

ICS 77.150.30  
H 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38470—2019

---

## 再生黄铜原料

Recycling materials for brass

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:安徽楚江科技新材料股份有限公司、宁波金田铜业(集团)股份有限公司、宁波长振铜业有限公司、有色金属技术经济研究院、中国环境科学研究院、佛山市南海宇成金属投资有限公司、宁波博威合金材料股份有限公司、宁波兴业盛泰集团有限公司、台州齐合天地金属有限公司、天津新能再生资源有限公司。

本标准主要起草人:姜纯、巢国辉、郭淑梅、周炳炎、樊金金、韩知为、路荣贵、姜惠乐、岳波、戴承军、陈荣、郑巨亮、王洪雨、孙文声、苑和锋、林若虚、叶敏、郎滨、权海仙、许丁洋。

# 再生黄铜原料

## 1 范围

本标准规定了再生黄铜原料(以下简称原料)的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于黄铜原料及其在流通领域中的回收与国内外贸易。

## 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 5121 (所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

YS/T 482 铜及铜合金分析方法 光电发射光谱法

YS/T 483 铜及铜合金分析方法 X射线荧光光谱法(波长色散型)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**再生黄铜原料 recycling materials for brass**

将回收的黄铜或其混合金属进行分选或预处理后,获得满足本标准要求可直接生产利用的原料。

### 3.2

**样品 representative sample**

从整批原料中抽取,并能充分代表原料属性特征的一定量实物。

### 3.3

**夹杂物 foreign material**

在生产、收集、包装和运输过程中混入原料中的非金属物质。

注:夹杂物包括木废料、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃、石块及粒径不大于2 mm的粉状物(灰尘、污泥、结晶盐、金属氧化物、纤维末等)等物质,但不包括包装物及在运输过程中使用的其他物质。

### 3.4

**水分 moisture**

在生产、收集、包装、贮存、运输过程中,附着在原料上的水及乳化液。

### 3.5

**非铜金属 non-copper metal**

在生产、收集、包装和运输过程中混入原料中的铜及铜合金以外的其他金属物质。

注:非铜金属一般包括游离铁、铝及铝合金、锌及锌合金等。