

ICS 77.150.99
H 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 37653—2019

铂 锭

Platinum ingots

2019-06-04 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:江苏北矿金属循环利用科技有限公司、南京市产品质量监督检验院、西安凯立新材料股份有限公司、阳谷祥光铜业有限公司、有色金属技术经济研究院、江西铜业股份有限公司、上海黄金交易所、北京翠铂林有色金属技术开发中心有限公司、江西省君鑫贵金属材料科技有限公司、太原华贵金属有限公司、深圳市金正龙科技有限公司、成都光明派特贵金属有限公司、徐州浩通新材料科技股份有限公司、江西悦诚科技有限公司。

本标准主要起草人:张邦胜、龚卫星、刘贵清、高瑞峰、孙洁、陈迎武、向磊、谢太李、邓川、吕景波、华国防、何家富、郁丰善、宋玲梅、何剑、索永喜、张保明、刘明华、王芳、姜东。

铂 锭

1 范围

本标准规定了铂锭的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于以各种含铂原料生产的铂锭。

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 1419—2015 海绵铂

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 361 纯铂中杂质元素的发射光谱分析

3 产品分类

按照 GB/T 18035 表示方法的规定,铂锭按铂化学成分分为 3 个牌号:IC-Pt99.99、IC-Pt99.95、IC-Pt99.9。

4 技术要求

4.1 化学成分

铂锭的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 铂锭化学成分

%

牌号		IC-Pt99.99	IC-Pt99.95	IC-Pt99.9
铂含量(质量分数) \geq		99.99	99.95	99.90
杂质元素含量(质量分数) \leq	Pd	0.003	0.010	0.030
	Rh	0.003	0.020	0.030
	Ir	0.003	0.020	0.030
	Ru	0.003	0.020	0.040
	Au	0.003	0.010	0.030
	Ag	0.001	0.005	0.010
	Cu	0.001	0.005	0.010