

材料化学与供应链透明化政策



海沃氏志在成为一家可持续发展的公司，而迈向循环经济能为实现可持续发展带来大量机遇，因此是我们企业战略的重要组成部分。我们以设计为本，力求通过可持续的材料选择、减少废弃物的工程工艺、避免有害化学品、获得业内领先认证来解决公司业务在环境、社会和经济影响方面的问题。

谨慎着手，选择可持续材料

海沃氏致力于通过材料化学的透明化政策为客户提供保障环境安全健康的产品。我们自觉遵守REACH、加州65号提案和TSCA第四章等有关化学品的法律法规，并以此作为所有业务必须达到的最低标准。我们在零件及材料的采购中减少潜在危险化学品的使用，努力比既有的法规限制做得更多。而当更安全的替代品在市场上变得更易获得时，我们总倾向于考虑采用更为可持续的材料解决方案。

海沃氏2025全球承诺

循环设计

100%新产品设计遵照循环设计原则。

可持续木材

100%木材取自可持续来源。

可持续包装

100%可再生、可重复使用、可回收或可堆肥。

首先，我们与供应商合作，了解与产品相关的部件及材料的化学构成。我们通过化学材料声明、认证和材料安全数据表，核实提供给我们的部件及材料是否含有特定危险化学品。一经发现，我们便会与供应商合作，改用更安全的替代品，同时满足性能和质量方面的严格标准。

木材

木材是海沃氏产品中使用到的重要可再生材料，实木和复合木材料皆会用到。虽然所有的木材都天然地含有甲醛，但海沃氏竭力降低复合木材料中被添加的甲醛水平。我们通过装饰面及封边对直接接触使用者的复合木制品进行密封，确保产品的甲醛释放量远低于相关标准。海沃氏的多种产品获得了室内空气认证，证明其低化学排放。

织物

织物供应商一直是海沃氏的重要合作伙伴，不断推动我们的透明化工作，并提高我们为客户带来健康产品的能力。我们通过供应商化学材料声明和织物认证，比如STANDARD 100 by OEKO-TEX®、EU Ecolabel（欧盟生态标签）、Cradle to Cradle（“摇篮到摇篮”）等体系，确认提供给我们的产品不含有害化学成分，如卤化阻燃剂、重金属、抗菌剂和来自全氟化合物和多氟化合物的不粘添加剂。这些化合物之所以被列为筛查目标，是因为它们在生产、使用和处理阶段可能会对人类健康或环境造成危害。在推动循环经济的过程中，我们推出了重要的消费后回收织物系列，其中部分织物用从海洋中收集的废弃物制成。

金属

金属是一种优质耐用的材料，拥有完善的回收基础设施，在海沃氏产品中发挥着重要作用。钢和铝是我们采购的主要材料。为了实现循环设计和碳责任战略，海沃氏旨在金属部件中使用高比例回收成分，从而减少隐含碳。我们也避免使用任何冲突矿物，如在武装冲突地区下开采或交易的金、锡、钽、钨及其衍生物等。我们与供应商合作，努力提高供应链的透明度，确保我们采购的材料中不存在冲突矿物。我们也尽力在产品中避免使用重金属，以符合REACH等法规。我们通过比如产品认证过程中所要求的材料成分评估或供应商制造商清单来评估产品的化学构成，并筛查超标的问题物质。

泡棉

我们避免使用一切卤化阻燃剂，并额外规定大多数海沃氏标准泡棉不得含有任何阻燃剂添加剂（除特殊说明，比如获得CAL133认证的添加剂除外）。我们一般也避免使用氟氯烃（CFC）、氢氟氯烃（HCFC）等属于臭氧消耗物质的泡沫推进剂。

塑料

海沃氏使用的主要塑料类型有聚酰胺（PA）、聚丙烯（PP）、聚乙烯（PE）、玻璃填充尼龙（GF PA6）和乙缩醛（或POM）。我们的策略是专注于回收基础设施完善的塑料，并尽可能选择具有高回收成分的塑料。根据我们的工程要求，所有重量超过50克的塑料部件都会通过标记或其他方式表明可以回收，以方便回收过程。

海沃氏正在积极消除现有产品中的聚氯乙烯（PVC）和与之相关的有害邻苯二甲酸酯增塑剂，并在推出新产品时避免使用这些化合物。PVC是一种经过氯化的热塑性塑料，通常用于家具组件、电气元件和乙烯基表面。尽管在使用阶段对人类健康或环境的危害很小，但若不遵守规范的工程控制和操作，PVC的生产过程和废品处理过程（如焚烧）中有可能产生有害物质。大多数海沃氏标准产品系列已经确认不含PVC。

粘合剂和胶合剂

我们的原则是避免使用粘合剂。假如无法避免，我们坚持使用无溶剂产品（如热熔胶、水基粘合剂）。我们通过材料成分评估以考察粘合剂的化学特性，并筛查任何有害物质。我们有意对产品采用易拆卸设计，最大限度地使产品能被拆解成为独立材料。因此，我们倾向于选用可逆的粘合方式，最好是机械粘合，这样便于将不同材料分离，进行回收或者重新使用，从而尽可能长期保持高产品价值和材料的循环利用。

表面处理

海沃氏力争在供应链中消除有毒物质（如六价铬），并鼓励使用更安全的金属表面处理（如三价铬镀铬和粉末涂料）。许多海沃氏产品采用低排放表面处理，如粉末涂层金属和水基木质表面处理。

电子电气元件

根据RoHS指令等法律规定，我们努力确保重金属（镉、铅、汞或六价铬）、邻苯二甲酸盐（DEHP、BBP、DBP或DIBP）和多溴联苯醚（PBDEs）在电子电气元件中的含量不超过规定浓度。我们在供应链中进行合规筛查。然而，电气部件中的PVC在市面上罕有替代品，要将其淘汰仍有较大困难。尽管如此，我们的团队在积极实施符合公司严格测试要求的无PVC解决方案，并取得了重大进展。

包装

我们的战略重点是为客户提供可再生、可重复使用、可回收或可堆肥的包装。海沃氏的全球成员正不断努力优化包装，在寻求可持续方案的同时，保证产品在运输过程中的安全。可重复使用的包装材料包括实木板、布毯。不可重复使用的包装主要采用瓦楞纸板等可再生材料。对于瓦楞纸板，我们的采购策略以高比例回收成分为目标，并根据权威监管链计划进行认证，如森林管理委员会（FSC）、可持续林业倡议认证（SFI）。除纸板外，产品包装也使用来自不可再生资源的各种塑料材料，其中大多都易于回收。我们正在持续探索，力求避免来自不可再生资源的一次性塑料。假如这些材料尚不可避免，我们优先采购具有高比例回收成分的材料。此外，我们还对送货上门的包装进行优化，专注于使用城市回收基础设施完备的相应材料。

将我们的活动与可持续发展目标挂钩

可持续发展目标是一项全球性的行动呼吁，旨在结束贫困、保护地球、改善世界各地所有人的生活和前景。这17个目标已在2015年被联合国所有成员国通过，作为2030年可持续发展议程的一部分。海沃氏的寻求更安全、更可持续的材料努力跟供应链透明化战略及其流程与这17个目标中的5个挂钩。



我们为客户打造可持续发展的健康办公空间解决方案，不含有害化学品，改善室内空气质量，提高职场幸福感。



我们通过研究以及内外利益相关者的合作，努力扩大我们的创新可持续健康材料范围。



我们致力于产品的循环设计，力争减少公司业务对环境的影响，并促进负责任的消费。



为应对气候变化，我们将在整个价值链内减少温室气体排放，其中包括选择具有高回收成分和低隐含碳的材料来减少产品碳足迹。



我们助力推动陆地生态系统的可持续利用。我们选择可持续采购，采用高回收成分且不含有害化学品的材料，从而为保护自然资源、栖息地和生物多样性贡献力量。

我们提供健康且信息透明的产品

本着精益求精的精神和对材料化学的严格要求，我们正在不断扩充我们所提供的创新可持续健康产品解决方案。我们坚守市面上关于可持续发展的最高标准，并确保对公司的投入和相关进展保持透明：

- 通过年度企业社会责任报告汇报全球进展
- 在众多产品系列中通过产品环境数据表 (PEDS) 进行单个产品的材料透明度报告
- 包含化学成分评估的全面的第三方产品认证 (如BIFMA Level、European Level)
- 经过GREENGUARD和Indoor Advantage室内空气质量认证的众多低排产品系列
- 指定北美产品系列拥有Declare标签认证，实现产品化学成分的高度透明

海沃氏有幸与国际未来生活研究所 (ILFI)、Origin等主要利益相关团体进行合作，并拥有BIFMA、FEMB等主要行业协会委员会成员资格，以及先进供应商及客户。我们在透明度方面做出的努力获得多方支持，并将推动健康化学品的广泛采用。