



团 体 标 准

T/GIEHA 065—2023

空气净化器性能指标分级

Performance index classification of air cleaner

2023-11-25 发布

2023-11-25 实施

广东省室内环境卫生行业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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。

本文件由广东省室内环境卫生行业协会提出。

本文件由广东省室内环境卫生行业协会归口。

本文件起草单位：广东省室内环境卫生行业协会、阿卡驰（广东）智能科技有限公司、广州市微生物研究所集团股份有限公司（国家空气净化产品质量检验检测中心）、艾尔普瑞环保科技有限公司、艾恩科技集团（厦门）有限公司、广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）、常州凯森光电有限公司、广州叶子环保科技有限公司、木林森（广东）健康科技有限公司、广州市智佳保宝科技服务有限公司、广州市新颐科技有限公司、江苏帝源智能设备有限公司、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、广东省科学院认证有限公司、绿色时代（广州）健康投资有限公司、粤卫协环境科技（广东）有限公司、空净万博智能科技（广州）有限公司、广东省洁境医学研究院。

本文件主要起草人：顾士明、朱焰、杜少平、谢小保、何杰凌、尚国龙、廖成键、高佳建、邝学前、熊仁红、谭亿卓、梁令坚、陈晓萍、王利仁、邹俊斌、周志辉、徐丹、许辉健、杜晨阳。

空气净化器性能指标分级

1 范围

本文件规定了空气净化器性能指标分级的术语和定义、基本条件、性能指标分级、评价方法、评级依据及标注。

本文件适用于 GB/T 18801—2022 规定的各类以去除细颗粒物、气态污染物(表征物)和微生物(表征物)为目标污染物的空气净化器。

本文件不适用于对去除细颗粒物、气态污染物(甲醛)和微生物(白色葡萄球菌)以外其他污染物的空气净化器的分级评价。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.45 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求

GB/T 18801—2022 空气净化器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空气净化器 air cleaner

对室内空气中一种或多种目标污染物具有一定去除能力的家用和类似用途电器。

[来源:GB/T 18801—2022,3.1]

3.2

细颗粒物 particulate matter

环境空气中空气动力学当量直径小于或等于 $2.5\ \mu\text{m}$ 的颗粒物。

注:空气净化器净化的目标污染物的一种。

[来源:GB/T 18801—2022,3.3,有修改]

3.3

气态污染物及表征物 gaseous pollutants and representations

空气环境中对人类或生物有害的多组分或单一成分的气态化学物质。

注:空气净化器净化的目标污染物的一种,本文件中,以甲醛作为气态污染物表征物。

[来源:GB/T 18801—2022,3.2 注2,有修改]

3.4

微生物 microorganism

个体难以用肉眼观察的一切微小生物。