

CoolisT 知识中心

Knowledge Center

生物降解材料的发展趋势

●●● 关键词：生物降解材料的发展趋势 生物降解认证, 可持续寝具, ISCC PLUS 认证, 碳减排, 延伸生产者责任 ●●●

一张泡棉，从生产线出来，最终会去哪里？这个问题在过去很少被寝具行业认真对待。但在 2026 年，它正在成为材料采购决策中越来越难以回避的考量。

传统泡棉的终端问题

传统聚氨酯泡棉不能生物降解。进入垃圾填埋场后，它可能数百年不分解；进行焚烧处理，则会产生额外的碳排放。在大多数市场，泡棉类产品的回收再利用基础设施尚不成熟，这意味着绝大多数使用后的泡棉寝具，最终都走向填埋或焚烧。随着延伸生产者责任（EPR）法规在欧盟和北美相继落地，终端处置的合规责任正在向品牌端传导。

生物降解认证：可验证的终端声明

「可生物降解」和「可堆肥」是不同的技术概念，不能混用。生物降解认证要求产品通过独立实验室测试，在受控条件下达到特定的分解速率和分解程度。

CoolisT 的生物基泡棉持有独立实验室测试的生物降解认证，可在产品标签与 ESG 报告中直接引用，与 ISCC PLUS、USDA BioPreferred 共同构成覆盖完整生命周期的认证体系。

▮ 市场正在发生什么变化

- 北美主流零售商的可持续采购政策，开始将终端处置能力纳入供应商评估维度，不再仅仅关注生产阶段的材料认证。
- 欧盟生态设计法规（ESPR）已将产品可回收性与生物降解性纳入合规框架，预计将在未来数年内对出口欧洲市场的寝具品牌产生实质影响。
- 35 至 55 岁高端寝具主力购买群体对产品终端处置的关注度显著上升，并开始影响品牌选择。

▮ 对品牌的实际建议

将生物降解认证纳入供应商准入标准，不需要改变产品设计，只需在材料规格中明确要求相关文件，是终端处置风险前置化管理的最低成本路径。能够提供完整生命周期声明的品牌，将在下一轮零售商准入审查与消费者决策中占据清晰优势。