

马来西亚 硬木锯材 的评级条例

2009年版



最初由林业主管部门发布
马来西亚木材工业委员会
种植与原产业部

修订并再版

前言

自 1913 年，马来西亚出口到英国和其他特定市场中的所有木材已根据英国评级系列分级。这些系列是设计为一般的应用，因此，并没有特别调整以满足马来西亚的条件。尽管如此，它们对马来西亚分级木材出口的早期发展非常有益，更为建立健全的贸易作出了重大的贡献。

虽然我们对硬木的认识与当地产品标准知识日益增长，对国外的市场需求也了解，但是，很明显的，往日的标准已经不合时宜了。然而，当初制定英国评级系列的小组委员会已经不复存在，导致现在没有任何机制可以有效地提出修改。为此，在一九四八年十一月，另一套符合我们要求的新系列起草了。草案在硬木商、货主、进口商，甚至整个木业间流传，以收集反馈。草案在业界得到热烈的回响。它综合了很多建设性的意见与批评下，草案经历了多方面和无数次的修改与添加。

一位新加坡的森林局官员，费尔札先生 (C O Ferrick) 为草案做了大量的准备和整理的工作。在前期的准备和最后的草拟阶段，他找到一个小组委员会的帮助。小组成员都是掌握了木材评级与出口第一手资料的官员们。委员会在最终的系列草案中附上了两个短附录。它们是这个系列的基本标准。所以有必要把它们列在前言中。

1) 木材的最终用途将决定它的种类、评级和尺寸。木材与其他副产品交易一样，主要是看买方与卖方的协议。这些系列旨在提供类似的安排。在这方面，必须强调的是，当前形势下这一段时间里，马来西亚生产尚不能仅生产高级的木材，如果要维持或提高出口量，买方应同意购买合理比例的级低木材。

2) 我们必须记得木材属于天然资源，所以不论何时多么小心，它们难免还是会有瑕疵。评级的目的就是根据木材在最终应用时的性能来决定它的等级，以限制这种不可避免的弱项数量。

第二部分阐明了一般用途的木材评级系列的评级。而第三部分涵盖了其他特殊用途的木材，如车皮板、电缆横担、地板和轨枕等木材的评级。相信随着时间的变迁，未来马来西亚木材的发展，将需要更具体的系列。我们欢迎任何有关这方面的信息或建议，以纳入下一版系列中。任何有关方面的问题或信件，可以寄到位于吉隆坡的马来西亚林业局，即 the Forest Department, Swettenham Road, Kuala Lumpur, Malaya.

T. A. STRONG
马来西亚
木材业总监

吉隆坡，1949 年 7 月

2009年版之引言

马来西亚硬木锯材评级系列 (MGR) 在提高马来西亚作为优质木材供应商的形象中有着至关重要的作用。它是众所周知的, 并且已被国际市场认可。国内外市场木材贸易商利用 MGR 作为合同谈判的基础, 尤其是对木材的标准和质量的要求。

MGR 的历史始于 1955 年, 随着当时木材贸易的百花齐放, 就有了所谓的全国评级系列, 随后全国评级系列演变成马来西亚评级系列, 最终发展到今天被称为“马来西亚硬木锯材评级系列” (MGR)。MGR 从 1949 年开始修订, 并在 1955 年, 1960 年和 1964 年后被修订, 最后一次修订是在 1984 年。

世界木材市场从未在其品质和结构木材产品方面处于停滞状态。市场不得不适应消费者对木材和木材产品日益复杂的需求, 木材业本身在研究和开发方面有着巨大进步, 并产生了具有增强性、耐久性及美观性的创新工程木材产品。

为了跟上瞬息万变的木材工业和木材市场, 马来西亚硬木锯材评级系列 MGR 需要定期审查和更新。这将确保评级系列仍能符合当代市场状况和要求。有鉴于此, 马来西亚木材工业委员会 (MTIB) 对 1984 年版的马来西亚硬木锯材评级系列 MGR 进行了修订。此外, MTIB 以及马砂拉越木材产业发展公司 (STIDC) 已明确界定他们作为负责监管的地位。

在修订工作的过程中, 委员会决定了马来西亚硬木锯材评级系列 MGR 应该只是单纯的评级标准文件。因此, 有关咨询和行政性规则已经从修订后的版本中删除。如有必要, 这些部分应另行刊登在适当的指南。

这个版本进行的主要修订如下: -

- 为了让马来西亚硬木锯材评级系列 MGR 纯粹成为一个评级的文件, 第 9,10,11,12,13,14,18,19 和 20 条规则已被删除。
- 在铁路枕木规则的部分已经被分成两个部分, 即次节 E1 轨枕, 和次节 E2 叉口; 而内容也已重新表述。
- 大径及方木的术语已更名为圆木。有关章节评级要求已重新改写。
- 增加了门型框架的分部, 反映此产品尤其是欧洲市场日益增长的需求。
- 最佳等级 Wides 和板框规则的部分已被删除, 因为这个规则从未被使用, 并且以后也不太可能会使用。
- 自从马来西亚 MS 1714:2003 标准: 高性能木材的视觉强度分部规则开发以来, 应力评级这一节就被删除, 因为这个新标准包含了锯木的应力评级的规则。
- 进口名单中的“指定”和“未指定”的字眼已被删除, 以反映马来西亚出口优质品质的木材到所有国家的意愿。
- 两个额外的木材已被列入商业木材名单中, 即金合欢 Acacia 和红胶木 Pelawan。
- 该评级标志已经从 FTD (供林务部门参考) 改成 MTIB (马来西亚木材工业委员会)。

(为了协助用户了解 1984 年版所做出的修改, 特别上开无修改页码)

真诚地希望随着这次的更新改进, 马来西亚硬木锯材评级系列 MGR 将进一步加强与马来西亚的地位, 成为高品质分割制材的可靠供应商。

真诚地借此机会, 感谢技术审查委员会所有成员以及起草委员会的宝贵贡献, 感谢他们努力不懈地审查这些文件。

加拉鲁丁哈伦博士
Dr. Jalaluddin Harun
马来西亚木材工业委员会
总干事

吉隆坡 2009 年 7 月

目录

第 I 部分: 木材的基本系列资料: 构造、尺寸及测量的指标: 判定等级的模式

	页数
II	
A 系列基本资料	1
B 木材基本资料	2
C 有关制造、体积尺寸和测量的说明数字	4
D 判定评级的方法	7

第 II 部分: 一般市场规范

A 评级系列的定义	13
B 评级含有散生的灯洞, 包括树脂部, 或乳胶叶迹, 很少或没有其缺陷的木材	17
C 等级组别的归纳	19
D 良好木材表面的评级	20
E 空心或增宽的榫材	20
F 短光木材	21
G 浸渍木材	21
H 煎烘风干木材	21

第 III 部分: 特殊的市场规格

A 门框和窗框	22
B 木条 (包括条形地板)	23
C 短木 (包括地脚块)	26
D 小方材	28
E 铁路枕木 (枕木) 和胶合木	30
F 拱形厚板	36
G 横纹木材	38
H 铜甲板	40
I 梁木	41

第 IV 部分: 附录

附录 I 部分马来西亚木材的分类及密度范围	43
II 最低风干期限的计划表	73
III 已评级木材的标记	75
IV 记录本	77
V 评级摘要样本	78
VI 锯木尺寸表	79
VII 术语的定义和锯材贸易常用术语	80
VIII 换算表	90
IX 评级表	91

第一章

马来西亚木材的基本系列资料: 构造、尺寸及测量的指标: 判定等级的模式

系列基本资料 (第一条至第五条)

1. 应用系列说明

- 1.1 这些系列称为“马来西亚硬木木材的评级系列”, 也简称为“马来西亚评级系列”或 MGR。这些系列专为在马来西亚或其他相关气候区域种植的所有硬木木材木材而设计。
- 1.2 虽然设立这些系列的意图在于评级硬木, 系列在最初等按执行 (已强制性执行) 软木罕见的自愿的评级, 如在达内斯木或壳壳杉 *Dunar Miyak, Pado* 以及陆均松木 *Scapler*。
- 1.3 这些系列可能不适合用以评级柚木 *Tek*, 以及种植的木材, 如橡胶木 *Rubberwood* 和合欢木 *Aesca*, 这些木材需要其它具体的评级指标。
- 1.4 除了权威评级管理局另有规定外, 合格注册的木材评级官员在执行评级时, 无论何时都应该以这些系列为准。

2. 系列说明: -

- 2.1 “权威评级和/或”指的是负责监督评级, 并物象质量控制检查官员的马来西亚政府机构。它如可以推制这些系列, 对供应商或采购商的要求, 承担所有的评级或查木材等级的工作, 发行等级或检验快照, 马来西亚木材工业委员会干事 (MTH) 应是马来西亚半岛和沙巴权威评级机构, 而砂拉越木材工业发展公司 (STIDC) 应为砂拉越的权威评级机构。
- 2.2 “木材评级官员”指的是拥有由权威评级机构颁发正式木材评级快照的官员。
- 2.3 “曾供干操作员”指的是拥有由权威评级机构颁发正式曾供干操作快照的官员。
- 2.4 “供应商”指的是在马来西亚根据合法系列供应木材的任何独立单位或公司。
- 2.5 “采购商”指的是在马来西亚根据合法系列签订合约, 采购木材的任何独立单位或公司。

所有其他的技术问题应具有本系列, 或此本系列的附录 VII, 所赋予的意义。

3. 特评级木材的规范

- 3.1 在木材评级官员按系列进行任何评级以前, 必须准备好采购商和供应商共同协议的一份合约副本, 或合约摘要, 并提给木材评级官员。如此一来, 特评级木材系列才是可行的。规格必须包括以下所示的细则。如果他们不遵循, 或者他们偏离任何所发布的系列, 木材评级官员是不允许进行任何木材的评级。

3.1.1 木材的品种 (见第 IV 条)

3.1.2 数量 (见第二十一条)