标准制修订编制说明

（征求意见稿）

标准名称：投资铂金条

标准编号：T/CGA XX—202X

标准级别：团体标准

制定或修订：制定

计划号：2023-T-050501

起止时间：2023年5月-2023年6月

牵头单位：中国黄金协会铂钯分会

1 工作简况

1.1 任务来源及计划要求

2023年5月5日，中国黄金协会《2023年第一批团体标准制修订计划的通知》下达《投资铂金条》团体标准项目计划，计划号2023-T-050501。

项目计划制定投资铂金条团体标准，针对我国销售的投资铂金条产品品类进行规定，其中包括投资铂金条的原材料要求、生产工艺和化学成分、外表特征、物理规格、外观质量、试验方法等。通过制定投资铂金条团体标准，以期发挥标准在我国铂金行业的引领作用，规范投资铂金条产品的质量标准，为投资者提供更优质的投资铂金条产品，增强投资者投资信心，满足投资诉求，有利于市场规模的扩大。

1.2 任务落实

2023年3月，中国黄金协会和全国黄金标准化技术委员会组织中国黄金协会铂钯分会、中博世金科贸有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院、深圳市金质金银珠宝检验研究中心、深圳中国金币经销中心有限公司、美泰乐贵金属（苏州）有限公司、中国珠宝首饰进出口股份有限公司、深圳市泉丰铂业有限公司、深圳市粤鑫贵金属有限公司、湖南百德金金属冶炼有限公司、深圳市点金贵金属精炼有限公司、深圳市粤豪珠宝有限公司，成立了《投资铂金条》团体标准项目预研工作组，工作组对项目工作进行计划安排。主要起草单位、起草人及主要工作见表1：

**表1 任务安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **起草单位** | **起草人** | **主要工作** |
| 中博世金科贸有限公司 | 李晶、郑峰、范宇豪 | 提供本企业投资铂金条销售流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 天津市产品质量监督检测技术研究院 | 曹维宇、孟建华 | 提供本企业投资铂金条销售流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 深圳市金质金银珠宝检验研究中心 | 杨佩 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 深圳中国金币经销中心有限公司 | 匡冠奇、殷献民 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 美泰乐贵金属（苏州）有限公司 | 陈标 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 中国珠宝首饰进出口股份有限公司 | 王兴猛 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 深圳市粤豪珠宝有限公司 | 周德奋 | 提供本企业投资铂金条销售流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 深圳市泉丰铂业有限公司 | 朱志刚 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 深圳市粤鑫贵金属有限公司 | 蔡海涛 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 湖南百德金金属冶炼有限公司 | 曹火炬 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 深圳市点金贵金属精炼有限公司 | 郭步山 | 提供本企业投资铂金条生产流程、产品质量要求、试验方法等内容，对本标准内容提出可行性修改建议和意见，完善标准内容 |
| 中国黄金协会铂钯分会 | 郎秋美、王冠华 | 负责标准结构的设计、文本的编写及与标委会的沟通 |

1.3 主要工作过程

**1）预阶段（2022年10月—2023年4月）**

2022年10月，中国黄金协会向我国投资铂金条主要加工生产和零售企业下发了关于开展《投资铂金条》团体标准制定调查的通知，给企业发送了《<投资铂金条>起草单位申请表》，收到11家单位的回函。

2022年10月-11月，工作组主要对中博世金科贸有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院、深圳市金质金银珠宝检验研究中心、深圳中国金币经销中心有限公司、美泰乐贵金属（苏州）有限公司、中国珠宝首饰进出口股份有限公司、深圳市泉丰铂业有限公司、深圳市粤鑫贵金属有限公司、湖南百德金金属冶炼有限公司、深圳市点金贵金属精炼有限公司、深圳市粤豪珠宝有限公司进行调研，对投资铂金条原料、设备、生产工艺、产品质量、试验方法等情况进行详细了解，并就各单位现有的企业标准进行了深入的讨论与交流。

此后，工作组在调研走访的基础上，对《投资铂金条》团体标准结构框架和文本内容进行了设计、分析、归纳、总结，收集整理相关企业标准，汇总企业意见，并按照GB/T 1.1—2020和GB/T 20001.10—2014的规定，起草了标准草案。

2022年11月9日，工作组向黄金标委会提交标准草案和项目建议书，11月19日上午在烟台黄金标委会年会上，通过黄金标委会委员及委员代表对该提案的会议表决。

**2）起草阶段（2023年5月）**

2023年5月8日，工作组完成经组内会议讨论并采纳初审专家组意见后修改的标准工作组讨论稿，11日，通过黄金标委会秘书处审核后形成标准征求意见稿，报中国黄金协会申请向全行业开展征求意见工作。

2 标准编制原则和主要内容

投资铂金条在生产和销售过程中存在的主要问题是该品类没有统一的名称和生产规范及产品质量标准，导致消费者对这类铂金产品没有正确的认知，既不利于保障消费者的正当权益，也不利于该类产品的质量检测和监管。因此，急需统一产品名称并制定产品质量标准。此次制定《投资铂金条》标准，对投资铂金条的术语进行了明确的定义，并提出产品质量要求，其内容建立在长期的市场应用和充分的调查研究基础之上，客观、真实、公平，具有科学性和可操作性，能够为规范我国投资铂金条的质量、保护消费者权益、推动行业高质量发展提供标准支撑。

经过试验和调研对比，确定了投资铂金条质量参数（化学成分、外观质量、物理规格等）数值。

**1） 铂含量**

投资铂金条的铂含量应不低于99.9％，且不得低于投资铂金条产品表面明示的铂含量。

**2） 外表特征**

a） 投资铂金条产品表面应标有出品企业名称或商标、产品材质、铂含量和质量规格等信息。

b） 投资铂金条表面标明的材质、铂含量和质量规格按以下要求表示：

——材质和金含量用“Pt 99.99”或“Pt 99.95”或“Pt 99.99”表示。

——质量的单位为克，其表示可采用两种方式：第一种表示方式是由阿拉伯数字和克的英文字母“g”组成，如：100 g；第二种表示方式是由中文数字和“克”组成，如：壹佰克。

**3） 物理规格**

投资铂金条的物理规格符合以下要求：

a） 形状通常为长条形、梯形等，供需双方经协商可提供其他形状的产品，建议增加不同规格投资铂金条的长、宽及其允差的数字化要求；

b） 以单条为单位，单条质量通常为10 g、20 g、30 g、50 g、100 g、200 g、300 g、500 g、1000 g，供需双方经协商可提供其他质量的产品；按照QB/T 1690时，应考虑天平等级的使用规范。

**4）外观及加工工艺**

a） 投资铂金条外观应符合GB/T 37653的要求；

b） 投资铂金条正面和背面的图案应完整、清晰饱满；

c） 投资铂金条表面应平整、光洁、无起皮、划伤、凹坑、斑点，油渍；

d） 边角应完整、无飞边、毛刺；

e） 光亮底面的表面粗糙度Ra应小于等于0.25 um；

f） 投资铂金条应采取压铸工艺。

3 主要试验（或验证）情况分析

按照本标准条款要求，组织包含中国黄金协会铂钯分会、中博世金科贸有限公司、世界铂金投资协会、天津市产品质量监督检测技术研究院、深圳市金质金银珠宝检验研究中心、深圳中国金币经销中心有限公司、美泰乐贵金属（苏州）有限公司、中国珠宝首饰进出口股份有限公司、深圳市泉丰铂业有限公司、深圳市粤鑫贵金属有限公司、湖南百德金金属冶炼有限公司、深圳市点金贵金属精炼有限公司、深圳市粤豪珠宝有限公司在内的我国主要投资铂金条生产商和零售商开展多方验证，从验证结果来看，满足标准编写要求。

**1） 化学成分检测**

投资铂金条的铂含量检测按照GB/T 18043或GB/T 38145所规定的方法执行。当结果出现争议时，以GB/T 38145为仲裁方法。

**2） 质量测定**

a） 测量条件及测量投资铂金条质量的天平应符合QB/T 1690的要求。单条质量小于等于100 g的产品采用分度值小于等于0.001 g的天平进行测量；单条质量大于100 g、小于10 000 g的产品采用分度值小于等于0.01 g的天平进行测量；单条质量大于等于10 000 g的产品采用分度值小于等于0.1 g的天平进行测量。

b） 投资铂金条以单条为单位标重，按GB/T 8170规定修约到正公差0.01 g。

c） 投资铂金条质量允差为正公差（供需双方约定的允差应符合QB/T 1690的规定）。

**3） 外观质量检测**

a） 专业技术人员在充足的自然光或相当的灯光照明下，以目测或手感评定。肉眼难以观察时，可用10倍放大镜。

b） 尺寸测量采用分度值不大于1 mm的钢直尺或游标卡尺，尺寸不作为合格判定项目。

4 标准涉及专利说明

本标准不涉及专利。

5 产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效果等情况

本标准的制定将有效提升投资铂金条的产品质量，保护投资者利益，促进产业健康发展，为市场规模的进一步扩大，提供基础保障。从企业发展角度，本标准的制定，将指导企业生产，优化企业工艺流程，确保企业生产出高质量的投资铂金条产品，提升企业口碑，助力企业加工量的提升；从行业发展角度，本标准的制定将有效提升投资铂金条产品质量与可靠性，解决行业投资铂金条产品参差不齐等问题，保障投资者权益，为行业快速发展提供质量保证；从市场发展角度，本标准的制定将为投资者提供更优质的投资铂金条产品，增强投资者投资信心，满足投资诉求，有利于市场规模的扩大。

6 采用国际标准和国外先进标准情况，与国际、国外同类标准水平的对比情况，国内外关键指标对比分析或与测试的国外样品、样机的相关数据对比情况

本标准在制定过程中对国际、国内标准进行了广泛的查阅，未查到同类国际标准。本标准内容科学合理、切实可行，标准的总体技术水平属于国内领先水平。

7 与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

本标准规定的内容，符合国家现行的法律法规及相关标准要求。

8 重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

9 贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等）

建议本标准发布6个月后实施。

本标准发布后，应向铂金行业生产单位进行宣贯，向所有从事投资铂金条生产及销售的相关人员推荐执行本标准。

10 其他应予说明的事项。

无。