

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	蓝色光学双向拉伸聚酯薄膜		
*标准英文名称	Optical grade blue biaxially stretched polyester film		
*制定或修订	☒ 制定 ☐ 修订	被修订标准号	
*ICS分类号	55.040	*CCS分类号	A82
*计划开始时间	2022 年 04月	*计划完成时间	2022年 12月
*采用快速程序	☒ 否 ☐ FTP-B ☐ FTP-C		
采用国际标准	☐ 是 ☒ 否	采标号	
采标英文名称			
采标中文名称			
采用程度	☐ IDT ☐ MOD ☐ NEQ		
*申请单位	温州强润新材料科技有限公司		
*联系人	胡培隆	*联系方式	13626551200
*目的、意义或必要性	聚酯薄膜从早年应用于磁带基膜、胶片到各类食品、饮料、医药的包装，发展至今，应用领域已经扩展到了转印、标签、电子、电气、太阳能背板材料、LED灯、OLED灯及建筑材料等领域。近几年，有色聚酯薄膜也得到了开发和应用。目前国内市场上的蓝色聚酯薄膜大多存在有色层脱落以及染料的渗出、使用过程中易发生变色，且容易造成环境污染等问题。本标准所规定的蓝色双向拉伸聚酯薄膜采用的材料和工艺能避免了离线涂布着色工艺所出现的二次污染及染料脱落问题，且生产成本低。成品膜具有平整度好，透明度高，颜色不析出，薄膜不褪色、颜色稳定性高的特点，有利于薄膜的后续使用。薄膜在150℃下30分钟，颜色不析出。该产品具有环保、降耗、质优等先进性特性，必将替代传统工艺涂布生产的蓝色聚酯薄膜，市场发展前景广阔。 目前该产品尚无专用的国际标准、国家标准和行业标准，团体标准《蓝色光学双向拉伸聚酯薄膜》，能为生产本产品的企业提升产品质量，提供强有力的标准依据。		

项目编号：

所属技术委员会：

*适用范围和主要 技术内容	本标准规定了蓝色光学级双向拉伸聚酯薄膜的术语和定义、产品分类、基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存和质量承诺。 本标准适用于以聚对苯二甲酸乙二醇酯（简称PET）为主要原料，添加适量蓝色母粒切片，经双向拉伸制得的用于电子产品领域蓝色光学双向拉伸聚酯薄膜（以下简称为聚酯薄膜）。 本标准规定的聚酯薄膜不适用于食品包装用。
*国内外情况简 要说明	目前国内主要执行的标准有： GB/T 16958《包装用双向拉伸聚酯薄膜》。 HG/T 4607《光学级聚酯薄膜 预涂底层聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）薄膜》 Q/SXY 002-2015《HP-xy 双面抗静电薄膜》（绍兴翔宇绿色包装有限公司在企业标准信息公共服务平台公开的企业标准）。
*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。 因本标准规定的聚酯薄膜为蓝色的，是有色薄膜，而 GB/T 16958、HG/T 4607 的薄膜是透明的，存在产品特性差异，雾度和透光率两项指标低于 GB/T 16958、HG/T 4607，具体见附件 1 技术指标对比分析表。

项目编号：

所属技术委员会：

*制定进度与计划	(1) 2022 年 4 月-2022 年 6 月上旬 调研阶段：标准编制小组进一步与国内外的相关标准进行对比分析，并根据企业产品及生产实际情况，完善标准草案，并编制标准编制说明； (2) 2022 年 6 月启动及研讨阶段：邀请各方专家来参加标准的启动及研讨会，完善标准草案和编制说明，形成标准征求意见稿。 (3) 2022 年 7 月征求意见阶段：广泛征求意见，形成标准送审稿； (4) 2018 年 8 月评审阶段：组织标准会审或函审，对送审稿进行审查，根据专家意见并对送审稿进行修改形成报批稿。
项目经费预算及来源	牵头企业和参与企业自筹。
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。  （公章） 年 月 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。