



棕榈木

马来西亚半岛家具和细木工制品的可持续原材料

上期文章阐述了“可持续性”的含义：它指的是满足现有需求的概念，同时不损害后代满足其需求的能力。它需要在经济发展、环境管理和社会福祉之间找到微妙的平衡。这对我们来说是一个非常重要的概念，也是为了造福后代的利益而努力。

马来西亚的油棕种植园多年来一直受到环境审查，并受到有史以来最严格的农产品监管——即原生态棕榈油（CPO）。要实现可持续发展，CPO生产必须遵守国际可持续棕榈油圆桌会议（RSPO）和马来西亚棕榈油标准（MSPO）等组织制定的特定标准。



Peter Fitch和IOI共同成立了IOI Palm Wood，用油棕榈废弃材料生产可持续、高性能材料，以激发新的“材料革命”，将这份未开发的潜力商业化。

可持续棕榈油生产的关键原则包括：

不砍伐森林：棕榈油生产不应涉及高保护价值区或碳储量丰富地区的转换，不应种植在泥炭地上。

尊重人权和劳工标准：棕榈油生产应遵循公平的劳工条例，尊重原住民和当地社区的权利，为工人提供公平的工资和安全的工作条件。

保护生物多样性和生态系统：棕榈油生产应尽量减少对生物多样性和生态系统的负面影响。这包括保护濒危物种、维护野生动物走廊以及实施负责的土地管理措施。

负责任的使用资源：棕榈油生产应优化土地利用，尽量减少用水，减少农药和化肥的使用，还应促进可再生能源的使用。

这意味着负责任的马来西亚油棕种植园应该已经遵守了环境、社会和治理(ESG)原则。如果我们能通过重新利用和再利用在正常的再植周期中产生的废弃生物质来进一步增强这些可持续发展的资质，那岂不更好？

这正是OnCore® Palm Wood正在做的事情。

虽然棕榈油提取是主要重点，但油棕树干(OPT)为未被充分利用的资源。

这提供了许多环境和经济效益。利用OPT生产棕榈木板的潜力很大，但其中一些更重要的因素如下：

首先，棕榈木板可由每隔25年左右重新种植的OPT中生产，当果实产量下降时，它们就会被重新种植以生产棕榈油。

其次，油棕是多年生食用油生产物，因此它们可以持续吸收碳，直到在再植周期中被收获为止。这使得OPT成为可再生资源。

再次，目前的做法是在重新种植后将OPT切碎并留在田地里任其腐烂。通过将这种材料转化为棕榈木板，该行业可以将碳锁定在另一个10-20年的周期，从而实现碳固存。

最后，使用棕榈木板有助于减轻对自然森林的压力，因为它提供了一种不依赖砍伐大型、生长缓慢树木的替代材料来源。

利用OPT生产棕榈木板具有巨大潜力。

它提供了经济机会，减少了对自然森林的压力，并促进了可持续发展。IOI Palm Wood在最近的马来西亚木工机械及家具原料辅料展上推出了OnCore®品牌棕榈木板，市场反馈和接受度非常积极。我们相信，通过向客户提供质量、性能、可靠性和价值等方面的价值主张，我们将拥有一个成功的商业模式。结合可持续性和ESG原则，我们可以为社区和利益相关者做出积极贡献，并减少对气候变化的压力。

我们需要为棕榈木产品制定质量标准和认证，以确保一致性、消费者信心和市场接受度。需要持续研究以优化加工技术、提高产品性能，并探索棕榈木的新颖与创新应用。P

油棕树通常收获毛棕榈油

