

ICS 77.150.99  
CCS H 68



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39987—2021

---

钯 锭

Palladium ingots

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 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：阳谷祥光铜业有限公司、南京市产品质量监督检验院、江苏北矿金属循环利用科技有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、深圳市金正龙科技有限公司、江西省君鑫贵金属科技材料有限公司、有研亿金新材料有限公司、成都光明派特贵金属有限公司、江西铜业股份有限公司、西安瑞鑫科金属材料有限责任公司、大冶有色金属有限责任公司、云铜股份西南铜业分公司、聊城大学、北方铜业股份有限公司。

本文件主要起草人：陈迎武、向磊、张煜、高瑞峰、龚卫星、周松林、颜虹、王长征、黄宝旭、曹小勇、张邦胜、李静、谢太李、徐泽良、何家富、李进、彭青伟、吕保国、牟冉冉。

# 钯 铱

## 1 范围

本文件规定了钯铱的分类、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。

本文件适用于钯铱产品。

## 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/T 1420—2015 海绵钯

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 18035 贵金属及其合金牌号表示方法

YS/T 362 纯钯中杂质元素的发射光谱分析

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 分类

按照 GB/T 18035 的规定,钯铱按钯化学成分分为 3 个牌号:IC-Pd99.99、IC-Pd99.95、IC-Pd99.90。

## 5 技术要求

### 5.1 化学成分

钯铱的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 钯铱的化学成分

牌号		IC-Pd99.99	IC-Pd99.95	IC-Pd99.90
钯含量 <sup>a</sup> (质量分数), $\geq$ %		99.99	99.95	99.90
杂质元素 <sup>b</sup> 含量(质量分数), $<$ %	Pt	0.003	0.005	0.02
	Rh	0.002	0.005	0.01
	Ir	0.002	0.005	0.01
	Ru	0.002	0.005	0.01