

ICS 77.140.99  
H 54



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31974—2015

---

## 钝化颗粒镁

Passivated granular magnesium

2015-09-11 发布

2016-08-01 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

## 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:营口东邦冶金设备耐材有限公司。

本标准主要起草人:于林辉、陈星垚、王致印、郭元艺、田峰、鄢长喜、樊庆东、董良君、戴学谦、钱亚锋、杨达、黄兴宇、吴绍军、邵俊宁。

# 钝化颗粒镁

## 1 范围

本标准规定了铁水脱硫用钝化颗粒镁的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存与质量证明书。

本标准适用于铁水脱硫用表面钝化颗粒镁、涂层颗粒镁。

## 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 13748.18 镁及镁合金化学分析方法 氯含量的测定

YS/T 56 金属粉末自然坡度角的测定(安息角)

YS/T 617.1 铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第1部分:活性铝、活性镁、活性铝镁量的测定 气体容量法

YS/T 617.7 铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第7部分:粒度分布的测定激光散射/衍射法

YS/T 617.8 铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第8部分:松装密度的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**钝化颗粒镁** **passivated granular magnesium**

金属镁粒经表面钝化处理后,主要用于铁水脱硫预处理的材料。

## 4 技术要求

### 4.1 理化指标

产品理化指标应符合表1规定。

表1 产品理化指标

项 目		指 标
活性镁质量分数/%		≥92
粒度/%	0.5 mm~1.6 mm	≥90
	<0.5 mm	≤5
安息角/(°)		<30
松装密度/(g/cm <sup>3</sup> )		0.90~1.03