

**EcoVane**

---



环翼宣传册

知识为可持续发展服务

# 环翼能效服务



环翼的能效服务是基于知识和经验的系统优化服务---SMART<sup>®</sup>，满足各特定客户节能和提高能效的需求。SMART<sup>®</sup>能源能够通过环翼的创新科技，结合实时能源信息流追踪，系统和设备效率最优化的知识，从系统和设备两个层面来实现能效的最大化。环翼为客户提供了一个灵活高效，易于掌握的平台以进行智能的能源管理，通过环翼 SMART<sup>®</sup>的协助，实现更大的经济社会的效益。



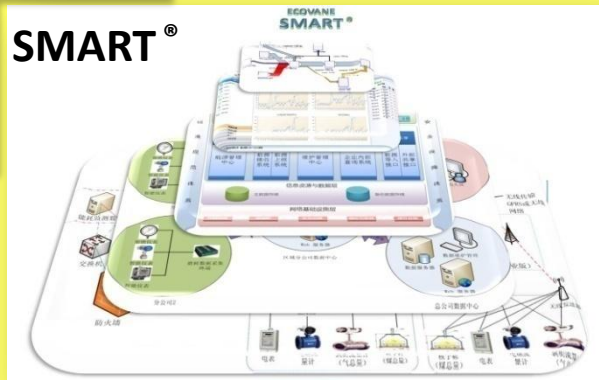
◆ 在可持续发展浪潮席卷全球的今天，环翼环境作为一家知识型咨询公司，致力于为客户创造和开发可持续发展价值。环翼环境坐落于中国上海，为国内外企业提供

- 环境，健康，安全咨询服务
- 产品生命周期评估服务
- 能效咨询服务

知识为可持续发展服务



## 背后的逻辑



### 1.通过不同层面来实现能效优化:

高层：系统整合和最优化（如电厂的发电系统，包括锅炉，涡轮机，冷凝器等）

中层：独立的子系统优化（锅炉）

底层：设备能效（发动机，锅炉的燃烧效率）

2.基于理解下述关系基础之上的智能控制：系统功能效率（最小的能源投入获得产出），系统与独立设备（如隔热材料，废热等）间的逻辑关系等

智能控制的实现还依靠：通过俯瞰系统全图，实时及准确的对能源表现做出反应，如在特定的要求阶段，读取系统产生的能源数据并生成及传送控制命令（手动或自动）。

### SMART®的目标

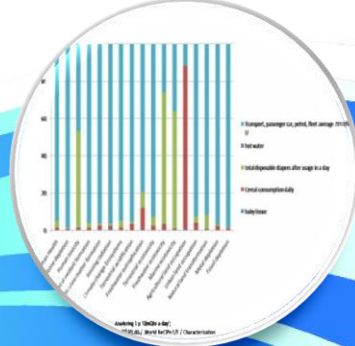
提高您的碳生产率及优势！  
简便，透明，可视化，自动化！




“能效管理是一门基于数据的艺术”

知识为可持续发展服务

# 环翼产品生命 周期评估




环翼环境的产品生命周期评估（LCA）服务旨在了解产品完整的生命周期，因此其评估将涵盖一个产品所带来的所有影响。为实现该目的，须进行产品原材料生产，制造，分销，使用以及处理的评估。我们的客户可以同时从质量和数量上比较一个产品/服务产生的环境影响，从而作出更为环保的决策。此外，我们也针对提高产品设计的有效性和可持续性提供咨询服务。



◆ 我们的目标是在帮助企业追求可持续发展价值及增加市场份额的征程中成为值得客户依靠和信赖的合作伙伴。

◆ 为了满足客户的需求，我们利用可持续发展知识，实际经验和丰富的全球伙伴网提供相关项目咨询服务。



知识为可持续发展服务



### 可持续发展设计 (产品设计&创新)

包括寻找绿色原材料，正确的流程，合适的产品处理方式，从而实现环境影响达到最小化，改善产品的可持续发展。

- 能源及材料设计效率
- 产品生命周期管理

### 生命周期评估 (LCA)

从原始设计到最终处理环节评估一个产品/服务产生的所有环境影响，因此使客户能够作出更为明智的决策及以更为可持续及有效的方式进行操作。

- 简易型LCA
- 完整型LCA

### 碳足迹

监测温室气体的排放及为实现排放量最小化寻找机会

- 温室气体的排放的追踪和报告
- 碳使用情况最优化 (包括能源最优化)

● 80/20 原则: 一个产品80%的环境足迹是在生产设计阶段就已经决定的。



# 环翼 环境健康及安全(EHS)管理服务



环翼能够提供一系列服务，旨在提高工作场合的环境，健康及安全条件。我们的环境服务用于寻找，分析及解决现存或潜在的环境问题。这些服务帮助我们的客户建立可持续的环保操作，向客户提供环保的产品/服务，保护我们的地球健康。除了环境服务外，我们的健康安全服务通过减少意外和改善工作环境条件为客户及员工创造一个安全的工作环境。



◆ 我们坚信经济增长与社会环境的和谐发展是一个可以实现的目标，而非不切实际的空想。



知识为可持续发展服务



### 环境现场评估：

发现，分析，解决环境问题以实现风险最小化，成本效率最大化。

- 一二期环境现场评估
- 环境风险及修复评估
- 兼并的环境尽职调查

### EHS员工培训：

提高员工EHS意识，建立更为全面的EHS管理方法。

- EHS管理培训
- 员工安全培训
- 工业卫生培训
- 环境可持续性培训

### 风险管理：

帮助我们的客户由被动地规避风险转换到积极地防范风险，从而使罚金或承担法律责任而产生的成本最小化，提高企业活力。

- 审计及评估
- 流程安全及产品风险控制

### EHS 管理支持：

提高EHS管理系统的质量，确保向客户提供可持续的EHS操作。

- EHS问题的解决
- EHS管理程序的发展

### EHS现场支持：

环翼EHS专家现场协助以确保符合客户EHS服务的需求。

- 建筑施工支持
- 操作支持



“管理者的工作是创建一个人们可以在其中高效工作的体系。”  
---威廉·爱德华·德明



EcoVane



Ecovane Environmental Co., Ltd  
 上海环翼环境科技有限公司  
 Suite 306, Building 5, No 59 Shennan Road,  
 Shanghai  
 上海市闵行区申南路59号泰弘研发园5栋306  
 Phone/电话: +86-21-34635036  
 Email/邮件: [service@ecovane.cn](mailto:service@ecovane.cn)  
[energy@ecovane.cn](mailto:energy@ecovane.cn)  
[lca@ecovane.cn](mailto:lca@ecovane.cn)  
[ehs@ecovane.cn](mailto:ehs@ecovane.cn)

www.ecovane.cn