

马来西亚木材 – 多样化，可持续的合法资源

马来西亚是个森林资源丰富的国家。55%以上的国家土地面积由天然森林所覆盖，蕴藏超过2,650个树种，其中包括许多重要的商用树种。马来西亚处于热带的地理位置意味着本地树木全年365天都处于生长期，这使得树木有足够的时间生长，且不受季节变化的影响。



原产业部(Ministry of Primary Industries, MPI) 部长郭素沁女士透露，马来西亚可供选择的木材种类繁多，已被采用于结构建造及室内设计等多方面，最瞩目的是在豪华度假胜地和私人梦想家园中的应用。木材如同画家的调色板，具有丰富色彩和纹理，让建筑师和室内设计师展现出无限创意。

经过多年的深入研发，马来西亚多个知名木种已广为人知，例如用于甲板的巴劳(Balau)、铺地板用的波罗格(Merbau)和甘巴豆(Kempas)以及作门窗的深红柳桉(Dark Red Meranti)。此外，马来西亚制造商也生产复合产品，如单板层积材、胶合板及中密度纤维板，并出口海外。马来西亚长期致力于产品的研发，确保一直贯彻供应创新、符合成本效益、环保型木制产品的方针。

社会经济支柱之一

林业与木材业在马来西亚的社会经济发展中扮演着非常重要的角色，其2017年的出口收入为232亿令吉。截至2018年6月，木材和木制产品的出口收入已达106.6亿令吉。

郭素沁部长补充，原产业部与它的相关木材机构和理事会，即马来西亚木材工业局(Malaysian Timber Industry Board, MTIB)、马来西亚木材理事会(Malaysian Timber Council, MTC)和马来西亚木材认证理事会(Malaysian Timber Certification Council, MTCC)，与其它关键机构密切合作以实现可持续森林管

(Sustainable Forest Management, SFM) 以及木材和木制产品贸易的最佳做法。这些机构包括水源、土地和天然资源部、各林业局、砂拉越木材工业发展局和砂拉越林业机构。

保护和保育森林资源

马来西亚拥有受法律保护的森林保护区，而这些保护区包括陆地和海洋环境。马来西亚近一半的土地总面积或相当于1,455万公顷是属于永久保留森林(Permanent Reserved Forests, PRF)，并依其社会经济和保育价值进行管理。至今，超过70%的永久保留森林(PRPF)区的木材资源是以可持续管理系统的治理，而其余地区，如森林保护区、原始林保护区和保育区则受严格保护。

永久保留森林(PRPF)当中，伐木活动只允许在生产林中进行。司法规定马来西亚的13个州属需依合理的土地使用和森林多功能的概念制定各州的森林管理计划。其中包括：
• 保存适当的森林面积，以进行生态和动植物保护、消遣、教育和研究活动；
• 良好的气候条件；
• 保护水源和土壤肥沃性，减少洪水的破坏和侵蚀；以及
• 永久供应充足的林产品。

通过多个政策，马来西亚持续维护其宝贵的天然保护区和森林。定期审查现有的系统将确保这些良好政策可减轻工业化和/或经济增长和进步带来的潜在威胁。

凭着超过一个世纪的森林管理经验，森林可持续性一直是马来西亚各木材和森林机构坚定遵守的承诺。马来西亚也制定马来西亚可持续森林管理标准与指标2001(Malaysian Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management, MC&I)，以评估国家和森林管理单位的进展情况。

木材认证

马来西亚向来是热带森林认证体系的先驱。木材认证由MTCC为执行单位，采用ITTO标准和指标(1998)以及MC&I作为制定马来西亚木材认证体系(Malaysian Timber Certification Scheme, MTCS)的基础。迄今为止，马来西亚共有445万公顷土地，覆盖着7个人工种植管理单位和13个森林管理单位，已通过MTCS认证且为世界最大受认证的热带森林。

MTCC成立于1998年，以确保马来西亚丰富的森林资源得到可持续管理为基础提供独立评估，满足市场日益增长的认证木材需求。为确保体系机制制衡，MTCC让独立评估员和同行评审员进行审视。

郭素沁部长表示，MTCS已成为亚太地区首个热带木材认证体系，自2009年5月1日起受欧洲森林认证体系认可计划(the Programme for the Endorsement of Forest Certification, PEFC)承认。它进一步保证，经MTCS认证的森林正实施最佳管理实践，并为实现可持续森林管理的挑战性做出贡献，特别是马来西亚森林。PEFC的认可意味着MTCS与其它41个PEFC认证体系相互承认。因此，MTCS已被多个国家接受为合法或可持续木材的独立保证。

作为PEFC认可的体系，MTCS获得澳大利亚、意大利、新加坡、荷兰、英国、加拿大、美国、日本、阿布扎比和阿联酋的绿色建筑体系的认可，马来西亚的绿色建筑指数也根据其可持续木材标准承认MTCS。

产销监管链认证

马来西亚着重于认证程序中的两个主要部分 – 坚持国际商定的森林管理标准和监管链程序。

“监管链”程序描述木制产品在生产过程的每个阶段的责任链，从森林开始至消费者，其产销连是完全可追溯。认证指南的建立和实施可确保：

- 可持续森林资源持续生产所需的优质林产品；
- 生产过程不会过度降低森林固有价值或未来生产力，也不会对物质和社会环境产生不良影响；
- 认证反映了马来西亚对SFM的承诺；
- 改善马来西亚木制产品的市场准入，特别是在注重环保的市场。

确保木材工业的可持续性

马来西亚全面的森林管理和有效的执法体系确保森林和木材工业是按照国际最佳做法来管理。在所有利益相关方的支持下，这些体系和程序提高了马来西亚森林资源的可持续性，从而提高了马来西亚木材工业的可持续性。🌱