

ICS 77.150.30
H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 38471—2019

再生铜原料

Recycling materials for copper

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
再 生 铜 原 料

GB/T 38471—2019

*

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

服务热线: 400-168-0010

2020年1月第一版

*

书号: 155066·1-64600

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：宁波金田铜业(集团)股份有限公司、安徽楚江科技新材料股份有限公司、广东兴奇金属有限公司、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、东营方圆有色金属有限公司、大冶有色博源环保股份有限公司、江西铜业再生资源有限公司、五矿有色金属股份有限公司、张家港联合铜业有限公司。

本标准主要起草人：巢国辉、姜惠乐、盛代华、陈小祝、郭淑梅、周炳炎、韩知为、洪燮平、樊金金、岳波、王竑、都敏生、骆有健、崔萌、戴承军、李苏明、李嘉俊、郎滨、林若虚、李罡、赵北川、李亚楠、孙伟、袁静波、魏群。

再生铜原料

1 范围

本标准规定了再生铜原料(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 5121.1 铜及铜合金化学分析方法 第1部分:铜含量的测定

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 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

再生铜原料 recycling materials for copper

将回收的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。

3.6

金属铜量 metal copper content

单位质量的样品,去除夹杂物、水分和非铜金属后的金属量,以百分数表示。