

ICS 65.020.20  
CCS B 05  
备案号: 119436-2025

# DB4409

茂 名 市 地 方 标 准

DB4409/T 69—2024

## 奇楠沉香结香技术规程

Code of practice for Qinan aquilaria crassna for agarwood formation

2024 - 12 - 20 发布

2024 - 12 - 30 实施

茂名市市场监督管理局 发布



## 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。

本文件由茂名市自然资源局电白分局提出。

本文件由茂名市林业局归口。

本文件起草单位：茂名市电白区林业科学研究所、中国林业科学研究院热带林业研究所、华南农业大学、茂名市电白区沉香联合会。

本文件主要起草人：黄光亮、洪舟、刘小金、黄少伟、徐大平、黄雄瑶、刘天颐、罗洁贤、李增、谢利发、廖福如、黄春龙。

## 引 言

易结（奇楠）沉香是从天然白木香人工林内选育出的一类具结香早、结香快、结香量大的一类优良品系的总称，这类沉香结香后的主要成分以富含2-(2-苯乙基)色酮和2-[2-(4-甲氧基)苯乙基]色酮为主要特征，近年来在南方地区规模化推广种植。为更好的开发利用易结（奇楠）沉香资源，规范化其结香技术规程，以期为实现全面提升茂名市电白区易结（奇楠）沉香的结香水平，促进沉香产业高质量发展奠定基础，特制定本文件。

# 奇楠沉香结香技术规程

## 1 范围

本文件规定了奇楠沉香结香技术的结香树体选择、结香前栽培管理、结香、结香后管理及取香。本文件适用于茂名市奇楠沉香的结香及结香后管理。

## 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。

LY/T 2904 沉香

LY/T 3374 沉香栽培和人工结香取香技术规程

## 3 术语和定义

LY/T 2904 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**奇楠沉香** *Qinan aquilaria crassna*

本文件中奇楠沉香特指瑞香科 (*Thymelaeaceae*) 沉香属植物白木香 (*Aquilaria sinensis*) 中具结香早、结香快、结香量多等多个优良特性的一类品系的总称。

### 3.2

**嫁接口** *interface of grafting*

接穗和砧木结合处。

### 3.3

**结香** *Agarwood formation*

奇楠沉香树受外界刺激而逐渐形成沉香的过程

### 3.4

**取香** *Agarwood harvesting*

获取奇楠沉香树结香部位的过程。

## 4 结香树体选择

宜选择定植 $\geq 3$ 年且嫁接口粗度 $\geq 6$  cm，树体健康的奇楠沉香树。

有下列情形之一时，不宜选作结香树：

- 长势极弱；
- 受病虫危害严重；
- 重度修剪或移栽后，尚处于复壮期。

## 5 结香前栽培管理

### 5.1 水肥管理

结香前，提前12个月对奇楠沉香树停止浇水和施肥。

### 5.2 修剪

结香前，提前6个月左右对奇楠沉香树进行疏剪，剪除多余侧枝、遮光枝叶，仅保留可造香主干和一级枝及其顶端20%~30%的枝叶。

### 5.3 病虫害防治

奇楠沉香树的主要病虫害为黄野螟和根结线虫等，具体防治方法参照LY/T 3374执行

## 6 结香

### 6.1 操作时间

早春或秋冬的干旱季节。

### 6.2 操作工具

工具选择充电电钻以及麻花钻头，钻头直径选择见表1。

表1 钻头直径

枝干直径	钻头直径
<4 cm	4 mm
4 cm~8 cm	6 mm
>8 cm	8 mm

### 6.3 操作方法

从奇楠沉香树嫁接口以上约20 cm~30 cm 位置开始，每间隔10 cm~15 cm在可结香枝干上用冷钻打孔。钻孔深度应控制在枝干直径的4/5~9/10，钻孔方向垂直于枝干，略向上5°~8°

## 7 结香后管理

结香后，立即清除枝干上钻孔周围萌出的芽条，同时做好防台风的相关措施。

## 8 取香

### 8.1 取香时间

选择打孔结香24个月后的晴天。

### 8.2 取香方法

在树干最下方的打孔处，锯断整棵奇楠沉香树，砍除杂枝。视枝干粗细、长短及用途，将枝干直接或者锯成长0.5 m左右的木段后运回干燥场地。

---