本报告由GGSC编写，得到国际热带木材组织（ITTO）和澳门特别行政区招商投资促进局（IPIM）以及印度尼西亚、马来西亚、泰国、加蓬、刚果（布）、加纳、巴西、墨西哥、厄瓜多尔和中国项目办的支持。

# GTI指数报告

## Global Timber Index

## 月度

GGSC-No. 10/2026



# 感谢全球木业指数平台项目办的支持

## 印度尼西亚

- Sustainable Forest Management of the Ministry of Environment and Forestry



## 马来西亚

- Malaysian Timber Council (MTC)
- Special thanks to Ministry of Plantation Industries & Commodities (MPIC) and Sarawak Timber Association (STA)

## 泰国

- Thai Timber Association (TTA)

## 加蓬

- Ministry of Water and Forests



## 刚果（布）

- Ministry of Forest Economy

## 加纳

- Forestry Commission

## 中国

- The Secretariat of the Global Green Supply Chains Initiative (GGSC)

## 厄瓜多尔

- Ministry of Environment and Energy
- Sustainable Forest Management Corporation (COMAFORS)



## 墨西哥

- National Forestry Commission of Mexico (CONAFOR)



## 巴西

- STCP Engenharia de Projetos Ltda

# 目录




01 GTI试点国指数概览

02-05 GTI-印度尼西亚指数

06-07 GTI-马来西亚指数

08-11 GTI-泰国指数

12-13 GTI-加蓬指数

14-15 GTI-刚果（布）指数

16-17 GTI-加纳指数

18-21 GTI-巴西指数

22-23 GTI-墨西哥指数

24-25 GTI-厄瓜多尔指数

26-27 GTI-中国指数

28-29 报告简介

# GTI指数报告

# 10月



厄瓜多尔因巴布拉省奥塔瓦洛县

# “Minga”社区林业：融合社会参与与国际认证的人工林可持续经营创新模式

最佳实践

## 最佳实践概述

埃尔安格拉社区（Comunidad El Angla）坐落于厄瓜多尔因巴布拉省奥塔瓦洛县，该社区营建并可持续经营85公顷辐射松商用人工林，打造了社区林业经营的典范案例。

该项目依托参与式治理模式，融合“Minga”（社区集体劳动）传统经验、官方机构技术帮扶、合作组织资金支持，以社区作为项目核心主体统筹推进。

本案例亮点在于，商用人工林不再仅追求生产收益，而是成为统筹社区发展、社会包容、本地就业、森林防火与气候行动的综合发展方案。

目前85公顷林地已取得国际“黄金标准”（Gold Standard）认证，每年开展碳汇监测，累计固碳约160吨，助力全球减缓气候变化行动。

项目直接惠及1480名居民，为社区组织推动乡村可持续发展与生态保护提供范本。

## 1. 背景

安第斯山区的乡村社区面临多重挑战：自然资源退化、经济增收渠道缩减、受气候变化冲击的脆弱性持续加剧。

面对现状，安格拉社区开展生产性生态修复，营建商用人工林。林地不仅作为长期经济来源，同时用于凝聚社区组织、修复退化土地、创造本地就业、提升区域气候韧性。

本项目采用多方机构共担责任机制，各方分工如下：

- 社区负责统筹引领、人员组织与人力投入。
- 公共机构提供长期技术指导与全程跟进服务。
- 合作组织通过资金扶持、技能培训、专项专业服务支撑项目落地。

多方协同配合，落地一套成效可视、可量化的可持续森林经营模式。

## 2. Minga模式：森林经营的核心载体

本案例主要创新之处，是将“Minga”（社区集体劳动）作为森林经营核心手段。

Minga是安第斯原住民传统习俗，依托自愿、互助的集体劳动，实现公共共同利益。它不仅是劳作形式，更是社会组织、互助互惠、共同担责、共建社区的文化载体。

安格拉社区将这一传统习俗适配现代化森林经营，动员居民开展以下作业：

- 林木育苗。
- 人工林营建。
- 森林抚育与管护。
- 防火隔离带修筑。
- 森林火灾防控。
- 自然资源保护。
- 社区本土遗产管护。

依托该模式，社区居民全程深度、持续参与项目各阶段工作。

## 3. 项目实施构成要素

### 社区林木育苗

苗木繁育工作依托社区自主运营的集体苗圃开展。

该举措有助于夯实本地技术能力、积累实操技术经验、降低育苗生产成本，并在项目初期便树立居民集体归属感。

社区集体育苗是保障人工林营建顺利落地的首要环节。

### 人工林营建

植树作业依托Minga这一社区集体劳动形式开展，社区男女居民均深度参与其中。

依托可持续森林经营技术标准，项目完成85公顷辐射松营建，获得社区高度认同。

通过社区全员参与，强化了居民管护人工林的集体责任意识。

### 可持续森林抚育

社区居民全程参与各类森林管护作业，具体包含：

- 杂草控制。
- 苗木补植。
- 整形修剪。
- 技术性间伐。
- 生长监测。
- 植物检疫与保护。

上述作业保障了人工林健康生长，为后续产出优质林产品奠定了基础。

### 森林监测与碳汇计量

林地每年开展常态化监测，用于评估林木长势、量化碳汇量。

监测数据显示，林地累计固碳约160吨二氧化碳（$CO_2$），助力减缓气候变化，提升区域生态系统服务功能。

监测数据也为该人工林的可持续经营提供了更科学的规划与决策依据。

### 森林防火

鉴于保护林业资产与自然资源的重要性，社区搭建完善的森林防火综合体系。

作为该战略的一部分，配套组建社区防火小队，20名队员均接受专业培训，负责火情预防、日常巡护与初期火情处置。

防火小队与社区协同作业，降低火灾风险，提升区域气候韧性。

### 防火隔离带的建设与维护

项目核心举措之一，是搭建战略性防火隔离带网络。

截至目前，依托社区集体劳作，已完成约15公里防火隔离带的修筑与常态化维护。

相关作业累计动员社区居民参与2000余人次，成为区域内社会组织动员、全民护林的典型实践。

## 4. 取得的成果与效益

### 环境效益

- 建成85公顷商用人工林。
- 85公顷林地全部取得国际“黄金标准”（Gold Standard）认证。
- 累计固碳约160吨二氧化碳。
- 退化土地实现生产性生态修复。
- 助力减缓气候变化。
- 助力水土保持，提升区域生态系统服务功能。

### 经济效益

- 创造约800个本地务工工时岗位。
- 农村女性为主要务工群体。
- 提升了森林可持续经营实操能力。
- 依托木材可持续采伐利用，具备了长期稳定创收潜力。

## 5. 认证与合规

全部85公顷商用人工林均持有国际“黄金标准”（Gold Standard）认证，确保符合国际公认的环境、社会及气候相关标准。

同时，所有作业均严格遵守现行林业法规，提升项目的合法性、透明度与可持续性。

该认证使安格拉社区成为本国社区林业经营与气候行动的示范样板。

## 6. 创新驱动要素

安格拉社区林业所采用的Minga集体劳动模式具备创新性，该模式融合多维度要素于一体：

- 传统智慧与现代化森林经营。
- 商用林业生产与气候治理行动。
- 社区全民参与与专业技术帮扶。
- 社会包容与性别平等。
- 火灾预防与区域抗灾能力。
- 碳监测与国际认证。
- 基层社区治理与环境可持续发展。

多要素融合的模式具备极强可复制性，可供其他乡村地区借鉴落地。

# 何以成为最佳实践?

项目建成85公顷人工林，创造本地就业岗位且女性广泛参与，夯实社区自治组织能力，并通过固碳作用助力减缓气候变化。此外，项目配套落实生态保护举措、推行参与式治理、严格遵守林业法规，并搭建社区、公共机构与合作组织三方协作伙伴关系。该模式具备创新性、成效可量化、适配性强的特点，可供厄瓜多尔其他乡村社区与区域复制推广。

**上述最佳实践由埃尔安格拉社区（Comunidad El Angla）提供。我们亦感谢厄瓜多尔环境与能源部以及可持续森林经营公司（GTI厄瓜多尔项目办）对GTI平台的贡献。**
**如需了解有关该最佳实践的更多信息，请联系Alegria Colta Churuchumbi（邮箱：mancomunidadlago2020@gmail.com）。**

## “Minga”社区林业



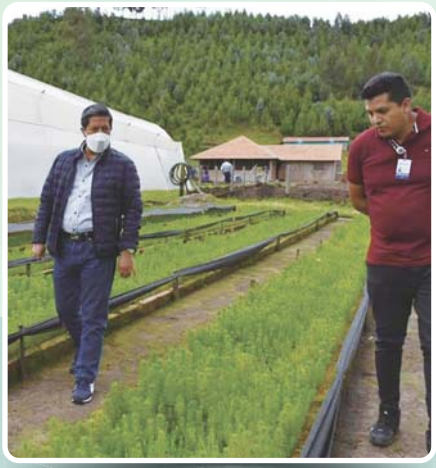


## 社会参与





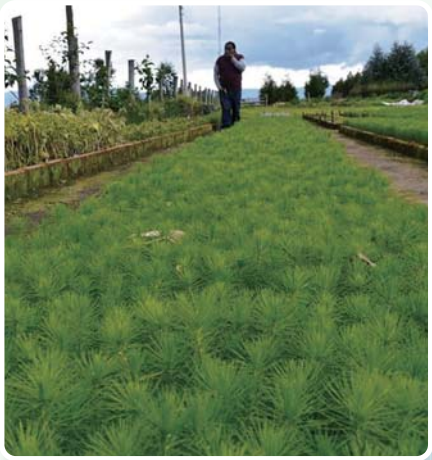
## 人工林





## 生产







## 监测







## 消防队和防火隔离带







刚果（布）布拉柴维尔

# 刚果（布）“鲜为人知的木材树种”（LKTS）相关特性研究及优化利用支持项目

最佳实践

本项目由马里安·恩古瓦比大学国立农林高等学院（ENSAF）负责实施。项目隶属于德国国际合作机构（GIZ）“热带木材贸易”（TTT）机制，旨在促进刚果（布）的森林可持续经营，重点关注“鲜为人知的木材树种”（LKTS）。

## 1. 项目背景

刚果盆地作为全球第二大热带雨林，对气候调节、生物多样性及亿万人口生计至关重要，但面临主要木材树种过度开发压力。推广鲜为人知的木材树种（LKTS）被视为一项关键策略，旨在减轻对传统树种的压力，并确保森林特许经营区域的可持续性。

## 2. 目标设定

总体目标是支持刚果学生针对活动委员会确定的课题开展研究，重点推广鲜为人知且未充分利用的木材树种。

短期成果包括选拔学生、提交研究论文。中期成果包括发布基于LKTS数据的初步研究成果、加强学术界与专业实践领域之间的联系。长期影响在于引导市场需求转向LKTS，减轻对主要树种压力，构建更具韧性的林业经济。

## 3. 实施策略

为实现本项目既定目标所采取的方法策略如下：

(1) 制定项目方案并提交至 GIZ-TTT，以申请资金与技术支持；

(2) 依据学业表现制定学生遴选标准，从而确保项目成果的质量；

(3) 与私营林业企业进行磋商，以确保过程的包容性；并借鉴次区域经验，与各利益相关方共同确定重点议题；

(4) 由 ENSAF 管理层与位于布拉柴维尔的 GIZ-TTT 办公室负责组织后续的会议及磋商；

(5) 在刚果共和国 GIZ-TTT 工作人员及 ENSAF 项目联络人的协助下，促进学生与其国内及国际指导教师之间的协调沟通。

活动形式包括全体工作会议、利益相关方研讨会、针对性小组会议、成果展示与论文答辩。

## 4. 核心理念

本项目以学术卓越与森林资源可持续经营之间的协同效应为核心，旨在变革刚果（布）的木材开发模式：

- 科学与产业之间的“桥梁”：本项目不仅限于理论研究，还致力于将刚果（布）国立农林高等学院（ENSAF）的学生与森林特许经营方联系起来，从而提出可在实际生产中应用的运营建议。
- 以联合指导提升质量：该模式的独创性在于其“双重指导”机制——既有本国专家提供本土化实践指导，又有国际专家确保研究成果符合全球学术出版标准。

## 5. 可持续发展路径

本项目采取多维度的可持续发展策略，旨在实现刚果（布）生态保护、经济可行性与社会能力建设之间的平衡。

通过推广利用鲜为人知的木材树种（LKTS），本项目有助于防止对热门树种的过度采伐，从而保障生态系统的自我更新与长期可持续性。

通过对ENSAF学生进行指导，本项目促进了技术技能的传承，并为国家森林管理领域培养了新一代专业人才。在学生选拔过程中，既考量学术表现，也兼顾包容性。

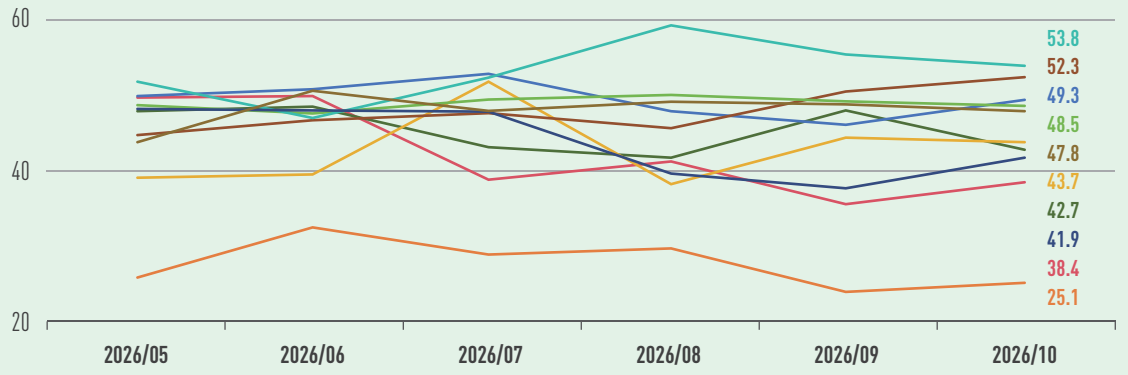
**上述最佳实践由马里安·恩古瓦比大学国立农林高等学院（ENSAF）提供。我们亦感谢刚果（布）林业经济部（GTI刚果布项目办）对GTI平台的贡献。如需了解有关该最佳实践的更多信息，请联系MOPOUNDZA Paul（邮箱：paul.mopoundza@umng.cg）。**

# GTI试点国指数概览

## 巴西泰国持续领跑，极端天气冲击多国木业

### GTI-综合指数

单位：%




2026年10月，全球木业指数（Global Timber Index，GTI）报告显示：在10个试点国家中，巴西（53.8%）和泰国（52.3%）的GTI指数分别连续4个月和2个月高于50%临界值，木业生产经营整体呈扩张态势；其余8个国家均处于收缩区间。其中，印度尼西亚（49.3%）、刚果（布）（48.5%）、加纳（47.8%）指数接近临界值，行业呈温和收缩；加蓬（43.7%）、中国（42.7%）、厄瓜多尔（41.9%）呈中度收缩（其中中国受国庆长假等因素影响，指数较上月回落）；墨西哥（38.4%）、马来西亚（25.1%）指数偏低，行业收缩幅度较为明显。

GTI细分指数显示，巴西本月采伐活动较为平稳，且从过去10个月看，采伐端总体运行较为稳健；泰国生产量由稳转升，加蓬和巴西生产活动均呈企稳态势；需求端，印度尼西亚、泰国、巴西新订单量均呈现增长，其中，巴西新订单量连续6个月保持增长，尤其是出口市场表现较为强劲。

10月，天气状况成为影响多国木业生产作业的突出因素，这也是本月试点国采伐量均未见增长的一个重要原因。亚洲地区，多家泰国企业报告称，由于道路被淹和降雨持续，木材等原材料运输出现困难；非洲地区，刚果（布）已进入雨季，恶劣天气叠加道路状况差，导致采伐与物流活动受限；在拉美3个试点国，降雨亦对木业活动造成影响。印度尼西亚情况则不同，主要受持续干旱天气影响，导致河流水位大幅下降，严重阻碍了水上物流，与此同时，雾霾和极端高温也影响了能见度和作业效率。针对天气影响，GTI样本企业建议加强自然灾害风险管理、推动供应商多元化、从受天气影响较小的地区采购原材料、根据天气情况灵活调整生产和配送目标，并呼吁政府加大道路维护力度、提升物流效率，以增强行业应对气候风险和保障持续生产的能力。

GTI试点国继续推进《欧盟零毁林法案》（EUDR）相关准备工作。10月27日，泰国副总理主持召开EUDR会议，针对溯源等事项的实施，会议决定采用“国家EUDR单一窗口”（NESW）平台，该系统专为符合EUDR要求而设计，涵盖木材等七大类产品，可生成尽职调查报告（DDR）以及包含地理坐标的数据集。在加纳，林业委员会（FC）等机构联合举办了国家政策对话会，重点探讨了提升加纳应对EUDR的能力，FC首席执行官在会上表示该国正积极强化相关机构职能并完善溯源体系，并敦促各相关方将EUDR视为实现生产系统现代化、吸引负责任投资、提升加纳产品竞争力的契机。此外，巴西机械加工木材行业协会（ABIMCI）已就EUDR实施问题与巴西农牧业联合会（CNA）展开磋商，正在考虑的举措之一是采用由巴西农牧业部（MAPA）开发的“Agro Brasil + Sustainable”平台，针对受欧盟要求约束的巴西供应链，由该平台对相关溯源与合规信息进行标准化和集中化管理。

1. 全球木业指数（GTI）是综合反映全球木业生产经营总体走势的一套指数体系，由全球主要木材生产国和木材消费国木业企业共同参与调查完成。调查内容涵盖木材采伐、贸易、制造等各环节，包含生产、订单、进出口、雇员、库存及原材料价格等多方面经营指标，对指导企业经营、行业投资、辅助国家宏观调控政策具有重要意义。

2. GTI指数是反映一国木业市场月度景气走势的重要工具，不反映国家木业市场竞争力，不能用做国家之间木业市场发展的排名与对比。

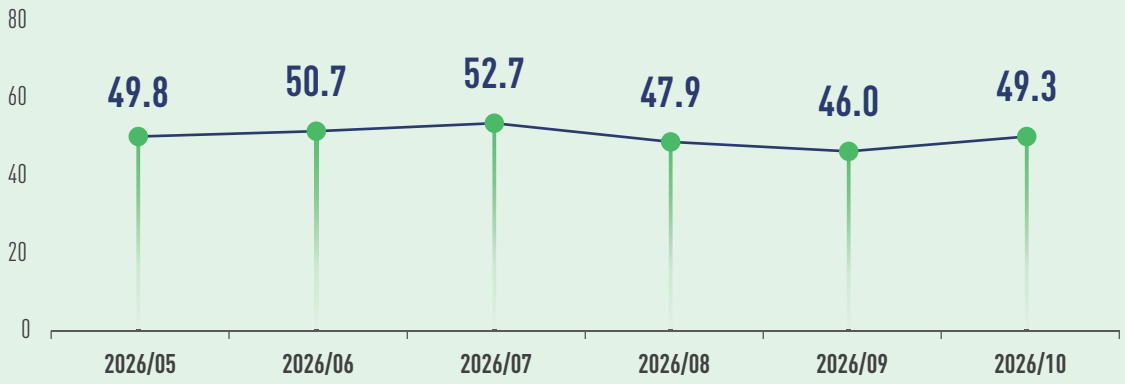


# GTI-印度尼西亚指数

## 2026年10月GTI-印度尼西亚指数

### GTI-印度尼西亚综合指数

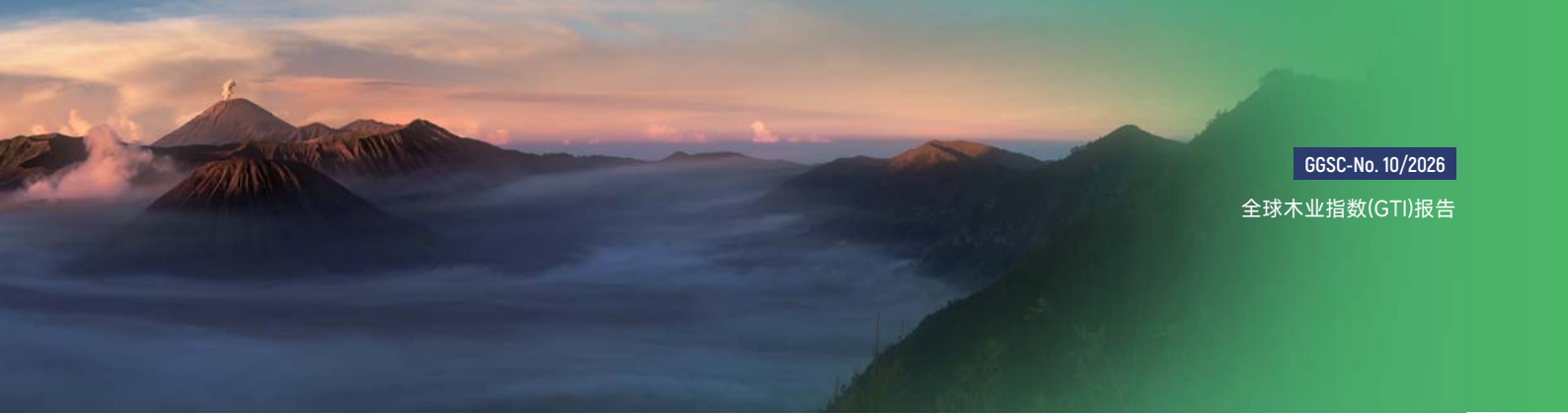
单位：%




当前，印尼全国林区面积超过1.2亿公顷，其中生产林约6670万公顷，占比57%，保护林约2910万公顷，占比25%。印尼林业部已制定《2026-2030年生产林与保护林国家投资计划》，针对生产林，该计划侧重于保障产业原材料供应、发展多元化林业经营，并支持向可再生能源转型；而对于保护林，政府的管理重点是优化环境服务与碳汇服务、保护流域，以及建立可持续的保护资金来源。10月19日，印尼投资与下游部长在总统府举行的新闻发布会上表示，2026年1至9月，印尼下游（downstreaming）领域的投资额达到480.1万亿印尼盾，较2025年同期增长11.3%。种植园与林业品类的投资总额为83.6万亿印尼盾，其中原木相关投资为25.3万亿印尼盾。10月，印尼单板以及横截面积在1,000-4,000平方毫米之间的印茄木（merbau）、乌木等加工木材的出口基准价格（HPE）下调，而横截面积在1,000-4,000平方毫米之间的柳桉木（meranti）、柚木，以及来自人工林的松木、石梓（gmelina）、金合欢（acacia）、轻木和桉木等加工木材的价格有所上调。

2026年10月，GTI-印度尼西亚指数录得49.3%，比上月增加3.3个百分点，连续3个月位于临界值（50%）以下，显示GTI-印度尼西亚指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月仍呈收缩态势。

从12个分类指数看，新订单、现有订单、产成品库存、采购量和生产经营人员5项分指数高于50%临界值；主要原材料库存和配送时间2项分指数位于临界值；采伐、生产、出口订单、采购价格和市场预期5项分指数低于临界值。与上月相比，新订单、现有订单、产成品库存、采购量、生产经营人员和配送时间6项分指数比上月增加，涨幅在5.0-23.3个百分点之间；采伐、生产、出口订单、采购价格、主要原材料库存和市场预期6项分指数下降，降幅为2.6-29.8个百分点。





# GTI-印度尼西亚分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-印度尼西亚综合指数 | 49.8 | 50.7 | 52.7 | 47.9 | 46.0 | 49.3 | 3.3 ↑ | 收缩 |
| 采伐指数 | 50.0 | 52.2 | 50.0 | 52.2 | 45.8 | 41.4 | -4.4 ↓ | 收缩 |
| 生产指数 | 50.0 | 55.6 | 59.1 | 50.0 | 54.5 | 41.7 | -12.8 ↓ | 收缩 |
| 新订单指数 | 51.7 | 51.7 | 52.9 | 45.8 | 41.7 | 53.3 | 11.6 ↑ | 扩张 |
| 出口订单指数 | 38.9 | 45.0 | 46.2 | 50.0 | 38.9 | 35.0 | -3.9 ↓ | 收缩 |
| 现有订单指数 | 41.4 | 43.3 | 40.0 | 37.5 | 36.7 | 60.0 | 23.3 ↑ | 扩张 |
| 产成品库存指数 | 44.8 | 48.3 | 41.4 | 50.0 | 46.7 | 60.0 | 13.3 ↑ | 扩张 |
| 采购量指数 | 31.3 | 37.5 | 40.9 | 50.0 | 37.5 | 55.0 | 17.5 ↑ | 扩张 |
| 采购价格指数 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 76.5 | 46.7 | -29.8 ↓ | 收缩 |
| 主要原材料库存指数 | 45.0 | 45.0 | 45.8 | 50.0 | 52.6 | 50.0 | -2.6 ↓ | 持平 |
| 生产经营人员指数 | 44.8 | 43.3 | 47.1 | 43.2 | 46.7 | 51.7 | 5.0 ↑ | 扩张 |
| 供应商配送时间指数 | 55.3 | 54.5 | 53.8 | 53.1 | 34.8 | 50.0 | 15.2 ↑ | 持平 |
| 市场预期指数 | 54.2 | 55.8 | 60.0 | 61.1 | 60.0 | 41.7 | -18.3 ↓ | 收缩 |



Integrated Furniture in PT MMI, East Java, Indonesia. © Herman Prayudi



Integrated Furniture in PT MMI, East Java, Indonesia. © Herman Prayudi



# GTI-印度尼西亚指数

## 印度尼西亚木业简讯

**1. 行业运行概况与走势**

天然林特许经营区（CN）：10 月生产作业面临严重的季节性难题，主要受持续干旱天气影响，河流水位大幅下降。这严重阻碍了水上物流（通过浮筒和河流运输原木），并增加了总体运输距离。

人工林特许经营区（CP）：由于持续存在的干旱季，各项活动主要集中在缓解相关森林火灾风险。

木材加工行业（IN）：加工厂面临多重运行瓶颈，问题来源于原材料供给不足、设备工况不佳，以及柴油等日常运营成本波动。

**2. 10月面临的主要挑战（对比9月）**

自然因素与物流基础设施：多个地区遭遇严重干旱，导致河流水位过低，运输浮筒搁浅，下游运输中断。雾霾和极端高温也影响了能见度和作业效率。

监管与贸易壁垒：出口木制品（如装饰线条）的横截面积限制以及某些省份的政策限制原木向其他省份运输，制约了市场灵活度和原材料的吸收消化。出口市场的其他国际合规与认证要求也带来了经营管理层面的延误。

技术层面与生产成本：柴油、润滑油、胶合材料（尿素/三聚氰胺）及车辆零配件价格上涨，推高了整体运营成本。机械磨损和设备故障导致生产积压，需要安排计划性预防维护以消除瓶颈。

**3. 企业提出的解决方案与建议**

物流管理与目标调整：根据现场和天气情况灵活调整生产和配送目标，同时密切监控河流与运输路线。

环境风险防控：在特许经营区内加强巡护与监测，在干旱期间主动防范森林火灾隐患。

效率与维护：对加工机械和重型设备实施结构化的预防性和纠正性维护计划，最大程度减少停机时间。

政策审查：呼吁相关主管部门评估贸易限制措施，并为本地木材利用提供扶持性政策框架，以增强出口竞争力。

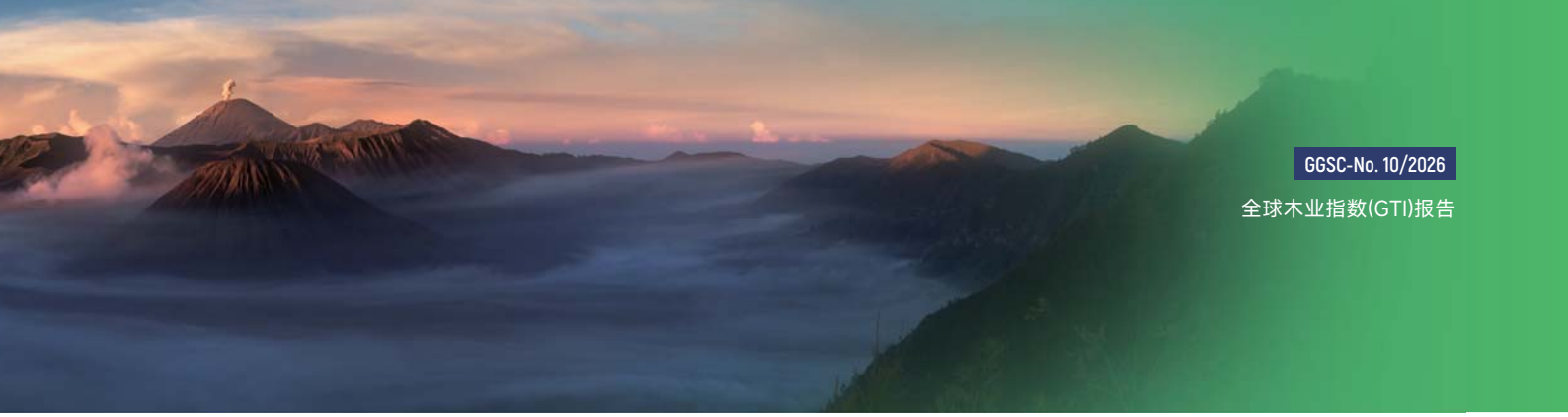
*信息来源：GTI印度尼西亚项目办*



Integrated Furniture in PT MMI, East Java, Indonesia. © Herman Prayudi



Integrated Furniture in PT MMI, East Java, Indonesia. © Herman Prayudi





## GTI-印度尼西亚企业反馈主要困难

- 原木等原材料价格上涨。
- 燃油价格上涨推高生产成本。
- 采伐设备及车辆损坏，备件有限。
- 因产能偏低、在用设备数量不足，木材原料供应低于目标。
- 极端天气与重度雾霾阻碍生产。
- 出口木材产品存在横截面积限制，BIS证书相关要求影响到认证进程。
- 木材需求低迷；禁止原木运至外省的政策显著减少订单。
- 机器状况不佳，影响存量订单交付。窑干工序成为生产瓶颈。
- 长期干旱导致河流水位下降，驳船搁浅，影响原木内河运输。

## GTI-印度尼西亚企业反馈的相关建议

- 提高原材料使用效率。
- 开拓新潜在买家，探索新的潜在用材树种。
- 开展物流统筹规划，保障水路通畅。
- 监测经营区域，防范森林火灾风险。
- 提升产能与生产效率，增加采伐作业设备。
- 提高买方木材采购价格，以弥补生产成本。
- 等待多元林业法规（涵盖碳交易）落地，从而更好地利用森林。
- 定期维护设备，优先修复生产瓶颈设备（特别是窑干工序设备）。
- 重新审视有关原木跨省交易及出口产品横截面积的限制性政策法规。
- 等待雨季来临，恢复河道原木运输；定期监测河道和运输路线，根据现场情况调整生产和配送目标。

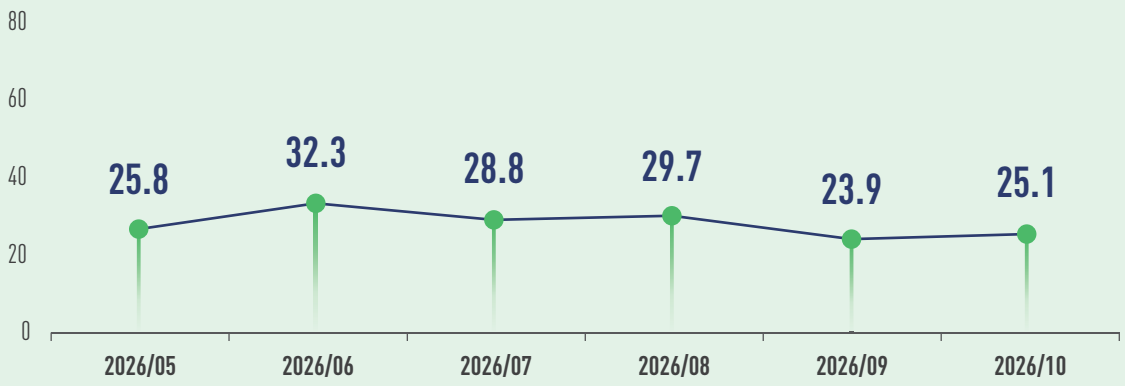


# GTI-马来西亚指数

## 2026年10月GTI-马来西亚指数

### GTI-马来西亚综合指数

单位：%




2026年1-8月，马来西亚木材行业出口额达128亿令吉，前三大出口贸易伙伴国分别为美国、中国和日本。10月27日，马来西亚投资、贸易及工业部长在提交国会的书面答复中指出，2026年前9个月，马来西亚对美国的家具出口额从46.7亿令吉降至37.7亿令吉，跌幅达19.2%，但对圭亚那、瑞士、越南和新西兰等地的家具出口大幅增长。森林可持续经营方面，马来西亚自然资源与环境可持续发展部（NRES）副部长在国会下议院表示，伐木公司须缴纳保证金或押金，以确保其履行在获准伐木的森林区域内进行生态修复及补植的义务，而在树种选择方面，所补植的高价值树种包括冰片树（Kapur）、梅拉万坎辛树（Merawan Kancing）、水蒲桃（Kelat）、香灰莉（Tembusu）和菠萝格（Merbau）。在砂拉越州，仍保持着约764万公顷的森林覆盖面积，占全州土地总面积的62%，其中，约154万公顷的天然林和人工林已获得森林经营认证，旨在确保森林资源得到可持续经营。

2026年10月，GTI-马来西亚指数录得25.1%，比上月增加1.2个百分点，连续多月位于临界值（50%）以下，显示GTI-马来西亚指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月仍呈收缩态势。

从12个分类指数看，产成品库存和采购价格2项分指数高于50%临界值， 其余10项分指数位于50%临界值以下。与上月相比，现有订单、采购量、采购价格、主要原材料库存和配送时间5项分指数比上月增长，涨幅为5.6-20.0个百分点；采伐、生产和产成品库存3项分指数下降，降幅为5.0-7.1个百分点；新订单、出口订单、生产经营人员和市场预期4项分指数与上月持平。



Log Cross Cut in Tan Chee Seng Sawmill Perak, Malaysia. © Khairul nizam





# GTI-马来西亚分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-马来西亚综合指数 | 25.8 | 32.3 | 28.8 | 29.7 | 23.9 | 25.1 | 1.2 ↑ | 收缩 |
| 采伐指数 | 30.0 | 25.0 | 31.3 | 31.3 | 35.7 | 28.6 | -7.1 ↓ | 收缩 |
| 生产指数 | 20.0 | 27.8 | 25.0 | 22.2 | 18.8 | 12.5 | -6.3 ↓ | 收缩 |
| 新订单指数 | 29.2 | 40.9 | 30.0 | 31.8 | 25.0 | 25.0 | 0 | 收缩 |
| 出口订单指数 | 20.0 | 33.3 | 27.8 | 30.0 | 22.2 | 22.2 | 0 | 收缩 |
| 现有订单指数 | 33.3 | 27.3 | 20.0 | 22.7 | 15.0 | 35.0 | 20.0 ↑ | 收缩 |
| 产成品库存指数 | 54.2 | 45.5 | 55.0 | 50.0 | 60.0 | 55.0 | -5.0 ↓ | 扩张 |
| 采购量指数 | 31.8 | 30.0 | 38.9 | 40.0 | 27.8 | 38.9 | 11.1 ↑ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 59.1 | 65.0 | 55.6 | 60.0 | 61.1 | 66.7 | 5.6 ↑ | 扩张 |
| 主要原材料库存指数 | 36.4 | 30.0 | 33.3 | 45.0 | 33.3 | 44.4 | 11.1 ↑ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 25.0 | 31.8 | 30.0 | 31.8 | 25.0 | 25.0 | 0 | 收缩 |
| 供应商配送时间指数 | 22.7 | 25.0 | 27.8 | 25.0 | 22.2 | 33.3 | 11.1 ↑ | 收缩 |
| 市场预期指数 | 45.8 | 45.5 | 45.0 | 40.9 | 40.0 | 40.0 | 0 | 收缩 |

## GTI-马来西亚企业反馈主要困难

- 企业订单量减少。
- 去往美国的运费上涨。
- 木材市场需求不足。
- 企业原材料储备不足。
- 胶水和柴油采购成本较高。
- 产量偏低、原木采购成本高企、供应中断。
- 砂拉越市场胶合板进口数量较大，全球建筑市场依然疲软，且地区冲突导致船运舱位紧张。

## GTI-马来西亚企业反馈的相关建议

- 根据市场需求适当放缓生产。
- 政府出台激励措施。
- 政府提供支持，以稳定原木供应、降低运营成本并提高出口竞争力。
- 等待全球经济复苏。
- 政府介入提高集装箱及船舶运力。
- 政府出台刺激政策以增加建筑和施工项目。

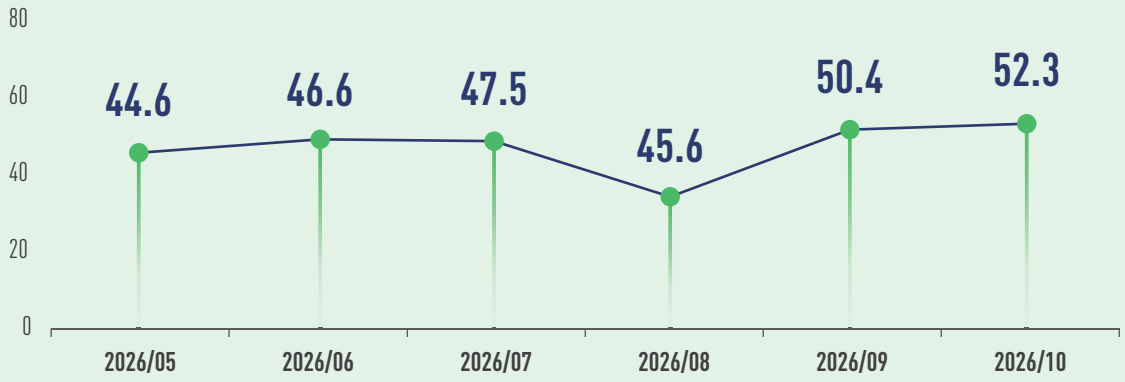


# GTI-泰国指数

## 2026年10月GTI-泰国指数

### GTI-泰国综合指数

单位：%




10月27日，泰国副总理主持召开了有关应对《欧盟零毁林法案》的会议，会上批准设立《欧盟零毁林法案》（EUDR）实施推进小组委员会，由其负责制定工作计划与具体措施，并协调国内外相关机构开展协作。针对溯源等事项的实施，会议决定采用“国家EUDR单一窗口”（NESW）平台，该系统专为符合EUDR要求而设计，涵盖木材等七大类产品，可生成尽职调查报告（DDR）以及包含地理坐标的数据集。泰国家具协会官网数据显示，2026年1-9月泰国家具及零部件出口总额达15.24亿美元，同比增长17.11%。同期，锯材出口额9.48亿美元，同比增长2.63%；中密度纤维板出口额5.42亿美元，同比下滑17.91%；刨花板出口额3.56亿美元，同比下滑1.95%。10月泰国多地持续降雨，影响到木材采伐和运输作业。近日，泰国橡胶管理局（RAOT）开始受理“2027年重植计划”的申请，胶农申请时间为2026年10月1日至2027年3月31日，已提交申请者在获得泰国橡胶管理局批准之前，不得砍伐任何橡胶树。

2026年10月，GTI-泰国指数录得52.3%，较上月增加1.9个百分点，连续2个月位于临界值（50%）以上，显示GTI-泰国指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月呈扩张态势。

从12个分类指数看，生产、新订单、出口订单、采购价格和市场预期5项分指数高于50%临界值；供应商配送时间1项分指数位于临界值；采伐、现有订单、产成品库存、采购量、主要原材料库存和生产经营人员6项分指数低于临界值。与上月相比，采伐、生产、出口订单、现有订单、供应商配送时间和市场预期6项分指数较上月上升，涨幅在0.4-13.2个百分点之间；新订单、产成品库存、采购量、采购价格、主要原材料库存和生产经营人员6项分指数下降，降幅为0.3-12.5个百分点。





# GTI-泰国分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-泰国综合指数 | 44.6 | 46.6 | 47.5 | 45.6 | 50.4 | 52.3 | 1.9 ↑ | 扩张 |
| 采伐指数 | 36.4 | 16.7 | 46.4 | 39.3 | 37.5 | 38.5 | 1.0 ↑ | 收缩 |
| 生产指数 | 34.4 | 47.4 | 55.0 | 41.7 | 50.0 | 55.6 | 5.6 ↑ | 扩张 |
| 新订单指数 | 52.8 | 50.0 | 47.6 | 44.7 | 57.9 | 57.5 | -0.4 ↓ | 扩张 |
| 出口订单指数 | 33.3 | 42.9 | 31.3 | 35.7 | 57.1 | 60.0 | 2.9 ↑ | 扩张 |
| 现有订单指数 | 30.6 | 38.1 | 40.5 | 50.0 | 42.1 | 42.5 | 0.4 ↑ | 收缩 |
| 产成品库存指数 | 44.4 | 38.1 | 38.1 | 50.0 | 50.0 | 37.5 | -12.5 ↓ | 收缩 |
| 采购量指数 | 34.6 | 42.1 | 47.4 | 40.6 | 55.9 | 46.7 | -9.2 ↓ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 65.6 | 63.2 | 61.9 | 65.6 | 55.9 | 55.6 | -0.3 ↓ | 扩张 |
| 主要原材料库存指数 | 50.0 | 40.0 | 40.0 | 38.9 | 50.0 | 41.7 | -8.3 ↓ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 44.4 | 42.9 | 45.2 | 50.0 | 50.0 | 47.5 | -2.5 ↓ | 收缩 |
| 供应商配送时间指数 | 41.7 | 47.6 | 42.9 | 52.6 | 36.8 | 50.0 | 13.2 ↑ | 持平 |
| 市场预期指数 | 50.0 | 54.8 | 52.4 | 42.1 | 47.4 | 55.0 | 7.6 ↑ | 扩张 |



A pile of products in CDP Sawmill, Samutsakorn, Thailand. © Yuvarin Akravisophol



A worker thumbs up beside stacked products in CDP Sawmill, Samutsakorn, Thailand. © Yuvarin Akravisophol



# GTI-泰国指数

## 泰国木业简讯

- 2026年10月，泰国木业市场表现喜忧参半，尽管经济困难持续存在，但仍出现一些积极迹象。与7-9月市场低迷、前景不明的情况相比，10月部分企业仍能实现销售与产量增长。然而，出口需求依然疲弱，大多数问卷企业表示未接到出口订单。泰国居高不下的家庭债务、疲弱的购买力以及谨慎的私人投资，继续抑制需求，尤其是在建筑、家具及其他木材相关行业。

- 洪水和强降雨成为10月木材企业面临的主要挑战。多家企业报告称，由于道路被淹和降雨持续，木材及原材料运输出现困难。企业仍承受着高昂的劳动力、燃料和运输成本，同时面临工人短缺及合适原材料供应不足的问题。部分企业的订单量有所增加，但难以快速提升产能。对前几个月已受高运营成本和有限产能影响的木材行业而言，这些问题又增添了压力。洪水进一步加剧了挑战，影响运输、生产以及家庭收入。暹罗商业银行经济情报中心（SCB EIC）估计，9-10月洪水可能将泰国全年经济增长拉低约0.05-0.1个百分点。

- 尽管部分企业经营业绩向好，泰国木材市场可能仍将保持谨慎。得益于出口和私人投资的支撑，泰国整体经济在第三季度有所改善，但家庭支出仍受高生活成本压制。与7-9月相比，泰国木材行业继续面临需求疲软和成本高昂等相似问题，同时洪水使运输和生产更加困难。总体而言，泰国木材市场的复苏将取决于国内需求的增强、产能的提升，以及企业从洪水相关干扰中恢复的能力。

*信息来源：GTI泰国项目办*



Staff display wood pellets in the warehouse of CDP Sawmill, Samutsakorn, Thailand. © Yuvarin Akravisophol



Wood processing in CDP Sawmill, Samutsakorn, Thailand. © Yuvarin Akravisophol





## GTI-泰国 企业反馈主要困难

- 经济环境不佳。
- 运输成本较高。
- 受稻谷收获季影响，木材加工厂日常用工短缺。
- 持续强降雨阻碍运输。
- 销售量有所增长，但生产量不足。
- 洪涝导致部分道路无法运输木材，员工通勤困难。
- 员工能力不足，运输成本上升推高生产成本。
- 化学品及涂装材料价格上涨，劳动力及各类原材料成本上升。

## GTI-泰国 企业反馈的相关建议

- 制定生产计划。
- 加强广告宣传。
- 等待洪水消退后按计划恢复木材运输。
- 从其他地区（如泰国南部）采购原材料。
- 相应调整采购排期，例如优先从受影响最小的供应商处采购。
- 利用技术进行生产规划，设计与现有机械和创新工艺更匹配的产品。
- 加强风险管理、网络安全和自然灾害防范，供应商多元化以确保业务连续性。

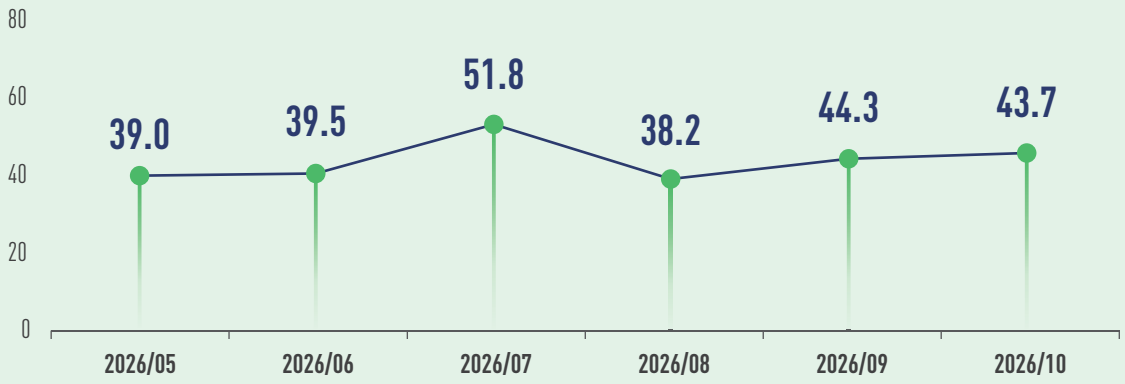


# GTI-加蓬指数

## 2026年10月GTI-加蓬指数

### GTI-加蓬综合指数

单位：%




欧盟统计局（Eurostat）数据显示，2026年1-8月，在其统计的非洲中西部八国中，加蓬是最大的木材及木制品供应国，该期间欧盟从加蓬进口的木材及木制品总量达14.47万吨，较去年同期增长3.28%。10月11日，加蓬政府宣布对多个部委进行调整，其中，原有的“水资源、森林、环境与气候部”被拆分为两个独立的机构：环境与气候部，以及水森部（兼管人兽冲突事务）。据2027年加蓬财政法草案，水森领域的预算拨款为405.3亿中非法郎，较2026年的222.4亿中非法郎增加了182.9亿中非法郎。在10月8日举行的部长会议上，加蓬住房、居住、城市规划与土地登记部长称，目前该部监管范围内共有2,249套住房正在建设中，此外在滨海奥果韦省（Ogooué-Maritime）、尼亚加省（Nyanga）和恩古涅省（Ngounié），一批新的大型房地产项目正在筹备之中。

2026年10月，GTI-加蓬指数录得43.7%，比上月减少0.6个百分点，连续3个月位于临界值（50%）以下，显示GTI-加蓬指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月呈收缩态势。

从12个分类指数看，采购价格1项分指数高于50%临界值；生产1项分指数位于临界值；其余10项分指数低于临界值。与上月相比，新订单、出口订单、采购量、采购价格4项分指数比上月增加，涨幅为0.9-24.2个百分点；采伐、现有订单、产成品库存、主要原材料库存、生产经营人员、配送时间和市场预期7项分指数下降，降幅为1.2-15.4个百分点；生产1项分指数与上月持平。



Field operaion in the forest, Gabon. © BONUS HARVEST





# GTI-加蓬分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-加蓬综合指数 | 39.0 | 39.5 | 51.8 | 38.2 | 44.3 | 43.7 | -0.6 ↓ | 收缩 |
| 采伐指数 | 37.5 | 35.7 | 37.5 | 38.9 | 42.9 | 37.5 | -5.4 ↓ | 收缩 |
| 生产指数 | 41.7 | 38.9 | 60.0 | 38.9 | 50.0 | 50.0 | 0 | 持平 |
| 新订单指数 | 37.5 | 33.3 | 50.0 | 30.0 | 25.0 | 35.3 | 10.3 ↑ | 收缩 |
| 出口订单指数 | 58.3 | 44.4 | 50.0 | 41.7 | 33.3 | 34.6 | 1.3 ↑ | 收缩 |
| 现有订单指数 | 37.5 | 38.9 | 50.0 | 35.0 | 37.5 | 35.3 | -2.2 ↓ | 收缩 |
| 产成品库存指数 | 37.5 | 33.3 | 40.0 | 30.0 | 37.5 | 35.3 | -2.2 ↓ | 收缩 |
| 采购量指数 | 35.7 | 42.9 | 50.0 | 35.7 | 40.0 | 40.9 | 0.9 ↑ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 35.7 | 57.1 | 66.7 | 33.3 | 30.0 | 54.2 | 24.2 ↑ | 扩张 |
| 主要原材料库存指数 | 35.7 | 42.9 | 50.0 | 40.0 | 42.9 | 41.7 | -1.2 ↓ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 31.3 | 44.4 | 50.0 | 45.0 | 62.5 | 47.1 | -15.4 ↓ | 收缩 |
| 供应商配送时间指数 | 50.0 | 43.8 | 45.0 | 42.9 | 50.0 | 46.9 | -3.1 ↓ | 收缩 |
| 市场预期指数 | 37.5 | 44.4 | 45.0 | 30.0 | 50.0 | 41.2 | -8.8 ↓ | 收缩 |

## GTI-加蓬 企业反馈主要困难

- 道路状况不佳。
- 设备频繁故障导致生产放缓。
- 缺乏订单，业务活动大幅下降。
- 出口关税过高，增值税未能获得退还。
- 柴油价格上涨，运输成本（柴油及Setrag铁路运费）持续上升。

## GTI-加蓬 企业反馈的相关建议

- 加强生产设备维护，必要时投资更新部分设备。
- 调整铁路运费，降低柴油价格及木材产品关税。
- 改善公路和铁路状况，以更低成本增加能源供应。
- 经济特区内企业与区外企业缴纳相同税费，并制定增值税退税时间表，根据认证情况为原木设定最低价格。
- 为经认证且已向国家缴清税款的木材企业设立费用减免机制（涵盖柴油费用、铁路运费、出口关税）。

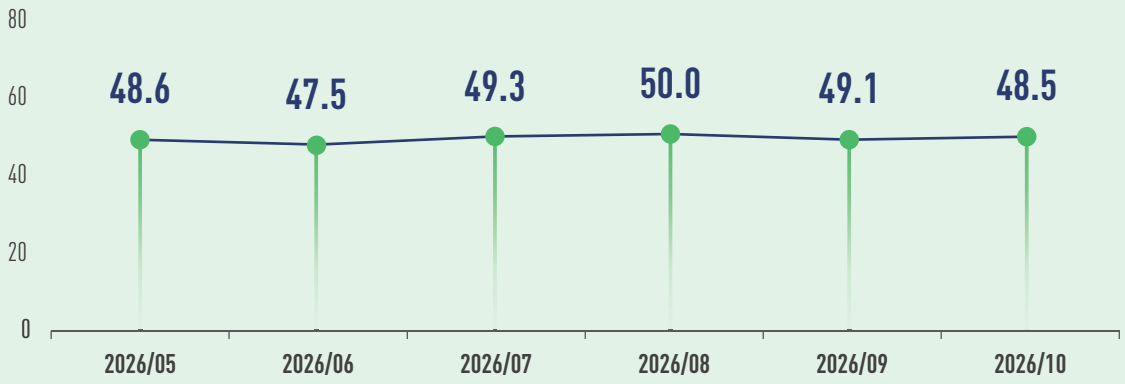


# GTI-刚果（布）指数

## 2026年10月GTI-刚果（布）指数

**GTI-刚果（布）综合指数**

单位：%




10月14日，刚果（布）部长会议通过了关于设立林产品进出口监管局（ACPFEI）的法案。该机构将取代2000年《森林法》下设立的林产品出口监管处（SCPFE），职责方面须满足多项要求，包括纳入《森林执法、施政与贸易自愿伙伴关系协定》（FLEGT　VPA）所规定的义务，执行原木出口禁令，并通过推行“低影响采伐”标准，鼓励负责任且可持续的伐木活动。刚果（布）经济总局（DGE）及海关与间接税总局（DGDDI）发布的数据显示，2026年二季度刚果（布）出口额达到14637亿中非法郎，较去年同期增长55.1%，其中，木材行业出口额增长32.5%，为该国对外贸易状况的改善做出了积极贡献。10月19日，刚果（布）环境、可持续发展与刚果盆地事务部长在布拉柴维尔主持召开全国研讨会，以审议并通过刚果（布）第三轮“国家自主贡献”（NDC 3.0）的行动与投资计划。据专家估算，2026年至2035年期间落实该行动计划共需88.8亿美元的资金。

2026年10月，GTI-刚果（布）指数录得48.5%，比上月减少0.6个百分点，连续2个月位于临界值（50%）以下，显示GTI-刚果（布）指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月呈收缩态势。

从12个分类指数看，新订单、出口订单、产成品库存、生产经营人员、供应商配送时间和市场预期6项分指数位于50%临界值；采伐、生产、现有订单、采购量、采购价格和主要原材料库存6项分指数低于临界值。与上月相比，新订单、产成品库存和主要原材料库存3项分指数比上月增加，涨幅为1.9-3.8个百分点；采伐、生产、现有订单、采购量、采购价格和配送时间6项分指数比上月减少，降幅为1.5-5.3个百分点；出口订单、生产经营人员和市场预期3项分指数与上月持平。





# GTI-刚果（布）分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-刚果（布）综合指数 | 48.6 | 47.5 | 49.3 | 50.0 | 49.1 | 48.5 | -0.6 ↓ | 收缩 |
| 采伐指数 | 46.0 | 43.2 | 46.7 | 50.0 | 47.9 | 44.4 | -3.5 ↓ | 收缩 |
| 生产指数 | 47.9 | 45.5 | 46.4 | 50.0 | 50.0 | 44.7 | -5.3 ↓ | 收缩 |
| 新订单指数 | 48.0 | 45.5 | 50.0 | 50.0 | 48.1 | 50.0 | 1.9 ↑ | 持平 |
| 出口订单指数 | 50.0 | 47.7 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 0 | 持平 |
| 现有订单指数 | 50.0 | 43.2 | 46.4 | 48.1 | 46.2 | 44.7 | -1.5 ↓ | 收缩 |
| 产成品库存指数 | 50.0 | 47.7 | 46.2 | 48.1 | 46.2 | 50.0 | 3.8 ↑ | 持平 |
| 采购量指数 | 47.8 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 47.8 | -2.2 ↓ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 52.2 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 47.8 | -2.2 ↓ | 收缩 |
| 主要原材料库存指数 | 50.0 | 50.0 | 52.0 | 50.0 | 44.0 | 47.8 | 3.8 ↑ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 0 | 持平 |
| 供应商配送时间指数 | 48.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 51.9 | 50.0 | -1.9 ↓ | 持平 |
| 市场预期指数 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 0 | 持平 |

## GTI-刚果（布）企业反馈主要困难

- 恶劣天气影响生产作业。
- 林业行政管理程序繁琐。
- 企业资金及税务压力大。
- 物流速度较慢，道路状况差。

## GTI-刚果（布）企业反馈的相关建议

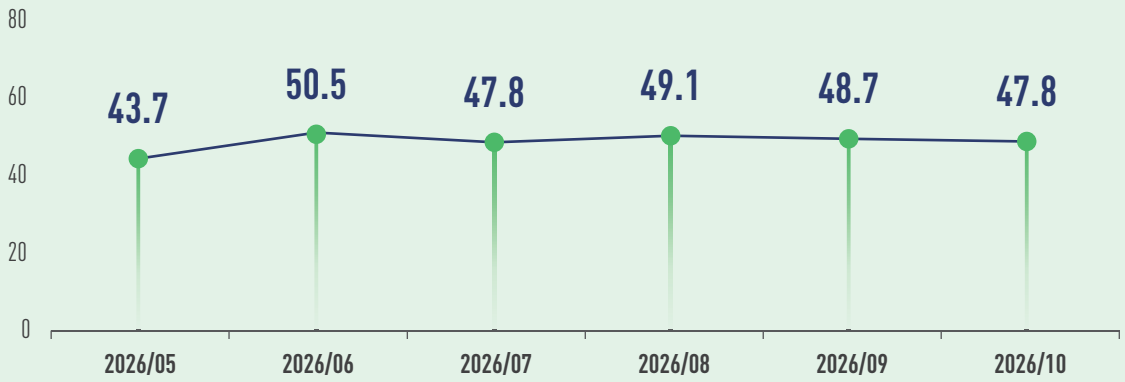
- 提升物流效率。
- 增加柴油供给，稳定价格。
- 精简并调整林业管理程序。
- 有关部门调整林业管理模式。
- 政府部门为企业提供税务优惠。
- 政府应加大道路维护力度，改善道路设施。

# GTI-加纳指数

## 2026年10月GTI-加纳指数

### GTI-加纳综合指数

单位：%




近日，加纳林业委员会（FC）与非洲森林论坛（AFF）、非洲绿色革命联盟（AGRA）联合举办了国家政策对话会，重点探讨了提升加纳应对《欧盟零毁林法案》（EUDR）的能力。林业委员会首席执行官在会上表示，加纳目前正积极强化相关机构职能并完善溯源体系，以确保出口产品符合国际标准与要求。他还敦促各相关方不仅仅将EUDR视为合规要求，还应将其视为实现生产系统现代化、吸引负责任投资、提升加纳产品竞争力的契机。当前，加纳拥有宝贵的木材资源和丰富的本土树种，但桃花心木（Mahogany）和沙比利（Sapele）等知名树种的资源量正日益减少，这一现状促使业界开发和推广较少利用的树种（LUS），以满足不断增长的木材需求。在下游产业，政府高度重视家具制造业，将其视为推动原材料本地加工增值、创造就业和吸引外资的重点领域。而在房地产领域，10月7日加纳国家住房基金（NHF）首席执行官宣布，NHF已将国家抵押贷款计划的利率从13.5%下调至8.4%，旨在让加纳民众以更可负担的成本实现购房。

2026年10月，GTI-加纳指数录得47.8%，比上月减少0.9个百分点，连续4个月位于临界值（50%）以下，显示GTI-加纳指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月呈收缩态势。

从12个分类指数看，采购价格和市场预期2项分指数高于50%临界值；现有订单、产成品库存和生产经营人员3项分指数位于临界值；采伐、生产、新订单、出口订单、采购量、主要原材料库存和配送时间7项分指数低于临界值。与上月相比，采购价格、出口订单、生产经营人员、产成品库存、主要原材料库存和市场预期6项分指数比上月增加，涨幅在0.2-7.7个百分点之间；现有订单1项分指数与上月持平；采伐、生产、新订单、采购量和配送时间5项分指数比上月减少，降幅为2.3-7.6个百分点。



Factory of AYUM FOREST PRODUCTS LIMITED, Ghana. © Peter Zormelo





# GTI-加纳分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-加纳综合指数 | 43.7 | 50.5 | 47.8 | 49.1 | 48.7 | 47.8 | -0.9 ↓ | 收缩 |
| 采伐指数 | 40.0 | 42.3 | 42.9 | 47.2 | 50.0 | 42.9 | -7.1 ↓ | 收缩 |
| 生产指数 | 40.5 | 53.6 | 45.8 | 45.0 | 48.1 | 45.8 | -2.3 ↓ | 收缩 |
| 新订单指数 | 35.7 | 53.6 | 31.3 | 35.0 | 38.9 | 31.3 | -7.6 ↓ | 收缩 |
| 出口订单指数 | 33.3 | 41.7 | 26.2 | 23.5 | 21.7 | 26.2 | 4.5 ↑ | 收缩 |
| 现有订单指数 | 47.6 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 0 | 持平 |
| 产成品库存指数 | 42.9 | 60.7 | 50.0 | 50.0 | 48.1 | 50.0 | 1.9 ↑ | 持平 |
| 采购量指数 | 44.4 | 55.0 | 41.2 | 45.8 | 44.1 | 41.2 | -2.9 ↓ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 58.8 | 55.6 | 63.3 | 62.5 | 55.6 | 63.3 | 7.7 ↑ | 扩张 |
| 主要原材料库存指数 | 42.9 | 54.2 | 47.7 | 50.0 | 46.2 | 47.7 | 1.5 ↑ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 47.6 | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 46.3 | 50.0 | 3.7 ↑ | 持平 |
| 供应商配送时间指数 | 36.1 | 50.0 | 25.0 | 35.7 | 32.6 | 25.0 | -7.6 ↓ | 收缩 |
| 市场预期指数 | 45.2 | 53.8 | 52.1 | 50.0 | 51.9 | 52.1 | 0.2 ↑ | 扩张 |

## GTI-加纳企业反馈主要困难

- 原材料短缺。
- 出口订单减少。
- 电力供应不稳定，电价高。
- 燃料价格上涨，柴油成本高。
- 进口胶合板导致竞争激烈。
- 道路状况差推高原材料（原木）采购成本。
- 生产成本高企，能源、燃料及公用设施费用上涨。
- 暴雨和洪涝导致森林作业困难，并造成当地发电厂受损。
- 降雨不规律阻碍采伐作业，未铺装道路泥泞程度恶化。

## GTI-加纳企业反馈的相关建议

- 提供税收优惠。
- 政府投资人工林。
- 严格执行森林法。
- 出台贸易促进政策。
- 规范进口木制品市场。
- 在降雨前采购足够的原材料。
- 投资道路基础设施及林间道路。
- 政府提供补贴（包括燃料补贴）。
- 政府支持行业投资可再生能源，发展替代电力来源。

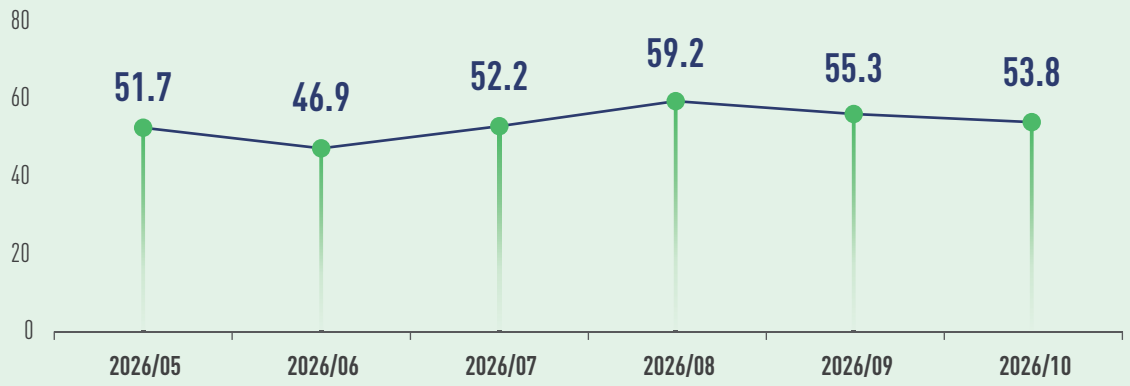


# GTI-巴西指数

## 2026年10月GTI-巴西指数

### GTI-巴西综合指数

单位：%




9月，巴西木材产品（纸浆和纸张除外）出口额约为2.47亿美元，较去年同期增长13%。其中，热带胶合板出口额同比增长29%，连续两个月保持较大幅度增长。在人工林产业，2026年上半年纸浆、纸张、人造板、锯材等人工林产品的出口总额达75亿美元，中国依然是主要出口目的地，对其出口额达25亿美元，欧洲和北美紧随其后。据巴西林业科技公司Canopy于10月21日发布的调研报告，2025年巴西人工林总面积达1073万公顷，较2021年增长8.1%，其中约90%的新增林地集中在南马托格罗索州。为推动市场开拓进程，10月22日巴西家具行业协会（ABIMÓVEL）与巴西贸易投资促进局（ApexBrasil）续签2026-2028周期合作协议。该协议仍将北美市场列为战略重点，同时计划推进市场多元化，覆盖西班牙、法国、葡萄牙、波兰和中国等市场，并探索非洲和中东地区的新机会。

2026年10月，GTI-巴西指数录得53.8%，比上月减少1.5个百分点，连续4个月位于临界值（50%）以上，显示GTI-巴西指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月仍呈扩张态势。

从12个分类指数看，新订单、出口订单、现有订单、产成品库存、采购量、采购价格和生产经营人员7项分指数高于50%临界值；采伐、生产和市场预期3项分指数位于临界值；主要原材料库存和配送时间2项分指数低于临界值。与上月相比，出口订单、新订单、现有订单、产成品库存、采购价格、主要原材料库存和配送时间7项分指数较上月上升，增幅在0.2-12.6个百分点之间；采伐、生产、采购量、生产经营人员和市场预期5项分指数较上月下降，降幅在4.7-10.7个百分点之间。





# GTI-巴西分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-巴西综合指数 | 51.7 | 46.9 | 52.2 | 59.2 | 55.3 | 53.8 | -1.5 ↓ | 扩张 |
| 采伐指数 | 43.8 | 37.5 | 61.1 | 63.6 | 60.0 | 50.0 | -10.0 ↓ | 持平 |
| 生产指数 | 45.0 | 40.9 | 53.8 | 63.3 | 60.7 | 50.0 | -10.7 ↓ | 持平 |
| 新订单指数 | 70.0 | 53.8 | 57.1 | 67.6 | 56.7 | 64.7 | 8.0 ↑ | 扩张 |
| 出口订单指数 | 72.2 | 62.5 | 61.5 | 75.0 | 65.4 | 65.6 | 0.2 ↑ | 扩张 |
| 现有订单指数 | 45.0 | 42.3 | 57.1 | 58.8 | 43.3 | 55.9 | 12.6 ↑ | 扩张 |
| 产成品库存指数 | 25.0 | 42.3 | 60.7 | 61.8 | 60.0 | 61.8 | 1.8 ↑ | 扩张 |
| 采购量指数 | 27.8 | 45.0 | 54.5 | 60.7 | 65.4 | 60.7 | -4.7 ↓ | 扩张 |
| 采购价格指数 | 72.2 | 63.6 | 70.8 | 70.0 | 73.1 | 75.0 | 1.9 ↑ | 扩张 |
| 主要原材料库存指数 | 27.8 | 37.5 | 50.0 | 47.1 | 46.7 | 47.1 | 0.4 ↑ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 50.0 | 50.0 | 53.6 | 58.8 | 60.0 | 52.9 | -7.1 ↓ | 扩张 |
| 供应商配送时间指数 | 44.4 | 45.5 | 39.3 | 44.1 | 43.3 | 44.1 | 0.8 ↑ | 收缩 |
| 市场预期指数 | 55.0 | 65.4 | 53.6 | 58.8 | 60.0 | 50.0 | -10.0 ↓ | 持平 |



Forest Research in Mato Grosso, Brazil. © teakrc



Forest Operation in Para, Brazil. © teakrc



# GTI-巴西指数

## 巴西木业简讯

- 鉴于《欧盟零毁林法案》（EUDR）将于 2026 年 12 月 30 日实施，巴西机械加工木材行业协会（ABIMCI）已就该法案的实施问题与巴西农牧业联合会（CNA）展开磋商。正在考虑的举措之一是采用由巴西农牧业部（MAPA）开发的“Agro Brasil + Sustainable”平台，针对受欧盟要求约束的巴西供应链，由该平台对相关溯源与合规信息进行标准化和集中化管理。这一举措有望简化合规程序，增强巴西木材产品在欧洲市场的竞争力。

- 因巴西环境与可再生自然资源研究所（IBAMA）及州环境厅（SEMA）运营的森林管控系统停摆，位于亚马孙地区的马托格罗索州林业产业损失了近6000万雷亚尔。马托格罗索州木材生产与出口工业中心（CIPEM）的最新调查显示，已有1331辆卡车滞留，损失波及供应链各个环节，包括原木、锯材和生物质燃料的运输。系统中断还影响了约110万美元的出口业务，波及运输、工业原料供应以及商业合同的履行。这一情况凸显出该行业对监管系统中断的脆弱性，此类中断可造成巨额经济损失，并削弱运营的可靠性。

- 2026年1月至9月，巴西木材产品出口额较2025年同期下降逾2.24亿美元。WoodFlow开展的一项调查覆盖了八个产品类别，包括锯材、胶合板、松木装饰线条和木门等。在重点关注的品类中，松木装饰线条出口量下降46%，木门出口量下降18%。这一表现是贸易壁垒、运营成本高企、物流瓶颈以及买方市场多元化困难等因素叠加的结果。出口下滑表明，亟需提升成本竞争力、化解物流制约并拓展市场多元化，以支撑木材出口的复苏。

*信息来源：GTI巴西项目办*



Lecture and Social Action in Belem, Brazil. © teakrc



Innovation Workshop in Mato Grosso, Brazil. © teakrc





## GTI-巴西企业反馈主要困难

- 物流成本高企。
- 生产所需原材料供应不稳定。
- 原木价格高企，合格劳动力短缺。
- 存在关税壁垒，同时海运费上涨、成本上升。
- 有关主管机构系统运行不畅。
- 出口市场价格下跌，利润空间进一步承压。
- 欧美市场对巴西林产品仍存有一定顾虑。
- 9月和10月原材料供应混乱。过量降雨导致工厂停工，运输成本上升，与此同时，燃料价格上涨。

## GTI-巴西企业反馈的相关建议

- 进一步降低成本。
- 调整出口销售条款。
- 提高生产链的工业化水平。
- 环境主管部门（IBAMA和SEMA）加大技术投入、提高效率。
- 恢复美国和欧洲市场对巴西本土木材的信心，提升其价值与竞争力。
- 成立专门工作组，加快处理所有积压的出口申请。利用人工智能加速出口文件审查。

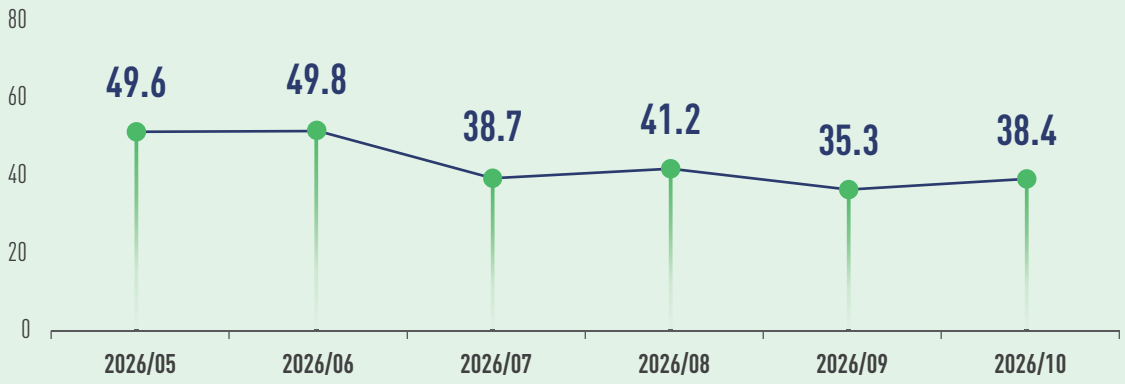


# GTI-墨西哥指数

## 2026年10月GTI-墨西哥指数

### GTI-墨西哥综合指数

单位：%




9-10月，杜兰戈等地区持续降雨，导致木材原料短缺、家具等下游产业生产受限，有业内人士呼吁有关部门通过提供资金支持及改善乡村道路状况，促进木材运输并确保生产的持续进行。市场方面，行业已进入12月假期季备货下单的关键阶段。墨西哥全国木材工业商会东南部代表处表示，受圣诞季家居产品需求增长的推动，预计东南部家具行业在2026年第四季度将实现15%至20%的同比增长。林业治理方面，墨西哥政府机构于10月21日至24日联合开展了覆盖30个州的林业执法行动，以打击非法采伐行为，制止林地未经授权的用途变更，并对锯木厂进行档案保存、授权许可、运输等方面的监管。

2026年10月，GTI-墨西哥指数录得38.4%，较上月增加3.1个百分点，连续6个月位于临界值（50%）以下，显示GTI-墨西哥指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月仍呈收缩态势。

从12个分类指数看，采购价格和市场预期2项分指数高于50%临界值；出口订单1项分指数位于临界值；其余9项分指数低于临界值。与上月相比，采伐、生产、新订单、采购量、主要原材料库存和配送时间6项分指数有所增长，涨幅为2.4-5.5个百分点；产成品库存、采购价格和市场预期3项分指数有所降低，降幅为2.3-3.9个百分点；出口订单、现有订单和生产经营人员3项分指数与上月持平。



Wood drying in Cárdenas, Tabasco, Mexico. © Empresa PROXYLO





# GTI-墨西哥分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-墨西哥综合指数 | 49.6 | 49.8 | 38.7 | 41.2 | 35.3 | 38.4 | 3.1 ↑ | 收缩 |
| 采伐指数 | 52.6 | 60.0 | 41.7 | 35.7 | 28.9 | 34.2 | 5.3 ↑ | 收缩 |
| 生产指数 | 50.0 | 52.8 | 35.3 | 44.4 | 30.6 | 36.1 | 5.5 ↑ | 收缩 |
| 新订单指数 | 47.5 | 50.0 | 31.6 | 42.9 | 40.5 | 42.9 | 2.4 ↑ | 收缩 |
| 出口订单指数 | 50.0 | 50.0 | 25.0 | 25.0 | 50.0 | 50.0 | 0 | 持平 |
| 现有订单指数 | 47.5 | 45.2 | 31.6 | 33.3 | 40.5 | 40.5 | 0 | 收缩 |
| 产成品库存指数 | 57.5 | 47.6 | 42.1 | 40.5 | 33.3 | 31.0 | -2.3 ↓ | 收缩 |
| 采购量指数 | 45.8 | 30.8 | 29.2 | 34.6 | 26.9 | 30.8 | 3.9 ↑ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 69.2 | 61.5 | 53.8 | 59.1 | 57.7 | 53.8 | -3.9 ↓ | 扩张 |
| 主要原材料库存指数 | 57.7 | 43.3 | 50.0 | 43.8 | 32.1 | 35.7 | 3.6 ↑ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 50.0 | 45.2 | 39.5 | 35.7 | 31.0 | 31.0 | 0 | 收缩 |
| 供应商配送时间指数 | 47.5 | 54.8 | 50.0 | 38.1 | 40.5 | 45.2 | 4.7 ↑ | 收缩 |
| 市场预期指数 | 62.5 | 76.2 | 71.1 | 73.8 | 66.7 | 64.3 | -2.4 ↓ | 扩张 |

## GTI-墨西哥企业反馈主要困难

- 天气状况影响企业生产作业。
- 木材产品销售量减少。
- 市场需求不稳定且难以预测需求。
- 企业销售渠道有限或渠道开发不足。
- 企业面临来自竞争对手的价格压力。
- 存在国际贸易壁垒或关税问题。
- 森林管理程序繁琐。

## GTI-墨西哥企业反馈的相关建议

- 获取政府补贴以减少生产成本。
- 获取支持以购置设备、机械和基础设施。
- 确保产品销售和分销渠道库存充足、供应有保障。
- 通过立法减少木材产品进口。
- 精简森林管理的行政程序。
- 开展能力建设活动，以提高企业的木材加工能力。
- 加大产品营销，提升国内产品的附加值。

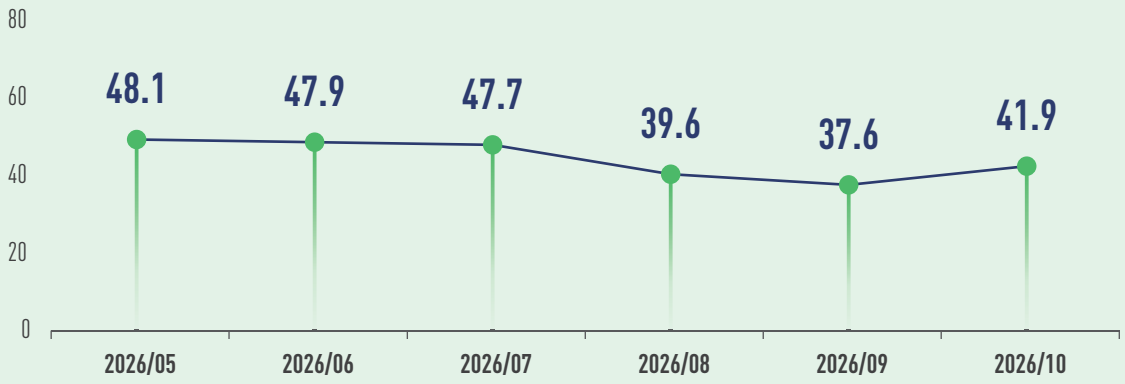


# GTI-厄瓜多尔

## 2026年10月GTI-厄瓜多尔指数

### GTI-厄瓜多尔综合指数

单位：%




10月，厄瓜多尔多地遭遇强降雨，影响到木材采伐和运输活动。世界银行10月6日发布报告称，在拉丁美洲地区，厄瓜多尔是因厄尔尼诺现象而面临最严重经济损失的国家之一，该国沿海和亚马孙地区可能遭遇极端洪水，而高地地区可能面临干旱。生产端，厄瓜多尔作为主要的轻木供应国，所面临的挑战不仅在于维持生产能力，还在于推广负责任的生产实践。在此背景下，近日该国一批小型轻木生产商亦通过获得认证、符合溯源方面的国际标准，加强了森林资源利用方面的负责任实践。国际合作方面，在联合国粮农组织（FAO）林业委员会第28届会议（COFO28）期间，厄瓜多尔与FAO就森林恢复与监测方面的具体举措达成了技术合作协议，重点在于确保当地生产者和原住民能够参与其中。而在下游产业，厄瓜多尔房地产行业的基准贷款利率已从2025年10月的9.47%降至2026年10月的8.37%，抵押贷款利率的下调有助于激发住房需求，从而带动对木材行业的需求。

2026年10月，GTI-厄瓜多尔指数录得41.9%，比上月增加4.3个百分点，连续6个月位于临界值（50%）以下，显示GTI-厄瓜多尔指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月仍呈收缩态势。

从12个分类指数看，采购价格1项分指数高于50%临界值；配送时间1项分指数位于临界值；其余10项分指数低于临界值。与上月相比，采伐、生产、新订单、出口订单、现有订单、产成品库存、采购价格和配送时间8项分指数比上月增加，涨幅在2.0-9.1个百分点之间；生产经营人员1项分指数与上月持平；采购量、主要原材料库存和市场预期3项分指数比上月减少，降幅为3.3-6.6个百分点。





# GTI-厄瓜多尔分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-厄瓜多尔综合指数 | 48.1 | 47.9 | 47.7 | 39.6 | 37.6 | 41.9 | 4.3 ↑ | 收缩 |
| 采伐指数 | 50.0 | 43.8 | 31.8 | 32.5 | 34.6 | 37.5 | 2.9 ↑ | 收缩 |
| 生产指数 | 53.8 | 50.0 | 50.0 | 41.3 | 34.6 | 37.0 | 2.4 ↑ | 收缩 |
| 新订单指数 | 46.9 | 45.8 | 45.5 | 36.0 | 32.1 | 41.1 | 9.0 ↑ | 收缩 |
| 出口订单指数 | 55.6 | 58.3 | 56.3 | 35.7 | 31.3 | 33.3 | 2.0 ↑ | 收缩 |
| 现有订单指数 | 53.1 | 50.0 | 54.5 | 36.0 | 32.1 | 39.3 | 7.2 ↑ | 收缩 |
| 产成品库存指数 | 56.3 | 41.7 | 54.5 | 36.0 | 32.1 | 39.3 | 7.2 ↑ | 收缩 |
| 采购量指数 | 53.1 | 50.0 | 45.5 | 38.0 | 42.3 | 35.7 | -6.6 ↓ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 68.8 | 62.5 | 59.1 | 48.0 | 50.0 | 55.4 | 5.4 ↑ | 扩张 |
| 主要原材料库存指数 | 50.0 | 45.8 | 54.5 | 43.8 | 46.2 | 42.9 | -3.3 ↓ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 50.0 | 54.2 | 50.0 | 40.0 | 42.9 | 42.9 | 0 | 收缩 |
| 供应商配送时间指数 | 37.5 | 41.7 | 40.9 | 40.9 | 40.9 | 50.0 | 9.1 ↑ | 持平 |
| 市场预期指数 | 34.4 | 50.0 | 50.0 | 48.0 | 46.4 | 42.9 | -3.5 ↓ | 收缩 |

## GTI-厄瓜多尔企业反馈主要困难

- 存在设备维护问题。
- 原木价格上涨。
- 木材短缺，缺乏木材供应商。
- 轻木价格下跌。
- "厄尔尼诺"现象影响木材行业，强降雨导致木材采伐受限。
- 柴油、树脂及电力供应不足，影响到生产。
- 运输成本高昂，降雨增加了作业难度，物流极其困难。

## GTI-厄瓜多尔企业反馈的相关建议

- 增加采伐许可。
- 加快机械维护。
- 稳定燃料价格。
- 扩大电力变压器容量。
- 环境部门加强管控。
- 增加人工植树造林。
- 推动私营发电项目。
- 通过预先采伐确保供应。
- 在海外市场加强推广本国产品。
- 相关主管部门对价格进行监管。
- 加强员工培训，扩大出口，并提高产品质量。

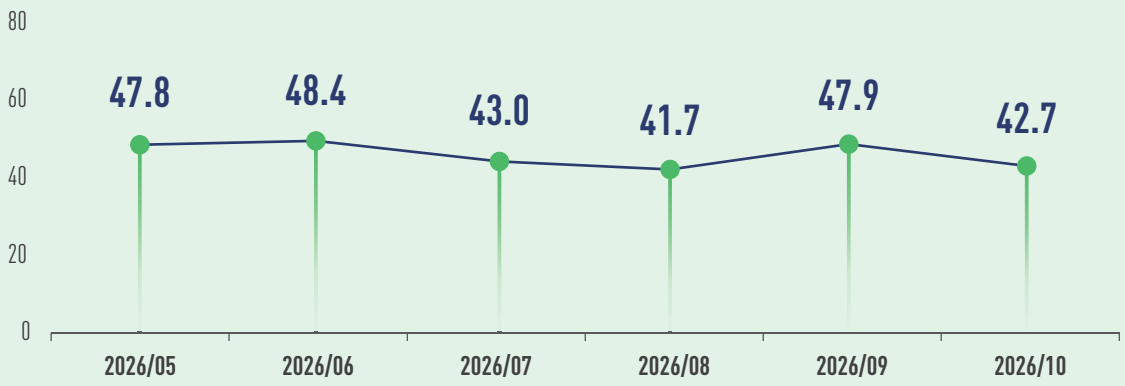


# GTI-中国指数

## 2026年10月GTI-中国指数

**GTI-中国综合指数**

单位：%




海关总署数据显示，9月中国进口原木283万立方米，同比增长10.5%，进口锯材198万立方米，同比下降6.4%。出口方面，9月中国出口木及木制品157万吨，同比增长16.7%。10月27日，中国国家统计局发布2026年1-9月规模以上工业企业经营数据，显示整体工业盈利保持增长，但家具制造、木材加工两大细分行业经营承压。下游市场方面，据住房和城乡建设部消息，中国二手房交易占比从2020年的27%提高到2025年的46%，2026年前8个月已达到52%。超过50%标志着房地产进入存量时代，拉动投资的方式随之转向存量更新，城中村、危旧房与老旧小区改造成为主要落点，并带动装修、家居等下游需求。

2026年10月，GTI-中国指数录得42.7%，比上月减少5.2个百分点，连续6个月位于临界值（50%）以下，显示本月GTI-中国指数所代表的优势木业企业生产经营整体较上月呈收缩态势。受国庆7天长假等因素影响，本月中国木材企业生产经营活动普遍有所放缓。

从分类指数看，采购价格1项分指数位于50%临界值以上，其余11项分指数均位于临界值以下。与上月相比，产成品库存、采购价格和生产经营人员3项分指数比上月增加，涨幅在0.4-7.2个百分点之间；生产、新订单、出口订单、现有订单、采购量、进口、主要原材料库存、供应商配送时间和市场预期9项分指数比上月减少，降幅为0.9-9.1个百分点。





# GTI-中国分类指数一览表（单位：%）

| | 2026.05 | 2026.06 | 2026.07 | 2026.08 | 2026.09 | 2026.10 | 与上月相比 | 景气状态 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GTI-中国综合指数 | 47.8 | 48.4 | 43.0 | 41.7 | 47.9 | 42.7 | -5.2 ↓ | 收缩 |
| 生产指数 | 49.3 | 49.0 | 43.2 | 41.5 | 49.5 | 42.9 | -6.6 ↓ | 收缩 |
| 新订单指数 | 43.5 | 48.1 | 42.6 | 38.0 | 47.6 | 38.5 | -9.1 ↓ | 收缩 |
| 出口订单指数 | 49.3 | 46.2 | 46.9 | 50.0 | 47.6 | 46.7 | -0.9 ↓ | 收缩 |
| 现有订单指数 | 46.4 | 45.2 | 49.4 | 45.8 | 46.2 | 37.9 | -8.3 ↓ | 收缩 |
| 产成品库存指数 | 51.8 | 49.5 | 38.9 | 52.8 | 45.7 | 47.8 | 2.1 ↑ | 收缩 |
| 采购量指数 | 52.9 | 51.0 | 39.5 | 48.6 | 52.4 | 44.0 | -8.4 ↓ | 收缩 |
| 采购价格指数 | 47.1 | 50.0 | 46.3 | 48.6 | 53.8 | 61.0 | 7.2 ↑ | 扩张 |
| 进口指数 | 54.0 | 47.6 | 50.6 | 53.5 | 48.1 | 45.6 | -2.5 ↓ | 收缩 |
| 主要原材料库存指数 | 51.4 | 44.7 | 38.9 | 46.5 | 42.5 | 40.1 | -2.4 ↓ | 收缩 |
| 生产经营人员指数 | 47.5 | 48.6 | 43.8 | 40.8 | 46.3 | 46.7 | 0.4 ↑ | 收缩 |
| 供应商配送时间指数 | 51.8 | 50.0 | 45.1 | 47.2 | 51.5 | 47.3 | -4.2 ↓ | 收缩 |
| 市场预期指数 | 48.6 | 54.8 | 53.1 | 50.7 | 50.7 | 44.0 | -6.7 ↓ | 收缩 |

## GTI-中国企业反馈主要困难

- 企业订单不足。
- 原材料成本上涨。
- 木材市场需求不足。
- 木材产品价格竞争激烈。

## GTI-中国企业反馈的相关建议

- 突破同质化竞争。
- 拓宽企业融资渠道。
- 政府对木业企业提供政策支持。
- 企业开拓国际市场，增加订单量。



# 报告简介

## 调查方法

在国际热带木材组织（International Tropical Timber Organization，ITTO）支持下，全球木业指数（Global Timber Index, GTI）平台分别在木材生产国和木材消费国的试点国家设置项目办。目前，已在印度尼西亚、马来西亚、泰国、加蓬、刚果（布）、加纳、巴西、墨西哥、厄瓜多尔、中国10个国家设置项目办。

每月月底，各国项目办组织当地优势木业企业填写GTI指数调查问卷，然后由全球林产品绿色供应链倡议（Global Green Supply Chains Initiative, GGSC）秘书处组织专家进行数据汇总、分析，并撰写报告。

根据不同国家的木材和木制品行业特征，GTI调查问卷分为木材生产国、木制品制造国、木材消费国三套问卷。
（1）针对木材生产国，重点调查当地木材采伐与供给的景气发展态势，涵盖原木、锯材、单板等细分行业。
（2）针对木制品制造国（如中国），重点调查当地木材加工制造行业的景气发展态势，涵盖木地板、木门、人造板、木家具等细分行业。
（3）针对木材消费国，重点调查面向终端市场的木制品行业景气情况。

## 指数计算及解读

GTI指数分为综合指数和分类指数。

（1）分类指数的计算。GTI指数调查体系包括生产（或采伐）、新订单、新出口订单、在手订单、产成品库存、采购量、进口、主要原材料购进价格、原材料库存、从业人员、供应商配送时间、市场预期等12个分类指数。分类指数采用扩散指数计算方法，即正向回答的企业个数百分比加上回答不变的百分比的一半。

（2）综合指数的计算。GTI由生产（或采伐）、新订单、原材料库存、从业人员、供应商配送时间等5个分类指数加权计算而成。5个分类指数及其权重是依据其对产业经济的先行影响程度确定的。

综合指数和分类指数的取值均在0-100%之间，50%为指数的临界值，也即荣枯分水线。当指数大于50%时，反映这个指数代表的经营状况中扩张成分大于收缩成分；当指数小于50%时，这个指数的经营状况扩张成分弱于收缩成分；当指数等于50%时，说明与扩张成分与收缩成分起旗鼓相当，行业发展趋平。

## 声明

全球木业指数报告分析结论基于各试点国家木业企业自行填报数据得出，不作为投资依据、仅供参考。

本报告内有关数据的解释权和知识产权归国际热带木材组织（ITTO）和全球林产品绿色供应链倡议（GGSC）秘书处共同所有。未经上述两方同意，不得以任何未授权的形式（包括但不限于复制、发布或传输等）使用本报告中出现的资料。

## 国际热带木材组织（ITTO）

国际热带木材组织（International Tropical Timber Organization，简称ITTO）是一个政府间国际组织，其宗旨是促进热带森林的可持续经营与保护，扩大基于可持续经营与合法采伐的热带木材国际贸易。ITTO总部位于日本横滨。目前，ITTO有76个成员国，占据约90%的全球热带木材贸易、80%以上的世界热带森林。

## 全球林产品绿色供应链倡议（GGSC）

全球林产品绿色供应链倡议（GGSC），是在ITTO第53届理事会上，经成员国讨论批准列入ITTO双年计划（BWP）的合法与可持续供应链（LSSC）方案下的行动。于2018年由中国领军林产品企业发起，于2019年成为国际倡议。GGSC平台是以服务林产工业可持续发展为目标的全球化企业服务平台。

愿　景：连接森林的利益相关方，促进人与自然和谐共生。

使　命：构建全球木业可持续发展生态，促进企业社会和环境责任转化为竞争优势，服务人类美好生活。

价值观：开放、共享、绿色、协作。

## 联络方式

**高旭婷 女士**
GGSC秘书处
对外联络部
gaoxuting@itto-ggsc.org

**左平 女士**
GGSC秘书处
品牌宣传部
zuoping@itto-ggsc.org

# GTI
# 指数报告

## 联系我们


**GGSC**

邮　箱：ggsc@itto-ggsc.org
电　话：86-10-6402 2535
网　址：www.itto-ggsc.org

扫描二维码
关注公众号

**ITTO**

联系人：李强 先生
邮　箱：li@itto.int
网　址：www.itto.int

扫描二维码
关注公众号