

ICS 510.60
M 70/79

T/CIES

团 体 标 准

T/CIES 016—2018

**电视演播室灯光系统
运行维护标准**

**Standards for operation and maintenance
of TV studio lighting system**

2018-12-05 发布

2019-02-18 实施

中国照明学会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 总则	1
2 术语和定义	1
3 一般规定	3
4 系统运行操作	5
4.1 吊挂系统	5
4.2 灯光控制系统	8
4.3 配电系统	10
4.4 灯具	11
5 系统设备维护维修	13
5.1 吊挂系统	13
5.2 灯光控制系统	19
5.3 配电系统	22
5.4 灯具	25
6 本标准用词说明	26
参考文献	27
条文说明	28
1 总则	28
3 一般规定	28
4 系统运行操作	29
5 系统设备维护维修	30

Contents

Preface	III
1 General provisions	1
2 Terms and definitions	1
3 General rules	3
4 Operation	5
4.1 Hoisting system	5
4.2 Lighting control system	8
4.3 Power supply system	10
4.4 Lighting fixture	11
5 Maintenance	13
5.1 Hoisting system	13
5.2 Lighting control system	19
5.3 Power supply system	22
5.4 Lighting fixture	25
6 Explanation of wording in this standards	26
Reference standards list	27
Explanation of provision	28
1 General provisions	28
3 General rules	28
4 Operation	29
5 Maintenance	30

前 言

本标准主要内容包括：1 总则；2 术语和定义；3 一般规定；4 系统运行操作；5 系统设备维护维修等。

本标准由中国照明学会负责管理和条文的具体解释。执行过程中如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料寄送中国照明学会舞台电影电视照明专业委员会（地址：北京市复兴路 11 号中央电视台制作部，邮编：100859）。

主编单位：中国照明学会舞台电影电视照明专业委员会

参编单位：中央广播电视总台

北京星光影视设备科技股份有限公司

浙江大丰实业股份有限公司

广州市河东电子有限公司

江苏领焰智能科技股份有限公司

广东华晨影视舞台专业工程有限公司

浙江广播电视集团

河北广播电视台

天津广播电视台

江苏省广播电视总台

北京广播电视台

黑龙江广播电视台

主要起草人：王京池、甄何平、郭亮、高园缘、郭振渊、刘明、孔令根、李儒华、顾海峰、臧鹏、秘根杰、陈永刚、刘娟。

主要审查人：刘军、林培群、钟国虹、王宏磊、江中鸿、陈建民、秦小刚、杨振勇、徐挺、李传舵、任杰。

电视演播室灯光系统 运行维护标准

1 总则

1.1 为了规范电视演播室(以下简称演播室)灯光系统的运行维护,保证系统的正常、安全运行,特制定本标准。

1.2 本标准适用于演播室的灯光系统,也可作为其他演出、录制场所灯光系统的参照。

1.3 演播室灯光系统运行维护应在保证人身安全、播出安全、设备安全的条件下进行。

1.4 演播室灯光系统运行维护除应按本标准执行外,还应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

布光 lighting distribution

通过设置演播室内灯具出光的高度、方向、亮暗等,达到摄像机拍摄人物、景物照明需要的过程。

2.2

灯光控制台 light control console

控制灯光效果变化的操作台,是演播室灯光控制系统的核心设备。