

ICS 65.020.01

CCS B 00

团 体 标 准

T/GZSX XXX-2025

榕江杉木

(征求意见稿)

Rongjiang fir

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

贵州省食品工业协会
贵州省林业科学研究院

发布

目 次

前言 II

1 范围..... III

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 环境要求.....1

5 栽植管理技术要求.....2

6 木材质量要求..... 3

7 测试方法.....3

8 检验规则.....4

9 标志.....5

附录 A（规范性） 6

前 言

本文件依据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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由榕江县市场监督管理局提出。

本文件由贵州省食品工业协会归口。

本文件起草单位：榕江县市场监督管理局、榕江县林业局、贵州省林业科学研究院、榕江县农业农村局、贵州省食品工业协会标准化技术委员会。

本文件主要起草人：张品、刘永德、姚圆圆、程江敏、杨媛、杨文军、蒙保安。

本文件为榕江县林业改革和产业发展服务中心于2025年7月14日，申报获准的“榕江杉木”地理标志证明商标产品配套的规范性文件。依据本文件组织生产并符合本文件规定的“榕江杉木”产品，经“榕江杉木”的地理标志证明商标持有人许可，可在产品的标识上标注“榕江杉木”的地理标志证明商标图案。

榕江杉木

1 范围

本文件规定了榕江杉木的术语和定义、环境要求、栽植管理技术要求、木材质量要求、试验方法、检测规则和标志。

本文件适用于榕江杉木的栽植、木材加工、贸易和检验。

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 191 包装储运图示标志
- GB 2772 林木种子检验规程
- GB/T 5039 杉原条
- GB/T 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 6001 育苗技术规程
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- LY/T 2809 杉木大径材培育技术规程
- DB44/T 2123 生长锥取样木材密度测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

榕江杉木 Rong jiang fir

在其地理标志证明商标地域保护范围内栽植加工的杉木。

注：地理坐标为东经108°04′～108°44′，北纬25°26′～26°28′之间。区域为贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县的：车民街道、古州镇、忠诚镇、寨蒿镇、平永镇、乐里镇、朗洞镇、栽麻镇、平江镇、八开镇、崇义乡、三江水族乡、仁里水族乡、塔石瑶族水族乡、定威水族乡、兴华水族乡、计划乡、水尾水族乡、平阳乡、两汪乡，包括1个街道、9个镇和10个乡现辖行政区域。榕江杉木地理标志证明商标地域保护范围见附录A（规范性）。

4 环境要求

4.1 气候

榕江属中亚热带季风湿润气候，年平均气温18.7℃，极端最低气温-5.8℃，年平均积温大于6500℃，年平均日照时数为 1147.9h，无霜期超过340d，年平均降雨量1248mm。

4.2 土壤

平均海拔400m~1000m，坡度一般为20°~35°，主要以砂岩、紫红色千枚状砂岩、红砂岩、页岩及部分板岩风化而成土壤类型有红壤、黄壤、黄棕壤、石灰土、紫色土、粗骨土、草甸土、水稻土，PH 值5.5~6.5之间。

5 栽植管理技术要求

5.1 种苗（源） 选择

选用地理标志范围内的杉木优良种源。

5.2 苗木选择

造林苗木采用一年生苗，苗高20~25厘米，根径0.3~0.4cm，苗木通直，木质化程度高，顶芽饱满，根系发达，无机械损伤和病虫害。苗木选择符合GB/T 6000的规定。

5.3 立地条件

应具备以下立地条件：（1）坡位低山山坡中下部，谷地，高丘丘坡下部，冲风口忌选；（2）坡向阴坡，半阴坡；（3）土壤质地壤土；（4）坡度小于35度；（5）土层厚度大于40cm；（6）土壤湿度润，不得积水。

5.4 整地

整地前应进行林地清理，根据设计造林密度，沿等高线进行带状清理，林地的剩余物可按等高线带状堆积或按一定间距平铺堆积让其自然腐烂，以提高土壤肥力。不宜炼山。宜采用带状、穴状等局部整地方式。整地时间最好在造林前一个月整好地，有利于定植穴蓄积雨水，采用穴状整地，定植穴沿等高线布设。整地方法按照设计要求施工，挖起的土壤腐殖土、表土、心土分别放置，便于回填。根据地小班坡度选择整地方式，带状、穴状整地。带状整地，带宽大于60cm，深度大于30cm；穴状整地，规格：40cm×40cm×30cm。

5.5 施基肥

定植穴按整地设计标准开挖合格后，先回填腐殖土，将土块打细打碎捡出石头草根，同时每穴施入腐熟有机肥。先回填腐殖土10cm，施入1000克有机肥或500克复合肥，与回填腐殖土充分拌匀；再从植苗穴上方将表土（AB层土壤）回填，回填土壤高出地面20cm左右，回填土应堆成馒头状，等待植苗。

5.6 密度

根据培育目的，选择造林株行距，株行距2m×2m，2m×3m，密度2500~1665株/hm。

5.7 栽植

5.7.1 栽植时间

在新梢萌动之前完成栽植，以12月上旬~第二年3月底为宜。选择雨前或雨后栽植。

5.7.2 栽植方式

按 LY/T 2809 执行。

5.8 抚育

5.8.1 除草松土施肥

宜全面，或带状，或块状（穴状）进行。造林后前三年内连续除草松土。造林第一年除草（刀抚）第一次宜在5月～6月进行，第2次9月～10月前进行；造林第二、三年1～3月进行锄抚一次，同时施肥、除萌，除草（刀抚）第1次宜在5月～6月进行，第2次9月～10月。

5.8.2 除萌

结合除草松土进行，每穴保留1株长势良好优势木，同时除萌施肥培土。

5.8.3 追肥

第一年，宜5月～6月结合除草松土进行，造林第1年每株追施复合肥（含N15%、P15%和K15%）150g, 第2年、第3年在1～3月进行，锄抚同时施肥、除萌，各追施复合肥300g～500g。

5.8.4 抚育间伐

造林后8年～10年进行抚育间伐一次，间伐强度30%，保留密度1500～1165株/hm。

5.9 种子采收及检验

5.9.1 种子采收

杉木种子采收在10月下旬适时采摘（霜降之后 5d～6d）。

5.9.2 种子检验

按 GB 2772 规定执行。

6 木材质量要求

6.1 感官要求

应符合表1的要求。

表 1 感官指标

项 目	要 求
外观	圆满通直，纹理美观，色泽独特
内质	坚韧耐腐
气味	具有芳香味

6.2 木材质量指标

应符合表 2 要求。

表2 木材质量指标

项 目	指 标
木材基本密度（含水率为12.0%时）（g/cm ³ ）	≥0.38
抗弯强度（含水率为12.0%时）（MPa）	≥50.0
顺纹抗压强度（含水率为12.0%时）（MPa）	≥37.0

7 测试方法

7.1 木材基本密度测定

采取非破坏性取样法用生长锥钻取木芯，用饱和含水量法测定木材基本密度，即将木芯浸入水中至饱和状态，用电子天平称其重量，然后放入恒温箱中，温度在 80℃时加热2h，再升温103℃±2

℃加热8h后，让其自然冷却后称干重，由此计算出木材基本密度。按GB/T 1927.5-2021《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第5部分：密度测定》和DB44/T 2123规定的方法测定。

7.2 木材纤维长度测定

采用30%的硝酸进行离析，以投影显微镜放大进行测量，每个木芯样测定最外一年轮30根完整的管胞长度，取其平均值作为木芯样的观测值。

7.3 抗弯强度测定

GB/T 1927.9-2021《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第9部分：抗弯强度测定》

8 检验规则

8.1 组批

在生产和加工过程中形成独立数量的木材为一个批次。

8.2 抽样

每批次随机抽取一定数量样品。

8.3 判定规则

8.3.1 合格品判定

木材质量均符合本标准规定的，判为合格产品。

8.3.2 不合格品判定

木材质量不符合本标准规定的，判为不合格品，感官指标符合规定，但理化指标中有一项不符合本标准规定的，判为不合格品。理化指标中的不合格项可进行复验，复验后仍不合格的，仍判为不合格品。

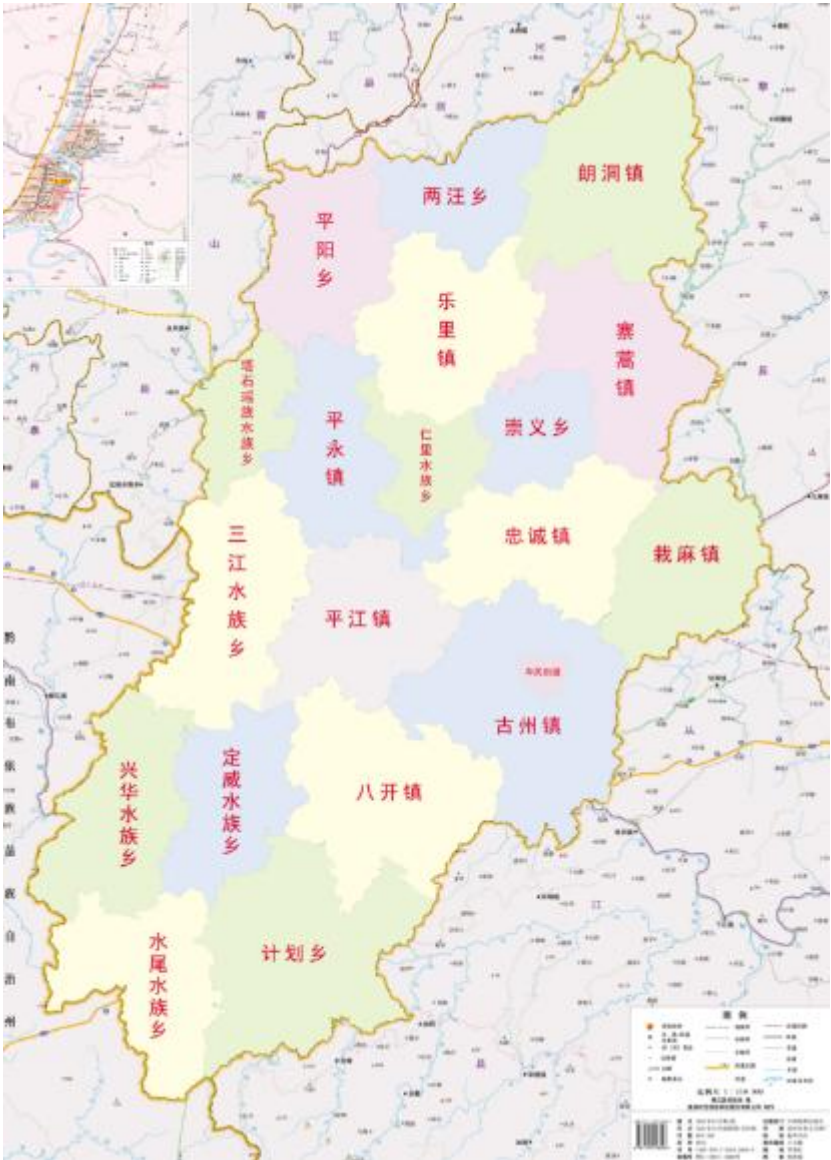
9 标志

参照GB/T 5039的规定执行。

附录A
(规范性)

地理标志证明商标产品保护范围

榕江杉木地理标志证明商标地域保护范围见图 A. 1。



注：榕江杉木地理标志证明商标产品保护范围为贵州省黔东南州榕江县车民街道、古州镇、忠城镇、寨蒿镇、平永镇、乐里镇、朗洞镇、栽麻镇、平江镇、八开镇、崇义乡、三江水族乡、仁里水族乡、塔石瑶族水族乡、定威水族乡、兴华水族乡、计划乡、水尾水族乡、平阳乡、两汪乡，包括1个街道、9个镇和10个乡现辖行政区域。