

ICS 29.140.99
K 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 35626—2017

室外照明干扰光限制规范

Specification for limitation to obtrusive light of outdoor lighting

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 城市环境亮度分区和干扰光分类	2
5 限制要求	2
6 限制措施	5
7 测试方法	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国公共设施服务标准化技术委员会(SAC/TC 537)提出并归口。

本标准起草单位:北京照明学会、中国建筑科学研究院、北京清控人居光电研究院有限公司、碧谱照明设计有限公司、天津大学建筑学院、上海亚明照明有限公司、北京市标准化研究院、同方股份有限公司、豪尔赛照明技术集团有限公司、中央美术学院建筑学院、央美光成(北京)建筑设计有限公司。

本标准主要起草人:李铁楠、马晔、李奇峰、张明宇、刘建平、王大有、王晓英、刘雪涛、马立群、王培星、戴宝林、鲁晓祥、牟宏毅、常志刚、赵建平、荣浩磊、苏耀康、张秋燕、张亚婷。

引 言

为更好地管理城市光环境,提高城市公共照明的科学技术水平,避免照明设施影响城市环境以及干扰人们的正常生活,达到创造和谐的城市光环境、保障人们的夜晚生活需要、保障交通安全、防止光污染、节约能源的目的,使室外照明工程的设计、施工、运行、维护和管理更为科学,制定本规范。

室外照明干扰光限制规范

1 范围

本标准规定了与室外照明干扰光相关的城市环境亮度分区、干扰光分类、干扰光的限制要求和措施。

本标准适用于城市道路、居住建筑、室外公共活动区、自然生态区等区域的干扰光的限制要求。

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

CJJ 45 城市道路照明设计标准

JGJ/T 163 城市夜景照明设计规范

3 术语和定义

GB/T 2900.65 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

溢散光 spill light

照射到被照目标范围之外的光线。

3.2

干扰光 obtrusive light

由于数量或方向特性引起人们烦恼、不舒适、注意力分散或观看重要的信息如交通信号的能力下降的光。

3.3

光污染 light pollution

人工光各种有害影响总和的通称。

3.4

(灯具的)上射光通比 upward light output ratio(of luminaire)

灯具或设备安装就位时,其发出的位于水平及以上方向的光通量所占灯具发出的总光通量的比率。

3.5

熄灯时段 curfew

对干扰光进行严格控制的时间段。

3.6

视张角 visual angle

物体对处于观察位置的人的眼睛直视方向形成的角度。