

ICS 13.040.20  
C 51

**CAQI**

中国质量检验协会团体标准

T/CAQI 27—2017

---

## 中小学教室空气质量规范

Specification of indoor air quality for classroom of  
elementary and secondary school

2017-01-11 发布

2017-02-01 实施

---

中国质量检验协会 联合发布  
中国教育装备行业协会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国教育装备行业协会提出。

本标准由中国质量检验协会空气净化设备专业委员会归口。

本标准主编单位：中国建筑科学研究院、广东美的环境电器制造有限公司、浙江地球村环保科技有限公司、中国科学院过程工程研究所、艾科威(北京)科技有限公司、北京同方洁净技术有限公司、深圳市霍尔新风科技有限公司。

本标准参编单位：同济大学、中国教育装备行业协会、中国人民大学、广东新风缘空气净化设备有限公司、广东艾尔斯派科技有限公司、致果环境科技(天津)有限公司、厦门狄耐克环境智能科技有限公司、建研科技股份有限公司、布朗(上海)环境技术有限公司、江苏中科睿赛污染控制工程有限公司、山东通航新能源设备有限公司、北京卡林新能源技术有限公司、北京亚都新风净化工程技术有限公司、北京爱空气科技有限公司、杭州卡丽智能科技股份有限公司、上海超先空气净化器科技有限公司、浙江普瑞泰环境设备有限公司、北京航天计量测试技术研究所、南京腾亚睿尼环境科技有限公司、珠海艾玛珂环保设备有限公司、成都归谷环境科技有限责任公司、北京市医疗器械检验所、广东中科粤研环境科学研究有限公司、江苏四季沐歌有限公司。

本标准起草人：邓高峰、杨英霞、岳仁亮、薛艳青、邱名友、罗翔仁、王会如、王铂、陈俊、徐捷、于建刚、文明勋、叶蔚、关丽、罗雄、张慧强、刘永能、范建亮、陈平、黄进杰、林景祥、靳交通、刘东方、袁续昆、沈亚斌、王培根、王名泉、王宇峰、杨彬、刘永能、焦青太、谭正、佟昊、蒋璋、廖桑。

# 中小学教室空气质量规范

## 1 范围

本标准规定了中小学教室内空气质量标准的要求。  
本标准适用于既有及新建中小学校的普通教学教室,其他类似用途的室内环境可参照执行。  
本标准不适用于有特殊净化卫生要求的室内空气质量标准。

## 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 18883 室内空气质量标准  
T/CAQI 26—2017 中小学教室空气质量测试方法

## 3 教室内空气质量标准

- 3.1 教室内空气应无毒、无害、无异常嗅味。
- 3.2 教室内空气质量标准应符合表 1 的要求。

表 1 教室室内空气质量标准

序号	参数	单位	浓度限值		备注
			一级	二级	
1	二氧化碳 CO <sub>2</sub>	%	0.1	0.15	1 h 均值
2	细颗粒物 PM <sub>2.5</sub>	μg/m <sup>3</sup>	35	75	1 h 均值