



2024 年 12 月 16 日

## 揭秘篇：原木检尺标准

——“寒木春华”原木期货系列报告（十四）

高琳琳

投资咨询从业资格号：Z0002332

gaolinlin@gtjas.com

金启恒（联系人）

从业资格号：F03119420

jinqiheng028808@gtjas.com

### 报告导读：

**新西兰原木检尺标准：**新西兰采用由日本农林厅制定的 JAS（Japanese Agricultural System）标准作为原木检尺依据，主要是受到其早期出口市场的导向性影响，过去日本市场在新西兰原木出口中占到重要比例。虽然近年来新西兰对日本出口原木量显著收缩（2023 年新西兰对日本出口的原木总量仅为 24 万立方米），但在原木检尺上对亚太市场仍沿用了 JAS 标准进行分级。新西兰的检尺标准与中国国家标准（国标）在木材检尺方法和规格要求上存在一定差异。具体细则差异请见正文部分整理。

**国内原木检尺各市场间差异：**在实际现货贸易中，虽然我国各市场在确定检尺结果时都以国标作为基础，但仍存在部分的差异。综合来看，南北方这种实操层面的差异会影响原木尺寸的确定，并对原木货值的确定造成影响。

**测算结果可以推导出目前市场中原木检尺可能存在的情况包括：**1. 涨尺率与该批原木的圆整度及规格配比相关，总体而言，我们认为不同批次船货的涨尺率浮动或较大，仅以小数样本推测总体并不合理；2. 西南地区国产材在检尺上较为宽松，特定条件下较进口材或存在材积扣尺，使得国产材在交割环节或更具有利润空间。

（本文为节选简版，完整正文部分为付费内容，如需购买，请联系李园：15618390738。免责声明：我们调研了部分原木贸易商和检尺队，在行业中部分实操过程并非如文字所述的那么细致，存在大量灵活度和可操作性，如有出入，敬请谅解，本文仅供专业投资者参考使用，不得直接据此交易或指导交易。）

## 目录

1. 新西兰原木检尺标准 .....	3
1.1 JAS 标准 .....	3
1.2 新西兰检尺标准与中国国标差异 .....	3
2. 国内原木检尺市场间差异 .....	4
2.1 北方市场（山东、江苏）、华南市场及西南国产材市场检尺标准 .....	4
2.2 不同检尺标准差异测算 .....	4
2.3 测算解读 .....	4

(正文)

## 1. 新西兰原木检尺标准

新西兰采用由日本农林厅制定的 JAS (Japanese Agricultural System) 标准作为原木检尺依据, 主要是受到其出口市场的导向性影响, 新西兰与日本的原木贸易起源较早, 过去日本市场在新西兰原木出口中占到重要比例, 根据较早期的新西兰统计局数据统计, 2003 年新西兰对日本出口的原木总量达到约 140 万立方米, 占比达到 18.6%, 在当时日本是新西兰原木除了韩国的第二大出口市场。虽然近年来新西兰对日本出口原木量显著收缩 (2023 年新西兰对日本出口的原木总量仅为 24 万立方米), 但在原木检尺上对亚太市场仍沿用了 JAS 标准进行分级。

### 1.1 JAS 标准

JAS 原木检验标准是日本农业标准体系中专门针对原木质量和规格的规范。该标准注重木材的可用性和加工价值, 对原木的长度、直径、材质等级、缺陷 (如节子、裂纹、腐朽等) 以及形状 (如弯曲度) 作出了详细规定, 来保证其国内市场木材质量的一致性, 对于下游加工厂而言, 有助于评估原木的质量和适用性, 减少因不符合加工要求的原木而产生的损失。同时, JAS 标准通过统一的测量方法和评价指标, 为国际市场中的原木贸易提供了科学的质量衡量依据, 对于供应商而言, 有助于来提高交易的透明度和公正性。

表 1: JAS 检尺细则 (示例见图一、二)

测量项目	具体要求	测量方式	额外解释事项
材长			
检尺径			
材积			
等级评定			

资料来源: 国泰君安期货研究

图 1: 对于长度不超过 6 米的原木, JAS 体积基于最短小头直径和长度

图 2: 对于长度为 6 米及以上的原木, JAS 体积基于根据长度锥度调整后的最短小头直径和长度

### 1.2 新西兰检尺标准与中国国标差异

新西兰的检尺标准与中国国家标准 (国标) 在木材检尺方法和规格要求上存在一定差异。



表 2：国标检尺细则

测量项目	具体要求	测量方式	额外解释事项
材长			
检尺径			
材积			

资料来源：国家标准原木检验 GB/T 144-2024，国泰君安期货研究

## 2. 国内原木检尺市场间差异

### 2.1 北方市场（山东、江苏）、华南市场及西南国产材市场检尺标准

在实际现货贸易中，虽然我国各市场在确定检尺结果时都以国标作为基础，但仍存在部分的差异。

表 3：现货层面各市场检尺差异

地区	材长测量	检尺径测量
山东市场		
江苏市场		
华南市场		
西南市场		

资料来源：公开资料收集，国泰君安期货研究

### 2.2 不同检尺标准差异测算

我们设计了部分规格及情景，并按照目前现货市场的检尺规则计算材积，得出相对新西兰 JAS 标准的涨尺率，具体计算示例见图 3-8。

### 2.3 测算解读

图 3：3.9 米 20+辐射松检尺测算

图 4：5.9 米 20+辐射松检尺测算

图 5：3.9 米 30+辐射松检尺测算

图 6：5.9 米 30+辐射松检尺测算

图 7：3.9 米 40+辐射松检尺测算

图 8：5.9 米 40+辐射松检尺测算

国泰君安期货有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证监会核准的期货投资咨询业务资格（证监许可[2011]1449号）。

本报告的观点和信息仅供本公司的专业投资者参考，无意针对或打算违反任何地区、国家、城市或其它法律管辖区域内的法律法规。本报告难以设置访问权限，若给您造成不便，敬请谅解。若您并非国泰君安期货客户中的专业投资者，请勿阅读、订阅或接收任何相关信息。本报告不构成具体业务的推介，亦不应被视为任何投资、法律、会计或税务建议，且本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。请您根据自身的风险承受能力自行作出投资决定并自主承担投资风险，不应凭借本内容进行具体操作。

#### 分析师声明

作者具有中国期货业协会授予的期货投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，力求报告内容独立、客观、公正。本报告仅反映作者的不同设想、见解及分析方法。本报告所载的观点并不代表本公司或任何其附属或联营公司的立场，特此声明。

#### 免责声明

本报告的信息来源于已公开的资料，但本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的期货标的的价格可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，或因使用不同假设和标准，采用不同观点和分析方法，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，对此本公司可不发出特别通知。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告中所指的研究服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议，客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司、本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何直接或间接损失或与此有关的其他损失负任何责任。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或者关联机构无关。市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告作为作出投资决策的唯一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前，如有需要，投资者务必向专业人士咨询并谨慎决策。

#### 版权声明

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“国泰君安期货研究”，提示使用本报告的风险，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。若本公司以外的其他个人或机构（以下简称“该个人或机构”）发送本报告，则由该个人或机构独自为此发送行为负责。通过此途径获得本报告的投资者应自行联系该个人或机构以要求获悉更详细信息或进而交易本报告中提及的期货品种。本报告不构成本公司向该个人或机构之客户提供的投资建议，本公司、本公司员工或者关联机构亦不为该个人或机构之客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。除非另有说明，本报告中使用的所有商标、服务标记及标记均为国君期货所有或经合法授权被许可使用的商标、服务标记及标记，未经国君期货或商标所有权人的书面许可，任何单位或个人不得使用该商标、服务标记及标记。