

ICS 91.140.30  
CCS P 48

**CAQI**

团 体 标 准

T/CAQI 198—2021

---

## 分户新风净化系统

Household fresh air purification 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 总则 .....	1
2 术语 .....	2
3 基本规定 .....	3
4 设计要求 .....	4
4.1 一般规定 .....	4
4.2 新风净化系统设置 .....	4
4.3 新风净化机选型设计 .....	4
4.4 室外风口及室内气流组织设计 .....	5
4.5 风管系统设计 .....	6
4.6 监测与控制 .....	6
5 施工安装 .....	7
5.1 一般规定 .....	7
5.2 系统安装 .....	7
6 调试验收 .....	9
6.1 一般规定 .....	9
6.2 调试和试运行 .....	9
6.3 验收 .....	9
7 运行维护 .....	11
标准用词说明 .....	15
引用标准名录 .....	16
条文说明 .....	17

# Contents

Introduction .....	III
1 General provisions .....	1
2 Terms .....	2
3 Basic requirements .....	3
4 Design requirements .....	4
4.1 General requirements .....	4
4.2 Fresh air purification system setting .....	4
4.3 Type selection design of fresh air purifier .....	4
4.4 Outdoor air inlet and outlet and indoor air distribution design .....	5
4.5 Air duct system design .....	6
4.6 Monitoring and control .....	6
5 Construction and installation .....	7
5.1 General requirements .....	7
5.2 System installation .....	7
6 Commissioning and acceptance .....	9
6.1 General requirements .....	9
6.2 Commissioning and test running .....	9
6.3 Acceptance .....	9
7 Operation and maintenance .....	11
Explanation of word in this standard .....	15
List of quoted standards .....	16
Addition:explanation of provisions .....	17

## 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。

本文件由中国质量检验协会提出并归口。

本文件起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、浙江天青环保科技有限公司、北京化工大学、中国人民大学、建研科技股份有限公司、北京米微环保科技有限公司、赫为科技有限公司、甘肃恒盛暖通空调工程技术有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、东芝开利空调销售(上海)有限公司、霍弗尔(北京)科技有限公司、威凯检测技术有限公司、浙江中广电器集团股份有限公司、濮阳经济技术开发区规划建设局。

本文件起草人：邓高峰、陈朝阳、吴科平、李增和、陈咏梅、陈伟、关丽、关运龙、佟昊、王源、刘颜萍、王友胜、马建锋、张文强、赵翔、张学明、戴兴学、凌拥军、肖传献、田美子。

## 1 总 则

**1.0.1** 为了引导分户净化系统工程规范化,保证工程质量与安全,促进相关市场环境的良性发展,规范分户新风净化系统的设计、施工、安装、调试、验收、运行和维护等工作,特制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于民用建筑或类似建筑中由新风净化机、风管、风口等配件组成为每套住宅空间提供洁净新风的系统,其他空间使用的新风净化系统可参照执行。

**1.0.3** 分户新风净化系统的设计、施工、验收和运行维护,除应符合本标准的规定外,还应符合国家现行有关标准的规定。