

# 团 标 准

T/CECS 10179—2022

## 建筑金属结构及围护系统认证通用技术要求

Certification requirements of metal structure products and  
metal envelope system for building

2022-03-18 发布

2022-08-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 技术要求 .....	3
5 认证要求 .....	5
5.1 一般要求 .....	5
5.2 认证产品单元 .....	6
5.3 认证模式 .....	7
5.4 认证过程要求 .....	7
5.5 认证证书要求 .....	10
5.6 获证后监督 .....	11
附录 A (规范性) 原材料产品质量验收要求 .....	12
附录 B (规范性) 建筑金属结构制造厂人员能力 .....	17
B.1 建筑金属结构技术质量管理人员 .....	17
B.2 建筑金属结构详图设计人员 .....	17
B.3 建筑金属工艺设计人员 .....	17
B.4 焊接技术管理员 .....	17
B.5 焊接作业指导人员 .....	18
B.6 焊接热处理人员 .....	18
B.7 焊工 .....	18
B.8 质检人员 .....	18
B.9 防水工 .....	19

## 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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发<中国工程建设标准化协会 2018 年第二批协会标准制订、修订计划>的通知》(建标协字[2018]030 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专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会认证与保险工作委员会归口。

本文件负责起草单位:中冶检测认证有限公司,中冶建筑研究总院有限公司。

本文件参加起草单位:中国建筑防水协会、中国钢结构协会、中国工程建设焊接协会、北京市建筑设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、悉地国际(北京)建筑设计顾问有限公司、中国京冶工程技术有限公司、国家建筑钢材质量监督检验中心、国家钢结构质量监督检验中心、珠海安维特工程检测有限公司、山东万事达建筑钢品股份有限公司、汉璨建筑技术(上海)有限公司、多维联合集团有限公司、上海钢之杰钢结构建筑系统有限公司。

本文件主要起草人:陈洁、蔡昭昀、马莉、胡祯、黄唯、束伟农、朱勇军、董彪、林莉、辛志勇、张浩、殷小珠、宋晓峰、吴会超、许金勇、阮林霞、张佳、葛志勇、谢娜。

本文件主要审查人:顾泰昌、尹敏达、孟祥武、张勇、刘景凤、贺贤娟、杨蔚彪。

# 建筑金属结构及围护系统认证通用技术要求

## 1 范围

本文件规定了金属结构构件、围护系统金属构成制品及金属围护系统的技术要求和认证要求。

本文件适用于新建和改建装配式建筑用金属结构构件、金属围护系统及构配件产品的检测和认证。

## 2 规范性引用文件

下列文件中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(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 228.2 金属材料 拉伸试验 第2部分:高温试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 2039 金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法
- GB/T 3621 钛及钛合金板材
- GB/T 5464 建筑材料不燃性试验方法
- GB/T 6891 铝及铝合金压型板
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 8013.3 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第3部分:有机聚合物涂膜
- GB/T 8484 建筑外门窗保温性能检测方法
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求
- GB/T 9978.8 建筑构件耐火试验方法 第8部分:非承重垂直分隔构件的特殊要求
- GB/T 12755 建筑用压型钢板
- GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法
- GB/T 14846 铝及铝合金挤压型材尺寸偏差
- GB/T 15227 建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法
- GB/T 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级
- GB/T 20975 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 23932 建筑用金属面绝热夹芯板
- GB/T 29468 清净室及相关受控环境 围护结构夹芯板应用技术指南
- GB/T 31543 单层卷材屋面系统抗风揭试验方法
- GB/T 34200 建筑屋面和幕墙用冷轧不锈钢钢板和钢带
- GB/T 36145 建筑用不锈钢压型板
- GB/T 39794.1 金属屋面抗风掀性能检测方法 第1部分:静态压力量