

# 欧洲法规 2024/3110

建筑行业的环境产品声明  
(EPD)

kiwa

建筑业处于欧盟新环境要求的核心位置。随着（欧盟）第 2024/3110号法规的生效，建筑产品将面临更严格的法规要求，尤其是在经核实的环境信息方面。

这本电子书解释了正在发生的变化、受影响的群体以及您的公司如何通过环境产品声明（EPD）来符合新的要求。

## 建筑行业 面临的环境挑战

建筑行业对环境的影响占了很大一部分：

- 欧盟产生的废弃物中有超过 35% 来自建筑行业。
- 建筑产品的开采、制造和翻新过程产生的温室气体排放量占总量的 5% 至 12%。
- 据欧盟委员会《建筑和拆除废弃物管理协议》称，通过更高效地利用材料，这些排放量中多达 80% 可以避免。



环境产品声明代表着对更可持续未来的透明承诺。

欧盟对此挑战的回应是使建筑行业更具可持续性、可追溯性、可比性和效率，而这需要新的法规。

## （欧盟）2024/3110 号法规是什么？

该法规废除了（欧盟）305/2011 号法规，重点关注可持续性和数字化，其目标是：

- 确保建筑产品在欧盟内部的自由流通。
- 助力生态转型。
- 加快建筑行业的数字化进程。
- 平衡性能与可持续性要求。

## 法规的主要变更

该法规为建筑产品引入了新的基本要求：

### 1. 强制性环境可持续性声明

该声明适用于众多建筑产品，并正依据欧盟委员会法规逐步推行。根据新法规，基本环境特性应与环境产品声明（EPD）中包含的环境影响类别相符，且需遵循标准EN 15804。

### 3. 数字产品护照（DPP）

所有建筑产品都必须具备数字产品护照，其中包含标准化且易于获取的技术信息，包括性能、合规性、可持续性和安全性等方面的数据。

### 2. 性能和符合性声明（DoPC）

此文件现包含：

- 技术及安全数据
- 有害物质
- 全生命周期环境影响
- 标准化数字数据

### 4. 评估和验证系统（AVS 3+）

新法规确立了建筑产品评估和验证系统（AVS）的要求。其中的新特点包括引入了3+系统，旨在评估环境可持续性。该系统涉及公告机构，负责验证建筑产品的环境性能。

## 客户选择 Kiwa

- 拥有超过10年编制环境产品声明（EPD）、产品碳足迹（PCF）和企业碳足迹（CCF）的经验。
- 已编制超过 500 份环境产品声明。
- 拥有超过 10 年验证环境影响的经验。
- 已执行超过 700 次验证和审核。

## 环境产品声明 EPD 是什么？有什么用途？

环境产品声明是标准化文件，基于生命周期评价（LCA）方法，提供有关产品或服务在其整个生命周期（从原材料的开采到产品使用寿命结束）对环境影响的经核实的信息。

该声明使产品能够：

- 在环境方面具有可比性
- 具有可追溯性和透明度
- 符合 LEED 和 BREEAM 等认证

EPD 属于第三类环境声明（ISO 14025），经独立机构验证后有效期为五年。

## 环境产品声明 EPD 包含哪些内容？

EPD 基于生命周期评价 (LCA)，涵盖的环境影响包括：

- 全球变暖潜能值 (GWP)
- 酸化和富营养化
- 能源和资源消耗
- 温室气体排放
- 使用寿命结束和回收数据

## 环境产品声明 EPD 有哪些好处？

除了符合 2024/3110 号法规的法律要求外，环境产品声明 EPD 还具有以下优势：

- 支持商业决策和可持续设计
- 建筑物环境认证的要求
- 在欧洲市场以可持续性为重点实现差异化

## 该法规影响哪些群体？

以下行业的制造商、生产商和供应商会直接受到影响：

- 建筑材料 (混凝土、铝、钢、玻璃、灰泥)
- 建筑系统 (隔热材料、结构、空调)

## 如何获取环境产品声明 EPD？

这一过程需要技术知识并符合相关法规。因此，有必要：

1 收集有关产品生命周期的数据

2 进行生命周期评价 (LCA)

3

按照 EN 15804 和 ISO 14025 标准准备环境产品声明 (EPD)。

4

提交给有资质的验证机构进行验证。

5

发布该声明，并保持其有效性 5 年。

# 流程

1 会见客户

2 产品  
(精选与甄别)

3 数据收集

- 外包服务
- 数据收集监督

4 生命周期  
评价

- 生命周期评价基线  
报告的编制

ROTHINK

5 编制环境产  
品声明EPD

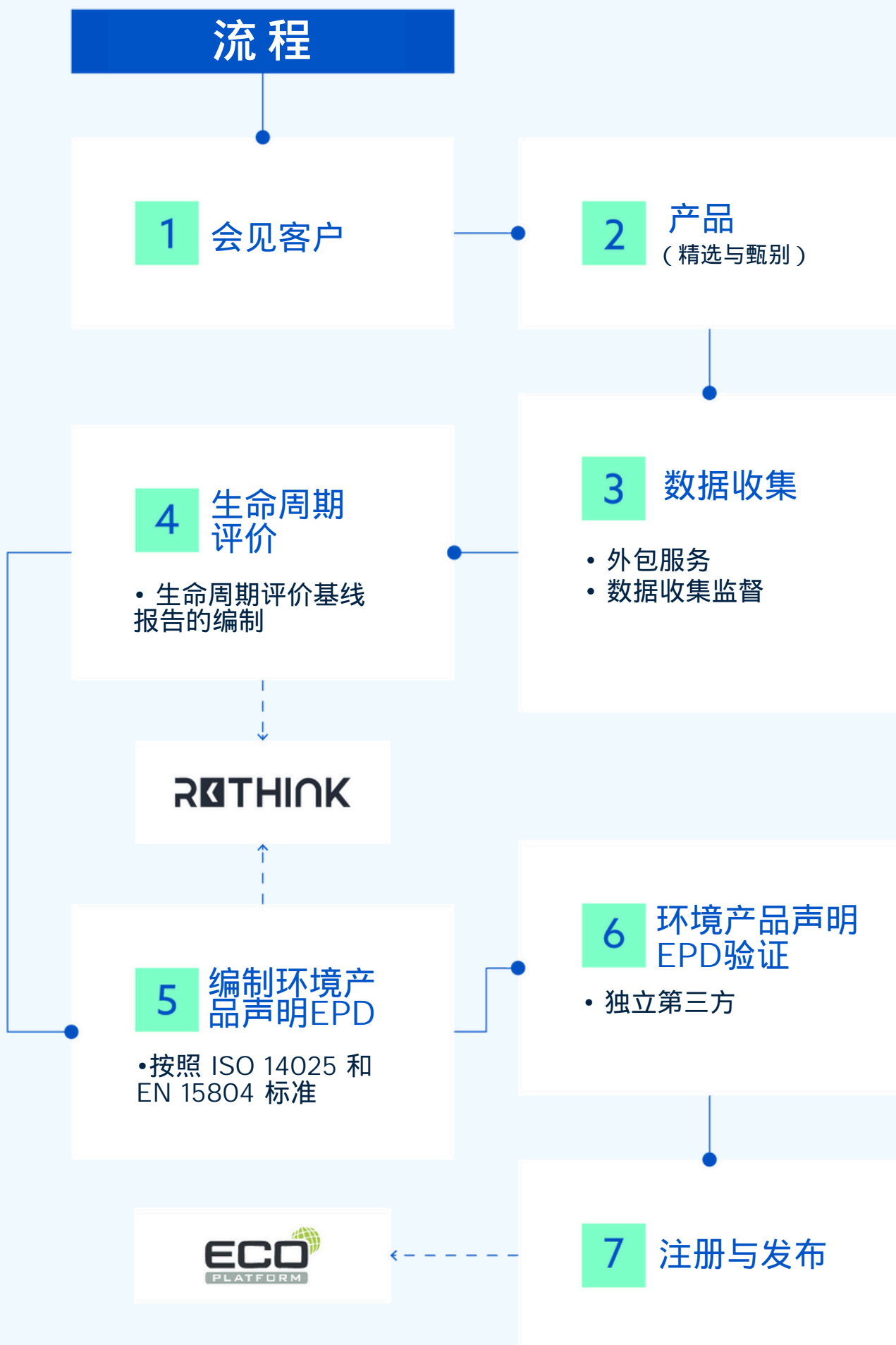
- 按照 ISO 14025 和  
EN 15804 标准

6 环境产品声明  
EPD验证

- 独立第三方

7 注册与发布

ECO  
PLATFORM



# Kiwa 解决方案

环境产品声明 EPD

获取您的环境产品声明 (EPD) 的过程很简单：  
联系我们安排一次简短的会议，在此期间我们将  
分析您的具体需求。然后，我们会为您提供一份  
个性化的方案。

有三个主要选项可供选择：

## 全面的 解决方案

我们负责您环境产品声明 EPD 的  
整个准备流程，从数据收集、产  
品生命周期评价、EPD 准备到  
由 Kiwa-Ecobility Experts 项  
目运营商进行的独立验证。

## 综合解决方案

我们为您创建首份环境产品声  
明 (EPD)，然后为您提供  
R<THiNK 许可证，其中包含  
培训。

由于我们也与 R<THiNK 合作，  
您可以轻松复用和调整我们准  
备的计算结果，从而能够快速  
高效地开发更多 EPD。

## 我们的在线工具 R<THiNK 的许可证

拥有此许可证，您将能够独立创建  
自己的环境产品声明 (EPD) 和生  
命周期评价 (LCA) 报告。我们提供  
全面的培训，并在 Kiwa Ecobility  
Experts 进行独立验证的过程中为  
您提供支持。

## 结论

遵守 2024/3110 号法规是企业的  
法律义务，也是企业提升竞争力、  
实现可持续发展并在欧洲市场获得  
认可的契机。

请确保贵公司适应新的法规要求。  
与我们的专家交流，自信地规划您  
的环境合规流程！

全球资源  
本土服务



[Kiwa.com](https://www.kiwa.com)

**kiwa**