

深圳标准先进性评价细则

微型 LED 投影机

为对微型 LED 投影机产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则所指的微型 LED 投影机是指尺寸大小为可置于手掌上的微型 LED 投影机。本细则主要内容包括但不限于：主要技术指标确定程序、主要技术指标、先进性判定标准、先进性评价程序等。

具体如下：

一、主要技术指标确定程序

主要技术指标的确定程序包括：

- (一) 梳理国内外相关标准，形成相关的标准集合；
- (二) 收集产品相关的认证项目和检测要求；
- (三) 基于行业现状和市场需求，按照指标项的类型、层次、作用进行划分，形成指标池；
- (四) 征求行业协会、专业技术机构意见，召开专家评审会，在指标池中抽取核心指标，并确定核心指标基准线。

二、微型 LED 投影机产品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理微型 LED 投影机产品指标项，在满足国家标准 GB 4943.1-2011《信息技术设备安全 第1部分：通用要求》、GB 5296.2-2008《消费品使用说明 第2部分：家用和类似用途电器》、GB 8898-2011《音频、视频及类似电子设备 安全要求》、

GB 26572 《电子电气产品中限用物质的限量要求》、GB 31241-2014 《便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求》、GB 32028-2015 《投影机能效限定值及能效等级》、GB/T 28037-2011 《信息技术 投影机通用规范》、SJ/T 11540-2015 《有源扬声器通用规范》、SJ/T 11644-2016 《激光微投影机通用规范》的基础上，对指标的国内外现状进行分析研究，以国内领先、国际先进水平或者填补国内、国际空白为原则，从以下八类指标性质提出影响产品质量的主要技术指标：

1. **产品创新**，能够进一步满足顾客需求，开辟新的市场；
2. **符合产业政策引导方向**；
3. **填补国内（国际）空白**，能够提升产品质量；
4. **严于国家行业标准**，质量提升明显；
5. **清洁生产**，材料选择、生产过程生态环保；
6. **产品安全健康环保**，维护人体安全，有利身体健康，加强环境保护；
7. **消费体验**，满足消费者实际需求，提升用户体验；
8. **行业特殊要求**，符合并高于产品所在行业的特殊要求，带动质量明显提升。

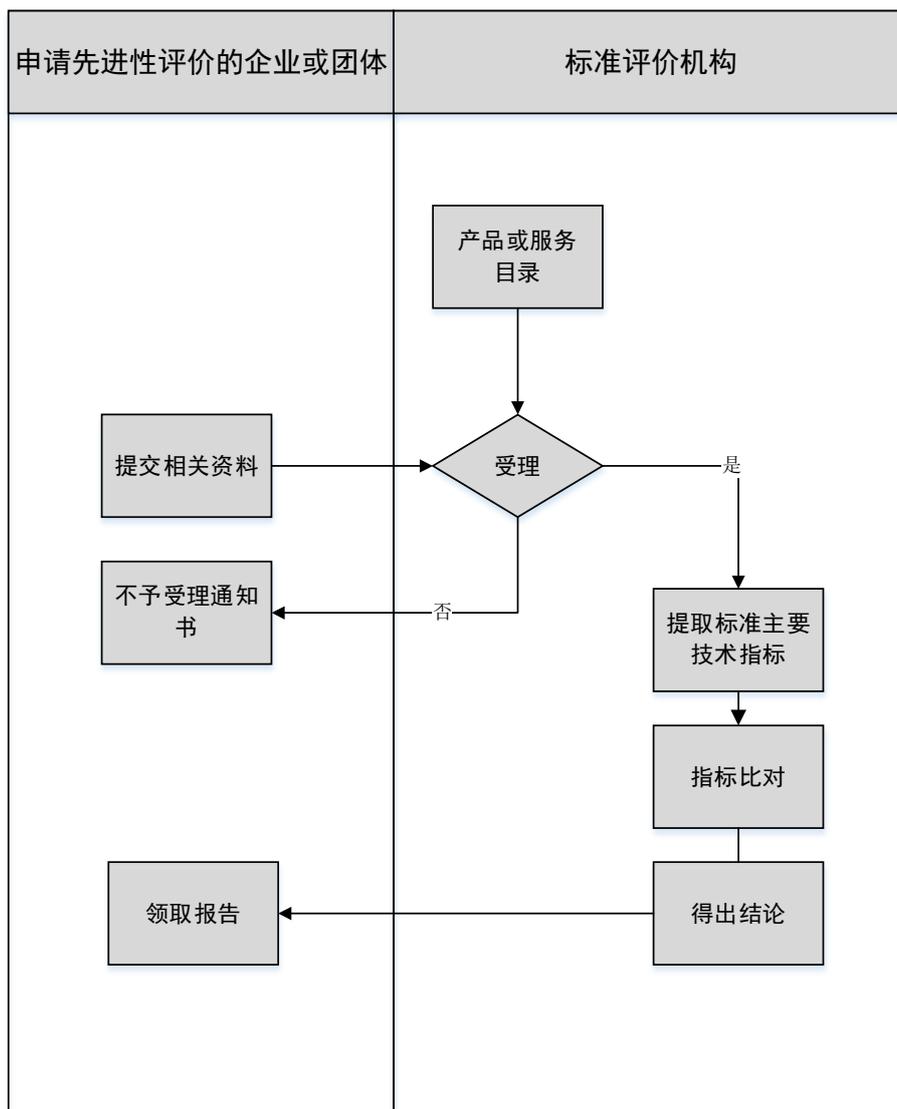
(二) 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1：

表 1 微型 LED 投影机产品先进性判定标准

序号	指标性质	关键指标项	指标先进值	检测方法	说明
1	✓ 消费 体验	对比度 / (倍) \geq	400:1	GB/T 28037-2011 信息技术 投影机通用规范	/
2		固有屏幕 分辨率 / (像素数)	内置电池供电 $\geq 1280 \times 720$ 不带电池供电 $\geq 1920 \times 1080$	SJ/T 11346-2015 电子投影机测量方法	/
3		信噪比 / (dB (A)) \geq	85	SJ/T 11157.2-2016 电视广播接收机测量方法 第2 部分：音频通道的电性能和声 性能测量方法	/
4		工作噪声 / (dB (A)) \leq	31	SJ/T 11346-2015 电子投影机测量方法	/
5		亮度/光输出 / (lm)	内置电池供电 ≥ 150 不带电池供电 ≥ 600	GB/T 28037-2011 信息技术 投影机通用规范	/

三、先进性评价程序



四、实施日期

本细则自 2020 年 4 月 26 日起实施。

五、发布机构

深圳市标准技术研究院。