

ICS 13.040.20
C 51

CAQI

中国质量检验协会团体标准

T/CAQI 26—2017

中小学教室空气质量测试方法

Indoor air quality test methods 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

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 测试条件 1

5 测点及采样点要求 2

6 有人工况的测试方法 3

7 无人工况的测试方法 5

8 测试结果的表示 5

9 评价方法 5

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、莱克电气股份有限公司、北京航天计量测试技术研究所、中国科学院过程工程研究所、北京同方洁净技术有限公司、成都易态易优健康科技有限公司。

本标准参编单位：中国人民大学、同济大学、建研科技股份有限公司、佛山市顺德区温宝科技有限公司、深圳科罗迪托科技有限公司、中国教育装备行业协会、北京东方计量测试研究所、江苏中科睿赛污染控制工程有限公司、广州天河兰石技术开发有限公司、广东省微生物分析检测中心、江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、曼瑞德集团有限公司、北京市医疗器械检验所、浙江星月电器有限公司、极客三个爸爸智能环境科技(北京)有限公司。

本标准起草人：邓高峰、岳仁亮、杨英霞、伍品、郭英杰、杨彬、邱兆云、高麟、关丽、周翔、杨顺鑫、张国庆、文焱、林景祥、黎泽明、谢小保、张庆松、徐领青、杨超、李岳山、佟昊、蒋璋、廖桑、戴赛鹰。

中小学教室空气质量测试方法

1 范围

本标准规定了中小学教室空气质量的测试方法。

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环境。

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。

T/CAQI 27—2017 中小学教室空气质量规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有人工况 occupied classroom

教室正常教学期间的工况。

3.2

无人工况 unoccupied classroom

教室放学或者放假期间的工况。

4 测试条件

中小学教室空气质量的测试,应在空调采暖系统正常运行、门