

深圳标准先进性评价细则

激光数字电影放映机

为对激光数字电影放映机产品标准进行深圳标准先进性评价，特制定本细则。本细则适用于采用激光前投影显示技术，无机房放映的激光电影放映机。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、激光数字电影放映机产品标准评价

(一) 主要技术指标

梳理激光数字电影放映机产品指标项，在满足国家标准 **GB/T 9254—2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》**、**GB/T 30117.5—2019《灯和灯系统的光生物安全 第5部分：投影仪》**、行业标准 **SJ/T 11340—2015《前投影机通用规范》** 等相

关要求的基础上，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。

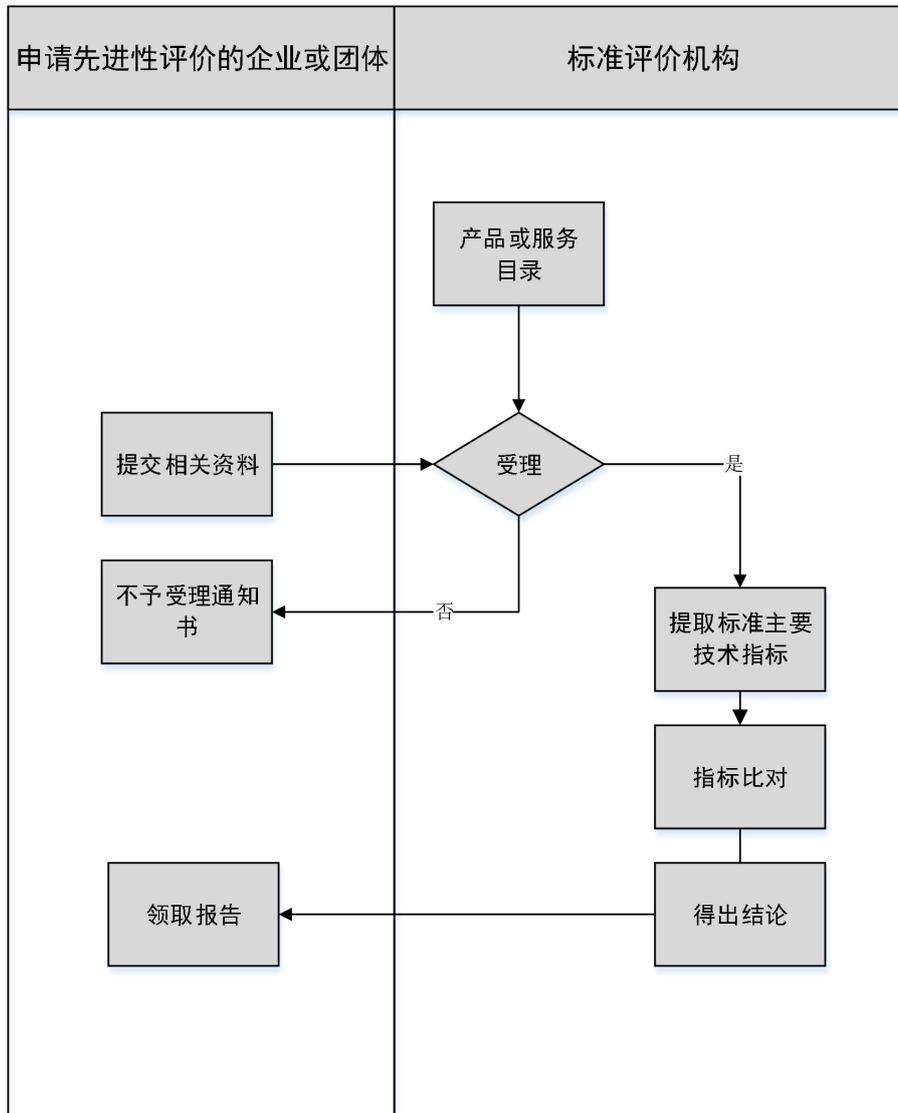
(二) 先进性判定标准

先进性判定标准见表 1：

表 1 激光数字电影放映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	✓ 严于国家行业标准	光输出	$\geq 50001\text{lm}$ (整机消耗功率 $\leq 700\text{W}$)	SJ/T 11346-2015 电子投影机测量方法	/
2	✓ 填补国内空白	固有分辨力	$\geq 2048 \times 1080$	SMPTE EG 431-2 SMPTE ENGINEERING GUIDELINE Digital Source Processing — Color Processing for D-Cinema	/
3		顺序对比度	$\geq 1500: 1$		/
4		帧内对比度	$\geq 150: 1$		/
5		白场色坐标	x: 0.3140 ± 0.006 y: 0.3510 ± 0.006		/
6	✓ 填补国内空白	基色色坐标	R——x: 0.6800 ± 0.01 y: 0.3200 ± 0.01 G——x: 0.2650 ± 0.02 y: 0.6900 ± 0.02 B——x: $0.1500 + 0.01 / -0.03$ y: $0.0600 + 0.02 / -0.04$	DYJC3071-A 数字电影放映用投影机光学性能技术要求和测量方法作业指导书	/
7	✓ 行业特殊要求	系统安全	具备解密、解码后的图像数据传输安全保护装置	DYJC 3072-A 数字电影放映用播放器性能技术要求和测量方法作业指导书	/
8		字幕功能	具备符合规范的字幕播放功能	DYJC 3072-A 数字电影放映用播放器性能技术要求和测量方法作业指导书	/
9	✓ 消费体验	噪声	$\leq 40\text{dB(A)}$	ISO 7779-2018 Acoustics — Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment	/

三、先进性评价程序



四、实施日期

本细则自 2022 年 07 月 20 日起实施。

五、发布机构

深圳市标准技术研究院。