

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1369—2026

黑木相思目标树经营技术规程

Technical code of practice for target tree management of
Acacia melanoxylon

2026 – 07 – 10 发布

2026 – 07 – 16 实施

广西标准化协会 发 布

前 言

本文件参照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。

本文件由广西大学提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西大学、广西壮族自治区国有六万林场、广西壮族自治区国有七坡林场、广西壮族自治区国有三门江林场、广西壮族自治区国有博白林场、广西壮族自治区国有钦廉林场、广西壮族自治区国有维都林场、广西壮族自治区国有高峰林场。

本文件主要起草人：杨梅、邓善宝、韦宏、湛年勇、刘鑫、冯锋、陈亮、邓永胜、吴桐、张学德、尹华山、韦富卿、覃林波、罗丽娇、陆珍先、吴祖源、梁小梅、王凌辉、何国政、罗江丽、曹春芮、陈恋、唐艳宁、莫雅芳、刘源澄、马培刚、易敬林、韦晓竞、徐圆圆、李尚安、马丽、王劲松、欧成军、李昌涛、李刚、李区宁、罗启仁、李虹瑾、胡平、刘桂安、熊晓秋、刘斌、周军、陈春明、覃开锋、廖丹丹、黄良、程飞、胡波、韦绪、覃慧容、甘子寿、农云伟、蒙建华、李永强、韦鹏练、梁定河、甘露、李书苹、李秋荔、刘书葑、王伟、封成、李远发、罗昌明、滕维超、刘世男、姚贤宇。

黑木相思目标树经营技术规程

1 范围

本文件界定了潜在目标树的术语和定义，规定了黑木相思 (*Acacia melanoxylon* R.Br.) 目标树经营技术的培育目标、林分选择、目标树与潜在目标树选择、干扰树选择与伐除、抚育管理、病虫害防治、主伐的操作指示，描述了经营过程信息的追溯方法。

本文件适用于黑木相思目标树经营。

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 15781 森林抚育规程
- GB/T 45088 林木采伐技术规程
- T/GXAS 1359 黑木相思造林技术规程
- T/GXAS 1368 黑木相思抚育技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

潜在目标树 potential target tree

林分中生长发育良好并有望成为目标树的黑木相思林木。

4 培育目标

达到主伐树龄 (≥ 12 a) 时目标树符合以下要求：胸径 ≥ 26 cm，树高 ≥ 15 m，枝下高 ≥ 6 m。

5 林分选择

5.1 适宜区域

年平均气温 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 23.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、极端最低温度不低于 $-3.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、 $\geq 10.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 年有效积温 $6\,700\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 9\,000\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，平均降雨量 $1\,200\text{ mm}$ 以上，日照 $1\,800\text{ h} \sim 2\,200\text{ h}$ 的地区。

5.2 立地条件

宜选择符合以下所有立地条件的林分：

- 海拔高度 500 m 以下；
- 由花岗岩、砂页岩、砾岩、变质岩等发育的红壤、赤红壤、砖红壤；
- 土壤 pH 值宜在 $4.0 \sim 6.5$ 之间。

6 目标树与潜在目标树选择

6.1 选择时间

造林后 $5 \sim 6$ 年。

6.2 目标树选择

在林分中选择处于优势地位的、生命力强、长势良好、干形通直、树冠均匀饱满的林木进行目标树的选择与标记。

6.3 潜在目标树选择

选择长势良好、树干通直、树冠较均匀饱满的幼树，与目标树同期进行选择 and 标记。潜在目标树数量宜为目标树的1~2倍，并根据林分生长状况进行调整。

7 干扰树选择与伐除

7.1 干扰树选择

在目标树完成标记后，对目标树及潜在目标树生长产生严重挤压等不利影响的林木进行标记。

7.2 透光伐

宜在造林后5~6年，林分郁闭度达0.8以上，且目标树或潜在目标树受到上层或侧方林木遮阴、挤压时实施。透光伐宜在冬季进行。透光伐后林分保留密度宜为每667 m² 60~65株；伐后林分郁闭度应不低于0.6。具体方法和技术参照GB/T 45088、T/GXAS 1359的规定执行。

7.3 疏伐

宜在造林后9~10年，林分郁闭度达0.8以上，林木分化明显、林木间竞争加剧、目标树生长空间不足时实施。疏伐宜在冬季进行。疏伐后林分保留密度宜为每667 m² 45~50株；伐后林分郁闭度应不低于0.6。具体方法和技术参照GB/T 45088、T/GXAS 1359的规定执行。

7.4 干扰树伐除

当干扰树树冠与目标树、潜在目标树树冠过度重叠、挤压，导致目标树、潜在目标树主干或主枝生长受阻时，对干扰树进行伐除。

7.5 目标树保留密度

最终每667 m² 宜保留8~10株目标树。

8 抚育管理

按T/GXAS 1368的规定执行。

9 病虫害防治

主要的病害有白腐病、炭疽病等，主要的虫害有蝙蝠蛾、尺蛾等。主要病虫害防治方法按T/GXAS 1359的规定执行。

10 主伐

10.1 当目标树平均胸径、树高、枝下高达到第4章培育目标的规定时主伐。

10.2 开启新一轮培育周期，更新经营档案。

11 档案管理

按GB/T 15781的规定执行。

参 考 文 献

[1] GB/T 15776—2023 造林技术规程

[2] LY/T 2118—2013 大径级用材林培育导则

[3] LY/T 2787—2017 国家储备林改培技术规程

[4] LY/T 3313—2022 国家储备林可持续经营指南

[5] DB44/T 2544—2024 黑木相思栽培技术规程

[6] 何国志. 广西国有三门江林场黑木相思造林及抚育管理技术探讨[J]. 南方农业, 2024, 18(22):237-239. 2024. 22. 077.

[7] 胡新莲, 陈春明, 彭新成, 等. 不同造林密度对黑木相思生长的影响[J]. 农村科学实验, 2025, (17): 123-125. 2025. 17. 042.

[8] 吴祖源, 黄融, 覃梅, 等. 5年和7年生黑木相思生材性质对比研究[J]. 林业调查规划, 2025, 50 (04): 176-182.



中华人民共和国团体标准
黑木相思目标树经营技术规程
T/GXAS 1369—2026
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究