



团 体 标 准

T/CECS 10250—2022

绿色建材评价 泡沫铝板

Green building material assessment—Aluminum foam plate

泡沫铝板中国绿色建材产品认证单元划分：

1、通孔铝板；2、闭孔铝板

绿线框内 为我公司认证宣传内容

中国绿色建材产品认证服务电话：18980984385

2022-12-20发布

2023-05-01实施



目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 评价要求 2

5 评价方法 2

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。

本文件是按中国工程建设标准化协会《关于印发(2017年第三批产品标准试点项目计划)的通知》(建标协字(2017) 034号)的要求制定。

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绿色建筑与生态城区分会归口。

本文件负责起草单位：住房和城乡建设部科技与产业化发展中心。

本文件参加起草单位：中国国检测试控股集团股份有限公司、金言实业集团有限公司、安徽省一鸣新材料科技有限公司、北京中建协认证中心有限公司、元泰达新材料股份有限公司、辽宁融达新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：刘敬疆、刘珊珊、任世伟、刘翼、马丽萍、王海山、张进、李凤、张丽萍、段功胜、张庆福、黄梦迟、张艳姣、许欣、刘佳、朱洁、冯玉启、王晨、文刚、李娜、王莹、董飞、田家伟、刘琼玮、张启龙、赵春芝。

本文件主要审查人：赵霄龙、同继锋、蒋荃、何光明、班广生、者冬梅、薛纪二、牛凯征、王开放。

绿色建材评价 泡沫铝板

1 范围

本文件规定了泡沫铝板绿色建材评价的评价要求，描述了泡沫铝板绿色建材评价的评价方法。
本文件适用于泡沫铝板的绿色建材评价。

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 18597 危险废物贮存污染控制标准
- GB18599 一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24025 环境标志和声明III型环境声明 原则和程序
- JG/T 359 建筑用泡沫铝板

3 术语和定义

JG/T 359界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色建材 green building material

在全生命周期内可减少天然资源消耗和减轻对生态环境影响，具有“节能、减排、安全、便利和可循环”特征的建材产品。

3.2

绿色建材评价 green building material assessment

依据绿色建材评价技术标准，按照程序和要求对申请开展评价的建材产品进行评价，确认其等级的活动。

3.3

评价等级 assessment level

产品评价结果所达到的绿色建材级别，由低到高分为一星级、二星级和三星级。

3.4

环境产品声明 environmental product declaration;EPD

提供基于预设参数的量化环境数据的环境声明，必要时包括附加环境信息。

3.5

碳足迹 carbon footprint

用以量化过程、过程系统或产品系统温室气体排放的参数，以表现它们对气候变化的贡献。

3.6

泡沫铝板 aluminum foam plate

基体中分布着大量通孔或闭孔的铝合金板。

[来源: JG/T 359—2012,3.1]

4 评价要求

4.1 一般要求

- 4.1.1 生产企业近3年无重大环境污染事件和重大安全事故。
- 4.1.2 生产企业应采用国家鼓励的先进技术工艺，不应使用国家或有关部门发布的淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关物质。
- 4.1.3 生产企业应按GB/T 19001和GB/T 24001的规定分别建立并运行质量管理体系和环境管理体系。
- 4.1.4 一般固体废弃物的收集、贮存、处置应符合GB 18599的规定。危险废物的贮存应符合GB 18597的规定，后续应交付持有危险废物经营许可证的单位处置。
- 4.1.5 泡沫铝板基本性能应符合JG/T 359等现行国家标准和行业标准的规定。

4.2 评价指标要求

泡沫铝板评价指标包括资源属性指标、环境属性指标和品质属性指标，评价指标要求见表1。

表 1 泡沫铝板评价指标要求

一级指标	二级指标		单位	基准值或要求			评价依据
				一星级	二星级	三星级	
资源属性	包装材料可循环利用率		%	≥40	≥60	≥80	提供证明
	废料回收利用率		%	100			提供证明
环境属性	产品环境影响和碳足迹		—	进行环境产品声明和碳足迹分析			GB/T 24025
品质属性	体积密度偏差	通孔铝板	%	±10	±8	±6	JG/T 359
		闭孔铝板		±15	±13	±11	
	吸声系数	通孔铝板	%	≥0.50	≥0.65	≥0.80	
		闭孔铝板		>0.45			

5 评价方法

- 5.1 生产企业满足第4章对应评价等级的全部要求时，判定评价结果符合该评价等级规定。
- 5.2 生产企业应按第4章的规定提供相关证明文件。

中国工程建设标准化协会
团体标准
绿色建材评价 泡沫铝板
T/CECS 10250—2022

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.net.cn
总编室: (010)68533533 发行中心: (010)51780238
读者服务部: (010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

开本880×12301/16 印张0.5 字数12千字
2023年4月第一版2023年4月第一次印刷

x

书号: 155066 · 5-5664 定价20.00 元

如有印装差错由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话: (010)68510107



T/CECS 10250-2022



码上扫一扫正版服务到

