

UDC

湖南省工程建设地方标准 **DBJ**

DBJ43/TXXX—20XX

P

JXXX:

---

**园 林 绿 化 木 本 苗 标 准**

Standard for woody seedling for green space and landscape

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

湖 南 省 住 房 和 城 乡 建 设 厅 发 布

# 湖南省工程建设地方标准

## 园林绿化木本苗标准

Standard for woody seedling for green space  
and landscape

DBJ43/TXXX—20XX

批准部门：湖南省住房和城乡建设厅  
施行日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

## 前 言

根据湖南省住房和城乡建设厅《关于印发湖南省2020年建设科技计划项目(第一批)的通知》(湘建科函【2020】73号)的要求,编制组进行了广泛的调查研究,认真总结湖南实践经验,依据CJ/T24-2018《园林绿化木本苗》,参考有关国内先进标准,并在广泛征求意见的基础上,制定了本标准。

本标准包括:1、范围;2、规范性引用文件;3、术语和定义;4、要求;5、检测方法;6、检验规则;7、标志、包装和运输;附录。根据住房和城乡建设部《工程建设标准涉及专利管理办法》(建办标[2017]3号)文件要求,经征询各编制人,编制单位声明:本标准均不涉及专利,如在使用过程中发现涉及到企业专利技术请及时与编制单位联系。

本标准由湖南省住房和城乡建设厅负责管理,由湖南省风景园林学会负责具体技术内容的解释。本标准执行过程中如有建议和意见,请反馈至湖南省风景园林学会(地址:湖南省长沙市雨花区湘府东路108号水岸天际 1栋 17楼,邮政编码:410007,邮箱:530905564@qq.com),以供修订参考。

本 标 准 编 制 单 位 : 湖南省风景园林学会

本标准主要起草人员: 陈琼琳 沈守云 周淑兰 陈月华  
文友华 谷业新 肖 杰 张国珍  
段林东 周 敏 鲁立新 李炎林  
廖泽志 李亚敏 余 轩 陈菲尔  
刘 俊 叶丝蕊 熊 云 向熊成  
裴劲松 田自力 杨瑞华 李再良

魏徐湘

本标准主要审查人员：龙岳林 廖艳红 王小保 郑 广  
梁建国 申 飞 张朝阳

## 目 次

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 1 范围.....             | 7  |
| 2 规范性引用文件.....        | 7  |
| 3 术语和定义.....          | 7  |
| 4 要求.....             | 8  |
| 5 检测方法.....           | 11 |
| 6 检验规则.....           | 12 |
| 7 标志、包装和运输.....       | 13 |
| 表 A.1 常绿针叶乔木主要规格..... | 15 |
| 表 A.2 常绿阔叶乔木主要规格..... | 16 |
| 表 A.3 落叶针叶乔木主要规格..... | 17 |
| 表 A.4 落叶阔叶乔木主要规格..... | 18 |
| 表 B.1 常绿针叶灌木主要规格..... | 21 |
| 表 B.2 常绿阔叶灌木主要规格..... | 22 |
| 表 B.3 落叶阔叶灌木主要规格..... | 23 |
| 表 C.1 常绿藤木主要规格.....   | 25 |
| 表 C.2 落叶藤木主要规格.....   | 26 |
| 表 D.1 散生、混生竹主要规格..... | 26 |
| 表 D.2 丛生竹主要规格.....    | 27 |
| 表 E 单干型棕榈类主要规格.....   | 28 |
| 表 F.1 容器常用规格.....     | 29 |
| 表 F.2 容器苗主要规格.....    | 30 |
| 本标准用词用语说明.....        | 32 |
| 引用标准名录.....           | 33 |
| 条文说明.....             | 34 |

# Contents

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Coverage.....                                                       | 7  |
| 2 Normative documents.....                                            | 7  |
| 3 Terms and definitions.....                                          | 7  |
| 4 Requirements.....                                                   | 8  |
| 5 Methods of test.....                                                | 11 |
| 6 Rules of test.....                                                  | 12 |
| 7 Label, Packaging and Transportation.....                            | 13 |
| Appendix A.1 Specifications of evergreen needle-leaved trees.....     | 15 |
| Appendix A.2 Specifications of evergreen broad-leaved trees.....      | 16 |
| Appendix A.3 Specifications of deciduous needle-leaved trees.....     | 17 |
| Appendix A.4 Specifications of deciduous broad-leaved trees.....      | 18 |
| Appendix B.1 Specifications of evergreen needle-leaved shrubs.....    | 21 |
| Appendix B.2 Specifications of evergreen broad-leaved shrubs.....     | 22 |
| Appendix B.3 Specifications of deciduous broad-leaved shrubs.....     | 23 |
| Appendix C.1 Specifications of evergreen woody vines.....             | 25 |
| Appendix C.2 Specifications of deciduous woody vines.....             | 26 |
| Appendix D.1 Specifications of scattered bamboo and mixed bamboo..... | 26 |
| Appendix D.2 Specifications of cluster bamboo.....                    | 27 |
| Appendix E Specifications of single trunk palms.....                  | 28 |
| Appendix F.1 Regular specifications of containers.....                | 29 |
| Appendix F.2 Specifications of container seedlings.....               | 30 |
| Explanation of wording in this standard.....                          | 32 |
| List of Quoted standards.....                                         | 33 |
| Addition:Explanation of Provisions.....                               | 34 |

## 1 范围

1.0.1 本标准规定了园林绿化木本苗的要求、检测方法、检验规则、标志、包装和运输。

1.0.2 本标准适用于湖南省园林绿化木本苗。

## 2 规范性引用文件

2.0.1 下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

CJJ82 园林绿化工程施工及验收规范、CJ/T 24-2018《园林绿化木本苗》。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.0.1 胸径 diameter at breast height

乔木主干离地表面 1.3m 处的直径。

3.0.2 地径 ground diameter

苗木主干离地表面 0.1m 处的直径。

3.0.3 冠幅 crown width

苗木树冠垂直投影最大与最小直径的平均值。

3.0.4 株高 tree height

从地表面至苗木自然生长冠顶端的垂直高度。

### 3.0.5 容器苗 container seedling

经装有栽培基质且可控根的容器环境中培育生长而成的园林绿化苗木。

### 3.0.6 移植次数 times of transplantation

苗木培育的全过程中移植的次数。

### 3.0.7 大树移植 big tree transplanting

将胸径在 200mm 以上的落叶乔木和胸径在 150mm 以上的常绿乔木移栽到异地的活动。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

4.1.1 土球苗、裸根苗综合控制指标应符合表 1 的规定。



表 1 土球苗、裸根苗综合控制指标

| 序号 | 项目   | 综合控制指标                                                                                            |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 树冠形态 | 形态自然周正，冠型丰满，无明显偏冠、缺冠，冠径最大值与最小值的比值宜小于 1.2；乔木植株高度、胸径、冠幅比例匀称；灌木冠层和基部饱满度一致，分枝数为 3 枝以上；藤木主蔓长度和分枝数与苗龄相符 |
| 2  | 枝干   | 枝干紧实、分枝形态自然、比例适度，生长枝节间比例匀称；乔木植株主干挺直、树皮完整，无明显空洞、裂缝、虫洞、伤口、划痕等；灌木、藤木等植株分枝形态匀称，枝条坚实有韧性，无枯枝、枯梢         |
| 3  | 叶片   | 叶型自然，叶片硬挺饱满、颜色正常，无明显蛀眼、卷蔫、萎黄或坏死                                                                   |
| 4  | 根系   | 根系发育良好，无病虫害、无生理性伤害和机械损害等，苗木必须经过移植培育促进根系生长。5 年生以下的移植培育至少 1 次；5 年生以上（含 5 年生）的移植培育至少 2 次             |
| 5  | 生长势  | 植株健壮，长势旺盛，不因修剪造型等造成生长势受损，当年生枝条生长量明显                                                               |

4.1.2 容器苗综合控制指标中除应符合 4.1.1 的要求外，还应符合表 2 的规定。

表 2 容器苗综合控制指标

| 序号 | 项目 | 综合控制指标                     |
|----|----|----------------------------|
| 1  | 根系 | 根系发达，已形成良好根团，根球完好          |
| 2  | 容器 | 容器尺寸与冠幅、株高相匹配，材质应有足够的韧度与硬度 |

4.2 土球和根系幅度

4.2.1 土球苗土球规格应符合表 3 的规定。

表 3 土球苗土球

| 项次                                                          | 项目 | 规格                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| 1                                                           | 乔木 | 土球苗土球直径应为其胸径的 8 倍~10 倍，土球高度应为土球直径的 4/5 以上                       |
| 2                                                           | 灌木 | 土球苗土球直径应为其冠幅的 1/3~2/3，土球高度为其土球直径的 3/5 以上                        |
| 3                                                           | 棕榈 | 土球苗土球直径应为其地径的 2 倍~5 倍，土球高度应为土球直径的 2/3 以上                        |
| 4                                                           | 竹类 | 土球足够大，至少应带来鞭 300mm，去鞭 400mm，竹鞭两端各不少于 1 个鞭芽，且保留足量的护心土，保护竹鞭、竹兜不受损 |
| 常绿苗木、特大苗木和不易成活苗木以及有其他特殊质量要求的苗木应带土球掘苗且应依据实际情况进行调整。应严格管控大树移植。 |    |                                                                 |

4.2.2 裸根苗根系幅度规格应符合表 4 的规定。

表 4 裸根苗根系幅度

| 项次                       | 项目 | 规格                            |
|--------------------------|----|-------------------------------|
| 1                        | 乔木 | 裸根苗根系幅度应为其胸径的 8 倍~10 倍，且保留护心土 |
| 2                        | 灌木 | 裸根苗根系幅度应为其冠幅的 1/2~2/3,且保留护心土  |
| 3                        | 棕榈 | 裸根苗根系幅度应按其地径的 3 倍~6 倍，且保留护心土  |
| 大规格裸根苗木的根系幅度应依据实际情况进行调整。 |    |                               |

### 4.3 土球苗、裸根苗苗木规格

#### 4.3.1 园林绿化常用乔木类苗木规格

- 1 常绿针叶乔木主要规格应符合附录 A 中 A.1 的规定。
- 2 常绿阔叶乔木主要规格应符合 A.2 的规定。
- 3 落叶针叶乔木主要规格应符合 A.3 的规定。
- 4 落叶阔叶乔木主要规格应符合 A.4 的规定。

#### 4.3.2 园林绿化常用灌木类苗木规格

- 1 常绿针叶灌木主要规格应符合附录 B 中 B.1 的规定。
- 2 常绿阔叶灌木主要规格应符合 B.2 的规定。
- 3 落叶阔叶灌木主要规格应符合 B.3 的规定。

#### 4.3.3 园林绿化常用藤木类苗木规格

- 1 常绿藤木主要规格应符合附录 C 中 C.1 的规定。
- 2 落叶藤木主要规格应符合 C.2 的规定。

#### 4.3.4 园林绿化常用竹类苗木规格

- 1 散生、混生竹主要规格应符合附录 D 中 D.1 的规定。
- 2 丛生竹主要规格应符合 D.2 的规定。
- 3 地被竹主要规格应符合 D.3 的规定。

#### 4.3.5 园林绿化常用棕榈类苗木规格

- 1 单干型棕榈类主要规格应符合附录 E 的规定。

### 4.4 容器苗苗木规格

#### 4.4.1 容器常用规格应符合附录 F 中 F.1 的规定。

#### 4.4.2 容器苗主要规格应符合 F.2 的规定。

## 5 检测方法

### 5.1 综合控制指标

综合控制指标应采用目测方式进行检测。

## 5.2 长(粗)度测量

5.2.1 测量苗木胸径、地径等直径时采用卡尺、游标卡尺或胸径尺，读数应精确到 1mm。

5.2.2 测量冠幅、土球直径时采用钢卷尺、皮尺，读数应精确到 10mm。

5.2.3 当苗木主干断面畸形时，胸径应测取最大值和最小值的平均值。

5.2.4 当苗木基部膨胀或变形时，地径应在其基部近上方正常处进行测量。

5.2.5 多干型乔木测量各分枝的地径，取 3 个最大地径的平均值。

## 5.3 高度测量

5.3.1 测量株高、分枝点高、棕榈类净干高、竹类秆高、土球高度等高度时用钢卷尺、皮尺、测高器测量或木制直尺，读数应精确到 10mm。

5.3.2 当测量有主分枝灌木株高时，应取 3 个不同向的主分枝高度的平均值。

5.3.3 分枝点高应在树冠修剪后测量地表面到第一轮侧枝处的垂直高度。

5.3.4 棕榈类苗木的净干高应测量地表面到叶鞘基部的垂直高度。

# 6 检验规则

6.1 苗木检验地点应设在苗木出圃地，供需双方同时履行检验手续，供方应对需方提供苗木的种(品种)名称、苗龄、移植次数等历史档案记录。

6.2 珍贵苗木、大规格苗木、特殊规格苗木、孤植、行道树、容器苗以及总数量少于 20 株的苗木应全数检验。

6.3 同一批出圃苗木应进行一次检验，并按(捆)量的 10%以上随机抽样进行质量检验。

6.4 同一批苗木质量检验的合格率应大于 98%，成批出圃的苗木数量检验允许误差为 $\pm 0.5\%$ 。

6.5 送检方对检验结果有异议或争议时，可申请复检，以复检结果为准。

6.6 苗木质量检验为合格检验，苗木合格检验项为苗木综合控制指标、土球或根系幅度以及附录中的主控指标和辅助指标。在实际工作中，可参照合格检验的标准，进行等级检验。

## **7 标志、包装和运输**

### **7.1 标志**

7.1.1 苗木应带有标签，标签应防水且不易损坏。

7.1.2 标签上应有编号、种（品种）名称、苗龄、质量指标、苗木数量、起苗时间、供苗单位信息、检疫证明书、检验机构等信息。

7.1.3 标签挂设以苗木种类或包装件数为单位。

### **7.2 包装**

7.2.1 裸根苗木起运前，应适度修剪枝叶、绑扎树冠，并用保湿材料覆盖和包装。

7.2.2 带土球苗木，掘苗后应立即包装，并应做到土球包装结实规范、不裂不散。

- 7.2.3 包扎土球用绳索粗细应适度，质地结实。土球包扎形式应根据树种、规格、土壤质地、运输距离、装运方式选定。
- 7.2.4 包装应附苗木质量检验证书，苗木质量检验证书宜包含（但不限于）表 5 中内容。具体检疫要求应按国家和湖南省有关规定执行。严格防控外来物种入侵。

表 5 苗木质量检验证书

|        |  |           |  |      |  |
|--------|--|-----------|--|------|--|
| 编 号    |  | 供苗单位      |  |      |  |
| 树 种    |  | 拉丁学名      |  |      |  |
| 苗 龄    |  | 在圃时长、移植次数 |  | 数 量  |  |
| 起苗日期   |  | 发苗日期      |  | 假植时间 |  |
| 主控指标   |  | 检验结果      |  | 检验时间 |  |
| 植物检疫证书 |  | 检验机构信息    |  |      |  |

7.3 运输

- 7.3.1 掘苗后的苗木应及时运输，在长途运输中应专人养护，保持苗木应有适宜的温度和湿度，防止苗木曝晒、风干、雨淋和机械损伤。
- 7.3.2 苗木运输和假植应按 CJJ/T82-2012 的规定执行。

表 A. 1 常绿针叶乔木主要规格

| 序号                                                            | 树种（品种）                                  | 主控指标 | 辅助指标 |        |        |       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|--------|--------|-------|
|                                                               |                                         | 株高/m | 冠幅/m | 地径/mm  | 分支点高/m | 分枝数/轮 |
| 1                                                             | 雪松<br><i>Cedrus deodara</i>             | 4.0  | ≥2.5 | —      | ≤0.5   | ≥5    |
| 2                                                             | 黑松<br><i>Pinus thunbergii</i>           | 3.0  | ≥1.8 | 胸径≥100 | —      | —     |
| 3                                                             | 湿地松<br><i>Pinus elliotii</i>            | 3.0  | ≥1.8 | 胸径≥100 | —      | —     |
| 4                                                             | 柳杉<br><i>Cryptomeria fortunei</i>       | 3.0  | ≥1.8 | —      | —      | —     |
| 5                                                             | 侧柏<br><i>Platycladus orientalis</i>     | 4.0  | ≥1.5 | —      | —      | —     |
| 6                                                             | 圆柏<br><i>Sabina chinensis</i>           | 4.0  | ≥1.0 | —      | ≤0.3   | —     |
| 7                                                             | 龙柏<br><i>Sabina chinensis</i> ‘Kaizuca’ | 3.0  | ≥1.0 | —      | ≤0.3   | —     |
| 8                                                             | 竹柏<br><i>Podocarpus nagi</i>            | 3.0  | ≥1.5 | ≥60    | ≤0.8   | —     |
| 9                                                             | 罗汉松<br><i>Podocarpus macrophyllus</i>   | 2.5  | ≥1.2 | —      | ≤0.5   | —     |
| 常绿针叶乔木株高H≥2.5m，行道树分枝点高宜≥2.5m。<br>注：“—”表示此项生长指标不作要求。（下同，不重复注明） |                                         |      |      |        |        |       |

表 A. 2 常绿阔叶乔木主要规格

| 序号 | 树种（品种）                             | 主控指标  | 辅助指标 |      |       |
|----|------------------------------------|-------|------|------|-------|
|    |                                    | 胸径/mm | 株高/m | 冠幅/m | 分枝数/个 |
| 1  | 杨梅<br><i>Myrica rubra</i>          | 地径 80 | ≥3.5 | ≥2.5 | ≥5    |
| 2  | 广玉兰<br><i>Magnolia grandiflora</i> | 80    | ≥4.0 | ≥2.0 | ≥4    |
| 3  | 红花木莲<br><i>Manglietia insignis</i> | 80    | ≥3.0 | ≥1.5 | ≥5    |
| 4  | 乐昌含笑<br><i>Michelia chapensis</i>  | 80    | ≥4.0 | ≥1.5 | ≥4    |
| 5  | 深山含笑<br><i>Michelia maudiae</i>    | 80    | ≥3.0 | ≥1.6 | ≥5    |
| 6  | 香樟<br><i>Cinnamomum camphora</i>   | 80    | ≥4.0 | ≥2.5 | ≥4    |
| 7  | 石楠<br><i>Photinia serrulata</i>    | 地径 60 | ≥3.0 | ≥1.2 | ≥5    |
| 8  | 枇杷<br><i>Eriobotrya japonica</i>   | 地径 60 | ≥2.5 | ≥2.0 | ≥5    |
| 9  | 柚<br><i>Citrus maxima</i>          | 80    | ≥3.0 | ≥2.0 | ≥4    |
| 10 | 珊瑚冬青<br><i>Ilex corallina</i>      | 地径 60 | ≥2.5 | ≥1.5 | —     |
| 11 | 杜英<br><i>Elaeocarpus decipiens</i> | 80    | ≥3.5 | ≥1.5 | ≥4    |
| 12 | 桂花<br><i>Osmanthus fragrans</i>    | 80    | ≥3.5 | ≥2.5 | ≥4    |



表 A. 2（续）

| 序号                                                                                                                                        | 树种（品种）                           | 主控指标  | 辅助指标 |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|------|------|-------|
|                                                                                                                                           |                                  | 胸径/mm | 株高/m | 冠幅/m | 分枝数/个 |
| 13                                                                                                                                        | 大叶女贞<br><i>Ligustrum lucidum</i> | 80    | ≥4.5 | ≥2.5 | ≥4    |
| 常绿阔叶大乔木胸径宜 $\phi \geq 80\text{mm}$ 、常绿阔叶小乔木和多干型乔木地径宜 $d \geq 60\text{mm}$ 。<br>行道树胸径宜 $\phi \geq 80\text{mm}$ ，分枝点高宜 $\geq 2.5\text{m}$ 。 |                                  |       |      |      |       |

表 A. 3 落叶针叶乔木主要规格

| 序号                               | 树种（品种）                                    | 主控指标  | 辅助指标 |      |        |       |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------|------|------|--------|-------|
|                                  |                                           | 地径/mm | 株高/m | 冠幅/m | 分支点高/m | 分枝数/个 |
| 1                                | 金钱松<br><i>Pseudolarix amabilis</i>        | 80    | ≥5.0 | ≥2.0 | ≤1.5   | —     |
| 2                                | 水松<br><i>Glyptostrobus pensilis</i>       | 80    | ≥4.5 | ≥1.6 | ≤0.8   | —     |
| 3                                | 落羽杉<br><i>Taxodium distichum</i>          | 80    | ≥4.5 | ≥1.6 | ≤0.8   | —     |
| 4                                | 池杉<br><i>Taxodium ascendens</i>           | 80    | ≥4.5 | ≥1.6 | ≤0.8   | —     |
| 5                                | 水杉<br><i>Metasequoia glyptostroboides</i> | 80    | ≥4.5 | ≥1.6 | ≤0.8   | —     |
| 落叶针叶乔木地径宜 $d \geq 80\text{mm}$ 。 |                                           |       |      |      |        |       |

表 A.4 落叶阔叶乔木主要规格

| 序号 | 树种（品种）                                                                    | 主控指标  | 辅助指标 |      |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|-------|
|    |                                                                           | 胸径/mm | 株高/m | 冠幅/m | 分枝数/个 |
| 1  | 银杏<br><i>Ginkgo biloba</i>                                                | 90    | ≥4.0 | ≥1.8 | ≥4    |
| 2  | 垂柳<br><i>Salix babylonica</i>                                             | 90    | ≥5.0 | ≥3.0 | ≥4    |
| 3  | 枫杨<br><i>Pterocarya stenoptera</i>                                        | 90    | ≥4.5 | ≥3.0 | ≥4    |
| 4  | 核桃<br><i>Juglans regia</i>                                                | 90    | ≥3.5 | ≥3.0 | —     |
| 5  | 榔榆<br><i>Ulmus parvifolia</i>                                             | 90    | ≥4.0 | ≥2.5 | ≥4    |
| 6  | 朴树<br><i>Celtis sinensis</i>                                              | 90    | ≥4.5 | ≥2.5 | ≥4    |
| 7  | 桑树<br><i>Morus alba</i>                                                   | 90    | ≥5.0 | ≥2.8 | —     |
| 8  | 白玉兰<br><i>Magnolia denudata</i>                                           | 地径 90 | ≥3.5 | ≥2.0 | ≥4    |
| 9  | 二乔玉兰<br><i>Magnolia × soulangeana</i>                                     | 地径 60 | ≥2.5 | ≥1.5 | —     |
| 10 | 杂种鹅掌楸<br><i>Liriodendron chinense</i> ×<br><i>Liriodendron tulipifera</i> | 90    | ≥5.5 | ≥2.5 | —     |
| 11 | 美国鹅掌楸<br><i>Liriodendron tulipifera</i>                                   | 90    | ≥5.5 | ≥3.0 | —     |
| 12 | 枫香<br><i>Liquidambar formosana</i>                                        | 90    | ≥4.5 | ≥3.0 | —     |

表 A. 4 (续)

| 序号 | 树种(品种)                                         | 主控指标  | 辅助指标 |      |       |
|----|------------------------------------------------|-------|------|------|-------|
|    |                                                | 胸径/mm | 株高/m | 冠幅/m | 分枝数/个 |
| 13 | 杜仲<br><i>Eucommia ulmoides</i>                 | 90    | ≥4.5 | ≥3.0 | —     |
| 14 | 法国梧桐<br><i>Platanus orientalis</i>             | 90    | ≥5.5 | ≥3.5 | ≥4    |
| 15 | 垂丝海棠<br><i>Malus halliana</i>                  | 地径 60 | ≥2.0 | ≥2.0 | —     |
| 16 | 桃<br><i>Prunus persica</i>                     | 地径 60 | ≥2.0 | ≥2.0 | —     |
| 17 | 碧桃<br><i>Prunus persica</i> ‘Duplex’           | 地径 60 | ≥2.5 | ≥2.5 | —     |
| 18 | 山桃<br><i>Prunus davidiana</i>                  | 地径 60 | ≥2.0 | ≥2.0 | —     |
| 19 | 梅<br><i>Prunus mume</i>                        | 地径 60 | ≥2.5 | ≥2.0 | —     |
| 20 | 紫叶李<br><i>Prunus cerasifera</i> ‘Atropurpurea’ | 地径 60 | ≥2.5 | ≥1.5 | —     |
| 21 | 李<br><i>Prunus salicina</i>                    | 地径 60 | ≥2.8 | ≥2.0 | —     |
| 22 | 樱花<br><i>Prunus serrulata</i>                  | 地径 90 | ≥3.0 | ≥2.5 | —     |
| 23 | 合欢<br><i>Albizia julibrissin</i>               | 90    | ≥4.0 | ≥3.0 | ≥4    |
| 24 | 皂荚<br><i>Gleditsia sinensis</i>                | 90    | ≥4.0 | ≥3.5 | —     |
| 26 | 国槐<br><i>Sophora japonica</i>                  | 90    | ≥4.0 | ≥2.5 | ≥3    |

表 A. 4（续）

| 序号 | 树种（品种）                                     | 主控指标  | 辅助指标 |      |       |
|----|--------------------------------------------|-------|------|------|-------|
|    |                                            | 胸径/mm | 株高/m | 冠幅/m | 分枝数/个 |
| 27 | 刺槐<br><i>Robinia pseudoacacia</i>          | 90    | ≥5.0 | ≥3.0 | ≥3    |
| 28 | 臭椿<br><i>Ailanthus altissima</i>           | 90    | ≥7.0 | ≥3.0 | ≥4    |
| 29 | 香椿<br><i>Toona sinensis</i>                | 90    | ≥7.0 | ≥3.0 | ≥4    |
| 30 | 苦楝<br><i>Melia azedarach</i>               | 90    | ≥3.5 | ≥2.5 | ≥4    |
| 31 | 重阳木<br><i>Bischofia polycarpa</i>          | 90    | ≥5.5 | ≥3.0 | ≥4    |
| 32 | 乌柏<br><i>Sapium sebiferum</i>              | 90    | ≥5.0 | ≥3.0 | ≥4    |
| 33 | 鸡爪槭<br><i>Acer palmatum</i>                | 地径 60 | ≥2.5 | ≥1.5 | ≥3    |
| 34 | 红枫<br><i>Acer palmatum</i> ‘Atropurpureum’ | 地径 60 | ≥1.8 | ≥1.5 | ≥3    |
| 35 | 三角枫<br><i>Acer buergerianum</i>            | 90    | ≥4.0 | ≥3.0 | ≥4    |
| 36 | 无患子<br><i>Sapindus mukorossi</i>           | 90    | ≥4.5 | ≥2.5 | ≥4    |
| 37 | 栾树<br><i>Koelreuteria paniculata</i>       | 90    | ≥4.5 | ≥2.5 | ≥4    |
| 38 | 复羽叶栾树<br><i>Koelreuteria bipinnata</i>     | 90    | ≥5.0 | ≥3.0 | ≥4    |

表 A. 4（续）

| 序号                                                                                                                               | 树种（品种）                             | 主控指标  | 辅助指标 |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|------|-------|
|                                                                                                                                  |                                    | 胸径/mm | 株高/m | 冠幅/m | 分枝数/个 |
| 39                                                                                                                               | 枣<br><i>Ziziphus jujuba</i>        | 90    | ≥4.0 | ≥3.0 | —     |
| 40                                                                                                                               | 梧桐<br><i>Firmiana simplex</i>      | 90    | ≥4.5 | ≥3.0 | ≥4    |
| 41                                                                                                                               | 果石榴<br><i>Punica granatum</i>      | 地径 60 | ≥2.0 | ≥1.5 | —     |
| 42                                                                                                                               | 喜树<br><i>Camptotheca acuminata</i> | 90    | ≥4.0 | ≥1.8 | ≥5    |
| 43                                                                                                                               | 柿<br><i>Diospyros kaki</i>         | 90    | ≥3.5 | ≥2.5 | —     |
| 落叶阔叶大乔木胸径 $\phi \geq 90\text{mm}$ ，落叶小乔木地径宜 $d \geq 60\text{mm}$ 。<br>行道树胸径宜 $\phi \geq 80\text{mm}$ ，分枝点高宜 $\geq 2.5\text{m}$ 。 |                                    |       |      |      |       |

表 B. 1 常绿针叶灌木主要规格

| 序号 | 树种（品种）                                           | 主控指标    | 辅助指标 |           |       |
|----|--------------------------------------------------|---------|------|-----------|-------|
|    |                                                  | 株高/m    | 冠幅/m | 主枝数/<br>个 | 地径/mm |
| 1  | 千头柏<br><i>Platycladus orientalis</i> ‘Sieboldii’ | 1.2     | ≥0.4 | —         | —     |
| 2  | 铺地柏<br><i>Sabina procumbens</i>                  | 主条长 0.3 | ≥0.2 | 3         | —     |

表 B. 2 常绿阔叶灌木主要规格

| 序号 | 树种（品种）                                          | 主控指标 | 辅助指标 |           |       |
|----|-------------------------------------------------|------|------|-----------|-------|
|    |                                                 | 株高/m | 冠幅/m | 主枝数/<br>个 | 地径/mm |
| 1  | 凤尾兰<br><i>Yucca gloriosa</i>                    | 0.5  | ≥0.6 | —         | —     |
| 2  | 南天竹<br><i>Nandina domestica</i>                 | 0.8  | ≥0.4 | ≥3        | ≥10   |
| 3  | 十大功劳<br><i>Mahonia fortunei</i>                 | 0.6  | ≥0.3 | ≥2        | —     |
| 4  | 含笑<br><i>Michelia figo</i>                      | 1.0  | ≥1.0 | ≥4        | ≥40   |
| 5  | 海桐<br><i>Pittosporum tobira</i>                 | 0.8  | ≥0.5 | ≥4        | ≥20   |
| 6  | 红花檵木<br><i>Loropetalum chinense var. rubrum</i> | 0.8  | ≥0.6 | ≥3        | —     |
| 7  | 蚊母树<br><i>Distylium racemosum</i>               | 0.8  | ≥0.8 | ≥3        | ≥10   |
| 8  | 火棘<br><i>Pyracantha fortuneana</i>              | 0.8  | ≥0.8 | ≥3        | ≥10   |
| 9  | 红叶石楠<br><i>Photinia × fraseri 'Red robin'</i>   | 0.8  | ≥0.6 | ≥3        | —     |
| 10 | 翅荚决明<br><i>Cassia alata</i>                     | 0.8  | ≥0.6 | ≥3        | —     |
| 11 | 黄杨<br><i>Buxus sinica</i>                       | 0.8  | ≥0.4 | ≥3        | —     |
| 12 | 枸骨<br><i>Ilex cornuta</i>                       | 0.8  | ≥0.4 | ≥3        | —     |

表 B. 2（续）

| 序号              | 树种（品种）                                | 主控指标 | 辅助指标  |           |       |
|-----------------|---------------------------------------|------|-------|-----------|-------|
|                 |                                       | 株高/m | 冠幅/m  | 主枝数/<br>个 | 地径/mm |
| 13              | 龟甲冬青<br><i>Ilex crenata</i> ‘Convexa’ | 0.6  | ≥0.5  | ≥4        | ≥10   |
| 14              | 山茶花<br><i>Camellia japonica</i>       | 0.6  | ≥0.5  | ≥3        | ≥20   |
| 15              | 茶梅<br><i>Camellia sasanqua</i>        | 0.8  | ≥0.5  | ≥3        | ≥20   |
| 16              | 八角金盘<br><i>Fatsia japonica</i>        | 0.8  | ≥0.7  | ≥4        | ≥10   |
| 17              | 夹竹桃<br><i>Nerium indicum</i>          | 0.8  | ≥0.5  | ≥3        | ≥20   |
| 18              | 栀子花<br><i>Gardenia jasminoides</i>    | 0.8  | ≥0.7  | ≥3        | ≥20   |
| 19              | 六月雪<br><i>Serissa japonica</i>        | 0.4  | ≥0.35 | —         | —     |
| 丛生型灌木主枝数不宜少于3个。 |                                       |      |       |           |       |

表 B. 3 落叶阔叶灌木主要规格

| 序号 | 树种（品种）                                            | 主控指标 | 辅助指标 |           |       |
|----|---------------------------------------------------|------|------|-----------|-------|
|    |                                                   | 株高/m | 冠幅/m | 主枝数/<br>个 | 地径/mm |
| 1  | 紫叶小檗<br><i>Berberis thunbergii</i> ‘Atropurpurea’ | 0.5  | ≥0.3 | ≥5        | —     |
| 2  | 蜡梅<br><i>Chimonanthus praecox</i>                 | 1.8  | ≥1.5 | ≥8        | —     |
| 3  | 绣球花<br><i>Hydrangea macrophylla</i>               | 0.4  | ≥0.3 | ≥3        | —     |

表 B.3 (续)

| 序号 | 树种(品种)                                         | 主控指标 | 辅助指标 |       |       |
|----|------------------------------------------------|------|------|-------|-------|
|    |                                                | 株高/m | 冠幅/m | 主枝数/个 | 地径/mm |
| 4  | 麻叶绣线菊<br><i>Spiraea cantoniensis</i>           | 0.5  | ≥0.3 | ≥3    | —     |
| 5  | 贴梗海棠<br><i>Chaenomeles speciosa</i>            | 0.8  | ≥0.6 | ≥6    | —     |
| 6  | 棣棠<br><i>Kerria japonica</i>                   | 0.8  | ≥0.5 | ≥8    | —     |
| 7  | 紫荆<br><i>Cercis chinensis</i>                  | 1.5  | ≥0.8 | ≥5    | —     |
| 8  | 木芙蓉<br><i>Hibiscus mutabilis</i>               | 0.8  | ≥0.8 | ≥4    | ≥20   |
| 9  | 木槿<br><i>Hibiscus syriacus</i>                 | 1.5  | ≥0.6 | —     | ≥30   |
| 10 | 结香<br><i>Edgeworthia chrysantha</i>            | 0.7  | ≥0.8 | —     | —     |
| 11 | 金丝桃 <sup>a</sup><br><i>Hypericum monogynum</i> | 0.4  | ≥0.6 | ≥3    | —     |
| 12 | 紫薇<br><i>Lagerstroemia indica</i>              | 1.5  | ≥0.6 | ≥3    | ≥30   |
| 13 | 紫薇(单干)<br><i>Lagerstroemia indica</i>          | —    | ≥0.6 | —     | ≥50   |
| 14 | 花石榴<br><i>Punica granatum</i>                  | 1.5  | ≥0.8 | —     | —     |
| 15 | 杜鹃花<br><i>Rhododendron simsii</i>              | 0.6  | ≥0.5 | ≥4    | ≥10   |
| 16 | 迎春<br><i>Jasminum nudiflorum</i>               | 0.8  | ≥0.3 | ≥3    | —     |
| 17 | 木本绣球<br><i>Viburnum macrocephalum</i>          | 1.2  | ≥0.8 | ≥4    | ≥20   |



表 B.3 (续)

| 序号                                                                                      | 树种（品种）                         | 主控指标 | 辅助指标 |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|-------|-------|
|                                                                                         |                                | 株高/m | 冠幅/m | 主枝数/个 | 地径/mm |
| 18                                                                                      | 糯米条<br><i>Abelia chinensis</i> | 1.2  | ≥0.6 | —     | —     |
| 19                                                                                      | 锦带花<br><i>Weigela florida</i>  | 1.0  | ≥0.6 | ≥6    | —     |
| 丛生型灌木主枝数不宜少于 3 个，单干型灌木地径宜 $d \geq 20\text{mm}$ ，株高宜 $H \geq 1.2\text{m}$ 。<br>a 为半常绿灌木。 |                                |      |      |       |       |

表 C.1 常绿藤木主要规格

| 序号                                                   | 树种（品种）                                       | 主控指标 | 辅助指标  |       |       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
|                                                      |                                              | 苗龄/年 | 主蔓长/m | 分枝数/个 | 地径/mm |
| 1                                                    | 薜荔<br><i>Ficus pumila</i>                    | 2    | ≥1.5  | ≥6    | ≥6    |
| 2                                                    | 常春油麻藤<br><i>Mucuna sempervirens</i>          | 3    | ≥3.5  | ≥4    | ≥6    |
| 3                                                    | 常春藤<br><i>Hedera helix</i>                   | 3    | ≥0.6  | ≥4    | ≥6    |
| 4                                                    | 络石<br><i>Trachelospermum jasminoides</i>     | 3    | ≥1.5  | ≥4    | ≥5    |
| 5                                                    | 金银花 <sup>a</sup><br><i>Lonicera japonica</i> | 3    | ≥1.0  | ≥5    | ≥4    |
| 藤木类苗龄不宜少于 2 年，主蔓长不宜小于 0.4m，分枝数不宜少于 3 枝。<br>a 为半常绿灌木。 |                                              |      |       |       |       |

表 C.2 落叶藤木主要规格

| 序号                                      | 树种（品种）                                   | 主控指标 | 辅助指标  |       |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|------|-------|-------|-------|
|                                         |                                          | 苗龄/年 | 主蔓长/m | 分枝数/个 | 地径/mm |
| 1                                       | 野蔷薇<br><i>Rosa multiflora</i>            | 2    | ≥0.8  | ≥3    | ≥20   |
| 2                                       | 藤本月季<br>Climbing Roses                   | 3    | ≥1.0  | ≥3    | —     |
| 3                                       | 紫藤<br><i>Wisteria sinensis</i>           | 5    | ≥1.8  | ≥3    | ≥10   |
| 4                                       | 地锦<br><i>Parthenocissus tricuspidata</i> | 3    | ≥1.5  | ≥4    | —     |
| 5                                       | 凌霄<br><i>Campsis grandiflora</i>         | 3    | ≥1.5  | —     | —     |
| 藤木类苗龄不宜少于 2 年，主蔓长不宜小于 0.4m，分枝数不宜少于 3 枝。 |                                          |      |       |       |       |

表 D.1 散生、混生竹主要规格

| 序号 | 树种（品种）                                                  | 主控指标  | 辅助指标   |      |
|----|---------------------------------------------------------|-------|--------|------|
|    |                                                         | 地径/mm | 每盘秆数/枝 | 秆高/m |
| 1  | 刚竹<br><i>Phyllostachys sulphurea</i> ‘ <i>Viridis</i> ’ | 20    | ≥2     | ≥3.5 |
| 2  | 淡竹<br><i>Phyllostachys glauca</i>                       | 20    | ≥2     | ≥3.5 |
| 3  | 早园竹<br><i>Phyllostachys propinqua</i>                   | 20    | ≥2     | ≥3.5 |
| 4  | 毛竹<br><i>Phyllostachys edulis</i>                       | 50    | ≥1     | ≥4.0 |

表 D.1（续）

| 序号                   | 树种（品种）                                                  | 主控指标  | 辅助指标           |      | 序号   |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-------|----------------|------|------|
|                      |                                                         | 地径/mm | 每盘<br>秆数<br>/枝 | 秆高/m |      |
| 5                    | 金镶玉竹<br><i>Phyllostachys aureosulcata</i> ‘Spectabilis’ | 20    | —              |      | ≥3.0 |
| 6                    | 紫竹<br><i>Phyllostachys nigra</i>                        | 20    | —              |      | ≥3.0 |
| 7                    | 方竹<br><i>Chimonobambusa quadrangularis</i>              | 20    | —              |      | ≥3.0 |
| 8                    | 苦竹<br><i>Pleioblastus amarus</i>                        | 20    | ≥1             |      | ≥3.0 |
| 散生、混生竹应具有 2 个以上健壮芽数。 |                                                         |       |                |      |      |

表 D. 2 丛生竹主要规格

| 序号                              | 树种（品种）                                     | 主控指标  | 辅助指标   |      |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|------|
|                                 |                                            | 地径/mm | 每丛秆数/支 | 秆高/m |
| 1                               | 大佛肚竹<br><i>Bambusa vulgaris</i> ‘Wamin’    | 40    | ≥4     | ≥2.5 |
| 2                               | 黄金间碧竹<br><i>Bambusa vulgaris</i> ‘Vittata’ | 20    | ≥3     | ≥2.5 |
| 3                               | 孝顺竹<br><i>Bambusa multiplex</i>            | 20    | ≥8     | ≥2.5 |
| 4                               | 青皮竹<br><i>Bambusa textilis</i>             | 20    | ≥4     | ≥2.5 |
| 丛生竹每丛竹应具有 3 枝以上竹秆，以及 3 个以上健壮芽数。 |                                            |       |        |      |

表 E 单干型棕榈类主要规格

| 序号 | 树种（品种）                             | 主控指标  | 辅助指标  |       |      |       |
|----|------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
|    |                                    | 地径/mm | 净干高/m | 自然高/m | 冠幅/m | 叶片数/片 |
| 1  | 蒲葵<br><i>Livistona chinensis</i>   | 190   | ≥1.1  | ≥2.1  | ≥1.5 | ≥6    |
| 2  | 棕榈<br><i>Trachycarpus fortunei</i> | 190   | ≥1.5  | ≥2.2  | ≥2.0 | ≥5    |

表 F.1 容器常用规格

| 容器种类   | 容器分级 | 容器高度/mm                                     | 容器上口内径/mm | 容器底径/mm | 容积/L   |
|--------|------|---------------------------------------------|-----------|---------|--------|
| 硬质塑料容器 | #1   | 150~180                                     | 150~190   | 120~130 | 3.785  |
|        | #2   | 190~230                                     | 190~320   | 160~200 | 7.571  |
|        | #3   | 220~260                                     | 220~260   | 210~230 | 11.356 |
|        | #5   | 280~320                                     | 240~310   | 220~260 | 18.927 |
|        | #7   | 280~320                                     | 310~360   | 280~310 | 26.498 |
|        | #10  | 370~390                                     | 380~400   | 380~400 | 37.854 |
|        | #15  | 380~460                                     | 380~440   | 340~370 | 56.781 |
|        | #20  | 500~520                                     | 430~450   | 430~450 | 75.708 |
|        | #25  | 340~460                                     | 580~600   | 570~590 | 94.625 |
| 无纺布容器  | 圆筒状  | -                                           | -         | -       | -      |
| 控根容器   | 圆筒状  | 由底盘、侧壁和插杆（或螺栓）3个部件组成，底部设有通气排水孔，围边凹凸相间       |           |         |        |
| 其他材料   | 异形非标 | 因地制宜地使用竹篓、竹筒、泥炭、陶土、木筐、牛皮纸、树皮、铁丝网、钢板网、帆布袋等材料 |           |         |        |

表 F.2 容器苗主要规格

| 类型 | 类型      | 苗圃要求                               | 胸径/mm   | 株高/m    | 冠幅/m    | 容器尺寸                     | 容器材料               |
|----|---------|------------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|--------------------|
| 乔木 | 规格较小的乔木 | 人工掘苗，足够大的土球，尽量不修剪枝干。贮备在备用苗圃或直接用于现场 | 50~80   | 1.0~2.0 | 1.0~2.0 | Ø0.5m~1.0m<br>H0.4m~0.6m | 无纺布容器、控根容器、硬质塑料容器  |
|    | 规格中等的乔木 | 人工掘苗，足够大的土球，尽量不修剪枝干。贮备在备用苗圃或直接用于现场 | 80~100  | 2.0~4.0 | 2.0~3.0 | Ø0.8m~1.5m<br>H0.4m~0.8m | 无纺布容器、控根容器         |
|    | 规格较大的乔木 | 人工掘苗，已移植3年。贮备在备用苗圃或直接用于现场          | 100~200 | 5.0~6.0 | 3.0~5.0 | Ø1.0m~1.5m<br>H0.8m~0.9m | 控根容器、无纺布容器、钢板网、铁丝网 |
| 灌木 | 规格较小的灌木 | 立面墙或地被                             | -       | 0.1~0.3 | 0.1~0.3 | 2L~3L                    | #1                 |
|    | 规格较小的灌木 | 一般园林应用                             | -       | 0.3~0.5 | 0.3~0.5 | 8L~10L                   | #2                 |
|    | 规格中等的灌木 | 一般园林应用                             | -       | 0.5~0.8 | 0.5~0.8 | 10L~15L                  | #3、#5              |
|    | 规格较大的灌木 | 一般园林应用                             | -       | 1.2~1.8 | 1.0~1.5 | 20L~30L                  | #5、#7              |
|    | 特殊需求的灌木 | 绿篱种植                               | -       | ≥1.8    | -       | 30L~45L                  | #7、#10、#15         |

表 F.2 (续)

| 类型     | 类型      | 苗圃要求            | 胸径/mm    | 株高/m        | 冠幅/m    | 容器尺寸    | 容器材料              |
|--------|---------|-----------------|----------|-------------|---------|---------|-------------------|
| 藤本     | 规格较小的藤木 | 苗龄不少于2年, 主蔓无支撑物 | 地径 5~10  | 主蔓长 1.0~1.5 | —       | 10L~15L | #3、#5             |
|        | 规格中等的藤木 | 苗龄不少于3年, 主蔓有支撑物 | 地径 10~30 | 主蔓长 1.5~2.5 | —       | 15L~20L | #5、#7             |
| 棕榈     | 规格较小的棕榈 | 全冠, 分枝无修剪       | —        | 2.0~3.0     | 2.0~3.0 | 30L~40L | 无纺布容器、控根容器、硬质塑料容器 |
|        | 规格中等的棕榈 | 全冠, 分枝无修剪       | —        | 3.0~5.0     | 2.0~3.0 | 40L~50L | 无纺布容器、控根容器、硬质塑料容器 |
| 竹类     | —       | —               | —        | —           | —       | 异形      | 钢板网、铁丝网           |
| 临时周转苗木 |         | —               | —        | —           | —       | 圆形      | 铁丝网包裹无纺布容器        |

## 本标准用词用语说明

1 为了便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”。

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”；反面词采用“不应”或“不得”。

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”；反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 标准中之名应按其他有关标准、规范执行时，写法为：“应按……执行”或“应符合……的规定”。



## 引用标准名录

- 1 《园林绿化木本苗》 **CJ/T** 24-2018
- 2 《园林绿化工程施工及验收规范》 **CJJ** 82

湖南省工程建设地方标准

园林绿化木本苗标准

DBJ43/TXXX—20XX

条文说明

## 编 制 说 明

《湖南省园林绿化木本苗标准》DBJ43/TXXX—20XX 由湖南省住房和城乡建设厅于 20XX 年 X 月 X 日以湘建科【20XX】XXX 号公告批准、发布。

本标准在编制过程中，编制组进行了广泛的调查研究，认真总结工程实践经验，参考有关国内标准，并在广泛征求意见的基础上，对主要问题进行了反复讨论、协调，最终确定了各项要求。

为了便于广大设计、施工、科研、学校等单位有关人员在使用本标准时正确和执行条文规定，《湖南省园林绿化木本苗标准》编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行中需注意的有关事项进行了说明。但是，本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握标准的参考。

## 目 次

|            |    |
|------------|----|
| 1 范围       | 37 |
| 2 规范性引用文件  | 37 |
| 3 术语和定义    | 37 |
| 4 要求       | 37 |
| 5 检测方法     | 37 |
| 6 检测规则     | 38 |
| 7 标志、包装和运输 | 38 |

## 1 范围

1.0.1. 本条说明本标准包括的内容，标准适用于城市公园绿地，防护绿地、广场绿地、附属绿地以及区域绿地的园林绿化木本苗。

1.0.2 木本苗为苗圃全过程培育的苗木。禁止从山林中采挖树木移至苗圃中。

## 2 规范性引用文件

2.0.1. 引用 CJ/T24-2018，是为了湖南园林绿化木本苗的生产符合行业的需要，在国家行业标准的基础上，进一步细化，促进湖南园林木本苗的标准化生产，满足园林绿化行业的要求。

## 3 术语和定义

3.0.1. 胸径、地径、冠幅与国家行业标准一致，不应采用“米径”，强调了容器苗技术的重要性，移植次数是苗木达标的基本要求，大树移植是为了强调选用的木本苗应该严控大规格木本苗，实践证明选用规格较小的、树形优美的木本苗，既节约成本，又能在三年左右见效。

## 4 要求

4.0.1. 土球苗、裸根苗、容器苗不能单纯以胸径作为标准，应从树冠形态、枝干、叶片、根系、生长势、株高、冠幅、分枝数多方面综合评价。

## 5 检测方法

5.0.1. 综合控制指标，必须有长期的实践经验，才能目测苗木的生长情况并给予评价。

5.0.2. 长度、高度以毫米为单位，测量应更加精准，这给木本苗生产提出了更高要求。测量的设备必须更新，人员应会使用 and 精确测量。

## 6 检测规则

6.0.1. 在苗木出圃地完成检测，苗木合格才能装车运至工地，目的是为了杜绝不合格的苗木出圃，从根本上保证木本苗的质量。如在实际工程中选用胸径 150mm 的香樟，其辅助指标要求应超过附表所列香樟辅助指标的要求。

## 7 标志、包装和运输

7.0.1. 标志是木本苗的身份证，一旦苗木出现问题，可以依据标签溯源。

7.0.2. 包装是保证苗木运输及栽植成活的基础，必须认真对待每一个细节。检疫要求应按国家和湖南省有关规定执行，严格防控外来物种入侵，如严防松材线虫病、红火蚁。

7.0.3. 运输是木本苗出圃的最后一个重要细节，必须防止暴晒、风干、雨淋和机械损伤。