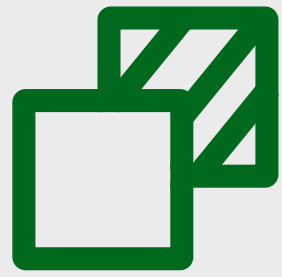


说明书



以更可持续
的方式制造



替代材料

替代材料是天然原材料,与人造纤维等其他材料相比,对环境的影响较小。由于这些材料是天然可再生的,因此有助于保护自然资源,并减少使用对环境有害的碳密集型材料。

随着自然资源的迅速消耗,以及制造业对环境的负面影响不断增加,使用替代材料制造的产品在不影响质量的情况下,提供了一种更具可持续性的选择。

Better World 产品应包含至少 50% 的替代材料(按重量计)。替代材料包括竹子、软木、大麻以及其他生物基材料。



浓缩型或紧凑型解决方案

浓缩型或紧凑型解决方案是指缩小尺寸、减轻重量或减少所用材料的产品或解决方案,或不被视为该产品类型行业标准的浓缩型解决方案。

浓缩型或紧凑型解决方案可以通过减少产品包装、降低燃料使用量以及更有效地利用物流和运输过程中的空间来减少碳排放。

此外,由于溶液可以由用户根据需要制备,浓缩液体产品有助于减少用水和浪费。

Better World 产品应阐明产品设计的效率以及碳减排、资源或其他环境效益。



旨在优化安全性

“旨在优化安全性”是指产品的设计目标是通过使用更安全的材料和组件,最大限度地降低对人类和环境造成危害的风险。例如,生产不含 REACH、TSCA 和 PROP65 等法规已禁止使用的有害化学物质的产品。

通过在产品设计中限制或消除有害化学物质的使用,制造商可以帮助降低与这些产品相关的环境和健康风险。这有助于在产品的整个生命周期(从原材料采购到报废处置)中保护人类与环境。

Better World 产品应阐明从制造过程中去除的潜在有害化学物质,以及对环境和用户的益处。



低碳制造

低碳制造是指与现有替代品(如行业标准或同一制造商生产的前一版本产品)相比,碳足迹更小的产品。

减少碳足迹可以通过现场实施可再生能源生产、简化制造流程、替代原材料或解决产品生命周期的其他领域来实现。

Better World 产品具有生命周期评估或类似的产品碳足迹评估。该评估阐明并比较改进产品和原始产品或行业标准产品的特性。



回收材料

回收材料是从废弃物中回收的材料,这些材料若不回收,最终会被填埋或作为能源回收设施的原料。

采用回收材料制造的产品有助于减少产品生命周期制造阶段所需的原材料,从而有助于保护自然资源和节约能源。

Better World 产品应包含至少 50% 的回收材料(按重量计)。回收材料的示例包括:

- 木材
- 塑料
- 金属
- 纸板
- 纸张等



负责任采购的材料

“负责任采购的材料”是符合认证计划的材料,这些认证计划旨在解决与原材料和制造工艺相关的环境和/或道德问题。

这些材料可确保自然资源得到妥善管理和维护。负责任采购的材料还通过保护工人的安全和福祉,确保原材料的采购符合道德标准。

Better World 产品应包含至少 50% 的负责任采购的材料(按重量计)。认证计划的示例包括:

- 森林管理委员会 (FSC)
- 欧盟生态标签
- 非洲产棉 (CMiA)
- 瑞士良好棉花发展协会 (BCI)
- 国际可持续发展与碳认证 (ISCC)



可持续解决 方案



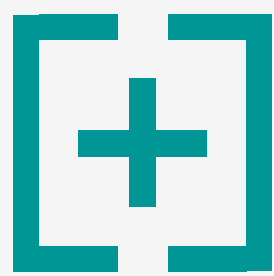
改善空气质量

“改善空气质量”是指去除空气中污染物和杂质的产品。尽管空气污染是导致环境问题和健康风险的一个因素,但在保护人类和环境方面,空气质量控制往往被忽视。

通过使用能够去除建筑物或更广泛环境内空气中有害物质的产品,可以显著降低和控制与健康相关的风险和对环境的危害。

例如,通过使用高效微粒空气过滤器 (HEPA) 和具有足够最低效率报告值 (MERV) 评级的过滤器的产品,可以调节室内空间的空气质量,保护人们免受有害微粒和空气污染物的危害。

Better World 产品应提供清晰的信息,说明产品如何支持空气质量。



保护健康和 安全

“保护健康和安全”是指产品在设计时考虑到人类福祉。

这包括帮助人们安全有效地执行任务的产品,例如:

- 提供充分通风的产品,使人们能够在空气质量差的恶劣环境中安全作业
- 在人们执行任务时提供保护并防止受伤的产品
- 如果发生伤害,可帮助康复的产品

还必须考虑生产此类产品的工人的健康和福利。因此,与供应商合作以确保供应链中工人福利的高标准至关重要。

Better World 产品应提供清晰的信息,说明产品如何保障人们的安全,并表明对供应链进行了适当的评估。



减少废弃物

“减少废弃物”是指有助于延长其他产品或解决方案使用时间的产品,或能减少生产过程中产生的需填埋废弃物数量的产品。

许多行业面临的一个共同问题是,由于操作复杂和缺乏创新解决方案,产生了过多的废弃物。

这通常会导致各种问题,如磨损和未使用的材料被填埋、过度使用包装和材料,以及资源使用效率低下。

通过结合使用创新产品或服务解决方案,企业可以减少运营过程中的废弃物,确保资源得到有效使用、维护或回收和再利用。

Better World 产品应提供清晰的信息,说明产品如何减少废弃物,以及如何通过其应用最大限度地提高效益。



可再生能源 解决方案

“可再生能源解决方案”是指支持从不断获得补充的自然资源产生能源的产品。

由于化石燃料资源的迅速消耗和对环境的负面影响，各行各业都在寻找利用可再生能源和减少碳排放的方法。

虽然可再生能源主要用于工业领域，但也有许多创新的可再生能源解决方案适用于家庭。

可再生能源解决方案从自然资源中产生能源，可在以下多个领域找到：

- 太阳能
- 风能
- 水能
- 地热
- 生物质能

Better World 产品应提供清晰的信息，说明产品如何支持可再生能源解决方案，以及如何通过其应用最大限度地提高效益。



节能

“节能”是指能源效率高于替代产品或有助于减少其他产品能耗的产品。

使用有助于降低能耗的产品，是最大限度降低成本和管理碳排放的最有效方法之一。

有助于节约能源的产品涉及产品生命周期的“使用中”阶段，可广泛应用于家庭和工业等领域。

节能产品涵盖各种产品类别，以适应特定的应用。

Better World 产品应提供清晰的信息，说明产品如何减少能源消耗，以及如何通过其应用最大限度地提高效益。



节水

“节水”是指有助于更有效地利用水资源的产品，既可以是独立的产品，也可以作为系统的一部分。

水是一种重要的资源，用于无数家庭和工业应用。虽然水是一种自然资源，但随着时间的推移，水的过度使用已成为造成干旱和洪水等环境问题的一个主要因素。因此，这对人类健康和地球都构成了威胁。

使用有助于减少用水的产品或用水量低于行业标准的产品，可以带来各种环境、社会和经济效益。

使用有助于提高泵和水处理效率或限制水流量的产品，可以确保在特定应用中仅使用所需量的水，从而帮助大幅降低成本。

Better World 产品应提供清晰的信息，说明产品如何减少用水量，以及如何通过其应用最大限度地提高效益。



支持循环利用



可拆卸设计

“可拆卸设计”是指最终用户可以轻松拆卸的复杂产品。每件产品都附带拆卸说明，清楚地标明部件和材料类型，以确保产品能够有效地回收利用。

客户面临的最大挑战之一是，在产品达到使用寿命后，如何更好地处置产品。如果产品无法维修或再利用，那么有效处置可能是最佳的处理方法。如果没有明确的拆卸说明，产品可能会因废弃物管理流程中分离部件的成本过于高昂而被填埋。

我们有意地在产品中加入拆卸设计，使客户更容易安全地分离部件，以帮助回收核心材料并提高回收率。

Better World 产品应随附清晰的拆卸说明，且材料可回收利用率至少达到 60%。



延长产品使用寿命

“延长产品使用寿命”是指具有耐久性的产品，其使用寿命被延长并超过公认标准。

为了支持更具循环性的经济，制造商正设法延长产品使用寿命，使产品能够使用更长时间。

在不影响质量的前提下，设计出可以使用更长时间的产品，可以为企业和消费者带来各种好处。这些好处包括降低维护成本和更换成本、减少机器停机时间以及提高生产力。

为了证明产品使用寿命得到延长，供应商可以提供证据，证明产品超过了相关国际产品标准或生态设计指令中规定的最低性能标准。或者，制造商可以选择与当前市场上的同等产品进行比较。

Better World 产品应随附营销信息，阐明产品的延长寿命特性。



可充电创新

“可充电创新”是指在可充电电池支持的产品或解决方案范围或电池性能增强方面超过行业标准的产品。

为了克服与使用和处置电池相关的环境挑战，制造商正在利用固态电池等新兴电池技术。

此类技术可以延长充电电池的使用寿命、增强使用安全性并提高回收利用的潜力。

Better World 产品应随附营销信息，阐明创新与行业标准相比的优势。



可由最终用户 维修

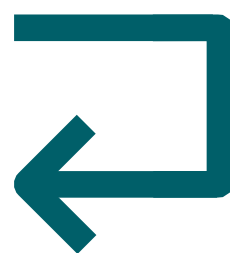
“可由最终用户维修”是指消费者可以自行修理的复杂产品，维修起来既方便又经济实惠。

在购买产品时，消费者应可确信产品会按预期运行并可持续使用。但是，情况并非总是如此。

由于产品设计复杂，缺乏现成的替换零件，导致用户无法对产品进行维修，许多产品往往过早被填埋。

通过设计最终用户可以轻松修复的产品，以及易于获得的可更换组件，可以减少被填埋的产品数量。

Better World 产品应随附简单易懂的维修说明，而且维修成本应低于产品的更换成本。



回收计划

“回收计划”是指当产品达到使用寿命或用户不再需要时可退回给制造商的产品。

由于制造商力求在其运营中采取更负责任的做法，回收计划越来越受欢迎，有助于实现循环利用的闭环。

制造商应使用户能够方便、经济地退回产品。然后，制造商可以负责任地翻新、重新利用或回收产品。这样，最终被填埋的产品就会减少，资源也会得到保护。

Better World 产品应随附有关如何将产品退回给制造商的说明。制造商将提供信息，说明回收计划的好处。

为什么选择 BETTER WORLD 产品?

Better World 产品让您可以更轻松地购买在产品生命周期的至少一个阶段实现可持续改进的产品,帮助您为向低碳经济过渡和创建更美好的世界做出贡献。我们的 Better World 产品框架是与外部专家合作创建的,符合领先的可持续发展产品标准,确保产品声明准确、清晰,并有透明的产品信息和可靠的证据支持,值得您信赖。

如何评估产品?

产品必须满足以下条件,我们才会考虑将其纳入 Better World 产品系列:

- 所有相关的法律和合规要求
- 所有欧时 ESG 政策文件

如果产品满足上述所有要求,我们的 Better World 产品团队将对其进行内部审查,并根据一套严格的标准进行评估。



标准

为验证声明, 产品应提供以下一份或多份文档作为支持。在适用的情况下, 也可考虑和评估其他文档。

- 生命周期评估 (LCA)
- 产品环境概况 (PEP)
- 产品环保声明 (EPD)
- 监管链
- 测试报告
- 材料清单
- 第三方认证

对于超出行业标准的创新性改进, 可以例外处理。

想要进一步了解 BETTER WORLD 产品?

请在此[处](#)访问我们的 Better World 产品主页, 了解更多信息。

共同塑造我们的未来