

《Mini LED室内商用显示屏先进性评价》
(征求意见稿)

编制说明

《Mini LED室内商用显示屏先进性评价》编制组

二〇二四年四月

《Mini LED 室内商用显示屏先进性评价》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由中国联合国采购促进会标准与认定委员会提出并归口。本文件规定了 Mini LED 室内商用显示屏的评价原则、评价内容、评价程序和评价报告。本标准 of Mini LED 室内商用显示屏先进性评价提供标准化的支撑。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024 年 1 月 23 日—3 月 6 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 Mini LED 室内商用显示屏先进性评价产品标准编制进行确定。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 Mini LED 室内商用显示屏先进性评价相关的标准、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

2024年3月7日—4月9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《Mini LED 室内商用显示屏先进性评价》的标准编制工作重点、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。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2024年4月10日—4月17日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

2024年4月18日，标准起草组在中国联合国采购促进会公开征求了意见。

二、标准制定的目的和意义

Mini LED 指芯片尺寸介于 $50\ \mu\text{m}$ — $200\ \mu\text{m}$ 之间的 LED 器件，Mini LED 室内商用显示屏则是指具备更小像素间距、实现高清晰度、高可靠性、高接口兼容性且易于安装维护的 Mini LED 显示屏。Mini LED 商用显示屏的产生对国内乃至国际显示屏新技术、新产品、新业态的发展具有重要作用。Mini LED 室内商用显示屏与传统显示屏有着明显优越性和先进性，因此在产品的推广销售过程中催生了对其先进性评价标准的需求。要促进 Mini LED 室内商用显示屏的发展，就必须梳理出合理的产品规范，为 Mini LED 室内商用显示屏先进性评价提供标准化支撑。

制定《Mini LED 室内商用显示屏先进性评价》的团体标准，有助于提高产品生产、检测的科学性和规范性，对于保障产品品质具有重大意义，将进一步推动地方企业、品牌、产品发展。

综上所述，制定《Mini LED 室内商用显示屏先进性评价》团体标准，将规范 Mini LED 室内商用显示屏评价原则、评价内容、评价程序和评价报告，为相关 Mini LED 室内商用显示屏先进性评价规范提供参考。

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、标准主要内容

1. 第 4 章 评价原则

本章节规定了 Mini LED 室内商用显示屏评价原则要求。

2. 第 5 章 评价内容

本章节规定了 Mini LED 室内商用显示屏评价内容要求，包括环境适应性指标要求、安全性指标要求和先进性指标要求。

3. 第 6 章 评价程序

本章节规定了 Mini LED 室内商用显示屏评价程序要求，包括工作流程要求、评价申请要求、申请受理要求和专业评审要求。

4. 第 7 章 评价报告

本章节规定了 Mini LED 室内商用显示屏先进性评价报告要求。

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。

《Mini LED 室内商用显示屏先进性评价》

编制组

2024 年 4 月