

江苏省地方标准《绿色包装通用技术规范》编制说明

一、工作简况

(一)任务来源

为了落实国家绿色低碳发展战略，各部委均不同程度提出针对包装材料的“绿色”转型方案。关于快递的有2023年12月15日，国家发展改革委、国家邮政局、市场监管总局等八部委对外发布《深入推进快递包装绿色转型行动方案》；关于外卖的有中国饭店协会牵头制定的《绿色外卖服务规范》（GB/T 43285-2023），从外卖餐品供应环节，提出了外卖包装、配送与垃圾处理要求。在外卖包装方面，要求提供安全性、环保性、减量化的外卖包装形式与材料。在外卖配送方面，要求选择合理路线，科学装备，以减少能源消耗。在垃圾处理方面，要求实行垃圾分类，科学处理垃圾。为贯彻落实各项规定，填补相关标准空白，我项目承担单位率先建议统一、规范的绿色包装使用规范，2024年江苏省市场监督管理局下达了《绿色包装使用规范》标准制定计划（苏市监标〔2024〕143号）。由江苏省市场监督管理局归口。江苏省产品质量监督检验研究院等单位负责起草。

(二)起草单位、协作单位

起草单位：江苏省产品质量监督检验研究院

协作单位：

(三)主要工作过程及起草人

1、第一阶段：成立起草小组，

2、第二阶段：调研、培训、查新、资料整理(2024年10月)

前往省内的大、中、小型包装企业展开调研，如中船重工鹏力，乐扣等，为起草工作做准备；查阅了大量资料，包括绿色包装国内外相关的标准、法规及相关文献，结合我省包装行业的特点，进行调查研究，查新、调研结果，归纳整理资料，着手标准起草工作。

3、第三阶段：起草标准、形成征求意见稿(2025 年 4-11 月)

自项目开始，起草人认真查阅标准制定的有关文件，严格遵循 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》和 GB/T 20001.4-2015《标准编写规则第 4 部分：试验方法标准》所规定的标准编写要求和格式，对标准的格式、内容、术语表达方式等进行了深入学习，在调查研究及大量试验工作基础上将所有资料归类分析，在此基础上结合江苏省的政策现状和发展趋势，形成江苏省地方标准《绿色包装通用技术规范》征求意见稿。

4、第四阶段：征求意见，形成送审稿(2025 年 11-12 月)将征求意见稿、编制说明及征求意见反馈表发给相关的标准、协会、高校、企业或个人进行征求意见。征求意见过程中遵循民主性、代表性的原则，广泛征求来自行业主管部门、行业协会、高校和企业等意见。

5、第五阶段：技术审查(2026 年 2 月)

计划于 2026 年 2 月，由省市场监督管理局召集专家对地方标准进行技术审查，起草单位对专家的意见进行梳理、修改、完善，形成标准报批稿。

二、目的和意义

随着我国经济的快速发展，商品包装行业在推动经济增长的同时，也带来了严重的环境问题。与消费者密切相关的快递、外卖等生活中常见的

活动带来了资源浪费、环境污染日益严重。为了解决这一问题，我国政府高度重视绿色包装产业的发展，并制定了一系列政策法规和标准。在此基础上，制定《绿色包装通用技术规范》地方标准具有重要意义。

首先，通过制定地方标准，我们可以为包装行业提供技术指导，引导企业采用环保、节能、低碳的包装设计和技术，降低包装产业对环境的影响。其次，通过绿色包装技术的推广，降低包装材料的使用量，节约资源，减少废弃物产生和环境污染。再次，地方政府鼓励企业研究和应用新技术、新工艺，提高绿色包装技术水平，可极大的促进包装产业的转型升级。

可看出，制定《绿色包装通用技术规范》地方标准，是响应国家对绿色包装产业发展要求的实际行动，有利于推动我国包装产业转型升级。同时，绿色包装产业是新兴产业，具有广泛的市场需求。通过制定地方标准，有利于推动绿色包装产业的发展，为国家经济增长注入新动力，能够更好的将产学研检测更好的结合，有利于推动上下游产业链的协同发展，实现产业链整体效益的最大化。

绿色包装地方标准的实施，有助于提高民众对环保包装的认识，引导消费者选择环保、低碳的包装产品，形成绿色消费观念。《绿色包装通用技术规范》地方标准的制定，旨在推动绿色包装产业的发展，实现资源节约、环境保护和产品质量提高的目标，为我国包装产业的可持续发展提供有力支持。

三、标准编制原则和标准主要内容

(一)标准编制原则

保证标准的科学性、实用性、操作性、规范性，注意标准的统一性和协调性、注意标准的经济性和社会效益。

在充分调查研究的基础上，认真分析国内外同类技术标准的技术水平，结合我国国情及省内实际情况积极采用国际标准和国外先进标准编制，在预期可达到的条件下，积极地把先进技术纳入标准，加快和国际接轨的步伐，提高产品的竞争能力。

符合法律法规的规定以及与相关标准协调，避免与法律法规、相关标准之间出现矛盾，给标准的实施造成困难。

(二)主要内容

本标准规定了绿色包装的术语和定义、基本要求、材质要求、标识要求、包装设计要求、使用要求（包括可重复使用包装要求、可减量化材料循环再生的包装要求、可降解包装要求）。

(三)主要内容的解释和说明

1、标准名称标准名称为“绿色包装通用技术规范”。

2、范围：本文件规定了产品的绿色包装的基本要求，明确了绿色包装的基本要求、材质、标识、包装设计和包装使用等内容。

本文件适用于产品的绿色包装，包括各个产品的二次包装。

3、规范性引用文件：本标准中引用和参考了最新版的国内外先进标准，以充分保证本标准条款的可依性和可行性。

4、术语和定义：本标准术语和定义统一规范绿色包装定义内容，参考了 GB/T 37422, GB/T 16716（所有部分），GB/T 18006.3—2020 术语和定义。

5、基本要求：绿色包装产品需符合减塑限塑政策，采用减量化等设计，

企业排放合规、用先进技术，宜建相关管理体系。

6、材质要求：规定了包装产品的材质应选用可重复使用、可材料循环再生或可降解的材料。

7、标识要求：规定了绿色包装的回收处理、与食品接触包装的标识要求，参考了 GB/T 18455 以及相关标准要求。

8、包装设计要求：规定了包装设计的要求。

9、使用要求：规定了可重复使用包装要求、材料循环再生的包装要求、可降解包装要求。

四、采用国际标准和国外先进标准的程度或与国内同类标准水平的对比情况

我国现行有效的绿色包装相关国家标准有 GB/T 37422-2019《绿色包装评价方法与准则》、GB/T 38727-2020《全生物降解物流快递运输与投递用包装塑料膜、袋》，快递包装的标准有 GB/T16716《包装与环境》第1部分至第7部分、GB/T16606《快递封装用品》第1部分至第3部分等，浙江省地方标准 DB33/T 2261-2020《绿色包装通用规范》和北京市快递协会发布的团体标准 T/03-2019《北京市快递电商绿色包装》等标准，并根据当地快递行业的状况进行编制，但缺少对绿色包装材质要求、标识要求、包装设计要求、使用要求（包括通用要求、可减量化包装要求、可降解包装要求）进行深入和详细的规定。本标准将弥补现有标准的不足，研究规定绿色包装的包装方法、技术和操作规范，从而进一步统一和规范我省绿色包装，推进包装绿色治理，促进资源节约利用，减少环境污染。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准严格按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写。

本标准编制积极采用国际标准和国外先进标准，尽可能与国际通行标准接轨，注重标准的可操作性，有利于促进技术进步，提高产品质量。

六、重大分歧意见的处理过程和依据

由于本标准的地方性基本要求，在制定过程中经常与行业专家、生产企业等进行沟通，本标准文本未见重大分歧意见。

七、作为推荐性地方标准的建议

建议地方标准《绿色包装通用技术规范》作为推荐性标准颁布。

八、贯彻地方标准的要求和措施建议

(一) 技术措施

标准发布后，相关标准化组织将积极组织全省相关监管单位、企业、检验机构积极学习标准，确保标准宣贯到位。

(二) 实施方案

本标准由江苏省市场监督管理局发布实施。如果本标准被批准并发布，建议本标准在批准发布6个月后实施，有关部门对方法进行宣贯，介绍本标准修订的原因、过程及意义，讲解本标准的主要技术内容，及本标准实

施过程中可能遇到的问题及解决办法。

本标准发布后，我院将承担标准使用过程中的咨询、解释等日常受理工作，推动标准的使用。同时，我院将通过企业检测技术培训会、检测机构检测技术交流会等方式对使用标准的企业、检测机构及其它相关使用方进行标准的各项宣贯工作，主要以集中开会宣贯的形式。每年，我院都以检测技术培训会为企业提供技术服务，以标准化技术委员会年会或技术交流会的形式和同行检测机构开展学习交流。

九、预期效益分析

(一)经济效益

推动江苏省绿色包装标准化、减量化和可循环发展，促进包装相关企业包装资源节约利用，给包装生产企业带来可循环可持续发展的经济效益，完全符合国家可持续发展的战略。

(二)社会效益

推行全省绿色包装标准化、减量化和可循环发展，进一步规范全省绿色包装技术和操作规范，促进全省绿色发展，为建设强富美高江苏和打造国家生态文明试验区提供支撑保障，具有良好的社会效益。

(三)生态效益

推行全省绿色包装标准化、减量化和可循环发展，推动全生物降解制品作为绿色包装的主要材料，可大部分替代不可降解塑料，降低白色污染，为建设国家生态文明试验区、打造绿色快递发展示范区提供重要支撑保障，具有重要的生态效益。