

CoolisT 知识中心

Knowledge Center

如何降低寝具产品碳足迹？

●●● 关键词：碳减排, ISCC PLUS 认证, 生物基泡棉, 质量平衡体系, 可追溯供应链 ●●●

对于制定了碳减排承诺的寝具品牌而言，最常见的困惑是：碳排放具体在哪里？哪些环节可以干预？怎样让减排效果变得可以证明？这篇文章提供一个可操作的框架。

碳足迹在产品里的分布

一件枕头或床垫护垫的碳足迹中，材料阶段占 60%至 75%，是占比最高、也最容易通过采购决策干预的环节。其余依次为制造能耗（15–20%）、物流与包装（约 10%）、终端处置（约 5%）。

最高效的杠杆：改变泡棉规格

将泡棉从传统石化 PU 切换为含 28%至 35%大豆基生物基含量的认证泡棉，在不改变产品设计、生产工艺和性能规格的前提下，可使产品嵌入式碳强度降低 15%至 30%。这是所有可选干预手段中，单项影响最大、切换成本最低的一项。

四步行动框架

第一步，审计现有材料规格。确认当前泡棉供应商是否持有生物基认证。如果没有，你现在无法量化碳减排成效，也无法在 ESG 报告中引用具体数据。

第二步，要求认证，不接受自述。最低要求 ISCC PLUS（溯源与 GHG 核算）、USDA BioPreferred（含量核实）、CertiPUR-US Bio（排放安全）三项认证——认证是可提交的文件，

自述不是。

第三步，获取 GHG 核算数据。ISCC PLUS 认证供应商有义务提供产品 GHG 排放核算数据。这份数据可以直接用于品牌范围三排放披露，省去品牌自行核算上游碳的成本与不确定性。

第四步，将终端处置纳入材料规格。在采购规格中增加生物降解认证要求，使品牌的可持续声明覆盖产品完整生命周期——从原料到终端，而不只是生产阶段。

► 让碳减排效果变得可信

减少碳排放只完成了一半，另一半是能对外证明它——这需要供应链每个环节都有可核查的独立认证文件，而非自述。物流端以海运替代空运、包装端减少石化塑料，也可贡献额外的碳降低，但前提是材料阶段已建立可信的碳减排文件基础。从采购决策开始，选择持有完整认证的生物基泡棉供应商，是实现产品碳减排最直接、最可量化的第一步。