

团 体 标 准

T/CECS 10101—2020

民用建筑多参数室内环境监测仪器

Multi-parameter monitoring instrument for indoor environment of civil building

2020-07-28 发布

2021-01-01 实施

中国工程建设标准化协会 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	1
4 分类与标记	2
5 一般要求	3
6 性能要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输与储藏	9

Contents

Foreword III

1 Scope 1

2 Normative reference documents 1

3 Terms and definitions 1

4 Classification and marking 2

5 General requirements 3

6 Performance requirements 4

7 Test method 6

8 Test rules 7

9 Marking, packaging, storing and transportation 9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第一批工程建设协会标准制订、编制计划〉的通知》(建标协字〔2018〕015 号)的要求制定。

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这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区分会归口管理。

本标准负责起草单位:重庆大学。

本标准参加起草单位:清华大学、天津大学、中国建筑科学研究院有限公司、国家建筑工程质量监督检验中心、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、沈阳建筑大学、重庆市科学技术研究院、西安建筑科技大学。

本标准主要起草人:丁勇、林波荣、刘刚、邓高峰、闫国军、喻伟、余娟、谢琳娜、袁扬、李景广、余鹏、张九红、孙怀义、周浩、刘魁星、朱荣鑫、李旻雯、戢太喜、罗运有、陈爽、吴伟伟、郑洁、武艳文、黄衍、王晓飞、任卓菲、刘一凡。

本标准主要审查人:郝军、林常青、冯雅、李念平、狄彦强、彭军芝、张颖。

民用建筑多参数室内环境监测仪器

1 范围

本标准规定了民用建筑多参数室内环境监测仪器的术语和定义,分类与标记,一般要求,性能要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输与储藏。

本标准适用于民用建筑多参数室内环境监测仪器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 191 包装储运图示标志

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17626.1 电磁兼容 试验和测量技术 抗扰度试验总论

GB/T 18204.2 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物

GB/T 25480 仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法

GB/T 32705 实验室仪器及设备安全规范 仪用电源

JJG 188 声级计检定规程

JJG(建设)0001 热球式风速仪检定规程

JJG 205 机械式温湿度计检定规程

JJG 245 光照度计检定规程

JG/T 498 建筑室内空气污染简便取样仪器检测方法

JJG 635 一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程

JJG 846 粉尘浓度测量仪检定规程

JJG 1022 甲醛气体检测仪检定规程

JJF 1172 挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范

JJF 1407 WBGT 指数仪温度计校准规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

监测 monitor

为获取指标性能而按照规定方法和要求所实施的实时测量。

3.2

室内环境监测仪器 Monitoring instrument for indoor environment

用于测量民用建筑室内声、光、热、空气品质等环境质量的参数,且能够实现参数的连续测量和测量