

项目编号：

所属技术委员会：

附件1

## 中国塑料加工工业协会团体标准立项申请表

*标准中文名称	偏光片保护膜用光学聚酯薄膜		
*标准英文名称	Optical polyester film for polarizer protective film		
*制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号	无
*ICS分类号	83.140.10	*CCS分类号	G33
*计划开始时间	2022年 4 月	*计划完成时间	2023年 1 月
*采用快速程序	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> FTP-B <input type="checkbox"/> FTP-C		
采用国际标准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	采标号	无
采标英文名称	无		
采标中文名称	无		
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT <input type="checkbox"/> MOD <input type="checkbox"/> NEQ		
*申请单位	合肥乐凯科技产业有限公司		
*联系人	孙璐阳	*联系方式	18225850957
*目的、意义或必要性	<p>随着液晶显示行业飞速发展，光学聚酯薄膜应用越来越广泛。但是，光学聚酯薄膜起步发展的几十年中，国内主要光学聚酯薄膜厂家精力集中于背光模组用各种光学聚酯薄膜的开发及生产，已然形成规模。对于光学聚酯薄膜各项性能指标认知，仍然停留在背光模组用光学聚酯薄膜阶段，使用原有的认知思维来指导液晶模组用光学聚酯薄膜生产，事倍功半。</p> <p>偏光片作为液晶模组的核心部分，偏光片保护膜在偏光片贴合、模切、组装过程中，起着举足轻重的作用。2022年，偏光片保护膜需求量将达到5亿平方米，以38 μm厚度为例，约需3.3万吨光学聚酯薄膜，目前国内主要进口藤森、Osung、SUN-A的偏光片保护膜，进口保护膜使用东丽、三菱基材，主要因为国内基材质量参差不齐，没有标准统一的偏光片保护膜用光学聚酯薄膜。</p> <p>国内偏光片厂家不断扩充产能，偏光片保护膜需求量持续增长，对于偏光片保护膜用光学聚酯薄膜国产化意愿日益迫切，急需建立偏光片保护膜用光学聚酯薄膜团体标准，实现对偏光片保护膜用光学聚酯薄膜认知观念转变，指导相关技术人员产品配方设计，促进我国光学聚酯薄膜行业更高、更远发展。近两年，国内生产厂商不断摸索偏光片保护膜用光学聚酯薄膜制造技术，各家公司技术水平、产品性能指标等参差不齐，缺乏统一规范，阻碍了行业发展。为了更好地支持国内技术创新，统一行业行为，提高行业制造水平和产品的质量水平，有必要形成偏光片保护膜用光学聚酯薄膜团体标准，统一团体规范。同时，也可解决偏光片厂家上游原材料性能标准上的卡脖子技术难题。因此，本标准的制定具有很大的社会意义和经济意义。</p>		
*适用范围和主要技术内容	<p>本标准规定了聚对苯二甲酸乙二醇酯（简称PET），经熔融挤出、双向拉伸制成的偏光片保护膜用光学聚酯薄膜术语和定义、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。</p> <p>本标准适用于液晶显示领域用的双向拉伸聚对苯二甲酸乙二醇酯（BOPET）薄膜。</p>		

项目编号：

所属技术委员会：

*国内外情况简要说明	说明国外相关标准研究与应用情况；说明国内已发布或正在制定的相关标准和法律法规与本标准的关联性。  国外：未有相关标准。 国内：未有相关标准。
*可能涉及的知识产权	说明该团体标准是否涉及知识产权相关的问题，以及处理知识产权相关问题的主要措施。  本标准不涉及相关知识产权问题。
*制定进度与计划	2022年4~5月 ● 调研分析，向中国塑料加工工业协会递交立项建议书； ● 获批后，成立标准研制工作组，确立标准研制提纲、进度计划等。 2022年6~7月 ● 整合先进技术指标材料，完成标准草案、编制说明以及标准先进性说明等材料。 2022年8~9月 ● 召开标准草案征求意见讨论会，完善标准草案、编制说明、标准先进性说明、征求意见稿等材料，向标准化技术委员会、行业协会、高等院所、各相关检测机构、利益团体等公开征求意见，完成征求意见稿。 2022年10~11月 ● 召开征求意见稿审定会议（时间至少与《标准草案征求意见讨论会》间隔1个月），修改、审核、确认征求意见稿和标准编制说明，完成标准送审稿及相关材料。 2022年12月~2023年1月 ● 提出评审专家名单，向中国塑协团标委提交送审稿及相关材料。 ● 召开评审会，工作组进行报告和答辩，认真听取记录专家提出的审定意见。根据审定意见完成送审稿的修改，形成报批稿。 ● 工作组将报批稿提交中国塑协团标委审核批准，对已批准文件进行宣贯、存档备案。
项目经费预算及来源	
备注	需要说明的其他事项。
*申请单位意见	涉及联合申请的每个申请单位都应加盖公章，可另附页。    2022 年4 月22 日

注：1. 标“\*”内容为必填项；

2. ICS 分类号和 CCS 分类号参见国际标准文献分类法和中国标准文献分类法；

3. IDT 为等同采用，MOD 为修改采用，NEQ 为非等效采用；

4. FTP-B 为在正常标准制定程序的基础上省略起草阶段，FTP-C 为在正常标准制定程序的基础上省略起草阶段和征求意见阶段。