

# DB 4401

广 州 市 地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

## 城市树木身份证制作、维护、管理规范

Specification for production, maintenance and management of urban tree  
identity card

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

广州市市场监督管理局 发布

# 目 次

前 言..... II

1 范围..... 3

2 规范性引用文件..... 3

3 术语和定义..... 3

4 数据采集..... 5

5 数据入库..... 5

6 信息建档..... 5

7 信息管理..... 5

8 树木身份证制作与挂牌..... 5

9 档案信息更新..... 6

10 树木身份证维护..... 6

附录 A..... 8

附录 B..... 9

附录 C..... 10

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由广州市林业和园林局提出并归口。

本文件起草单位：广州市林业和园林科学研究院。

本文件主要起草人：\*\*\*\*\*。

# 城市树木身份证制作、维护、管理规范

## 1 范围

本文件规定了术语和定义、数据采集、数据入库、信息建档、信息管理、身份证制作与挂牌、档案信息更新、树木身份证维护等内容。

本文件适用于广州市绿地内城市树木身份证管理工作,包括古树名木、古树后续资源及大树。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 1.1-2020 标准化工作导则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 51168 城市古树名木养护和复壮工程技术规范
- LY/T 2738 古树名木普查技术规范
- LY/T 2737 古树名木鉴定规范
- LY/T 1664 古树名木代码与条码
- LY/T 1439 森林资源代码 树种
- DB4401/T 126 古树名木健康巡查技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**古树 ancient trees**

树龄在一百年以上的树木。

### 3.2

**名木 famous trees**

珍贵稀有的,或者具有重要历史、文化、景观和科学价值的,或者具有重要纪念意义的树木。

### 3.3

**古树后续资源 resources of succeeding ancient trees**

树龄在八十年以上不足一百年的树木或者胸径八十厘米以上的树木。

### 3.4

**大树 large trees**

胸径20cm以上不足80cm的树木。

### 3.5

**行道树 street trees**

分车绿带（包括中央分车绿带、两侧分车绿带）、人行道绿带、路侧绿带里种植的所有乔木的统称。

### 3.6

**标识代码 identification code**

按照一定的规则和分类，利用数字或字母对树木信息进行的编码。

### 3.7

**树木身份证 tree identity card**

用于证明城市树木信息的证明文件，包括树木唯一编码、树种名称、学名、科属、二维码、简介等内容组成。

## 4 数据采集

### 4.1 采集原则

树木信息采集宜遵循全面覆盖、可操作性强、经济实用、科学规范等原则。

### 4.2 采集前准备

数据采集前应进行专业技术培训，同时准备树木数据采集记录表、移动APP、定位仪、激光测距测高仪、生长锥、胸径尺、皮尺、数码相机等仪器设备和工具。

### 4.3 数据采集内容

现场调查时，应在数据采集记录表或移动APP上详细记录树木树种、位置、树木状态、树高、胸径、冠幅、位置、生长状况种植年份等信息并拍摄树木照片。

### 4.4 采集方法

数据采集宜遵循以下方法：

- a) 树种：观察树木形态特征，鉴定出树木的科、属、种，记录树种名称。
- b) 位置：详细记录树木生长具体地址，并利用定位仪进行精确定位，经纬度信息记录至小数点后6位。
- c) 树木状态：分为“原有”、“新种”和“迁移”。
- d) 树高：采用测高工具准确测定树木高度，精确至0.1m。
- e) 胸径/胸围：使用胸径尺在树干1.3m处测量胸径/胸围，分枝点低于1.3m的树木，在靠近分支点处测量，测量后得到胸径值/胸围值。树木分枝点较低或地上部分气根较多难以测量胸径/胸围，则在接近地面处（地面以上20cm）测量地径/地围。精确至0.1cm。
- f) 冠幅：使用皮尺对树木东西、南北两个方向树冠长度进行测量，精确至0.1m。
- g) 种植年份：采用查阅文献史料或访谈等形式了解树木种植年份。
- h) 树木照片。拍摄树木全景、枝干、叶花果以及病虫害情况、立地环境等照片。

### 4.5 标注临时代码

在数据采集记录表或移动APP上标注树木身份证临时代码，临时代码由小地名+方位+调查地段顺序+树木数量序号。

### 4.6 数据自查

生成树木属性信息专类数据集并进行数据自查。

## 5 数据入库

### 5.1 数据提交

树木属性信息专类数据集自查无缺漏、无误后，确认完成采集任务，提交数据。

### 5.2 数据审核

数据管理员对提交的其管辖区域内的树木属性信息专类数据进行审核。

### 5.3 数据录入

数据审核无缺漏、无误后，在树木信息管理系统上进行提交、入库。

## 6 信息建档

### 6.1 生成属性表

数据管理员在树木信息管理系统上，根据树木身份证实体代码编码规则，见附录B，生成树木身份证实体代码。

### 6.2 生成二维码

数据管理员依据入库的树木属性信息专类数据，生成树木身份证二维码。

### 6.3 信息建档

在树木信息管理系统上，关联树木身份证实体代码、二维码和树木属性信息专类数据，生成树木身份证电子档案，完成信息建档。

## 7 信息管理

### 7.1 下载管理

各级树木身份证管理责任单位申请下载树木身份证电子档案，经数据管理员审核通过后，在树木信息管理系统上开放下载权限。

### 7.2 安全管理

#### 7.2.1 系统安全管理

数据管理员应对树木信息管理系统进行必要的安全检查和定期维护，及时采取技术措施对所发现的漏洞进行补救，避免因系统崩溃和损坏而对存储、处理和传输的信息造成破坏、损失、盗用和篡改。

#### 7.2.1 信息传播管理

各级树木身份证管理责任单位需加强对树木数据信息的审查，防止无效、非法、有害的信息通过树木信息管理系统传播，避免对公众利益造成损害。

## 8 树木身份证制作与挂牌

### 8.1 身份证排版

数据管理员进行树木身份证批量生成与排版。树木身份证信息包括树木中文名、拉丁名、树木身份证实体代码、科属、简要介绍、二维码、管理单位、制作日期等。

### 8.2 制作与挂牌

各级树木身份证管理责任单位下载身份证，按照树木身份证版式要求，制作树木身份证并挂牌，见附录C。

### 8.3 展示要求

树木身份证牌版式可采用悬挂或直立形式展示。材质为环保材料，且与周边环境协调。

### 8.4 悬挂要求

在树木生长集中的区域，同一树种每30或50株树木悬挂1个树木身份证，单一树种数量不足30株的，应悬挂1个树木身份证。安装位置应悬挂在主干上，高度1.6m，或立于树木周边，1.6m处。

## 9 档案信息更新

### 9.1 更新申请

因树木信息发生变更，各级树木身份证管理责任单位应及时提交树木身份证更新申请。

### 9.2 审核与更新

数据管理员对提交的树木身份证更新申请进行审核，树木更新信息无误后，完成树木身份证档案的更新，并排版生成新的树木身份证。

### 9.3 树木身份证换牌

各级树木身份证管理责任单位按照8.2、8.3、8.4要求，完成新的树木身份证制作与挂牌。

## 10 树木身份证维护

### 10.1 基本要求

各级树木身份证管理责任单位应定期对树木身份证进行维护管理，并接受绿化行政主管部门监督、检查和指导。

### 10.2 维护内容

树木身份证维护内容如下：

a) 树木身份证出现损坏、缺失时，应及时进行修复或更换。同时根据树木生长情况，每3-5年调节或更换树木身份证挂绳。

b) 树木状态发生变化导致树木身份证主要信息改变时，应及时更换树木身份证。新种植树木应及

时制作与挂装树木身份证。

c) 二维码跳转失效时应及时进行修复和更新。



附 录 A  
(资料性)  
树木数据采集记录表

表 A.1 树木数据采集记录表

树木身份证临时代码：

1. 树种	中文名：                    别名：
	拉丁名：                    科：                    属：
2. 位置	区：                    街道/镇：                    居委会/村： 小地名（详细门牌）：
	经度：                    纬度：
3. 树木状态	<input type="checkbox"/> 原有 <input type="checkbox"/> 新种 <input type="checkbox"/> 迁移
4. 种植年份	
5. 生长情况	高度：_____m                      胸围/胸径：_____cm
	平均冠幅：_____m，其中东西冠幅：_____m，南北冠幅：_____m
	整体长势： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 衰弱 <input type="checkbox"/> 濒危 <input type="checkbox"/> 死亡
	树冠： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 偏冠                      树干倾斜： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                      树干腐烂： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6. 立地环境	<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/> 极差                      存在问题：
7. 有害生物	<input type="checkbox"/> 病害 <input type="checkbox"/> 虫害 <input type="checkbox"/> 寄生植物 <input type="checkbox"/> 恶性杂草
8. 保护现状	<input type="checkbox"/> 护栏 <input type="checkbox"/> 支撑 <input type="checkbox"/> 封堵树洞 <input type="checkbox"/> 砌树池 <input type="checkbox"/> 包树箍 <input type="checkbox"/> 通气管 <input type="checkbox"/> 树池透气铺装 <input type="checkbox"/> 其它：_____
9. 后续资源树龄鉴定	取样部位：                    取样胸径：_____cm                      取样长度：_____cm
	鉴定树龄：_____年                      分级： <input type="checkbox"/> ____级古树 <input type="checkbox"/> 古树后续资源 <input type="checkbox"/> 其他
10. 古树名木	分布： <input type="checkbox"/> 散生 <input type="checkbox"/> 群状                      权属： <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 其它
	古树估测树龄：_____年    保护等级： <input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级
	名木真实树龄：_____年    种植时间：_____    种植人：_____
11. 管护单位或管护人	

调查人：

日期：

审核人：

日期

## 附录 B

(资料性)

## 树木身份证实体代码编码规则

对单株乔木设置身份标识代码，包括古树名木、古树后续资源及行道树。编码规则参照《广东省古树名木管理系统编码方案》、《广东省森林资源管理系统编码方案》以及全省统一的省、市、区编码规则进行，标识代码由“6位<省市(县)区镇村>代码+3位镇(乡)代码+1位树木类别代码+5位树种代码+6位树木编号”共21位代码组合。树木身份证实体代码编码规则见图A.1。

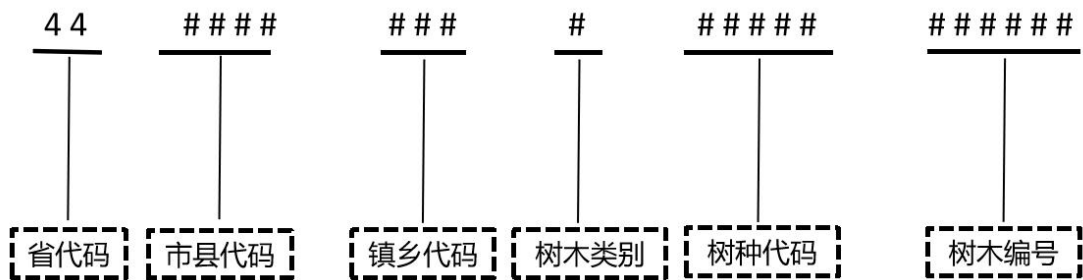


图 B.1 树木身份证实体代码编码规则

- a) 第1-2位：省代码（2位数），广东省代码为44。第3-6位：市县代码（4位）。1-6位数见广东省行政区划代码表。
- b) 第7-9位：镇（乡）代码（3位数），全国统一发布的镇村代码。
- c) 第10位：树木类别代码（1位数），行道树为5，公共绿地为6，单位为7，公园景区为8，其他为9。
- d) 第11-15位：树种代码（5位数）。
- e) 第16-21位：树木编号（6位数）。

## 附录 C (资料性) 树木身份证版式要求

树木身份证版式要求如下：

a) 样式：可根据树木特性，适当选择悬挂式树木身份证或直立式树木身份证。悬挂式树木身份证形状应美观大方，典朴素雅，边角应光滑圆润，严禁有锐利尖角；直立式树木身份证面板外观推荐以规则四边形为主。

b) 内容：详细列出树木科属、中文名、别名、拉丁学名、身份证号、二维码等内容。

c) 文字：文字须端正、清晰、美观，采用国家正式颁布实施的简体字，文字大小宜与树牌相协调，文字颜色选取与树牌底色相匹配的对比色，保持 5 年不褪色。

d) 材质：材质应与环境相协调，选用耐晒、防水、防蚀、不变形的环保材料（防腐塑料或不锈钢板），边缘光滑无毛刺，满足使用寿命 5 年以上。悬挂式树木身份证挂绳应选用具有一定伸缩性、便于悬挂的材料。直立式树木身份证支架材料宜与牌面材料协调，用以支撑与固定身份证。

### C.1 古树名木保护牌版式

古树名木版式见图 C.1。



图 C.1 古树名木保护牌版式

### C.2 古树后续资源身份证版式

古树后续资源身份证版式如图 C.2。



图 C.2 古树后续资源身份证版式

C.3 行道树身份证版式

行道树身份证版式如图C.3。



图 C.3 行道树身份证版式