

ICS 65.020  
B 38  
备案号: 38082-2013

# DB46

## 海南省地方标准

DB 46/T 257—2013

---

### 白木香通体结香树木剖香技术规程

2013 - 07 - 02 发布

2013 - 08 - 01 实施

---

海南省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准由海南省质量技术监督局提出。

本标准由海南省林业局归口。

本标准起草单位：中国医学科学院药用植物研究所海南分所，中国医学科学院药用植物研究所，海南香树资源发展有限公司。

本标准主要起草人：魏建和、杨云、刘洋洋、孟慧、丁宗妙、沈日华、冯锦东、陈伟平、张争、陈波。

# 白木香通体结香树木剖香技术规程

## 1 范围

本标准规定了白木香（*Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng.）采用输液法通体结香技术结香后将沉香从树体（树根、树干、树枝）中剖出的操作规程要求。

该标准适用于输液法通体结香技术所产沉香的剖香。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

#### 沉香

瑞香科沉香属植物（含白木香）含有树脂的木材。

### 2.2

#### 白木

白木香树中不含树脂的白色木材。

### 2.3

#### 朽木

白木香树中腐朽的木质。

### 2.4

#### 结香

在白木香树生长成活时，给予树体一定的外界伤害，诱导产生树脂而形成沉香的过程。

### 2.5

#### 通体结香

将结香液输入白木香树体，在树根、树干和树枝产生沉香的过程。

### 2.6

#### 剖香

将已经结香的白木香树根、树干、树枝外层白木及内层朽木剔除获得沉香的过程。

### 2.7

#### 原木

砍伐或刨出的已经过输液法通体结香技术处理的树木。

### 2.8

#### 段木

原木干燥后按一定长度锯成段。

### 2.9

#### 木坯

段木用砍刀劈除外围白木后的剩余部分。

## 2.10

### 香坯

木坯用推刀铲除靠近沉香面的白木后的剩余部分。

## 2.11

### 香块

香坯用钩刀去除镶嵌在沉香中的白木丝后的剩余部分。

## 2.12

### 香片

将香块按一定长度切片后，再将朽木去除后的剩余部分。

## 3 工具与材料准备

### 3.1 剖香所用刀具

#### 3.1.1 尖头刀

用于将根皮、树皮或枝皮剥除的工具。

#### 3.1.2 台锯

用于将树根、树干或树枝锯成段的工具。

#### 3.1.3 砍刀

用于将去段木周围的白木劈除的工具。

#### 3.1.4 推刀

用于将木坯周围靠近沉香面的白木铲除的工具。

#### 3.1.5 钩刀

用于将香坯中镶嵌在沉香中的白木丝钩除的工具。

### 3.2 树收获

树干离地30-50cm处锯断，挖出树根，锯成原木运回干燥场地。

### 3.3 剥除树皮

运回的原木（包括树干、树枝和树根），除有特殊用途，应趁新鲜剥除树皮（或根皮）。用尖头刀纵向划开树皮（或根皮），继续用尖头刀或砍刀将树皮完全剥除，露出白色木质部。

### 3.3 干燥

搭架将剥除树皮（或根皮）的原木，层层架空码放阴干。略倾斜可沥出树内可能的积水。

## 4 剖香

### 4.1 锯段

将干燥后的树干、树枝用台锯锯成50–150cm的段木。树根根据大小长短及用途确定是否锯成段。

#### 4.2 粗剖

首先观察段木的横断面,大致确定黑色结香层外白木层的厚度,然后用砍刀将段木周围的白木劈除,至接近结香层,得到木坯。

#### 4.3 细剖

用铲刀将木坯中靠近沉香面的白木铲除,直至可见颜色较深木材,内隐约可见结香层,得到香坯。

#### 4.4 精剖

用钩刀小心将香坯中镶嵌的白木丝尽可能钩除,直至露出深色、油状的结香层,得到香块。

#### 4.5 香片加工

将经过精剖获得的香块,用砍刀纵向劈开数块,将中间的腐木用铲刀小心剔除,再用钩刀小心勾除色深、较软朽木,直至较硬沉香层。根据生产需求再切成合适大小,得到香片。