

ICS 13.040.01
CCS Z 50



团 体 标 准

T/CAQI 249—2022

民用建筑室内空气质量分级与评价

Classification and evaluation of indoor air quality in civil buildings

2022-02-21 发布

2022-08-20 实施

中国质量检验协会	发 布
中国标准出版社	出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 基本规定 2

5 分级评价要求 3

6 室内空气质量检测 4

附录 A（规范性） 分级评价用室内空气质量检测方法 5

附录 B（资料性） 等级判定实施示例 9

参考文献 11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑科学研究院有限公司提出。

本文件由中国质量检验协会归口。

本文件起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、广东美的白色家电技术创新中心有限公司、东莞市海莎过滤器有限公司、四川华测建信检测技术有限公司、绿城房地产集团有限公司、广东森林有约空气清洁机器人有限公司、长沙京鳞子科技有限公司、建研科技股份有限公司、北京化工大学、中国人民大学、清华大学、同济大学、重庆大学、北京工业大学、郑州大学、西安建筑科技大学、河南省城乡规划设计研究总院股份有限公司、爱美克空气过滤器(苏州)有限公司、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、河南中卓检测技术研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司建筑设计院五院、上海水石建筑规划设计股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、宁波东大空调设备有限公司、怀来欧洛普过滤器制造有限公司、延边科源新能源科技有限公司、阅美测量系统(中国)有限公司、广州市科帮空气净化科技有限公司、东莞市大成过滤材料有限公司、深圳市安保医疗感控科技股份有限公司、成都天田医疗电器科技有限公司、东芝开利空调销售(上海)有限公司、深圳市中建南方环境股份有限公司、山西新华防化装备研究院有限公司、中德睿智(北京)科技有限公司、清河县传诚滤清器有限公司、芜湖美的厨卫电器制造有限公司、浙江中广电器集团股份有限公司、海信(山东)空调有限公司、威凯检测技术有限公司、芯筑(苏州)科技有

T/CAQI 249—2022

限公司、佛山柯维光电股份有限公司、重庆再升科技股份有限公司、东莞市艾尔佳过滤器制造有限公司、贺氏(苏州)特殊材料有限公司。

本文件起草人：邓高峰、董美仙、刘芳、高保东、刘腾、金秋爽、宁连棣、梁雄友、伍海峰、代雯华、关运龙、李增和、关丽、许瑛、刘东、丁勇、潘嵩、刘奕巧、樊广涛、董俊刚、张理论、郑慧、朱吉兴、兰闯闯、陈磊、林星春、郑崇开、邵安春、杨淼、嵇境华、王磊、陈志群、李翠萍、陈佩、姜天华、吴良友、严斌、吕勇刚、贾相军、孙贵峰、刘智、朱建芬、李云蹊、戴兴学、陆世锋、付志敏、刘晓彤、张武、王臻阳。

民用建筑室内空气质量分级与评价

1 范围

本文件规定了民用建筑室内空气质量分级与评价的基本规定、分级评价要求和室内空气质量检测。

本文件适用于住宅、公寓、宿舍、教育建筑、办公建筑、旅馆、酒店、商店、公共文化及娱乐场所等民用建筑的室内空气质量的分级与评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 16129 居住区大气中甲醛卫生检测标准方法 分光光度法

GB/T 18204.2 公共场所卫生检测方法 第2部分：化学污染物

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB 37488 公共场所卫生指标及限值要求

GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制标准

GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范

GB 55016 建筑环境通用规范

HJ 590 环境空气 臭氧的测定 紫外光度法