

团 体 标 准

《皮膜防水户外休闲包》

编 制 说 明

《皮膜防水户外休闲包》小组

二〇二三年十二月

目 录

一、工作简况	1
二、标准编制原则和主要内容	2
三、主要试验和情况分析	3
四、标准中涉及专利的情况	4
五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况	4
六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系	4
七、重大意见分歧的处理依据和结果	4
八、标准性质的建议说明	4
九、贯彻标准的要求和措施建议	4
十、废止现行相关标准的建议	5
十一、其他应予说明的事项	5

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的皮膜防水户外休闲包标准，满足市场产品质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合安徽登克尔旅游用品有限公司等相关单位共同制定《皮膜防水户外休闲包》团体标准。

（二）编制背景及目的

目前市面上的休闲包不能很好地进行防水，不便于雨天使用，因此迫切需要能改进具有防水效果的材质技术，来弥补市场上户外使用休闲包的缺陷。

本项目所涉及的户外休闲包采用防水皮膜（又称防水透气膜），作为一种新型的高分子防水材料，其具有独特的透汽性能，可使结构内部水汽迅速排出，同时避免结构孳生霉菌。600 D 皮膜是一种高强度面料，主要由涤纶或尼龙经纱布组成，具有良好的耐磨性、耐冲击性和耐水性，适合制作户外休闲用包。

本项目旨在借助标准化手段，针对皮膜防水户外休闲包的特点，制定相应的产品标准，填补标准空白，促进国内户外休闲包技术领域升级发展。

（三）主要工作过程

1、起草阶段

2023 年 11 月，安徽登克尔旅游用品有限公司按照“中国中小商业

企业协会关于《皮膜防水户外休闲包》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内皮膜防水户外休闲包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皮膜防水户外休闲包技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《皮膜防水户外休闲包》标准草案。

2、征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范皮膜防水户外休闲包的技术要求。于2023年12月提交《皮膜防水户外休闲包》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，拟定于2023年12月下旬网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

3、专家审核阶段

拟定于2024年1月下旬召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

本文件由安徽登克尔旅游用品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。

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

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》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 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第 1 部分：游离和水解的甲醛(水萃取法)

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 4745 纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法

GB 19340 鞋和箱包用胶粘剂

GB 20400—2006 皮革和毛皮 有害物质限量

GB/T 21196.2 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第 2 部分：试样破损的测定

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

FZ/T 60038 膜结构用涂层织物 防污性能试验方法

QB/T 1586.1 箱包五金配件 箱锁

QB/T 2002.1 皮革五金配件 电镀层技术条件

QB/T 2002.2 皮革五金配件 表面喷涂层技术条件

QB/T 2171 金属拉链

QB/T 2172 注塑拉链

QB/T 2173 尼龙拉链

QB/T 2922 箱包 振荡冲击试验方法

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法
中性盐雾试验(NSS)法

QB/T 5083 箱包 容积率的测定

QB/T 5084 箱包 扣件试验方法

QB/T 5085 箱包五金配件 磁力扣

QB/T 5246 皮件 带类产品动态耐折试验方法

QB/T 5247 箱包配件 塑料插扣耐用性能试验方法

（二）标准主要技术内容

根据皮膜防水户外休闲包制造水平及使用情况，确定本文件主要技术内容。

技术指标包含原料和配件、外观质量、物理机械性能等。

三、主要试验和情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

四、标准中涉及专利的情况

无。

五、预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

皮膜防水户外休闲包满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定、及今后类似产品的研发具有重要意义。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

无

八、标准性质的建议说明

本标准团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

无

十、废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

十一、其他应予说明的事项

无

《皮膜防水户外休闲包》起草组

2023 年 12 月 15 日