



ARC8X 设计  
上海, 中国

39% 节水

46% 照明节电

71% 本地建材

## LEED® 数字

Arc8X 设计  
上海, 中国

2010年4月15日获得LEED 商业室内设计 v2.0 认证

**铂金级 48\***

可持续场址 5/7

用水效率 2/2

能源与大气 10/14

材料与资源 11/14

室内环境质量 15/17

创新与设计 5/5

\*59 分满分

每个项目的实际性能主要基于建筑自身特有的设计、施工、运营和维护。  
能源效率和可持续性效果会因项目而有所不同。

ARC8X 设计

# 一次一个项目，切实提高亚洲商业室内设计水准

## 项目背景介绍

Arc8X设计的远大目标是要提升当时的亚洲可持续商业室内空间设计水准。本项目实施期间在中国还没有任何LEED铂金级项目。Arc8X设计新上海办公室旨在成为第一个。项目团队在早期就承诺建立一个健康、创新、兼具环境和经济效益的项目。在协作过程中，Arc8X设计向设计师和供应商证明，在取得高标准设计和高效运营的同时，保持清晰的经济和环境效益理念是可以做到的，这为当地的设计、施工和业主各方树立一个优秀项目范例。

## 策略和成果

从一开始项目组就认为一个办公室能讲述自身的故事很重要。Arc8X设计强调使用不同的可持续材料，将质地、色彩和图案作为大厅的三个关键要素。在层次上，主要标识墙采用着色素土夯实的中国古代营造技法；中庭木板功能墙由采购自上海百年老宅里拆除再利用的老木头重新切割、断锯、组装而成；接待台材料是可再生的、本地生产和提取、NAF（氟化钠安全）认证的竹木刨花板。这三个不同的功能分区突出不同的材料，讲述着一个故事和可持续发展战略。

在中国市场面临的巨大挑战之一是找到真正提供可持续性发展产品的生产厂商和供应商，而且他们愿意打破成规，致力于创新以达到更高设计和环保标准。Arc8X设计很幸运与几个重要供应商，Smith & Fong Plyboo, Haworth, InterfaceFlor, Kohler, Etrilum 和 Clestra 达成可持续性管理方案。每个成员都竭力帮助达到和提高项目的目标。

在该项目中同样重要的是衡量水和能源的节约。项目团队为了取得可观的节水量，安装节水装置的小便器和水龙头，每年减少了60,566升饮用水。节能灯泡和电控战略，显著降低电能使用。除此之外，Arc8X设计每月测量项目能源使用，校准二氧化碳的排放和通过Jane Goodall女士的上海根与芽百万植树项目在内蒙古植树活动抵消其排放对环境造成的影响。

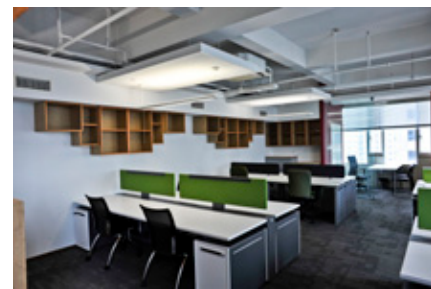
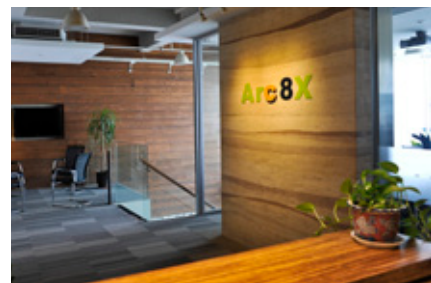
以可衡量的操作为目标，Arc8X设计通过建造一个健康而富有创造性的空间，提高了亚洲建筑的水准。他们的成功阐明了通过项目的作为及其过程中学到的经验可以影响其他的项目。使个人和公司成为负责决定的推动者，Arc8X设计希望在中国在这方面有所作为，一次一个项目。

## 关于ARC8X设计

Arc8X设计是以设计为主导的咨询公司，为跨国公司客户提供建筑、商业室内设计和建造解决方案。除了获得对他们创造力和可持续发展项目的认可，他们还荣获社会和环境责任方面的许多奖项，反映了对其创始理念的承诺：“绿色畅想，负责，有所作为”。

LEED对我们来说是一个机会，它让我们重新思考在设计过程中作决定的标准。一些简单的问题，如：“这材料在哪里生产的？用什么做成的？废弃后如何处理？”都是很重要的。倘若我们能互相鼓励和鞭策，责任感会增强，变化会发生，而这对所有人都是一个胜利。

Stephen Protz, 总经理  
建筑师, AIA, LEED AP  
Arc8X 设计



建筑和室内设计师：Arc8X 设计  
合同人：GBC  
环境保护工程师：GBC  
LEED 咨询师：Arc8X 设计  
所有人：Arc8X 设计  
项目规模：300平米（3145英尺）

### 关于 LEED

LEED（能源与环境设计先锋）认证系统是绿色建筑在设计、建造以及运营方面全球闻名的基准标杆。关于更多LEED认证及其他绿色建筑方面的信息，请访问USGBC的网站：

[www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)



[www.usgbc.org](http://www.usgbc.org)  
1-800-795-1747