

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS 99—1998

黑板安全卫生要求

General provisions of safety and health for chalkboards

1998-05-25 发布

1998-10-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准是在目前尚没有国际标准的情况下,参考部分国家和地区的标准,结合我国的实际情况编写的。

本标准是针对学校使用的黑板,从保护学生视力和在教学过程中,保持正常的视觉心理状态及安全角度提出的。

本标准的其他相关技术要求与日本相比基本一致,其中光泽度指标优于日本及前苏联标准,彩色指标的跨度更加合理。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准从 1998 年 10 月 1 日起生效。

本标准由中华人民共和国国家教育委员会及中华人民共和国卫生部提出。

本标准起草单位:国家教委教学仪器研究所、北京医科大学儿童青少年卫生研究所、甘肃省卫生防疫站、苏州市卫生防疫站。

本标准主要起草人:刘济昌、陈慧英、张庆煌、魏岩枫。

本标准由卫生部委托北京医科大学儿童青少年卫生研究所负责解释。

中华人民共和国卫生行业标准

黑板安全卫生要求

WS 99—1998

General provisions of safety and health for chalkboards

1 范围

本标准规定了教学用黑板安全卫生要求。

本标准适用于各级各类学校在普通教室、实验室和其他专用教室中使用的黑板。其他教学活动和交流、记事、宣传等非教学活动使用的黑板亦应参照使用。

本标准不适用于白板、告示板、电子记忆传输显示板。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GBJ 99—86 中小学校建筑设计规范

GB 250—82 色牢度退色样卡

GB/T 1743—79 漆膜光泽度测定法

GB/T 3505—83 表面粗糙度 术语 表面及其参数

GB 7793—87 中小学校教室采光和照明卫生标准

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 黑板

用粉笔书写后,能够擦拭的板面,并用衬板、框架、支撑固定的结构物。

3.2 书写面、书写面板

黑板中可供书写、观看的有效板面为书写面。具有书写表面的板称为书写面板。

3.3 衬板

紧贴在黑板书写面板的背面,起衬托、支撑、消音、防震作用的板材。

3.4 框架

直接与黑板书写面板及衬板的四边相连接并与支撑物组合在一起的结构物。

3.5 光泽度

表面的镜面反射光与总反射光的比例。

3.6 眩光

在视野内因看见亮度不适当的点和面所引起的障碍,称为眩光。

4 要求

4.1 黑板的色彩

4.1.1 书写面为无彩色者,黑色的明度(V)在 N3 以下;书写面为彩色者,其色调(H)为 7.5GY-5BG,

中华人民共和国卫生部 1998-05-25 批准

1998-10-01 实施