

ICS 77.150.99
H 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 23608—2009

GB/T 23608—2009

铂族金属废料分类和技术条件

Platinum groups metals waste classification and technology qualification

中华人民共和国
国家标准
铂族金属废料分类和技术条件
GB/T 23608—2009

*

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 0.75 字数 10 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

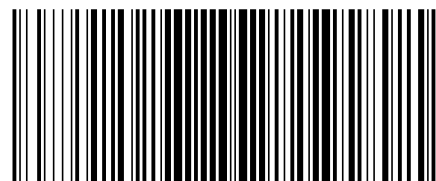
*

书号: 155066·1-37515 定价 16.00 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



GB/T 23608—2009

2009-04-15 发布

2010-02-01 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。

本标准由徐州国贸稀贵金属综合利用研究所负责起草。

本标准由深圳市格林美高新技术股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人：张方宇、莫修深、龚卫星、王治中、韩红涛、贺东江。

5 检验方法

- 5.1 根据原料外观、形状、颜色,进行初步分析判断。
- 5.2 对原料进行取样,分析铂族金属含量。如对分析结果有异议时,则应进行化学成分的仲裁分析。
- 5.2.1 含铂、钯合金及其废料化学成分仲裁分析方法按 GB/T 15072.3、GB/T 15072.4、GB/T 19720 及 YS/T 563 的规定执行;
- 5.2.2 含铑合金及其废料化学成分仲裁分析方法按 YS/T 561 的规定执行;
- 5.2.3 含铱合金及其废料的化学成分仲裁分析方法按 GB/T 15072.6 的规定执行;
- 5.2.4 含钨、钽合金及其废料化学成分仲裁分析方法按 GB/T 17418.5 以及 YS/T 598 的规定执行;
- 5.2.5 废催化剂中铂含量的仲裁分析方法按 SH/T 0570 的规定执行;
- 5.2.6 废催化剂中钯含量的仲裁分析方法按 SH/T 0684 的规定执行。
- 5.2.7 无仲裁方法的双方协商确定。

6 检验规则

6.1 组批

- 6.1.1 废料应成批交检验,每批应由同一类别名称组成。
- 6.1.2 不能组批的,双方协商解决。

6.2 取样

取样方法以及其他有关事宜由供需双方商定。

6.3 检验

- 6.3.1 每批废料检测铂族金属含量。
- 6.3.2 对非铂族金属含量是否检测,供需双方协商确定。

6.4 验收

- 6.4.1 原料应由供需双方质量检验监督部门进行检验,出具分析结果,双方签字确认。
- 6.4.2 如供方对分析结果持有异议,应在一个月内提出并委托第三方仲裁机构组织对废料进行分析确认。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 标志

每批废料应附有标志,其上注明:

- 供方名称;
- 废料名称;
- 批号;
- 批重;
- 本标准编号。

7.2 包装

7.2.1 经供需双方协商确定,废料可以打包或压块方式供货,其包装方式、尺寸和重量由供需双方协商确定,并在合同中注明。

7.2.2 废液应装入专用的桶、槽内,以防泄漏。

7.3 运输和贮存

7.3.1 不同批次的废料在运输过程中不应混杂。

7.3.2 废料在运输、装卸、堆放过程中,严禁混入爆炸物、易燃物、垃圾、腐蚀物和有毒、放射性物品,不得用被以上物品污染的装卸工具装运,有特殊要求时,应有防雨、防雪、防火设施。

铂族金属废料分类和技术条件

1 范围

本标准规定了铂族金属废料、废件(以下简称废料)的分类、要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存及合同内容等。

本标准适用于铂族金属废料的国内外贸易及有色金属回收企业、贵金属加工企业,也适用于社会使用后的铂族金属废料。

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/T 15072.3 贵金属及其合金化学分析方法 金、铂、钯合金中铂量的测定 高锰酸钾电流滴定法

GB/T 15072.4 贵金属及其合金化学分析方法 钯、银合金中钯量的测定 二甲基乙二醛肟重量法

GB/T 15072.6 贵金属及其合金化学分析方法 铂、钯合金中铱量的测定 硫酸亚铁电流滴定法

GB/T 17418.5 地球化学样品中贵金属分析方法 蒸馏分离-催化分光光度法测定钨量和钼量

GB/T 19720 铂合金首饰 铂、钯含量的测定 氯铂酸铵重量法 丁二酮肟重量法

YS/T 561 铂铑合金化学分析方法

YS/T 563 铂钯铑合金化学分析方法

YS/T 598 超细水合二氧化钨粉

SH/T 0570 重整催化剂铂含量测定法

SH/T 0684 分子筛和氧化铝基催化剂中钯含量测定法

3 分类与要求

按铂族金属废料中含主体元素进行分类,依次为铂及含铂废料、钯及含钯废料、铑及含铑废料、铱及含铱废料、钨及含钨废料、钼及含钼废料。每类按化学成分分为不同组。其分类与要求如表 1、表 2、表 3、表 4、表 5、表 6 所示。

表 1 铂及含铂废料

类别	名称	要求
主含铂废料	铂坩埚、盘、舟、搅拌棒、勺等	表面附着物及污物须进行处理。
	铂触点、铂首饰等	表面无油污,无触点结合体以外其他杂质。
铂基合金废料	含铂合金网	表面无灰尘、杂物及污物处理干净。
	铂铑热电偶、坩埚、漏板、喷丝头	表面附着物及污物进行处理,不混入玻璃、耐火砖等杂质。
	铂铜、铂镍等含铂合金料	同一牌号的废件不得与其他牌号混装,不混入其他杂质。