

# 油棕榈树干： 未开发的资源

## 油棕榈树

马来西亚大约有1450万英亩的油棕榈树，每20–25年就需要重新种植一次。被砍伐的油棕榈树为OPT提供了丰富的来源。

在马来西亚，棕榈油行业是生物能源的主要生产者，而每年产生大量的生物废料，只有很小一部分变成了增值产品。

全球森林资源的不断消耗，加上人们环境意识的不断增强，促使企业和消费者寻找可替代的可持续木材来源。

随着马来西亚国内木材资源的巨大压

力和世界各地对木材日益激烈的竞争，油棕榈树干（OPT）等可用原材料的新来源在未来不仅对家具重要，而且对以木材为基础的建筑材料也很重要。

## 将油棕榈树干转化为可持续材料

IOI Palm Wood (IOIPW) 是马来西亚

首个以商业化将未使用的油棕榈树干转化为适用于家具与建筑行业的环保及可持续板材的制造工厂。

IOIPW成立于2020年6月，是全球棕榈油种植集团IOI Corporation与Hans Peter Fitch的合资企业。IOIPW的愿景是利用成熟的油棕种植中的生物质来创造新材料。再



IOIPW首席执行官  
Hans Peter Fitch  
期待通过OnCore  
积极改变世界



IOI信息中心于去年12月在  
IOI City Mall的一楼东翼揭幕

植后留在田间腐烂的油棕榈树干约占总生物量的20%。

Fitch强调，多年来，材料的缺乏一直是木材行业的痛点，因为该行业主要使用橡胶木。

他说：“随着橡胶木越来越少，我一直想找到一种可持续的替代材料。通过OPT，我可以看到这种材料的巨大潜力，不仅是在马来西亚，而且在泰国、印度尼西亚、西非和南美洲都能作为热带木材和橡胶木的替代品。”

位于马来西亚柔佛州昔加末占地21英亩的棕榈木制造工厂将于2022年底开始生产。新工厂配备了窑炉干燥和板材生产的专业知识技术，每年生产能力约8万立方米的OnCore品牌棕榈产品，可供应本地和海外市场。

## 可持续生产的高性能材料

IOIPW的OnCore品牌提供一系列产

品，包括窑干棕榈木、细木工板、棕榈木板和棕榈木芯材等，旨在满足日益增长的高品质木板的需求。

OnCore指的是棕榈木内部纤维的核心，就像“钢筋混凝土”，赋予木材强度。棕榈木比一些传统木材更坚固，也更轻，更环保。

棕榈木的生产是使用来自欧洲的创新制造工艺和定制技术。

由于IOIPW立志提供一系列高性能和环保可持续的木材，并符合国际标准和认证的质量和认证，因此OnCore品牌的营销目标将扩大对办公、家庭家具和建筑材料的需求。

## 有目标的盈利

Fitch详细解释道：“实际上，每生产一立方米的棕榈木，我们就捕获了大约250公斤的碳，这些碳本来会以二氧化碳或甲烷的形式释放到大气中。我们还通过减少浪费为

循环经济做出了贡献，因为我们使用了棕榈树上的所有东西。”

“我们将从OPT开始开发工程材料，它可以从现有的翻种项目中可持续地获得。在未来，我们甚至可以考虑运用棕榈叶制成工程材料，它们几乎占可用生物量的60%。” P

## “ONCORE”一词的起源

这种棕榈木并不是一种好看的木材，它有着粗糙而厚重的纤维纹理。但它的核心是美丽的，它的内部纤维就像钢筋混凝土，给予了木材强度。