



环境产品声明

国际EPD体系介绍



EPD是什么？

EPD是经认证的环境产品声明，它依照国际标准ISO14025对产品的整个生命周期的环境数据进行报告。
国际EPD体系是对所有商品或服务进行环境产品声明开发和注册的系统，这个系统是国际化的并由第三方认证，传递灵活的源信息。

国际EPD体系的运营商是EPD International AB公司，成员机构和客户来自世界各个国家，如意大利、西班牙和美国。

如何建立环境产品声明？

为了建立环境产品声明，首先要依照产品类别规则中描述的计算原则对产品进行生命周期评价；然后将生命周期评价的结论和其他相关信息按照环境产品声明的报告格式编辑成文；之后被授权的独立第三方对环境产品声明报告进行审核；审核通过后，即可联系国际EPD体系秘书处（info@environdec.com）进行环境产品声明注册和发布。国际EPD体系秘书处在环境产品声明建立的整个过程为用户提供咨询服务。

EPD包含什么信息？

体系相关的信息

包括产品注册、产品类别规则以及环境产品声明的有效期限等信息。

产品的特定信息

包括产品性能和产品内容声明等。

环境绩效相关的信息

产品的生命周期评价可提供资源和能源使用的情况以及各类排放的信息。

额外的环境信息

环境产品声明可以包含生命周期评价之外的额外环境信息，如产品在用户使用阶段和寿命终结阶段的特定信息。

强制报告信息

必须包含有关核实程序强制报告的信息。

EPD体系的优势

国际性

国际EPD体系以国际ISO标准为基础，保证了其国际应用、广泛的可接受性和连续性。

适用性

对所有类型的产品、目标用户和市场开放，无最低标准和环境绩效的限制。

可靠性

以生命周期评估的科学原理为基础，并通过独立第三方的审核。

可比性

针对不同类型产品的特定规则（产品类别规则），确保环境产品声明对同一类产品按照相同的方法进行计算。

综合性

环境产品声明同时提供了一个传达额外信息的工具，包括社会责任、质量控制和环境管理。

产品类别规则 (PCR)

产品类别规则是环境产品声明的基础，同一类型的产品需要按照特定的规则建立环境产品声明，以保证不同的声明具有可比性。任何利益相关方均可以发起建立一个新的环境产品声明，或者参与网站上 (www.environdec.com) 关于环境产品声明的公开征求意见。产品类别规则作为开发环境产品声明的实用性工具在网站上公开发布。

适用领域?

产品相关的环境问题越来越受到企业和公共管理部门的重视，在实践中，环境产品声明是针对产品和服务的环境表现的，

包含市场驱动和第三方认证的因素的环境绩效报告。环境产品声明一个最重要的应用领域是政府和企业的绿色采购，因为环境产品声明为比较产品环境绩效提供了一个公平的基础。

环境产品声明方法学是从生命周期的角度映射所有相关的环境问题，这种基于科学理论的环境信息可以被任何类型的环境管理系统使用，支撑环境领域的其他组织目标。

EPD 提供的信息在一定程度上使用于建筑物的评估方式，展示使用的建筑材料的生命周期影响。

在国际EPD体系的框架内，对如何使用生命周期评价、如何按照环境产品声明的使用说明和特定的产品类别规则来编制报告文件，提出了建议。在完成对环境产品声明的独立第三方审核后，环境产品声明在国际网站www.environdec.com进行注册和发布。



获取更多信息

想了解国际EPD体系、环境产品声明、产品类别规则和气候声明的更多信息，请登录
www.environdec.com



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

VALHALLAVÄGEN 81, 114 27 STOCKHOLM
WWW.ENVIRONDEC.COM