

ICS 31.120  
L 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34973—2017

---

## LED 显示屏干扰光现场测量方法

On-site measurements of obstrusive light of LED panels

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部(电子)归口。

本标准起草单位:广州赛西光电标准检测研究院有限公司、中国电子技术标准化研究院、西安电子科技大学、利亚德光电股份有限公司。

本标准主要起草人:周钢、刘秀娟、赵英、向健勇、赵小明、朱保华。

# LED 显示屏干扰光现场测量方法

## 1 范围

本标准规定了 LED 显示屏干扰光的现场测量方法。  
本标准适用于 LED 显示屏,其他显示设备可参考执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2900.65 电工术语 照明

JGJ/T 163 城市夜景照明设计规范

SJ/T 11141 LED 显示屏通用规范

SJ/T 11281 发光二极管(LED)显示屏测试方法

CIE 150—2003 户外照明装置干扰光控制导则(Guide on the limitation of the effects of obtrusive light from outdoor lighting installations)

## 3 术语、定义

GB/T 2900.65、SJ/T 11141、SJ/T 11281 和 JGJ/T 163 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 一般要求

### 4.1 试验条件

应选择空气能见度较高的时候进行测量,避免环境因素对测量的干扰。

### 4.2 测量设备

测量设备的不确定度应符合相关规范的技术要求并检定合格。在检定周期内,按有关操作规程进行测量。

## 5 测量方法

### 5.1 通则

测量地点应在受干扰光影响的地点进行,如受干扰的居住建筑窗口处、机动车道上等。

### 5.2 最大照度

#### 5.2.1 测量条件

测量条件应满足如下要求: