



中华人民共和国国家标准

GB/T 46826—2025

低多层农村房屋用承重保温一体化墙板及 连接配件技术要求

Technical requirements for integrated load-bearing and insulation wall panels and
connecting accessories in low-rise and mid-rise rural housing

2025-12-02 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 2

4 分类、规格和标记 3

5 通则 5

6 要求 7

7 试验、检验方法 11

8 检验规则 13

9 标志、贮存和运输 15

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。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件由全国建筑构配件标准化技术委员会(SAC/TC 454)归口。

本文件起草单位：中国建筑标准设计研究院有限公司、中铁建设集团有限公司、广西师范大学、同济大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、福州市规划设计研究院集团有限公司、中铁建(无锡)工程科技发展有限公司、锦萧新材料科技(浙江)股份有限公司、中铁建工集团有限公司、安徽建工集团股份有限公司、中建海龙科技有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、阿美远东(北京)商业服务有限公司、北京住总集团有限责任公司、中国建筑设计研究院有限公司、天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、合肥城建投资控股有限公司、北京城市副中心投资建设集团有限公司、北京市住宅建筑设计研究院有限公司、北京市建筑设计研究院股份有限公司、天津大学、烟台大学。

本文件主要起草人：肖明、韩文龙、陈友荣、吕晚晴、薛伟辰、徐传阳、梁展硕、许清风、操雪荣、徐斌、贺祖斌、马欣伯、李晟、陈才华、张锡治、赵伟、张艾、郑素静、徐小童、蒋安维、张守峰、周剑、李军、汪成、常江、庄翔、江仲明、邓立彬、李亚、甄东亮、湛鹤、肖顺、毛雷、徐国双、刘敏敏、王寒冰、田东、李薇、李娟、汪鸿翔、高瑞军、柯特、唐悦兴、夏晟、蒋伟、杨璇、孙浩、刘继良。

低多层农村房屋用承重保温一体化墙板及 连接配件技术要求

1 范围

本文件规定了低多层农村房屋用承重保温一体化墙板及连接配件的分类、规格和标记,通则,要求,检验规则以及标志、贮存和运输,描述了相应的试验、检验方法。

本文件适用于6层及6层以下,且建筑高度不超过24 m的低多层农村房屋的承重保温一体化墙板及连接配件的生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的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,其最新版本(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 700 碳素结构钢
GB/T 701 低碳钢热轧圆盘条
GB/T 1220 不锈钢棒
GB/T 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋
GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分:热轧带肋钢筋
GB/T 1499.3 钢筋混凝土用钢 第3部分:钢筋焊接网
GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
GB/T 3103.1 紧固件公差 螺栓、螺钉、螺柱和螺母
GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
GB/T 4226 不锈钢冷加工钢棒
GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
GB/T 5486 无机硬质绝热制品试验方法
GB/T 5780 六角头螺栓 C级
GB/T 5782 六角头螺栓
GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法
GB 13788 冷轧带肋钢筋
GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法
GB/T 14981 热轧圆盘条尺寸、外形、重量及允许偏差