

## 美国硬木行业志在成为对各类出货出示 环境生命周期数据的第一个提供者

美国阔叶木外销委员会(AHEC)已经与“PE 国际”启动了一个项目，来建立可以使美国硬木出口商为发往世界上任何一个市场的每一种产品的出货提供完整的美国阔叶木环境形象(AHEP)的系统。

每一个美国阔叶木环境形象将把过去两年来美国阔叶木外销委员会/PE 国际的《生命周期评估》(LCA)项目中的数据与取自其它可信的数据来源的资料结合在一起，来表述美国硬木锯材和单板的合法性和可持续发展的能力。这些数据包括：

- 美国林业服务中心的森林资源调查和分析项目(FIA)，这是联邦政府的项目，它正规地监管美国的森林的状况。
- 独立、仔细地复审了根据 Seneca Creek Seneca Associates LLC 而由美国阔叶木外销委员会委托的“美国硬木出口的合法采伐和可持续发展能力的评估”。该研究表明了美国硬木从任何非法采伐取得的或来自其它存在争议的森林资源的风险是可以忽略不计的。
- 森林管理委员会的认证(FSC)风险名单，这是论述包含全世界 150 多个国家的木材来源存在争议的风险的资料，其来源不带任何偏见。

新的美国阔叶木环境形象 (AHEPs) 的结构和内容将符合“欧盟木材规则”的要求，并与欧洲委员会在 2013 年 2 月发布的非正式“欧盟木材规则的指导性文件”基本一致。美国阔叶木环境形象将对每一批出货提供评估资料，它们包括美国供应商名称、产品描述、木材数量、树种的商用名称和学名、采伐地点和表述可忽略的非法采伐风险的文件。此外，美国阔叶木环境形象将提供该批出货中的美国硬木树种可持续发展能力的评估资料，并且同时提供对各别客户的每一批特定出货对环境影响的量化数据。

这些数据将涵盖所有的环境影响类别，它们是制造商在准备符合欧洲委员会标准 EN 15804 的正式的“环保产品申报(EPDs)”时所必备的，上述标准是欧盟建筑材料的环境评估标准（诸如全球暖化、酸化和富营养化潜力）。

该计划的关键目标是保证对各别的货物交付具有可信的环境数据——根据诸如窑干效率、运输路线和方式的关键参数来调整——它们可以用不着相当大的成本来迅速和有效地交给客户。为了实现这一目标，美国阔叶木环境形象的概念建立在一个软件工具上，它是由“PE 国际”开发的，以便于交流环境影响和把“生命周期评估”（LCA）结合到产品设计过程中去。

在宣布这个计划时，美国阔叶木外销委员会行政总监迈克·斯诺说：“通过这个计划，就对每一批供货提供完整的环境影响数据方面来说，美国硬木供应商将是第一批木材供应商，也可能是任何主流商用材料的第一批供应商。”“对各别的每一笔货物交付而量身定做地提供数据就在几年以前也是闻所未闻的，”斯诺说，他强调了更广泛的含义，“然而，PE 国际和其他生命周期评估的专家近几年取得了巨大的进展，他们建立了数据库和使它成为现实所必须的计算机模型工具。”

美国阔叶木外销委员会欧洲处处长大卫·维内贝 (David Venables) 补充说：“美国阔叶木外销委员会已经把‘PE 国际’的专家和美国硬木行业对可持续发展的森林、木材加工和营销方面的知识与多年来美国政府部门监管森林资源的工作结合起来了。所形成的美国阔叶木环境形象将是独一无二的工具，我们相信它在帮助欧盟客户适应新的规则，并改善产品设计和建筑中的环保性能方面具有极大的潜力。”

需要更多的出版资料，请联络：

**Belinda Cobden-Ramsay**

美国阔叶木外销委员会

电话：+44 (0) 20 7626 4111

传真：+44 (0) 20 7626 4222

电邮：[pr@americanhardwood.org](mailto:pr@americanhardwood.org)

**美国阔叶木外销委员会(AHEC)**是美国硬木行业主要的国际贸易协会，代表了美国硬木企业委托的出口商和全部主要的美国硬木生产贸易协会。美国阔叶木外销委员会致力于为建筑师、设计师和终端用户提供树种、产品和供货来源方面的技术资料。

网址：[www.americanhardwood.org](http://www.americanhardwood.org)

**PE 国际**是战略咨询、软件提供和在可持续发展领域提供广泛服务的国际市场上的领军者。PE 国际对许多领域的客户准备正式的“环保产品申报”，由于自身的“环保产品申报”品质管理和标准的方法，PE 国际利用领先的“生命周期评估” GaBi.软件，以个性化的工具对可持续发展的产品开发提供决策帮助。

网址：[www.pe-international.com](http://www.pe-international.com)

《**欧盟木材规则**》(EUTR)要求所有的把木材带入欧盟市场第一个运营商执行“尽职调查”体系(DDS)，以把任何进入他们供应链的非法木材的风险降到最小程度。《欧盟木材规则》通过一些方式来确定“尽职调查”的内容，例如，它必须包含风险评估和风险减轻程序及评估木制品的来源和构成的资料。后者的资料包含所有木制品的树种构成、采伐国家、基于“采伐认可”的“合适的地方”的更详细的资料和“文件或其它表述这些木材和木制品符合适用法规的资料”。为了推动“尽职调查”的执行，欧盟木材规则强制禁止运营商在欧盟内部从事用非法采伐的木材做成的制品的贸易。更多资料请登录：<http://www.americanhardwood.org/sustainability/responsible-sourcing/eu-timber-regulation/>

**环保产品申报(EPD)**指在 ISO 标准中作为 III 类的环保申报——包括供应给商业和私人消费者的资料。它提供由供应商发布的在产品的整个生命周期中定量化的环保产品的资料。环保产品申报根据独立的认证和系统性的数据，它以一系列类别的描述产品或服务的环境性能参数来陈述。环保产品申报与所有的产品有关，递交有利于比较产品的格式的资料。ISO 14025:2006 建立了相关原则，专门制订了撰写 III 类环保申报说明书和 III 类环保申报书的程序。EN 15804 提供了在欧盟内部创建建筑类产品和材料的“环保产品申报”的核心规则。

### **起草美国阔叶木环境形象——附加备注**

附上“标准的美国阔叶木环境形象”的样品复印件。它包含 3 页内容。第 1 页提供的是树种在遵守法律方面符合欧盟木材规则要求的专用资料和关于可持续发展能力的其它资料。第 2 页以图表形式总结了生命周期评估的数据，它们是为产品建立正式的环保产品申报所必备的。第 3 页包括了备注。

将为各别的美国硬木企业提供对“Gabi-Envision”（Gabi 想象）软件工具的评估，以使它们准备需要覆盖出口木材的出货形象。该软件将能够在线获取或者作为案头上的版本。



美国硬木锯材的每一个环境形象将是专门针对各别树种的，使用者将能够从 19 个美国硬木树种中选用任何一个树种，它们总计占到全部美国硬木生产的 95% 以上，其中汇编了美国阔叶木外销委员会/PE 项目中的完整的使用寿命评估的数据。

在所附的美国阔叶木环境形象（AHEP）的样本中，所有的数据指的是 1 m<sup>3</sup> 的美国硬木锯材，环境形象将显示在一批特定的出货中的材积（它可能是 1" 厚的 5 m<sup>3</sup> 的锯材、2" 厚的 15 m<sup>3</sup> 的锯材和 3" 厚的 10 m<sup>3</sup> 的锯材）。如果数据只是以一种厚度输入，那么“环境形象”将不得使用其它厚度的图表。

使用者可以选择调节各种其它的关键参数——诸如锯材厚度、窑干效率、窑干用能源混合比和从采伐地到出口市场的最终到货地的运输距离和方式。这将使所得出的环境形象能够精确地描述各别的出货。

但是为了保证环境形象的准备工作不是过于繁重，也可以给使用者另一种选择即对关键参数选择未经证实的值（缺损值）。这些参数是对整个美国硬木行业和供应主要出口市场的典型航路平均计算出来的。