

T/JCE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JCE XXXX—XXXX

江西绿色生态 天然樟脑

Jiangxi Green Ecology -- natural camphor

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 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 基本要求 2

5 评价要求 2

6 品牌互认 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。

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：金溪县市场监督管理局、金溪县香料协会、江西华中标准化事务所、江西思派思香料化工有限公司、金溪华香香料有限公司。

本文件主要起草人：吴光辉、刘志红、郑彦燕、李祥林、饶昀、唐雨。

引 言

“江西绿色生态 天然樟脑”指标水平说明：

- 理化指标：天然樟脑含量 $\geq 98\%$ ，严于 GB 29938《食品安全国家标准 食品用香料通则》中含量 $\geq 96\%$ 的要求；
- 安全卫生指标：砷含量 $< 0.01\text{mg/kg}$ ，重金属（以 Pb 计） $< 10\text{mg/kg}$ ，严于 GB 29938《食品安全国家标准 食品用香料通则》中砷含量 $\leq 3\text{mg/kg}$ ，重金属（以 Pb 计） $\leq 10\text{mg/kg}$ 的要求。

江西绿色生态 天然樟脑

1 范围

本文件提出了江西绿色生态天然樟脑的基本要求、评价要求和品牌互认。
本文件适用于天然樟脑申请“江西绿色生态”品牌认证的评价活动。

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/T 191 包装储运图示标志
GB/T 613 化学试剂 比旋光本领(比旋光度)测定通用方法
GB 5009.74 食品安全国家标准食品添加剂中重金属限量试验
GB 5009.76 食品安全国家标准食品添加剂中砷的测定
GB/T 6388 运输包装收发货标志
GB 8978 污水综合排放标准
GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB 13271 锅炉大气污染物排放标准
GB 16297 大气污染物综合排放标准
GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
GB 18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
GB/T 14454.6 香料 蒸发后残留物含量的评估
GB/T 14457.3 香料 熔点测定法
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
GB/T 24256 产品生态设计通则
GB/T 29115 工业企业节约原材料评价导则
GB 29938 食品安全国家标准 食品用香料通则
GB/T 32161 生态设计产品评价通则
GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
GB/T 38702 供应链安全管理体系 实施供应链安全、评估和计划的最佳实践 要求和指南
GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
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和GB 29938界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天然樟脑 natural camphor

以樟树根、枝、叶为材料，通过水蒸气蒸馏出樟脑油经冷冻或分离得到的白色粉末状结晶物质，右旋光，有芳香气味和清凉感。

3.2

江西绿色生态 天然樟脑 jiangxi green ecology -- natural camphor

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本文件技术要求，并通过“江西绿色生态”品牌评价活动认证的天然樟脑。

4 基本要求

- 4.1 天然樟脑产品应符合 GB 29938 的要求。
- 4.2 生产企业应按照 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001 的要求，建立和实施质量、环境、职业健康安全管理体系，并取得质量管理体系认证。未取得体系认证证书的，应制定并实施相关制度体系文件。
- 4.3 生产企业应参考 GB/T 29115 附录 A 的评价指标和方法，采用通过完善原料管理制度、优化生产工艺、改良产品外观设计、储运防护、废料回收利用等措施，提高原材料节约率和回收利用率。
- 4.4 生产企业的污染物排放量应符合国家和地方污染物排放指标要求，近三年无重大安全事故和重大环境污染事故。
- 4.5 生产企业应按 GB/T 33635 要求，将资源节约、环境保护、绿色可持续发展理念贯穿于产品设计、原材料采购、生产、包装、回收利用等全生命周期，构建绿色供应链管理体系；按 GB/T 38702 要求，构建供应链安全管理体系。
- 4.6 产品包装外应注明：产品名称、生产厂名和地址、商标、批号、净含量、生产日期和保质期、标准编号及相关标志，并应符合有关部门规定。顾客如有特殊要求，可与生产厂另订协议。内包装采用塑料袋封装，外包装采用瓦楞纸箱，产品包装储运图示标志符合 GB/T 191 规定，运输收发货标志符合 GB/T 6388 规定。
- 4.7 运输时符合铁路、公路对危险货物储存和运输的有关规定；产品应密封贮存在干燥、阴凉、通风、远离火源的地方，应制定产品储存仓库防火安全管理规定。

5 评价要求

- 5.1 对符合本文件第 4 章基本要求的天然樟脑，认证机构应依据表 1 的要求开展“江西绿色生态 天然樟脑”评价和认证。

表 1 “江西绿色生态” 天然樟脑评价指标

序号	一级指标	二级指标	评价方法
1	资源节约	应按GB/T 28747要求，遵循技术先进性、质量可靠性、产品安全性、经济可行性四个原则，制定废弃物的再生和循环利用制度和方案	查看制度文件、会议记录、实施证明、综合能耗统计表、原材料消耗记录等
2		应积极引进并采用先进的设计理念、工艺或设备，以提高原材料利用率、成品率和回收利用率	
3		原料综合利用率≥90%，生产废弃物应进行资源化回收或循环利用	
4		包装材料：应针对生产至出厂阶段的包装材料提出包装减量化要求、包装材质要求、包装物标识标志要求	查看生产至出厂全过程的包装材料采购记录
5	环境保护	以对环境的影响最小为原则，制定环境管理制度，制定废弃产品最终处理方法	查看制度文件、各类防治措施痕迹、第三方检测结果、现场查看
6		实行病虫害绿色防控，积极采用生物防治和物理防治，避免使用化学农药污染土壤	
7		废水排放应符合GB 8978的规定和相关法律法规要求，废水应有专业机构处理后达到排放标准	
8		废气排放应符合GB 13271和GB 16297的要求	
9		厂界噪声达到GB 12348中3类区标准要求	
10		危险废物、一般固废分别按GB 18597、GB 18599要求管理	
11		生产性废渣应有专业处理机构进行无害化处理或作为生物燃料等多种方式进行回收利用	查看污染防治记录或措施痕迹

序号	一级指标	二级指标			评价方法
12	生态协同	应按GB/T 24256要求, 为保证产品的安全健康、节能环保、可循环利用的特性, 从产品全生命周期和成本可行角度考虑, 选择合适的原材料、能源、工艺、设备、供应商, 制定产品包装、储运准则, 设计分销体系			查看原材料类型、生产工艺流程图; 自评报告及第三方评价报告(根据GB/T 32161进行评价)
13		应使用清洁能源和可再生能源			查看能源采购及消耗记录
14		企业采用原材料应具有可循环性、可再生性、促进绿色生态发展			1、查看产品说明文件; 2、确认企业的循环、替代、回收措施和方案
15		鼓励林下栽培, 采用生态化种植, 抑制杂草生长, 保育益虫, 提升土地利用效率			查看生产过程农事活动记录
16		产品制造及使用过程中, 可能对人类产生致癌、高持久性、累积性毒性的物质应处于安全限量			查看生产环境第三方检测记录、产品抽检记录
17	质量引领	感官指标	外观	白色结晶性粉末	查看产品检测报告, 目测
18			香气	具有特殊渗透性的香气, 其味道芳香而有刺激性, 并伴有清凉感	查看产品检测报告, 鼻嗅
19		理化指标	含量 (%)	≥ 98	查看产品检测报告, 按GB 29938规定的方法测定
20			比旋度 (20℃)	$+40^{\circ} \sim +44^{\circ}$	查看产品检测报告, 按GB/T 613规定的方法测定
21			不挥发物 (%)	≤ 0.05	查看产品检测报告, 按GB/T 14454.6规定的方法测定
22			熔点 (℃)	174℃-179℃	查看产品检测报告, 按GB/T 14457.3规定的方法测定
23		安全卫生指标	砷含量 (mg/kg)	≤ 3	查看产品检测报告, 按GB 5009.76 规定的方法测定
24			重金属 (以Pb计) / (mg/kg)	< 10	查看产品检测报告, 按GB 5009.74规定的方法测定
25					

注: “江西绿色生态”天然樟脑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属性、环境保护属性、生态协同属性和质量引领属性。二级指标是一级指标的具体化。

5.2 符合第 4 章基本要求和表 1 评价要求且通过认证的产品, 则授予“江西绿色生态”认证证书和标志。

6 品牌互认

6.1 通过“赣出精品”品牌认定的天然樟脑产品, 经江西绿色生态品牌建设促进会及第三方认证机构确认, 可以采信为“江西绿色生态”品牌产品, 在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

6.2 已获得“江西绿色生态”品牌认证证书的, 经“赣出精品”品牌主管部门确认, 可以采信为“赣出精品”品牌, 在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

6.3 拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌证书和标志的天然樟脑产品, 同等条件下可以享受双方品牌宣传推广和政策优惠的权益。

6.4 拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌证书和标志的天然樟脑产品, 接受双方品牌监督管理的有关规定。