

ICS 03.180
Y 51



中华人民共和国国家标准

GB 30533—2014

学校安全与健康设计通用规范

General health and safety specification for school design

2014-04-28 发布

2014-06-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 健康安全的管理	4
4.1 风险评估	4
4.2 危害、风险和风险控制措施	4
4.3 开展风险评估	4
4.4 健康和安全的 yêu cầu	5
4.5 健康安全培训	5
4.6 报告事故和危险的事情	5
4.7 急救	5
5 计划和设计	6
5.1 一般要求	6
5.2 储存	6
5.3 防火	10
6 教学工作环境	10
6.1 采光	10
6.2 照明	10
6.3 采暖	11
6.4 换气及通风	12
6.5 地面、天花板、墙面和工作台面	12
6.6 噪声	13
6.7 电磁辐射	13
6.8 室内环境	14
7 服务	14
7.1 总则	14
7.2 电器安装	14
7.3 燃气设备	20
7.4 水设备	20
7.5 机器设备	20
7.6 起重设备	21
7.7 锅炉	21
8 教学区域设备、工具和加工	21
8.1 总则	21
8.2 风险评估	22

8.3	维修保养	22
8.4	健康和安全监控	22
8.5	食品加工器具和设备	23
8.6	纺织品加工器具和设备	25
8.7	便携式加工工具和设备	27
8.8	木工设备	33
8.9	金属加工设备	41
8.10	汽修车间、器械和设备	50
8.11	塑料成型加工和设备	53
8.12	金属热加工车间和设备	55
8.13	金属及纺织品的化学处理	58
8.14	材料	62
附录 A (资料性附录)	电器安全危险检核	69
附录 B (资料性附录)	电气设备的危险因素	71

前 言

本标准的第4章、第5章、第6章、第7章、第8章为强制性的,其余为推荐性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的技术内容参考了英国标准 BS 4163:2000《学校和相关机构的安全与健康设计通用标准》。

本标准由中华人民共和国教育部提出。

本标准由全国教学仪器标准化技术委员会(SAT/TC 125)归口。

本标准起草单位:教育部教学仪器研究所、浙江省教育技术中心。

本标准主要起草人:党建伟、赵丽萍、任伟德、赵翔、马蔷、闫宗良、张耀东、陈韞春。

学校安全与健康设计通用规范

1 范围

本标准规定了学校健康安全的管理、计划和设计、教学工作环境、服务、教学区域设备、工具和加工有关健康安全的通用要求。

本标准适用于普通中小学校、中等职业学校。大学和相关机构可参照执行。

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 156 标准电压

GB 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求

GB 2811 安全帽

GB/T 2887 计算机场地通用规范

GB 2893 安全色

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3609.1 职业眼面部防护 焊接防护 第1部分:焊接防护具

GB 3883.1 手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求

GB 3883.3 手持式电动工具的安全 第二部分:砂轮机、抛光机和盘式砂光机的专用要求

GB 3883.6 手持式电动工具的安全 第2部分:电钻和冲击电钻的专用要求

GB 3883.10 手持式电动工具的安全 第二部分:电刨的专用要求

GB 3883.11 手持式电动工具的安全 第2部分:往复锯(曲线锯、刀锯)的专用要求

GB 3883.17 手持式电动工具的安全 第2部分:木铣和修边机的专用要求

GB 3883.22 手持式电动工具的安全 第二部分:开槽机的专用要求

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 5226.2 机械安全 机械电气设备 第32部分:起重机械技术条件

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 5959.1 电热装置的安全 第1部分:通用要求

GB 6944—2012 危险货物分类和品名编号

GB 7793 中小学校教室采光和照明卫生标准

GB 7947 人机界面标志标识的基本和安全规则 导体的颜色或数字标识

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求

GB 8702—1988 电磁辐射防护规定

GB 9175 环境电磁波卫生标准

GB 12557 木工机床 安全通则