《纸塑复合纸套》编制说明

（征求意见稿）

一、工作简况

1 任务来源

本项目是根据中国中小商业企业协会团体标准立项公告，项目名称“纸塑复合纸套”进行制定，主要起草单位：杭州金杭包装印业有限公司，计划应完成时间2023年。

2 主要工作过程

（1）起草阶段：2023年3月，杭州金杭包装印业有限公司按照“中国中小商业企业协会关于《纸塑复合纸套》团体标准立项的公告”要求，成立了以肖玉超为组长的标准起草工作组。

工作组对国内外纸塑复合纸套产品和技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了国内外纸塑复合纸套技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《纸塑复合纸套》标准草案。随后，杭州金杭包装印业有限公司起草组经多次研究讨论后对标准草案进行了多次修改，于2023年4月形成《纸塑复合纸套》标准征求意见稿、征求意见稿编制说明，并将形成的文件上交至中国中小商业企业协会秘书处。

（2）征求意见阶段：待补充

（3）审查阶段：待补充

（4）报批阶段：待补充

3 主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等

本文件由杭州金杭包装印业有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集；对纸塑复合纸套产品技术要求和试验方法的测试及验证等。

二、标准编制原则

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照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》和GB/T 20001.1-2001《标准编写规则第1部分：术语》进行编写。本文件制定过程中，主要参考了以下标准或文件。

GB/T 451.2　纸和纸板定量的测定

GB/T 455　纸和纸板撕裂度的测定

GB/T 462　纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 1541　纸和纸板 尘埃度的测定

GB/T 2828.1　计数抽样检验程序 第1部分：按接受质量限(AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2918　塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB 4789.3　食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数

GB 4789.4　食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.5　食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验

GB 4789.10　食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB 4789.11　食品安全国家标准 食品微生物学检验 β型溶血性链球菌检验

GB 4789.15　食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB 4806.8　食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品

GB/T 6672　塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法

GB/T 7707　凹版装潢印刷品

GB/T 10004　包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合

GB/T 10342　纸张的包装和标志

GB 12904　商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 12914　纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法（20 mm/min）

GB/T 14257　商品条码 条码符号放置指南

GB/T 17497.1　柔性版装潢印刷品 第1部分：纸张类

GB 31604.2　食品安全国家标准 食品接触材料及制品 高锰酸钾消耗量的测定

GB 31604.7　食品安全国家标准 食品接触材料及制品 脱色试验

GB 31604.8　食品安全国家标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定

GB 31604.9　食品安全国家标准食品接触材料及制品 食品模拟物中重金属的测定

GB 31604.34　食品安全国家标准 食品接触材料及制品 铅的测定和连移量的测定

GB 31604.38　食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷的测定和迁移量的测定

GB 31604.47　食品安全国家标准 食品接触材料及制品 纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的测定

GB 31604.48　食品安全国家标准 食品接触材料及制品 甲醛迁移量的测定

三、标准主要内容的确定

1 主要技术内容的确定

根据纸塑复合纸套制造水平及相关性能要求，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含外观质量、规格与偏差、泄漏性能、感官指标、理化指标、迁移量指标、溶剂残留量、微生物指标、机械性能指标、印刷。

2 解决的主要问题

纸塑复合纸套广泛应用于食品类产品的包装，具有安全健康,牢固安全等特点。目前有与产品直接相关的国家标准,GB/T 30768—2014《食品包装用纸与塑料复合膜、袋》。该标准发布时间较长且部分指标较低,无法满足现有的纸塑复合纸套的要求。为了规范纸塑复合纸套行业，参考杭州金杭包装印业有限公司的产品来编制此标准，明确纸塑复合纸套的技术要求和试验方法,更准确有效的管理产品质量。

四、主要试验（或验证）情况

工作组形成标准草案后，由杭州金杭包装印业有限公司对标准中规定的纸塑复合纸套的技术要求和试验方法进行试验验证。

五、与国际、国外同类标准水平的对比情况

本文件没有采用国际标准。

本文件制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本文件制定过程中未测试国外的样品。

本文件水平为国内先进水平。

六、与国内相关标准的关系

本文件与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、其他

本文件不涉及专利问题。

《纸塑复合纸套》标准工作组

2023年4月13日