
ICS 91.100.99
Q 18

团 体 标 准

T/CSTE 0042—2020

“领跑者”标准评价要求 建筑用秸秆墙板

Assessment requirements for forerunner standard—Straw wallboard for
building

2020-12-19 发布

2020-12-19 实施

中 国 技 术 经 济 学 会 发布

CSTE



版权保护文件

版权所有归属于该标准的发布机构。除非有其他规定，否则未经许可，此发行物及其章节不得以任何形式或任何手段进行复制、再版或使用，包括电子版，影印件，或发布在互联网及内部网络等。使用许可可于发布机构获取。

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。

本文件由烟台金田科技有限公司、企业标准“领跑者”工作委员会提出。

本文件由中国技术经济学会归口。

本文件起草单位：烟台金田科技有限公司、中国标准化研究院、北京林业大学、烟台大学、山东邦得绿建建材科技有限公司、山东永远集团有限公司。

本文件主要起草人：田仁德、王波、郭慧婷、申士杰、郑彬、田伟业、丛龙敏、陈宏纲、徐田雷、张敬永、黄书亮、张纪会。

本文件为首次发布。

CSTE

“领跑者”标准评价要求 建筑用秸秆墙板

1 范围

本文件规定了建筑用秸秆墙板“领跑者”标准评价的术语和定义、评价指标体系和评价方法。

本文件适用于建筑用秸秆墙板产品的企业标准水平评价。相关机构在制定企业标准“领跑者”评估方案时可参照使用，企业在制定企业标准时也可以参照使用。

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 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
GB/T 11981 建筑用轻钢龙骨
GB/T 23451 建筑用轻质隔墙条板
GB 50016 建筑设计防火规范
GB 50118 民用建筑隔声设计规范
GB/T 50121 建筑隔声评价标准
GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
JG/T 169 建筑隔墙用轻质条板通用技术要求
JG/T 432 建筑结构保温复合板
JG/T 480 外墙保温复合板通用技术要求

3 术语和定义

GB 8624、GB/T 11981、GB/T 23451、GB 50016、GB 50118、GB 50300、JG/T 169、JG/T 480 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 建筑用秸秆墙板 straw wallboard for building

保温材料、内置骨架及硅酸钙板或其他无机板材等材料通过一定的技术进行复合，经工厂预制而成，用于建筑非承重填充墙的保温一体化复合板材，包括隔墙板、外墙板。

4 评价指标体系

4.1 基本要求

- 4.1.1 近三年，企业无较大环境、安全、质量事故。
- 4.1.2 企业应未列入国家信用信息严重失信主体相关名录。
- 4.1.3 企业应建立并运行符合产品和服务的管理体系。
- 4.1.4 产品应为量产产品，并提供销售记录证明。
- 4.1.5 建筑用秸秆墙板“领跑者”标准应满足明示执行标准及强制性国家标准的要求。

4.2 评价指标分类

- 4.2.1 建筑用秸秆墙板“领跑者”标准的评价指标包括基础指标、核心指标。
- 4.2.2 基础指标包括：尺寸允许偏差、抗冲击性能、抗弯破坏荷载/板自重倍数、抗压强度、含水率、干燥收缩值、吊挂力。
- 4.2.3 核心指标包括：耐火极限、空气声隔声量、面密度值、传热系数。
- 4.2.4 核心指标分为先进水平、平均水平和基准水平共三个等级，先进水平相当于企业标准排行榜中5星级水平；平均水平相当于企业标准排行榜中4星级水平；基准水平相当于企业标准排行榜中3星级水平。

4.3 评价指标体系框架

建筑用秸秆墙板“领跑者”标准的评价指标体系框架见表1。

表1 评价指标体系框架

序号	指标类型	评价指标	指标来源 (判断依据和方法)	类别	指标水平分级		
					先进水平	平均水平	基准水平
1	基础指标	尺寸允许偏差	GB/T 23451	-	长度 $\pm 5\text{mm}$ ，宽度 $\pm 2\text{mm}$ ，厚度 $\pm 1.5\text{mm}$ ，板面平整度 $\leq 2\text{mm}$ ，对角线差 $\leq 6\text{mm}$ ，侧向弯曲 $\leq L/1000\text{mm}$		
2		抗冲击性能			≥ 5 次		
3		抗弯承载/板自重倍数			≥ 1.5		
4		抗压强度/MPa			≥ 3.5		
5		含水率/%			≤ 12		
6		干燥收缩值 (mm/m)			≤ 0.6		
7		吊挂力/N			≥ 1000		
8	核心指标	耐火极限/h	GB 50016	隔墙板	≥ 3.5	$2 \leq \sim < 3.5$	$0.75 \leq \sim < 2$
				外墙板	≥ 2	$1.5 \leq \sim < 2$	$1 \leq \sim < 1.5$
9		空气声隔声量	GB/T 50121	隔墙板	≥ 40	$38 \leq \sim < 40$	$35 \leq \sim < 38$

		/dB		外墙板	≥ 50	$47 \leq \sim < 50$	$45 \leq \sim < 47$
10		面密度值 /(kg/m ²)	GB/T 23451	隔墙板	≤ 70	$70 < \sim \leq 80$	$80 < \sim \leq 100$
				外墙板	≤ 105	$105 < \sim \leq 120$	$120 < \sim \leq 135$
11		传热系数 /(W/(m ² ·K))	JG/T 432	外墙板	≤ 0.32	$0.32 < \sim \leq 0.35$	$0.35 < \sim \leq 0.38$

5 评价方法及等级划分

评价结果划分为一级、二级和三级，各等级所对应的划分依据见表 2。达到三级要求及以上的企业标准并按照有关要求自我声明公开后均可进入建筑用秸秆墙板企业标准排行榜。达到一级要求的企业标准，且按照有关要求自我声明公开后，其标准和符合标准的产品可以直接进入建筑用秸秆墙板的企业标准“领跑者”候选名单。

表2 指标评价要求等级划分

评价等级	满足条件		
一级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标先进水平要求
二级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标平均水平要求
三级应同时满足	基本要求	基础指标要求	核心指标基准水平要求