

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0144—2025

江西绿色生态 陈山红心杉

Jiangxi Green Ecology—*Cunninghamia lanceolata*



2025-12-12 发布

2025-12-25 实施

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
5 评价指标	2

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。

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专利的责任。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：安福县陈山林场、江西省林业科学院、安福县林业局、安福县陈林园林绿化有限公司、安福县陈山红心杉林业开发有限公司、安福县明月山林场、安福县武功山林场、安福县北华山林场、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：朱新传、肖复明、胡凤英、吴锋、唐小艳、宋晓琛、陈兴彬、熊彩云、徐海宁、娄永峰、王正军、刘伟芳、王年桂、丁伟林、黄炳坤、王平容、黄乾坤、朱志伟、朱天顺、肖平江、王健、冯昊瑞、董程、谢泽晰。

引 言

陈山红心杉作为江西省特有的乡土树种，以其独特的红心材质和优良的木材性能而闻名遐迩，是我国杉木 (*Cunninghamia lanceolata*) 中特有的地方优良种源，因其近髓心的木质部呈油亮的栗褐色而得名，外观圆满通直，纹理美观，色泽独特，棵棵红心，材质坚硬，坚韧耐腐，具有浓郁芳香味，以江西省安福县陈山林区最为著名。陈山红心杉素有“闻名全国、甲于东南”的美称，被誉为江西的“关山木”而成为朝廷的贡品。

江西绿色生态 陈山红心杉

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 陈山红心杉”的术语和定义、基本要求和评价指标要求。

本文件适用于在DB36/T 553标准第3章规定的地理标志产品保护范围内获得的繁殖材料营建的杉木，申请“江西绿色生态 陈山红心杉”品牌产品的第三方评价或认证活动。

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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 34805 农业社会化服务 农业废弃物综合利用通用要求
- GB/T 46110 森林经营增汇技术规程
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- LY/T 2809 杉木大径材培育技术规程
- DB36/T 553 地理标志产品 陈山红心杉
- DB36/T 1138 江西绿色生态品牌评价通用要求

3 术语和定义

DB36/T 1138界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 陈山红心杉 *Cunninghamia lanceolata*

在DB36/T 553标准第3章规定的地理标志产品保护范围内获得的繁殖材料营建的杉木，外观圆满通直，纹理美观，近髓心的木质部成油亮的栗褐色，色泽独特，棵棵红心，材质坚硬，坚韧耐腐，具有浓郁芳香味。

3.2 江西绿色生态 陈山红心杉 Jiangxi Green Ecology-oriented strand board

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求和本文件技术要求，通过“江西绿色生态”品牌认证的产品。

4 基本要求

4.1 经营主体要求

- 4.1.1 经营主体应取得相应的许可，如权属文件，合规经营等。
- 4.1.2 经营主体应科学编制并实施森林经营方案。
- 4.1.3 经营主体近三年内无重大安全、环境及质量事故。

4.2 苗木

- 4.2.1 选用 DB36/T 553 标准第 3 章规定的地理标志产品保护范围内获得的繁殖材料而培育的苗木。
4.2.2 苗木规格执行 GB 6000 I 级苗标准。
4.2.3 苗木培育按照 DB36/T 553 执行。

4.3 造林地选择

执行 LY/T 2809 的要求。

4.4 种植与管理

- 4.4.1 执行 LY/T 2809、GB/T 46110 的要求。
4.4.2 应采取合理经营方式促进营建林的保护与更新。

4.5 合理采伐

4.5.1 林龄 6a~7a 或自然整枝高度达树高 1/3 时第一次间伐，强度为初植株数的 20%~30%；林龄 9a~11a 或自然整枝高度达树高 1/2 时第二次间伐，强度为第一次间伐后保留株数的 20%~25%。间伐次数视林分情况而定，最终保留株数 900 株/hm²~1200 株/hm²。

4.5.2 树龄 30a~40a，林分平均胸径达 26cm 以上、活立木蓄积量达 480m³/hm²~650m³/hm²、大径材出材量 250m³/hm²~330m³/hm² 时进行。

4.6 质量追溯

经营主体应建立产品质量追溯系统，记录种植、管护、采伐、运输、加工、销售等全过程的信息。

5 评价指标

“江西绿色生态 陈山红心杉”品牌评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标是指 DB36/T 1138 的第 5 章中规定的资源节约、环境保护、生态协同和质量引领四个属性指标。二级指标是一级指标的具体化。具体评价指标、要求、判定依据等内容见表 1。

表 1 “江西绿色生态 陈山红心杉”产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标要求	评价方式/方法
1	资源节约	在保证林木质量的前提下，通过科学营林（如合理密植、良种）提高单位面积产量，减少为获取同等木材而对土地资源的占用。通过精细化管理，提高土地利用率。	实地核查，查看种植记录
2		种植过程中应充分利用自然降水，实现水资源节约；在条件许可下可使用节水灌溉技术。	
3		应使用良种，提高苗木成活率，从源头上节约补植、抚育的成本和资源。	
4		肥料使用应符合 NY/T 496 规定。	查看用肥记录
5		应按照 GB/T 34805 的要求，科学处理废弃物。	实地核查，查看种植记录
6	环境保护	应采取措施，防止非法采伐、定居及其他未经许可的行为。	实地走访林区，查看林区相关记录

表1 “江西绿色生态 陈山红心杉” 产品评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标要求		评价方式/方法
7	环境保护	病虫害防治应采用绿色防控技术,即优先采用生物防治、物理防治和生态调控技术,选用高效低毒低残留化学农药,禁止使用农业农村部规定的禁用农药。		实地走访林区, 查看林区相关记录
8		应采取适当措施,合规处理各类污染物,培肥地力,保护土壤。		
9		应建立应急管理,制定完善的预案,配备人员和应急设备设施,应对森林火灾和林业有害生物危害爆发。		查看预案等文件
10	生态协同	根据陈山红心杉生物学特性及对生境的要求,采取措施维持生物多样性,避免破坏生物栖息地、保护生态环境。		实地走访林区, 查看林区相关记录
11		利用物种之间的互利关系,增强生态系统的稳定性和抗逆性。		
12		充分发挥陈山红心杉生态康养功能。		
13	质量引领	外观	圆满通直,纹理美观,色泽独特,棵棵红心	执行 DB36/ T 553 的检测方法
14		内质	坚韧耐腐	
15		气味	具有浓郁芳香味	
16		木材基本密度	$\geq 0.3240 \text{ g/cm}^3$	
17		木材晚材率	$\geq 24.1 \%$	
18		木材纤维长度	$\geq 3602 \text{ }\mu\text{m}$	
19		林木胸高处红心比率	$\geq 50.5 \%$	
注:检测机构或认证机构可根据实际情况选择更为科学、适用、先进的方法。				