

团 体 标 准

《触摸显示屏用透明光学胶片》

（征求意见稿）

编 制 说 明

标准编制组

2025 年 3 月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2025 年 2 月 14 日中国联合国采购促进会发布的团体标准立项通知，团体标准《触摸显示屏用透明光学胶片》获批立项。

（二）起草单位情况

本标准由太仓展新胶粘材料股份有限公司牵头编制。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025 年 2 月 15 日—2 月 23 日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2025 年 2 月 24 日—2025 年 3 月 4 日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

二、标准制定的目的和意义

目的：

1、规范行业秩序

触摸显示屏用透明光学胶片涉及众多技术参数和指标，如透过率、雾度、尺寸等。通过制定团体标准，能够明确技术要求，使不同企业产品在质量和性能上具有可比性，避免市场上产品质量参差不齐。

2、促进技术创新

标准的制定可以根据市场需求和技术发展趋势，对产品的性能和技术指标提出更高的要求，从而引导企业加大技术研发投入，推动触摸显示屏用透明光学胶片技术的不断创新，提高行业的整体技术水平。

3、满足市场需求

随着触摸显示屏在智能手机、平板电脑等众多领域的广泛应用，用户对触摸显示屏的性能和质量要求越来越高。制定团体标准可以确保透明光学胶片的质量，进而提高触摸显示屏的整体性能，满足用户对高品质产品的需求。

意义：

1、对企业的意义

提升竞争力：企业按照团体标准生产产品，能够提高产品质量和稳定性，增强市场竞争力。同时，标准的实施可以帮助企业降低生产成本，提高生产效率，实现经济效益的最大化。

拓展市场空间：统一的标准有助于消除贸易壁垒，使企业的产品更容易进入国内外市场，拓展市场空间。此外，符合标准的产品更容易获得客户的认可和信任，有利于企业与客户建立长期稳定的合作关系。

2、对行业的意义

推动行业发展：团体标准的制定可以引导行业内资源的合理配置，促进产业结构优化升级，推动触摸显示屏用透明光学胶片行业向规范化、标准化、专业化方向发展。

提升行业影响力：一个有统一标准的行业更容易形成整体合力，在市场竞争中占据有利地位，提升行业在整个产业链中的话语权和影响力，吸引更多的资源和人才进入该行业，为行业的持续发展创造良好的环境。

3、对社会的意义

保障消费者权益：标准的实施可以确保触摸显示屏用透明光学胶片的质量和性能，从而保障消费者使用触摸显示屏产品的安全性、可靠性和舒适性，维护消费者的合法权益。

促进产业协同发展：触摸显示屏用透明光学胶片行业的发展与上下游产业密切相关，如玻璃基板、液晶材料、显示模组等产业。团体标准的制定可以促进上下游产业之间的协同发展，形成完整的产业链生态，推动整个显示产业的发展，为社会经济的发展做出贡献。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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》的规定起草。

四、标准范围和主要技术内容

范围

本标准规定了触摸显示屏用透明光学胶片的定义和术语、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于触摸显示屏用透明光学胶片，产品主要适用于各类电子显示屏。

主要技术内容：

《触摸显示屏用透明光学胶片》主要技术内容包括技术要求和对应的试验方法，主要涵盖外观、尺寸、物理学性能（包括剥离强度、离型力、透光率、雾度等）。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

标准编制组

2025 年 3 月