



中华人民共和国国家标准

GB/T 26727—2022

代替 GB/T 26727—2011

回收铟原料

Recycling indium material

2022-12-30 发布

2023-07-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 26727—2011《钢废料》。与 GB/T 26727—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- b) 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- c) 删除了Ⅵ类和Ⅶ类产品(见 2011 年版的第 3 章)；
- d) 删除了表 1 中的组别,更改了Ⅲ类和Ⅳ类产品的分类要求(见第 4 章,2011 年版的第 3 章)；
- e) 删除了易燃、易爆及表面杂物相关要求(2011 年版的 4.2 和 4.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：清远先导材料有限公司、成都中建材光电材料有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、广西德邦科技有限公司、广西晶联光电材料有限责任公司、广西壮族自治区冶金产品质量检验站、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂、株洲科能新材料股份有限公司、先导薄膜材料(广东)有限公司、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司。

本文件主要起草人：朱赞芳、潘锦功、张江峰、梁义、黄誓成、黄肇敏、赵科湘、伏志宏、曾平生、黄旻、郑林、黄文禾、金智宏、黄作、朱刘、朱永峰、孙艳容。

本文件于 2011 年首次发布,本次为第一次修订。

回收钢原料

1 范围

本文件规定了回收钢原料的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及随行文件和订货单内容。

本文件适用于回收钢原料的回收、贸易与利用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

回收钢原料 recycling indium material

在生产或使用过程中产生的具备二次利用价值的钢原料。

3.2

夹杂物 carried-waste

在生产、收集、包装和运输过程中混入的非金属物质。

注：包括木废料、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃、石块等。

4 分类

回收钢原料分为五类：纯钢料（I类），ITO靶材料（II类），含钢化工及熔铸料（III类），钢合金料（IV类），含钢半导体料（V类）。回收钢原料的分类见表1。

表1 回收钢原料的分类

类别	要求
I类：纯钢料	包括钢粉、钢丝、钢板、钢片、钢锭、背板钢等回收料及纯钢物料加工过程产生的边角料等。 $w_{in} \geq 95\%$ ，无其他夹杂物
II类：ITO靶材料	包括氧化钢锡靶材废靶以及在靶材生产及使用过程中产生的边角料、余料和不合格品。 $w_{in} \geq 70\%$ ，无其他夹杂物
III类：含钢化工及熔铸料	包括钢氧化物、磷化钢、氢氧化钢、钢盐、含钢催化剂、海绵钢、钢熔铸副产品、与钢氧化物、氢氧化钢、钢盐形成了固定组成的含钢化工混合物如氧化钢锡混合物等； 1级： $w_{in} \geq 30\%$ ，由同类型的含钢化工边角料或余料组成，无其他夹杂物； 2级： $10\% \leq w_{in} < 30\%$ ，由同类型的含钢化工边角料或余料组成，无其他夹杂物