

## 让科学引领发展

麦克·斯诺 (Mike Snow)

美国阔叶木外销委员会 (AHEC) 行政总监

长久以来,美国阔叶木外销委员会 (AHEC) 及美国硬木行业一直欢迎人们对环境问题给予更多的市场关注。随着市场对这些问题关注度的日益增加,诸如美国硬木之类的产品将从中获益不小。这些产品消耗的隐含能源非常少,属于自然、可再生资源,可依法采伐并能持续获得。不过,看到市场上充斥着各种“漂绿”行为和可疑的环境声明(这些声明通常仅仅针对某一特定方面,如声称竹子可“迅速再生”或钢铁、塑料可“回收”),是非常令人沮丧的。其实材料对环境的真实影响不能单单以某一个方面来概括。消费者和决策者是时候具备一定的能力从真正意义上比较不同产品及其材料来源的环境足迹。



因此, AHEC 一直鼓励朝更为科学的方法发展, 逐步创建以环境生命周期评估 (LCA) 为依据的绿色规范和设计。虽然 LCA 成为全球材料规范的决定因素还需时日, 但此趋势已初露端倪。英国建筑研究院环境评估法 (BREEAM)、法国高质量环保建筑标准 (HQE)、德国可持续建筑认证标准 (DGNB) 等绿色建筑评估体系正被广泛使用, 并都在分配建筑材料时完全参照 LCA。即使是美国绿色建筑评估体系 (LEED), 这个并不以主张科学而闻名的认证体系也开始在材料来源方面“试行”基于 LCA 制定的标准。这种对科学的依赖可谓姗姗来迟。如果绿色建筑体系和“绿色采购”政策想要获得任何可信度, 则必须以科学制定, 同时所有材料生产商必须遵守相同的规则。

2010 年, AHEC 启动了至今为止国际硬木领域内最大的 LCA 研究, 一个由 LCA 领域带头人 —— PE 国际有限公司 (PE International) 依据 ISO 14040 LCA 系列标准承担独立评估工作。作为研究的独立组成项目, 该评估工作将包括对美国硬木“碳足迹”进行独立评估, 评估按照英国 PAS 2050 标准和国际温室气体盘查议定书 (GHG Protocol) 等碳足迹相关标准进行。此项研究还涉及美国主要硬木种类的环境生命周期清单 (LCI) 数据编辑, 涵盖了从硬木在美国的采伐到烘干锯材或薄木板在欧洲和亚洲的交付等每一个环节。研究还包括对国际市场上使用美国硬木制造的优先级成品结构和家具产品进行全面生命周期影响评估。

研究的主要成果将为美国硬木产品的环保产品声明（EPD）打下基础。如果您尚未听说过 EPD，以下将做说明。EPD 旨在通过提供有科学依据并经过核实的结构化信息对环境绩效进行公平比较，势必会成为特定产品 LCA 数据交流的重要工具。EPD 能提供该产品供应链上的所有信息，在非价值评估中保持中立，并需要有独立的第三方机构对其准确性进行核实。国际标准 ISO 14025 将为 EPD 的结构和内容提供指导借鉴。

对全球消费者和决策者而言，EPD 意义重大。行业内任何机构或组织将不再能轻易作出可疑的环境声明 —— 所有原始数据都将标准化地展现在世人面前。这一次，全体木制品行业特别是美国硬木业要从一开始就走在行业前沿并参与制定标准，而不是像以往一样仅仅总是被动防守，这就是 AHEC 的目的所在。

- 完 -