

# 《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》（征求意见稿）编制说明

## 一、工作简况

### 1、任务来源

根据国家标准化管理委员会《关于下达〈儿童手表安全技术要求〉等 18 项强制性国家标准制修订计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发[2024]51 号），《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》由工业和信息化部组织修订，计划编号为 20243074-Q-339，工业和信息化部委托全国首饰标准化技术委员会组织起草和审查，起草单位为北京国首珠宝首饰检测有限公司等，项目周期为 16 个月。

### 2、起草单位情况

依据国家标准制修订程序，《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》项目由北京国首珠宝首饰检测有限公司牵头起草，各单位分工合作共同完成了《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》修订项目各环节的工作。各起草单位任务分工见表 1。

表 1 各起草单位任务分工情况

序号	任务分工	起草单位	项目负责人
1	起草标准文本、编写编制说明、工作组内工作协调、与标委会沟通、发起问卷调查、调研数据统计、标准技术指标的拟定	北京国首珠宝首饰检测有限公司	李素青、曲刚、罗跃平
2	调研资料收集、调研资料收集、技术指标讨论	上海老凤祥有限公司	吴玉
3	调研资料收集、技术指标讨论	周大福珠宝金行（深圳）有限公司	韦剑锋

4	调研资料收集、技术指标讨论	山东梦金园珠宝首饰有限公司	王国鑫
5	调研数据统计、标准技术指标讨论、意见汇总	上海市计量测试技术研究院	陈丁滢、吴嵩
6	调研数据统计、标准技术指标讨论	国首（深圳）珠宝首饰检测有限责任公司	张志、刘化锋
7	调研数据统计、调研资料收集、标准技术指标的拟定、处理意见	北京国首珠宝首饰标准化研究中心	高俊彩

### 3、主要工作过程

**起草阶段：**收到本标准项目委托后，项目承担单位组建了国家标准《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》起草组，明确了起草组各单位分工及修订计划进度，随即开展工作。经过充分的调研和分析，起草组首先研究了国外关于贵金属首饰相关的法律法规、标准文件等，研究了美国联邦法规、瑞士《贵金属管理法》（PMCA）、瑞士《贵金属管理条例》（PMCO）、贵金属印记公约组织《贵金属制品管制及印记公约》、英国《1973年印记法》和世界珠宝业联合会（CIBJO）《贵金属蓝皮书》，对印记、合制贵金属首饰、含贱金属的贵金属首饰的要求进行了汇总，结合国内贵金属首饰行业特点，完成工作组草案。

2025年5月，首饰标委会分别在深圳、杭州、上海组织召开了区域性项目座谈会，邀请各贵金属首饰生产、销售、检测机构、市场监管机构等对工作组草案进行讨论。经过汇总，主要意见如下：1）范围中的脚注内容应放在正文中更能起到规范作用；2）修改合制贵金属首饰的定义，使得描述更加准确、无歧义；3）删除表1中的注1，不对24K进行解释，实际也无24K，这里反而引起误解；4）配件中除轴承、弹簧和弹簧片外，配件的其他部分可以和主体纯度一致，不需降低纯度要求；5）建议对质量的标

注进行统一规定，引用 QB/T 1690 统一用克进行标识；6) 厂家代号不够规范全面，建议修改为其他表述；7) 关于标识的要求，部分内容和 GB/T 31912—2015《饰品 标识》重复，建议同时修订 GB/T 31912—2015，两个标准协调一致；8) “分别标注贵金属的质量和贵金属部件的质量”“合制贵金属首饰应在标签中分别标注各贵金属的质量”要求太高，实际生产和检测过程中难以实现，建议删除；9) “宝石”统一修改为“珠宝玉石”；10) “合制贵金属首饰的命名应按照贵金属质量从大到小的顺序组合命名”该规定难以实现，某些产品难以判断各贵金属质量大小，建议按照其他顺序命名；11) 建议对同时含贵金属和贱金属的首饰进行规范，以规范行业、保护消费者权益，防止欺诈行为；12) 建议在标准中明确哪些材料可以参与命名，哪些材料不能参与命名，为监管机构提供切实、可行的监管指标。

首饰标委会组织起草组专家对上述意见进行讨论，处理结果如下：1) 采纳，将脚注中的内容放到 4.1 中，以正文的形式进行表述；2) 采纳，完善了合制贵金属首饰的定义，在标准发布后发布对应标准解读材料，对不同类型的合制贵金属首饰进行详细解释；3) 采纳，在表 1 中删除了对 24K 金的解释；4) 采纳，在 4.3 中修改了表述；5) 采纳，6.1 中增加了对质量标注的规定；6) 采纳，用“责任印记”代替“厂家代码”；7) 采纳，计划采用快速程序启动 GB/T 31912—2015 的修订，与 GB 11887 同步报批；8) 采纳，仅要求在标签中表明贱金属（非贵金属）的材质；9) 采纳；10) 采纳，删除了该要求，不对命名顺序进行要去；11) 采纳，增加了 4.4 内容，同时在 6.3 中增加了对应标签的要求；12) 部分采纳，在 7.1 中增加了首饰中不应参与命名的常见材料。

起草组根据上述意见处理结果完善标准草案，最终形成标准征求意见稿及编制说明，并于 2025 年 6 月底上报。

## 二、编制原则、强制性国家标准主要技术要求的依据及理由

### 1、标准编制原则和依据

本标准在结构编写和内容编排等方面依据 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》进行。在研究基础上，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则，编写了本标准，力求语言表述规范，用词准确、简明，结构严谨，布局合理。

本标准在修订过程中参考了国外主要国家或国际组织对贵金属首饰的要求，同时结合我国首饰行业发展特点，修改了部分技术内容，针对新产品完善了要求，最大限度地保障消费者权益，为首饰多样性发展提供基础，充分体现了技术上的先进性、合理性和全面性。

### 2、标准的主要技术要求及依据

#### 2.1 范围

按照 GB/T 1.1—2020 的规定，考虑到脚注不应包含要求，因此删除了范围中的脚注，将脚注的内容调整到后续条文中。

#### 2.2 术语和定义

为便于对标准的理解和使用，本标准修改了纯度和印记的定义，同时考虑到市场上出现的首饰新产品，为满足国内首饰的多样化需求，增加了合制贵金属首饰的定义。经查询，瑞士、英国等相关法规中均对合制贵金属首饰进行了规定。

在标准起草过程中，部分专家提出厂家代号的使用不够规范、全面。

起草组通过查阅国外相关资料，结合国际上对相关内容的表述，本次修订将“厂家代号”更改为“责任印记”，为便于标准的执行，增进标准使用者对责任印记的一致理解，增加了责任印记的定义。

## 2.3 技术要求

### 1) 纯度

本标准与 GB 11887—2012 相比，根据 ISO 9202:2019 在 4.1 中增加了金（333‰、417‰）和银（958‰）的纯度，与 ISO 9202:2019 保持一致。同时将原标准范围中对焊料的要求以正文的形式表述出来，更具有强制性，技术内容与原标准一致。

### 2) 贱金属的使用及标识要求

本次修订中，根据我国首饰新产品特点，考虑到贵金属首饰中的轴承、弹簧和弹簧片由于需要较强的摩擦力或弹力需求，而贵金属材质很难满足这些部件的功能需求，因此在 4.3 中增加了贵金属首饰中的轴承、弹簧和弹簧片允许使用贱金属，以适应我国首饰行业的创新发展。为保护消费者权益，防止欺诈行为，同时规定此类产品应在标识中明确贱金属材质（6.3），让消费者在购买时能明确购买的贵金属首饰含贱金属，这样可以减少消费纠纷。如果首饰主体中含贱金属，则贱金属的颜色应和贵金属的颜色有明显色差（4.4），这样消费者可以从外观上能明显区分贱金属和贵金属，同时应在标签中标明贱金属的材质和贵金属的质量（6.3）。

在贵金属公约组织（the Precious Metals Convention）和世界珠宝业联合会（CIBJO）中，对含贱金属的贵金属首饰也有相关规定，但是要求贱金属与贵金属从外观颜色上应明显区分并且需要在贱金属上打上“金属”

的印记或贱金属的材质。本标准要求贱金属的颜色与贵金属的颜色应有明显色差，并同时要求需要在标签中标明贱金属的材质和贵金属的质量，明示消费者，这样可以更好地保障消费者的权益。

### 3) 质量标注

考虑到目前市场上部分厂家为误导消费者，在销售贵金属产品时不按照法定计量单位对贵金属质量进行标注，本标准在 6.1 标识的总体要求中增加了“质量标注按 QB/T 1690 的规定执行”的要求，统一规定贵金属首饰只能以克(g)为单位进行标注，以防止部分厂家用毫克(mg)、微克(μg)等较小的计量单位来误导消费者。

### 4) 合制贵金属首饰

考虑到普通消费者很难从外观上区分不同的贵金属，为保护消费者权益，尽可能避免消费纠纷和欺诈行为，在第 6 章标识中针对合制贵金属首饰给出了相应的印记和标签要求。该技术内容与国外主要国家或国际组织的规定基本一致。

### 5) 命名规则

考虑到目前首饰材质的多样性，在第 7 章中，增加了“首饰中的覆盖层、纺织品、人造革、合成革和皮革不应参与命名”的要求。为使得标准得到了更好地实施，增加了特殊首饰的命名示例。此外，考虑到目前部分珠宝玉石存在商贸名称，而商贸名称具有多变性，因此本标准要求珠宝玉石的命名不能用商贸名称进行命名。

## 三、与有关法律、行政法规和其他强制性标准的关系，配套推荐性标准的制定情况

本标准根据《中华人民共和国标准化法》《强制性国家标准管理办法》相关要求，从保护消费者财产安全角度出发，结合现行 GB 11887 在实施过程中存在的问题进行修订，与有关法律、行政法规和其他强制性标准不冲突。

本标准引用的规范性引用文件均为不注日期的引用文件。由于本次修订涉及标识的相关内容，为与相关要求协调一致，并保证修订后的 GB 11887 得到有效实施，首饰标委会准备对引用的 GB/T 31912—2015《饰品 标识》启动修订快速程序，与 GB 11887 同步报批。

## 四、与国际标准化组织、其他国家或者地区有关法律法规和标准的比对分析

### 1、国际标准化组织

国际标准化组织首饰标准化技术委员会（以下简称 ISO/TC 174）目前关于贵金属纯度的标准为：ISO 9202: 2019《首饰和贵金属 贵金属合金的纯度》。该标准对贵金属纯度及测试方法进行了规定。本标准修改采用 ISO 9202: 2019《首饰和贵金属 贵金属的纯度》，与 ISO 9202: 2019 相比，主要技术差异如下：

——范围中增加了首饰标识和命名规则及本标准的适用范围，以符合我国标准编写要求；

——修改了纯度的定义，增加了标识、印记、责任印记和合制贵金属首饰的定义，便于标准的理解与执行；

——删除了金、银、铂、钯中 999 的纯度范围，以符合国内首饰行业的发展趋势；

- 增加了对配件的要求，以符合配件强度和弹性的功能需要；
- 增加了贱金属的使用要求，以符合国内首饰行业发展趋势；
- 增加了首饰的安全要求，以保护消费者健康安全；
- 增加了首饰标识和命名规则的要求，以便提供质量溯源信息，保护消费者权益，防止欺诈行为。

## 2、其他国家或国际组织

美国、英国、瑞士等国家均通过立法的形式对贵金属纯度及印记相关要求进行了规定，具体详见表 1。此外，1972 年，英国、瑞士等国家在维也纳签署了《贵金属制品质量控制和印记公约》(Convention on the control and marking of articles of precious metals)。该公约是一项关于贵金属制品跨境贸易的国家间国际条约，于 1975 年正式生效，也被称为“印记公约”、“维也纳公约”或“贵金属公约”。目前该公约组织共有 22 个成员国，英国、瑞士、瑞典、以色列等国家都是其成员国。该公约对贵金属纯度、印记等均进行了规定。

世界珠宝业联合会(CIBJO)也发布了《贵金属蓝皮书》对贵金属的纯度、分类等进行了规定。世界珠宝联合会(CIBJO)是珠宝行业的国际或国际珠宝贸易组织国际联合会，成立于 1926 年，由世界 40 多个国家的国际珠宝贸易组织主要成员组成，涵盖了垂直整个珠宝、宝石和贵金属行业纵向及横向的范围。国外主要国家或国际组织对贵金属纯度及印记的对比情况见表 1。

通过对比发现，本次修订主要技术内容和国外保持一致，但是国外主要对印记进行了规定，而本标准主要对标识和命名进行了规定。这是因为



在国外贵金属的印记是由化验实验室检验合格后打印的，印记与检测结果一致。在我国，印记是企业自己打印的，产品的印记可能与检测结果存在差异，而标签，特别是产品的质量检验合格证明更能准确代表产品的特性。

## 五、重大分歧意见的处理过程、处理意见及其依据

无。

## 六、对强制性国家标准自发布日期至实施日期之间的过渡期（以下简称过渡期）的建议及理由

建议《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》强制性国家标准自发布日期至实施日期之间的过渡期为 12 个月。主要理由如下：《首饰和贵金属 贵金属纯度、命名和标识的规定》强制性国家标准发布后，需要安排本标准的宣贯。生产、销售厂家需要对部分产品的标识内容进行调整，存在新旧产品的标识更新换代问题。

## 七、与实施强制性国家标准有关的政策措施

该标准的实施监督主体是市场监管部门，对生产和销售企业进行监督。强制性国家标准的实施能促进首饰行业改进产品原材料和生产工艺，选用优质原材料，保证产品的质量底线，保障消费者的人身安全，促进行业转型升级，满足消费者和人民群众的需求。

违反强制性国家标准行为进行处理的有关法律、行政法规、部门规章依据如下：

### 1、《中华人民共和国标准化法》

第二十五条不符合强制性标准的产品、服务，不得生产、销售、进口或者提供。

第三十六条生产、销售、进口产品或者提供服务不符合强制性标准，或者企业生产的产品、提供的服务不符合其公开标准的技术要求的，依法承担民事责任。

第三十七条生产、销售、进口产品或者提供服务不符合强制性标准的，依照《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国进出口商品检验法》《中华人民共和国消费者权益保护法》等法律、行政法规的规定查处，记入信用记录，并依照有关法律、行政法规的规定予以公示；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 2、《中华人民共和国产品质量法》

违反强制性国家标准，应根据《中华人民共和国产品质量法》的规定进行处罚。包括没收不合格产品，没收销售不合格商品的利润，并根据不合格商品的货值的倍数进行处罚。

《中华人民共和国产品质量法》的具体规定如下：

第五条 禁止伪造或者冒用认证标志等质量标志；禁止伪造产品的产地，伪造或者冒用他人的厂名、厂址；禁止在生产、销售的产品中掺杂、掺假，以假充真，以次充好。

第十三条 可能危及人体健康和人身、财产安全的工业产品，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准；未制定国家标准、行业标准的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全的要求。

第四十九条 生产、销售不符合保障人体健康和人身、财产安全的国家标准、行业标准的产品的，责令停止生产、销售，没收违法生产、销售的产品，并处违法生产、销售产品（包括已售出和未售出的产品，下同）货

值金额等值以上三倍以下的罚款；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## **八、是否需要对外通报的建议及理由**

本标准为强制性国家标准，部分技术条款与国际标准或者与有关国际标准技术要求不完全一致，且本标准涉及财产安全，依据《强制性国家标准管理办法》与世界贸易组织的要求，需要进行 WTO/TBT 通报。

## **九、废止现行有关标准的建议**

本标准实施后，将全部替代 GB 11887—2012《首饰 贵金属纯度的规定及命名方法》及第 1 号修改单。

## **十、涉及专利的有关说明**

本标准不涉及专利。

## **十一、强制性国家标准所涉及的产品、过程或者服务目录**

本标准涉及含贵金属的首饰及相关配件、贵金属摆件等。

## **十二、其它应予说明的事项**

无。

附件：

表 1 国外主要国家或国际组织的相关要求

国家或国际组织	纯度要求（‰）	合制贵金属制品	多金属制品（贵金属与贱金属组合）	镀层
ISO（ISO 9202:2019）	金：333、375、417、585、750、916、990、999 银：800、925、958、990、999 铂：850、900、950、990、999 钯：500、950、990、999	无	无	无
贵金属印记公约组织	金：999、990、916、800、750、585、417、375 银：999、990、958、925、835、830、800 铂：999、990、950、900、850、600、500 钯：999、990、950、500	1) 如果一件制品由同一贵金属的不同合金组成，所使用的纯度标识应为该制品中纯度最低的合金。2) 如果颜色和边界从外观上可明显区分，应分别标印记；如果颜色和边界从外观上不可明显区分，印记应为最不贵的贵金属的印记，印记应打在最不贵的贵金属上，目前按铂、金、钯、银的顺序递减。	1) 起机械作用时（由于强度或耐久性），可以在贵金属制品中使用贱金属或非金属部件，但是需满足以下要求：在外观上，贱金属和非金属应通过颜色与贵金属区分开；贱金属和非金属上不能通过镀或者处理为外观看起来像贵金属；不能用于升值、增重或填充；贱金属上应标注“金属”字样。2) 允许贱金属和非金属部件用于装饰，但是需满足以下要求：贱金属和非金属应与贵金属有明显分界；通过颜色进行区分（不能通过镀或者处理为外观看起来像贵金属）；	1) 铂上允许镀：铑、铂、钯；金上允许镀：铑、铂、钯、金；钯上允许镀：铑、铂、金、钯、钯；银上允许镀：铑、铂、金、钯、钯、银。2) 镀层必须满足最低纯度要求；3) 如果镀层和基体材质一致，镀层纯度不得低于基体纯度。

			贱金属上应标注“金属”字样。	
世界珠宝业联合会 (CIBJO)(贵金属蓝皮书)	金: 999、986、916、750、585、416、375、333 银: 999、925、835、830、800 铂: 999、950、900、850 钯: 999、950、500	1) 如果一件制品由同一种贵金属的不同合金组成, 所使用的纯度标识应为该制品中纯度最低的合金。2) 由不同贵金属合金组成的制品, 如果每种合金的颜色和范围清晰可见, 则应在相应的贵金属上打上印记。3) 由不同的贵金属合金组成的制品, 如果每种合金的颜色和范围不明显, 标识应为最不贵的贵金属的印记, 标识应打在最不贵的贵金属上, 目前按铂、金、钯、银的顺序递减。	不得对起作用的贱金属配件进行处理, 使其具有贵金属的外观。	1) 铂上允许镀: 铑、铂、钯; 金上允许镀: 铑、铂、钯; 钯上允许镀: 铑、铂、金、钯、钯、钯、银。2) 任何镀层过厚的制品, 特别是为了增加质量而镀层过多的产品, 都应予以拒收。3) 不允许在黄色金首饰上镀铑。4) 当镀层改变了贵金属首饰的颜色时, 应作出声明。5) 如果镀层的颜色与合金首饰的颜色相同, 则应声明镀层
美国(美国联邦法规)	金和银: 所有纯度均可 铂: 999、950、850 配件和完全且永久包裹在非金属材料覆盖物中的金属部件豁免	质量从大到小的顺序列出	无	镀金: 厚度至少相当于 0.175 微米纯金, 纯度不低于 10K 镀金银制品: 纯度不小于 10K、厚度不低于相当于 2.5 微米的纯金
英国(1973年印记)	金: 999、990、916.6、750、585、375 银: 999、958、925、800 铂: 999、950、900、850 钯: 999、950、500	1) 在对应部分分别标印记。如果不能做到, 则在最不贵重的金属部分上打两个印记, 或者在另一贵金属部分上打两个印记, 或者仅在最不贵重的贵金属部分打最不贵重的贵金属印记。2) 制品中的小零件纯度低于主体时, 应打上印记。3) 木纹金(必须是特定工艺加工的合制贵金属或多金属制品): 每种贵金属满足最低纯度要求且能检测时才能标注印记。如果使用的是同一贵金属的不同纯度的合金, 仅标注最低的纯度; 必须有	外观颜色可区分, 且贵金属标注印记, 贱金属上打印“金属”字印。	1) 镀金银制品归为银制品; 2) 镀金产品不属于合制贵金属产品; 3) 镀金银制品上禁止标注金的纯度, 但可以在金纯度之后紧跟“镀金”, 如 18K 镀金; 4) 镀金厚度不能超过 2 微米; 5) 金、银、铂、钯上镀的铑应忽略; 银、铂、钯上镀的金应忽略; 6) 如果在贵金属表面镀上不超过 2 微米的镀层, 以下是可以的: 金首饰上镀金、银首饰上镀银、钯首饰上镀钯的纯度不低于

		足够的空间分别标注印记		<p>基体纯度；银首饰上镀金或镀钯纯度不低于金、钯的最低纯度；钯首饰上镀金或镀铂纯度不低于金、铂的最低纯度；金、银、铂、钯首饰上镀铑。7) 如果打印记后再进行电镀，镀层不能超过 2 微米；8) 使用同一贵金属对贵金属制品进行电镀，电镀的纯度不应低于基体的纯度；9) 不允许在贵金属上镀非贵金属，无论是作为中间层还是表面处理</p>
瑞士(贵金属管理法)	<p>金：999、916、750、585、375 银：999、925、800 铂：999、950、900、850 钯：999、950、500 印记必须清晰、不可磨灭 (be clear and indelible)，高度至少为 0.5mm</p>	<p>1) 如果一件制品由同一贵金属的不同合金组成，所使用的纯度标识应为该制品中纯度最低的合金。2) 如果合制贵金属制品颜色可区分，应分别打打印。如果不能通过颜色区分，印记应为最不贵的贵金属的印记，印记应打在最不贵的贵金属上，目前按铂、金、钯、银的顺序递减。</p>	<p>贵金属部分标注印记，非金属材料或标注“金属”字样；不同金属外观上可见，且颜色不同。</p>	无
中国 GB 11887	<p>金：333、375、417、585、750、916、990 银：800、925、958、990 铂：850、900、950、990 钯：500、950、990 (删除了 999 的纯度，其余与 ISO 9202:2019 一致)</p>	<p>合制贵金属首饰的材料和纯度应在相应部位分别打印记（未要求外观颜色可区分；同一贵金属的不同合金组成的产品要求不一样）</p>	<p>贱金属的颜色应和贵金属的颜色存在明显色差，同时在标签中标明贱金属的材质和贵金属质量（与国外主要技术要求一致）</p>	<p>贵金属纯度包括含镀层的贵金属首饰（本标准的范围是贵金属首饰，镀层首饰不属于本标准的范围。）</p>