

油脂 塑化剂 编制说明

广州市基优源食品有限公司

2023 年 11 月

一、项目背景

欧盟、美国、日本、台湾等对食品中的塑化剂都有要求，但标准不一。研究表明 DBP 急性口服毒性低，在动物体内代谢物随尿液、粪便排出体外。但长期大剂量摄入对动物的生殖和发育有影响。安全参考值应着眼食品中塑化剂含量、食品的摄入量和时间长短有关。

二、工作简况

1、任务来源

广州市基优源食品有限公司通过调研发现，明确油脂中塑化剂含量标准，在控制食品安全风险的同时，对油脂生产的可操控性有实际指导意义。

2、主要起草单位（人）

本标准由广州市基优源食品有限公司提出，报中国生产力促进中心协会标准化工作委员会批准，与四川航佳生物科技有限公司、四川国之味食品有限公司、四川川海晨洋食品有限公司、四川巴蜀辣韵食品有限公司等共同承担了《油脂 塑化剂》的编制工作，共同组建该团体标准编制小组，明确了各自的责任和分工，并开展工作。在编制过程中，编制小组认真查阅有关资料，收集相关数据信息，结合产品的实际情况，进行本团体标准的编制工作。

本标准由钟庆新、喻明、张泽兵、鲁道云、张磊、袁军帅等参与起草。

3、主要工作过程

本标准的编制过程主要分为立项阶段、调研阶段、编制阶段、征求意见及处理阶段、技术审查阶段、报批阶段等。

3.1 立项阶段

中国生产力促进中心协会标准化工作委员会于 2023 年 9 月 10 日发文（中生协标委函[2023]21 号），经审查本团体标准符合立项条件，同意批准立项。

3.2 调研阶段

2022 年 9 月

3.3 编制阶段

2023 年 9 月通过研讨会的形式召开了《油脂 塑化剂》团体标准工作会议，以集中讨论的形式确定了标准的基本内容，并根据与会专家的意见编制组进行了标准内容的调整。

3.4 意见征集与处理阶段

本标准在编制过程中，编制组收集发现的问题和建议，及时开会讨论形成文稿。

三、标准编制原则与依据

1、标准编制原则

本标准的结构、技术要素和表述规则按 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》等规定的表述方式及要求编写。

2、标准编制的依据

本标准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 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 动植物油中水分及挥发物的测定

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

四、标准的主要技术内容及确定的论据

1、标准的主要技术内容

本标准共分7章，主要技术内容包括：范围、规范性引用文件、术语定义、产品要求、检验方法、检验规则、标志包装运输贮存及保质期。

1.1 范围

本文件规定了动物油脂的术语和定义、理化要求、检验方法、检验规则、标签和包装、运输、贮存和保质期。本文件适用于禽类（鸡、鸭、鹅）和畜类（牛、羊、猪）等动物油脂产品。

1.2 术语和定义

本标准规定了动物油脂定义内容。

1.3 产品要求

规定了感官指标、理化指标及卫生指标。

1.4 检验方法

(1) 感官指标、(2) 理化指标。

1.5 检验规则

(1) 组批 (2) 抽样 (3) 检验项目、(4) 型式检验。

1.6 标志、包装、运输、贮存及保质期

(1) 标志、(2) 包装、(3) 运输、(4) 贮存、(5) 保质期。

2、新旧标准对比

不涉及

五、标准的创新性、前瞻性和可靠性

标准中针对的是动物油脂中 DBP 的限量。而是包含了国际标准注重食品中塑化剂总量的限量及食品接触材料迁移量的限量。

六、 预期需求、以及社会、经济、生态效益

塑化剂作为非食品原料及食品添加剂在产品标准 GB10146 中不会体现。在卫办监督函【2011】551 号文《卫生部关于通报食品级食品添加剂邻苯二甲酸酯类物质最大残留量的函》和 2019 年 11 月《市场监督管理总局关于食品中塑化剂污染风险防控的指导意见》中强调严禁人为添加塑化剂，考虑带入原则，生产企业应加强生产过程控制。规定白酒中 DBP 限量值 1.0mg/kg；酒类、油脂类食品中 DBP 限量值 0.3mg/kg。本标准考虑动物油脂为非即时性食品，只是一种功能性食品原料。正常情况下，人体

一次性或长期摄入动物油脂的量小于白酒。七、重大分歧意见的处理过程和依据。

目前无重大分歧意见。

八、标准推广应用的前景和措施建议

本标准牵头单位为广州市基优源食品有限公司，经过审定报批后，由中国生产力促进中心协会标准化工作委员会发布，建议由中国生产力促进中心协会标准化工作委员会相关专业进行宣贯执行。

九、其他说明事项

1、废止现行相关标准的建议

本标准的发布实施不涉及对现行有关标准的代替和废止。

2、涉及专利处理

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这些专利的责任。