

宾夕法尼亚 硬木

买家指南

宾夕法尼亚 硬木

买家指南

红橡木

目录:

欢迎词

宾夕法尼亚州的森林资源	1-2
宾州历史	3-6
美国商业文化	6-7

树种	9-20
----------	------

买家须知

术语	21-23
转换表	24-28
板材规格	29-30

认证	31-32
----------	-------

付款信息和可选付款方式	33-34
-------------------	-------

货运物流

集装箱装船信息	35-36
熏蒸	36
国际商会国际贸易术语解释通则 ...	36-49

标准询价格式	51-53
--------------	-------

本指南制作公司	54-56
---------------	-------

备注:

A series of horizontal lines on a brown background for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

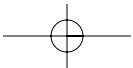
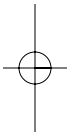
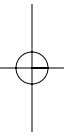


欢迎词





软枫木



宾夕法尼亚州的森林资源

如今，硬木森林在宾夕法尼亚州景观中占有主导地位。1670万英亩的林地，为宾州和其他各州的人民提供了各种价值的资源。世界级的木材产品、休闲旅游景点、自然风光、清洁的水源、空气和各种植物、动物、鸟类和鱼类的栖息地都源自对宾夕法尼亚州内可持续森林管理和保护的坚定承诺。用作地板、橱柜、装饰线条和家具的最高品质的黑樱桃木、橡木、枫木和其他种类树木都来自于宾州一个被称为木材摇篮的地区。

宾州接近70%的林地是私人拥有的，而州保护和自然资源部、宾夕法尼亚狩猎委员会以及美国农业部森林局拥有的公共林地也构成了林地资源的很大一部分。这些大片的公共林地与分布在宾州北部地区的私人林地一起，形成了一个木材基地。西北和北部中心区域，尤其是阿列格尼国家森林附近的地区，因为这里生长的高品质黑樱桃木，成为了全世界知名的“世界黑樱桃木之都”。整个宾夕法尼亚州还生长并出产其他的硬木材，如北部红橡木、白橡木、红枫木、硬枫木、山毛榉、白杨木、白腊木以及山核桃木。

清查数据显示这里有一个稳定的森林结构，主要为处在经济和生态成熟期的大型树木。树木量在继续增加，而木材采伐和森林管理活动则支撑着该州的核心制造行业之一。这种价值巨大的原材料提供了82000个工作机会，每年创造170亿美元的经济收入。

宾州引领森林认证工作

宾夕法尼亚州一直是为我们的下一代保护这些美丽而宝贵的森林的认证运动引领者。宾州有超过250万英亩的林地已经经过了森林管理委员会(FSC)的独立认证。由于公共和私人林地所有者寻求对其管理方法进行确认，很多其他的林地都经过了可持续林业倡议、美国林园制度、绿色标签和其他认证系统的认证。

阿列格尼硬木利用集团公司(AHUG)是该州西北部、北部中央地区硬木行业的一家支持机构。致力于在可持续森林资源基础上的行业经济开发。根据我们会员的需要和指导，AHUG提供市场营销、专业开发、专业技术、培训服务以及立法和事件行动。通过与州和联邦政府机关、学术机构、银行、公用部门以及私营机构的紧密合作，鼓励硬木产业的经济成长。

宾州历史

宾夕法尼亚州的森林资源多样性和遗产丰富，反映了本州自身的历史。自从有史以来，大自然和人类的力量就塑造了这里的森林。大自然、美洲土著、早期定居者以及现代人已经并将继续改变和影响这里的森林。

在1880到1920年期间，宾州占支配地位的铁杉和山毛榉森林被清伐，用于农作和生产建筑材料，供应这个日益成长的国家。当时，早期的保护主义者对森林的减少发出了警告，这成为注重未来的典范，强调资源的合理利用和保护、科学管理、可持续生产、野生动物保护和多用途管理工作，这种传统延续至今。这种远见和理念已经让今天的森林和野生动物的情况比一个世纪前好得多，并且还在继续改善。所有的这些都发生在一个人口不断增长并且对土地有巨大需求的时代。

宾州的森林资源已经对早期的养护和保护工作做出了回应，显示出恢复力。土地管理是基于包括经济、社会和生物因素的“总体资源管理”。造林规定强调树种和树龄级别多元化，并通过自然更新过程来达到这一目的。宾州不断推广正确的林木管理的经济和生态优势。

由于在世纪之交的集约采伐，现在宾州享有世界上一些最好的硬木森林资源。具有超过70种树种，最著名和最丰富的树种有红枫木、黑樱桃木、北部红橡木、硬枫木、栗橡木、黄杨木、白橡木和白腊木。软木树种包括加拿大铁杉、白松树和红松树。

可持续性

可持续性和高品质是并行不悖的。宾夕法尼亚州拥有全国数量最多的蓄积硬木林，其生长率是目前采伐量的两倍。本州采伐率大约是林木总蓄积量的百分之一。土地管理者开展了各种造林工作以确保森林资源的再生和品质。

高品质的林木、森林产品和公共及私人林地所有权的平衡为合理管理和永续利用宾州的林地创造了稳定的条件和经济激励机制。

可供量

宾州的土地所有者对其土地有各种不同的目标。宾州大约25%的森林由政府所有，包括州政府和联邦政府。阿列格尼国家森林(ANF)是一个位于本州西北部的50万英亩联邦所有的林地。ANF以及周围的私人人和州拥有的林地是世界上一些最好的黑樱桃硬木的家园，这为该地区赢得了其国际知名的昵称“世界黑樱桃木之都”。此外，

宾州州所有的森林包括210万英亩森林以及由宾州狩猎委员会管理的另外110万亩森林。这片公共林地管理用作多种用途，因此不是所有的林地都可以进行林木采伐。大片森林为其荒野和自然价值得到保护。

可供量和交货时间

私人林地所有者占宾州土地所有权结构的大部分。尽管很多这类所有者都管理他们的森林用于林木生产，但是也有很多没有这样做。这样就形成了一种不容易被改变或预见的竞争性动态，并且经常让国际客户产生误解。宾州硬木的价格不仅取决于特定树种的供需关系，还取决于当时的原材料可供量。在该州各个地区，品质、供应和数量可能有很大的不同，从而导致在采伐现场和锯木厂的价格变化很大。由于这些采购方法以及其他的市场力量，木材供应和交货周期可能受到影响。宾夕法尼亚森林产品工业公司在做出交货承诺的时候会尽量考虑到这些因素。

未来的供应和管理

宾夕法尼亚州将继续引领其森林资源保护。包括早先的森林认证，本州拥有在可持续森林管理系统的最大的林地资源之一。主要的认证是通过森林管理委员会(FSC)和可持续林业倡议(SFI)进行的，同时也使用其

他的较小的系统，如林场和ISO制造系统。

欢迎了解美国商业文化

美国的商业文化与其国民组成一样多元
化。作为一个移民国家，美国对地区
和人种身份有很强烈的意识。在您准备要
到美国访问的时候，下列几点美国商务礼
仪可能会有所帮助。

守时：请按时达到您的会晤地点。准时是
商务礼仪中非常重要的一条原则。如果是
环境原因导致您迟到，那么请打电话给该
公司并告知您要推迟会晤。

问候：所有商业会议都是从有力的握手开
始和结束的。美国这个国家是建立在平等
的原则基础上的。您应该与男人和女人都
握手。在握手和讲话的时候应保持注视对
方。交换商业名片非常随意。可以在问候
或在会议结束时交换名片。美国人将名片
用作将来联系的一种资源。

介绍：请聆听宣布该人士的姓名。向您的
美国商业伙伴重复该姓名是真诚的一种表
现。用头衔来称呼您的美国同事，如“先
生”、“女士”、“夫人”、“博士”，
并加上他们的姓。很多美国人会要您用他
们的名字来称呼他们。这并不表示你们之
间很熟悉，而是反映了美国人比较随意的
商业风格。请准备好在一次商务会议开始

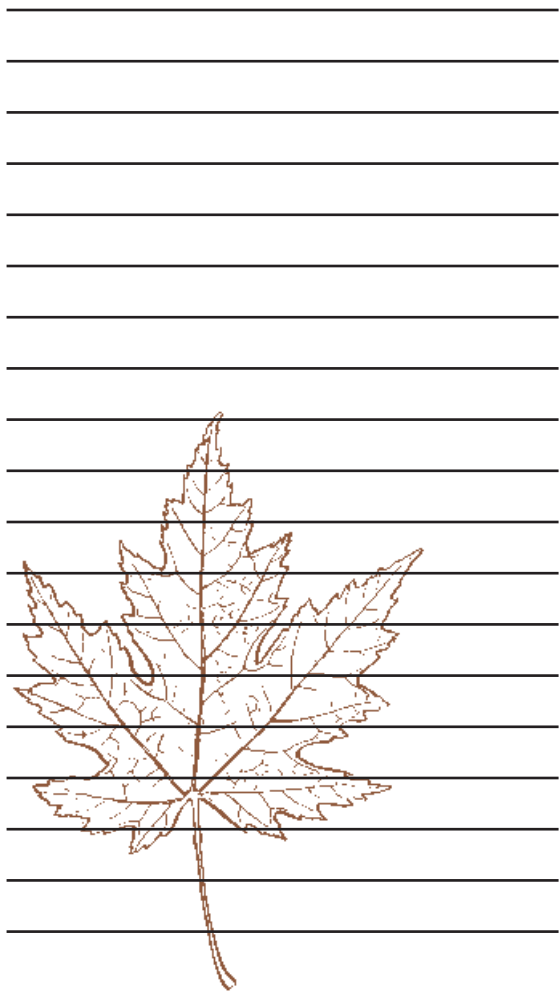
的时候参与前期的小范围交谈。这会在开始商业事务以前创造一种舒服的氛围。

美国公司的结构：美国公司的结构根据行业和该公司的历史各有不同。美国公司管理层的等级划分对于决策是很重要的，并且超越个人关系。

商业洽谈：美国商务洽谈的目标是要签订合同。这个过程被视作在互惠互利基础上一个解决问题的的工作。在这个过程中，了解您的美国同事的职务和头衔至关重要。最后的决策将由职务最高的人做出。在该过程中使用口语翻译会让您的话语更有分量并会促成您获得成功。在洽谈中，您的美国商业伙伴期望能够遵守该公司的政策和合法的商业活动规范。

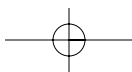
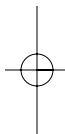
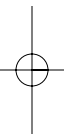
有关更详细的信息，请访问我们的网站
www.one-planet.net
或致电 +1-1.412.632.1070。

备注:





树种



山核桃木





白腊木

通常白蜡木为直纹木,边材可以显出几乎是白色的颜色,而心材颜色可能从浅灰色和浅褐色到浅黄色,并且有褐色的纹理。极易着色,并且韧性很强和有弹性,有粗糙、均匀的纹理,可以极易进行加工、敲钉、车削螺纹和粘合。

用途:

乐弓 • 工具手柄 • 垒球棒 • 曲棍 • 台球杆
• 滑雪橇 • 船桨 • 建筑用木工磨光件和装饰线条 • 橱柜 • 镶板 • 薪柴



椴木

椴木有很好的、均匀的木理以及几乎难于辨认的直纹。边材是乳白色的,而心材是灰褐到红褐色,偶尔有较暗的条纹。它可以很好的进行加工,并且极易用手工工具进行加工,使其成为雕刻艺术的最佳选择。椴木在干燥的时候有很好的尺寸稳定性,并且可以被打磨和着色成优良平滑表面。

用途:

- 雕刻 • 车制品 • 制模 • 门框 • 家具
- 装饰线条和木工磨光件 • 百叶窗
- 乐器 • 盒子



桦木

使用的简便性和合理的价格使得桦木成为很好的工艺木料，可用于几乎任何木材加工项目。黄桦木有白色的边材和浅淡红褐色的心材。通常桦木是直纹的，并且经常有皱状或波纹状花纹，并且极易着色。

用途:

- 木艺 • 玩具 • 牙签及压舌板 • 高端家具
- 纸浆 • 家具 • 木工磨光件和镶板 • 厨房橱柜



樱桃木

樱桃木是一种中密度木材，具有良好弯曲特性、低硬度、中等强度和抗断裂能力。直纹，纹理光滑均匀，带有天然的棕色树心斑点和细小的树胶窝。心材颜色从艳红色

到红褐色各有不同，并且颜色会随树龄增长和暴露在光照下变深，但是边材是乳白色的。樱桃木很容易进行加工，着色后，钉子和胶水固定性能良好。其有中等程度的收缩特性，但是在窑炉干燥后，其尺寸很稳定。

用途：

精制家具 • 橱柜制作 • 镶板 • 制造地板
• 门 • 船只内部装饰 • 乐器 • 装饰线条和
木工磨光件 • 车制品和雕刻制品。



硬枫木

该种木材很硬很重，并且有良好的强度特性，硬枫木有很强的抗磨损特性。该木材干燥很慢，有很高的收缩率，并且有好的抗蒸汽弯曲特性。边材是乳白色的，而心材颜色各有不同，从浅到深红褐色。两者都可能有髓斑。硬枫木的木纹通常是直的，但是也有弯曲、弓背状或雀眼纹的不同类型木纹。该木料可以着色成极佳光滑表面。

用途：

制作地板（包括舞厅和体育馆）• 桌面和砧板
• 楼梯 • 家具 • 门 • 扶手 • 厨房用具 • 橱柜
• 装饰线条和木工磨光件 • 镶板 • 玩具



核桃木

核桃木是美国硬木中最重的木材。该木材坚硬而有弹性，并且有良好的强度和抗冲击性。山胡桃木的边材是白色的，有精美的褐色纹理，而心材是淡褐色到红褐色。它是一种纹理粗糙的木材，并有通常是直的精美纹路，但是有时呈波纹或不规则形状。由于其很重，核桃木加工、粘合比较困难，并且极难用手工工具加工。在敲钉或旋转螺钉的时候有可能会裂开，因此建议先钻孔。

用途：

工具手柄 • 家具和橱柜 • 制作地板和镶板
• 木质梯子 • 木钉 • 体育用品



杨木

这是一种多用途的中密度木材，杨木有极佳的强度和稳定性。它有极佳的强度和稳定以及抗冲击性和低弯曲及压缩性能。杨木在被钉钻的时候裂开的可能性较小，并且其可以很好的粘附油漆和着色。边材是

乳白色的，并且可能有条纹。白杨木的心材颜色从淡褐色、黄褐色到橄榄绿各有不同，并且在暴露在光线下时易变深和变为褐色。杨木上有相对均匀、漂亮纹理的直纹。

用途：

轻型结构 • 乐器 • 壁板 • 边缘粘合的面板
• 门 • 家具和橱柜 • 镶板 • 装饰线条和木工磨光件 • 车制品和雕刻作品



红橡木

红橡木有白色到浅褐色的边材，而心材为粉红色到红褐色。其外观与白橡木类似，但是由于较小的放射线形状，其有较不显著的纹理外观。这种通常是直纹的木材有粗糙的纹理。红橡木很硬很重，并有中等弯曲强度和硬度、高抗断裂强度和很强的抗磨损性。可以易于加工，并且抗蒸汽弯曲性能极佳。建议在钉钻的时候先钻孔，且该木材可以着色成优质表面。

用途：

镶板 • 首饰盒 • 家具和橱柜 • 地板
• 建筑用磨光木件和装饰线条 • 门



软枫木

软枫木硬度比硬枫木低25%。该木材易于加工，有中等抗弯曲和断裂强度、低硬度和抗冲击性能。边材是灰白色，有时有深色的髓斑，而心材颜色从浅红褐色到深红褐色变化。软枫木有直纹，并且能够着色成极佳表面。其干燥很慢，老化率极小，性能变化小。软枫木经常被用于硬枫木的替代品，并且其可以容易着色成类似其他硬木，如樱桃木。其物理和工作特性使其成为山毛榉的优良替代品。

用途：

家具 • 镶板和木工磨光件 • 厨房橱柜
• 装饰线条 • 门 • 乐器 • 车制品



胡桃木

胡桃木是一种很硬的中密度硬木，其经常被用于衬托其他颜色较浅的树种。胡桃木极易使用手动和机器工具进行加工，并且有很好的尺寸稳定性和中等弯曲及断裂强度。纹理通常是直的，但是也可以是波纹

状或卷曲状。胡桃木有比其他任何种类硬木都多的外观。边材为乳白色，而心材为淡褐色到巧克力褐色，偶尔显示出淡紫色和较深的条纹。胡桃木会随着树龄增加形成古香古色的光泽。

用途：

枪托 • 家具 • 橱柜 • 镶板 • 地板 • 门
• 建筑用磨光木件



白橡木

白橡木是一种有很好抗磨损性并能着色成各种平滑表面的硬重木材。该木材通常是直纹的，易于加工并抗蒸汽弯曲性能极佳。边材为浅色，而心材为浅到深褐色。白橡木有粗糙的纹理，并由于其较长的射线，使其有比红橡木更多的木纹。由于其与铁反应，建议使用镀锌铁钉。该木料干燥很慢，可以着色成各种色调。

用途：

木桶板 • 首饰盒 • 橱柜 • 镶板 • 家具 • 地板
• 门 • 装饰线条 • 建筑用磨光木件



木材是从宾夕法尼亚州的森林采伐的。



将原木拖拉并堆积在宾夕法尼亚的木材加工厂以便进行加工。



在进入加工厂后，
将树皮从原木上剥除。



将剥皮后的原木/方木加工成木材。



然后切下的木材才用空气或窑进行干燥，并放在货盘上以备运输。



定尺寸的木材按照长度和宽度进行分选，并放在货盘上以备运输。



原木按照长度、
直径和英尺长度进行标记，
准备运输。



将原木集装箱装船进行运输。



宾夕法尼亚硬木公司生产一
些世界上最美观的
木材产品，



品质可以保持终生！



客户基本知识

櫻桃木



木材产品术语

雀眼纹 — 在木材的切线表面上，由锯齿形纤维形成的类似雀眼的小圆形或椭圆形区域。在糖槭木上常见，用于装饰用途，在其他种类木材中罕见。

板英尺 — 木材体积测量单位，等于一块尺寸为1英尺长、12英寸宽和1英寸厚的木材体积。

板材 — 2英寸或以上宽、额定小于2英寸厚的木材。宽度小于6英寸的板材也称为木条。

翘曲 — 一种弯曲的形状，从板材的纵向平面进行弯曲。

节瘤（毛刺） — 长在树上的硬木突出物，形状大致为圆形，通常是由于一簇杂乱的树芽缠结生长形成的。树节是非常华贵的单层板的生产原料。

清洁的 — 指木材没有任何瑕疵或污点。

闭合面 — （与闭合端或紧密端相同）
在刨切时单板上不接触单板切刀的一面，没有刀切纹。

闭合端 — （与闭合面或紧密面相同）
在旋切和刨切时单板上不接触刀片的一面，上面没有刀切纹。

瑕疵 — 木材上使其强度、等级、价值或效用降低的不规整部分或不正常部分。

正面 — 三合面板的一侧或面。也指三合面板上有较高品质的一面，在这种情况下，另一面被称为背面。

纤维板 — 一种用精炼或部分精炼的木材纤维制造的面板产品。

料板 — 把原木的两面或更多面锯下后的部分，通常锯下相对的面，留下两面不齐的树皮。在准备将其重新锯成板材时，在保持原始状态的面上，延垂直方向锯开。或者，可以将其切片或锯成单板，在这种情况下，生产出来的单板按照切割顺序放在一起，所以称为料板。

等级 — 原木或木材产品，如板材、单板或镶板的质量标志。

心材 — 成熟树干木材的中心料材。以前，心材是指没有树液或者任何活的细胞的边材。在大多数树种中，心材天然形成较深的颜色。

干燥窑 — 用于干燥原木材、单板和其他木材产品的加热室，在里面，温度、湿度和空气循环是受到控制的。

干燥窑烘干 — 已经在窑中干燥到规定的湿度，对于橱柜木材，通常是指低于可通过空气干燥获得的干燥度。

开启面（与开启端或宽松端相同）——在刨切时单板上面向切刀的一面，上面可能有刀切纹。

开启端（与开启端或宽松面相同）——在旋切或刨切时单板上面向切刀的一面，上面可能有刀切纹。

旋切单板——在车床上通过向一固定刀片旋转原木、生产一张连续的单板。

选择——对于软木材，最高的外观等级是选择等级，通常分为B及以上、C和D选择等级。对于硬木材，选择是一个特定的等级，是指介于低于一级和二级、但是高于普通等级的质量。

刨切单板——通过垂直朝向一片固定的单板刀，移动原木或料板生产出来的单层板。

污点——由污点真菌、金属或化学物质导致木材上的脱色。还指一种目的用于改变木材颜色的表面抛光材料。

表面裂纹——在弓面产生并穿透内部一定深度的裂纹。

木料——可以被生产成板材的树林或森林。

单板——通过刨切、旋切或锯切成的厚度为1/4英寸或以下的片状木材。

亏缺——在一块木材边缘或角上，因为任何原因，木料剥下或缺损。

木材产品平均转换系数 (英制到公制)

产品	标准个体单位 (英制)	转换成	乘以	从公制转换成英制, 乘以
原木	千板英尺	立方米	4.530	0.2208
软木材	千板英尺	立方米	2.360	0.423729
硬木材	千板英尺	立方米	2.360	0.423729
软木地板	千板英尺	立方米	2.360	0.423729
	千平方尺 (一时)	平方米 (25.4毫米厚度)	92.900	0.0108
硬木地板	千板英尺	立方米	2.360	0.423729
	千平方尺 (一时)	平方米 (25.4毫米厚度)	92.900	0.0108
软木壁板	千板英尺	立方米	2.360	0.423729
	千平方尺 (一时)	平方米 (25.4毫米厚度)	92.900	0.0108
硬木壁板	千板英尺	立方米	2.360	0.423729
	千平方尺 (一时)	平方米 (25.4毫米厚度)	92.900	0.0108
铁路枕木	千板英尺	立方米	2.360	0.423729

软木单板	千平方尺(MSF) (3/8")	立方米 平方米 (9.53毫米厚度)	0.885	1.132
硬木单板	千平方尺(MSF) (1/28")	立方米 平方米 (.0907毫米厚度)	92.900	0.0108
软木胶合板	千平方尺(MSF) (3/8")	立方米 平方米 (9.53毫米厚度)	0.084	11.86
硬木胶合板	千平方尺(MSF) (1/4")	立方米 平方米 (6.35毫米厚度)	92.900	0.0108
刨花板	千平方尺(MSF) (3/4")	立方米 平方米 (19.05毫米厚度)	0.885	1.132
木屑	短吨	公吨	92.900	0.0108
装饰线条	千英尺	米	1.770	0.565
其他	从平方米 转换 (25.44毫米厚度)	乘以	92.900	0.0108
			0.907	1.102
			304.8	0.0033
			成立方米	0.0254

重量转换系数

重量单位	(乘以)	丈量	(等于)	等量
磅(1bs)	X	0.45359	=	公斤
	X	0.0004536	=	t (公吨)
	X	0.0004464	=	tn (长吨)
	X	0.0005000	=	shtn (短吨)
千克(kg)	X	2.2046	=	1磅
	X	0.001	=	吨
	X	0.000984	=	长吨
	X	0.001102	=	短吨
公吨 (t)	X	2204.622	=	1磅
	X	1000	=	公斤
	X	0.9842	=	长吨
	X	1.1023	=	短吨

1 磅
公 斤
吨
短 吨

=
=
=
=

2242
1016.04
1.01604
1.12

X
X
X
X

长吨 (tn)

1 磅
公 斤
吨
长 吨

=
=
=
=

2000
907.184
0.907184
0.892857

X
X
X
X

短吨 (sh tn)

传统海运单位重量和体积相等量

重量 公吨	预估 立方尺	体积 立方米	假定 1磅/立方尺	精确重量 公斤/立方米
圆木1装船吨	40	1.132	55	883
板材1装船吨	50	1.416	44	706
针叶木胶合板板1 装船吨	63	1.784	35	560
非针叶木胶合板板1 装船吨	55	1.560	40	640
刨花人造板1 装船吨	55	1.560	40	640
硬面胶合板板1 装船吨	37	1.050	59	950
软面胶合板板1 装船吨	118	3.330	19	300

木材尺寸

标准硬木尺寸

硬木很昂贵且稀少，因此常常将其切割成成本效率最高和最方便的宽度和长度，并且经常以随机的宽度和长度对其进行营销。但是，板材则按照4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15和16英尺的标准长度进行切割。尽管没有对宽度提出标准，但是对每个等级规定了如下的最小宽度：

一级	6英寸	选择级	4英寸
二级	6英寸	普1级、普2级、普3A级、普3B级	3英寸



硬木材通常在美国按照下列标准厚度进行销售：

毛尺寸	一面光 (S1S)	两面光 (S2S)
3/8"	1/4"	3/16"
1/2"	3/8"	5/16"
5/8"	1/2"	7/16"
3/4"	5/8"	9/16"
1"	7/8"	13/16"
1-1/4"	1-1/8"	1-1/16"
1-1/2"	1-3/8"	1-5/16"
2"	1-13/16"	1-1/34"
3"	2-13/16"	2-3/4"
4"	3-13/16"	3-3/4"

注：在硬木材行业提及厚度的时候，通常使用一个“四分之一”系统。4/4是指1英寸厚度板，6/4是指1又1/2英寸厚度板，8/4是指2英寸厚度板，等等。这种转换方式通常不用于软木材。





认证

白腊木



森林认证系统

对经过认证的产品感兴趣的客户来说，在美国，宾夕法尼亚州有经过FSC认证的超过250万英亩、最大面积的经评估硬木森林。宾州拥有的森林由森林管理委员会(FSC)进行了认证。其他许多林地所有者则经过了FSC和可持续林业倡议(SFI)制度的认证。在宾州还有林场和ISO制造认证系统。很多不拥有木材的公司都经过了监管链的认证，生产经过认证的产品。

要获取宾州FSC经认证森林和经监管链认证硬木产品供应商或可持续林业倡议合作伙伴计划参加者的目录名单，请联系宾州硬木发展委员会。

Pennsylvania Hardwoods Development Council Pennsylvania Department of Agriculture

2301 North Cameron Street, Room 308

Harrisburg, PA 17110-9408

Ph: +1-(717) 772-3715

Fx: +1-(717) 705-0663



森林认证已经成为了衡量森林可持续性的一个重要工具。有若干认证制度，而由于含有不同的标准，因此要对主要的制度进行比较有些困难，但是也有一些可以考虑的比较：

森林认证方案在线比较矩阵

(欧洲纸业联盟)

<http://www.forestrycertification.info/>

关注认证的类似之处，以推广SFM

(加拿大森林产品协会)

http://www.fpac.ca/en/members/Committees_Task_Forces/Certification/FPACertificationEN-less_resolution.pdf

森林认证比较矩阵

(Metefore)

<http://www.certifiedwoodsearch.org/matrix/matrix.asp>

英国政府出版了一份对主要的国际认可的森林认证制度特别严格的评估报告。符合英国政府的合法和可持续木业的四种制度包括CSA、FSC、PEFC和SFI。要查看报告全文，请见：

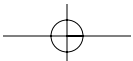
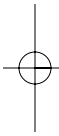
<http://www.proforest.net/cpet/cpet-s-assessment-of-evidence/assessment-of-certification-schemes-category-a>

付款信息和可选付款方式





胡桃木



付款方式

预付现金

在将货物发送给客户以前收到付款。通常通过银行电汇或信用卡进行资金转帐。这种方式对于出口商最有利，对客户最为不利。

信用证

一种由申请人银行开具的确定承诺，如果提供了规定的符合其条款和条件的文件，则立即或到一定期限时将规定金额的款项支付给收款人。

信用证是如果提供了符合要求的文件，即使申请人不能进行付款，而银行将向收款人付款的一种承诺。这种方式保护了出口商和客户。

- **不可撤销信用证：**

一种在没有所有各方许可的情况下不得修改或撤销的信用证。所有的信用证都是不可撤销的，除非有其他规定。

- **可撤销信用证：**

一种可以在向收款人发出通知以前任何时间从收款人帐户收回的信用证。通常，可收回信用证对于卖方是不可接受的，因此很少使用。

赊账帐户

赊账帐户允许在向出口商付款以前发运并交付货物。帐户通常设定为30、60或90天期限。这种方式对客户最有利。

跟单托收

跟单托收是出口商将付款授权给出口商银行的一种付款方式。单据随付款指令一起被寄送给客户的银行。在收到这些文件以后，客户将款项通过托收所涉及的银行汇给出口商。客户通常负责立即或在规定的未来的日期支付汇票。相比信用证，这种付款方式成本较低，但是出口商要承担更多的风险。



货运物流



白橡木



集装箱装船信息

40英尺集装箱中所装板材的板尺数。

- 13,000英尺板 - 枫木、橡木、白蜡木
- 17,000英尺板 - 杨木
- 14,000英尺板 - 樱桃木

通常每个40英尺的集装箱装有大约16捆含有8、10和12英尺的板材。

- 对于原木和锯材，每个40英尺集装箱的最大重量为90,000#。

装在一个40英尺标准原木集装箱中的英尺板。

- 一个40英尺标准集装箱大概可以装4000英尺板的原木。尽管取决于树种，但是由于重量不得超过最重90,000#，所以这个容量会有所不同。重量根据树种而有所不同。
- 原木被进行了标记。每根原木被分配一个标记号。这个标记号记录了下列有关这批原木运输的信息。
 - 长度
 - 直径
 - 英尺长度
 - 每千英尺板的价格
 - 每根原木的价格

(结束)

- 集装箱内装载的英尺板总量和数量以及该集装箱的美元总值。

集装箱尺寸：

集装箱尺寸	长度	宽度	高度
20英尺标准集装箱	234"	92"	102"
40英尺标准集装箱	474"	92"	102"
20英尺高立方形	234"	92"	114"
40英尺高立方形	474"	92"	114"

熏蒸过程

锯材和原木的熏蒸过程通常在集装箱被吊上船以前在港口进行。在集装箱达到以前会面，并与船期协调。托盘或刹车必须为ISPM15并含有证书。锯木要求有APHIS出具的植物检疫证书。必须在装入集装箱以前，在现场对锯木进行检验。在集装箱内对锯木和原木进行熏蒸。要为锯木和原木的熏蒸出具证书。将集装箱密封并吊上船。

国际商会国际贸易术语解释通则

国际商会国际贸易术语解释通则(INCOTERM)是指国际货物采购和货运的协议类型。有13种描述货物采购、运输过程的INCOTERMS。

INCOTERMS可以决定由客户或卖方负责运输的各个方面。

INCOTERMS是在处理全球贸易的时候订立的，并且可以对该公司的业务有直接的财务影响。

最新的INCOTERMS列在INCOTERMS 2000中。

EXW 工厂交货 (指定地点)

货物被放置在一个指定地点可以发运给客户，如加工厂、木材厂、仓库等。这些货物不会被装船或结算用于出口。卖方不负任何责任运输工作。

卖方责任:

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装

买方责任:

- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 运输公司费用
- 装船
- 海运/空运费
- 到达目的地收费
- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

FCA 货交承运人

在货物已经在卖方的码头或指定地点卸载，可以交运给船运公司或代理，还没有装船的时候。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用

买方责任：

- 内地运费
- 装卸费
- 运输公司费用
- 装船
- 海运/空运费
- 到达目的地收费
- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

注：但是FCA有两种形式。在卖方场地FCA，卖方只负责装载货物，不负责内地运输，而在指定地点FCA（国际货运公司）是指卖方负责内地运输。

备注：

FAS 装运港船边 交货价格

当货物被放置在船边，在指定货运港口的码头边或驳船上。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费

买方责任：

- 运输公司费用
- 装船
- 海运/空运费
- 到达目的地收费
- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注：

FOB 船上 交货

当货物已经经过船舷被发运到该此发货指定的港口时。

卖方责任:

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船

买方责任:

- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费
- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注:

CFR 离岸加运 费价格

卖方支付将货物运送到目的地的指定港口所必要的成本和运费，但是损失和损坏的风险在发运港口越过船舷后被转移给买方。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费

买方责任：

- 到达目的地收费
- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注：

CIF 到岸价格

与CFR相同，但是增加卖方为买方在运输期间货物丢失或损坏承担的风险购买国际保险。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费

买方责任：

- 到达目的地收费
- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注：

CPT 运费付至

将货物运输的成本和运费支付到指定的目的地，当货物已经被交付给第一货运公司监管时，损失的风险转移给客户。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费

买方责任：

- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注：

CIP 运费和保险费付至

与CPT相同，但是增加卖方为买方在运输期间货物丢失或损坏承担的风险购买国际保险。

卖方责任:

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费

买方责任:

- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注:

DAF 边境 交货

当货物已经可以在指定地点准备好，已经清关可以出口，并放置在边境上，但是尚未进入相邻国家的海关边境，尚未卸货。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费

买方责任：

- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注：

DES 目的港船上交货

当货物在指定船只上可以交给买方，但尚未在指定目的地港口完成进口清关，还尚未卸货。

卖方责任:

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费

买方责任:

- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注:

DEQ 目的港码头交货 (关税未缴纳)

当货物在目的地指定港口的码头准备好可以交付给买方，但是还尚未清关、尚未卸货。

卖方责任:

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费

买方责任:

- 关税、税收和清关
- 发运到目的地

备注:

DDU 未完税 交货

当货物在进口国的指定目的地准备好可以交付给买方（不包括关税、税收和其他任何在进口时应该缴纳的官方收费），还尚未在目的地完成进口清关，也尚未卸货。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费
- 发运到目的地

买方责任：

- 关税、税收和清关

备注：

DDP 完税后 交货

与DDU相同，但是卖方承担成本风险，包括关税、税收和其他收费，包括进口清关，但是还尚未在目的地卸货。

卖方责任：

- 仓库储存
- 仓库劳动力
- 出口包装
- 装船费用
- 内地运费
- 装卸费
- 装船
- 运输公司费用
- 海运/空运费
- 到达目的地收费
- 发运到目的地
- 关税、税收和清关

买方责任：

- 所有责任由货物卖方承担

备注：

备注:

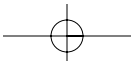
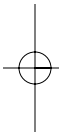




询价



椴木



询价

在询价和确保完成订单的过程中，准确的信息是非常重要的。您必须了解该项目的整个范围，并且有考虑了一些特定的内容，以提供并收到一份负责任和完整的报价。

下面几页内容列出了一份询价样本。这些样本表格包括大多数木材销售所必要的元素。我们已经提供了一份已经填写完成的样本表格供您参考，还有一份空白的表格，您可以用于您自己的项目。

>>>



LUMBER QUOTATION FORM

TO:

FROM:

Species:

Thickness:

Dryness:

Grade:

Width:

Length:

Quantity:

Delivery Date:

FOB Point/Port of Discharge:

Incoterms:

Payment Terms:

Authorized Signature: Date:

Specifications:

TO:

Fred Green
 Sales Manager
 ABC Lumber Company
 100 First Street
 Pittsburgh, PA 01234
 412-123-4567
 412-345-6700
 Fax 412-345-6789

FROM:

John Smith
 Purchasing Manager
 Specialty Hardwood Cabinets
 900 Main Street
 Antwerp, Belgium
 707-123-4567
 707-345-6700
 Fax 707-345-6789

Species: **Red Oak**
 Thickness: **4/4 and 8/4**
 Dryness: **Kiln Dried; 6% to 8%**
 Grade: **#1 Common**
 Width: **4" and wider**
 Length: **4' and longer**

Quantity: **5x40' per month**
 Delivery Date: **by August 1, 2008**
 FOB Point/Port of Discharge: **Antwerp, Belgium**
 Incoterms: **C.I.F.**
 Payment Terms: **Irrevocable L/C**
 Authorized Signature: **John Smith** Date: **06/01/08**

Specifications:

Green end paint, export strapping, HT skids, export tallies

本指南制作公司

下列机构参与并协助了制作本手册：

Southern Alleghenies Planning & Development Commission

541 58th Street
Altoona, PA 16602

www.sapdc.org

电话: +1-814-949-6517



Allegheny Hardwood Utilization Group, Inc. (AHUG)

PO Box 133

Kane, Pennsylvania 16735

www.growthevote.org/ahug

电话: +1-814.837.8550



North Central Pennsylvania Regional Planning & Development Commission

651 Montmorenci Road

Ridgway, Pennsylvania 15853

www.ncentral.com

电话: +1-814.773.3162



**Northern Tier Regional Planning
& Development Commission**

312 Main Street
Towanda, Pennsylvania 18848
www.northerntier.org
电话: +1-888.868.8800



**U.S. Commercial Service
U.S. Department of Commerce**

425 6th Avenue, Suite 2950
Pittsburgh, PA 15219-1819
www.buyusa.gov/pittsburgh
电话: +1-412-644-2815



**Pennsylvania Hardwoods
Development Council**

2301 North Cameron Street
Harrisburg, Pennsylvania 17110
<http://www.agriculture.state.pa.us/>
电话: +1-717.772.3715



公司

下列公司提供了本小册子中所含的信息:

Helsel Lumber Mill

3446 Johnstown Road
Rt 164 – Blue Knob
Duncansville, PA 16635
www.helsellumber.com
电话: +1-814-696-0869



Babcock Lumber Company

P.O. Box 520
Roaring Run Road
Champion, PA 15622
www.babcocklumber.com
电话: +1-724-593-6124



Bedford Forest Products, Inc

202 Barclay Street
Bedford, PA 15522
电话: +1-814-977-3712



One Planet

820 Evergreen Ave
Pittsburgh, PA 15209
www.one-planet.net
电话: +1-412-632-1070



备注:

备注:

备注:

欲了解更多有关宾夕法
尼亚硬木公司的信息，
请联系下列公司/组织：

硬枫木

欲获得更多本指南，请联系：
SAP&DC，国际部，电话
+1-814-949-6228

