《心箭效应钻石》编制说明

1. 工作概况

1、任务来源

本标准由深圳市宝联珠宝标准与信息技术促进中心提出，按照GB/T 1.1-2020的规定起草。本标准主要起草单位：深圳市完美爱钻石有限公司、深圳市星光达珠宝首饰实业有限公司、深圳市宝联珠宝标准与信息技术促进中心。

2、主要工作过程

（1）起草（草案、论证）阶段：2022年2月立项，主要起草单位正式征集工作组成员，工作组成员主要为贵金属及珠宝玉石饰品企业标准联盟技术代表；2022年4月，工作组根据深圳市完美爱钻石有限公司十心十箭钻石企业标准，整理汇总和分析比较调研结果，编制标准大纲；2022年5月，开展工作组开展线上讨论会，修改标准大纲；截止2022年6月，工作组编制草案，标准小组召开内部讨论会，形成正式草案；截止2022年7月，工作组广泛征集行业企业和行业专家意见，对草案进行讨论修改，形成征求意见稿和编制说明等文件；

（2）征求意见阶段：2022年8月，面向联盟成员单位征求意见；2022年10月，汇总征求意见表，对标准文本进行修改，形成送审稿和编制说明等文件，并送审；

3、主要参加单位和工作组成员及其所做的工作

本标准由深圳市完美爱钻石有限公司、深圳市星光达珠宝首饰实业有限公司、深圳宝福珠宝有限公司、周大生珠宝股份有限公司、深圳先示珠宝首饰工业设计研究院有限公司、东莞市金龙珠宝首饰有限公司、深圳市宝联珠宝标准与信息技术促进中心、贵金属及珠宝玉石饰品企业标准联盟共同编制。

主要成员：林畅伟、张锋、徐兴阳、林景祥、罗雪莹、高婷。

所做的工作：林畅伟负责法律法规及定稿把关；徐兴阳负责标准文本的审核修改及与意见单位的沟通；张锋、林景祥负责问卷和资料调研，罗雪莹、高婷负责起草文本、起草标准编制说明、企业等各方面意见的征询和反馈收集及标准文本修改工作。

二、编制原则和主要内容

1、编制原则

标准的格式、结构和内容主要按照GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编写。编制原则符合《轻工行业标准制修订工作细则》的规定，符合成套成体系原则等标准立项原则。标准编制原则如下：

a) 产业发展原则

为促进产业升级，需要通过标准来推动，制定标准建立在贵金属及珠宝玉石饰品企业标准联盟的数十家企业技术基础，标准计划履行符合企业为主、中介参与、政府引导和支持的标准制修订新模式，技术、人才、资金等各方面均有较好的准备，具有很强的可行性。

b) 市场需要原则

标准计划的提出和编制，以充分调研我国珠宝首饰企业的实际标准需求为基础，力求符合珠宝行业生产及销售的圆钻型心箭效应钻石企业的需要。

c) 重点突出原则

标准内容编制包含心箭效应钻石的各个方面，突出标准重点。

d) 成套成体系原则

标准计划的提出和编制，建立在充分查找和参阅现行法律法规及相关的国家标准、行业标准的基础上，保证标准计划的内容能够符合法律法规以及强制性国家标准、行业标准的要求，并避免与现行相关国家标准和行业标准内容发生交叉重复。力求标准计划的提出弥补我国现行珠宝首饰行业标准体系的空缺，共同推进行业标准体系的完善。

2、主要技术内容

本标准主要技术内容：术语和定义、要求、测试方法、标识、及包装、运输和贮存。

本文件适用于珠宝行业生产及销售的圆钻型心箭效应钻石。

3、解决的主要问题

制定团体标准《心箭效应钻石》无论从标准体系中此方面空白的角度，还是从实际产业需求出发，是及时而有效的。目前市场上出现不同种类的心箭效应钻石，例如八心八箭、十心十箭，对于此类钻石的心箭效应图案没有规范的依据，因此制定此标准的目的是为心箭效应钻石提供规范性技术指导，规范和引导钻石市场健康发展。

三、主要试验（或验证）情况

本标准为基础标准，无试验。

四、标准中涉及专利情况

本标准不涉及专利问题。

五、预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

在二十一世纪初,上海钻石交易所的建立及相关钻石政策的落地后,我国的钻石市场在过去二十年里实现了飞跃式的发展。钻石首饰已成为目前国内最大的首饰消费品类,而中国也已成为全球第二大钻石消费国。如今，中国钻石消费已超越日本，成为仅次于美国的全球第二大钻石消费国。随着钻石文化在中国的快速发展，国人对钻石的认识从懵懂到熟知，从被动接受到主动选择，国人的钻石消费观不断升级，从最初的只关注钻戒大小到如今逐渐对钻石“4C”认证标准的熟悉。十心十箭钻石将普通的4C钻石消费标准也革新上升为“1F（火彩）+4C”，通过数以万计的切割实验，结合宝石材料学与光学，最终对钻石切割技艺做出了尖端的创新，使钻石展现出了前所未有的火彩。心箭效应钻石打破传统切工的桎梏，完美诠释了光线在钻石内的全反射临界角，使钻石的光学效应实现最大化，极大提升了钻石的闪耀魅力，形成具有特殊寓意的光影效果——心箭图案。因此，“心箭效应钻石”从视觉上来看，火彩更加绚丽、饱满、耀眼，满足了人们千百年来对钻石“极致闪耀，完美火彩“的追求。

本标准的制订和发布实施，对于促进我国整个钻石行业的良性发展具有重大意义，为心箭效应钻石行业标准化提供技术支撑，促进产业结构调整与优化升级。

六、与国际、国外对比情况

本标准没有采用国际标准。

本标准制定过程中未查到同类国际、国外标准。

本标准制定过程中未测试国外的样品、样机。

本标准水平为国内先进水平。

七、在标准体系中的位置，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

本标准属于首饰领域标准体系“首饰”大类、“珠宝玉石饰品”中类。

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

九、 标准性质的建议说明

建议本标准的性质为推荐性团体标准。

十、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准批准发布之日起实施。

标准发布后由深圳市宝联珠宝标准与信息技术促进中心组织、主要起草单位全力配合进行全行业宣贯。

十一、废止现行相关标准的建议

无。

十二、其它应予说明的事项

无