

ICS 77.120.20
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 20926—2007

镁及镁合金废料

Magnesium and magnesium alloy scraps

2007-04-30 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
镁及镁合金废料
GB/T 20926—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年8月第一版

*

书号:155066·1-29769

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准是参照国际标准 ISO 23079—2005《镁及镁合金废料分类分级》以及日本标准 JIS H 2120—2002《镁及镁合金废料的分类分级》制定的。

本标准附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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归口并负责解释。

本标准负责起草单位：重庆镁业科技股份有限公司、重庆博奥实业有限公司、河南新乡久立镁业有限公司。

本标准参加起草单位：重庆海博金属冶炼有限公司、重庆市镁合金工程技术研究中心、宁夏华源冶金实业有限公司、东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人：潘复生、廖正陶、向冬霞、吴欣凤、李庆荣、曹建勇、张冬丽、蔡立新、魏霞。

本标准为首次发布。

镁及镁合金废料

1 范围

本标准规定了镁及镁合金废料要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、合同内容等。
本标准适用于各生产工序及使用过程中产生的镁及镁合金废料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 13748(所有部分) 镁及镁合金化学分析方法

3 术语、定义

下列术语、定义适用于本标准。

3.1

覆盖层 coatings

除自然氧化层以外的表面层。

例:油,油漆,金属镀层。

3.2

污染物 contaminant

回收物中所含有害的物理的或化学的外来物质。

例:水、铸砂。

3.3

嵌入物 inserts

铸造时或制成品中某个位置所置入的金属或其他物质的零件。

例:轴承、螺纹镶件。

3.4

回收物 returns

在生产各个阶段收集的或回收的各类镁及镁合金材料。

3.5

切屑 turnings

机加工或其他加工产生的粒状、片状、卷状、带状等形状的镁及镁合金材料。

4 要求

4.1 镁及镁合金废料主要根据其物理形态分为三类(I类、II类、III类)、九个等级(1级、2级、3级、4级、5级、6级、7级、8级、9级)。

4.2 I类镁及镁合金废料为块状,分为五个等级,分别为1级、2级、3级、4级、5级。

4.3 II类镁及镁合金废料为屑状,分为三个等级,分别为6级、7级、8级。

4.4 III类镁及镁合金废料为渣状,分为一个等级,即9级。

4.5 镁及镁合金废料分类分级应符合表1的规定。