

ICS 13.100
C 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 36876—2018

中小学校普通教室照明设计安装卫生要求

Hygienic requirements of lighting design and setting in primary and middle school

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京市疾病预防控制中心、北京大学医学部、首都医科大学、北京市教育技术设备中心、首都儿科研究所、北京市卫生监督所、北京市东城区中小学卫生保健所。

本标准主要起草人：吕若然、段佳丽、马军、曹卫华、郭秀花、李峰、樊朝阳、孟玲慧、杨虎、潘勇平。

中小学校普通教室照明设计安装卫生要求

1 范围

本标准规定了中小学校普通教室桌面、黑板面照度卫生要求、教室照明的设计安装卫生要求、黑板照明的设计安装卫生要求。

本标准适用于普通中小学校。中等专业学校、技工学校可参照执行。

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 5700 照明测量方法

GB 7000.1 灯具 第1部分:一般要求与试验

GB 7000.201 灯具 第2-1部分:特殊要求 固定式通用灯具

GB 7793 中小学校教室采光和照明卫生标准

GB/T 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

JGJ/T 119 建筑照明术语标准

CIE 117 室内照明不舒适眩光(Discomfortable Glare in Interior Lighting)

3 术语和定义

JGJ/T 119 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

照度 luminance

E

表面上一点处的光照度是入射在包含该点的面元上的光通量除以该面元面积之商。

注1:单位是勒克斯(lx)。

注2:改写 JGJ/T 119—2008,定义 2.1.19。

3.2

灯具效率 luminaire efficiency

灯具光输出比

在相同使用条件下,灯具发出的总光通量与灯具内所有光源发出的总光通量之比。

注:改写 JGJ/T 119—2008,定义 5.3.5。

3.3

色温(度) color temperature

T_c

当某一光源的色品与某一温度下的完全辐射体(黑体)的色品完全相同时,该完全辐射体(黑体)的绝对温度为此光源的色温度。

注1:单位为开尔文(K)。

注2:改写 JGJ/T 119—2008,定义 2.3.21。