

## 附件 2：联盟标准制修订立项申请书

### 世界超高清视频产业联盟标准制、修订立项申请书

|   |  |  |             |  |
|---|--|--|-------------|--|
| 项目名称  | 超高清交互显示器 第 2 部分：环境光感应性能测试方法  | 制定 <input checked="" type="checkbox"/> | 被修订标准号      |  |
|   |  | 修订 <input type="checkbox"/>            |             |  |
| 采用国际/内标准名称（中文）  |  |  |             |  |
| 申请单位  | 1.TCL 华星光电技术有限公司<br>2.TCL 实业控股股份有限公司<br>3.中国电子技术标准化研究院<br>4.海信视像科技股份有限公司<br>5. OPPO 广东移动通讯有限公司 | 联系人                                    | 黄卫东         |  |
| 手机  | 13510091941  | Email                                  | hwd@tcl.com |  |
| 牵头单位  | TCL 华星光电技术有限公司   |  |             |  |
| 计划起止时间  | 2024 年 12 月-2025 年 10 月  |  |             |  |
| <p><b>立项的目的、意义或必要性</b></p> <p>中国的 LCD 产能目前已经占到全球的 50%以上，正在广泛地应用到电视、手机、显示器等主流的消费品上并在车载、教育等商业显示领域不断扩展。因此具有良好产业基础和重大基础投资的 LCD 显示产品也必须不断进行技术创新，以继续寻求可持续发展和提升的空间。针对一些应用的需求和对视觉健康的关注，将光学传感集成到显示产品中，使其可实现外部光和色温检测能力，丰富了产品的功能类型，提升了产品的集成度。各类产品在各大展会上不断出现，表明其正在成为显示产品技术发展的趋势和途径之一。</p> <p>产业的发展必须有相关标准来规范。本次申请制定的标准描述了具有环境光、色温感知和响应能力的超高清显示产品的感应性能标准测试条件和测试方法，将为采用该类技术的产品的评价体提供有力的标准依据，从而规范市场、提高产品的质量与可靠性。</p> |  |  |             |  |
| <p><b>适用范围或主要技术内容</b></p> <p>本文件规定了具有环境光、色温感应能力的固定放置的超高清显示产品的感应性能的标准测试条件和测试方法，本文件适用于具有根据环境光和色温进行亮度和色温调节功能的显示类产品，如 TV，桌面显示器。具有类似功能的移动显示产品也可参考采用。</p> <p>本文件规定的测试内容，是从环境光响应范围、环境光响应等级、色域变化、色温响应范围、色温调节范围、局部遮蔽响应一致性等几个方面来反映显示器感应性能指标的测试方法。适用于 TV、桌面显示器等中大尺寸显示器。</p>  |  |  |             |  |
| <p><b>国内外情况简要说明</b></p> <p>本标准是《超高清交互显示器》系列标准的第 2 部分，第 1 部分是《光指示器交互性能测试方法》，该标准于 2024 年 4 月 1 日发布。两部分可配套使用。</p> <p>中国电子视像行业协会 2024 年新立项团标《超高清电视环境光变化条件下显示性能评估方法》，给出在不同环境光下，电视对比和色域的变化范围要求，与本标准内容不重叠。</p> <p>除此之外，尚未发现其他环境光和色温交互显示产品标准。</p>   |  |  |             |  |

申请立项单位意见

同意!



备注: