

ICS 77.150.99  
H 66



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26727—2011

---

## 钢 废 料

Scraps of indium

2011-06-16 发布

2012-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:广西冶金产品质量监督检验站、柳州市产品质量监督检验所、广西钢工业协会、桂林理工大学、深圳市格林美高新技术股份有限公司。

本标准主要起草人:黄肇敏、黄建军、伍祥武、黄旭升、税志坚、周素莲、姚文治、黄小珂、闫梨。

# 钢 废 料

## 1 范围

本标准规定了钢废料的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及合同(或订货单)内容。

本标准适用于国内外贸易及再生有色金属使用的钢废料。

## 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 16487.2 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准 冶炼渣

GB 16487.7 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准 废有色金属

## 3 分类

钢废料按照状态、性质和产生的来源分为七类,即:Ⅰ类为纯钢废料;Ⅱ类为 ITO 靶材废料;Ⅲ类为含钢化工废料;Ⅳ类为钢合金废料;Ⅴ类为含钢半导体废料;Ⅵ类为含钢废液;Ⅶ类为含钢灰渣。每类钢废料的要求见表 1。

表 1 钢废料的分类

类别	组别	要 求
Ⅰ类:纯钢废料	纯钢废料	包括纯钢下角料、废钢粉、钢丝、钢板、钢片、钢锭及加工过程产生的粉末等。 $In \geq 95.0\%$ ,无其他夹杂物
Ⅱ类:ITO 靶材废料	ITO 靶材废料	包括 ITO 靶材废靶以及在靶材生产过程中产生的边角料、切屑和废品。 $In \geq 70.0\%$ ,无其他夹杂物
Ⅲ类:含钢化工废料	含钢化工废料	包括氧化钢、氢氧化钢、钢盐、有机钢、含钢催化剂等。 1级: $In \geq 30.0\%$ ,由同类型的含钢化工废料组成,无其他夹杂物; 2级: $10.0\% \leq In < 30.0\%$ ,由同类型的含钢化工废料组成,无其他夹杂物; 3级: $In < 10.0\%$ ,由同类型的含钢化工废料组成,无其他夹杂物; 4级:由不同类型的含钢化工废料组成
Ⅳ类:钢合金废料	钢合金废料	包括含钢合金加工废料、焊料合金线废料等。 1级:由同一牌号钢合金废料组成, $In \geq 30.0\%$ ,无其他夹杂物; 2级:由同一牌号钢合金废料组成, $10.0\% \leq In < 30.0\%$ ,无其他夹杂物; 3级:由同一牌号钢合金废料组成, $In < 10.0\%$ ,无其他夹杂物; 4级:由不同牌号、不同类型钢合金废料组成
Ⅴ类:含钢半导体废料	含钢半导体废料	包括含钢半导体切磨抛废料、含钢半导体器件等。 1级:由同类型的半导体钢化合物废料组成,无其他夹杂物; 2级:由不同类型的半导体钢化合物废料组成,无其他夹杂物