

《聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋》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“聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋”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《聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋》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。

工作组对国内外聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋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聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋标准草案。随后，杭州金杭包装印业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《聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋》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；对聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋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 1037 塑料薄膜与薄片水蒸气透过性能测定 杯式增重与减重法

GB/T 1038 塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法

GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件

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

GB 2918 塑料 试样状态调节和试验的标准环境

GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触性材料及制品通用安全要求

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB/T 6672 塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法

GB/T 6673 塑料薄膜和薄片 长度和宽度的测定

GB/T 7707 凹版装潢印刷品

GB/T 8808 软质复合塑料材料剥离试验方法

GB 9683 复合食品包装袋卫生标准

GB 9685 食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准

GB/T 8809 塑料薄膜抗摆锤冲击试验方法

GB/T 10004 包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合

GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 14257 商品条码 条码符号放置指南

GB/T 17497.2 柔性版装潢印刷品 第2部分：塑料与金属箔类

GB/T 23508—2009 食品包装容器及材料 术语

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

GB 31604.8 食品安全国家标准 食品接触性材料及制品 总迁移量的测定

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

GB 31604.23 食品安全国家标准 食品接触性材料及制品 复合食品接触性材料中二氨基甲苯的测定

QB/T 1130—1991 塑料直角撕裂性能试验方法

QB/T 2358 塑料薄膜包装袋 热合强度试验方法

三、标准主要内容的确定

1 主要技术内容的确定

根据聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋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、尺寸偏差、物理机械性能、卫生指标、溶剂残留量、印刷、微生物指标。

2 解决的主要问题

聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋,简称五合一材质,目前已经广泛用于炒货、坚果类包装,集外观、阻隔性、环保于一体。目前有与产品直接相关的国家标准,GB/T 28118《食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋》、GB/T 30768《食品包装用纸与塑料复合膜、袋》。该标准复合材质较单一且部分指标较低,无法满足现有的聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯五种材质的复合膜、袋的要求。为了规范聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋行业,参考杭州金杭包装印业有限公司的产品来编制此标准,明确聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋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聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋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。

《聚酯/纸张/粒子/铝/聚乙烯包装复合膜、袋》标准工作组

2023年4月13日