

团 体 标 准

T/CECS 10092—2020

角部连接装配式轻体板房屋用墙板和楼板

Wall and floor for assembled lightweight board building with corner connection

2020-06-06 发布

2020-11-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

中国工程建设标准化协会
团 体 标 准
角部连接装配式轻体板房屋用墙板和楼板
T/CECS 10092—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年7月第一版

*

书号: 155066·5-2001

版权专有 侵权必究

目 次

前言	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、规格和标记	2
5 一般要求	3
6 要求	4
7 试验方法	5
8 检验规则	8
9 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A（资料性附录） 轻体板构造示例	12

Contents

Foreword III

Introduction IV

1 Scope 1

2 Normative reference documents 1

3 Terms and definitions 1

4 Classification, specification and marker 2

5 General requirements 3

6 Requirements 4

7 Test method 5

8 Test rules 8

9 Marking, packaging, transport and storage 10

Appendix A (Informative appendix) Structure example of lightweight board 12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.10—2014 给出的规则起草。

本标准按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2016 年第二批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字〔2016〕085 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建筑与市政工程产品应用分会归口管理。

本标准负责起草单位:哈尔滨工业大学(深圳)、石家庄市创仁建筑科技有限公司。

本标准参加起草单位:中建科工集团有限公司、中建科技集团有限公司、中国建筑第四工程局有限公司、深圳市市政设计研究院有限公司、深圳市建工集团股份有限公司、国住人居工程顾问有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司、深圳市深汕特别合作区盛腾科技有限公司、广东电白二建集团有限公司、广东省构建工程建设有限公司、深圳雅鑫建筑钢结构工程有限公司、北京浩石集成房屋有限公司、信隆工程有限公司(香港)、广东洲际钢构有限公司、深圳市鑫中建建筑设计顾问有限公司、东莞理工学院。

本标准主要起草人:查晓雄、程长友、陈振明、杨汗青、李长明、郭明、张华斌、纪勇、翟喜梅、唐大为、李栋、高玉亭、韩良君、高明、蒙绪权、宾建雄、高峰、左洋、姚茂龙、陈亚洲、刘晓晖、蔡玉龙、易国辉、梁二雷、周杰、张涛、曹薇、吴罗文、陈汉长、孙占琦、姚国斌、郭宁、淡亮亮、谢刚、李利民、屈太阳、李明威、周天文、彭昊、邹文龙。

本标准审查人:周绪红、侯兆新、薛伟成、王湛、许清风、田间、陈建伟。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及 201711457299.3《角件连接轻体板构房屋》相关专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:杨卓舒 张华斌 郭阴生 郭立伟

地址:石家庄市创仁建筑科技有限公司(河北省石家庄市裕华区塔南路 195 号)

邮政编码:050026

邮箱:bupinyuan@126.com

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

角部连接装配式轻体板房屋用墙板和楼板

1 范围

本标准规定了角部连接装配式轻体板房屋用墙板和楼板的分类、规格和标记,要求,试验方法,检测规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于一般工业与民用建筑角部连接装配式轻体板房屋用墙板和楼板。

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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋

GB/T 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

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 19889.3 声学 建筑和建筑构件隔声测量 第3部分:建筑构件空气声隔声的实验室测量

GB/T 20472 硫铝酸盐水泥

GB/T 30100—2013 建筑墙板试验方法

GB/T 36140—2018 装配式玻纤增强无机材料复合保温墙体技术要求

GB 50017 钢结构设计标准

GB/T 50152 混凝土结构试验方法标准

GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

GB 50666 混凝土结构工程施工规范

JC/T 572 耐碱玻璃纤维无捻粗纱

JC/T 841 耐碱玻璃纤维网布

JGJ/T 251 建筑钢结构防腐技术规程

JG/T 396—2012 外墙用非承重纤维增强水泥板

JG/T 480—2015 外墙保温复合板通用技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

角部连接装配式轻体板 assembled lightweight board building with corner connection

周边布置钢龙骨,龙骨间填充保温芯材,龙骨内外表面浇筑玻纤增强无机板制作而成,并通过角部