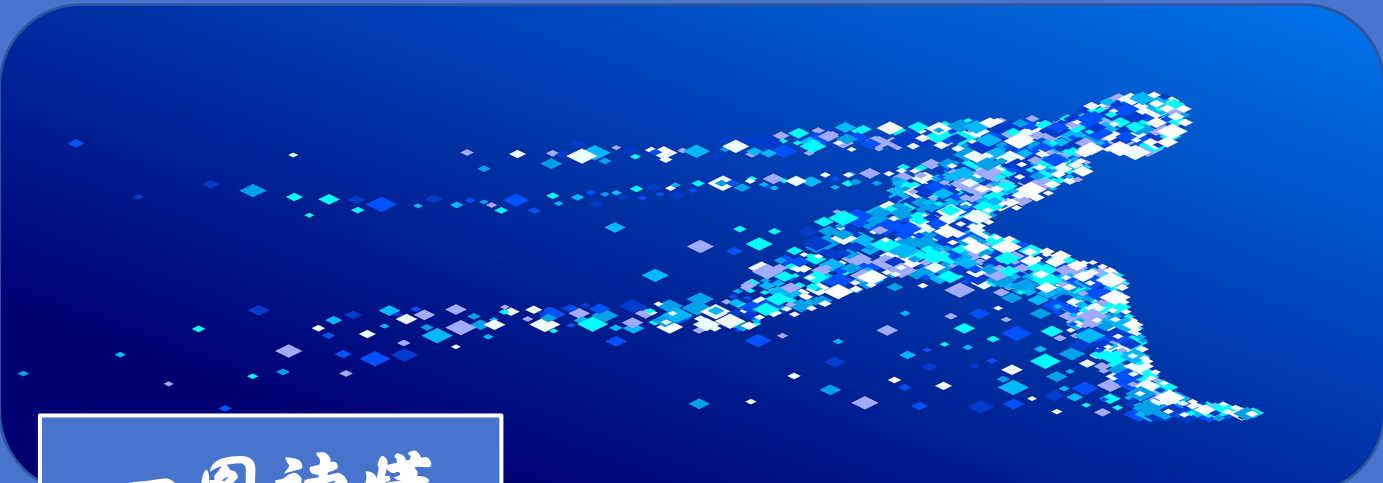




一图读懂

四川省地方标准

《全民健身场地体育照明设计及使用要求》



随着四川省经济的良好发展，成都“国际赛事名城”的建设，以及众多大型赛事相继落户成都，四川省体育场馆的建设取得长足发展，全民健身意愿和对场地设施的要求不断提高。

体育照明是体育场馆影响体育比赛和群众健身运动最重要的体育工艺项目之一，本标准为针对全民健身场地照明系统设计和使用的地方性标准，充分结合了四川气候、四川地方特色运动，对四川省全民健身场地照明的建设和使用指导意义重大。

主要内容

标准内容涵盖全民健身场地体育照明的**基本要求、照明标准、光源与灯具、灯具布置要求、配电及控制、防雷与接地、绿色低碳节能**、照明系统的**检测与验收**、照明系统的**运行与维护**等内容。

适用范围

标准适用于四川省**新建、改建、扩建**的全民健身场地体育照明设计及使用。

具体内容

全民健身场地照明的基本规定

- ❖ 明确了全民健身场地照明的**设计原则**：安全、舒适、节能和运维便利。
- ❖ 明确了全民健身场地照明的**级别**：根据需求和装修档次进行分级，I级为标准，II级为高档。
- ❖ 明确了全民健身场地照明的**方式**：一般照明和分区一般照明。
- ❖ 明确了全民健身场地照明的**种类**：正常照明和应急照明。

照明标准和灯具布置

- ❖ 对 6 大类 54 种室内专用全民健身场馆、5 大类 32 种室外专用全民健身场地、7 种综合利用的全民健身场所的场地 照明标准值和灯具布置要求进行了规定。
- ❖ 照明标准包括**照度计算方法**、**水平照度值**、**照度均匀度**、**眩光值**等。
- ❖ 首次对体育娱乐和体育表演场所照明的设置进行了标准约束。

光源和灯具选择

- ❖ 针对全民健身场地照明的特点，对所采用的光源技术要求进行了规定，包括**显色指数、色温、色容差**等。
- ❖ 针对全民健身场地照明的特点，对所采用的灯具技术要求进行了规定，包括**光电特性、安全特性**等。
- ❖ 针对四川省地理和气候条件，对所采用的灯具技术要求进行了规定，包括**耐高/低气温、耐大温差、抗强紫外线、防酸雨侵蚀**等。

配电、控制、防雷与接地

- ❖ 针对全民健身场地的特点，对其照明系统的**配电、控制、防雷与接地**进行了规定。
- ❖ 特别突出了全民健身场地的**供电安全性和控制便捷性**。

绿色低碳节能

- ❖ 针对全民健身场地的特点，对其照明低碳节能设计进行了规定，包括**功率密度、天然光利用、光污染控制**等。



检测与验收

- ❖ 明确了全民健身场地照明检测的**主要内容和标准检测报告格式**。
- ❖ 明确了全民健身场地照明验收的**主要内容和必备的技术资料**。



运行和维护

- ❖ 明确了全民健身场地照明系统**运行维护周期、内容、要求和评价**，为全民健身场地安全、高质量开放，照明系统良好运行提供了标准依据。

