



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8719—2022

代替 GB/T 8719—2009

## 炭素材料及其制品的包装、标志、储存、 运输和质量证明书的一般规定

General rule for packing, marking, storage, transport and quality certificates of  
carbonaceous material and products

2022-07-11 发布

2023-02-01 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  
炭素材料及其制品的包装、标志、储存、  
运输和质量证明书的一般规定

GB/T 8719—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.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2022年7月第一版

\*

书号: 155066·1-70440

版权专有 侵权必究

## 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。

本文件代替 GB/T 8719—2009《炭素材料及其制品的包装、标志、储存、运输和质量证明书的一般规定》，与 GB/T 8719—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要内容变化如下：

- 增加了包装通则要求(见第 4 章)；
- 更改了包装材料要求(见第 5 章,2009 年版的 3.1)；
- 更改了包装要求(见第 6 章,2009 年版的 3.2、3.3)；
- 增加了炭电极包装要求(见 6.3)；
- 删除了石墨电极安全线宽度要求(见 2009 年版的 4.1.1)；
- 删除了石墨电极端部标志中品级、重量等要求(见 2009 年版的 4.2)；
- 增加了危险品运输标志和包装上的标记方法(见 7.2.3)；
- 更改了储存、运输要求(见第 8 章,2009 年版的第 5 章)；
- 增加了炭素材料及其制品的储存、运输等过程应注意防火的要求(见 8.6)；
- 更改了质量证明书要求(见第 9 章,2009 年版的第 6 章)。

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。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：山西聚贤石墨新材料有限公司、开封平煤新型炭材料科技有限公司、山东八三石墨新材料厂、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：张向军、乔亚东、张胜利、郑建华、唐永贵、康进才、牛彬、芦海涛、郑象更、王晓远。

本文件于 1988 年首次发布,1997 年第一次修订,2009 年第二次修订,本次为第三次修订。

# 炭素材料及其制品的包装、标志、储存、 运输和质量证明书的一般规定

## 1 范围

本文件规定了炭素材料及其制品的包装通则、包装材料、包装要求、标志、储运、运输和质量证明书。本文件适用于炭素材料及其制品。

## 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 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 包装通则

4.1 为保证炭素材料及其制品的质量和使用性能，在装卸、运输、储存过程中不受损坏，应根据炭素材料及其制品的种类、规格、性能和运输方式，分别确定其包装用材料及方法。

4.2 包装应符合产品尺寸，保证产品在包装内位置稳固不移动受损。

4.3 包装应牢固、不易损坏，保证产品正常使用。

4.4 包装应满足吊车、叉车等机械装卸搬运的要求。

4.5 包装现场、工具、材料等应整洁，避免产品受到污染。

## 5 包装材料

5.1 包装材料推荐使用可回收或可降解的环保材料，包括并不限于以下材料：木材、草绳、铁箱（筒）、瓦楞纸、瓦楞纸箱（桶）、塑料编织袋、泡沫塑料、塑料包装膜（袋）、铝塑包装袋、纸袋、钢带（镀锌钢带、打包钢带）、塑料打包带（框）、塑料缠绕膜、塑料布、塑料胶带、软填料、集装袋等。

5.2 用于出口产品包装的包装材料应符合出口检验检疫的相关规定。

5.3 包装材料应符合相关标准的规定或用户要求。