

湖南新金浩茶油股份有限公司企业标准

Q/JHCY 0001S-2024

油茶籽油

湖南省卫生健康委员会
食品安全企业标准备案专用章

备案号: 4328805-2024

备案日期: 2024年 4 月 25 日

2024-3-5 发布

2024-4-6 实施

湖南新金浩茶油股份有限公司 发布



湖
食

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》给出的规则起草。

本文件依据GB 2716 《食品安全国家标准 植物油》、GB 2761 《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》、GB 2762 《食品安全国家标准 食品中污染物限量》，并参考GB/T 11765 《油茶籽油》制定。

本文件由湖南新金浩茶油股份有限公司、湖南金浩粮油工业有限公司共同提出。

本文件由湖南新金浩茶油股份有限公司负责解释。

本文件起草单位：湖南新金浩茶油股份有限公司及附录A所列企业。

本文件主要起草人：刘翔浩、张涛、李艳、蒋依霖、刘晓春、胡金刚。

本文件有效期三年。



油茶籽油

1. 范围

本标准规定了油茶籽油的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以油茶籽的籽实或仁为原料，经压榨工艺加工而成的油茶籽油。



2. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2716	食品安全国家标准 植物油
GB 2761	食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 5009.11	食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.22	食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
GB 5009.27	食品安全国家标准 食品中苯并(a)芘的测定
GB/T 5009.37	食用植物油卫生标准的分析方法
GB 5009.82	食品安全国家标准 食品中维生素 A、D、E 的测定
GB 5009.168	食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
GB 5009.227	食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定
GB 5009.229	食品安全国家标准 食品中酸价的测定
GB 5009.236	食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定
GB 5009.257	食品安全国家标准 食品中反式脂肪酸的测定
GB 5009.262	食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定
GB 5009.271	食品安全国家标准 食品中邻苯二甲酸酯的测定
GB/T 5524	动植物油脂 扦样
GB/T 5525	植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法
GB/T 5526	植物油脂检验 比重测定法
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB/T 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 8955	食品安全国家标准 食用植物油及其制品生产卫生规范
GB/T 11765	油茶籽油
GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB/T 15688	动植物油脂 不溶性杂质含量的测定

GB/T 17374 食用植物油销售包装
GB/T 25223 动植物油脂 甾醇组成和甾醇总量的测定 气相色谱
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB 31621 食品安全国家标准 食品经营过程卫生标准
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
LS/T 6120 粮油检验 植物油中角鲨烯的测定 气相色谱法
国家市场监督管理总局令第 70 号《定量包装商品计量监督管理办法》



3. 术语和定义

GB/T 11765界定的术语和定义适用于本文件。

4. 技术要求

4.1 原料要求

- 4.1.1 油茶籽：应符合 GB 19641 的规定。
- 4.1.2 其他原料应符合相应的食品安全标准和有关规定。

4.2 基本组成和主要物理参数
应符合表1的规定。

表 1 基本组成和主要物理参数

参数		指标	检验依据
相对密度 (d ₄ ²⁰)		0.912~0.922	GB/T 5526
主要脂肪酸组成(%)	豆蔻酸 (C14:0) ≤	0.8	GB 5009.168
	棕榈酸 (C16:0)	3.9~14.5	
	棕榈一烯酸 (C16:1) ≤	0.2	
	硬脂酸 (C18:0)	0.3~4.8	
	油酸 (C18:1)	68.0~87.0	
	亚油酸 (C18:2)	3.8~14.0	
	亚麻酸 (C18:3) ≤	1.4	
	花生酸 (C20:0) ≤	0.5	
	花生一烯酸 (C20:1) ≤	0.7	
	芥酸 (C22:1) ≤	0.5	
	二十四碳一烯酸 (C24:1) ≤	0.5	

4.3 质量指标要求

质量指标应符合表 2 的规定。

表 2 质量指标

项 目	指 标		检验依据
	特级	一级	
色泽	淡黄色至 橙黄色		GB/T 5009.37
透明度 (20℃)	澄清、透 明		GB/T 5525
气味、滋味	具有油茶籽油固有的气味和 滋味，无异味		GB/T 5525

水分及挥发物 /%		≤	0.1		GB 5009.236
不溶性杂质 /%		≤	0.05		GB/T 15688
酸价（以 KOH 计）/(mg/g)		≤	2.0	2.0	GB 5009.229
过氧化值 / (g/100g)		≤	0.20		GB 5009.227
溶剂残留量/(mg/kg)			不得检出		GB 5009.262
反式脂肪酸含量/(g/100g)		≤	0.3		GB 5009.257
维生素 E（以 α-生育酚当量计）/(mg/kg)		≥	165	-	GB 5009.82
角鲨烯/(mg/kg)		≥	94	-	LS/T 6120
甾醇/(mg/kg)		≥	240	-	GB/T 25223
抗氧化剂/(g/kg)	丁基羟基茴香醚(BHA)	不得检出			GB 5009.32
	二丁基羟基甲苯(BHT)				
	特丁基对苯二酚(TBHQ)				
	没食子酸丙酯(PG)				

注：溶剂残留量检出值小于10mg/kg时，视为未检出。

在产品保质期内，维生素E、角鲨烯和甾醇含量的允许误差范围为≥80%标示值

4.4 食品安全要求

4.4.1 污染物限量应符合表 3 的规定。

表 3 污染物限量

项 目	指 标	检验依据
苯并(a)芘 / μg/kg	≤ 8.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B1 / μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.22
砷 / (mg/kg)	≤ 0.1	GB 5009.11
铅 / (mg/kg)	≤ 0.08	GB 5009.12

4.4.2 农药残留限量应符合GB 2763及相关规定。

4.5 食品添加剂

4.5.1 食品添加剂的质量指标符合食品安全国家标准及相关规定。

4.5.2 食品添加剂品种及其使用量应符合GB 2760及相关公告的规定。

4.6 净含量要求

应符合国家市场监督管理总局令第70号《定量包装商品计量监督管理办法》要求。净含量检测按JJF 1070 规定进行。

5. 生产加工过程中的卫生要求

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 8955 和 GB 14881 的规定。

6. 检验规则

6.1 组批和抽样

以同一生产日期的产品为一个产品批次，抽样方法按照 GB/T 5524 的要求执行。

6.2 出厂检验

6.2.1 每批产品出厂前，生产单位应进行出厂检验，检验合格后方可出厂。

6.2.2 出厂检验项目包括：色泽、气味、滋味、透明度、酸价、过氧化值、苯并芘、水分及挥发物、不溶性杂质、脂肪酸组成、溶剂残留量。

6.3 型式检验

型式检验项目包括要求中的全部项目。正常生产时每半年应进行一次型式检验；有下列情况之一时亦应进行型式检验：

新产品或者产品转厂生产的试制定型鉴定；

a) 产品定型投产时；

b) 更换主要设备时；

c) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；

d) 原料产地或供货商发生变化时；

e) 停产半年以上恢复生产时；

f) 食品安全监督机构提出要求时。

6.4 判定规则

6.4.1 所检项目全部符合本标准，判定为合格品。

6.4.2 如有检验项目不符合本标准，应对同批次产品留样复检，复检后仍不符合本标准，判定不合格。

7. 标识、包装、贮存、运输、保质期

7.1 标志

7.1.1 标签按 GB 7718 和 GB 28050 及相关的规定。

7.1.2 外包装标志应符合 GB/T 191 的规定。

7.2 包装

7.2.1 产品内包装材料应符合 GB 4806.1、GB 4806.7 及其他相关标准及规定。

7.2.2 外包装采用瓦楞纸箱，符合 GB/T 6543 的规定。

7.3 运输

运输应注意安全，防止日晒、雨淋、渗漏、污染和标签脱落。散装运输应使用专用罐车，保持车辆与油罐内外的清洁、卫生。不得使用装运过有毒、有害物质的车辆。

7.4 贮存

产品应贮存于阴凉、干燥和避光处，成品仓库应保持通风、干燥、清洁卫生、不得与易燃、易爆、有害、有毒、有异味等其他影响产品质量的物品同库存放。

7.5 保质期

在符合上述贮运条件下，保质期为 18 个月。



附录 A
(资料性)
本文件适用企业名录

序号	企业名称	企业地址
1	湖南新金浩茶油股份有限公司	湖南省永州市祁阳县浯溪工业新村
2	湖南金浩粮油工业有限公司	长沙市望城经济技术开发区铜官循环经济工业基地新源路210号

