



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16546—2020  
代替 GB/T 16546—1996

## 定形耐火材料包装、标志、运输、储存和 质量证明书的一般规定

General rules for packing, marking, transport, storage and quality  
certificates of shaped refractory

2020-06-02 发布

2021-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
定形耐火材料包装、标志、运输、储存和  
质量证明书的一般规定

GB/T 16546—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](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2020年6月第一版

\*

书号: 155066·1-65118

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 16546—1996《定形耐火材料包装、标志、运输和储存》。本标准与 GB/T 16546—1996 相比,主要技术变化如下:

- 对范围进行了完善,增加了质量证明书的一般规定(见第 1 章,1996 年版的第 1 章);
- 对规范性引用文件进行了更新(见第 2 章,1996 年版的第 2 章);
- 对包装类型进行了修订(见 4.2,1996 年版的 3.2);
- 对包装的技术要求以及限重、限高进行了重新规定(见 4.2,1996 年版的 3.2);
- 对标准件上的内容进行了修改(见 5.4,1996 年版的 4.3);
- 对储存的堆垛高度进行了重新规定(见 7.4,1996 年版的 6.4);
- 增加了质量证明书的一般规定(见第 8 章)。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会(SAC/TC 193)提出并归口。

本标准起草单位:冶金工业信息标准研究院、山东耐材集团鲁耐窑业有限公司、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、郑州瑞泰耐火科技有限公司、上海利尔耐火材料有限公司、河南瑞泰耐火材料科技有限公司、北京科技大学、宜兴市耐火材料有限公司、上海新泰山高温工程材料有限公司、瑞泰科技股份有限公司、海城利尔麦格西塔材料有限公司。

本标准主要起草人:蔡国庆、王晓远、王文学、敖平、燕宿祥、王俊涛、邵红、胡建辉、李泉侑、侯新梅、李洪波、李维锋、翟耀杰、刘士范、王恩会、徐琳琳、陈俊红、马四凯、卢春生、张义先、杨敬彪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16546—1996。

# 定形耐火材料包装、标志、运输、储存和质量证明书的一般规定

## 1 范围

本标准规定了定形耐火材料的包装、标志、运输、储存和质量证明书。

本标准适用于致密和隔热定形耐火材料。预制件(预成型)产品相关要求也可参照本标准。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 1413 系列1集装箱 分类、尺寸和额定质量

GB/T 2934 联运通用平托盘 主要尺寸及公差

GB/T 3830 软聚氯乙烯压延薄膜和片材

GB/T 4122.1 包装术语 第1部分:基础

GB/T 4122.4 包装术语 第4部分:材料与容器

GB/T 4892 硬质直方体运输包装尺寸系列

GB/T 4995 联运通用平托盘 性能要求和试验选择

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 6544 瓦楞纸板

GB/T 9846 普通胶合板

GB/T 12626.2 湿法硬质纤维板 第2部分:对所有板型的共同要求

GB/T 22344 包装用聚酯捆扎带

GB/T 25820 包装用钢带

## 3 术语和定义

GB/T 4122.1、GB/T 4122.4 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 包装

### 4.1 总则

4.1.1 产品包装所用包装材料应符合国家相应的环保、安全和职业卫生要求和标准,并可回收利用。

4.1.2 产品应按品种、牌号、砖形尺寸等分别进行包装;包装件内应附有装箱单。

4.1.3 包装前,根据砖形尺寸、包装数量妥善摆放,确保制品堆码稳固,同时考虑衬垫及防雨、防潮材料。