

© 张余仁 等编著

进口木材检验检疫 实用指南

JINKOU MUCAI JIANYAN JIANYI SHIYONG ZHINAN



QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QUARANTINE P
SPECTION & QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QU
QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QUARANTINE P
SPECTION & QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QU
QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QUARANTINE P
SPECTION & QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QU
QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QUARANTINE P
SPECTION & QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER INSPECTION & QU

上海科学普及出版社

进口木材检验检疫实用指南

INSPECTION & QUARANTINE PRACTICAL GUIDE FOR THE IMPORTED TIMBER

张余仁 等编著

上海科学普及出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

进口木材检验检疫实用指南/张余仁等编著. —上海:
上海科学普及出版社, 2006.11
ISBN 7-5427-3541-1

I.进… II.张… III.木材—进口商品—商品检验—指
南 IV. F762.46-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 088013 号

责任编辑 刘瑞莲

进口木材检验检疫实用指南

张余仁 等编著

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销 常熟市华通印刷有限公司

开本 889×1194 1/16 印张 23.125 字数 679000

2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—2 000

ISBN 7-5427-3541-1/N·95 定 价: 280.00 元

编委会主任

徐朝哲 上海出入境检验检疫局副局长、高级兽医师

编委会副主任

徐永吉 南京林业大学教授、博士生导师

秦长畦 中国人民解放军防化指挥工程学院总工程师

主编

张余仁

副主编

郑建中	吴荣华	何 迅	杨秀明	朱祖根
竺建荣	陈 杰			

编委会成员

(以姓氏笔画为序)

万泰盛	王竹林	王明深	王锦学	仇书红	叶 军
冉俊祥	孙建成	李胜利	朱永平	芮耀明	吴 昊
何宇平	汪少芳	汪玲平	张卫东	张绍红	张秩通
张新荣	陈旭东	邵庆华	林夏萍	岳 宁	金 翕
郑坚印	赵兴桂	俞拥军	姜宗亮	袁 平	顾劲翊
顾建飞	倪文骅	徐文军	徐国强	梁 波	蒋 迎
蒋晓鲁	韩振冲	潘士华			

图片摄影

杨秀明



编者集体照

编者介绍

前排左1: 郑建中 1954年7月出生上海, 上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心 高级农艺师

前排左2: 张余仁 1957年9月出生江苏, 洋山出入境检验检疫局 副局长、高级工程师

前排左3: 朱祖根 1944年8月出生上海, 上海浦检熏蒸消毒中心 国家级木材检验员

后排左1: 吴荣华 1963年7月出生上海, 浦东出入境检验检疫局 工程师

后排左2: 何 迅 1969年12月出生上海, 外高桥出入境检验检疫局 科长

后排左3: 杨秀明 1957年9月出生上海, 上海浦检熏蒸消毒中心 国家级木材检验员

后排左4: 陈 杰 1964年2月出生上海, 吴淞出入境检验检疫局 主任科员

后排左5: 竺建荣 1954年11月出生上海, 浦江出入境检验检疫局 工程师

出版说明

本书共分3篇16章67节和7个附录，内容几乎涵盖了自我国进口木材有史以来遍及五大洲所有到货国家的原木、锯材（包括地板坯料）、各类人造板、软木、废木料和木质包装检验检疫的方法标准，以及我国政府管理进口木材的所有法律法规及相关常识，堪称进口木材检验检疫的知识大全。

本书所介绍的进口木材检验标准情况如下：

1.国外虽有标准，但存在不足，在充分尊重原版标准的前提下，目前采用的是我们制定并获批的现行 SN/T 标准或 SHCIQ（前称 SHCCIB）标准；

2.国内外均无标准，是我们自主创新的现行标准；

3.属于上述两种情况，起草的标准尚未获批，但已试行；

4.国外虽有标准，但尚未制定 SN/T 标准或 SHCIQ 标准，我们介绍的是译文摘要。

无论上述哪种情况，这些标准均经过推广使用或试行，皆已逐步得到国内外商家的普遍认可。

进口木材检疫应该包括植物检疫和卫生检疫，本书主要介绍了前者。在植物检疫篇章中又以介绍虫害检疫方法、主要木材害虫的鉴别和除害处理方法为主。进口木材不论是何品种，也不论采用什么运输工具装载，其虫害检疫方法基本相同，但其除害处理方法各异。本书所介绍的这些方法都是国家质检总局下达的或是上海检验检疫局制定的操作规程。

书中提出了一些我们还没有搞懂的技术难题，有待日后探讨，也希望读者与我们共同研究，努力使进口木材的检验检疫工作不断精益求精。

对那些已有进口到货的木材，但尚未了解并正在摸索的国外标准，如澳大利亚、缅甸等国，我们遵循“宁缺毋滥”之原则，有待今后收集、研究、补充和完善。

序

众所周知，我国的森林资源比较贫乏，木材一直是我国进口的大宗商品之一。自改革开放以来，为可持续发展，保护有限的森林资源，政府采取了许多强硬政策，禁止乱砍滥伐。同时为满足国民建设的需要，政府也采取了许多鼓励木材进口的优惠政策，促使进口木材数量连年增加。随着全球木材资源的逐渐减少，我们不得不去寻求新的供货国家和地区，开发和引进新的木材品种。因而，目前我国进口木材的局面呈现了面广、量大、树种杂、问题多之特点。据不完全统计，在全球所有散货远洋运输中木材所占的运力比重最大；在我国所有进口植物产品中，经国家质检部门在国境口岸检验检疫发现的不合格比例，特别是疫情的截获率，进口木材也是最高的两大类商品之一（另一类是进口粮食）。可见，进口木材的检验检疫工作涉及国计民生，意义重大。

关于进口木材检验检疫的依据问题，按照国际惯例，检验通常是采用木材输出国家标准或国际通行标准，也可采用经买卖双方缔约认可的第三国标准。由于这些标准十分繁杂，此前国内虽有一些木材检验标准的汇编，但尚无权威之说，导致了对国外原版标准的理解差异，各地掌握不一，甚至还出现了采标混乱的现象。上海出入境检验检疫局在进口木材检验检疫标准化工作方面起步较早，编者在长期研究和使用的国内外木材检验检疫标准的工作实践中，积累了丰富的经验，并采用国人所熟悉的语言和表达方式制定了若干检验检疫规程，这些规程经过推广使用或试行，已逐步得到了国内外商家的普遍认可；对那些尚未制定相应检验检疫规程的国外标准，编者在充分理解的基础上，做了译文摘录和简要说明。再者，本书将进口木材的检验和检疫合并编著，充分体现了“三检合一”的深度融合，也充分体现了国家质检总局所倡导实现的“六个一”的高

度统一。

本书不仅告知读者进口某国某品种的木材应当采用什么样的标准来进行检验检疫，而且还告知读者在使用这些标准时可能会遇到哪些具体问题，以及应当如何正确处置这些问题的具体办法，充分体现了编者出版该书的宗旨——“实用”和“指南”。因此，该书具有很强的可读性，所介绍的标准具有很强的科学性、合理性、实用性和可操作性。

总之，《进口木材检验检疫实用指南》对于广大从事进口木材贸易、检验检疫、流通结算、海关征税等单位的工作人员是一本必不可少的工具书；对于已经从事或即将从事木材检验检疫的工作人员来说是一本难得的培训教材；对于从事木材生产经营和科研教学单位的工作人员来说，也是一本很有价值的参考书；可能对那些从事木制品出口的生产企业亦有很好的指导作用。相信本书的出版对提高进口木材检验检疫的执法水平，规范国内木材流通领域的市场行为，促进木材国际贸易的健康发展定将发挥其应有的作用。

上海出入境检验检疫局 党组书记
局 长



2006年10月

前 言

在我们长期从事进口木材检验检疫的工作中，几乎拜读了自建国以来由国内外有关专家编写的有关进口木材检验检疫方面的技术书刊。然而，经过研究和实践，我们不难发现这些书刊，尤其是进口木材检验方面的书刊，无外乎属于一些国内外木材检验标准的简单汇编，绝大多数属于国外标准的直译。有些译者可能只是语言方面的专家，但不是进口木材检验工作的内行，导致对有些技术标准表达不清，词不达意，甚至有些内容可能连编者自己还没有理解，由此经常让我们感到一头雾水的事例在业内已是司空见惯。

鉴于上述原因，我们一直渴望能够得到一本有关进口木材检验检疫方面的权威性书籍。即希望这本书不仅要告诉读者进口某国某品种的木材应当采用什么样的标准来进行检验检疫，而且还要告诉读者在使用这些标准时都有哪些注意事项，或说在进口木材的实际检验检疫工作中可能会遇到哪些具体问题，以及应当如何正确处置这些问题。可以说，迄今为止我们还未看到类似的书籍上架。为弥补缺憾，我们编著了本书，以填补业内空白。但因编者水平有限，缺点错误在所难免，恳请广大读者批评指正，我们将不胜感激。

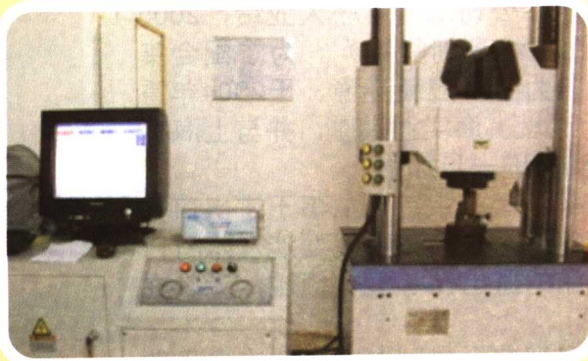
编著本书的宗旨是“实用”和“指南”。主要体现在如下几个方面：一是在长期研究和使用的国内外木材检验检疫标准的工作中，我们积累了一些实践经验，基本掌握了这些标准的要点和不足，在充分尊重原版标准的前提下，按照国家标准化委员会的有关规定，采用国人所熟悉的语言和表达方式制定了若干检验规程，这些规程经过推广使用或试行，已逐步得到国内外商家的普遍认可；二是对那些尚未制定相应检验规程的国外标准，在我们充分理解的基础上，做了译文摘要，直奔主题，删除了那些无关紧要的内容；三是在不论采用何种方式诠释或演绎国外原版标准时，我们概以“实用”和“指南”为准则，去粗取精，去伪存真，明确指出了这些标准的掌握要点和可能存在的不足之处，以及在实际检验检疫工作中可能涉及到的有关问题及其解决的具体办法，尽可能地帮助和引导读者去正确理解和掌握这些标准；四是坚持实事求是的原则，决不回避那些我们还没有搞懂的技术难题，有待日后探讨，同时也祈请读者与我们一起研究，努力使进口木材的检验检疫工作不断完善和精益求精；五是將进口木材的检验和检疫合并编著，充分体现了“三检合一”的深度融合，以及与当前我国政府对进口木材管理体制的步调一致。虽然植物检疫方面的技术书刊很多，但是关于进口木材检疫方面的专著却很少，本书不仅系统介绍了如何截获进口木材病虫害的方法和相关知识，而且系统介绍了发现疫情后的处置办法，进一步增强了本书的科学性、合理性、实用性和可操作性。

本书内容共分3篇16章67节和7个附录，几乎涵盖了自我国进口木材有史以来遍及五大洲所有到货国家的原木、锯材（包括地板坯料）、各类人造板、软木、废木料和木质包装检验检疫的方法标准，以及我国政府管理进口木材的所有法律法规及相关常识，堪称进口木材检验检疫的知识大全。相信本书的出版将对进口木材的订货、监装和验收工作，对提高进口木材检验检疫的执法水平，规范国内木材流通领域的市场行为，为促进木材国际贸易的健康发展将发挥其应有的作用。

在本书付梓之际，特向在进口木材常见品质缺陷摄影过程中给予大力支持的张家港检验检疫局和上海常茂胶合板有限公司，以及为本书出版提供过帮助的所有单位和人员表示衷心感谢。

国家林业局华东木材及木制品质量监督检验中心

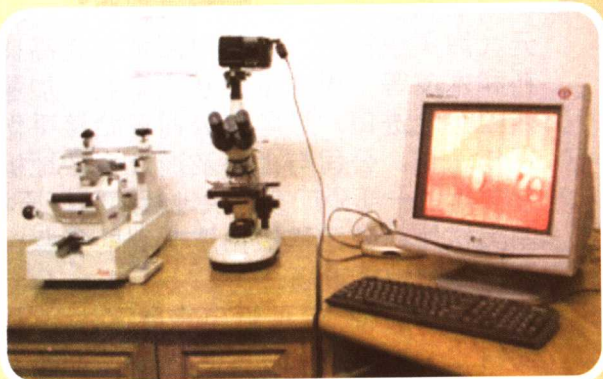
国家林业局华东木材及木制品质量监督检验中心是经国家认证认可委员会认可的国内具有权威和专门从事木材及木制品质量检测的实验室之一，是国家林业局在上海设立的唯一一家质检机构。



本中心拥有一支专业检验队伍，现有博士生1名、硕士生2名，高级工程师6名。检测技术精湛，检测设备先进，设备配备齐全。可以接受社会各界的委托，按照不同的标准，对各种木材、胶合板、刨花板、纤维板、木地板、竹地板、实木复合地板、木门等木制品进行各种理化指标的检测（包括对游离甲醛含量的检

测），并出具中英文检验报告。

本中心同时拥有国家高级木材检验师4名，具有树种鉴定科学系统，从木材切片到计算机图像处理的设备一应俱全，可以分别通过木材的宏观构造和微观构造对国内外的各种木材进行树种鉴定。目前已收集世界各地木材标样1500余种。



本中心的服务对象遍及海内外涉木行业的所有生产、销售企业和广大用户，同时也为出入境检验检疫、海关、工商、技术监督、法院等政府部门提供及时、准确、公正的检验鉴定服务，在国内国外和各界均享有良好的声誉。

EN 标准检测：

目前，本中心成为国内唯一一家取得国家认证机构认可的EN标准人造板物理力学性能检验机构，检测报告也已取得欧盟CE认证机构的认可，可为出口企业按照CE认证的要求进行检测，为出口产品打破技术壁垒创造了条件。

地 址：上海市中山西路669号2号楼108室
邮 编：200051
电 话：021-52737321
传 真：021-52730775
E-MAIL: qcwood@21cn.com

国家授权的木材及木制品法定专业性国家检验机构
上海市建设工程材料和建设机构质量检测指定检验机构
中国环保产品认证指定检验机构
国家授权的上海市木材产品质量监督检验机构
国家授权、欧盟认证机构认可的国内唯一一家人造板EN
标准专业检测机构

LI AN

上海中艺励安进出口有限公司

SHANGHAI LI AN IMP.&EXP.CORPORATION

上海中艺励安进出口有限公司前身系中国抽纱上海进出口公司进口二部，随着业务的不断发展，公司取得了骄人业绩，2005年进出口总额逾2.5亿美元（海关统计到货数）。为了配合集团公司中国工艺品总公司的改制，为了适应新环境，于2004年重新成立本公司。2006年6月，公司迁址上海实业大厦，并与上海实业国贸（集团）展开合作。公司实力进一步加强。

公司同仁坚持信誉第一，服务至上的宗旨，从事于进出口并举的方针，下设进口和出口两大部门，经营范围主要涉及木材以及地板、木皮、胶合板、箱包产品的进出口等多个领域，尤其在木材方面拥有竞争优势。

上海中艺励安进出口有限公司拥有大量国内客户和来自于欧美、南美、东南亚、港澳地区的海外客户，具备畅通的贸易渠道，并为国内、国外客商提供一条龙贸易代理服务为特色。

公司目前业务以木材进口为主，2004年进口额逾1亿2千万美元（海关统计数），其中原木占较高比例，其次是板材、地板坯料和木皮等。原木主要从东南亚、加蓬、刚果、赤道几内亚、新西兰等地进口。近年来公司开始接手做俄罗斯产松木，进口数量逐年增长。公司与上海及浙江多数地板厂家有良好的合作纪录，并向其中一部分厂家提供地板坯料等原材料。除了传统的南洋材、南美材外，公司积极拓展非洲的货源，愿意同非洲的供应商共同开拓中国地板市场。

出口方面，公司近年来除了生产出口实木地板，还开展了很多新业务。随着全球复合地板的不断发展，我们开始生产复合地板和复合地板需要的各种木皮。我们愿意以环保和可持续发展的眼光来积极推动复合地板市场的发展。

欢迎世界各地客商与我公司建立贸易关系，共创美好的未来。

地 址：上海市漕溪北路18号7楼ABC座

电 话：021-64272887

邮 编：200030

E-mail: www.china-lian.com



全华物流中心有限公司

China Distribution CO., LTD.

全华物流中心有限公司（China Distribution CO., LTD. 简称全华物流、CDC）拥有一级国际货运代理、一级国际航空货物运输销售代理、进出口经营、小汽车经营、陆上运输等完备齐全的综合物流经营功能，注册资金为人民币6000万元。

2005年本公司海运块共操作标准箱超过4000TEU/月，特别在冻货、木材和废钢铁等的物流领域居于行业前列，获得了业内企业的一致好评。

全华物流运用遍及国内各地及各个主要城市的业务网络，提供物流服务，包括集拼、即时管理以及一系列为客户定制的供应链服务，我们希望能与更多的朋友建立合作关系，也期待着为中国的物流事业的发展添砖加瓦。



联系人：卫宇军

地址：上海市四川中路126弄18号（甲）168室

邮编：200002

电话：（86-21）63236066 63239398*1018

传真：（86-21）53500240

直线：（86-21）33130018

手机：13701608498

E-mail: york-wei@china-dcc.com



上海大微货运有限公司

Shanghai Great Micro Freight Forwarding Co., Ltd

上海大微货运有限公司是一家综合性物流企业，公司成立于2000年。下属企业有：上海大微国际货运有限公司（国家一级货代企业）、上海大微物流有限公司和上海大微报关有限公司等多家分公司。

公司正逐步成为提供全方位、一体化服务的物流集成商，为客户创造增值服务。

核心理念

远景目标：在未来十年内建设成为一个具有全球网络的跨国物流公司

近期目标：打造一流货代团队，建设一流货代企业

企业精神：创新、诚信、高效、拼搏

经营思想：立足长远，稳健经营

企业文化

公司秉承着“诚信、创新、高效、拼搏”的企业精神，以诚信的态度对待每一位客户；以创新的思想寻求更广阔的空间；以高效的节奏完成每一项工作；以优质的服务满足客户的要求。竭诚为广大客户提供一流的全方位的服务。

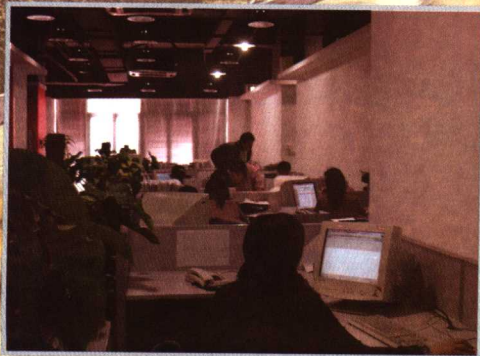
主营业务

上海大微货运有限公司：货运代理，销售金属材料、建筑材料、五金交电、日用百货等，公司拥有大量从事国际贸易、货代、物流方面的专业人才。

上海大微国际货运有限公司：代理、代办进出口所需资料、订舱、报关、报检报验、陆运、仓储、分拣、打包以及其他相关运输服务及运输咨询业务等，具备一级货代的所有功能。

上海大微报关有限公司：代理海运、陆运、空运进出口报关，代办进出境物品检验、检疫、仓储以及保税业务等一系列相关的物流服务。

上海大微物流有限公司：主要经营货物运输、仓储、配载理货、寄递业务、放箱等，以及上述业务有关的信息咨询服务。有集装箱运输车辆30余部。



上海大微货运有限公司
上海大微国际货运有限公司
上海大微报关有限公司

联系地址：上海市虹口区东大名路880号新外滩花园1楼
联系电话：021-65352100 传真：021-65858801
邮 编：200082

上海大微物流有限公司

联系地址：上海市蕴川路1800号福人市场108室
联系电话：021-56497185 13301707136
传 真：021-56490593
邮 编：201901

上海国丰货物储运代理有限公司

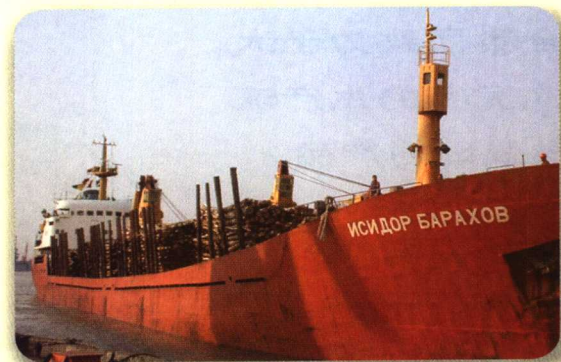
SHANGHAI GUOFENG CARGO AND STORAGE CO.,LTD.

简介

上海国丰货物储运代理有限公司成立于1997年，是一家专门从事进出口海运货物的物流服务企业。目前公司的业务主要覆盖龙吴港、吴淞港、宝山港、外高桥和洋山保税港区，几乎遍及上海所有对外开放的海运口岸。公司不仅拥有专业的人才团队，而且拥有广泛的合作群体，可以为广大客户提供报检、报关、运输、仓储、终端预录等与物流有关的各项服务。凭着多年来的苦心经营和工作业绩，在海关、“三检”和港务等有关部门都赢得了良好的信誉。

本公司最早成立在龙吴港，发展也在龙吴港。随着上海市黄浦江两岸的开发和世博会建设帷幕的拉开，龙吴港已经成为黄浦江上独一无二的散货海运口岸，并将成为上海最大的散装进口木材口岸。本公司的业务是伴随龙吴港的发展而发展，主营特色业务是进口各国的原木、锯材、单板、胶合板等木材及其制品的货运代理。

国丰货代的企业文化是：以诚信、优质、高效、便捷为服务宗旨，与您携手共创更加辉煌的未来。



地 址：上海市闵行区龙吴路4100号龙吴港务公司综合大楼909室
电 话：021-64343052
传 真：021-64343458
联系人：李岗
E-MAIL: guo_feng909@sina.com

BISDKFIK DJIO KLOAH



简介

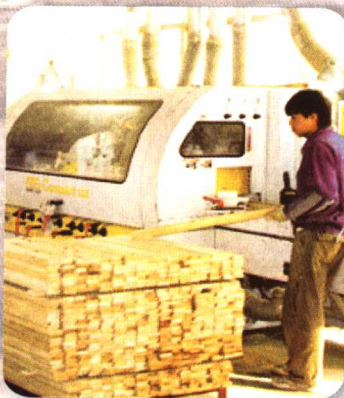
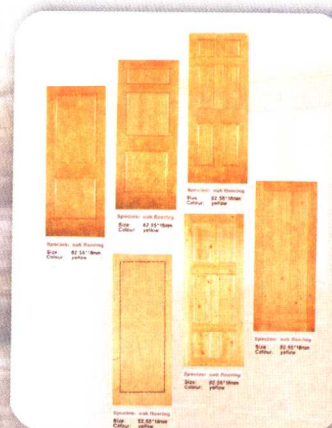
上海利德木业成立于1995年，主要生产地板、木门、线条和复合地板。公司的产品畅销欧洲、美国、加拿大以及中东各国家。

公司原材料主要是从美国和德国进口的红白橡木，其他材种有枫木、枫桦等。

工厂位于青浦区重固镇，距上海30公里左右，厂房占地约24万平方米，拥有4条锯木线，27个干燥窑，2条油漆线和其他先进的生产设备。

上市公司百联集团在利德投重资，并成为利德的最大股东。全集团致力于大力创造优秀的品牌，建立完美的生产流程线，尽全力为客户提供最好的产品。

地址：上海青浦区重固镇2279号
电话：021-59780992 59783779
传真：021-59780994 59782939
网址：<http://www.shlide.com>
E-MAIL: webmaster@shlide.com



目 录

第一篇 检 验 篇

第一章 北美洲木材	3
第一节 进口北美洲木材概况	3
第二节 进口美国针叶树原木检验	4
第三节 进口美国阔叶树原木检验	26
第四节 进口美国阔叶树锯材检验	33
第五节 进口加拿大针叶树原木检验	40
第六节 进口加拿大阔叶树锯材检验	45
第七节 进口加拿大针叶树锯材检验	45
第二章 南美洲木材	53
第一节 进口智利针叶树原木检验	53
第二节 进口巴西阔叶树原木检验	55
第三节 进口辐射松锯材检验	69
第三章 欧洲木材	73
第一节 进口欧洲木材概况	73
第二节 进口欧洲阔叶树原木检验	73
第三节 进口欧洲阔叶树锯材检验	80
第四章 亚洲木材	87
第一节 进口马来西亚木材检验	87
第二节 进口印度尼西亚原木检验	103
第三节 进口俄罗斯原木检验	109
第四节 进口泰国原木检验	121
第五节 进口蒙古国毛边锯材检验	122
第五章 非洲木材	126
第一节 进口非洲木材概况	126
第二节 进口非洲旋切用原木检验	126
第三节 进口加蓬旋切用原木检验	133
第四节 进口非洲硬木原木检验	144
第五节 进口非洲锯材检验	149

第六章 大洋洲木材·····	154
第一节 进口新西兰原木检验·····	154
第二节 进口巴布亚新几内亚原木检验·····	155
第三节 进口所罗门群岛原木检验·····	162
第七章 进口其他木材·····	168
第一节 进口地板坯料检验·····	168
第二节 进口胶合板检验·····	175
第三节 进口单板检验·····	184
第四节 进口集装箱地板用胶合板检验·····	191
第五节 进口废木料检验·····	196
第六节 进口铁梨木原木检验·····	200
第七节 进口软木检验·····	203
第八章 中国木材·····	207
第一节 中国木材资源及需求概况·····	207
第二节 中国原木检验国家标准摘录·····	207

第二篇 检 疫 篇

第一章 进境木材检疫工作的重要性·····	219
第一节 木材疫情传播常识·····	219
第二节 木材疫情传播典型案例·····	219
第三节 国内外木材检疫工作概况·····	221
第二章 进境木材检疫工作要点·····	222
第一节 发现木材病虫害的方法·····	222
第二节 进境木材检疫工作的一般程序·····	224
第三章 进境木材检疫操作规程·····	227
第一节 进境陆运原木检疫规程·····	227
第二节 进境海运原木检疫规程·····	229
第三节 进境锯材和人造板检疫规程·····	231
第四章 进境木质包装检疫·····	233
第一节 我国政府关于进境木质包装的检疫规定·····	233
第二节 针叶木和阔叶木的树种鉴别·····	234
第三节 有关国家或地区实施木质包装国际标准时间表·····	235
第四节 进境货物木质包装检疫一般工作规程·····	236