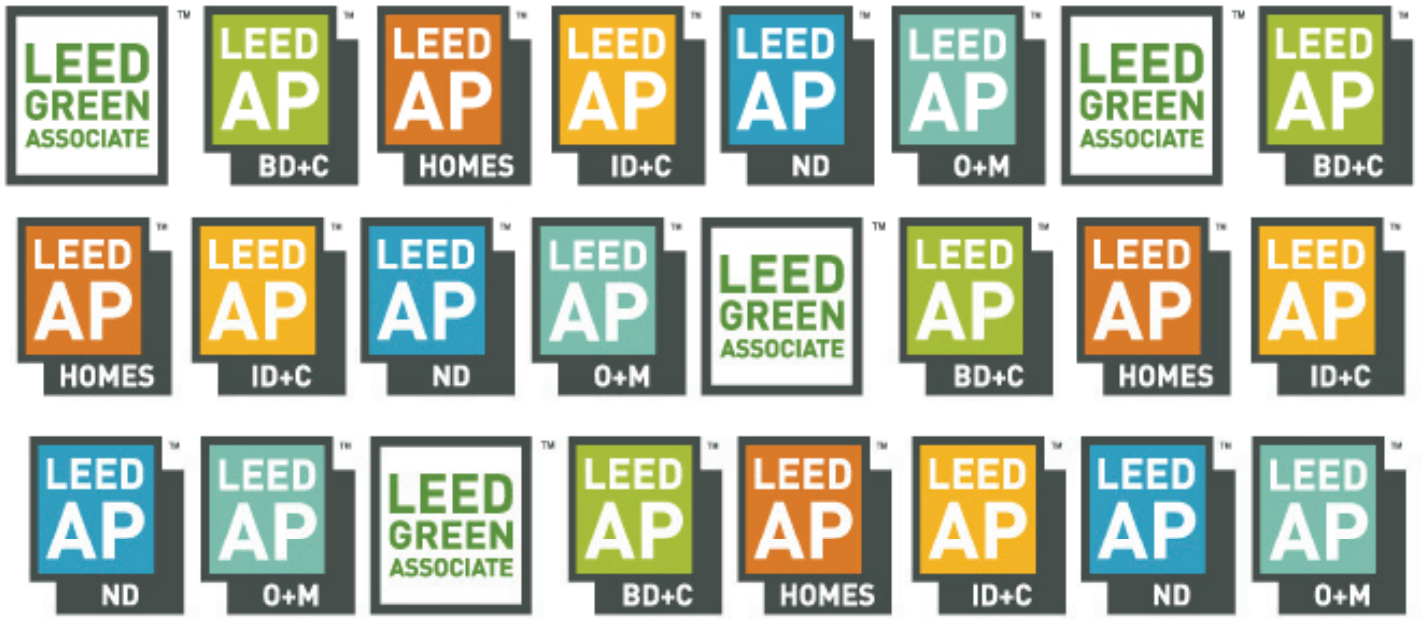
不同绿色设计方案, 解决方案, 绿色施工实践,  
运行维护, 持续调试改进, 能耗数据库

(新建建筑, 改造扩建, 既有建筑)

4



上海可昆能源科技有限公司



LEED注册  
LEED认证  
图纸审查  
施工指导  
认证递交

建筑模拟  
设计优化  
能源计量  
解决方案  
经济分析



# LEED 认证服务

LEED v2009 从 2009 年 6 月 26 日发布注册，将一直持续到 2015 年 6 月 1 日，使用 6 年，2013 年 11 月 20 后，LEED v4 新版体系发布，在此期间，LEED v2009 和 LEED v4 两版本皆可选用，2015 年 6 月 1 日后，所有 LEED 认证将全部使用 LEED v4 新版。

全球差不多有 100 个项目正在申请 LEED v4 测试版认证，中国区有 10 个，相比较 LEED v2009，LEED v4 提高了 LEED 认证的门槛，使认证更加严格，但并不可怕。

鉴于可昆 LEED v4 Beta 实践经验，LEED v4 更加倾向于验证和表现，更加重视生态和舒适，执行更加复杂。可昆在 LEED v4 执行过程中积累了新得分项执行经验，并持续加强在 LEED v4 项目认证和 LEED v4 新版 LEED AP 考试规范性，易操作性和有效性实践。

除了 LEED GA 和 LEED AP 培训，可昆提供 LEED 认证和绿色建筑标识认证的目的是给学员或客户带来更多的增值服务，是为了在满足业主投资决策的条件下，打造性价比高的绿色建筑，我们更注重实践，注重表现，效率很重要，但效果是重点。

在 LEED v2009 体系中，我们给客户带来增值的认证和 LEED GA/LEED AP 培训服务，并持续提供这些服务。

从 2013 年 11 月开始，除了给客户带来 LEED v2009 认证和 LEED 考试外，我们选择给客户带来全新的 LEED v4 认证体验和 LEED v4 新体系下的 LEED AP 考试指导培训工作。

**我们为此已做好了准备!**



# 如需项目报价，请在主页下载报价模板

阶段/LEED 体系	LEED V2009 认证 可昆主要服务项目	LEED V4 认证 新增内容
规划设计阶段 LEED NC	规划阶段选址 规划阶段方案研究 制定合适的绿色策略 提供设计咨询指导 提供方案优化建议 设计方案模拟分析 增量成本投资分析	整合设计要求指导 场址生态调研和评估 光污染 BUG 评价方法 室内外节水评估及计量 用能计量和分项计量 碳排放额计算 室内空气质量评估
采购施工阶段 LEED NC	施工图设计分析 绿色设备选型指导 绿色材料采购建议 绿色施工指导培训 施工期室内空气品质管理 设备堆放安装要求 系统调试方案	施工废弃物管理☆ 建筑产品全生命周期影响分析 建筑产品环保申明 建筑产品原材料分析 建筑产品组份分析 调试及验证 需量响应及验证 低挥发性及验证 声学表现及验证
运行维护阶段 (LEED NC&LEED EB)	实际运行情况评估 节能节水优化 舒适度改进 持续调试 系统维护方案 绿色采购 绿色清洁 固体废弃物管理 能源管理建议 物业日常维护方案	场地管理策略 节能增效最佳实践措施 行为节能策略 设施维护和改造策略 杀虫剂管理措施 舒适度调查
LEED 认证阶段 (LEED NC&LEED EB)	认证系统选择 项目注册 进度跟踪及资料归档 申报材料整理递交 与评审委员会沟通 顺利认证	新增 6 个 LEED 认证体系 选择最佳最适合的 LEED 认证系统 新版 Online 模板填写更加简洁

注：相对于 LEED v2009，LEED v4 更加偏向性能表现，认证工作更复杂，更科学，概括如下：

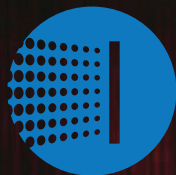
1. 更高的标准，更多实践要求；
2. 增加了新的得分项，但也不是很陌生；
3. 增加了整合设计流程；
4. 有些得分项变成了先决条件，如用水计量和施工废弃物管理计划；
5. 材料这块的变化较大，资料搜集整理难度变大，但仍然可以争取；



可持续



防火



防潮



室内空气品质



噪音

- ✓ **LEED GA, LEED AP BD+C, LEED AP EB**
- ✓ **LEED**技术(规划, 设计, 施工, 运行维护)
- ✓ **LEED**项目协调, 管理, 节点控制, 验证

**LEED**• 团队



**USGBC会员**

# 可昆的培训服务

**LEED GA**  
考试培训

**1**

**LEED AP**  
考试培训

专业资料涵盖  
**100%** 考点

**2**

服务量身打造  
灵活多变

和**LEED AP**一起分  
享考试和认证经验

**3**

**USGBC**会员，让你  
接触更多**LEED**资源



[www.kkeco.com](http://www.kkeco.com)



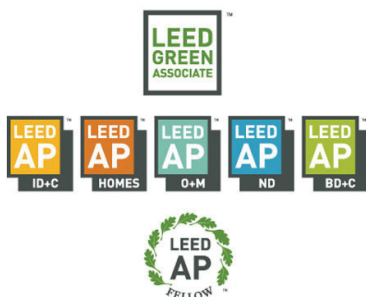
## LEED考试分级

第一级(考试), LEED GA, 绿色建筑助理级, 熟悉绿色策略、LEED体系和认证流程。熟悉LEED家族体系关系和区别, 什么样的建筑选用什么样的评级体系, 心里有数; 其次把握节能、节水、节地、节材各个得分点策略, 知道在项目中试用, 并能支持一个项目达到LEED的设计标准, 可以在项目团队中发挥很大的作用; 最后对LEED认证过程熟悉, 特别是熟悉LEED项目的申请, 所需资料, 递交, 澄清, 认证以及LEED-online上的各种工具。

第二级(考试), LEED AP(分BD+C, ID+C, HOME, ND, O&M 五大类), 绿色建筑专业级, 除了对LEED GA的内容完全掌握外, 对LEED各个得分点的策略具有更深入、更具体的了解, 能够兼顾各方面考虑, LEED AP体现在技术细节, 计算, 规范理解, 资源以及一定的项目管理协调能力。能够独立领导一个项目的咨询和协调工作, 当然也需要背后LEED GA和模拟工程师的支持。

第三级(题名), LEED Fellow, 绿色建筑专家级, 从事绿色建筑行业十年以上, 并具有LEED AP八年以上, 是绿色建筑行业的资深人士, 并对这个行业有一定的贡献, LEED Fellow通过题名的方式获得资格认证。2012年题名34位绿色建筑资深人士获得LEED Fellow题名, 2013年有43位获得题名, 目前获得题名的LEED Fellow一共是77位。

对于想入行绿色建筑又没有绿色建筑方面经验的学员, 建议先从考LEED GA开始, 循序渐进, LEED GA已经足够让你对LEED体系和绿色策略, 术语, 规范, 流程有很大程度的了解, 加上一定的绿色建筑行业经验积累, 再申请AP, 在绿色建筑行业多年后, 可再邀请获得LEED Fellow题名。



# 可昆LEED GA/LEED AP考试过程中的一站式服务

考试资格推荐  
考试指导培训  
考试经验分享  
考试维护计划

GBCI帐号建立  
个人会员资格  
官方资源共享  
考试报名指南

考试申请预约  
考试复习宝典  
在线学习平台  
实战模拟演习



提供LEED GA/LEED AP  
考试报名会员资格

提供LEED GA/LEED AP考试  
报名资格证明/报名注册

提供LEED GA/LEED AP支付报  
名费/网上预约一站式服务



提供LEED Online项目认  
证平台

提供LEED GA/LEED AP  
经验分享和培训指导

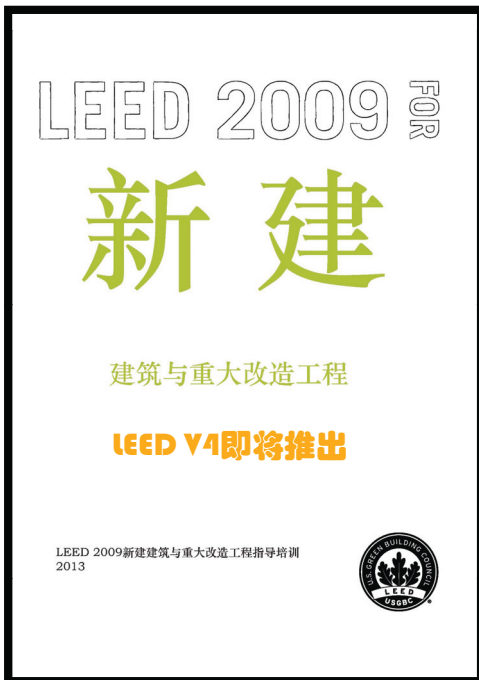
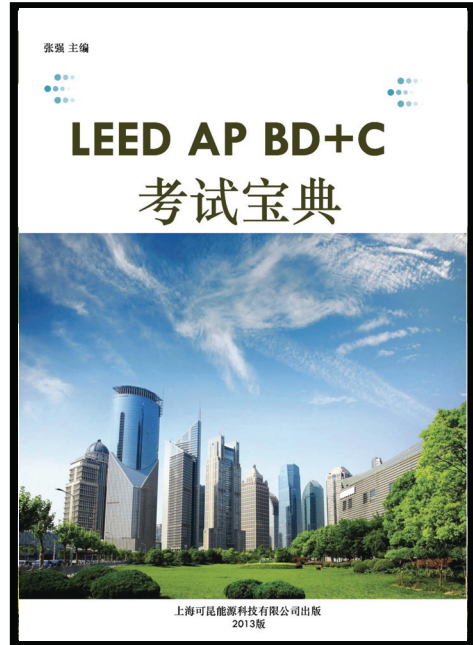
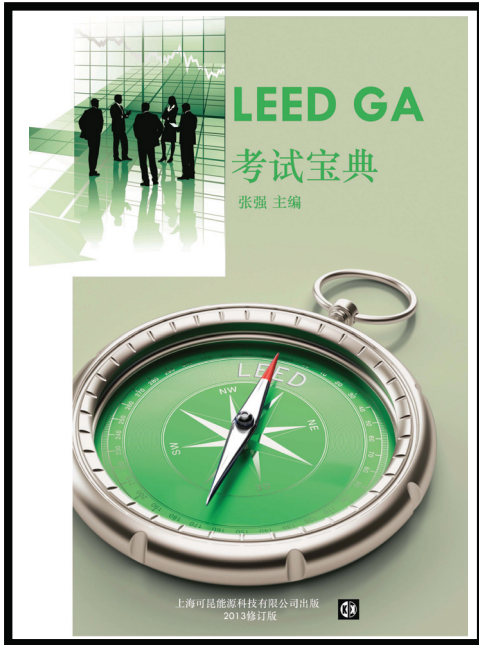
提供LEED GA/LEED AP在  
线模拟/在线学习平台



提供LEED GA/LEED AP  
后续CMP维护计划指导



# 可昆中英文考试宝典认证指南



**Vicki Yang**

**LEED GA**

Interior Designer

A Famous Design Institute



“在可昆指导下，我一个月内通过了LEED GA，对LEED更了解，希望更好的参与绿色室内设计。另外，我把LEED GA logo放在了名片上，下一步我准备考LEED AP”

--Vicki Yang





一臂之力



保持领先

可昆·培训助你一臂之力

让你·保持行业领先 绿色精英

可昆·顾问实践绿色建筑



电话: 021-5047 5978

移动: 1381 6679 380

Email: LEED@kkeco.com

Assistant QQ:2273115396

QQ: 76777 3977

网页: www.kkeco.com

分部地点: 北京, 广州  
                  重庆, 西安

分部联系方式查看主页。

<http://www.kkeco.com/page/LLL/index.php>

联系可昆



上海可昆能源科技有限公司