

您的竞争优势

SolidWorks Sustainability 可成为您的产品开发中简单、无缝和直观的环节之一。现在设计师和工程师可以在设计的最初阶段就考虑环境影响和效益。SolidWorks Sustainability 易于理解和使用，将完整的使用寿命评估专业知识完全集成到设计之中，这样可以使可持续性成为您设计标准的一部分。您可以很快获得具有实际意义的结果，减少对环境的影响，使您的产品与众不同，并在当今的市场上确立竞争优势。

SOLIDWORKS 产品开发解决方案

SolidWorks 软件创建直观的 3DEXPERIENCE 开发环境，使您能够充分发挥设计和工程资源的生产效率，从而可更好、更快、更经济地生产产品。请访问以下网站，查看全部 SolidWorks 软件（涵盖设计、仿真、可持续设计、技术交流和数据管理）：www.solidworks.com.cn/products2014。

了解更多信息

要了解有关 SolidWorks Sustainability 的更多信息，请访问 www.solidworks.com.cn/sustainability 或联系当地的 SolidWorks 授权经销商。

系统要求

- Windows 7® (32 或 64 位) 或 Windows 8 (仅限 64 位)
- 2 GB 内存 (最小)
- 5 GB 硬盘空闲空间 (最小)
- 经过认证的视频卡和驱动程序
- 受 SSE2 支持的 Intel® 或 AMD® 处理器
- DVD 或宽带 Internet 连接
- Internet Explorer 8 或更高版本
- Microsoft® Office® 2007 或更高版本

更多信息请访问

www.solidworks.com.cn/systemrequirements

我们的品牌应用程序服务于 12 个行业领域，从而为我们的 3DEXPERIENCE 解决方案提供了技术支持

3DEXPERIENCE 公司 Dassault Systèmes 为业务和人员提供可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。Dassault Systèmes 协作解决方案促进社会创新，从而提高通过虚拟世界改善现实世界的可能性。该集团为 80 多个国家/地区中来自各行各业不同规模的 150000 多位客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。

请访问我们的网站 3DS.COM/SOLIDWORKS



3DEXPERIENCE



美洲
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
美国

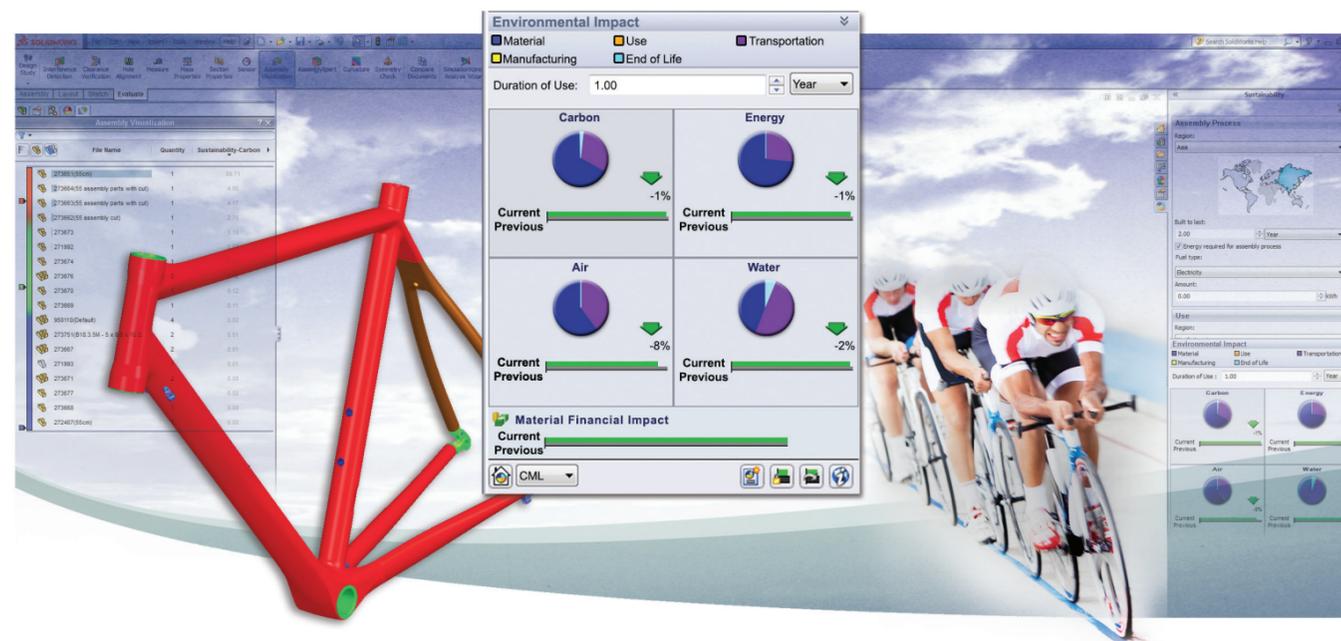
亚太地区
Dassault Systèmes
Pier City Shibaura Bldg 10F
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku
东京 108-002
日本

大中国区
+86 400-818-0016
infochina@solidworks.com



SOLIDWORKS SUSTAINABILITY

将可持续性融入您的产品设计中



可持续设计

SolidWorks Sustainability 执行实时环境评估，作为您的产品设计流程的一部分。SolidWorks Sustainability 与您的设计环境完全集成，并采用行业标准的使用寿命评估准则，可以提供即时反馈，因此您可以快速对设计进行调整，并将可持续发展目标变成结果。

产品设计过程中的实时环境评估

SolidWorks® Sustainability 实时提供实用的、以设计为中心的环境评估，以帮助您开发更具可持续性的产品。它易于使用，为非专业人士而设计，只需投入传统评估的一小部分时间和成本，即可提供可操作的环境结果。无论您是刚开始增加可持续发展举措、正在寻求符合环境法律和标准、已经建立环保产品、或者是处于行业领先地位，SolidWorks Sustainability 都能为您提供所需数据，让您做出明智的设计决策。

降低成本，改进您的产品设计

SolidWorks Sustainability 不仅仅只是一种材料评估工具，它可以量化整个产品生命周期的影响，从原材料的提取和生产到产品使用和报废。可靠的环境数据、即时的反馈和强大的材料比较工具共同引导您的设计决策。现在您可以快速创建更多可持续设计方案，在满足您的产品性能标准的同时，所需材料更少，产生垃圾更少，所耗能源更低。

SolidWorks 是 Dassault Systèmes SolidWorks Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。其他品牌和产品名称均为各自所有者的商标。© 2013 Dassault Systèmes. 保留所有权利。MKSUSDSCH50713

推动创新和新产品开发

通过对可持续性的清晰了解，您可以改进您的设计，降低成本，为产品创造差异化。该软件主要考虑以下四项环境指标以帮助您实施生态设计：碳排放、总能耗、空气影响和水影响。现在您可以重新考虑现有设计并探索新设计，将目标对准“绿色”营销机会，为所有行业创造下一代环保产品。

在设计环境中无缝协作

作为 SolidWorks 产品开发解决方案的组成部分，SolidWorks Sustainability 使环境评估成为您的工作流程中轻松自然的一部分。您可以模拟不同的材料和设计解决方案，然后快速分析材料、资源采购、运输和制造对环境的影响。实时图形面板上会清晰显示可靠的环境结果。可持续性数据会自动存储为模型文件的一部分，这样您就可以轻松与他人分享。

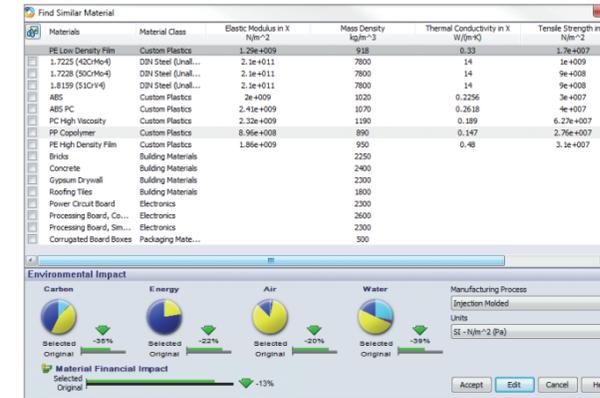
在设计早期阶段应用生命周期评估

SolidWorks Sustainability 运用生命周期评估科学，该科学方法用来测量产品在整个生命周期内对环境的影响，包括原材料开采、制造、组装、运输、产品使用和报废。传统上它只能应用于产品开发的最终阶段，而现在 SolidWorks Sustainability 将甄选级生命周期评估引入设计阶段，您可以轻松进行调整，创造出更多可持续设计。

“SolidWorks Sustainability 软件正在帮助我们记录所取得的成就并在将来开发更为环保的产品。这对我们的企业乃至地球都有好处。”

— Brian Kinnune, BetaLED (Cree, Inc. 的一个分部) 工程部经理

详细报告。您可以直接从 SolidWorks Sustainability 自动生成详细的可持续设计报告，以将产品的可持续性简介与公司的管理层和所有部门分享。



易于比较材料

只需点击即可比较相似材料对环境的影响，检查诸如热导率和屈服强度之类的标准工程特性，以及比较材料成本。可供比较的材料包括标准的 SolidWorks CAD 材料，加上经常更新的几种常见应用材料。

使用环境数据黄金标准进行分析

通过与领先的 LCA 公司 PE International 合作，SolidWorks Sustainability 采用了庞大的 GaBi® 生命周期清单数据库。该数据库采用科学的专业技术构建，包含了数十年来收集的经验数据，是公认的全球环境影响数据的黄金标准，并且定期更新，确保您的信息始终保持最新。

自动生成环境报告

您可以立即生成报告，获取您的可持续性评估结果以及您为最大程度降低环境影响而采取的措施所带来的结果。显示产品的可持续性简介，比较设计备选方案，分解对复杂装配体的影响。如果需要，您可以使用您的联系信息和公司品牌自定义报告。

评估不同的使用情形。您可以轻松更改经常对可持续性产生重大影响的使用因素，如设计寿命和使用时间。您还可以指定运输、回收内容和处置方案这些因素。

