

经认证油棕树干的潜力： 木材的可持续未来

Peter
Fitch



Peter Fitch和IOI共同成立了IOI Palm Wood，用棕榈废料生产可持续、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。

马来西亚的棕榈油产业在支持可持续棕榈油生产方面具有强大的竞争优势。作为大型棕榈油生产和出口国之一，油棕树种植面积约为565万公顷。在2023年，马来西亚生产的棕榈油和棕榈产品出口量达到约2450万吨。

马来西亚棕榈油和棕榈产品的出口总收入约为950亿令吉。人们种植油棕树主要是为了收获它的果实，然而，却忽视了树干所蕴藏的资源。在油棕树达到25年的商业寿命后，将会被重新种植，而油棕树干则成为废料任其自然分解。然而，随着业界持续研究和开发以及技术不断的进步，油棕树干（OPT）可以转化为一种有价值的材料：经认证的棕榈板材。

▼ 马来西亚棕榈油和棕榈产品的出口总收入约为950亿令吉





▲ 人们种植油棕树主要是为了收获它的果实，然而，却忽视了树干所蕴藏的资源

通过MSPO和RSPO认证的可持续原料

将经认证的油棕树干重新利用为棕榈木产品，为传统木材资源提供可持续的替代品。基于“马来西亚可持续棕榈油（MSPO）”和“可持续棕榈油圆桌会议（RSPO）”认证，严格的标准确保油棕树干的采购符合可持续实践，包括负责的土地管理、生物多样性保护和公平对待工人。MSPO认证确保马来西亚的油棕种植符合环境、社会和经济标准，进而保障棕榈油行业的可持续发展。此外，RSPO认证确保油棕种植园可持续发展，最大限度地减少对环境和社区的负面影响。这种双重认证确保棕榈木的使用不仅最大限度地减少对环境的影响，同时还维护社会和道德标准，有助于全球可持续林业实践的推广。

环境效益

在木材需求、农业扩张和城市化的推动下，森林砍伐导致了环境危机。树木对于吸收二氧化碳和调节气候至关重要，然而，树木正以惊人的速度被砍伐，这大大增加了温室气体的排放。随着森林消失，全球气温上升，极端天气问题增加，生物多样性也在下

降。由于森林砍伐与气候变化之间存在不可否认的关系，因此迫切需要可持续的木材替代品。这促使人们重新评估传统做法，进而促进人们寻找创新的替代品，如经认证的棕榈木，以提供可持续的替代品。

随着研究和开发工作不断扩展，经认证的棕榈木已成为一种可行的解决方案。尽管最初认知有所不同，但它展现的强度和耐久性与传统木材相当，解决了各种应用对坚固材料的需求。通过重新利用废弃材料，不仅减少了与分解相关的温室气体排放，而且还减轻了自然森林的压力。

经济机遇和社区发展

利用经认证的棕榈木生产棕榈板材不仅有利于环境，同时还提供经济机遇。将被视为废料的资源增值，棕榈板材的生产可为农民和种植园主创造额外收入，进而促进经济增长和可持续发展。

将经认证的油棕树干重新利用为棕榈木产品，这是一种前景光明的解决方案，有助于提高相关行业的可持续性。通过引入这种经认证的MSPO和RSPO种植园的可再生资源，IOI Palm Wood不仅减少了废料和环境影响，同时还创造良好的经济机遇。P

MSPO和RSPO认证确保棕榈树干(OPT)的采购符合可持续实践。

