



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45108—2024

## 再生铂族金属原料

Recycling materials for platinum group metals

2024-11-28 发布

2025-06-01 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。

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：江苏北矿金属循环利用科技有限公司、中国石油大学(北京)、中国石化催化剂有限公司、铁岭贵鑫环保科技股份有限公司、东北大学、江西省君鑫贵金属科技材料有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、矿冶科技集团有限公司、横峰县凯怡实业有限公司、南京市产品质量监督检验院(南京市质量发展与先进技术应用研究院)、南京海关工业产品检测中心、横峰县贵金属产业技术研究院、江西耐华环保科技有限公司、西北有色金属研究院、成都光明派特贵金属有限公司、金川集团股份有限公司、贵研化学材料(云南)有限公司、贵研新能源科技(上海)有限公司、北矿检测技术股份有限公司、东华理工大学、江苏欣诺科催化剂股份有限公司、深圳市金正龙科技有限公司。

本文件主要起草人：黄国勇、王芳、刘贵清、曾勇、朱俊、杨洪英、郁丰善、向磊、高瑞峰、袁朝新、温嘉玮、解雪、李金云、于艳、龚卫星、王才平、张袁华、陈潮炎、柴红、潘生林、王翀、王春霞、李琳、崔健、张椿檬、李文昭、刘桂华、陈彧颀、彭辉、吴祖璇、张金池、栗云彦、刘锋、周鹤立、陈国祥、王为振、华国防、罗峰、郇昌永、陈能、罗媛媛、郑建明、王珂、侯敏、王馨、蔡薇、苏俊敏、封亚辉、何治鸿、徐振华、江仲、李科、黄存。

# 再生铂族金属原料

## 1 范围

本文件规定了再生铂族金属原料的分类、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。

本文件适用于回收铂族金属原料经分类、拆解、破碎分拣、球磨等物理预处理后,进行焙烧无害化或初步熔炼富集可直接回收提炼加工铂族金属用原料。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5085.1 危险废物鉴别标准 腐蚀性鉴别
- GB 5085.2 危险废物鉴别标准 急性毒性初筛
- GB 5085.3 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别
- GB 5085.4 危险废物鉴别标准 易燃性鉴别
- GB 5085.5 危险废物鉴别标准 反应性鉴别
- GB 5085.6 危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 15072.3—2008 贵金属合金化学分析方法 金、铂、钯合金中铂量的测定 高锰酸钾电流滴定法
- GB/T 15072.4—2008 贵金属合金化学分析方法 钯、银合金中钯量的测定 二甲基乙二醛肟重量法
- GB/T 15072.6—2008 贵金属合金化学分析方法 铂、钯合金中铱量的测定 硫酸亚铁电流滴定法
- GB/T 16597—2019 冶金产品分析方法 X射线荧光光谱法通则
- GB/T 23524 石油化工废铂催化剂化学分析方法 铂含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
- GB/T 30014—2013 废钯炭催化剂化学分析方法 钯量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
- GB/T 34499.1—2017 铱化合物化学分析方法 第1部分:铱量的测定 硫酸亚铁电流滴定法
- HJ 298 危险废物鉴别技术规范
- HJ 509 车用陶瓷催化转化器中铂、钯、铑的测定 电感耦合等离子体发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法
- SN/T 0570—2023 进口再生原料放射性污染检验规程
- YS/T 561—2009 贵金属合金化学分析方法 铂钯合金中铑量的测定 硝酸六氨合钴重量法
- YS/T 562—2009 贵金属合金化学分析方法 铂钯合金中钌量的测定 硫脲分光光度法