



中华人民共和国国家标准

GB/T 26308—2010

银废料分类和技术条件

Classification and specification for silver metal scraps

2011-01-14 发布

2011-11-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
银废料分类和技术条件
GB/T 26308—2010

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42802 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

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:湖南鑫达银业股份有限公司、深圳格林美高新技术股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、山东招金金银精炼有限公司。

本标准主要起草人:马振兴、肖年富、向磊、贺东江、韩红涛、许开华、欧阳勇、庄宇凯。

银废料分类和技术条件

1 范围

本标准规定了银废料的分类、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存。
本标准适用于国内外贸易及再生有色金属熔炼、贵金属加工等企业产生的银废料。

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/T 3884.2 铜精矿化学分析方法 金量和银量的测定

GB 5085(所有部分) 危险废物鉴别标准

GB/T 11067.1 银化学分析方法 银量的测定 氯化银沉淀-火焰原子吸收光谱法

GB/T 15072.2 贵金属及其合金化学分析方法银合金中银量的测定 氯化钠电位滴定法

GB/T 15072.5 贵金属合金化学分析方法金、钯合金中银量的测定 碘化钾电位滴定法

GB/T 18307 粗银化学分析方法

GB 18597 危险废物贮存污染控制标准

HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范

HJ/T 298 危险废物鉴别技术规范

YS/T 88 铜、铅电解阳极泥化学分析方法 火试金重量法测定金量和银量

YS/T 240.11 铋精矿化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法

YS/T 248.6 粗铅化学分析方法 金量和银量的测定 火试金法

YS/T 248.7 粗铅化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法

3 分类

银废料按固态产品、液态产品分类,如表1所示。

表 1

类别	废料名称	主要来源或存在形式	备注
含银废液	废定影液	胶片工业中废定影液,印刷厂的非林废液。定影液主要含 $\text{Ag}(\text{S}_2\text{O}_3)_3^{3-}$ 、 $\text{Ag}_2(\text{S}_2\text{O}_3)_4^{4-}$ 、 $\text{Ag}_3(\text{S}_2\text{O}_3)_5^{5-}$	
	银电镀废液	电镀银厂	含氰废液由专门机构处理
	感光废乳剂	感光胶片厂涂布车间的废料	
	含银废液	主要是实验室 AgNO_3 等	
	回收银浆料	银浆料生产厂边角料或使用过程中部分尾料	

表 1 (续)

类别	废料名称	主要来源或存在形式	备注
含银固体废料	感光胶片、相纸	感光胶片的废品,打孔切边、试片之后的废片,报废电影片,医院 X 光片和 CT 片,印刷厂的菲林片、照相用的废底片及照相复制的废底片等	
	镀银材料	部分装饰用镀银材料、热水瓶胆、银眼镜、汽车玻璃或其他镀银玻璃制品	
	含银电子电工废品	银电池、含银电容、磁力起动机、电子元器件等	
	银焊料、银合金	银铜、银镉、银镍等合金	
	废旧银制品	回收废旧银币、银纪念币、银纪念章、废旧银首饰或其他银制品	
	含银废催化剂	石化用含银废催化剂	
	银电极	报废银电极	
	含银阳极泥	电解铅、铜、锡、锌等阳极泥	
	含银废渣	铅银渣、锌银渣、铜银渣等	不得混入放射性物质

4 其他要求

- 4.1 废料表面杂物应尽量去除干净。
- 4.2 含银废催化剂,要进行除油、去污处理,有条件的要进行除碳处理。
- 4.3 含有易燃、易爆等危险化学品废料,供方要进行安全检查,妥善处理。
- 4.4 表 1 中未列出的废料,按主体金属来源或存在形式列入相同或相近的类别。
- 4.5 含有易燃、易爆等危险品废料必须单独回收和运输,不得与其他废料混杂。
- 4.6 需方另有其他要求时,可由供需双方协商解决。

5 试验方法

- 5.1 一般通过目视检验银废料的组成与形态,并确定银废料质量是否与对应银废料名称的要求相符。
- 5.2 银废料的化学成分分析根据银含量按 GB/T 11067. 1、GB/T 15072. 2、GB/T 15072. 5、GB/T 18307、YS/T 248. 6、YS/T 248. 7、GB/T 3884. 2、YS/T 88、YS/T 240. 11 的规定或供需双方商定的分析方法进行。仲裁分析应按 GB/T 18307、YS/T 88、YS/T 240. 11 进行。

6 检验规则

6.1 检查和验收

- 6.1.1 银废料应由供方进行检验或委托其他检验部门进行检验。
- 6.1.2 需方应对收到的银废料按照本标准以及合同的规定进行检验,如检验结果与本标准以及合同的规定不符时,应单独封存,并在收到之日起 15 天内向供方提出,由供需双方协商解决。

6.2 组批

银废料按表 1 分类后,废料应成批交检验,批重不限。

6.3 检验项目

6.3.1 供方应对每批银废料的组成成分与形态及合同要求进行的相关项目(如化学成分)进行检验。

6.3.2 供方应按 GB 5085、HJ/T 298 和 HJ/T 20 的规定或供需双方协商确定的检验方法对每批银废料中对环境造成影响的夹杂物和放射性污染物进行检验。

6.4 取样

取样方法由供需双方商定。

6.5 检验结果的判定

银废料的组成成分、形态或化学成分分析试验结果、对环境造成影响的夹杂物、放射性污染物检验结果或安全检查结果不符合要求时,判该批不合格。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 标志

废料发运时,必须附有标签,其上注明:

- a) 废料名称;
- b) 供方名称。

7.2 包装

废料的包装方式、尺寸和重量由供需双方商定。

7.3 运输和贮存

7.3.1 废料在运输、装卸、贮存等过程中,严禁混入爆炸物、易燃物和有毒物品等,也不得用被以上物品污染的装卸工具装运。危险废料运输和贮存应按照 GB 18597 规定进行。

7.3.2 废液运输、贮存时,应装入专用的桶、槽内,以防泄漏。

7.4 质量证明书

废料交货时,必须附有质量证明书,应包括下列内容:

- a) 供方名称;
- b) 废料的名称;
- c) 每批的总重量;
- d) 检验结果;
- e) 技术监督部门的印记;
- f) 标准编号。

8 订货单或(合同)内容

订购本标准所列废料的订货单(或合同)内应包括下列内容:

GB/T 26308—2010

- a) 供需双方名称；
 - b) 废料名称；
 - c) 废料重量；
 - d) 标准编号；
 - e) 发货日期；
 - f) 包装、运输方式；
 - g) 其他。
-



GB/T 26308-2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-42802

定价: 14.00 元