

ICS 510.60
CCS M 70/79

团 体 标 准

T/CIES 031—2021

电视演播室灯光安全运行规范

Safety specification for TV studio lighting operation

2021-07-15 发布

2021-08-08 实施

中国照明学会 发布

T/CIES 031—2021

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 基本规定	2
5 设备技术安全	3
5.1 一般规定	3
5.2 吊挂设备	3
5.3 灯光控制设备	5
5.4 配电设备	5
5.5 灯具	6
6 节目制作安全	6
6.1 一般规定	6
6.2 布光设计	7
6.3 安装调试	7
6.4 节目录制	11
附录 A (资料性) 电视演播室灯光安全巡视记录表	12
附录 B (资料性) 电视演播室灯光安全工作日志示例	13
参考文献	14

前 言

本文件按照 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。

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专利的责任。

本文件由中国照明学会舞台电影电视照明专业委员会提出。

本文件由中国照明学会标准化工作委员会归口。

本文件起草单位：中央广播电视总台、广东华晨影视舞台专业工程有限公司、广州市河东电子有限公司、浙江大丰实业股份有限公司、上海汇焰智能科技有限公司、广州斯全德灯光有限公司、广州市浩洋电子股份有限公司、广州市新舞台灯光设备有限公司、浙江广播电视集团、黑龙江广播电视台、北京广播电视台、河北广播电视台、广州市广播电视台、江苏省广播电视总台、广东广播电视台。

本文件主要起草人：郭亮、臧鹏、王京池、林培群、刘军、刘明、高园缘、钟国虹、秘根杰、郭振渊、陈永刚、刘榛、李儒华、赖锋、黄敏强、朱文彬、顾海峰、臧岚。

本文件主要审查人：华树明、徐华、张德保、魏彬、丁云高、李锦、周存良、潘云辉、陈建民、吴剑敏、刘建臻、秦小刚、罗洪峰、李胜有。

本文件为首次制定。

电视演播室灯光安全运行规范

1 范围

本文件规定了电视演播室(以下简称演播室)灯光系统的安全运行基本规定、设备技术安全和节目制作安全。

本文件适用于演播室灯光安全运行,其他录制场所可参照本文件执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 7000.1 灯具 第1部分:一般要求与试验

GB 7000.217 灯具 第2-17部分:特殊要求 舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具

GB/T 13582 电子调光设备通用技术条件

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB 50054 低压配电设计规范

GY/T 5043 广播电视中心技术用房室内环境要求

GY 5045 电视演播室灯光系统设计规范

WH/T 28 舞台机械 台上设备安全