《江西绿色生态 天然樟脑》团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

根据《“江西绿色生态”标准管理办法》《江西绿色生态品牌建设促进会团体标准管理办法》、江西省市场监管局办公室关于下达首批“江西绿色生态”品牌建设试点县(市、区)项目的通知（赣市监标函〔2021〕10号）等文件要求，由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等单位提出立项申请。

（二）起草单位

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。

二、制定（修订）标准的必要性和意义

香料香精产业是全省林业发展“十四五”规划的重点发展领域，被列入全省100个重点产业集群。金溪县香精香料产业发端于上世纪 90 年代中后期，到目前已形成香料种植、研发、生产、加工、贸易为一体的完整产业链，已成为全国最大的天然香料生产基地和原材料集散地，2022年产值达140亿元。金溪有相关企业近百余家，从业人员5千多人。金溪县高标准建设了香精香料产业博士工作站、产业示范

区、生物科技孵化园，建设香料原料林基地达75.5万亩，还拥有全国唯一国家级樟树工程技术中心，先后被授予“全国林下经济示范县”“全国林木香料生物产业基地”等荣誉。其中，天然樟脑作为金溪香精香料产业中的主要产品，其产量质量居全球首位，在国际和国内市场拥有市场定价话语权，产品占我国天然樟科类香料出口总额的90%。金溪天然樟脑具有纯度高、品质好、产量大等优点，产品具有通关窍，利滞气，辟移油，杀虫止痒，消肿止痛之功效，因此广泛应用于食品、日化、医药等领域。同时香料原料芳樟属速生树种，树龄达几百年，栽种后第二年即可间伐枝条、采摘鲜叶，5年后即进入盛产期，经济效益十分可观。芳樟还是常绿树种，净化空气能力非常强，具有绿化荒山、涵养水源、保护环境的作用，香料产业带动了林业、旅游业、服务业等多产业的发展。

2019年7月，县委、县政府出台了《关于加快香料香精产业转型升级的意见》，在企业上市、平台建设、原料基地、科技研发、人才战略、出口补贴、环保奖惩、精准招商等方面制定了专门的扶持政策。香料香精产业被纳入了市、县重点产业链链长制工作范围。

2021年9月18日，江西省市场监管局办公室关于下达首批“江西绿色生态”品牌建设试点县（市、区)项目的通知(赣市监标函〔2021〕10号)，金溪县列入其中。金溪县人

民政府制订了《江西绿色生态品牌建设试点县创建工作方案》,明确目标任务和计划安排。计划制定《江西绿色生态 天然樟脑》《江西绿色生态 金溪蜜梨》两个团体标准。

为了更好的保护天然樟脑的特色产业，体现江西绿色生态品牌，本标准从资源节约属性指标、环境保护属性指标、生态协同属性指标和质量引领属性指标四个维度进行标准的编写。该标准的编写制定，有利于实现该产品的标准化生产，稳定和提高天然樟脑的产品质量，保证品牌质量的高度统一，塑造品牌形象，从而提高生产企业效益，让广大企业受益，推动江西省天然樟脑及香料香精产业的发展壮大。

三、主要起草过程

2022 年 12 月，经过必要的准备工作，成立了标准起草小组，负责组织、协调和推进标准的起草工作。标准起草小组成员包括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等单位的管理人员、技术人员，由江西华中标准化事务所提供标准化技术支撑，确保了标准编制工作的专业性、科学性和规范性。接着拟定工作计划和方案，根据工作内容落实工作任务，责任到人。

为保证本文件编制的科学性、真实性、可行性，标准编制组深入香料种植基地开展调研工作，收集整理分析国内外相关技术资料和多年来天然樟脑的研究成果，着手编制标准

初稿，并形成《江西绿色生态　天然樟脑》草案。

四、制定（修订）标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

1、制定标准的原则

本文件遵循“科学、规范、可行”的原则，参照国内有关研究资料和科研成果，结合天然樟脑的具体情况和实际要求，依据国家相关法律法规和相关强制性标准的规定进行编写，力求做到标准的指标科学准确、措施具体易行，标准既与行业规范接轨，又符合“天然樟脑”的实际情况。

科学性：依据 DB36/T 1138-2019《“江西绿色生态”品牌评价通用要求》的评价通用要求，在标准编制中充分吸收最新的研究成果和先进技术，以保证标准的科学先进。

（1）在质量引领方面：本文件规定的“江西绿色生态”天然樟脑产品的质量要求与GB 29938《食品安全国家标准 食品用香料通则》相比，天然樟脑含量≥98%，严于GB 29938《食品安全国家标准 食品用香料通则》中含量≥96%的要求；安全卫生指标与GB 29938《食品安全国家标准 食品用香料通则》相比，砷含量＜0.01mg/kg，重金属（以Pb计）＜10mg/kg，严于GB 29938《食品安全国家标准 食品用香料通则》中砷含量≤3mg/kg，重金属（以Pb计）≤10mg/kg的要求，突出了质量引领属性。

（2）基本要求、资源节约属性、环境保护属性、生态

协同属性中各项指标及编写依据，为天然樟脑生产环境实际情况，同时参考了其他类似江西绿色生态团体标准的编写方式。

规范性：标准的文本依据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。

可行性：结合“江西绿色生态 天然樟脑”的评价要求进行评价。

2、制定标准的依据

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、与现行法律、法规、标准的关系

依据现行法律、法规、标准进行制定，无冲突。

五、主要条款的说明

本文件主要包括以下内容:

——范围;

——规范性引用文件;

——术语和定义;

——基本要求;

——评价要求;

——品牌互认。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

无重大意见分歧。

七、贯彻标准的措施建议

建议本文件为推荐性标准。建议加强标准的宣贯和示范，推动相关单位实施该项标准。

八、其他应说明的事项

无。

《江西绿色生态 天然樟脑》

标准起草小组

2023 年 4 月 6 日