



中华人民共和国国家标准

GB/T 38539—2020

LED 体育照明应用技术要求

Technical requirements for application of LED sports lighting

2020-03-06 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 一般要求 | 4 |
| 5 规格分类要求 | 4 |
| 6 灯具性能要求 | 6 |
| 7 驱动电源性能要求 | 9 |
| 8 照明控制系统性能要求 | 11 |
| 附录 A (规范性附录) 灯具维护系数 | 13 |
| 附录 B (规范性附录) 超高清电视转播对照明的要求 | 14 |
| 附录 C (资料性附录) 灯具配光分类 | 16 |
| 附录 D (资料性附录) 投光灯具投射距离建议 | 18 |
| 附录 E (规范性附录) 色容差计算 | 19 |
| 附录 F (规范性附录) 频闪比的计算与测量 | 20 |
| 附录 G (资料性附录) 体育场地智能照明控制系统架构 | 22 |
| 附录 H (资料性附录) 体育场地智能照明控制系统的通信协议及配置 | 23 |