



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 570—2019

装配式铝合金低层房屋及移动屋

Pre-fabricated aluminum alloy low-rise housing and mobile housing

2019-10-28 发布

2020-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记	3
5 一般要求	4
6 要求	5
7 试验方法	9
8 检验规则	10
9 标识、产品说明书和产品合格证	11
附录 A (规范性附录) 墙板平面内变形性能试验方法	13
附录 B (规范性附录) 构件或部件检验	14
附录 C (规范性附录) 安装检验	17
附录 D (规范性附录) 出厂检验	21
附录 E (规范性附录) 性能检验与房屋标识要求	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东铝遊家科技有限公司、广东省建科建筑设计院有限公司、华南理工大学土木与交通学院、广州大学、肇庆菲思科金属科技有限公司、肇庆领锋建材检测有限公司、肇庆亚洲铝厂有限公司。

本标准主要起草人：徐其功、邝海峰、翟镜雄、高丽洁、刘坚、潘建荣、周金、魏偲、罗博基、罗欣荣、肖斌、黎渭麟、张斌翔、王帆、曾冠英、唐健勇、伍杰、周荃、马俊丽。

装配式铝合金低层房屋及移动屋

1 范围

本标准规定了装配式铝合金低层房屋及移动屋的术语和定义,分类和标记,一般要求,要求,试验方法,检验规则,标识、产品说明书和产品合格证。

本标准适用于耐火等级四级的低层居住建筑和耐火等级四级、节能分类乙类的公共建筑。

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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 706 热轧型钢
- GB/T 819.1 十字槽沉头螺钉 第1部分:4.8级
- GB/T 819.2 十字槽沉头螺钉 第2部分:8.8级、不锈钢及有色金属螺钉
- GB/T 845 十字槽盘头自攻螺钉
- GB/T 846 十字槽沉头自攻螺钉
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3880.2 一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分:力学性能
- GB/T 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差
- GB/T 5023.1 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分:一般要求
- GB/T 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材
- GB/T 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材
- GB/T 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材
- GB/T 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材
- GB/T 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:氟碳漆喷涂型材
- GB/T 5782 六角头螺栓
- GB/T 5783 六角头螺栓 全螺纹
- GB/T 5836.2 建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件
- GB/T 6170 1型六角螺母
- GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材
- GB/T 8478 铝合金门窗
- GB/T 9978(所有部分) 建筑构件耐火试验方法
- GB/T 14683 硅酮和改性硅酮建筑密封胶
- 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 16938 紧固件 螺栓、螺钉、螺柱和螺母 通用技术条件