

ICS 65.020.01

CCS B 60

团 体 标 准

T/LYCY 3052-2023

沉香分类与品鉴导则

Guidelines for Agarwood classification and appreciation

2023-11-24 发布

2023-12-15 实施

中国林业产业联合会 发布

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 分类.....	2
5 品鉴.....	3

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。

本文件由中国林产工业协会香精香料分会提出。

本文件由中国林业产业联合会归口。

本文件起草单位：广西正香源国际贸易有限公司、杭州金诺农业发展有限公司、浙江磐安朝皇居红木家具有限公司、浙江森牛红木文化艺术馆、中国林产工业协会香精香料分会、浙江农林大学、诚邦设计集团有限公司、中国林产工业协会沉香分会、北京紫香社文化发展有限公司、浙江省红木研究会香文化研究中心、西南林业大学、湖州师范学院、浙江省丽水市林业局、中国易经研究学会、杭州乡境文旅景观规划设计有限公司、浙江君安世纪律师事务所

本文件主要起草人：吴晓平、齐联、吴瑶宇、张正东、娄敏、陈心强、何金荣、张诚、李文珠、鲍承辉、邓婕、张梵、尹晶萍、王国忠、赵军、张建国、滕金勇、汪鑫燕、梁君瑛、江丽娟、毛森丽、杨秋花、王利莹、陈颖、陈快快、凌琪、杨鲜英、廖永平、王会森、张实、熊峰一秀、胡敏、马晓雄、朱亮、邱坚、马华强、黄璇、夏昌宝、赵雷杰、陈莉娟、李玉、严雪俊、翁徐莹、吴引引、蔡勤为、崔恒芳、万少君、胡欣雨、李赞波、孙秋萍、徐文强、练剑平、俞哲、廖木森、李俊

本文件首次发布。

引言

世界范围可结沉香的树木有橄榄科、樟树科、瑞香科和大戟科四类，中国国产沉香（白木香 *Aquilaria sinensis*）主产海南、广东、广西、云南、香港、台湾等地区，进口沉香主要来源于越南、马来西亚、菲律宾和印尼等地。

沉香结香需以白木香树（*Aquilaria sinensis*）作为结成沉香的物质基础，因有外来力量如机械损伤、真菌侵蚀，促使树干内油脂的分泌。白木香（*Aquilaria sinensis*）的茎干一般情况下不结香，通过自然因素（雷劈、火烧、虫蛀等）或人为因素（传统的砍伤、凿洞、钉钉、火烧等），在菌丝分泌的酶类作用下，使木材中的有机质产生变化，形成香脂。

随着沉香市场的快速形成，沉香产品鱼龙混杂，相关标准缺失也造成了沉香分类及品鉴标准不一等问题，极大影响沉香市场健康发展。本文件立足科学分类、科普宣传和市场引导，明确了瑞香科沉香属白木香（*Aquilaria sinensis*）结香形成的沉香，对沉香进行分类，并从观、触、闻、品等方面提出沉香品鉴相关细则，为规范沉香及其制品的鉴定、经营和贸易提供依据。

沉香分类与品鉴导则

1 范围

本文件规定了沉香的术语和定义、分类与品鉴原则、要素和方法等。

本文件适用于沉香原品及以沉香为原料的产品分类和品鉴，其他樟科、橄榄科和大戟科树种结香产品也可参照执行。

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—2017 沉香

LY/T 3137—2019 沉香产品通用技术要求

3 术语和定义

LY/T 2904—2017和LY/T 3137—2019 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 莞香系沉香 **guanxiang series eaglewood**

指我国特产的瑞香科沉香属白木香结香形成的沉香，主要产自中国海南、云南、广东、广西、福建、香港、台湾等地，多用于入药、香料、饰品。

3.2 惠安系沉香 **huian series eaglewood**

原指在越南惠安省交易的沉香，主要产自越南、老挝、柬埔寨、泰国、马来西亚西半岛等地，碎料为主，主要用于香道。

3.3 星洲系沉香 **xingzhou series eaglewood**

原指在星洲（新加坡）集散交易的沉香，主要产自马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、文莱、巴布亚新几内亚等海岛地区，大料较多，多用于工艺品制作。

3.4 沉香品鉴 eaglewood appraise

指通过沉香的产地溯源、香气韵味、外观形状、木质结构和产品类型等，对沉香进行品析和评价的过程。

4 分类

4.1 按产地区域分

- 4.1.1 莞香系沉香
- 4.1.2 惠安系沉香
- 4.1.3 星洲系沉香

4.2 按结香方式分

4.2.1 熟香：也称“熟结”，是在自然腐朽枯萎沉香树上，木质部组织收缩分解，油脂分泌物凝结形成的天然混合油脂物质，常见有“脱落沉香”和“倒架沉香”，“土沉”和“水沉”。

4.2.2 生香：也称“生结”、“活沉”，是在活体沉香树中，受外部人为损伤或菌虫侵蚀作用产生的伤口附近，由木质部组织和油脂类分泌物天然混合的凝结物，也有称“蚁沉”、“虫漏”等。

4.3 按加工方式分

4.3.1 化学法沉香：给沉香属树种树干打吊针，将化学液体注入树干使其结香。

4.3.2 接菌法沉香：从沉香属树种树干处结菌种，使沉香属树种树木结香。

4.3.3 物理法沉香：在沉香属树种树干采用人工物理干预（砍伤法、断干法、火钻法、凿洞法等）结香。

4.4 按香气韵味分

- 4.4.1 奇楠香
- 4.4.2 清甜型
- 4.4.3 花甜型
- 4.4.4 蜜甜型
- 4.4.5 奶甜型
- 4.4.6 脂甜型
- 4.4.7 甜药香

4.5 按沉香制品形式及使用方法分类

- 4.5.1 天然型沉香原材料

天然型沉香原料为沉香树在结香后，人工取香并去除白木后剩余的香体。天然型沉香原料造型各异，可作为摆件及收藏件使用。

4.5.2 沉香工艺品

采用沉香原料通过切割、雕刻、制形、打磨等方法制成工艺品，具有作为摆设、把玩、佩戴、收藏价值。此类工艺品常分为：雕刻件、挂件、佛珠三类。

4.5.3 沉香熏香品

4.5.3.1 燃香类。分为燃香用沉香粉、线香、盘香、塔香、竹笠香、异形燃香等。

4.5.3.2 隔火香类。分为隔火熏香原料、沉香香片等。

4.5.3.3 冷香类。分为沉香香囊、沉香香膏等。

4.5.4 沉香原料提取物

采用提纯工艺，提取沉香原料中的油性成分，称为沉香原料提取物。根据分类可分为沉香净油、沉香纯露、沉香精油、沉香浸膏等。

5 品鉴

5.1 品鉴原则

本着科学、实用、客观、公正的原则，采用多要素综合指标量化或具体化，并以文字表述形式品析，品鉴过程规范、公开、透明，便于操作。

5.2 品鉴要素

5.2.1 轻重密度

通过沉水试验或者密度测试确定密度指标。

5.2.2 香气韵味

在通风无异味的环境下，净手后取样嗅闻。可直接鼻嗅，也可点火熄灭后嗅闻，还可以切片后置于加热板上进行嗅闻。

惠安系沉香香味比较内敛，生闻不明显，香韵带凉、甜、通透，水果或花香。

星洲系沉香味道比较浓烈醇厚，韵味带甜。

莞香系沉香气味清甜干净，气味浓郁，且扩散力强，香味持久。

人工种植沉香由于生长年份不够，结香程度很低，药味浓烈且带很浓的凉味、油脂含量低，偏白，毛孔粗大且干，木质松软。

沉香燃烧时发浓烟及强烈香气，并有黑色油状物渗出。

5.2.3 外观形状

在光线充足和白色背景下肉眼观察，在天平上称重，用直尺量取尺寸，记录规格尺寸、造型、色泽和油脂线等。

a) 规格尺寸：重量、大小。

b) 造型：天然随形、后期加工。

c) 色泽：有金黄、黄褐、黑褐、红褐、乌黑等颜色，光泽细润、质感细腻。

d) 油脂线：油脂线、油脂片、油花团分布和数量，局部金黄色木质与黑色油线交织呈虎斑状或蛇皮状。

5.2.4 材质结构

带上棉质手套取样触摸，感觉轻重、软硬，肉眼或放大镜下观察木质结构。

木质结构明显，散孔材，多孔式岛屿型内含韧皮部丰富，呈芝麻点状，木材纹理直，结构细腻，质地柔润，有油质感。纵剖面密布断续的黄棕色至棕黑色细纵纹。

品鉴方法

5.3.1 品鉴指标及权重

表1 沉香品鉴指标、权重及内容

品鉴指标	权重分配	品鉴内容
密度	30	沉水
		半沉水
		浮水
香气韵味	40	香气类型
		香气强度
		香气持久性
		香气渗透性
		燃烧烟、香、气
外观形状	20	造型、肉质感
		颜色
		断面特征
		油脂线、饱满度
材质结构	10	导管/管孔
		内含韧皮部
		油质感
		木质纤维
		纹理、结构、质地

5.3.2 品鉴分级

将每个指标的抽象内容进行量化，以百分制评分，然后运用数学加权平均法汇总计分，通过分值进行分级，为品鉴沉香提供依据。

表2 品鉴分级表

等级	普品		中品		上品	
分值	2级	1级	2级	1级	2级	1级
	60-66	67-73	74-80	81-87	88-94	95-100
备注	低于 LY/T 2904—2017 相关标准的沉香不予分级认定					