

# 质检员（木材检验员）

## 国家职业标准

（征求意见稿）

### 1 职业概况

#### 1.1 职业（工种）名称

质检员<sup>①</sup>（木材检验员）

#### 1.2 职业（工种）编码

6-31-03-05-013

#### 1.3 职业（工种）定义

使用仪器、工具或运用感官，检验并确定原条、原木、锯材、人造板、木制品等产品数量和质量的人员。

#### 1.4 职业技能等级

本工种共设五个等级，分别为：五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

#### 1.5 职业环境条件

室内、外。

#### 1.6 职业能力特征

具有表达能力、计算能力和学习能力，听觉、视觉、嗅觉正常，色觉敏锐，形体知觉良好，手指、四肢灵活，动作协调性强。

#### 1.7 普通受教育程度

初中毕业。

---

<sup>①</sup> 本标准适用于质检员下的木材检验员工种。

## 1.8 职业培训要求

### 1.8.1 培训参考时长

五级/初级工不少于 120 标准学时；四级/中级工不少于 100 标准学时；三级/高级工不少于 100 标准学时；二级/技师不少于 80 标准学时；一级/高级技师不少于 80 标准学时。

### 1.8.2 培训教师

培训五级/初级工、四级/中级工的教师应具有本职业三级/高级工及以上职业资格（职业技能等级）证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训三级/高级工的教师应具有本职业二级/技师及以上职业资格（职业技能等级）证书或相关专业中级及以上专业技术职务任职资格；培训二级/技师的教师应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书或相关专业高级专业技术职务任职资格；培训一级/高级技师的教师应具有本职业一级/高级技师职业资格（职业技能等级）证书 2 年以上或相关专业高级专业技术职务任职资格 2 年以上。

### 1.8.3 培训场所设备

理论知识培训在标准教室或线上平台进行；操作技能培训应在配备相应仪器设备和工具（软件）系统等的实训场所、工作现场或线上平台进行。

## 1.9 职业技能评价要求

### 1.9.1 申报条件

**具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：**

- （1）年满 16 周岁，拟从事本职业或相关职业<sup>①</sup>工作。
- （2）年满 16 周岁，从事本职业或相关职业工作。

---

<sup>①</sup>相关职业：木材加工人员，人造板制造人员，木制品制造人员，家具制造人员，其他木材加工、家具与木制品制作人员，木材采运人员，林草工程技术人员，下同。

**具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：**

- (1) 累计从事本职业或相关职业工作满 5 年。
- (2) 取得本职业或相关职业五级/初级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 3 年。
- (3) 取得本专业或相关专业<sup>①</sup>的技工院校或中等及以上职业院校、专科及以上普通高等学校毕业证书（含在读应届毕业生）。

**具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：**

- (1) 累计从事本职业或相关职业工作满 10 年。
- (2) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满 4 年。
- (3) 取得符合专业对应关系的初级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满 1 年。
- (4) 取得本专业或相关专业的技工院校高级工班及以上毕业证书（含在读应届毕业生）。
- (5) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格（职业技能等级）证书，并取得高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业毕业证书（含在读应届毕业生）。
- (6) 取得经评估论证的高等职业学校、专科及以上普通高等学校本专业或相关专业的毕业证书（含在读应届毕业生）。

**具备以下条件之一者，可申报二级/技师：**

- (1) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书后，

---

<sup>①</sup>相关专业：木业产品加工技术，家具设计与制作，木业产品设计与制造，家具设计与制造，木业产品智能制造，林业技术，林业信息技术应用，下同。

累计从事本职业或相关职业工作满5年。

(2) 取得符合专业对应关系的初级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满5年，并在取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书后，从事本职业或相关职业工作满1年。

(3) 取得符合专业对应关系的中级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

(4) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书的高级技工学校、技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作满2年。

(5) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格（职业技能等级）证书满2年的技师学院预备技师班、技师班学生。

**具备以下条件者，可申报一级/高级技师：**

(1) 取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，累计从事本职业或相关职业工作满5年。

(2) 取得符合专业对应关系的中级职称后，累计从事本职业或相关职业工作满5年，并在取得本职业或相关职业二级/技师职业资格（职业技能等级）证书后，从事本职业或相关职业工作满1年。

(3) 取得符合专业对应关系的高级职称（专业技术人员职业资格）后，累计从事本职业或相关职业工作满1年。

**1.9.2 评价方式**

分为理论知识考试、操作技能考核以及综合评审。理论知识考试以笔试、机考等方式为主，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求；操作技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进行，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平；综合评审主要针对二级/技师和一级/高级技师，

通常采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评议和审查。

理论知识考试、操作技能考核和综合评审均实行百分制,成绩皆达 60 分(含)以上为合格。

### **1.9.3 监考人员、考评人员与考生配比**

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于 1:15,且每个考场不少于 2 名监考人员;操作技能考核中的考评人员与考生配比不低于 1:10,且考评人员为 3 人(含)以上单数;综合评审委员为 3 人(含)以上单数。

### **1.9.4 评价时长**

理论知识考试时间不少于 90min,操作技能考核时间不少于 60min。综合评审时间不少于 20min。

### **1.9.5 评价场所设备**

理论知识考试在标准教室内进行,操作技能考核在配备符合相应等级专业技术考核的仪器设备和工具(软件)系统等的实训场所、工作现场或线上平台进行。

## 2 基本要求

### 2.1 职业道德

#### 2.1.1 职业道德基本知识

#### 2.1.2 职业守则

- (1) 遵纪守法，忠于职守；爱岗敬业，履职尽责。
- (2) 诚实守信，廉洁自律；刻苦学习，锐意创新。
- (3) 执行标准，严格准确；秉公检验，公平公正。
- (4) 安全操作，热情服务；谦虚谨慎，团结协作。

### 2.2 基础知识

#### 2.2.1 基础理论知识

- (1) 树木学基础。
- (2) 木材产品分类。
- (3) 人造板产品分类。
- (4) 标准化工作基础。
- (5) 国内森林树种分布状况。
- (6) 森林植物学基础。
- (7) 进出口商品贸易。

#### 2.2.2 木材管理知识

- (1) 木材仓储与保管。
- (2) 木材生物危害与木材防疫检疫。

#### 2.2.3 安全文明生产知识

- (1) 安全生产与劳动保护。

(2) 职业健康与职业安全。

#### 2.2.4 木材检验仪器设备知识

木材检量工具、检验仪器设备的选择、使用、校准与维护方法。

#### 2.2.5 相关法律、法规知识

- (1) 《中华人民共和国劳动法》相关知识。
- (2) 《中华人民共和国职业教育法》相关知识。
- (3) 《中华人民共和国标准化法》相关知识。
- (4) 《中华人民共和国森林法》相关知识。
- (5) 《中华人民共和国计量法》相关知识。
- (6) 《中华人民共和国产品质量法》相关知识。
- (7) 《中华人民共和国民法典》相关知识。
- (8) 《中华人民共和国进出口商品检验法》相关知识。
- (9) 《植物检疫条例》相关知识。
- (10) 《中华人民共和国进出境动植物检疫法》相关知识。
- (11) 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。

### 3 工作要求

本标准对五级/初级工、四级/中级工、三级 /高级工、二级/技师、一级/高级技师的技能要求和相关知识要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

#### 3.1 五级/初级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 木材识别	1.1 原条、原木 树种识别	1.1.1 能通过肉眼观察树皮、材表的外观特征,识别出本地区常见国产原条、原木商品木材名称 1.1.2 能通过肉眼观察树皮、材表的外观特征,识别出本地区常见进口原木商品木材名称	1.1.1 商品木材名称 1.1.2 树皮、材表特征 1.1.3 本地区常见原条、原木树种外观特征
	1.2 锯材 树种识别	1.2.1 能识别锯材的径切面、弦切面和横切面 1.2.2 能通过嗅觉感知气味和肉眼观察锯材切面颜色、纹理、色泽等外观特征,识别出本地区常见国产锯材商品木材名称	1.2.1 锯材径切面、弦切面、横切面术语定义 1.2.2 本地区常见锯材三切面外观特征
	1.3 原料性 木制品 树种识别	1.3.1 能根据产品标签(单证),识别出对应的实木地板、木线条、各种实木坯料等木材树种名称 1.3.2 能根据产品标签(单证),识别出对应的集成材、胶合板表板木材树种名称 1.3.3 能根据产品标签(单证),识别出对应的单板、木片木材树种名称	1.3.1 木制产品标签(单证) 1.3.2 常见实木地板、木线条、集成材、胶合板、单板、木片等适用树种名称
2. 木材检验	2.1 材种区分	2.1.1 能按产品标准区分原条、原木、锯材、人造板等材种 2.1.2 能按产品标准区分单板、木片、可用木材剩余物等产品	2.1.1 木材的种类 2.1.2 原条、原木、锯材、人造板产品术语定义 2.1.3 单板、木片、可用木材剩余物术语定义
	2.2 尺寸检量	2.2.1 能使用尺杆、钢卷尺、皮尺等常用木材检量工具检量原木、锯材尺寸 2.2.2 能检量实木地板、木线条、各种实木坯料和人造板尺寸 2.2.3 能检量单板、木片、可用木	2.2.1 我国木材计量知识 2.2.2 原木、锯材、人造板、木片、单板和可用木材剩余物尺寸、重量检量方法

		材剩余物尺寸及重量	
	2.3 材质评定	2.3.1 能按木材缺陷标准, 判定原条、原木、锯材缺陷的种类及名称 2.3.2 能按产品检验标准, 判定实木地板、木线条、胶合板等产品缺陷的种类及名称	2.3.1 木材缺陷术语及定义 2.3.2 原木、锯材缺陷分类及名称 2.3.3 实木地板、木线条、胶合板等缺陷种类名称
	2.4 木材标志	2.4.1 能识别国内木材产品标志号印代表的内容 2.4.2 能按产品种类、等级、尺寸加盖木材产品号印	2.4.1 木材标志号印、数字、符号含义 2.4.2 木材号印加盖方法
	2.5 材积计算	2.5.1 能使用木材检尺原始码单(野帐)记录木材材种、树种、尺寸、数量、等级等 2.5.2 能使用原木、锯材材积表统计计算原木、锯材材积	2.5.1 木材检尺原始码单(野帐)记录方法 2.5.2 原木、锯材材积表使用方法
3. 木材贮存	3.1 入库管理	3.1.1 能对照原始检尺码单(野帐)对入库木材进行复尺验收 3.1.2 能填写入库各种登记单证	3.1.1 入库木材单证台账填写方法 3.1.2 商品木材管理办法
	3.2 木材保管	3.2.1 能对照木材检疫单据, 对外购入库木材进行证物查验核对 3.2.2 能发现记录木材保管过程中出现的腐朽、开裂、霉变等问题及时上报	3.2.1 木材检疫知识 3.2.2 影响木材腐朽、开裂、霉变环境因素

### 3.2 四级/中级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 木材识别	1.1 原条、原木 树种识别	1.1.1 能通过肉眼观察生长轮、早晚材变化等木材构造特征，识别出本地区常见国产原条、原木树种中文名称 1.1.2 能通过肉眼观察生长轮、早晚材变化等木材构造特征，识别出本地区常见进口原木树种中文名称	1.1.1 树种名称 1.1.2 木材构造 1.1.3 肉眼可区分的常见国产、进口木材构造特征
	1.2 锯材 树种识别	1.2.1 能在现场使用刀具，切削出木材构造识别观察面 1.2.2 能通过肉眼观察管胞、导管特征，区分针、阔叶锯材树种 1.2.3 能通过肉眼观察锯材切面构造特征，识别出本地区常见国产和进口锯材树种中文名称	1.2.1 使用刀具切削识别木材观察面方法 1.2.2 管胞、导管、木射线等区分针、阔叶树木材方法
	1.3 原料性 木制品 树种识别	1.3.1 通过肉眼观察木材颜色、色泽、纹理等特征，识别出实木地板、木线条、各种实木坯料等木制品木材树种名称 1.3.2 通过肉眼观察木材颜色、色泽、纹理等特征，识别出集成材、胶合板表板木材树种名称	1.3.1 常见实木地板、木线条、人造板用木材物理性质 1.3.2 胶合板、集成材术语定义
2. 木材检验	2.1 材种区分	2.1.1 能按不同类别原条标准、树种、规格细分原条种类名称 2.1.2 能按原木产品标准、尺寸规格、质量要求、主要用途区分原木产品 2.1.3 能按锯材产品标准、尺寸规格、质量要求、主要用途区分锯材产品	2.1.1 阔叶树原条、小原条、马尾松原条、杉原条等术语定义 2.1.2 特级原木、刨切单板用原木、纤维用原木、直接用原木等术语定义 2.1.3 板材、方材、薄板、中板、厚板和小方、中方、大方术语定义 2.1.4 普通锯材、特种锯材、乐器用锯材、交通工具用锯材等术语定义
	2.2 尺寸检量	2.2.1 能使用卡尺、围尺、皮尺等常用木材检量工具检量原条尺寸 2.2.2 能使用尺杆、钢卷尺、皮尺等常用木材检量工具检量劈裂、腐朽等各种缺陷原木尺寸	2.2.1 原条尺寸检量方法 2.2.2 劈裂、腐朽等各种缺陷原木尺寸检量方法

	2.3 材质评定	2.3.1 能用直尺、钢卷尺等常用工具检量计算原木、锯材产品缺陷并评定等级 2.3.2 能检量计算实木地板、木线条、胶合板等原料性木制品缺陷并评定等级	2.3.1 原木、锯材缺陷检量方法 2.3.2 原木、锯材质量等级评定方法 2.3.3 实木地板、木线条、胶合板质量等级评定方法
	2.4 木材标志	2.4.1 能对常见的国外木材标志进行识别 2.4.2 能使用有色笔对原条、原木、锯材产品进行标志 2.4.3 能对原料性木制产品进行标志	2.4.1 进口木材标志 2.4.2 原条、原木、锯材标志方法 2.4.3 集成材、细木工板等原料性木制品标志方法
	2.5 材积计算	2.5.1 能使用原条、杉原条材积表,统计计算原条、杉原条和马尾松原条材积 2.5.2 能使用材积表或计算公式,统计计算原料性木制品材积和数量	2.5.1 原条、杉原条材积表使用方法 2.5.2 实木地板、木线条、集成材、胶合板等材积计算公式、数量计算方法
3. 木材贮存	3.1 木材入库	3.1.1 能根据山场自然条件指导原条、原木归楞 3.1.2 能按贮木场商品材管理要求,对入库原木按树种、尺寸规格分级归楞	3.1.1 木材分级归楞方法 3.1.2 贮木场商品材管理办法
	3.2 木材出库	3.2.1 能对出库销售木材进行复尺检验和监装 3.2.2 能建立记录木材销售台账	3.2.1 木材监装注意事项 3.2.2 木材销售台账记录方法

### 3.3 三级/高级工

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 木材识别	1.1 原条、原木 树种识别	1.1.1 能借助放大镜观察木材构造特征,识别出常见国产原条、原木树种中文名称和产地 1.1.2 能借助放大镜观察木材构造特征,识别出我国常见进口原木树种中文名称和产地	1.1.1 10倍以上放大镜识别木材方法 1.1.2 常见国产木材树种名称 1.1.3 放大镜可区分的木材构造特征
	1.2 锯材 树种识别	1.2.1 能制作放大镜观察用的木材样本 1.2.2 能借助放大镜观察木材构造特征,识别出常见国产和进口锯材树种中文名称和产地	1.2.1 木材观察样本制作方法 1.2.2 常见进口木材树种名称
	1.3 原料性 木制品 树种识别	1.3.1 能通过观察木材构造特征,识别出实木地板、木线条、各种实木坯料等木制品树种中文名称和用途 1.3.2 能通过观察木材构造特征,识别出集成材、胶合板表板等树种中文名称和主要用途	1.3.1 实木地板、木线条术语定义 1.3.2 不同树种集成材、胶合板用途
2. 木材检验	2.1 原条量材 设计	2.1.1 能根据缺陷对材质的影响,设计原条量材,提高优质木材出材率 2.1.2 能对进口长原木按国内生产流通需求,进行优化量材设计	2.1.1 木材缺陷影响材质规律 2.1.2 原条量材设计原则
	2.2 尺寸检量	2.2.1 能按出口国家原木检验标准,对进口原木进行尺寸检量 2.2.2 能按出口国家锯材产品检验标准,对进口锯材进行尺寸检量	2.2.1 主要出口国家的原木检尺长、检尺径检量方法 2.2.2 主要出口国家的锯材检尺长、检尺宽、检尺厚检量方法
	2.3 材质评定	2.3.1 能按出口国家原木检验标准,检量进口原木缺陷和评定等级 2.3.2 能按出口国家锯材检验标准,检量进口锯材缺陷和评定等级	2.3.1 俄罗斯、东南亚、北美洲等主要出口国家原木、锯材评定等级规则及方法

	2.4 材积计算	2.4.1 能对常用国外木材计量单位与我国木材计量单位进行换算 2.4.2 能按出口国家材积计算方法,对接收的进口木材进行材积验算	2.4.1 英制、公制等木材计量单位及换算知识 2.4.2 主要木材出口国家材积计算方法
3. 木材贮存	3.1 楞场管理	3.1.1 能利用山场自然条件和设施合理选择设计原条、原木楞场位置 3.1.2 能对贮木场、货场、仓库原木楞场布局设计,建立垛卡和台账	3.1.1 楞场选择方法 3.1.2 原木归楞要求
	3.2 木材保管	3.2.1 能按锯材树种、材种、规格、等级,选择适宜的存放地点和保管方式 3.2.2 能按单板、木片、各种实木坯料等含水率要求,选择适宜的防霉、防腐、防虫保管方式	3.2.1 木材保管规程 3.2.2 单板、木片码垛(堆放)保管方法
	3.3 木材销售	3.3.1 能利用木材检验知识向客户介绍木材产品 3.3.2 能为定制材购销合同起草提供技术参数	3.3.1 国内主要商品木材用途 3.3.2 商业合同起草知识

### 3.4 二级/技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 木材识别	1.1 原条、原木 树种识别	1.1.1 能制作木材三切面标本 1.1.2 能通过木材检索表、木材穿孔卡片、计算机辅助系统，识别出主要国产和进口原木树种中文名称，并说明材性和主要用途	1.1.1 木材标本制作知识 1.1.2 木材检索表、木材穿孔卡片、计算机辅助系统使用方法
	1.2 锯材 树种识别	1.2.1 能通过观察针叶类锯材有无正常树脂道及构造特征，识别出树种中文名称、材性和用途 1.2.2 能通过观察阔叶类锯材管孔类型、排列方式及构造特征，识别出树种中文名称、材性和用途	1.2.1 针叶材树脂道知识 1.2.2 阔叶材管孔类型、排列方式知识
2. 木材检验	2.1 量材设计优 化	2.1.1 能使用计算机量材设计软件进行量材设计，提高原木产品优质率和出材率 2.1.2 能对原条量材设计优化效果进行综合评价	2.1.1 计算机量材设计原理 2.1.2 量材指标综合评价方法
	2.2 尺寸检量	2.2.1 能针对不同进口国家制定具体的木材接收检验方案 2.2.2 能对出口国家离岸检验和在我国境内复检出现的数量误差分析成因，并能提出解决方案	2.2.1 主要进口国家木材检验标准知识
	2.3 材质评定	2.3.1 能按出口国家和我国木材等级评定标准，对接收的进口木材进行质量验收评估 2.3.2 能对接收的进口木材质量误差找出原因	2.3.1 主要出口国家木材等级评定依据和原理 2.3.2 我国木材等级评定依据和原理
	2.4 材积计算	2.4.1 能用计算机软件进行木材材积计算和统计汇总 2.4.2 能用材积计算公式对各种木材产品材积进行验算	2.4.1 计算机木材统计软件 2.4.2 木材产品材积计算公式 2.4.3 木材材积表编写原理

3. 管理培训	3.1 检验管理	3.1.1 能及时发现检验工作环节中出现的技术问题，并提出改进措施 3.1.2 能策划实施企业内部木材检验工作技能竞赛	2.1.1 木材检验管理知识 2.1.2 职业技能竞赛组织方法
	3.2 技术指导	3.2.1 能指导三级/高级工以下木材检验员开展日常检验工作 3.2.2 能解答三级/高级工以下木材检验员在检验过程中遇到的疑难技术问题	3.2.1 木材检验注意事项 3.2.2 木材检验疑难问题解决方法
	3.3 人员培训	3.3.1 能编写三级/高级工以下木材检验员培训讲义 3.3.2 能对三级/高级工以下木材检验员进行理论知识和操作技能培训	3.3.1 培训讲义编写方法 3.3.2 操作技能培训方法

### 3.5 一级/高级技师

职业功能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 木材识别	1.1 树种识别	1.1.1 能制作木材显微切片 1.1.2 能借助显微镜观察木材切片构造特征 1.1.3 能借助显微镜观察木材构造特征,并比对图片资料、实物标本、计算机图谱等对非常见树种进行识别	1.1.1 木材显微切片制作方法 1.1.2 显微镜使用方法 1.1.3 图片、标本、计算机图谱识别木材方法
	1.2 材性识别	1.2.1 能使用天平、千分尺、烘箱等仪器设备检测木材含水率、绝干密度、干缩性等物理性能指标 1.2.2 能使用木材投影仪、千分尺、天平、干燥器等仪器设备测定年轮宽度、晚材率、吸水性、吸湿性 1.2.3 能使用木材万能试验机、摆锤式冲击试验机测量木材硬度、冲击韧性等相应力学性能 1.2.4 能编写木材性能检测报告	1.2.1 木材性质术语定义 1.2.2 木材物理、力学性能检测知识 1.2.3 天平、千分尺、木材万能试验机等检测设备(仪器)使用知识 1.2.4 木材检测报告编写规范
2. 木材检验	2.1 定制材检验	2.1.1 能按合同要求规格尺寸完成特殊定制材尺寸检量 2.1.2 能按合同要求的缺陷允许限度完成特殊定制材质量检验 2.1.3 能用计算公式完成特殊定制材的材积计算统计	2.1.1 定制材基础知识
	2.2 批量检验	2.2.1 能确定原木、锯材批数量 2.2.2 能抽取原木、锯材检验样本 2.2.3 能对原木、锯材批量检验结果作出判定	2.2.1 原木、锯材批的确定方法 2.2.2 原木、锯材检验样本选取方法 2.2.3 原木、锯材检验结果判定方法
	2.3 技术更新	2.3.1 能发现技术标准在生产实施中的问题,并提出修订意见 2.3.2 能应用木材检验新技术、新工具,如使用光电检量、电气式材积仪、IC卡木材检尺器	2.3.1 木材检验工具构造及原理 2.3.2 国内外木材检验新技术
3. 管理培训	3.1 检验管理	3.1.1 能通过对库存木材树种、数量、等级等资料分析,提出原条量材改进建议 3.1.2 能通过对检验过程中出现的规格和质量问题分析,提出锯材、原料性木制品尺寸规格改进建议	3.1.1 原条量材设计规范 3.1.2 制材、木制品、人造板生产知识

	3.2 技术指导	3.2.1 能撰写木材检验技术手册 3.2.2 能解读现行木材检验标准	3.2.1 木材检验手册编写方法
	3.3 人员培训	3.3.1 能编写二级/技师以下木材检验员培训讲义 3.3.2 能对二级/技师以下木材检验员进行理论知识和操作技能培训	3.3.1 多媒体讲义编写方法 3.3.2 木材检验操作技能规范

## 4 权重表

### 4.1 理论知识权重表

项目 \ 技能等级		技能等级				
		五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
基本 要求	职业道德	5	5	5	5	5
	基础知识	30	25	20	15	15
相关 知识 要求	木材识别	20	25	30	20	25
	木材检验	30	30	30	30	25
	木材贮存	15	15	15	—	—
	管理培训	—	—	—	30	30
合计		100	100	100	100	100

### 4.2 技能要求权重表

项目 \ 技能等级		技能等级				
		五级/ 初级工 (%)	四级/ 中级工 (%)	三级/ 高级工 (%)	二级/ 技师 (%)	一级/ 高级技师 (%)
技能 要求	木材识别	25	30	35	35	40
	木材检验	55	50	50	35	30
	木材贮存	20	20	15	—	—
	管理培训	—	—	—	30	30
合计		100	100	100	100	100