

中华人民共和国建材与家居专业标准

T/CBMCA 024—2021

通风系统净化消毒技术规范

Technical specification for purifying and disinfection of
ventilation system

2021-11-04 发布

2021-12-01 实施

目 次

| | |
|--------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 通风系统净化消毒原则 | 2 |
| 5 通风系统的检查 | 3 |
| 6 净化消毒技术及方法 | 5 |
| 7 卫生质量 | 6 |
| 8 既有净化设备维护 | 6 |
| 9 通风系统净化消毒员 | 7 |
| 10 从事通风系统净化消毒的服务机构 | 8 |
| 11 通风系统净化消毒作业 | 8 |
| 附录 A 相关合同 | 9 |
| 附录 B 其他相关表格 | 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。

本文件由中国建筑材料流通协会提出并归口。

本文件起草单位：山西中辐核仪器有限责任公司、深圳市康风环境科技发展有限公司、西安空天紫电等离子体技术有限公司、四川大学、通风设备网。

本文件参与起草单位：青岛海尔空调器有限总公司、浙江浙风科技有限公司、同曦集团有限公司、深圳市信电科技有限公司、大连格莱信环保科技有限公司、广东爱美信电器有限公司、物管运维科贸(北京)有限公司、慈溪市香格电器有限公司、东莞市净诺环境科技股份有限公司、江阴三本机械科技有限公司、河北绿炭环保科技有限公司、中净智慧(北京)科技有限公司、广州康滤净化科技有限公司、中环清新人工环境工程技术(北京)有限责任公司、万旭宏业集团有限公司。

本文件主要起草人：成竹、龙恩深、杜向阳、康健、罗斌、贾敏、李国培、李海镛、王耀功、王强、温晓杰、赵峰、梁连国、陈广川、钟金亮、刘有涛、唐文锋、赵祥运、马杰峰、吴天文、王金伟、米义东、王强、刘加勇、张堃、李进、郭舒睿、郭璐瑶、孟现伟。

本文件委托中国建筑材料流通协会室内净化服务委员会负责解释。

通风系统净化消毒技术规范

1 范围

本文件规定了包括集中式空调、半集中式空调、新风机组、分体式空调、空气净化装置等通风系统的试验方法、检验规则,以及从事通风系统净化消毒服务的原则、方法、检测和验收等基本原则。

本文件适用于包括医疗机构及特殊用途的住宅、商业建筑物和公共交通工具等具有公用通风系统的室内环境的通风系统净化消毒,以及新建、扩建和改建的公共和居住建筑通风系统及室内空气质量调控。其他室内环境和公共场所共享空间的通风系统净化消毒可参照执行。

本文件的主要污染物控制对象指颗粒物($PM_{2.5}$ 与 PM_{10})、挥发性有机物(TVOC)、微生物等。

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 15982—2012 医院消毒卫生标准
- GB/T 18204.1—2013 公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素
- GB/T 18204.2—2014 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物
- GB/T 18204.3—2013 公共场所卫生检验方法 第3部分:空气微生物
- GB/T 18204.5—2013 公共场所卫生检验方法 第5部分:集中空调通风系统
- GB/T 18883—2002 室内空气质量标准
- GB 19210—2003 空调通风系统清洗规范
- GB 27948—2020 空气消毒剂通用要求
- GB 27952—2020 普通物体表面消毒剂通用要求
- GB/T 34012—2017 通风系统用空气净化装置
- GB 37487—2019 公共场所卫生管理规范
- GB 37488—2019 公共场所卫生指标及限值要求
- GB 50325—2020 民用建筑工程室内环境污染控制标准
- GB 50365—2019 空调通风系统运行管理标准
- WS/T 368—2012 医院空气净化管理规范
- WS 394—2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范
- WS/T 395—2012 公共场所集中空调系统卫生学评价规范
- WS/T 396—2012 公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范
- WS/T 628—2018 消毒产品卫生安全评价技术要求
- WS/T 648—2019 空气消毒机通用卫生要求
- WS 696—2020 新冠肺炎疫情期间办公场所和公共场所空调通风系统运行管理卫生规范
- JGJ/T 461—2019 公共建筑室内空气质量控制设计标准
- T/CBMCA 012—2020 室内环境清洁消毒服务规范
- DB11/T 485—2020 集中空调通风系统卫生管理规范