

ICS 77.150.60
H 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 21180—2007

锡及锡合金废料

Scraps of tin and tin alloy

2007-11-23 发布

2008-06-01 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
锡 及 锡 合 金 废 料
GB/T 21180—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

2008年2月第一版

*

书号:155066·1-30618

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

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。

本标准由云南锡业集团有限责任公司负责起草。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所参加起草。

本标准主要起草人：白健、曹靖、起永林、孙超、赵军锋。

锡 及 锡 合 金 废 料

1 范围

本标准规定了锡及锡合金废料的分类、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存。

本标准适用于锡及锡合金废料的国内外贸易、再生有色金属熔炼企业,也适用于加工制造企业产生的锡及锡合金废料。

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 16487.2 进口废物环境保护控制标准 冶炼渣(试行)

GB 16487.7 进口废物环境保护控制标准 废有色金属(试行)

GB/T 1819(所有部分) 锡精矿化学分析方法

GB/T 3260(所有部分) 锡化学分析方法

GB/T 10574(所有部分) 锡铅焊料化学分析方法

YS/T 475.1 铸造轴承合金化学分析方法

3 分类

根据锡及锡合金产品在各行业生产、加工和使用后产生的废料,结合锡及锡合金废料收购企业提供的分检情况及废料加工处理技术要求,按废料的化学成分、物理形态、存在方式分为4个大类,即:

I类 锡及锡合金块状废料;

II类 含锡焊料废料;

III类 锡及锡合金屑状废料;

IV类 锡及锡合金渣、尘、泥废料。

按四类废料中的类型分成不同组别,每组按锡及锡合金废料的名称来区别不同级别,详见表1所示。

表 1 锡及锡合金废料分类表

分 类			要 求
类别	组别	废料名称	
I 锡及锡合金 金块状废料	纯锡 废料	浮法玻璃废锡料	1级: $\text{Sn} \geq 95\%$, 无其他夹杂物及油污;
		化学镀废锡料	2级: $90\% \leq \text{Sn} < 95\%$, 无其他夹杂物及油污; 3级: $80\% \leq \text{Sn} < 90\%$, 无其他夹杂物及油污
	锡合金 废料	锡基合金废料	1级: $\text{Sn} \geq 90\%$, 无其他夹杂物及油污;
			2级: $70\% \leq \text{Sn} < 90\%$, 无其他夹杂物及油污; 3级: $50\% \leq \text{Sn} < 70\%$, 无其他夹杂物及油污
		其他含锡合金 废料	1级: $30\% \leq \text{Sn} \leq 50\%$, 无其他夹杂物及油污; 2级: $10\% \leq \text{Sn} < 30\%$, 无其他夹杂物及油污