

《植物纤维基食品接触材料符合性声明要求》团体标准编制说明

一、工作简介

（一）任务来源

本标准由河北省食品包装行业协会提出，旨在规范植物纤维基食品接触材料的符合性声明内容与格式，提升行业透明度与安全管理水平。

（二）主要起草单位及工作组成员

牵头单位：河北省产品质量监督检验研究院

参与单位：重庆三峡学院食品与生物工程学院、河北省产品质量安全检测技术中心

主要起草人：张彭、周广扬、顾欣、张京京、李童言、郝菁、李泽生、于坤、田艺、李暮男、周栖桐、焦瑶欣、杨曦、郝菁

工作组构成：由河北省产品质量监督检验研究院、重庆三峡学院食品与生物工程学院、河北省产品质量安全检测技术中心等单位的专家组成，确保标准的科学性、适用性和可操作性。

（三）主要工作过程

1.申报阶段（2024 年 1 月）

工作组开展前期调研，收集国内外相关法规、标准与行业现状资料，对植物纤维基食品接触材料进行风险筛查和研究，编制标准草案及申报材料，并向河北省食品包装协会提交立项申请。

2.立项阶段（2025 年 6 月）

经专家评审，本团体标准获批立项，正式成立标准起草组。

工作组对市面上的植物纤维基食品接触材料中的风险物质进行

广泛的筛查和研究，多次召开内部研讨会，结合企业调研与专家意见，修订完善标准草案，形成征求意见稿。

于 2025 年 8 月向河北省食品包装行业协会提出团体标准《植物纤维基食品接触材料符合性声明要求》立项申请,2025 年 10 月获批立项。2025 年 11 月 1 日召开“关于《植物纤维基相关食品接触材料符合性声明要求》团体标准（送审稿）专家评审会”，根据抓夹反馈意见修改完善，形成送审稿，准备提交审查。

二、标准编制原则、主要内容及其确定依据

（一）标准编制原则

- 1.科学性原则：基于食品接触材料相关的国家标准、安全风险评估方法，结合植物纤维基材料特性、该类产品在抽检和风险监测中发现的高风险物质、材料特性关联风险及文献研究中的风险因素，制定科学合理的声明要求。
- 2.适用性原则：覆盖纯植物纤维及植物纤维-树脂共混材料，兼顾企业实际操作能力。
- 3.协调性原则：与现行 GB 4806 系列、GB 9685 等国家标准协调一致。
- 4.前瞻性原则：引入高风险物质等现代安全理念，引导行业提升安全管理水平。
- 5.可操作性原则：声明要素清晰具体，便于企业编制、使用与核查。

（二）标准主要内容

- 1.范围：明确适用于各类植物纤维基食品接触材料的符合性声明编制。
- 2.规范性引用文件：本标准起草过程中，主要按 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》进行编写。

本标准制定过程中，主要参考了以下标准或文件：GB 4806 系列、GB 9685、GB/T 39514 等国家现行标准。

3.术语和定义：界定植物纤维基材料、符合性声明、高风险物质等核心概念。

4.有害物质限量符合性声明：明确丙烯酰胺、芳香族伯胺、甲醛等迁移限量及检测方法。

5.生产企业责任：规定企业应承担的合规确认、工艺优化、信息提供与档案管理责任。

6.符合性声明要素：详细列出声明中必须包含的信息，如产品标识、法规符合性、高风险物质披露等。

7.符合性声明变更：明确需更新声明的情形及评估机制。

8.产品标识与包装：规定产品最小标识内容及包装要求。

（三）主要技术指标确定的依据

法规与标准依据：严格遵循 GB 4806 系列、GB 9685 等国家强制性标准。

风险评估数据：基于 2023MK018 国家市场监督管理总局科技计划项目的研究成果，结合迁移试验数据与安全性评估。

行业调研与专家论证：听取生产企业、检测机构、科研院所意见，确保指标合理可行。

三、主要试验（或验证）的分析报告、相关技术和经济影响论证、预期的社会效益

本标准依托“2023MK018 可降解植物纤维基食品接触材料安全性分析及可降解性评价”项目研究成果，系统开展了迁移试验、风险

物质筛查及风险评估验证工作。

本标准实施后，将有助于：

- 1.促进质量安全与风险管控水平提升：引导并推动生产企业从源头严格筛选原料、优化胶黏剂等配方与关键工艺参数，从而有效降低甲醛、丙烯酰胺、氯丙醇等特征性风险物质的残留与迁移，从生产端遏制安全隐患。
- 2.增强行业透明度与监管效能：为下游用户及监管机构提供清晰、规范、可比的合规信息核查工具，有助于识别不实宣传，使监管资源能更精准地投向已发现的高风险物质和问题领域。
- 3.保障消费者权益，特别是敏感人群：通过明确要求在产品标识和声明中标注“使用条件”（如适用温度、食品类型）及“适用人群”（如是否适用于婴幼儿）等关键警示信息，指导消费者正确、安全使用，降低潜在健康风险。
- 4.推动绿色包装产业健康、规范发展：在保障安全底线的前提下，为真正环保、安全的植物纤维基材料提供明确的合规路径和市场信用依据，促进优质产品良性竞争，淘汰不合规产能，引导产业向高质量、可持续发展，服务于“双碳”战略目标。
- 5.提升市场竞争力与贸易便利：通过标准化、透明化的符合性声明，提升合规产品的信誉与消费者信任，促进市场认可与贸易畅通。

四、与有关的现行法律、法规和国家标准、行业标准的关系

本标准与《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国标准化法》等法律法规一致，并与以下国家标准协调配套：

GB 4806.1-2016《食品接触材料及制品通用安全要求》

GB 4806.7、GB 4806.8、GB 9685 等相关产品标准

GB/T 39514-2020 《生物基材料术语、定义和标识》

本标准是对现有国家标准体系的细化与补充，未与任何现行标准冲突。

五、重大意见分歧的处理结果和依据

在标准起草与征求意见过程中，未出现重大意见分歧。

六、提出标准实施的建议

- 1.开展宣贯培训：组织面向生产企业、检测机构、监管人员的标准解读与实施培训。
- 2.推动采信应用：鼓励协会会员率先执行，推动在政府采购、电商平台等环节采信本标准。
- 3.建立符合性评价机制：支持开展第三方符合性评价与标识认证。
- 4.持续跟踪修订：建立实施反馈机制，收集问题建议，适时修订完善。

七、其他应予说明的事项

本标准为首次发布，其实施将有助于填补植物纤维基食品接触材料符合性声明领域的标准空白，提升行业整体安全管理水平。

《植物纤维基食品接触材料符合性声明要求》团体标准编制组

2025 年 12 月