

ICS 91.160.20
K 70



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 26207—2010/CIE 94—1993

GB/Z 26207—2010/CIE 94—1993

泛光照明指南

Guide for floodlighting

(CIE 94—1993, IDT)

中华人民共和国
国家标准化指导性技术文件
泛光照明指南

GB/Z 26207—2010/CIE 94—1993

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 91 千字

2011年6月第一版 2011年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42622 定价 45.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/Z 26207-2010

2011-01-14 发布

2011-06-01 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 | III |
| 引言 | IV |
| 1 总则 | 1 |
| 1.1 调研 | 1 |
| 1.2 范围 | 1 |
| 2 定义 | 1 |
| 2.1 研究对象的类型 | 1 |
| 2.2 照明效果 | 2 |
| 3 装饰照明的概念与成就 | 3 |
| 3.1 初步研究 | 3 |
| 3.2 私人和行政授权 | 3 |
| 3.3 文件 | 4 |
| 3.4 初步场地研究 | 4 |
| 3.5 初步设计 | 4 |
| 3.6 工程最终设计 | 5 |
| 3.7 安装和调整 | 5 |
| 4 光源 | 5 |
| 4.1 白炽灯(钨丝灯) | 5 |
| 4.2 放电灯 | 6 |
| 5 静态泛光照明 | 9 |
| 5.1 原理 | 9 |
| 5.2 物体选择 | 9 |
| 5.3 泛光照明技术 | 9 |
| 5.4 泛光灯位置 | 11 |
| 5.5 泛光灯特性 | 11 |
| 5.6 灯功率 | 13 |
| 5.7 背光照明 | 16 |
| 5.8 彩色光的使用 | 16 |
| 5.9 维护 | 17 |
| 6 动态泛光照明 | 17 |
| 6.1 原理 | 17 |
| 6.2 使用范围 | 17 |
| 6.3 合理性 | 17 |
| 6.4 规划 | 17 |
| 6.5 控制装置 | 18 |
| 6.6 互补效应 | 18 |
| 7 安装设计 | 18 |
| 7.1 介绍 | 18 |

| | |
|-------------------|----|
| 7.2 柱形塔 | 18 |
| 7.3 多面塔 | 20 |
| 7.4 屋顶形状 | 21 |
| 7.5 阳台和走廊 | 22 |
| 7.6 柱廊 | 22 |
| 7.7 桥梁 | 23 |
| 7.8 预防工事和护城墙 | 23 |
| 7.9 雕像、雕塑、移动物体和旗帜 | 24 |
| 7.10 窗户 | 26 |
| 7.11 水特征 | 27 |
| 7.12 公园及野外 | 29 |
| 8 轮廓照明 | 33 |
| 8.1 原理和局限 | 33 |
| 8.2 优点和缺点 | 33 |
| 8.3 方法 | 33 |
| 9 自发光效果 | 34 |
| 9.1 原理 | 34 |
| 9.2 装饰灯串和发光图形 | 34 |
| 9.3 激光 | 35 |
| 9.4 全息摄影 | 36 |
| 9.5 光纤 | 38 |
| 10 电气安装 | 38 |
| 10.1 工作电压 | 38 |
| 10.2 开关盒和线路保护 | 38 |
| 10.3 电网 | 39 |
| 10.4 照明设备的连接 | 39 |
| 10.5 安全规章制度 | 39 |
| 11 运行和维护 | 39 |
| 11.1 维护的必要性 | 39 |
| 11.2 折旧 | 39 |
| 11.3 维护 | 40 |
| 11.4 环境保护 | 41 |
| 11.5 摄影照明效果 | 42 |
| 参考文献 | 43 |

参 考 文 献

- [1] CIE Publication No. 37 Exterior lighting in the environment, 1976 (withdrawn, superseded by present publication).
- [2] CIE Publication No. 97 Maintenance of indoor electric lighting systems, 1992.
- [3] Recommandations Relatives à l'Éclairage des Parcs et Jardins, 1977. Association Française de l'Éclairage.
- [4] Recommandations relatives à l'Éclairage des Voles Publiques, 1988. Association Française de l'Éclairage.
- [5] IES Lighting Handbook, 1987. Illuminating Engineering Society of North America.
- [6] CIBSE Lighting Guide, The Outdoor Environment, Publication no. LG6, 1992. The Chartered Institution of Building Services Engineers (U. K.).
- [7] IEC Publication 598. 2. 3 Luminaires for road lighting. International Electrotechnical Commission.
- [8] IEC Publication 598. 2. 20 Lighting chains. International Electrotechnical Commission.
- [9] IEC Publication 598. 2. 5 Projectors. International Electrotechnical Commission.
- [10] Norme NF C 17 200; Installation for road lighting. Union Technique de l'Électricité.