

ICS 91.140.30
CCS P 48

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 203—2021

建筑通风系统用空气净化消毒装置

Air purification and disinfection device for building ventilation system

2021-05-18 发布

2021-08-19 实施

中国质量检验协会 发布

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 分类与标记	3
5 技术要求	5
6 试验方法	7
7 产品检验	11
8 标志、包装、运输、贮存	13
附录 A（规范性） 微生物二次污染试验方法	15
附录 B（规范性） 净化效率衰减试验方法	16

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。

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、浙江天青环保科技有限公司、和龙双昊高新技术有限公司、秦皇岛昌浦集团有限公司、东莞市利安达环境科技有限公司、北京化工大学、同济大学、清华大学、中国人民大学、青岛大学、广州大学、上海理工大学、广东中科粤研环境科学研究有限公司、建研科技股份有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、杭州市特种设备检测研究院、北京东方计量测试研究所、延边科源新能源科技有限公司、天津双昊车用空调有限公司、芜湖通联汽车部件有限公司、宁波东大空调设备有限公司、山东雪圣环境工程有限公司、深圳市中航大记环境技术有限公司、九州环科(北京)科技有限公司、美埃(中国)环境科技股份有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司、新昌县艾福特制冷有限公司、浙江金海高科股份有限公司、北京中科纳清科技股份有限公司、北京众清科技有限公司、爱迪士(上海)室内空气技术有限公司、爱优特空气技术(上海)有限公司、河北萨普顿新能源科技有限公司、北京米微环保科技有限公司、佛山柯维光电股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、希望深蓝空调制造有限公司、中环清新人工环境工程技术(北京)有限责任公司、乐普乐吉安全科技(上海)有限公司、上海奉净环保设备有

限公司、威凯检测技术有限公司、江苏富泰净化科技股份有限公司、爱思克空气环境技术(苏州)有限公司、北京新百发缘科技有限公司、江苏肯菲特新能源有限公司、成都天田医疗电器科技有限公司、厚联环境科技(上海)有限公司、北京航天河科技发展有限公司第一分公司、沈阳紫微恒检测设备有限公司、艾能洁环境技术(北京)有限公司、上海永健仪器设备有限公司、江苏捷斯安环保科技有限公司、山西通德滤材有限公司、佛山市南海南洋电机电器有限公司、宁波艾尔通风设备有限公司、广州环形科技有限公司、贵州雨生谷环保电器有限公司、索洁智慧环保科技(北京)有限公司、长沙京磷子科技有限公司、深圳市安保医疗感控科技股份有限公司、广州市科帮空气净化科技有限公司、上海罗克环控节能科技股份有限公司、广东现代环境科技有限公司。

本文件主要起草人：邓高峰、刘芳、董美仙、王雯雯、陈朝阳、徐敏武、王全龄、王景、李增和、刘东、张彭义、关丽、于建强、方赵嵩、宿春晓、刘永能、关运龙、代雯华、刘璐、路建岭、李东洋、高志良、嵇境华、于海红、徐敏利、邵安春、徐忠军、贺勇、廖芳、肖雪、邓玉平、赵兴雷、梁挺、刘朝军、刘建清、李小慧、赵飞、何成龙、孙毅、龙时丹、李阳、刘颜萍、何志明、陈新厂、张帆、刘加勇、裘尧位、路顺良、江涛、戴兴学、杨贤、郭玉斌、费文明、陈永利、余立尧、姜天华、徐永纲、李高峰、陈显华、吴晓萍、陈金盛、李新海、乔飞云、王成合、鲁浩军、胡留伯、胡超、王东君、郑明璠、李勇、伍海峰、陈佩、陈志群、赵健、陆锡佳。

建筑通风系统用空气净化消毒装置

1 范围

本文件规定了民用建筑通风系统用空气净化消毒装置的术语和定义、分类与标记、技术要求、试验方法、产品检验、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于民用建筑空调通风系统中用于消杀、去除空气中微生物并净化空气的装置。工业建筑和医疗建筑的空调通风系统用空气净化消毒装置可参照执行。

本文件不适用于在腐蚀性和爆炸性气体(如粉尘、蒸气和瓦斯气体)等特殊环境场所使用的空气净化消毒装置。

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 1236 工业通风机 用标准化风道性能试验

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 14295—2019 空气过滤器

GB/T 18204.2 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污