

# 深圳珠宝行业高质量发展 标准体系研究报告

研究单位：深圳先示珠宝首饰工业设计研究院有限公司

联系人姓名：徐兴阳

联系电话：13632568816

日期：2023 年 10 月 20 日

研究单位：深圳先示珠宝首饰工业设计研究院有限公司

项目总负责人：林畅伟

项目负责人：徐兴阳

项目组成员：林畅伟 徐兴阳 贾素新 黄琼花 郑少钊

何远兴 曾彪 庄素文 甄结宁 刘澄铨

编制单位：深圳先示珠宝首饰工业设计研究院有限公司

深圳市星光达珠宝首饰实业有限公司

# 目录

前言 .....	I
1、 珠宝产业高质量发展的背景及意义 .....	3
2、 国内外珠宝行业质量发展现状 .....	6
2.1. 国外珠宝行业质量发展现状 .....	6
2.2. 国内珠宝行业质量发展现状 .....	9
2.3. 珠宝行业质量发展现状分析 .....	13
2.4. 珠宝行业政策和未来发展方向 .....	15
3、 珠宝行业标准化现状 .....	25
3.1. 国内外标准情况分析 .....	25
3.2. 常用的标准种类 .....	83
3.3 标准化技术委员会情况 .....	84
3.3. 我国珠宝行业标准化存在的问题 .....	112
3.4. 标准化与标准体系对珠宝行业高质量发展的核心作用 .....	114
4、 珠宝行业特点分析及标准化应用 .....	115
4.1 珠宝产业结构描述及大类产业特点说明 .....	115
4.2 珠宝行业大类产业标准化发展优势及需求 .....	123
4.3 珠宝产业高质量发展标准需求分析 .....	131
4.4 珠宝产业高质量发展标准体系新架构需求 .....	140
5、 标准与知识产权的结合分析 .....	142
6、 珠宝行业高质量发展标准体系规划 .....	144
6.1 珠宝行业高质量发展标准体系路线图 .....	144

6.2 珠宝行业高质量发展标准体系前景规划 .....	146
7、 珠宝行业标准化工作高质量发展建议 .....	148
7.1 政策层面标准化工作建议 .....	148
7.2 标准化组织及单位的标准化工作建议 .....	148
7.3 企业层面标准化工作建议 .....	153
7.4 标准国际化工作建议 .....	158
7.5 加强标准体系宣贯实施 .....	159
8、 参考文献 .....	161

# 前言

珠宝行业是以金、银、铂、钯等贵金属及其合金以及钻石、彩色宝石、珍珠、翡翠、玉石等为原料，围绕贵金属及珠宝玉石饰品的生产经营活动链条产生的经营活动的集合。珠宝行业产业链主要环节包括贵金属及珠宝玉石饰品原材料、设计、研发、加工制造、质检、批发零售、进出口及电子商务贸易、包装、贮存运输、知识产权、金融、人力资源供给、其他服务等各类经营活动。

珠宝行业的上游产业包括两方面：一是原材料即贵金属、钻石、彩色宝石、珍珠、翡翠玉石等主要原材料及其他辅料；二是生产饰品所需设备。珠宝行业核心产业：设计研发、加工制造、检测/认证、进出口贸易、销售（包括展览推广）等；珠宝行业的配套产业：包装、物流仓储、知识产权、金融、咨询服务、人力资源培训等服务产业；珠宝行业重点衍生产业包括：旅游产业、文化产业、酒店餐饮、地产开发等。

珠宝行业主营产品按原料类别可分为贵金属饰品和珠宝玉石饰品，贵金属饰品以贵金属（金、银、铂、钯）为主，包括根据设计需求在贵金属上镶嵌珠宝玉石，有耳饰、项饰、手饰、胸饰等，最常见为耳钉、耳环、耳坠、手镯、手链、戒指、项链、吊坠、胸针等；珠宝玉石饰品以珍珠、翡翠、玉石、钻石、

彩色宝石等为主，以珠宝玉石本身进行加工创作，如钻石切磨加工、刻面或弧面彩色宝石加工、玉雕艺术创作等，有裸石、手饰、挂饰、摆件等。

珠宝行业按市场结构可细分为黄金饰品行业（包括素金和镶嵌）、K金镶嵌饰品行业（以钻石、K金镶嵌饰品为主）、银饰品行业、及其他，如铂金饰品行业、珍珠饰品行业、彩色宝石行业、翡翠玉石行业等。其中，黄金是目前主要珠宝消费产品，钻石、K金饰品、银饰品紧随其后。翡翠玉石、珍珠饰品、铂金饰品、彩色宝石等在我国仍然是补充类珠宝产品。

# 深圳珠宝行业高质量发展标准体系

## 研究报告

### 1、 珠宝产业高质量发展的背景及意义

珠宝行业作为传统产业，随着国家工业化发展，珠宝行业的生产方式由劳动密集型向生产机械化转变。随着生产机械化高度发展、现代化管理理念的进入，行业标准化体系逐渐成型。劳动密集型的生产方式向机械规模化、半自动化生产方式转变的过程中，行业标准体系侧重原材料及产品检测、产品基础质量要求、主体经营规范等，整个行业的标准体系现行标准仅200多个。

我国标准化工作在近年来取得了显著进展。首先，中央将标准化工作改革纳入重点工作，随后相继出台了《深化标准化工作改革方案》和国家标准化体系建设的发展规划。此外，新修订的标准化法为新型标准体系确立了法律地位，进一步完善了我国的标准化法治体系。在政府标准化相关部门和归口标准委员会的支持下，及贵金属及珠宝玉石饰品企业标准联盟等标准组织的影响下，标准化的人才队伍不断壮大。这些举措直接或间接推动了珠宝行业标准体系的不断完善。

步入珠宝后工业时代，在保持传统制造优势的前提下，企业实现制造转型必然会选择制造业与高科技相结合。近年来，我国各行业生产技术高速发展后，信息化、数控自动化、智能



制造技术也引入了珠宝行业。在珠宝企业生产经营投入上，信息化、智能系统和数控自动化设备、智能自动加工设施设备占比逐年升高，珠宝行业逐渐脱离劳动密集型的生产特点，进入工业化生产的轨道，且朝着标准化生产之路前行。

2021年，中共中央和国务院发布了《国家标准化发展纲要》，这是一份具有纲领性的文件，旨在统筹推进标准化发展，加快构建推动高质量发展的标准体系。《国家标准化发展纲要》描绘了标准化工作的发展目标，提出到2035年，我们将建立结构优化、先进合理、国际兼容的标准体系，进一步健全标准化工作。这一目标符合我国珠宝行业标准化发展的实际，珠宝行业基础标准体系已不能适应行业快速发展的现实要求，只有创新标准体系，及时构建高质量发展标准体系才能更加有效推动珠宝行业综合竞争力提升，促进产业高质量发展，在创新产业发展格局中发挥更大作用。

深圳的珠宝加工量占据全国市场的70%以上，使其成为我国最大的黄金珠宝首饰生产基地和贸易集散地。此外，深圳还成为行业国际信息中心和物料采购中心，为整个珠宝行业提供了重要的信息和资源支持。深圳罗湖区的水贝园区，更在全国黄金珠宝行业中占领了遥遥领先的“领军者”地位，因而其发展也成为国内珠宝界关注的重点。

2022年深圳出台了“20+8”战略性新兴产业集群和未来产业的行动计划，提到推动黄金珠宝优势传统产业时尚化、品牌

化升级，发展壮大现代时尚产业集群，为深圳黄金珠宝产业高质量发展锚定清晰方向。深圳的产业发展一直遵循转型升级的步伐，实现了从传统产业转型为先进制造业、从贴牌加工到产业创新的历史性转型升级，“20+8”政策强调核心技术攻关，将推动深圳制造业从应用型创新走向原创性创新，引领制造业原始创新发展。

实施深圳标准认证，是深圳打造高质量发展的重大举措。深圳珠宝行业为发挥高标准的引领性作用，通过贵金属标准联盟联合企业制定高质量标准，积极推动企业申请深圳标准认证，因此需要创新的、高质量的标准体系架构指导珠宝行业的“深圳标准”研制方向。

深圳珠宝产业市场增长空间依然巨大，未来珠宝行业的高质量发展，将推动品牌创造、消费升级，成为大湾区未来经济增长的主要亮点之一，因此，更需要研究深圳珠宝行业高质量标准体系做支撑。

中国珠宝市场已成为世界珠宝最大的市场，然而，在产业的标准化中，与国际发达国家在先进技术、产品标准上多有壁垒，限制了我国国际竞争力提升。因此，需要制定珠宝行业高质量发展标准体系，加快促进我国珠宝行业进一步与国际标准化接轨。

## 2、 国内外珠宝行业质量发展现状

### 2.1. 国外珠宝行业质量发展现状

#### 2.1.1 美国

珠宝在美国文化和美国经济中扮演着重要角色。截至 2023 年，全球珠宝行业的估值为 2984 亿美元。美国珠宝市场的年收入为 604.2 亿美元。

#### (1) 珠宝市场发展现状

美国拥有全球 48% 的抛光钻石需求。35% 的受访女性表示，她们更喜欢白金首饰。17% 的人说他们的第一选择是白银，15% 的人更喜欢铂金，13% 的人更喜欢玫瑰金，只有 1196 人将黄金列为第一选择。其余 9% 的人表示，他们没有参考资料，或者会选择混合金属材料。这些调查受访者的年龄都在 25 岁到 40 岁之间。

2020 年，美国人在珠宝上的平均花费为 62.12 美元，低于 2019 年的 95.89 美元和 2018 年的 7641 美元。从 2019 年到 2020 年，定制珠宝的销售额增长了 38%。

美国有 45,792 家珠宝店，从 2018 年到 2023 年，美国珠宝店的数量下降了 3.3%，仅从 2022 年到 2023 年就下降了 2.1%。

美国珠宝制造业雇用了 24,378 人，珠宝店雇用了 136,828 人。总共 161,206 人。从 2018 年到 2023 年，这两个类别的就业人数的年化降幅都略高于 596 人。

#### (2) 主要的珠宝零售商

LVMH 是世界上最大的奢侈品零售商，包括珠宝，其最著名的珠宝品牌包括宝格丽、宇宝、德比尔斯和豪雅。

Signet 珠宝商有限公司是美国最大的专业珠宝零售商。该公司拥有 Jared、Zales 和 Kay 珠宝商等品牌，2019 年收入 62.5 亿美元，在全球拥有 3000 多家门店。

蒂芙尼和蒂芙尼公司紧随其后，收入为 44 亿美元，但只有 321 家商店。

十大珠宝集团仅占全球珠宝市场的 12% 左右，只有 20% 的珠宝市场由品牌珠宝构成。

### 2.1.2 法国

2023 年，珠宝部门的收入达到 37.7 亿美元，人均收入为 57.34 美元。到 2023 年，珠宝领域 50% 的销售额将来自奢侈品。

#### (1) 珠宝细分产品销售情况

2020 年，法国钟表和珠宝业的销售额达到 28 亿欧元，比 2019 年下降 5%。珠宝首饰受到的影响较小，它的销售额只下降了 2%。2020 年，黄金首饰占销售额的 38.2%。其次是手表，占 31.6%；镀银和镀金珠宝，占 15.1%；服装珠宝，占 10.3%。

钻石仍然是法国人最喜欢的宝石。虽然人造钻石只占市场的 3.5%，但这一比例应该会增加。在珠宝种类方面，手镯以 2020 年 25% 的销售额位居首位。第二位是项链，占 21%，其次是珍珠和吊坠(20%)、戒指(18%)和耳环(16%)。

#### (2) 珠宝首饰销售的演变

法国人珠宝购买量的下降。与 2019 年相比，2020 年法国消费者购买的珠宝数量大幅减少。

旅行者在客户中占有相当大的份额。外国客户比例较高的渠道，如机场、火车站和主要珠宝商，销售额下降了 47%，这些地点占珠宝行业销售额的 50%。这些品牌本身受到的影响较小，因为它们通过海外销售弥补了这一点。例如，在中国，需求增加，国际零售商打破了销售纪录。

在短短一年的时间里，网上销售跃升至略高于前三年总和的水平。2019 至 2020 年间，营收增幅为 27%。然而，这一趋势并不能取代店内商业的力量。网上销售仅占珍贵珠宝销售的 8.7%。

### 2.1.3 日本

目前，日本在世界钻石零售市场的份额约为 10%。1991 年至 2005 年间，日本零售市场从 3 万亿日元缩水至 1.3 万亿元日元。1985 年，日本进口的钻石、彩石和成品珠宝的相对价值分别为 70%、15%和 15%。到 2005 年，这一比例分别变为 46%、6%和 48%。由于小克拉订婚戒指销量大幅下降，钻石进口量下降。最近 20 年来，日本的珠宝市场规模仅为 1990 年的 1/3，珠宝店面数量减少到 1990 年的 2/3，随着日本国内约一半的制造商倒闭，成品珠宝的相对进口量有所增加。这一增长包括来自泰国、中国和印度的“超级品牌”商品以及价格较低的珠宝。

日本珠宝市场正经历着消费观念的转变，其中 40%的市场

份额被二手珠宝所占据。日本珠宝市场的消费模式正在从大量生产和消费的模式转变为循环式消费。

#### 2.1.4 韩国

韩国珠宝业自 1979 年开始发展，并在 1991 年实行了进口贸易自由化政策。韩国从 2003 年开始实行黄金进口环节免征增值税的政策。

韩国珠宝市场中，非婚庆市场占据了绝大多数份额，而婚庆市场只占小部分。其中，有色宝石、银饰、黄金饰品和淡水珍珠是最畅销的产品。在市场销售份额比例方面，传统的零售店铺占据了 49%，连锁店铺占 21.7%，百货商场占 13.8%，电视购物占 7.3%，折扣店占 4.5%，而网上销售则占 3.7%。

这些数据显示了韩国珠宝市场的特点和消费模式。韩国通过一系列政策和措施，不断推动珠宝业的发展和创新，以满足消费者的需求，并促进行业的繁荣。

## 2.2. 国内珠宝行业质量发展现状

### 2.2.1 我国黄金珠宝产业链分析

中国珠宝首饰产业链是一个完整的生产流程，涵盖了矿石开采、加工冶炼、毛坯加工以及最终的珠宝首饰加工和销售。随着时间的推移，中国珠宝首饰产业逐渐形成了集聚效应，上下游产业环节不断集中。

这种集聚效应主要体现在以下几个方面。首先，专业设备、配件和辅料供应商逐渐集中。为了满足珠宝加工的需求，相关

的设备、配件和辅料供应商开始在特定地区集中，提供高质量和高效率的产品和服务。

其次，主要原材料供应商也开始集中。中国是世界上主要的珠宝原材料生产国之一，如金、银、钻石、宝石等。这些原材料供应商在特定地区集中，与加工企业形成紧密的合作关系，确保原材料的稳定供应。

再次，生产环节逐渐集中。在中国，一些地区形成了珠宝首饰加工的集聚区，集中了大量的加工企业和工匠。这些企业通过规模化生产和技术创新，提高了生产效率和产品质量。

最后，销售渠道也呈现出集中化的趋势。中国的珠宝市场发展迅速，出现了一些大型的珠宝零售商和品牌，它们通过自有门店、电商平台和线下渠道，将产品销售给消费者。

总的来说，中国珠宝首饰产业链的集聚效应使得产业链上的各个环节更加专业化和高效化，推动了中国珠宝产业的发展。

## 2.2.2 国内黄金珠宝代表区域分布分析

### 2.2.2.1 香港

香港的珠宝产业起源于上世纪60年代中期，主要是为国外品牌代加工出口。然而，到了80年代，香港的珠宝业逐渐发展出自己的品牌和独立设计能力，如周大福、周生生、六福珠宝和谢瑞麟等品牌崭露头角。尽管香港没有丰富的天然资源，但作为中西文化交汇的桥梁，香港具有自由贸易和健全的法律环境，成为了创意的沃土。

香港作为全球六大贵重珠宝首饰出口地之一，以其精湛的工艺和高品质的产品而闻名。然而，香港本地市场的增长潜力有限，珠宝商主要依赖内地消费者的购买力。香港的珠宝市场受到内地经济和政策的影响较大，与内地访港游客数量密切相关。

香港以展览业为依托，成为全球重要的珠宝要素流动中心和珠宝制造、设计、市场推广、采购和展览中心。为满足珠宝业持续增长的需求，香港每年举办多个珠宝展览，吸引了全球买家。

#### 2.2.2.2 广州番禺

番禺珠宝产业在 2019 年的社会消费总产值超过 1000 亿元，进出口总额接近 600 亿元，占香港转口贸易的约 70%。这一产业连续多年保持着超过 20% 的年增长率。2020 年，广州番禺逐渐成为全国珠宝直播电商的中央仓库和供应链源头基地，为全国各地的互联网电商提供原创、源头和正品的产品。

经过 40 余年的发展，番禺已形成以沙湾珠宝产业园、大罗塘珠宝集聚区为中心的产业经济圈，数据显示，广州番禺区内共有 1.1 万家珠宝首饰注册主体，2022 年珠宝首饰进出口 553.7 亿元(出口 278.2 亿，进口 275.5 亿)，同比增长 18.9%。占番禺同期外贸进出口总值的 44.6%。

番禺已经成为世界重要的珠宝产业集聚地和中国最主要的珠宝生产、出口基地。



### 2.2.2.3 深圳

深圳作为我国珠宝产业的典范，经历了从无到有的蓬勃发展，逐渐成为全球珠宝业的重要制造和贸易中心。

深圳作为中国珠宝首饰行业发展的坚实支撑，一直走在行业发展的前沿。2021年，深圳在全国黄金珠宝业中占据着绝对的优势地位，市场份额稳定在70%~75%之间。其总产值超过700亿元，贡献了全国黄金珠宝业总产值的近三分之二。深圳已经成为我国珠宝首饰制造和交易的中心，形成了完整的产业链，包括设计研发、生产制造、展示交易、品牌运营以及检验检测等环节。深圳的规模效应、集聚效应和品牌效应在国内乃至国际上都具有重要的影响力。世界珠宝业看中国，中国珠宝业看深圳，这一格言凸显了深圳作为全球珠宝业重要中心的地位和影响力。

2021年4月，深圳市发展和改革委员会发布了《深圳市时尚产业发展规划（2021-2025年）》明确重点发展黄金珠宝设计、品牌、营销、创新、智造、总部等具有市场影响力、高附加值特征的核心功能。2022年6月，发布《深圳市培育发展现代时尚产业集群行动计划（2022-2025年）》（即“20+8”）中的工作目标、重点任务、重点工程中，对加快黄金珠宝产业高质量发展提出了更加清晰的目标，推动创意设计、工艺材质创新，加强核心技术研究，提升创意设计能力，强化工业设计与制造业的深度融合，构建“设计+研发+服务”创新设计体系，

以主体培育、公共服务、对外合作、跨界融合等为重点，推动设计智能化、绿色化、协同化发展。罗湖区政府的“一主两区三带”发展格局，提出将翠竹水贝片区打造成高品质建设国际消费服务核心区。并依托罗湖黄金珠宝产业集群和全产业链优势，建设国家级珠宝玉石交易平台，打造世界知名“湾区宝都”，建设世界级黄金珠宝产业高地。

在“双区”驱动、“双区”叠加、“双改”示范和建设中国特色社会主义法治先行示范城市、粤港澳大湾区高水平人才高地等重大战略机遇下，政府的各项政策与发展规划都为深圳黄金珠宝产业的高质量发展提出了更加清晰地发展目标和方向，加强工业设计与黄金珠宝制造业的深度融合，以设计创新赋能实体经济，打造引领黄金珠宝产业高质量发展的强大动力源，为深圳建设中国特色社会主义先行示范区提供有力支撑。

### 2.3. 珠宝行业质量发展现状分析

经过 40 多年的高速发展，我国黄金珠宝行业取得了举世瞩目的成就，为满足人民美好生活发挥了极为重要的作用。特别是过去十年，在产量产值规模、市场消费、品牌建设、电商新业态、工艺技术研发、质量标准、数字技术应用等方面，持续发展，在一些关键领域，已然成为全球珠宝产业发展的引领者。

作为我国黄金珠宝产业发展的独特样本与缩影，深圳黄金珠宝产业市场份额名列前茅，是深圳在国内具有绝对优势的产业。

深圳黄金珠宝产业顺应市场变化，让技术研发突破行业瓶颈，国潮引领潮流风尚，电商崛起带来行业新业态，智能制造为产业赋能。人工智能和虚拟技术带来的变革，已经无比真实地介入到我们的现实生活中，不可阻挡地主导未来的设计潮流。新的生活方式和消费趋势，也推动各种新型商业业态在水贝片区涌现。

在向高质量发展升级迈进的进程中，我们也需要清楚地认识到产业发展仍存在许多短板需要集中攻克。

新时代珠宝品牌建设和制造业高质量发展不可分割，珠宝企业竞争也越来越多的体现在品牌竞争上，实施品牌强企战略，成为推动深圳珠宝产业高质量发展的重要举措，而标准化建设更是推动黄金珠宝制造业品牌建设的重要抓手。

平台服务效能不足，制约产业发展。目前，暂无与深圳黄金珠宝产业规模相匹配的国家级珠宝玉石交易平台，在产业核心竞争力提升、承接国家财税政策和通关便利等方面存在短板。国家级珠宝玉石交易平台的缺失，制约产业的高质量发展，也不利于深圳发挥在粤港澳大湾区核心引擎的作用。

市场规范性标准不足，产品标准制定滞后等，消费者利益得不到有效保护。如行业缺少统一的黄金回购流程，回购黄金熔损率也没有统一的行业规范。企业黄金回购使用的计量设备各行其是，消费者权益得不到保护。需要相应的标准与制度进行规范与制约。

缺少与高质量发展相匹配的复合型人才。引领行业发展的  
 高端人才，聚集产业中的前沿技术和关键性难题的企业，没有  
 相应的政策给予扶持，也缺乏高端制造人才的培训。

面对新的形势，深圳黄金珠宝产业要顺应市场变化，以高  
 质量标准体系推动产业高质量发展，构建全产业链生态。

## 2.4. 珠宝行业政策和未来发展方向

### 2.4.1 深圳市珠宝首饰行业相关政策汇总

序号	时间	发文部门	文件名称	相关内容
1	2023年 8月	深圳市委、 市政府	《关于促进民营经济 经济做大做优做 强的若干措施》	第九条：优化统一大市场准入环境。加快推动深圳 放宽市场准入 24 条特别措施落地实施，进一步放 宽电信、能源电力、数据要素等领域市场准入。持 续开展重大交易平台推介活动，鼓励民营企业进一 步参与深圳数据交易所、电子元器件和集成电路国 际交易中心、深交所科技成果与知识产权交易中 心、深圳国际珠宝玉石综合贸易平台、前海联合交 易中心等重大交易平台建设。
2	2023年 5月	罗湖区工业 和信息化局	《深圳市罗湖区 大力发展直播电 商经济若干措施》	在加快建设直播电商产业集群方面，该措施提出， 为打造更多像水贝万山珠宝产业园这样的特色直 播电商产业基地，将对符合条件的基地进行认定挂 牌，最高给予 500 万元扶持；鼓励辖区企业开展自 播业务，对于采用自播方式销售自有品牌产品的企 业，给予最高 5000 万元扶持；对于与第三方合作 开展直播等线上销售业务的，给予最高 2000 万元 扶持；给予直播办公场地支持，我们将按照直播场 地实际租金的一定比例给予扶持，年度最高 100 万 元；罗湖区直播电商企业获得国家、省、市级以上 政府部门颁发的荣誉称号，给予一次性最高 50 万 元奖励。



3	2023年 4月	深圳市罗湖区金融服务署	《深圳市罗湖区关于高质量建设财富管理集聚区的若干措施》	鼓励黄金金融财富管理产品创新。支持辖区金融机构与黄金珠宝产业关键企业、供应链金融平台合作，创新黄金珠宝消费金融产品及场景。每年对符合要求的黄金珠宝企业的黄金金融领域增信服务费用给予最高100万元补贴，对黄金金融供应链平台按照融资服务规模最高给予100万元奖励。
4	2023年 1月	深圳市罗湖区人民政府	《深圳市罗湖区促进黄金珠宝产业高质量发展行动方案》	以构建现代产业体系、实现高质量发展为导向，坚持问题导向、创新驱动、金融赋能、品牌引领，促进黄金珠宝产业数字化、高端化、国际化发展，强化延链补链提升配置资源的能力，通过金融赋能拓展产业边界，加强品牌构建提升行业附加值，加快形成服务经济高度发达、创新能级国际一流、总部企业集聚发展的人才环境、市场环境、片区环境。将罗湖打造成为具有全球影响力的黄金珠宝商贸中心、黄金金融创新中心、黄金珠宝品牌总部基地，把“罗湖水贝”打造成区域品牌名片，建设国际知名的“世界宝都”。
5	2022年 12月	罗湖区工业和信息化局	《深圳市罗湖区支持黄金珠宝产业高质量发展若干措施》	根据黄金珠宝产业发展的特性，聚焦企业的关切和行业的发展导向，将发挥政府服务市场作用，充分激发市场主体活力，推动罗湖黄金珠宝产业高质量发展。比如从黄金珠宝的制造业、批发业、零售业等进行产业链扶持，促进全链条发展，最高扶持1000万元；从品牌拓展、数字化转型、知识产权保护、跨界融合、行业活动等维度进行生态链扶持，符合一定条件的最高扶持200万元；突出产业服务平台作用，构建若干对黄金珠宝产业高质量发展有促进作用的产业发展战略性平台，对黄金珠宝企业

				提供公共服务，营造企业集聚的虹吸效应，符合一定条件的最高扶持 500 万元。
6	2022 年 6 月	深圳市工信局、深圳市商务局、深圳市发改委	《深圳市培育发展现代时尚产业集群行动计划（2022—2025 年）》	到 2025 年，我市现代时尚产业增加值达到 420 亿元，培育营收超 500 亿元的企业 1-2 家，超 100 亿元的企业 3-5 家，超 50 亿元的企业 8-10 家。时尚产业数字化融合能力显著提高，创意设计水平进一步提升，品牌影响力不断增强，要素资源聚集能力凸显，产业生态体系持续完善，形成“深圳设计”“深圳品牌”“深圳产品”的高端供给新格局，建成具有国际竞争力和市场影响力的现代时尚产业集群。  提出要围绕水贝珠宝等，打造产业链上下游中小企业品牌联合体，提升区域品牌影响力。黄金珠宝产业特色化健康化发展。新增 5-8 个珠宝全国知名品牌，建设深圳国际珠宝玉石综合交易中心。
7	2022 年 1 月	国家发改委、商务部	《关于深圳建设中国特色社会主义先行示范区放宽市场准入若干特别措施的意见》	完善深圳珠宝玉石行业准入体系。支持深圳发挥珠宝玉石产业集聚优势，建设深圳国际珠宝玉石综合贸易平台，选取具有丰富珠宝玉石交易经验的企业牵头，联合国内外知名珠宝玉石企业共同打造集玉石、彩宝、珍珠等珠宝玉石原料及成品一般贸易、拍卖、商品会展、设计研发、加工制造、检测评估、人才职业教育、信息技术服务、金融服务等于一体的国际性珠宝玉石产业中心。支持深圳市出台相关

				<p>产业政策，推动降低珠宝玉石交易成本，形成国际交易成本比较优势。推动形成覆盖珠宝玉石全品类的国际产品标准、国际检测标准、国际评估标准，增强我国珠宝产业国际话语权。支持交易平台与中国（上海）宝玉石交易中心、上海钻石交易所、广东珠宝玉石交易中心、海南国际文物艺术品交易中心形成联动机制，充分发挥全国性和区域性珠宝行业协会作用，共同开展珠宝玉石类艺术品展览、交易、拍卖业务。完善珠宝玉石全产业链事中事后监管，在通关便利、货物监管、人才职业教育、信息技术服务、金融服务等方面给予政策支持。</p>
8	2021年4月	深圳市地方金融监督管理局	《关于支持罗湖区黄金金融发展的若干措施》	<p>为全面贯彻落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》和《关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》精神，依托罗湖区黄金珠宝产业集聚优势，将罗湖区打造成我市黄金金融核心区，进一步提升我市金融服务实体经济效能，扩大我市金融创新国际影响力，制定本措施。</p>

#### 2.4.2 珠宝行业未来发展方向

作为全国最大的黄金珠宝产业聚集地，深圳黄金珠宝产业呈现多区块分布、多元化发展的特点，主要聚集在罗湖、盐田、龙岗三个区。其中，罗湖区以企业总部、设计研发、展示交易为主；盐田区吸引了周大福、百泰等一批行业龙头企业集聚；龙岗区则是珠宝企业的制造中心、创意设计孵化中心和技能人才实训中心。

近年来，随着深圳珠宝企业持续聚集，无认是从企业、人员、规模、经济等均呈现良性发展。根据深圳黄金珠宝品牌的集聚效应显现，珠宝行业未来发展方向有以下趋势：

## (1) 行业格局：行业集中度提升，格局明显优化

根据欧睿数据，2022 年大陆市场 CR5 为 28.6%，相比中国香港地区、日本等 CR5 高达 40%或以上的市场，我国市场集中度仍然有较大提升空间。

由于中小品牌资金实力等较弱，疫情下很多企业亏损倒闭，尾部出清加速，而头部品牌由于承压能力强，更具对加盟商的号召力，反而加快扩张速度，市场集中度有所提升。欧睿数据显示，我国内地市场 2022 年 CR5 相较 2016 年提升了 12pct。

高端市场被国际知名品牌垄断，如 Tiffany、Cartier 等；中高端市场竞争激烈，以港资品牌及国内品牌为主，主要品牌有周大福、六福珠宝、周大生、老凤祥、潮宏基等；大众市场以区域性品牌及杂牌为主，如菜百首饰等。全品类布局的综合类珠宝首饰品牌凭借渠道数量优势以及产品多样化优势而发展迅速，但随着消费者对专业化、品质化、个性化的产品需求日益增强，越来越多定位专业化和差异化的特定领域专注品牌脱颖而出，带来了行业竞争格局的新变化。

根据艾媒咨询，2020 年消费者对珠宝首饰行业排名前二的期待是“更好的产品品质及服务保障”及“更具个性的设计”，比例分别为 47.2%及 43.8%。中高端品牌首饰以做工细致、服务优质、售后完善等方面见长，更符合当下消费者对珠宝首饰的消费升级诉求。因此我们预计未来中高端品牌市占率将进一步提升。



## **(2) 品牌趋势：自主品牌越做越强**

我国黄金珠宝行业经过四十余年的发展已进入转型升级的关键时期，加快品牌建设是推动行业高质量发展的重要抓手。深圳作为中国黄金珠宝首饰行业的领军城市，在品牌聚集方面具备最大的规模和最强的影响力。许多深圳本土的黄金珠宝企业品牌在全国珠宝市场上占据着重要的份额。目前，深圳有 29 个珠宝类“中国驰名商标”和 23 个珠宝类“中国名牌”，吸引了 50 多家国内外知名企业和顶级品牌在这里设立营销中心和分公司。这些企业和品牌在深圳共同打造了一个繁荣而有影响力的珠宝产业生态系统。

作为全球第一大珠宝消费国，我们的市场大盘是‘稳’的，良好的基本面对于我们推进行业变革、加强品牌建设能起到很好的托底作用。作为可选消费品，黄金珠宝企业的销售业绩与 GDP 有较强的相关性，对经济形势的波动比较敏感，消费需求弹性较大，因此要高度重视品牌的作用，把品牌建设作为重要的抓手，不断夯实企业的竞争力，增强品牌与消费者的黏性，提高品牌对市场的话语权、主动权。

## **(3) 人群趋势：追求悦己体验，年轻群体成为珠宝消费新焦点**

根据《“后疫情时代”中国黄金珠宝零售市场洞察报告》，2020 年，自用购买黄金饰品的消费者占比最高，达 32.1%，其次是婚嫁需求，占比为 28.1%。而将黄金首饰作为礼物赠送或投资的消费者分别占比 18.96%和 10.64%。《2022 年中国金饰市场

趋势洞察》报告指出，自戴已成为消费者最重要的珠宝消费场景，金饰占主导地位。 “悦己消费”和“她经济”的兴起是驱动“自戴”消费场景主导地位的重要因素。

悦己型消费需求的逐渐兴盛，对黄金珠宝首饰业来说，是拉动黄金珠宝消费新的增长点，影响和推动黄金珠宝制造商从产品制造环节凸出消费者自戴、个性的生活场景需求。过去几年金饰产品的创新与迭代大幅超越其他珠宝品类，是黄金产品大受欢迎的关键驱动之一。因此，通过新技术与新工艺，金饰将能够以更多样性的风貌与特色给予零售终端更多灵感、打造更为多元的需求场景。黄金珠宝制造商不仅要重视婚庆市场产品的研发，还要下更大力气研究自戴市场需求的产品方向和特点。

#### **(4) 市场趋势：多元营销为品牌扩大市场**

2020年以来，国内涌现出大量新零售渠道和新消费场景，进入零时差消费时代。

近年来，直播间已成为消费者“淘金寻宝”的好去处。位于深圳罗湖的水贝万山珠宝产业园是国内珠宝行业中首个尝试直播电商的产业园。目前，这里已经聚集了2000多家直播商家，每天都有数以万计的黄金珠宝制品从这里发往全国各地。在进行数字化营运、线上线下全渠道联动的同时，深圳黄金珠宝企业洞察消费者的多样化需求，大力发展个性化定制服务，让消费者成为自己所需产品的设计师、佩戴自己设计的首饰。

新零售、新媒体营销成为近几年继实体零售店外，黄金珠宝销售渠道建设与完善、销售业绩增长的又一法宝。随着全国性连锁黄金珠宝品牌加大对线上渠道的建设与开拓，以中国黄金、周大福、老凤祥、周大生等全品类黄金珠宝品牌为例，他们纷纷加大在社交电商、直播电商等方面的投入和拓展，在争相抢占年轻消费者心智、获取年轻消费者信赖的同时，也实现了较好的销售业绩。可以说，线下积极开店、线上稳步拓展，成为当下黄金珠宝零售品牌拓展市场的共识。未来，如何更好地解决产品标准化、客单价较低、信任度等问题，建立起消费市场尤其是年轻人消费市场的广泛认可和信赖，是推动黄金珠宝线上渠道再跃新台阶的关键所在。

#### （5）追逐技术跃升，智能制造抢先机

物联网、5G、大数据、云计算、人工智能等科技的创新和普及，推动着整个行业向数字化、智能化和高效化发展。

对于黄金珠宝生产端来说，3D打印、数控机床（CNC）、全自动化设备在各大黄金珠宝制造企业中逐渐普及，一些制造企业还重金引进机器人，代替一些简单的人工操作内容，有力地缓解了“用工荒”的难题。纵深推进珠宝制造业数字化，发展珠宝智能制造建设，是珠宝产业创新发展的必经之路。

但国内黄金珠宝行业在智能化、数字化方面的整体水平相对较低，仍然存在许多痛点和难点。产业的智能化升级是一项复杂的系统工程，需要解决企业经营者观念认识、战略决策、

从业者技能素质等方面的问题，同时还需要建立协同集成创新攻关的机制，商业模式和路径在保持传统制造优势的前提下，珠宝企业需积极抢抓数字化、网络化、智能化的发展契机，积极推进设备升级与智能化生产体系建设，借助高科技能力，推动珠宝企业、产业集群转型升级。

## （6）绿色可持续发展

当前，绿色可持续发展、人与自然和谐共生等理念已被大众广泛接受和认同，这一理念也正反映在消费上，消费者意识到消费行为中蕴含的社会责任，“负责任的消费”越来越受到消费者认同。

ESG 是环境（Environment）、社会（Social）和公司治理（Governance）三个方面的缩写，它强调了一种综合考量企业的环境责任、社会责任和治理质量的价值观、投资策略和评价工具。与传统的仅关注财务绩效的观念不同，ESG 考量了企业在环境、社会和治理方面的表现，并将其纳入投资决策的考量范畴。近两年，ESG 在包括黄金珠宝行业在内的各行各业持续走热，黄金矿山、黄金珠宝加工制造端大力践行绿色可持续发展，人与自然和谐共生及社会责任等理念。在新技术、先进设备的辅助下，黄金珠宝首饰制造开始以更加智能、高效、环保及社会责任的新形象面向社会，进而助力终端“负责任的消费”。

当前，黄金珠宝首饰制造企业在大力推进 ESG 方面都有不

同程度的成绩，但宣传与推广方面较为薄弱，使得珠宝行业推进践行 ESG 的氛围并不十分浓。我们相信，未来绿色消费将进一步受到消费者的关注和认同，绿色消费意识将持续走高并不断落实到消费行为中，成为持久消费热点。而加强黄金珠宝行业践行 ESG 理念、完善《企业社会责任报告》，迫在眉睫。

### 3、 珠宝行业标准化现状

#### 3.1. 国内外标准情况分析

##### 3.1.1 国外标准情况

###### (1) 奥地利标准

奥地利标准主要涉及到了金、钯、银、铂等多个元素的测定方法和纯度的计算方法。除此之外，还有一些关于珠宝和消费者信心的标准，例如，珠宝和消费者对钻石行业的信心标准。此外，贵金属合金的纯度计算方法还涉及到了一些其他相关内容，如焊料的纯度、首饰和指环等。总的来说，这些标准内容涵盖了珠宝和贵金属检测和纯度计算等多个方面，是珠宝行业和消费者都需要了解和遵循的重要标准之一。具体标准情况见表 3-1。

表 3-1 奥地利珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
OENORM EN ISO 11426- 2021	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	首饰和贵金属.金 的测定.灰吹法 (火试金法)	2021/6/1	2021/6/1	奥地利标 准化学会
OENORM EN ISO 8654-	Jewellery - Colours of gold alloys -	首饰.金合金的颜 色.定义, 颜色范	2020/4/1	2020/4/1	奥地利标 准化学会

2020	Definition, range of colours and designation	围和名称.			
OENORM EN ISO 11495- 2019	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰和贵金属 钯 合金中钯的测定 使用内标元素的 ICP-OES 法	2019/12/15	2019/12/15	奥地利标 准化学会
OENORM EN ISO 11494- 2019	Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属 铂 合金中铂含量的 测定 采用内标 ICP-OES 光谱法	2019/11/1	2019/11/1	奥地利标 准化学会
OENORM EN ISO 9202- 2019	Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys	首饰和贵金属.贵 金属合金的纯度	2019/11/1	2019/11/1	奥地利标 准化学会

OENORM EN ISO 11490- 2017	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯 含量的测定丁二 酮肟重量法	2017/1/1	2017/1/1	奥地利标 准化学会
OENORM EN ISO 11427- 2017	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金 的测定.溴化钾容 量法	2017/1/1	2017/1/1	奥地利标 准化学会
OENORM EN ISO 11210- 2017	Jewellery and precious metals- Determination of platinum- Gravimetry using ammonium chloride	首饰.铂合金首饰 中含铂量的测定 氯铂酸铵沉淀后 重量法	2017/1/1	2017/1/1	奥地利标 准化学会
OENORM EN	Jewellery --	首饰 消费者对钻	2016/2/1	2016/2/1	奥地利标



ISO 18323- 2016	Consumer confidence in the diamond industry	石行业的信心			准化学会
OENORM EN 1904-2001	Precious metals – The finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	贵金属.与贵金属 珠宝合金一起使 用的焊料的纯度	2001/1/1	2001/1/1	奥地利标 准化学会
OENORM EN 28653- 1993	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号	1993/6/1	1993/6/1	奥地利标 准化学会
OENORM EN 28653- 1992	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号	1992/7/1		奥地利标 准化学会
OENORM EN 29202-1992	Jewellery – Fineness of precious metal alloys	首饰.贵金属合金 的纯度	1992/7/1		奥地利标 准化学会
OENORM EN	Jewellery –	首饰.贵金属合金	1993/6/1		奥地利标

29202-1993	Fineness of precious metal alloys	的纯度			准化学会
ONORM EN 28653- 1993	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号			奥地利标 准化学会
ONORM EN 29202-1993	Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys	首饰和贵金属.贵 金属合金的纯度			奥地利标 准化学会

## (2) 波兰标准

波兰标准主要涉及了金、钯、银、铂等多个元素的测定方法和纯度的计算方法。其次，在珠宝和贵金属合金方面，该标准中还涉及了铂合金、珠宝合金和其他金属合金的测定方法和纯度的计算方法。这些标准可以帮助珠宝行业更好地选择和使用各种金属合金，从而提高产品质量和竞争力。另外，在珠宝和贵金属方面，该标准还涉及到了涂层和电解液等相关内容。这些标准可以帮助珠宝行业更好地处理涂层和电解液等问题，从而提高产品质量和服务水平。具体标准情况见表 3-2。

表 3-2 波兰珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
PN-EN ISO 11426- 2021-08 E	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay).	首饰和贵金属.金 的测定.灰吹法 (火试金法)	2021/8/5	2021/8/5	波兰标准 化,计量与 质量委员 会
PN-EN ISO 8654- 2018- 04/A1- 2020-05 E	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰.金合金的颜 色.定义, 颜色范 围和名称	2020/5/26	2020/5/26	波兰标准 化,计量与 质量委员 会
PN-EN ISO 11494- 2019-11 E	Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属 铂 合金中铂含量的 测定 采用内标 ICP-OES 光谱法	2019/11/29	2019/11/29	波兰标准 化,计量与 质量委员 会
PN-EN ISO 11495-	Jewellery and precious metals —	首饰和贵金属 钯 合金中钯的测定	2019/11/29	2019/11/29	波兰标准 化,计量与

2019-11 E	Determination of palladium in palladium alloys — ICP-OES method using an internal standard element	使用内标元素的 ICP-OES 法			质量委员会
PN-EN ISO 9202-2019-07 E	Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys	首饰和贵金属.贵金属合金的纯度	2019/7/22	2019/7/22	波兰标准化,计量与质量委员会
PN-EN ISO 8654-2018-04 E	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation .	首饰.金合金的颜色.定义, 颜色范围和名称	2018/4/24	2018/4/24	波兰标准化,计量与质量委员会
PN-EN ISO 11210-2016-12 E	Jewellery and precious metals— Determination of platinum— Gravimetry using	首饰.铂合金首饰中含铂量的测定 氯铂酸铵沉淀后重量法	2016/12/7	2016/12/7	波兰标准化,计量与质量委员会

	ammonium chloride.				
PN-EN ISO 11427- 2016-12 E	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金 的测定.溴化钾容 量法	2016/12/5	2016/12/5	波兰标准 化,计量与 质量委员 会
PN-EN ISO 11490- 2016-12 E	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯 含量的测定丁二 酮肟重量法	2016/12/5	2016/12/5	波兰标准 化,计量与 质量委员 会
PN-EN ISO 18323- 2015-09 E	Jewellery -- Consumer confidence in the diamond industry	首饰.消费者对钻 石行业的信心	2015/9/23	2015/9/23	波兰标准 化,计量与 质量委员 会
PN-EN 1904-2004	Precious metals - The finenesses of	贵金属.与贵金属 珠宝合金一起使	2004/7/19	2004/7/19	波兰标准 化,计量与

P	solders used with precious metal jewellery alloys	用的焊料的纯度			质量委员会
PN-M-17006-1998 P	Jewellery -- Gold and gold alloys -- Gr...	首饰和金合金等级和纯度	1998/11/12	1998/11/12	波兰标准化,计量与质量委员会
PN-ISO 10713-1998 P	Jewellery - Gold alloy coatings	首饰.金合金涂层	1998/10/21	1998/10/21	波兰标准化,计量与质量委员会
PN-M-17004-1998 P	Jewellery -- Electrolyte for etching (d...	首饰首饰蚀刻(脱胶)用电解液	1998/1/12	1998/1/12	波兰标准化,计量与质量委员会
PN-EN 28653-1996 P	Jewellery - Ring-sizes - Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定义、测量方法和名称符号	1996/12/16	1996/12/16	波兰标准化,计量与质量委员会

### (3) 菲律宾标准

菲律宾标准主要包括了金首饰合金中金的测定、银珠宝合金中银的测定、的颜色、定义，颜色范围和名称、宝石-术语和

分类、首饰标记要求等内容。此外，在宝石方面，还涉及到了宝石和相关产品用和用贵金属合金的取样。具体标准情况见表3-3。

表 3-3 菲律宾珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
PNS ISO 18323- 2016	Jewellery -- Consumer confidence in the diamond industry	首饰-消费者对钻石行业的信心			菲律宾标准
PNS 1416- 1996	Determination of gold in gold jewellery...	金首饰合金中金的测定.灰吹法 (火试金法)			菲律宾标准
PNS 1417- 1996	Determination of silver in silver jewellery	银首饰合金中银的测定.氯化钠或氯化钾容量法 (电位法)			菲律宾标准
PNS 2109- 2017	Gemstones - Terminology and classification	宝石-术语和分类			菲律宾标准
PNS 1308- 2008	Jewellery - Gold, silver and platinum	首饰、用金、银和铂.合金化方法			菲律宾标准

	f...				
PNS 1314- 2017	Jewellery – Gold jewellery including gold articles and its	首饰.包括黄金制 品在内的黄金珠 宝.标记要求			菲律宾标 准
PNS 1315- 2017	Jewellery – Silver jewellery including silver articles.	首饰.包括银制品 在内的银首饰.标 记要求			菲律宾标 准
PNS 1321- 2008	Jewellery – Platinum jewellery. It does not include th	首饰.白金首饰.标 记要求			菲律宾标 准
PNS ISO 15093-2016	Jewellery and precious metals — Determination of high purity gold,platinum and palladium — Difference method using ICP-OES	首饰和贵金属.高 纯度金、铂和钯 的测定.ICP-OES 差分法			菲律宾标 准
PNS ISO	Jewellery --	银和银珠宝合金			菲律宾标



11427- 2016	Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	的测定.溴化钾容量法			准
PNS 2053- 2013	Jewellery – Terms and definition	首饰.术语和定义			菲律宾标准
PNS ISO 13756- 2016	Jewellery – Determination of silver in ...	珠宝首饰.银珠宝合金中银的测定.氯化钠或氯化钾容量法(电...			菲律宾标准
PNS ISO 10713- 2010	Jewellery – Gold alloy coatings	首饰.金合金涂层			菲律宾标准
PNS ISO 11596-2018	Jewellery – Sampling of precious metal ...	首饰和相关产品用和用贵金属合金的取样			菲律宾标准
PNS ISO 8654-2018	Jewellery – Colours of gold alloys –	首饰.金合金的颜色.定义, 颜色范			菲律宾标准

	Definition, range of colours and designation .	围和名称			
PNS ISO 11489-2010	Determination of platinum in platinum jewellery...	铂珠宝合金中铂的测定.氯化汞还原重量法测定			菲律宾标准
PNS ISO 11490-2016	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯含量的测定丁二酮肟重量法			菲律宾标准
PNS ISO 11494-2016	Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属 铂合金中铂含量的测定 采用内标 ICP-OES 光谱法			菲律宾标准
PNS ISO	Jewellery and	首饰.铂合金首饰			菲律宾标

11210-2016	precious metals- Determination of platinum- Gravimetry using ammonium chloride	中含铂量的测定 氯铂酸铵沉淀后 重量法			准
PNS ISO 9202-2016	Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys	首饰和贵金属.贵 金属合金的纯度			菲律宾标 准
PNS ISO 8653-2018	Jewellery — Ring- sizes — Definition, me...	首饰.戒指尺寸.定 义, 测量和命名			菲律宾标 准
PNS ISO 11495- 2016	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰和贵金属 钯 合金中钯的测定 使用内标元素的 ICP-OES 法			菲律宾标 准
PNS ISO 15096-2016	Jewellery – Determination of silver in ...	珠宝首饰.999 0/00 银珠宝合金 中银的测定.ICP-			菲律宾标 准

		...			
PNS ISO 11426- 2016	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	珠宝首饰.金珠宝 合金中金的测定. 灰吹法(火试金 法)			菲律宾标 准

#### (4) 韩国标准

韩国标准中涉及到的主要标准为检测类标准，其中包括了首饰的金合金覆盖层、贵金属合金纯度、金首饰中中金的含量测定、银首饰中含银量的测定、珠宝等宝石等检测方法等。

这些标准为首饰行业提供了多种检测和品质控制方法。具体标准情况见表 3-4。

表 3-4 韩国珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
KS D ISO 10713- 2016	Jewellery – Gold alloy coatings	首饰.金合金覆盖 层	2016/12/19	2016/12/19	韩国标准
KS D 0404-2009	Method for determination of gold in gold jewel...	金首饰合金中金 的含量测定	2009/10/22	2009/10/22	韩国标准

KS D ISO 11426- 2006	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	金合金首饰中含 金量的测定.灰吹 法(火试金法)	2006/1/18	2006/1/18	韩国标准
KS D ISO 11427- 2006	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银首饰合金 的测定.溴化钾容 量法	2006/1/18	2006/1/18	韩国标准
KS D ISO 8653-2003	Jewellery - Ring- sizes - Definition, measur...	首饰.戒指尺寸.定 义、测量和名称 与符号	2003/12/26	2003/12/26	韩国标准
KS D ISO 13756- 2003	Determination of silver in silver jewellery	首饰合金用银的 测定.容量法(电位 滴定法)用氯化钠 或氯化钾	2003/11/24	2003/11/24	韩国标准
KS D ISO	Jewellery and	首饰.铂合金首饰	2002/12/10	2002/12/10	韩国标准

11210-2002	precious metals- Determination of platinum- Gravimetry using ammonium chloride	中含铂量的测定 氯铂酸铵沉淀后 重量法			
KS D ISO 11489- 2002	Determination of platinum in platinum jeweller...	在铂饰用合金中 铂含量测定.用氯 化汞还原法测定 重量	2002/12/9	2002/12/9	韩国标准
KS D ISO 11490- 2001	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰、钯含量的 测定丁二酮肟重 量法	2001/12/31	2001/12/31	韩国标准
KS D 0405-1999	Method for determination of silver in silver j...	银合金中银的含 量测定	1999/9/16	1999/9/16	韩国标准
KS D ISO 9202-2011	Jewellery and precious metals — Fineness of	首饰和贵金属.贵 金属合金的纯度	2011/12/30	2011/12/30	韩国标准

	precious metal alloys				
--	--------------------------	--	--	--	--

### (5) 立陶宛标准

立陶宛标准这些标准中，与珠宝和贵金属有关的主要标准有：金的测定、珠宝和贵金属高纯度银的测定、珠宝和贵金属银、铂、钯合金的纯度、珠宝和贵金属镀层等标准。具体情况见表 3-5。

表 3-5 立陶宛珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
LST EN ISO 11426- 2021	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	首饰和贵金属.金 的测定.灰吹法 (火试金法)	2021/5/31	2021/5/31	立陶宛标 准局
LST EN ISO 8654/A1- 2020	Jewellery - Colours of gold alloys - De...	首饰.金合金的颜 色.定义, 颜色范 围和名称.修改件 1 (IS...	2020/3/16	2020/3/16	立陶宛标 准局
LST ISO 15096-2020	Jewellery and precious metals -- Determ...	首饰和贵金属高 纯度银的测定 ICP-OES 差分法	2020/2/28	2020/2/28	立陶宛标 准局

		( ISO ...			
LST ISO 22764- 2020	Jewellery and precious metals -- Finene...	首饰和贵金属与 贵金属珠宝合金 一起使用的焊料 纯度 ( ISO ...	2020/2/28	2020/2/28	立陶宛标 准局
LST ISO 15093- 2020	Jewellery and precious metals -- Determ...	首饰和贵金属高 纯度金、铂和钯 的测定 ICP-OES 差分法 (...	2020/2/28	2020/2/28	立陶宛标 准局
LST EN ISO 11494- 2019	Jewellery and precious metals -- Determination of platinum in platinum alloys -- ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属铂 合金中铂的测定 内标元素 ICP- OES 法	2019/11/29	2019/11/29	立陶宛标 准局
LST EN ISO 11495- 2019	Jewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and	首饰和贵金属 钯 合金中钯的测定 使用内标元素的 ICP-OES 法	2019/11/29	2019/11/29	立陶宛标 准局



	designation				
LST EN ISO 9202-2019	Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys	首饰和贵金属.贵 金属合金的纯度	2019/8/30	2019/8/30	立陶宛标 准局
LST EN ISO 8654-2018	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰. 金合金颜 色. 定义、颜色 范围和名称	2018/5/31	2018/5/31	立陶宛标 准局
LST EN ISO 11427- 2017	Jewellery — Determination of silver in silver jewellery alloys — Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金 的测定.溴化钾容 量法	2017/1/31	2017/1/31	立陶宛标 准局
LST EN ISO 11210-	Jewellery and precious metals-	首饰.铂合金首饰 中含铂量的测定	2017/1/31	2017/1/31	立陶宛标 准局

2017	Determination of platinum- Gravimetry using ammonium chloride	氯铂酸铵沉淀后重量法			
LST EN ISO 11490-2017	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯含量的测定丁二酮肟重量法	2017/1/31	2017/1/31	立陶宛标准局
LST EN ISO 18323-2015	Jewellery -- Consumer confidence in the diamond industry	首饰 消费者对钻石行业的信心	2015/11/30	2015/11/30	立陶宛标准局
LST EN 1904-2003	Precious metals - The finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	贵金属. 与贵金属首饰合金一起使用的钎料的精细度	2003/5/1	2003/5/1	立陶宛标准局
LST EN 28653-	Jewellery - Ring-sizes - Definition,	首饰.戒指尺寸.定义、测量方法和	2002/1/7	2002/1/7	立陶宛标准局

2002	measurement and designation	名称符号			
LST ISO 10713- 1998	Jewellery. Gold alloy coatings	首饰.金合金镀层	1998/11/30	1998/11/30	立陶宛标准局

### (6) 罗马尼亚标准

罗马尼亚珠宝标准主要为关于黄金首饰合金中中金含量和银珠宝合金中中银含量测定的标准。还包括珠宝-金合金涂料首饰、戒指-尺寸、黄金合金涂层等标准。这些标准可以帮助我们更好地了解黄金珠宝合金和贵金属合金，同时也为我们如何应用这些材料提供了一些指导。具体标准情况见表 3-6。

表 3-6 罗马尼亚珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
STAS SR ISO 11427- 1996	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金的测定.溴化钾容量法			罗马尼亚标准

STAS SR EN 29202-1995	Jewellery – Fineness of precious metal alloys	首饰.贵金属合金 的纯度	1995/10/1		罗马尼亚 标准
STAS SR ISO 10713- 1995	Jewellery-Gold alloy coatings	首饰. 黄金合金 涂层			罗马尼亚 标准
STAS SR EN 28653- 1995	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号	1995/7/1		罗马尼亚 标准
SR EN 28653- 1995	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号			罗马尼亚 标准
STAS SR ISO 11426- 1996	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	黄金首饰合金中 黄金的测定. 灰 吹法 (消防征 文)			罗马尼亚 标准
SR ISO	Determination of	黄金首饰合金中		1996	罗马尼亚

11426-1996	gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	金含量的确定 - 拔罐法 (消防文章)			标准
SR ISO 11427-1996	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金的测定. 溴化钾容量法		1996	罗马尼亚标准
SR ISO 10713-1995	Jewellery-Gold alloy coatings	首饰 - 金合金涂料		1995	罗马尼亚标准
SR EN 29202-1995	Jewellery - Fineness of precious metal alloys	首饰. 贵金属合金的纯度		1995	罗马尼亚标准

### (7) 斯洛伐克标准

斯洛伐克珠宝标准主要为多种检测和品质控制标准，包括指圈号、定义、测量和命名、贵金属、合金纯度、银首饰中银和溴化钾容量法（电位滴定法）等检测方法，还包括钎料的精

细度、消费者信心等标。这些标准有助于珠宝行业自身的质量控制和产品质量提升，也有助于消费者选择更加可靠和放心的产品。具体标准情况见表 3-7。

表 3-7 斯洛伐克珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
STN EN 28653- 2001	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号	2001/1/1		斯洛伐克 标准学会
STN EN ISO 11489- 2000	Determination of platinum in platinum jeweller...	铂合金首饰中铂 的测定. 氯化汞 (I)还原后重量法	2000/11/1		斯洛伐克 标准学会
STN EN ISO 11490- 2000	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯 含量的测定丁二 酮肟重量法	2000/11/1		斯洛伐克 标准学会
STN EN ISO 11210-2000	Determination of platinum in platinum jeweller...	铂合金首饰中铂 的测定. 氯铂酸 铵重量法	2000/11/1		斯洛伐克 标准学会

STN EN 29202- 2001	Jewellery – Fineness of precious metal alloys	首饰.贵金属合金 的纯度	2001/1/1		斯洛伐克 标准学会
STN EN 31427+AC- 2000	Determination of silver in silver jewellery	银合金首饰中银 的测定. 溴化钾 容量法(电位滴定 法)	2000/6/1		斯洛伐克 标准学会
STN EN 1904-2001	Precious metals – The finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	首饰与贵金属珠 宝合金一起使用 的钎料的精细度	2001/11/1		斯洛伐克 标准学会
STN EN ISO 18323- 2016	Jewellery -- Consumer confidence in the diamond industry	首饰 消费者对钻 石行业的信心	2016/1/1		斯洛伐克 标准学会
STN EN ISO 11426- 2000	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method	金合金首饰中金 的测定. 灰吹法 (火试验法)	2000/5/1		斯洛伐克 标准学会

	(fire assay)				
--	--------------	--	--	--	--

### (8) 土耳其标准

土耳其标准主要为多种检测方法和标准，包括指圈号、定义、测量和命名、贵金属及其合金制品、贵金属纯度、硬钎焊和焊料等多种方法和标准。具体标准情况见表 3-8。

表 3-8 土耳其珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
TS EN ISO 11489- 1998	Determination of Platinum in Platinum Jeweller...	铂合金首饰中铂 的测定. 氯化汞 (I)还原重量测定 法	1998/5/25		土耳其标 准
TS EN ISO 11426- 2005	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay).	金合金首饰中金 的测定. 灰吹法 (火试金法)	2005/11/10		土耳其标 准
TS EN ISO 11210-1998	Jewellery and precious metals- Determination of platinum- Gravimetry using	首饰.铂合金首饰 中含铂量的测定 氯铂酸铵沉淀后 重量法	1998/10/6		土耳其标 准



	ammonium chloride				
TS 7000- 2014	Jewellery – Articles Made of Precious m...	首饰 贵金属及其 合金制品	2014/4/29		土耳其标 准
TS EN ISO 9202-2017	Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys	首饰和贵金属.贵 金属合金的纯度	2017/2/6		土耳其标 准
TS EN ISO 18323- 2015	Jewellery -- Consumer confidence in the diamond industry	首饰. 消费者对 钻石行业的信心	2015/10/23		土耳其标 准
TS 7000/T1- 2015	Jewellery – Articles made of precious m...	首饰. 贵金属及 其合金制品	2015/12/21		土耳其标 准
TS EN ISO 11427- 2017	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric	银和银珠宝合金 的测定.溴化钾容 量法	2017/3/20		土耳其标 准

	(potentiometric) method using potassium bromide				
TS EN ISO 11495- 2017	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰和贵金属 钯 合金中钯的测定 使用内标元素的 ICP-OES 法	2017/3/20		土耳其标 准
TS ISO 13756- 2015	Determination of silver in silver jewellery	银合金首饰中银 的测定. 使用氯 化钠或氯化钾的 容量法(电位...	2015/8/27		土耳其标 准
TS EN ISO 11494- 2017	Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属 铂 合金中铂含量的 测定 采用内标 ICP-OES 光谱法	2017/3/20		土耳其标 准
TS EN ISO	Brazing – Filler	硬钎焊. 焊料	2016/12/9		土耳其标

17672- 2016	metals				准
TS ISO 10713- 2004	Jewellery-Gold alloy coatings	首饰. 金合金镀 层	2004/3/2		土耳其标 准
TS EN ISO 11490- 2017	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯 含量的测定丁二 酮肟重量法	2017/3/20		土耳其标 准
TS EN 28653- 1996	Jewellery - Ring- sizes - Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号	1996/3/12		土耳其标 准
TS EN 1904-2003	Precious metals - The finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	首饰 与贵金属珠 宝合金一起使用 的钎料的精细度	2003/4/29		土耳其标 准
TS 7000-	Jewellery -	首饰 贵金属及其	2018/3/19		土耳其标

2018	Articles made of precious m...	合金制成的物品			准
------	-----------------------------------	---------	--	--	---

### (9) 西班牙标准

这些标准基本都是关于珠宝首饰中金、银、合金的测定方法，珠宝首饰中金合金的颜色可以使用色差值法进行测定，这些标准都是在珠宝首饰领域中较为常用和准确的方法。具体标准情况见表 3-9。

表 3-9 西班牙珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
UNE-EN ISO 11427- 2017	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金 的测定.溴化钾容 量法	2017/3/1		西班牙标 准化学会
UNE-EN ISO 18323- 2016	Jewellery -- Consumer confidence in the diamond industry	珠宝首饰.钻石行 业的消费者信心	2016/4/6		西班牙标 准化学会

UNE-EN ISO 8654- 2018	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation .	首饰.金合金颜色. 定义, 颜色范围 和名称	2018/7/25		西班牙标 准化学会
UNE-EN ISO 11495- 2019	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰和贵金属 钌 合金中钌的测定 使用内标元素的 ICP-OES 法	2019/11/1		西班牙标 准化学会
UNE-EN ISO 11494- 2019	Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属 铂 合金中铂含量的 测定 采用内标 ICP-OES 光谱法	2019/11/1		西班牙标 准化学会
UNE-EN ISO 9202- 2017	Jewellery and precious metals — Fineness of	首饰和贵金属.贵 金属合金的纯度	2017/3/1		西班牙标 准化学会

	precious metal alloys				
UNE-EN ISO 11426- 2017	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	首饰.金首饰合金 中金的测定.灰吹 法(火试金法)	2017/3/1		西班牙标 准化学会
UNE-EN 1904-2001	Precious metals - The finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	首饰、贵金属合 金用焊料的纯 度。	2001/11/22		西班牙标 准化学会
UNE-EN ISO 11490- 2016	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯 含量的测定丁二 酮肟重量法	2016/12/1		西班牙标 准化学会
UNE-EN ISO 11210- 2016	Jewellery and precious metals- Determination of	首饰.铂合金首饰 中铂含量的测定 —氯铂酸铵重量	2016/12/1		西班牙标 准化学会

	platinum- Gravimetry using ammonium chloride.	法			
UNE-EN 28653- 1994	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号	1994/4/8		西班牙标 准化学会

### (10) 意大利标准

标准涵盖了珠宝首饰领域中的多个方面，包括化学分析方法、贵金属含量测定、宝石鉴定和质量控制等等。此外，这些标准也涉及到了消费者对钻石行业的信心和对于珠宝行业发展前景的看法。具体标准情况见表 3-10。

表 3-10 意大利珠宝相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
UNI EN 28653- 1994	Jewellery – Ring- sizes – Definition, measurement and designation	首饰.戒指尺寸.定 义、测量方法和 名称符号	1994/7/31	1994/7/31	意大利标 准
UNI EN ISO 11489- 1997	Determination of platinum in platinum jeweller...	铂合金首饰中铂 的测定.汞(I)氯化 物还原后采用重	1997/5/31	1997/5/31	意大利标 准

		量法			
UNI EN 1904-2001	Precious metals – The finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	贵金属.与贵金属 珠宝合金一起使 用的钎料的精细 度	2001/11/30	2001/11/30	意大利标 准
UNI 11236- 2007	Determination of gold in gold jewellery...	金合金首饰中金 的测定.X-射线荧 光光谱法(EDXRF)	2007/5/17	2007/5/17	意大利标 准
UNI EN ISO 18323- 2015	Jewellery -- Consumer confidence in the diamond industry	首饰.消费者对 钻石行业的信心	2015/10/8	2015/10/8	意大利标 准
UNI EN ISO 11210-2016	Jewellery and precious metals- Determination of platinum- Gravimetry using ammonium chloride	首饰.铂合金首饰 中含铂量的测定 氯铂酸铵沉淀后 重量法	2016/12/15	2016/12/15	意大利标 准
UNI EN ISO 11490-	Jewellery and precious metals-	首饰和贵金属钯 含量的测定丁二	2016/12/15	2016/12/15	意大利标 准



2016	Determination of palladium-Gravimetry using dimethylglyoxime	酮肟重量法			
UNI EN ISO 11427-2016	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金的测定.溴化钾容量法	2016/12/15	2016/12/15	意大利标准
UNI EN ISO 11426-2016	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	首饰.黄金首饰合金中金的测定.灰吹法(火试金法)	2016/12/15	2016/12/15	意大利标准
UNI EN ISO 9202-2019	Jewellery and precious metals -- Fineness of precious metal	首饰和贵金属.贵金属合金的细度	2019/7/25	2019/7/25	意大利标准

	alloys				
UNI EN ISO 11495- 2019	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰和贵金属 钯 合金中钯的测定 使用内标元素的 ICP-OES 法	2019/10/10	2019/10/10	意大利标 准
UNI EN ISO 11494- 2019	Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属 铂 合金中铂含量的 测定 采用内标 ICP-OES 光谱法	2019/10/10	2019/10/10	意大利标 准
EC 1-2020 UNI EN ISO 18323- 2020	Jewellery — Consumer confidence in the diamond industry	首饰——消费者 对钻石行业的信 心	2020/1/21	2020/1/21	意大利标 准
UNI 11393- 2020	Jewellery and precious metals – Methods...	首饰和贵金属.金 属化学分析方法. 银合金中银的测	2020/6/4	2020/6/4	意大利标 准

		定.耦合法			
UNI EN ISO 11426- 2021	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	首饰和贵金属.金 的测定.灰吹法 (火试金法)	2021/9/30	2021/9/30	意大利标 准

### (11) 越南标准

越南标准包括了珠宝和贵金属、金属化学分析方法、贵金属含量测定、宝石鉴定和质量控制的标准。此外，一些常见的标准术语如珠宝、铂首饰合金、金首饰合金等也被纳入了这些标准中。具体标准情况见表 3-11。

表 3-11 越南珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
TCVN 10623- 2014	Jewellery - Determination of platinum i...	首饰. 铂首饰合 金中铂的测定. 使用钇作为内标 元素 ICP...			越南标准
TCVN 10616- 2014	Jewellery - Fineness of precious metal ...	首饰. 贵金属合 金纯度			越南标准
TCVN	Jewellery - Gold	首饰. 金合金涂			越南标准

10617- 2014	alloy coatings	层			
TCVN 10619- 2014	Jewellery - Determination of palladium ...	首饰. 钯珠宝合 金中钯的测定. 丁二酮肟重量法			越南标准
TCVN 10620- 2014	Jewellery - Determination of platinum i...	珠宝. 铂珠宝合 金中铂的测定. 二铵六氯铂沉淀 后的重量法			越南标准
TCVN 10621- 2014	Determination of platinum in platinum jeweller...	铂珠宝合金中铂 的测定. 氯化汞 (I)还原重量			越南标准
TCVN 10622- 2014	Jewellery - Determination of silver in ...	首饰. 银首饰合 金中银的测定. 使用氯化钠或氯 化钾的体积...			越南标准
TCVN 10624- 2014	Jewellery - Determination of palladium ...	首饰. 钯珠宝合 首饰钯合金中钯 的测定. 使用钇 作为内标元素 ICP...			越南标准

TCVN 9875-2017	Jewellery. Determination of gold in gol...	首饰 金合金中金 的测定. 吹灰法 (火试金法)			越南标准
TCVN 9876-2017	Jewellery. Determination of precious me...	首饰. 999‰金、 铂、钯珠宝合金 中贵金属的测定. 电感...			越南标准
TCVN 12177- 2017	Jewellery. Consumer confidence in the d...	首饰. 消费者对 钻石行业的信心			越南标准
TCVN 5544-2017	Jewellery. Ring- sizes - Definition, mea...	首饰. 戒指尺寸. 定义、测量和标 识			越南标准
TCVN 9877-2013	Jewellery.Sampling of precious metal al...	首饰.首饰和相关 产品中的贵重金 属合金取样			越南标准
TCVN 9875-2013	Determination of gold in gold jewellery...	金合金首饰中含 金量的测定.灰吹 法(火试金法)			越南标准
TCVN 9876-2013	Jewellery.Determina tion of precious	首饰.999‰金,铂 金和钯金首饰合			越南标准

	met...	金中的贵金属 测定.使...			
--	--------	-------------------	--	--	--

## (12) 其他国家的标准

除了上述国家发布的珠宝行业相关的标准以外，还有其他国家发布的少量珠宝行业相关的标准。具体标准情况见表 3-12。

表 3-12 其他国家珠宝首饰相关标准目录

标准编号	标准名称	中文译名	发布日期	实施日期	发布单位
GOST R 53196- 2008	Jewellery. Gold alloy coatings	首饰.金合金涂层	2008-00- 00	2010/1/1	俄罗斯标准 准
GOST R 53197- 2008	Jewellery. Fineness of precious metal a...	首饰.贵金属合 金的纯度	2008-00- 00	2010/1/1	俄罗斯标准 准
GOST 30649- 1999	Noble metals based alloys for jewellery...	稀有金属合金首 饰 标志	1999-00- 00	2000/7/1	俄罗斯标准 准
ABNT NBR 13703- 1996	Jewellery - Finess of precious metals a...	首饰 - 贵金属合 金纯度	1996/7/30	1996/8/30	巴西标准
ISIRI 15981-2019	Jewellery - Diamonds -	首饰-钻石-术语 和分类			伊朗标准 与工业研

	Terminology and ...				究学会
ISIRI 15982- 2019	Jewellery - Gemstones and artificial pr...	首饰.宝石和人造 制品.术语和分类			伊朗标准 与工业研 究学会
ISIRI 8105-2018	Jewellery — Ring- sizes — Definition, me...	首饰.戒指尺寸.定 义, 测量和名称			伊朗标准 与工业研 究学会
ISIRI 15980-2019	Jewellery - Natural, Cultured and Imita...	首饰.天然珍珠, 人工珍珠和仿珍 珠.术语和分类			伊朗标准 与工业研 究学会
ISIRI 22700- 2019	Jewellery and precious metals — Consume...	首饰和贵金属.消 费者对钻石行业 的信心			伊朗标准 与工业研 究学会
ES 7810- 2014	Determination of silver in silver jewellery	银首饰合金中的 银-体积(电位) 法测定			埃及标准
ES 7714- 2014	Tableware, giftware, jewellery, Luminar...	餐具、礼品、珠 宝、灯具玻璃清 晰分类和试验方 法			埃及标准
ES 6685-	Jewellery -	首饰-贵金属合金			埃及标准

2008	fineness of precious metal ...	的纯度			
ES 6713- 2008	Jewellery - ring sizes - definition, mea...	首饰-戒指尺寸- 定义, 测量和设 计			埃及标准
ES 7757- 2014	JEWELLERY- SAMPLING OF PRECIOUS METAL A...	首饰及珠宝及相 关产品中的贵金 属合金的取样			埃及标准
UAE.S GSO ISO 8653- 2007	Jewellery - Ring- Sizes- Definition, Mea...	首饰 指环尺寸 定义、测量和标 记			阿联酋标 准化与计 量局
KS ISO 11427- 1993	Jewellery -- Determination of silver in silver jewellery alloys -- Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	银和银珠宝合金 的测定. 溴化钾容 量法			肯尼亚标 准
KS ISO 8653-1986	Jewellery - Ring- sized - Definition,	首饰戒指大小. 定义, 测量和命			肯尼亚标 准



	me...	名			
KS ISO 11426- 1997	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay)	金合金首饰中金 含量的测定. 灰 吹法(火试金法)			肯尼亚标 准
KS ISO 13756- 1997	Determination of silver in silver jewellery	银合金首饰 银含 量的测定 氯化钠 或氯化钾容量法 (电位滴定法)			肯尼亚标 准
KS ISO 9202-1986	Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys	首饰和贵金属. 贵 金属合金的细度			肯尼亚标 准
CSN EN 29202- 1994	Jewellery – Fineness of precious metal alloys	首饰. 贵金属合 金的纯度			捷克标准 化与计量 局(原捷 克斯洛伐 克标准 化与计量)

					局)
CSN EN ISO 11490- 1997	Jewellery and precious metals- Determination of palladium- Gravimetry using dimethylglyoxime	首饰和贵金属钯 含量的测定丁二 酮肟重量法	1997/3/1		捷克标准 化与计量 局(原捷 克斯洛伐 克标准化 与计量 局)
CSN EN ISO 11210-1997	Jewellery and precious metals- Determination of platinum- Gravimetry using ammonium chloride	首饰.铂合金首饰 中含铂量的测定 氯铂酸铵沉淀后 重量法	1997/3/1		捷克标准 化与计量 局(原捷 克斯洛伐 克标准化 与计量 局)
CSN EN 31427- 1996	Determiantion of silver in silver jewellery	银合金首饰 银含 量的测定 溴化钾 容量法(电位滴定 法)	1996/6/1		捷克标准 化与计量 局(原捷 克斯洛伐 克标准化 与计量

					局)
CSN EN ISO 11426- 2000	Determination of gold in gold jewellery alloys Cupellation method (fire assay).	金合金首饰中含 金量的测定.灰吹 法(火试金法)	2000/4/1		捷克标准 化与计量 局(原捷 克斯洛伐 克标准化 与计量 局)

### 3.1.2 国内标准情况

我国珠宝行业标准分为国家标准、行业标准、地方标准和团体标准。

国家标准内容涉及到了珠宝玉石鉴定、贵金属产品质量测量、宝石名称、抽样检验合格判定准则和宝石玉石饰品产品元数据等方面。首先，对于珠宝玉石鉴定，规定了珠宝玉石鉴定的方法和标准，这些方法可以帮助我们对珠宝玉石进行准确的鉴定，从而保证销售的珠宝玉石质量。其次，对于贵金属产品质量测量，规定了贵金属产品质量测量的允差范围和检验标准。这些标准可以帮助我们对贵金属产品的质量进行准确的测量和评价。另外，对于珠宝玉石名称、珠宝玉石鉴定、抽样检验合格判定准则和宝石玉石饰品产品元数据等方面，也有相关的标准内容。这些标准可以帮助我们对珠宝玉石进行更加准确的分类和管理，提高市场上珠宝玉石产品的质量和可靠性。这些标

准内容可以为消费者提供更加准确和可靠的购买指导和服务。

行业标准内容涉及到了珠宝玉石饰品制造工艺术语、珠宝玉石饰品售后服务规范、金银珠宝营业场所安全防范要求、珠宝饰品经营服务规范等方面。其中，在珠宝玉石饰品制造工艺术语方面，规定了珠宝玉石饰品制造的工艺流程、材料选择、加工工艺等方面的术语，以确保消费者对珠宝玉石饰品的质量和制造工艺有清晰的认识。在珠宝玉石饰品售后服务规范方面，规定了售后维修、更换配件等方面的服务流程和标准，以保证消费者的权益。在金银珠宝营业场所安全防范要求方面，规定了营业场所的安全设施、安保人员配置等方面的要求，以确保营业场所的安全性和服务质量。在珠宝饰品经营服务规范方面，规定了销售流程、服务标准、服务质量等方面的要求，以保证经营机构的服务质量和客户满意度。在动产典当操作技术规范第1部分：贵金属、珠宝玉石和钟表典当方面，规定了贵金属和钟表典当操作技术规范 and 流程，以保证典当业务的合法性和安全性。

地方标准内容可以归纳为以下几点：

(1) 规定了相关的标识标准和标识规定，如贵金属和钻石饰品的标识规定等。

(2) 提供了一些检测方法和技术，如红外光谱检测法、紫外可见光谱法等，以确保这些标识的准确性和可靠性。

(3) 针对不同的场所和部位，提供了一些不同的安全防范

工程规范和服务标准，如金银珠宝店和黄金珠宝店的安全防范工程规范、服务标准等。

(4) 针对不同的经营机构和服务提供了一些不同的管理和  
服务标准，如金银珠宝首饰零售店的经营服务标准，贵金属及  
钻石首饰零售店的经营服务标准等。

(5) 针对不同的玉石饰品种类和品牌，提供了一些不同的  
标签标识规定，如贵金属玉石饰品的标签标识规定，钻石玉石  
饰品的标签标识规定等。

(6) 针对不同等级和类别的单位提供了一些不同的经营服  
务规范和标准，如金银珠宝店和黄金珠宝店等。

(7) 针对贵金属和钻石、黄金等不同种类和品牌进行了一  
些分级分类管理规范，如贵金属宝石饰品专卖店（专柜）等级  
划分规范等。

这些标准内容可以为企业在金银珠宝场所管理方面提供一  
些指导和规范。同时，这些标准内容也可以为消费者提供一些  
可靠的购买指导和服务。具体标准情况见表 3-13。

表 3-13 中国珠宝相关标准目录

标准编号	标准名称	发布	实施	状态	标准级别
GB/T 36129- 2018	珠宝玉石鉴定 阴极发光 图像法	2018/5/14	2018/12/1	现行	国家标准
GB/T	珠宝贵金属产品质量测	2018/5/14	2018/12/1	现行	国家标准

36128-2018	量允差的规定				
GB/T 16552-2017	珠宝玉石 名称	2017/10/14	2018/5/1	现行	国家标准
GB/T 16553-2017	珠宝玉石 鉴定	2017/10/14	2018/5/1	现行	国家标准
GB/T 33541-2017	珠宝玉石及贵金属产品 抽样检验合格判定准则	2017/3/9	2017/10/1	现行	国家标准
GB/T 28748-2012	珠宝玉石饰品产品元数 据	2012/11/5	2013/1/1	现行	国家标准
GB/T 25071-2010	珠宝玉石及贵金属产品 分类与代码	2010/9/2	2010/12/1	现行	国家标准
DZ/T 0415-2022	珠宝玉石饰品制造工艺 术语	2022/9/15	2023/1/1	现行	行业标准
DZ/T 0417-2022	珠宝玉石饰品售后服务 规范	2022/9/15	2023/1/1	现行	行业标准
GA 1517-2018	金银珠宝营业场所安全 防范要求	2018/9/10	2018/9/10	现行	行业标准
SB/T 10653-2012	珠宝饰品经营服务规范	2012/3/15	2012/6/1	现行	行业标准
SB/T 10539.1-	动产典当操作技术规范 第1部分：贵金属、珠	2009/12/24	2010/7/1	现行	行业标准

2009	宝玉石和钟表典当				
DB4401/T 105.15— 2022	单位内部安全防范要求 第 15 部分：金银珠宝场 所	2022/5/27	2022/7/1	现行	地方标准
DB14/T 1445—2022	珠宝玉石饰品标识规范	2022/1/26	2022/4/25	现行	地方标准
DB37/T 4114—2020	珠宝玉石鉴定 红外光 谱法	2020/8/31	2020/10/1	现行	地方标准
DB37/T 4115—2020	珠宝玉石鉴定 紫外可 见光谱法	2020/8/31	2020/10/1	现行	地方标准
DB4403/T 51—2020	珠宝行业经营服务规范	2020/4/8	2020/5/1	现行	地方标准
DB64/T 045—2020	贵金属和珠宝玉石饰品 标签	2020/2/28	2020/5/28	现行	地方标准
DB44/T 2195—2019	金银珠宝营业场所安全 防范工程规范	2019/10/31	2020/1/31	现行	地方标准
DB50/T 360— 2019	珠宝首饰 标识	2019/7/2	2019/10/1	现行	地方标准
DB12/T 817—2018	贵金属及珠宝首饰设计 加工服务规范	2018/7/25	2018/9/1	现行	地方标准
DB14/T	珠宝玉石饰品标识规范	2017/12/30	2018/3/1	现行	地方标准

1445-2017					
DB45/T 1638-2017	金银珠宝玉石展销展品 标识规定	2017/12/20	2018/1/20	现行	地方标准
DB34/T 2842-2017	珠宝玉石饰品标识	2017/3/30	2017/4/30	现行	地方标准
DB37/T 824-2015	贵金属、珠宝玉石饰品 经营服务规范	2016/2/5	2016/3/1	现行	地方标准
DB23/T 1643-2015	珠宝玉石放射性的测定 无损检测剂量法	2015/7/3	2015/8/3	现行	地方标准
DB32/ 1691.5-2014	重点单位（部位）公共 安全技术防范系统建设 规范 第5部分：金银珠 宝店	2014/10/31	2014/12/31	现行	地方标准
DB31/T 789-2014	黄金珠宝饰品零售店经 营服务规范	2014/4/2	2014/7/1	现行	地方标准
DB52/T 428-2013	金银珠宝玉石饰品标识 规定	2013/10/16	2013/12/1	现行	地方标准
DB53/T 502- 2013	珠宝企业质量诚信等级 划分与评定	2013/8/1	2013/10/1	现行	地方标准
DB52/T 801- 2013	珠宝贵金属饰品销售行 业经营服务规范	2013/2/17	2013/3/17	现行	地方标准



DB12/T 472-2012	贵金属与珠宝首饰 标识	2012/11/15	2013/2/15	现行	地方标准
DB51/T 1443-2012	贵金属、珠宝首饰 专卖店(专柜)等级划分 规范	2012/7/25	2012/9/1	现行	地方标准
DB12/T 455-2012	贵金属及珠宝首饰 经营服务规范	2012/5/25	2012/9/1	现行	地方标准
DB44/T 708-2010	珠宝首饰贵金属 经营服务规范	2010/2/25	2010/5/1	现行	地方标准
DB53/ 68- 2008	珠宝首饰、贵金属 标签标识	2008/2/16	2008/6/1	现行	地方标准
DB44/ 94- 2007	珠宝饰品标识 规定	2007/6/16	2007/7/1	现行	地方标准
DB32/T 537-2002	金、银、铂、珠 宝玉石饰品经营 服务规范	2002/7/20	2002/9/1	现行	地方标准
DB43/ 138- 1999	金银珠宝首饰 标识规定	1999/12/29	2000/4/1	现行	地方标准
T/SZS 4068—2023	珠宝饰品网上 交易服务经营 规范	2023/02/16	2023/02/17	现行	团体标准
T/CCBD 15— 2021	品牌价值评价 珠宝首饰行业	2021/12/15	2022/01/01	现行	团体标准

T/DZYX 017—2021	珠宝网络直播营销管理 规范	2021/07/02	2021/09/05	现行	团体标准
T/DZYX 018—2021	黄金珠宝首饰店安全规 范	2021/07/02	2021/09/05	现行	团体标准
T/GAC 16— 2021	品牌价值评价 珠宝首饰 行业	2021/12/15	2022/01/01	现行	团体标准
T/SHGAS 001—2021	珠宝玉石直播职业信用 评价规范	2021/07/29	2021/08/09	现行	团体标准
T/DZYX 015—2021	珠宝经营场所疫情防控 规范	2021/02/16	2021/02/23	现行	团体标准
T/SZGM 001—2020	金银嵌丝制品（珠宝玉 石类）	2020/12/21	2021/01/01	现行	团体标准
T/GAC 9— 2019	珠宝首饰实体店销售人 员 服务规范	2019/11/01	2019/11/12	现行	团体标准
T/CAQI 134—2020	珠宝玉石 微量元素的测 定 激光剥蚀-电感耦合 等离子体质谱法	2020/09/21	2020/12/01	现行	团体标准
T/CAQI 133—2020	珠宝玉石鉴定 显微激光 拉曼光谱法	2020/09/21	2020/12/01	现行	团体标准
T/DZYX 014—2020	珠宝首饰鉴定 规范	2020/09/02	2020/09/02	现行	团体标准

T/TJCA 0003—2020	珠宝首饰质量纠纷调解 规范	2020/10/29	2020/10/29	现行	团体标准
T/SLIA 002—2020	贵金属珠宝饰品特色服 务规范	2020/08/01	2020/08/15	现行	团体标准
T/SZS 4021—2020	珠宝首饰制造工艺术语	2020/05/15	2020/05/15	现行	团体标准
T/CNLIC 0004—2019	贵金属、珠宝玉石企业 诚信管理体系 要求	2019/10/11	2019/10/11	现行	团体标准
T/DZYX 005—2019	珠宝店商品陈列要求	2019/10/10	2019/11/10	现行	团体标准
T/DZYX 004—2019	珠宝首饰营业员工作要 求	2019/10/10	2019/11/10	现行	团体标准
T/CAQI 75— 2019	珠宝玉石鉴定 光致发 光光谱法	2019/07/03	2019/10/01	现行	团体标准
T/CAQI 74— 2019	珠宝玉石鉴定 紫外可 见光谱法	2019/07/03	2019/10/01	现行	团体标准
T/CAQI 73— 2019	珠宝玉石鉴定 红外光 谱法	2019/07/03	2019/10/01	现行	团体标准
T/DZYX 005—2018	贵金属与珠宝玉石饰品 标识	2018/07/18	2018/08/18	现行	团体标准
T/DZYX	贵金属及珠宝玉石饰品	2018/07/18	2018/08/18	现行	团体标准

003—2018	经营服务规范				
T/DZYX 002—2018	珠宝首饰镶嵌 工艺	2018/05/18	2018/06/18	现行	团体标准
T/HJZB 003— 2017	贵金属及珠宝玉石流通 领域经营服务规范	2017/05/28	2017/06/18	现行	团体标准
T/CIS 17001—2016	激光拉曼珠宝玉石检测 仪	2016/07/01	2016/10/01	现行	团体标准

### 3.1.3 深圳市标准情况

深圳市企业、团体参与起草的标准相关的内容分别涉及了珠宝首饰饰品制造工艺、生产安全、环保标准、产品标准、溯源标准、售后服务、经营服务、计量标准等方面。其中，在珠宝首饰饰品制造工艺方面，规定了珠宝首饰饰品制造中应该遵守的工艺要求和操作规范。在安全环保方面，规范了安全和环保生产操作和注意事项、要求等。在产品方面应达到的先进要求等。在知识产权方面应符合的规范等。在售后服务方面，规定了消费者在购买珠宝首饰饰品后应该得到的服务支持和流程。在经营服务方面，规定了珠宝行业应该遵守的经营服务规范。在贵金属产品质量测量允差的规定方面，规定了贵金属产品质量测量的允许误差和具体要求。

通过对这些标准的分析可以看出，这些标准内容涵盖了高质量生产全产业链，有助于消费者获得优质的珠宝首饰饰品产品和服务。同时，这些标准也为行业的高质量发展提供了重要

的参考依据。

### 深圳市相关标准目录

标准编号	标准名称	发布	实施	状态	标准级别
SZJG 39-2011	贵金属饰品加工企业安全生产要求	2011/3/9	2011/4/1	现行	深圳经济特区技术规范
SZJG 41-2012	贵金属饰品加工企业废气处理及排放技术规范	2012/6/8	2012-7-1	现行	深圳经济特区技术规范
SZJG 42-2012	贵金属饰品加工企业废水处理及排放技术规范	2012/6/8	2012-7-1	现行	深圳经济特区技术规范
DB4403/T 51-2020	珠宝行业经营服务规范	2020/4/8	2020/5/1	现行	地方标准
T/SZS 4017-2020	饰品创作证据固证认定标准	2020/5/15	2020/5/15	现行	团体标准
T/SZS 4018-2020	贵金属饰品维氏硬度测试方法	2020/5/15	2020/5/15	现行	团体标准
T/SZS 4019.1-2020	贵金属饰品售后服务规范 第1部分：总则	2020/5/15	2020/5/15	现行	团体标准

T/SZS 4020-2020	珍珠分级	2020/5/15	2020/5/15	现行	团体标准
T/SZS 4021-2020	珠宝首饰制造工艺术语	2020/5/15	2020/5/15	现行	团体标准
T/SZS 4033.2-2021	无氰电铸硬足金饰品 第2部分：工艺参数规范	2021/7/22	2021/7/22	现行	团体标准
T/SZS 4034-2021	贵金属首饰表面磁控溅射镀铑工艺技术规范	2021/7/22	2021/7/22	现行	团体标准
T/SZS 4035-2021	首饰表面防指纹膜工艺技术规范	2021/7/22	2021/7/22	现行	团体标准
T/SZS 4037-2021	绿色饰品认证实施	2021/12/28	2022/1/28	现行	团体标准
T/SZS 4033-2022	无氰电铸硬金饰品	2022/5/13	2022/5/13	现行	团体标准
T/SZS 4045-2022	贵金属镀层银饰品	2022/5/13	2022/5/13	现行	团体标准
T/SZS 4046-2022	贵金属机织链饰品	2022/5/13	2022/5/13	现行	团体标准

T/SZS 4052—2022	心箭效应钻石	2023/6/26	2023/6/27	现行	团体标准
T/SZS 4053—2022	精铸足金饰品	2022/12/8	2022/12/9	现行	团体标准
T/SZS 4054—2022	18K 金钻石饰品	2023/6/26	2023/6/27	现行	团体标准
T/SZS 4055—2022	正版正货饰品经营服务 规范	2022/12/8	2022/12/9	现行	团体标准
T/SZS 4056—2022	贵金属薄片制品	2022/12/8	2022/12/9	现行	团体标准
T/SZS 4067—2023	珍珠珠层厚度评价方法	2023/2/16	2023/2/17	现行	团体标准
T/SZS 4068—2023	珠宝首饰网上交易服务 经营规范	2023/2/16	2023/2/17	现行	团体标准
T/SZS 4069—2023	贵金属饰品行业清洁生 产评价指标体系	2023/2/16	2023/2/17	现行	团体标准
T/SATA	金合金饰品 表面耐磨性	2018/5/1	2018/6/1	现行	团体标准

0006-2018	测定 介质研磨法				
T/SATA 014-2019	足金硬金饰品	2019/3/13	2019/4/14	现行	团体标准
T/SATA 015- 2019	培育钻石的鉴定与分级	2019/11/1	2019/12/1	现行	团体标准
T/SATA 029- 2022	金属及其合金首饰腐蚀 试验方法	2022/3/24	2022/4/24	现行	团体标准
T/SATA 055- 2023	首饰用皮革安全技术要 求	2023/4/18	2023/5/18	现行	团体标准
T/SATA 056- 2023	首饰用纺织品安全技术 要求	2023/4/18	2023/5/18	现行	团体标准

### 3.2. 常用的标准种类

常用的标准内容涵盖了珠宝玉石饰品制造、售后服务、行业经营服务等方面的内容，同时也涉及到了珠宝玉石饰品的产品制造技术方面的术语和定义。

(1) 包括珠宝玉石饰品的设计、加工、镶嵌、鉴定等方面的定义和要求。

(2) 包括消费者在购买珠宝玉石饰品后获得服务的流程和



支持，如退换货、维修、保养等。

(3) 包括对珠宝行业经营服务态度、服务流程、收费标准等方面的要求，以提高珠宝行业的服务水平和市场竞争力。

(4) 包括对金银珠宝营业场所安全防范措施和工程规范的要求。这些标准对于保障金银珠宝营业场所的安全和秩序具有重要作用。

(5) 包括对珠宝玉石饰品产品制造技术方面的定义和要求，这些标准对于促进珠宝行业的技术创新和提高产品质量具有重要作用。

综上所述，这些标准内容明确了相关操作流程和规定，有助于提高珠宝行业的服务水平和市场竞争力。

### **3.3 标准化技术委员会情况**

#### **3.3.1 国内珠宝标准化组织**

##### **(1) 全国首饰标准化技术委员会(SAC/TC 256)**

全国首饰标准化技术委员会（SAC/TC 256）是由中国轻工业联合会组织筹建的机构。于2000年11月经国家质量监督检验检疫总局批准成立。该委员会是国际标准化组织珠宝首饰技术委员会（ISO/TC 174）的对应机构，代表中国参与制定和修订国际标准的投票和复审工作，并举办年会和技术交流活动。

秘书处设在国家首饰质量检测检验中心，主要负责首饰领域的标准化工作，包括国家标准和行业标准制定、修订，相关标准的报批和归口。

全国首饰标准化技术委员会（SAC/TC 256）由质检机构、生产及经销企业、科研院校的专家组成，共有委员 43 人，下设四个分技术委员会，分别是 TC256/SC1 仿真首饰分技术委员会、TC256/SC2 仿真摆件分技术委员会、TC256/SC3 首饰精密加工装置分技术委员会、TC256/SC4 镶嵌首饰分技术委员会。

目前由首饰标委会负责归口的现行标准一共有 63 项，包括国家标准 29 项，行业标准 34 项。其中 2 项强制性标准，54 项推荐性标准，其中有 10 项标准不同程度采用了 ISO 国际标准,3 项修改采用了欧盟标准。《首饰 贵金属纯度的规定及命名方法》(GB 11887)和《饰品 有害元素限量的规定》(GB 28480)是我国首饰行业的重要基准标准。这些标准不仅规定了首饰中主要贵金属的纯度，还对有害元素的含量做出了限制，为规范首饰市场，保护消费者权益提供了重要保障。

在 29 项推荐性国家标准中，各类标准占比分别是：方法标准 21 项；基础标准 5 项；产品标准 2 项，管理技术标准 1 项。在 34 项行业标准中，各类标准占比分别是：产品标准 13 项；基础标准 12 项；方法标准 7 项；安全标准 1 项；环保标准 1 项。

TC 256 国家标准						
序号	标准类别	标准号	标准名称	发布日期	实施日期	备注
1	方法	GB/T 42220-2022	金镶玉镶嵌工艺质量评价	2022/12/30	2023/7/1	
2	基础	GB/T 42221-2022	首饰 钻石行业的消费者信心	2022/12/30	2023/7/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 18323:2015
3	基础	GB/T 41609-2022	金银饰品传统工艺 术语	2022/7/11	2023/2/1	
4	方法	GB/T 11888-2021	首饰 指环尺寸 定义、测量和命名	2021/10/11	2022/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 8653:2016
5	方法	GB/T 18996-2021	银合金首饰 银含量的测定 氯化钠或 氯化钾容量法(电位滴定法)	2021/10/11	2022/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 13756:2015
6	方法	GB/T 17832-2021	银合金首饰 银含量的测定 溴化钾容 量法(电位滴定法)	2021/10/11	2022/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 11427:2014
7	方法	GB/T 40114-2021	首饰 贵金属含量的测定 ICP差减法	2021/5/21	2021/12/1	
8	方法	GB/T 38162-2019	高含量银合金首饰 银含量的测定 ICP差减法	2019/10/18	2020/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 15096: 2014
9	方法	GB/T 38161-2019	钯合金首饰 钯含量的测定 钇内标 ICP光谱法	2019/10/18	2020/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 11495: 2014
10	方法	GB/T 38130-2019	铂合金首饰 铂含量的测定 钇内标 ICP光谱法	2019/10/18	2020/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 11494: 2014
11	方法	GB/T 9288-2019	金合金首饰 金含量的测定 灰吹法 (火试金法)	2019/10/18	2020/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 11426: 2014
12	方法	GB/T 38145-2019	高含量贵金属合金首饰 金、铂、钯 含量的测定 ICP差减法	2019/10/18	2020/5/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 15093: 2015
13	基础	GB/T 36927-2018	儿童饰品判定指南	2018/12/28	2019/7/1	
14	基础	GB/T 31912-2015	饰品 标识	2015/9/11	2016/5/4	
15	产品	GB/T 32022-2015	贵金属覆盖层饰品	2015/9/11	2016/5/4	
16	方法	GB/T 11886-2015	银合金首饰 银含量的测定 伏尔哈特 法	2015/6/2	2016/1/1	
17	基础	GB/T 31108-2014	首饰镶嵌工艺信息分类与代码	2014/9/3	2015/8/1	
18	方法	GB/T 18043-2013	首饰 贵金属含量的测定 X射线荧光 光谱法	2013/12/17	2014/3/1	
19	方法	GB/T 28485-2012	镀层饰品 镍释放量的测定 磨损和腐 蚀模拟法	2012/6/29	2012/11/1	本标准修改采用其他国际标 准：EN 12472:2005+A1:2009
20	方法	GB/T 28487-2012	贵金属及其合金链 抗拉强度的测定 拉伸试验法	2012/6/29	2012/11/1	
21	方法	GB/T 28019-2011	饰品 六价格的测定 二苯酰二肼分 光光度法	2011/10/31	2012/2/1	
22	方法	GB/T 28020-2011	饰品 有害元素的测定 X射线荧光光 谱法	2011/10/31	2012/2/1	
23	方法	GB/T 28016-2011	金合金首饰 金含量的测定 重量法	2011/10/31	2012/2/1	
24	方法	GB/T 28021-2011	饰品 有害元素的测定 光谱法	2011/10/31	2012/2/1	
25	产品	GB/T 18781-2008	珍珠分级	2008/8/19	2009/5/1	
26	管理技术	GB/T 14459-2006	贵金属饰品计数抽样检验规则	2006/3/31	2006/10/1	
27	方法	GB/T 19719-2005	首饰 镍释放量的测定 光谱法	2005/3/23	2005/9/1	本标准修改采用其他国际标 准：EN 1811:1998
28	方法	GB/T 19720-2005	铂合金首饰 铂、钯含量的测定 氯铂 酸铵重量法 丁二酮肟重量法	2005/3/23	2005/9/1	本标准修改采用ISO国际标准： ISO 11210:1995
29	方法	GB/T 19718-2005	首饰 镍含量的测定 火焰原子吸收光 谱法	2005/3/23	2005/9/1	本标准修改采用其他国际标 准：EN 1810:1998

**TC 256 行业标准**

序号	标准类别	标准号	标准名称	发布日期	实施日期	备注
1	方法	QB/T 2631.1-2022	金饰工艺画 金层含金量、厚度和质量测定 ICP光谱法 第1部分：金膜画	2022/9/30	2023/4/1	
2	基础	QB/T 4114-2021	足金镶嵌首饰 镶嵌牢度	2021/12/2	2022/4/1	
3	方法	QB/T 4113-2021	彩色钻石颜色分级	2021/12/2	2022/4/1	
4	产品	QB/T 2120-2021	景泰蓝（掐丝珐琅）制品	2021/12/2	2022/4/1	
5	基础	QB/T 1689-2021	贵金属饰品 术语	2021/12/2	2022/4/1	
6	基础	QB/T 1690-2021	贵金属饰品质量测量允差的规定	2021/12/2	2022/4/1	
7	产品	QB/T 2630.1-2021	金饰工艺画 第1部分：金膜画金层	2021/12/2	2022/4/1	
8	安全	QB/T 5230-2019	贵金属饰品 安全生产要求	2019/8/2	2020/1/1	
9	环保	QB/T 5234-2018	贵金属饰品 回收处理技术规范	2018/5/8	2018/9/1	
10	基础	QB/T 5233-2018	贵金属饰品制造工艺术语	2018/5/8	2018/9/1	
11	基础	QB/T 5232-2018	贵金属摆件制造工艺规范	2018/5/8	2018/9/1	
12	方法	QB/T 5103-2017	首饰镶嵌牢固度测试方法 推拉力法	2017/4/12	2017/10/1	
13	产品	QB/T 5102-2017	贵金属镶嵌饰品技术要求 牢固度	2017/4/12	2017/10/1	
14	产品	QB/T 2062-2015	贵金属饰品	2015/10/10	2016/3/1	
15	方法	QB/T 4888-2015	贵金属饰品及零部件几何尺寸的测量方法	2015/10/10	2016/3/1	
16	基础	QB/T 4442-2012	摆件 术语	2012/12/28	2013/6/1	
17	产品	QB/T 4443-2012	铂、钯饰品合金成分	2012/12/28	2013/6/1	
18	产品	QB/T 4183-2012	鸡血石制品 分级	2012/12/28	2013/6/1	
19	产品	QB/T 4184-2012	观赏石（摆件）命名及鉴定	2012/12/28	2013/6/1	
20	产品	QB/T 4365-2012	碳化钨饰品	2012/11/7	2013/3/1	
21	基础	QB/T 4189-2011	贵金属首饰工艺质量评价规范	2011/6/15	2011/10/1	
22	基础	QB/T 4186-2011	贵金属覆盖层饰品 铸造通用技术条件	2011/6/15	2011/10/1	
23	产品	QB/T 4185-2011	铜锡合金覆盖层饰品	2011/6/15	2011/10/1	
24	基础	QB/T 4187-2011	贵金属覆盖层饰品 装配通用技术条件	2011/6/15	2011/10/1	
25	基础	QB/T 4188-2011	贵金属覆盖层饰品 电镀通用技术条件	2011/6/15	2011/10/1	
26	产品	QB/T 2995-2008	银箔	2008/6/16	2008/12/1	
27	产品	QB/T 2996-2008	工艺铜箔	2008/6/16	2008/12/1	
28	产品	QB/T 1734-2008	金箔	2008/6/16	2008/12/1	
29	方法	QB/T 2855-2007	首饰 贵金属含量的无损检测 密度综合法	2007/5/29	2007/12/1	
30	方法	QB/T 1135-2006	首饰 金、银覆盖层厚度的测定 X射线荧光光谱法	2006/8/19	2006/12/1	
31	基础	QB/T 1132-2005	首饰 银覆盖层厚度的规定	2005/9/23	2006/5/1	
32	基础	QB/T 1131-2005	首饰 金覆盖层厚度的规定	2005/9/23	2006/5/1	
33	方法	QB/T 2631.2-2004	金饰工艺画 金层含金量与厚度测定 ICP光谱法 第2部分：金箔画	2004/8/15	2005/1/1	
34	产品	QB/T 2630.2-2004	金饰工艺画 第2部分：金箔画金层	2004/8/15	2005/1/1	

## （2）全国珠宝玉石标准化技术委员会（SAC/TC 298）

2008年3月，经国家标准化管理委员会批准，SAC/TC 298成立，其秘书处由国家珠宝玉石首饰检验集团有限公司（NGTC）负责。该委员会的主要任务是在珠宝玉石领域进行标准化工作。全国珠宝玉石标准化技术委员会由具备较高理论水平和丰富实践经验的珠宝玉石行业的生产、使用、经销、科研、教学和监督检验等领域的专业人员组成。这些委员会成员热爱标准化工作，能积极参与标准化活动，并拥有中级以上的技术职称。目前，该委员会共有45名委员。

尽管成立时间较晚，但在珠宝首饰标准化领域，我们拥有十多年的经验。在1996年，NGTC完成了我国乃至全球首个珠宝玉石方面的国家标准GB/T 16552-1996《珠宝玉石名称》和GB/T 16553-1996《珠宝玉石鉴定》。这些标准经过多次修订，一直沿用至今，是我国最主要的珠宝检测标准，也是全国珠宝检测机构开具鉴定证书或检验报告的重要依据。目前，全国珠宝玉石标准化技术委员会负责的现行标准共有33项，其中包括26项国家标准和7项行业标准。

在26项推荐性国家标准中，各类标准占比分别是：产品标准12项；方法标准11项；基础标准3项。在7项行业标准中，各类标准占比分别是：产品标准4项；基础标准1项；方法标准1项；管理标准1项。

TC 298 国家标准						
序号	标准分类	标准号	标准名称	发布日期	实施日期	备注
1	产品	GB/T 38816-2020	玛瑙 北红玛瑙 鉴定	2020/6/2	2020/12/1	
2	产品	GB/T 38821-2020	和田玉 鉴定与分类	2020/6/2	2020/12/1	
3	产品	GB/T 37460-2019	琥珀 鉴定与分类	2019/5/10	2019/12/1	
4	基础	GB/T 36127-2018	玉雕制品工艺质量评价	2018/5/14	2018/12/1	
5	产品	GB/T 36169-2018	绿松石 分级	2018/5/14	2018/12/1	
6	产品	GB/T 36128-2018	珠宝贵金属产品质量测量允差的规定	2018/5/14	2018/12/1	
7	方法	GB/T 36168-2018	绿松石 鉴定	2018/5/14	2018/12/1	
8	方法	GB/T 36129-2018	珠宝玉石鉴定 阴极发光图像法	2018/5/14	2018/12/1	
9	基础	GB/T 16552-2017	珠宝玉石 名称	2017/10/14	2018/5/1	
10	方法	GB/T 16553-2017	珠宝玉石 鉴定	2017/10/14	2018/5/1	
11	方法	GB/T 34545-2017	祖母绿分级	2017/10/14	2018/5/1	
12	方法	GB/T 16554-2017	钻石分级	2017/10/14	2018/5/1	
13	方法	GB/T 34543-2017	黄色钻石分级	2017/10/14	2018/5/1	
14	方法	GB/T 34098-2017	石英质玉 分类与定名	2017/7/31	2018/2/1	
15	方法	GB/T 33541-2017	珠宝玉石及贵金属产品抽样检验合格判定准则	2017/3/9	2017/10/1	
16	产品	GB/T 32862-2016	蓝宝石分级	2016/8/29	2017/3/1	
17	产品	GB/T 32863-2016	红宝石分级	2016/8/29	2017/3/1	
18	方法	GB/T 31390-2015	观赏石鉴评	2015/5/15	2015/7/1	
19	基础	GB/T 31432-2015	独山玉 命名与分类	2015/5/15	2015/6/1	
20	产品	GB/T 30712-2014	抛光钻石质量测量允差的规定	2014/3/27	2014/10/1	
21	产品	GB/T 30713-2014	砚石 显微鉴定方法	2014/3/27	2014/10/1	
22	方法	GB/T 30714-2014	电感耦合等离子体质谱法测定砚石中的稀土元素	2014/3/27	2014/10/1	
23	产品	GB/T 29155-2012	透明翡翠(无色) 分级	2012/12/31	2013/10/1	
24	产品	GB/T 28748-2012	珠宝玉石饰品产品元数据	2012/11/5	2013/1/1	
25	方法	GB/T 23886-2009	珍珠珠层厚度测定方法 光学相干层析法	2009/6/1	2010/1/1	
26	产品	GB/T 23885-2009	翡翠分级	2009/6/1	2010/3/1	



TC 298 行业标准						
序号	标准分类	标准号	标准名称	发布日期	实施日期	备注
1	产品	DZ/T 0412—2022	苏纪石 鉴定与分类	2022/9/15	2023/1/1	
2	产品	DZ/T 0413—2022	珉琅 鉴定与分类	2022/9/15	2023/1/1	
3	产品	DZ/T 0414—2022	钻石八心八箭效应 测试与分级	2022/9/15	2023/1/1	
4	基础	DZ/T 0415—2022	珠宝玉石饰品制造艺术语	2022/9/15	2023/1/1	
5	方法	DZ/T 0416—2022	海水珍珠与淡水珍珠的鉴别 X射线荧光光谱法	2022/9/15	2023/1/1	
6	管理	DZ/T 0417—2022	珠宝玉石饰品售后服务规范	2022/9/15	2023/1/1	
7	产品	DZ/T 0418—2022	钻石 花式切工技术规范	2022/9/15	2023/1/1	

### (3) 全国黄金标准化技术委员会 (SAC/TC 379)

全国黄金标准化技术委员会是2008年5月由国家标准化管理委员会批准成立的，其编号为SAC/TC379。英文名称为：National Technical Committee 379 on Gold of Standardization Administration of China.全国黄金标准化技术委员会由65名委员组成，秘书处设在长春黄金研究院。

全国黄金标准化技术委员会是在国家标准委、国家工业和信息化部、中国黄金协会的领导下开展工作，为黄金标准化活动构建一个高层次的统筹指导、协调沟通以及合作交流的平台，黄金标委会秘书处将全面贯彻落实国家标准化工作的方针政策，为协调黄金国家标准、行业标准和企业标准的制修订工作，促进标准的前期研究、标准的实施监督等工作提供组织保证。

黄金标委会是黄金行业的国家标准、行业标准的技术归口组织，负责制修订黄金原料、黄金产品、黄金综合利用资源、黄金生产污染物排放、黄金生物等技术领域的相关产品技术标准、管理标准、工作标准等。目前由全国黄金标准化技术委员

会负责归口的现行标准一共有 82 项，其中有 39 项国家标准，43 项行业标准。

### SAC/TC 379 相关国家标准

标准号	标准名称	发布日期	实施日期
GB/T 7739.8-2022	金精矿化学分析方法 第 8 部分：硫量的测定	2022/12/30	2023/7/1
GB/T 20899.7-2022	金矿石化学分析方法 第 7 部分：铁量的测定	2022/12/30	2023/7/1
GB/T 7739.7-2022	金精矿化学分析方法 第 7 部分：铁量的测定	2022/12/30	2023/7/1
GB/T 20899.8-2022	金矿石化学分析方法 第 8 部分：硫量的测定	2022/12/30	2023/7/1
GB/T 7739.5-2021	金精矿化学分析方法 第 5 部分：铅量的测定	2021/8/20	2022/3/1
GB/T 7739.6-2021	金精矿化学分析方法 第 6 部分：锌量的测定	2021/8/20	2022/3/1
GB/T 20899.5-2021	金矿石化学分析方法 第 5 部分：铅量的测定	2021/8/20	2022/3/1
GB/T 20899.4-2021	金矿石化学分析方法 第 4 部分：铜量的测定	2021/8/20	2022/3/1
GB/T 20899.6-2021	金矿石化学分析方法 第 6 部分	2021/8/20	2022/3/1



2021	分：锌量的测定		
GB/T 4134-2021	金锭	2021/8/20	2022/3/1
GB/T 7739.4- 2021	金精矿化学分析方法 第4部 分：铜量的测定	2021/5/21	2021/12/1
GB/T 39988-2021	全尾砂膏体制备与堆存技术规范	2021/5/21	2022/4/1
GB/T 39489- 2020	全尾砂膏体充填技术规范	2020/11/19	2021/10/1
GB/T 7739.1- 2019	金精矿化学分析方法 第1部 分：金量和银量的测定	2019/12/31	2020/11/1
GB/T 7739.3- 2019	金精矿化学分析方法 第3部 分：砷量的测定	2019/12/31	2020/11/1
GB/T 7739.2- 2019	金精矿化学分析方法 第2部 分：银量的测定 火焰原子吸收 光谱法	2019/12/31	2020/11/1
GB/T 20899.1- 2019	金矿石化学分析方法 第1部分： 金量的测定	2019/12/31	2020/11/1
GB/T 20899.2- 2019	金矿石化学分析方法 第2部 分：银量的测定 火焰原子吸收 光谱法	2019/12/10	2020/11/1
GB/T 20899.3- 2019	金矿石化学分析方法 第3部 分：砷量的测定	2019/12/10	2020/11/1

GB/T 7739.14-2019	金精矿化学分析方法 第14部分：铊量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法	2019/8/30	2020/7/1
GB/T 7739.13-2019	金精矿化学分析方法 第13部分：铅、锌、铋、镉、铬、砷和汞量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	2019/6/4	2020/5/1
GB/T 20899.14-2017	金矿石化学分析方法 第14部分：铊量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和电感耦合等离子体质谱法	2017/9/29	2018/8/1
GB/T 20899.13-2017	金矿石化学分析方法 第13部分：铅、锌、铋、镉、铬、砷和汞量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	2017/9/29	2018/8/1
GB/T 34167-2017	黄金矿业术语	2017/9/7	2018/8/1
GB/T 32992-2016	活性炭吸附金容量及速率的测定	2016/10/13	2017/9/1
GB/T 7739.12-2016	金精矿化学分析方法 第12部分：砷、汞、镉、铅和铋量的	2016/8/29	2017/7/1

	测定 原子荧光光谱法		
GB/T 32840-2016	金矿石	2016/8/29	2017/7/1
GB/T 32841-2016	金矿石取样制样方法	2016/8/29	2017/7/1
GB/T 20899.12-2016	金矿石化学分析方法 第12部分：砷、汞、镉、铅和铋量的测定 原子荧光光谱法	2016/8/29	2017/7/1
GB/T 29509.1-2013	载金炭化学分析方法 第1部分：金量的测定	2013/5/9	2014/2/1
GB/T 29509.2-2013	载金炭化学分析方法 第2部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法	2013/5/9	2014/2/1
GB/T 25933-2010	高纯金	2010/12/23	2011/9/1
GB/T 25934.2-2010	高纯金化学分析方法 第2部分：ICP-MS-标准加入校正-内标法 测定杂质元素的含量	2010/12/23	2011/9/1
GB/T 25934.1-2010	高纯金化学分析方法 第1部分：乙酸乙脂萃取分离 ICP-AES法 测定杂质元素的含量	2010/12/23	2011/9/1
GB/T 25934.3-2010	高纯金化学分析方法 第3部分：乙醚萃取分离 ICP-AES法	2010/12/23	2011/9/1

	测定杂质元素的含量		
GB/T 7739.10- 2007	金精矿化学分析方法 第 10 部 分：铈量的测定	2007/4/27	2007/11/1
GB/T 20899.10- 2007	金矿石化学分析方法 第 10 部 分：铈量的测定	2007/4/27	2007/11/1
GB/T 7739.9- 2007	金精矿化学分析方法 第 9 部 分：碳量的测定	2007/4/27	2007/11/1
GB/T 20899.9- 2007	金矿石化学分析方法 第 9 部 分：碳量的测定	2007/4/27	2007/11/1

### SAC/TC 379 相关行业标准

标准号	标准名称	所属行业	发布日期	实施日期
YS/T 3044- 2022	铜冶炼侧吹炉协同处 置氰渣技术规范	有色金属	2022/10/20	2023/4/1
YS/T 3045- 2022	埋管滴淋堆浸提金技 术规范	有色金属	2022/10/20	2023/4/1
YS/T 3042- 2021	氰化液化学分析方法 金量的测定	有色金属	2021/12/22	2022/4/1
YS/T 3041.1- 2021	火试金法测定金属矿 石、精 矿及相应物料 中银量的 校正方法	有色金属	2021/12/22	2022/4/1

	第 1 部分：全流程回收率法			
YS/T 3041.2-2021	火试金法测定金属矿石、精矿及相应物料中银量的校正方法 第 2 部分：熔渣和灰皿回收法	有色金属	2021/12/22	2022/4/1
YS/T 3041.3-2021	火试金法测定金属矿石、精矿及相应物料中银量的校正方法 第 3 部分：熔渣回收和灰吹校准法	有色金属	2021/12/22	2022/4/1
YS/T 3036—2020	黄金选冶金属平衡技术规范 金精矿焙烧工艺	有色金属	2020/12/25	2021/4/1
YS/T 3037—2020	金矿围岩松弛范围声波测定技术规范	有色金属	2020/12/25	2021/4/1
YS/T 3038—2020	黄金生产用颗粒活性炭	有色金属	2020/12/25	2021/4/1
YS/T 3035—2017	金矿原始岩温测定技术规范	有色金属	2018/4/30	2018/9/1
YS/T 3015.6—	载金炭化学分析方法	有色金属	2017/7/7	2018/1/1

2017	第6部分：汞量的测定 原子荧光光谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法			
YS/T 3015.7-2017	载金炭化学分析方法 第7部分：砷量的测定 原子荧光光谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法	有色金属	2017/7/7	2018/1/1
YS/T 3026-2017	粗金	有色金属	2017/7/7	2018/1/1
YS/T 3027.2-2017	粗金化学分析方法 第2部分：银量的测定	有色金属	2017/7/7	2018/1/1
YS/T 3015.5-2017	载金炭化学分析方法 第5部分：铅、锌、铋、镉和铬量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	有色金属	2017/7/7	2018/1/1
YS/T 3025.3-2016	黄金选冶安全生产技术规范 第3部分：氰化-锌粉置换工艺	有色金属	2016/10/22	2017/4/1
YS/T 3025.1-	黄金选冶安全生产技	有色金属	2016/10/22	2017/4/1

2016	术规范 第 1 部分：总 则			
YS/T 3024- 2016	金精炼安全生产技术 规范	有色金属	2016/10/22	2017/4/1
YS/T 3025.5- 2016	黄金选冶安全生产技 术规范 第 5 部分：生 物氧化工艺	有色金属	2016/10/22	2017/4/1
YS/T 3025.6- 2016	黄金选冶安全生产技 术规范 第 6 部分：原 矿焙烧工艺	有色金属	2016/10/22	2017/4/1
YS/T 3025.2- 2016	黄金选冶安全生产技 术规范 第 2 部分：氰 化炭浆工艺	有色金属	2016/10/22	2017/4/1
YS/T 3025.4- 2016	黄金选冶安全生产技 术规范 第 4 部分：浮 选工艺	有色金属	2016/10/22	2017/4/1
YS/T 3023- 2014	金矿石相对可磨度测 定方法	有色金属	2014/10/14	2015/4/1
YS/T 3018- 2013	金和合质金熔铸安全 生产技术规范	有色金属	2013/10/17	2014/3/1
YS/T 3022- 2013	含金矿石全泥氰化浸 金试验技术规范	有色金属	2013/10/17	2014/3/1

YS/T 3019- 2013	氰化堆浸提金工艺安 全产技术规范	有色金属	2013/10/17	2014/3/1
YS/T 3021- 2013	炭浆工艺金回收率计 算方法	有色金属	2013/10/17	2014/3/1
YS/T 3020- 2013	金矿石磨矿功指数测 定方法	有色金属	2013/10/17	2014/3/1
YS/T 3015.4- 2013	载金炭化学分析方法 第4部分：铜、铁、 钙和镁量的测定 电感 耦合等离子体发射光 谱法	有色金属	2013/4/25	2013/9/1
YS/T 3016- 2013	臭氧氧化工艺用反应 器	有色金属	2013/4/25	2013/9/1
YS/T 3015.2- 2013	载金炭化学分析方法 第2部分：铜和铁量 的测定 火焰原子吸收 光谱法	有色金属	2013/4/25	2013/9/1
YS/T 3014- 2013	载金炭	有色金属	2013/4/25	2013/9/1
YS/T 3015.1- 2013	载金炭化学分析方法 第1部分：水分含量 的测定 干燥重量法	有色金属	2013/4/25	2013/9/1



YS/T 3015.3- 2013	载金炭化学分析方法 第3部分：钙和镁量 的测定 火焰原子吸收 光谱法	有色金属	2013/4/25	2013/9/1
YS/T 3017- 2012	黄金工业用固体氰化 钠安全管理技术规范	有色金属	2012/12/28	2013/6/1
YS/T 3007- 2012	电加热载金活性炭解 吸电解工艺能源消耗 限额	有色金属	2012/5/24	2012/11/1
YS/T 3008- 2012	燃油（柴油）加热活 性炭再生工艺能源消 耗限额	有色金属	2012/5/24	2012/11/1
YS/T 3005- 2011	浮选金精矿取样、制 样方法	有色金属	2011/12/20	2012/7/1
YS/T 3004- 2021	金精矿	有色金属	2021/05/27	2021/10/1
YS/T 3006- 2011	含金物料氰化浸出锌 粉置换提金工艺理论 回收率计算方法	有色金属	2011/12/20	2012/7/1
YS/T 3003- 2011	黄金工业项目可行性 研究报告编制规范	有色金属	2011/5/18	2011/6/1
YS/T 3001- 2011	载金活性炭解吸电解	有色金属	2010/11/10	2011/3/1

2010	设备技术规范			
YS/T 3000-2010	活性炭再生炉技术规范	有色金属	2010/11/10	2011/3/1

### 3.3.2 国际珠宝标准化组织

(1) 国际珠宝首饰和贵金属标准化技术委员会 (ISO/TC 174 Jewellery)

ISO/TC 174 主要负责珠宝首饰领域，例如戒指尺寸、贵金属及贵金属覆层颜色、编号体系等方面的国际标准化工作。ISO/TC 174 与电镀及相关精饰分技术委员 (ISO/TC 107/SC 3 Electrodeposited coatings and related finishes), 国际标准化组织钟表标准化技术委员会 (ISO/TC 114 Horology) 紧密合作，同时与国际珠宝首饰联合会 (CIBJO)、国际铂金协会 (IPA)、世界海关组织 (WCO) 密切联系。

ISO/TC 174 有两个工作组，分别是 TC 174/WG 1 Methods for determining fineness (纯度测定方法工作组) 和 TC 174/WG 2 Diamonds, gemstones and related products (钻石、宝石及相关产品工作组)。ISO/TC 174 秘书处设在 DIN (德国标准化学会)，截止 2023 年 4 月，共发布国际标准有 20 项，正在制定的国际标准有 7 项。ISO/TC 174 现有 42 个成员体，包括中国在内的 19 个国家为 (P) 成员，23 个观察 (O) 成员。

ISO/TC 174 已发布现行标准

标准号	标准名称	中文译名	发布日期
ISO 8653:2016	Jewellery—Ring—sizes— Definition,measurement and designation	珠宝首饰戒指尺寸 定义、测量和命名	2016-01
ISO 8654:2018	Jewellery—Colours of gold alloys—Definition, range of colours and designation	珠宝金合金的颜色 定义、颜色范围和 名称与符号	2018-02
ISO 8654:2018/Amd 1:2019	Jewellery—Colours of gold alloys—Definition, range of colours and designation— Amendment 1	珠宝金合金的颜色 定义、颜色范围和 名称与符号修改 1	2019-12
ISO 9202:2019	Jewellery and precious metals — Fineness of precious metal alloys	珠宝和贵金属贵金 属合金的纯度	2019-04
ISO 10713:1992	Jewellery — Gold alloy coatings	珠宝金合金涂层	1992-11
ISO 11210:2023	Jewellery and precious metals — Determination of platinum — Gravimetry using ammonium chloride	珠宝和贵金属铂的 测定氯化铵重量法	2023-02
ISO 11426:2021	Jewellery and precious metals — Determination of gold —	珠宝和贵金属金的 测定灰吹法(火试	2021-03

	Cupellation method (fire assay)	金)	
ISO 11427:2014	Jewellery — Determination of silver in silver jewellery alloys — Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide	珠宝首饰银首饰合金中银的测定溴化钾容量(电位)法	2014-11
ISO 11490:2023	Jewellery and precious metals — Determination of palladium — Gravimetry using dimethylglyoxime	珠宝和贵金属钯的测定丁二酮肟重量法	2023-02
ISO 11494:2019	Jewellery and precious metals — Determination of platinum in platinum alloys — ICP-OES method using an internal standard element	珠宝和贵金属铂合金中铂的测定 ICP-OES 内标法	2019-07
ISO 11495:2019	Jewellery and precious metals — Determination of palladium in palladium alloys — ICP-OES method using an internal standard element	珠宝和贵金属钯合金中钯的测定 ICP-OES 内标法	2019-07
ISO 11596:2021	Jewellery and precious metals	珠宝和贵金属贵金	2021-12

	— Sampling of precious metals and precious metal alloys	属和贵金属合金的 取样	
ISO 13756:2015	Jewellery — Determination of silver in silver jewellery alloys — Volumetric (potentiometric) method using sodium chloride or potassium chloride	珠宝首饰银首饰合金中银的测定氯化钠或氯化钾容量(电位)法	2015-02
ISO 15093:2020	Jewellery and precious metals — Determination of high purity gold, platinum and palladium — Difference method using ICP-OES	珠宝和贵金属高纯度金、铂和钯的测定 ICP-OES 差分法	2020-02
ISO 15096:2020	Jewellery and precious metals — Determination of high purity silver — Difference method using ICP-OES	珠宝和贵金属高纯度银的测定 ICP-OES 差分法	2020-02
ISO 18323:2015	Jewellery — Consumer confidence in the diamond industry	珠宝——消费者对钻石行业的信心	2015-07
ISO 22764:2020	Jewellery and precious metals	珠宝和贵金属贵金	2020-01

	— Fineness of solders used with precious metal jewellery alloys	属首饰合金焊料的纯度	
ISO 23345:2021	Jewellery and precious metals — Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF	珠宝和贵金属无损贵金属纯度鉴定	2021-06
ISO 24016:2020	Jewellery and precious metals — Grading polished diamonds — Terminology, classification and test methods	珠宝和贵金属抛光钻石分级术语、分类和试验方法	2020-09
ISO 24018:2020	Jewellery and precious metals — Specifications for 1 kilogram gold bar	珠宝和贵金属 1 千克金条规范	2020-06

### ISO/TC 174 在研标准

标准号	标准名称	中文译名	标准编制阶段
ISO/CD 13756	Jewellery and precious metals — Determination of silver — Potentiometry	首饰和贵金属—银合金首饰中银含量的测定—氯化钠或	CD

	using sodium chloride or potassium chloride	氯化钾容量法（电位滴定法）	
ISO/CD 11427	Jewellery and precious metals — Determination of silver — Potentiometry using potassium bromide	首饰和贵金属—银合金首饰中银含量的测定—溴化钾容量法（电位滴定法）	CD
ISO/AWI 10713	Jewellery — Gold alloy coatings	首饰—金合金覆盖层	AWI
ISO/DIS 5724	Jewellery and precious metals — Determination of very high purity gold — Difference method using ICP-MS	首饰和贵金属 — 极高纯度金的测定—ICP-MS 差减法	DIS
ISO/WD 6893.2	Jewellery and precious metals — Quality control of batches and sets of small diamonds — Terminology, classification and test methods	首饰和贵金属—批量和成套小钻石的质量控制—术语、分类和测试方法	WD
ISO/CD 18214	Jewellery and precious metals — Determination of	首饰和贵金属—999.9‰金、银、	CD



	999 ‰ gold, silver, platinum and palladium — Difference method using SPARK-OES	铂、钯的测定— SPARK-OES 差减法	
ISO/NP 19919	Jewellery and precious metals — Determination of silver in silver alloys — ICP-OES method using an internal standard element	首饰和贵金属 银合金中银含量的测定 ICP-OES 内标法	NP
ISO/PWI 19376-1	Jewellery and precious metals - Vocabulary — Part 1: Precious metals and units	首饰和贵金属 术语 第 1 部分 贵金属及其制品	PWI
ISO/AWI 26261-1	Responsible precious metals - Part 1: General requirements for responsible precious metals	首饰和贵金属—负责任的贵金属—第 1 部分：负责任贵金属的一般要求	AWI
ISO/AWI 26261-2	Responsible precious metals -Part 2:Requirements for certification schemes	首饰和贵金属—负责任的贵金属—第 2 部分：合格评定方案的最低规则和程序	AWI
ISO/AWI 26261-3	Responsible precious metals	首饰和贵金属—负	AWI

	-Part 3: Requirements for recycled gold	责任的贵金属—第3部分：黄金回收的要求	
--	---	---------------------	--

(2) 欧洲标准化委员会珠宝和贵金属标准化技术委员会 (CEN/TC 410 Jewellery and preciousmetals)

欧洲标准化委员会 (Comité Européen de Normalisation(法文缩写: CEN)), 成立于1961年, 总部设在比利时布鲁塞尔, 以西欧国家为主体、由国家标准化机构组成的非营利性国际标准化科学技术机构。下设四个工作组, 分别是: 取样及分析; 描述和相关保证; 贵金属合金覆层; 健康和安

标准号	标准名称	中文译名	发布日期
CEN/TR 14547:2005	Sampling schemes for third party conformity assessment of fineness in precious metal articles	贵金属制品纯度第三方合格评定的取样方案	2005-08-08
EN 1904:2000	Precious metals – The finenesses of solders used with precious metal jewellery alloys	贵金属-贵金属首饰合金焊料的纯度	2000-02-25
EN 28653:1992	Jewellery – Ring-sizes – Definition, measurement and designation (ISO 8653:1986)	珠宝首饰.戒指.尺寸.定义、测量和名称与符号(ISO	1992-12-01

		8653:1986)	
EN ISO 11210:2023	Jewellery and precious metals – Determination of platinum – Gravimetry using ammonium chloride (ISO 11210:2023)	珠宝和贵金属.铂的测定.使用氯化铵的重量分析法(ISO 11210:2023)	2023-02-19
EN ISO 11426:2021	Jewellery and precious metals – Determination of gold – Cupellation method (fire assay) (ISO 11426:2021)	珠宝和贵金属.金的测定.灰吹法(火试金法)(ISO 11426:2021)	2020-12-18
EN ISO 11490:2023	Jewellery and precious metals – Determination of palladium – Gravimetry using dimethylglyoxime (ISO 11490:2023)	珠宝和贵金属.钯的测定.使用丁二酮肟的重量分析法(ISO 11490:2023)	2023-02-19
EN ISO 11494:2019	Jewellery and precious metals – Determination of platinum in platinum alloys – ICP-OES method using an internal standard element (ISO 11494:2019)	珠宝和贵金属.铂合金中铂的测定.使用内标元素的 ICP-OES 法(ISO 11494:2019)	2019-04-26
EN ISO	Jewellery and precious	珠宝和贵金属.钯合	2019-

11495:2019	metals – Determination of palladium in palladium alloys – ICP–OES method using an internal standard element (ISO 11495:2019)	金中钯的测定.使用内标元素的 ICP–OES 法(ISO 11495:2019)	04–21
EN ISO 18323:2015	Jewellery – Consumer confidence in the diamond industry (ISO 18323:2015)	珠宝——消费者对钻石业的信心(ISO 18323:2015)	2015–02–21
EN ISO 11427:2016	Jewellery – Determination of silver in silver jewellery alloys – Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide (ISO 11427:2014)	珠宝首饰.银珠宝合金中银的测定.使用溴化钾的容量(电位)法(ISO 11427:2014)	2016–08–26
EN ISO 8654:2018	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation (ISO 8654:2018)	珠宝首饰.金合金的颜色.定义、颜色范围和名称与符号 (ISO 8654:2018)	2018–03–10
EN ISO 8654:2018/A1:2019	Jewellery – Colours of gold alloys – Definition, range of colours and designation	首饰.金合金的颜色.定义、颜色范围和名称与符号.修改件	2019–08–26

	- Amendment 1 (ISO 8654:2018/Amd 1:2019)	1 (ISO 8654:2018/Amd 1:2019)	
EN ISO 9202:2019	Jewellery and precious metals – Fineness of precious metal alloys (ISO 9202:2019)	珠宝和贵金属-贵金属合金的纯度 (ISO 9202:2019)	2019-01-26
prEN ISO 11427	Jewellery and precious metals – Determination of silver in silver alloys – Potentiometry using potassium bromide (ISO/DIS 11427:2023)	珠宝和贵金属银合金中银的测定溴化钾电位滴定法	审批中

### 3.3. 我国珠宝行业标准化存在的问题

#### (1) 标准体系落后，标准的引领作用尚不突出

我国珠宝玉石工业化生产起步较晚，珠宝玉石首饰产品的整体生产和营销水平与国外先进水平相比还有差距，其中一个主要原因在于我国对珠宝玉石首饰技术、管理规范的研究系统性差，虽然建立了标准化体系，但实际上这样的体系还是十分初级的。大量申报项目、在研项目仍以产品标准、方法标准居多，标准内容不乏简单重复。标准的开拓、创新、引领作用先

天不足，核心竞争力差。需要建立统一协调的各级标准化工作组织，促进珠宝玉石首饰相关标准的制修订、宣贯和实施，加快与国际技术规范接轨的进程，实现我国珠宝玉石首饰产业的跨越式发展。

## （2）企业对标准化工作热情高，但对标准化缺乏深度认知

大多数企业还处在品牌发展的初级阶段，更多的注意力还在产品的市场营销上，随着近年来标准化理念的普及，许多具备一定规模和相应市场影响力的品牌企业逐步开始重视标准化工作，在标准的研制、标准的贯彻实施等方面也不惜投入人力和财力，已经产生了良好的示范效应，但是从宏观上看，仍然是标准化的初级阶段。例如，大家对国标、行标、地标、企标以及对新出来的团标的认知以及他们之间的相互关系就存在着许多不同。企业对标准化可能的益处往往过于乐观，别人做标准我也跟着做，最终只是简单重复。标准化理念已经在行业推广了二十多年，我们应更加关注标准的引领性和创新性，举例说明：由中国通信企业和科研机构共同研制的 4G、5G 通信标准已经被全球众多大的通信企业所采纳，作为全球通信行业的通用标准，决定通信产业链条上的不同环节企业、团体的行为和发展。这才是我们要的真正意义上的标准化。

## （3）行业缺乏一种长效机制用以保证标准化工作的持续开展

我国的珠宝行业是以民营经济为主体，以市场导向为发展动力的一个特色鲜明的行业，标准化工作随着行业的不断成熟，正在得到进一步的加强，目前的运转机制可以归纳为政府及相关部门主导，行业投入，专业技术人员落实，行业志愿者宣传推广。这样的运转机制虽行之有效，但在标准化工作各个环节之间的联系过于脆弱，遇到问题时，工作链条容易断裂，亟需创新一种更加牢固、更加有效的机制，强化标准化的各项工作。

#### （4）标准化工作的人才培养亟待加强

标准化工作归根结底是以技术为核心的工作，工作好坏的关键在人。标准化人才队伍的建设至关重要。近年来，随着行业标准化工作的不断深入，已经逐步建立了一只人才队伍，但从行业发展上来看还是远远不够的，仍然急需个方面的人才，包括组织者、技术专家、推广团队等。

### 3.4. 标准化与标准体系对珠宝行业高质量发展的核心作用

珠宝行业高质量发展的核心作用在于提高产品质量、优化产品设计、推动技术创新、提高生产效率和降低成本等方面。

标准化与标准体系对此的作用如下：

一、标准化与标准体系能够为珠宝行业提供统一的技术要求和质量标准，使得企业能够更加高效、准确地进行产品检测和质量控制。

二、标准化与标准体系能够为珠宝行业提供更为全面、系统的技术支持。

三、对于珠宝首饰的生产和销售，可以建立相应的生产流程标准和销售流程标准，使得企业能够更加高效地进行生产和销售。

四、标准化与标准体系能够为珠宝行业提供更为高效的资源配置。

五、标准化与标准体系能够为珠宝行业提供更为完善、透明的监管体系。

六、对于珠宝玉石首饰的生产、销售、检测等环节进行规范化管理，也可以建立相应的监管标准和规范。

它可以为企业提供更为全面、系统、科学的生产、销售、经营指导。建立标准化与标准体系是推动珠宝行业高质量发展的重要手段之一。

#### 4、 珠宝行业特点分析及标准化应用

##### 4.1 珠宝产业结构描述及大类产业特点说明

国家统计局数据显示，2022年，限额以上单位金银珠宝零售总额为3014亿元。





图 4-1 2017-2022 年金银珠宝类零售额及其增长速度  
(数据来源: 国家统计局)

根据中宝协对珠宝行业全品类综合统计, 2022 年我国珠宝玉石首饰产业市场规模约为 7190 亿元。具体来看, 黄金产品市场规模约为 4100 亿元, 钻石产品市场规模约为 820 亿元, 玉石市场规模约为 1470 亿元, 彩色宝石产品市场规模约为 280 亿元, 珍珠产品市场规模约为 240 亿元, 铂金及白银产品市场规模约为 90 亿元, 流行饰品及其他品类产品市场规模共计约为 190 亿元。这些数据反映出我国珠宝行业的庞大市场规模和潜力, 同时也说明了各类珠宝产品在市场中的重要地位。

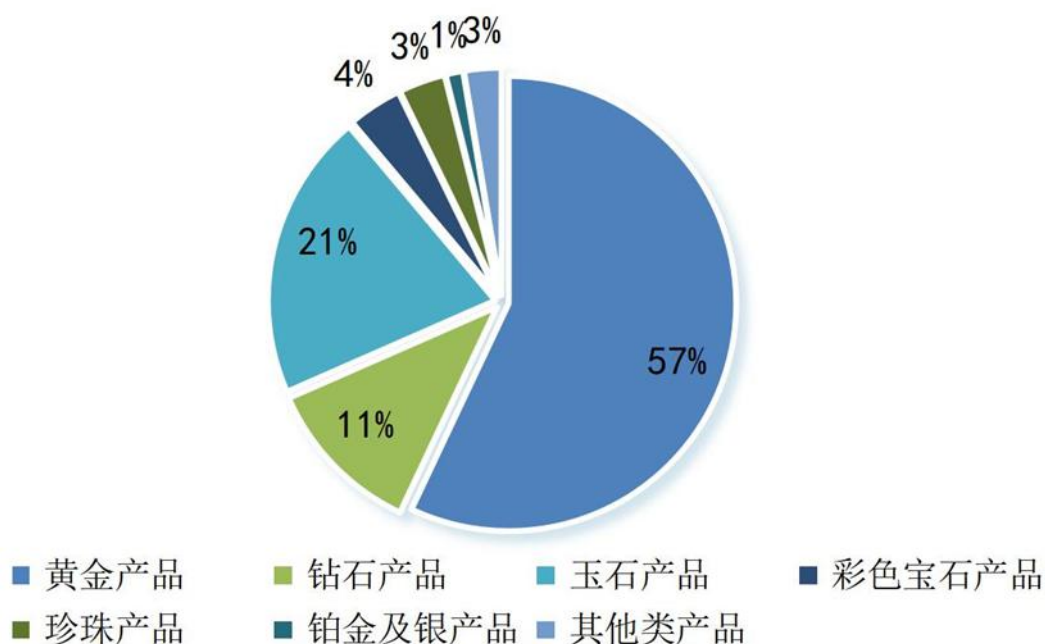


图 4-2 2022 年中国珠宝首饰行业市场细分品类占比  
 (数据来源: 中国黄金珠宝首饰行业协会发布《2022 年中国珠宝行业发展报告》)

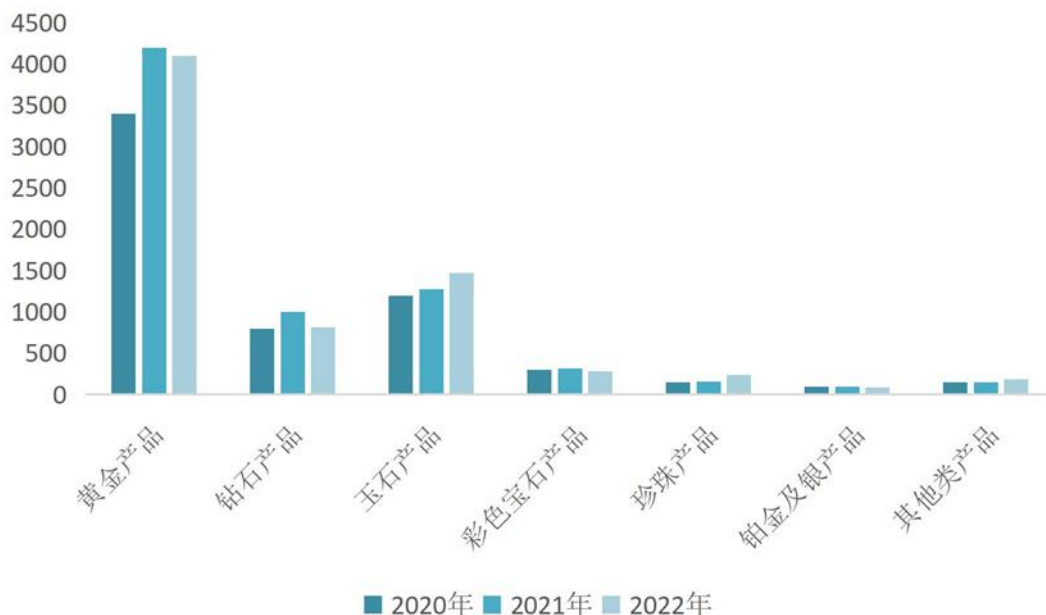


图 4-3 2020-2022 年中国珠宝首饰行业细分品类市场规模

(单位：亿元)

(数据来源：中国黄金珠宝首饰行业协会发布《2022年中国珠宝行业发展报告》)

深圳作为珠宝行业制造端产业集群，优势是贵金属饰品加工，珠宝饰品加工制造主要以黄金饰品加工，K金饰品加工，银饰品加工为主，产品系列下包含吊坠、项链、手链、戒指、耳饰、手镯、串珠这七大品类。

#### 4.1.1 黄金市场发展概况

##### (1) 我国黄金市场的现状

2013年以来，中国一直保持着全球最大黄金消费国地位。从历史数据看，1992年至2022年，中国市场金饰需求的年均增长率为5%；2022年，中国市场在全球金饰总需求中占比超过27%。

据中宝协统计，2022年，我国黄金产品市场规模约为4100亿元，全国黄金消费量1001.74吨，其中，黄金首饰消费量为654.32吨，金条及金币消费量258.94吨，继2021年迅速反弹回升后，2022年我国金饰消费市场向正常水平回归的态势得到进一步的巩固。

我国黄金原料主要来源于国产和进口，根据中国黄金协会的数据，2021年我国黄金产量总计为443.56吨。其中，国内开采的金矿提炼出的原料黄金产量为328.98吨，通过国外进口的金矿原石/料提炼得到的黄金产量为114.58吨。此外，我国还进

口了 818 吨的成品黄金。这些数据反映了我国黄金产业的活跃度和对黄金的需求量。

近年来，中国的黄金首饰市场呈现出快速发展的趋势。这一发展得益于多方面的因素。首先，随着经济的发展和人民生活水平的提高，人们对于个性化、高品质黄金首饰的消费需求不断增长。其次，全球性的金融危机和经济不稳定性提高了人们对于资产保值的关注，成为消费者购买金饰的重要因素之一。

总体而言，中国的黄金首饰市场在消费需求、投资需求和设计创新方面都呈现出积极的发展态势，未来仍有巨大的潜力和机遇。

## （2）黄金首饰加工工艺的发展情况

黄金首饰是珠宝消费最主要的产品。传统的黄金饰品产品设计相对单一，市场上的产品同质化较为严重，随着市场成熟，产品原创设计能力将助力黄金饰品企业获得更多的市场份额。于是以款式、设计为导向的新工艺黄金饰品将成为黄金消费的主流。

随着黄金饰品工艺不断升级，3D 硬金、5D 黄金、5G 黄金等新工艺通过提升金饰的延展性、硬度和光泽，一方面丰富设计款式提升产品时尚度；另一方面支撑了黄金饰品在“小”、“轻”的方面更进一步，更好地匹配了年轻消费者单价敏感度低、消费频次高的消费特点。2022 年也是古法金继续火爆的一年。这一年，古法金生产制造已形成了亚光古法金饰品、花丝

镶嵌古法金饰品、珐琅古法金饰品及镶嵌古法金饰品等多元化产品体系。

解决素金产品按克销售毛利偏低的最佳解决方案，就是“黄金+”。2023年，黄金+钻石、黄金+玉石（和田玉、翡翠、玉髓玛瑙）、黄金+彩色宝石（红蓝绿宝、碧玺）、黄金+高端珐琅彩、黄金+名贵木材（沉香、金丝楠木），都将成为市场的亮点，尤其黄金+钻石、黄金+玉石、黄金+彩色宝石，会成为年轻化和大众化消费的突破点。“黄金点钻”产品品类，就是对黄金首饰、古法金饰品的一次大胆创新。

上游制造商一旦联动起来，下游零售商就会积极跟进，这是中国黄金珠宝产业三四十年取得快速发展的秘诀。目前，国内黄金饰品企业在原创设计方面，企业通过打造不同风格的产品，精准定位消费人群。比如：周大生，公司产品根据消费者购买动机及使用场景进行开发设计，陆续开发特色IP、婚恋、儿童、时尚、文化送礼等板块，致力于打造具有品牌代表性的高附加值产品系列。

#### 4.1.2 钻石类市场发展概况

据中宝协统计，2022年，我国钻石产品市场规模约为820亿元。上海钻石交易所的数据显示，2022年，上海钻交所钻石交易总额为44.24亿美元，钻石交易量为665.65万克拉，其中，成品钻进口量148.47万克拉，钻石进口额为19.07亿美元。从绝对值看，钻石交易额和进口额分别超过2019年的

42.35 亿美元和 18.51 亿美元的水平。

合成培育钻石方面，经过前两年的爆发式增长，2022 年合成培育钻石供需矛盾开始显现，产能扩充、供给过剩导致培育钻石价格下跌，引起市场较大振荡。2022 年，全球合成培育钻石产能约为 2000 万克拉，其中我国培育钻石产能约为 900 万克拉，占全球生产量的 40%-50%，仍是合成培育钻石第一生产大国。因合成培育钻石产能扩张远大于需求增长，自 2022 年 3 月起，合成培育钻石毛坯价格下降幅度较大，与此同时，裸钻的批发价格也出现大幅下滑。

国际方面，印度在全球钻石切磨环节占比 90%以上，且正在加大对培育钻石的投资，2022 年印度完成安装设备 4500 台，其培育钻石产能全球占比已提升至 15%；美国培育钻石的消费约占全球的 80%，欧美经济衰退也将导致培育钻石需求的放缓。

### 4.1.3 玉石市场发展概况

据中宝协统计，2022 年，我国玉石产品市场规模约为 1470 亿元，同比增长 15%。2022 年，在整个玉石市场的增长中，电商起主导作用。四会、平洲、镇平、瑞丽四个以玉石为主的电商平台销售呈迅猛增长态势。NGTC 有关数据显示，2020-2022 年翡翠收样量大幅上升，年增幅分别为 81.2%、109.4%和 102.1%，表明翡翠市场近三年取得放量增长；和田玉收样量整体趋势与翡翠的情况较为一致，也表现为以 2019 年为低点的前低后高走势，这表明和田玉近三年也获得了较大的

市场增量。

综合分析，玉石市场的强劲表现，主要有赖于传统文化的复兴和国潮的兴盛对玉石文化的大力加持

#### 4.1.4 彩色宝石市场发展概况

据中宝协统计，2022年，我国彩色宝石产品市场规模约为280亿元，同比下降约11%。2022年，彩色宝石市场的显著特点是“价涨量跌”。彩色宝石价格普遍上涨，低端宝石品类价格相对稳定，中高端宝石价格涨幅明显，且品质越高、涨幅越大。红宝石、蓝宝石、祖母绿三大名贵宝石依然是消费热点，特别是因其具有较好的投资价值，越来越受到高净值人群的追捧。

#### 4.1.5 珍珠市场发展概况

据中宝协统计，2022年，我国珍珠产品市场规模约为240亿元，同比增长50%。2022年，彰显东方美学的珍珠，在各珠宝品类中表现亮眼。特别是直播电商的兴起，带动了珍珠消费的迅速走热，交易量明显增加，并且珍珠价格普遍上涨。NGTC收样数据显示，近几年珍珠产品总收样量整体呈逐年上涨态势，2020年的增长率达66.3%，2022年收样总量达到新高峰，进一步表明珍珠市场在经济下行的不利形势下走出了独立行情

#### 4.1.6 铂金市场发展概况

铂金首饰方面，2022年，全球铂金首饰需求同比下降3%，

为 58.9 吨，跌至过去 10 年的最低水平。中国铂金首饰需求连续下滑，2022 年下滑 31%至 15.05 吨，全球占比也下降至 25.6%。

#### 4.1.7 镶嵌市场发展概况

我国毛坯钻全部依赖进口，钻石资源和开采权被世界四大开采商垄断。De Beers 统计数据显示，2020 年 De Beers、Alrosa、Rio Tinto、Petra Diamonds 这 4 家钻石开采商的市占率分别是 29%、24%、10%、5%，CR4 高达 68%。钻石加工方面，印度占据了全球毛坯钻加工超 90%份额，我国是全球第二大钻石切割抛光国家。

自 2009 年以来，我国稳居全球第二大钻石消费市场。钻石饰品的营销模式主要集中于电子商务、实体门店、批发商、裸钻销售渠道、私人定制、婚庆渠道销售等。钻石产品市场规模约为 1000 亿元，占比 13.9%；镶嵌饰品（包括钻石镶嵌饰品）依然是中国珠宝行业出口最多的珠宝品类，占出口总额的 49.4%。

#### 4.1.8 白银市场发展概况

2022 年，中国的白银消费量较 2021 年增长 3%，达到 8254 吨。但银饰制品市场规模较上年却有所下降。

### 4.2 珠宝行业大类产业标准化发展优势及需求

一方面，年轻一代消费者越来越关注首饰的款式变化及其产品与个人需求的匹配程度，促使越来越多的珠宝企业进一步丰富产品品类，细化产品定位。另一方面，据贝恩报告显示，2021 年珠宝行业制造加工环节的毛利率仅有 5%~7%。要在新的



消费环境下赢得市场竞争，拓展过小的利润空间，迫使珠宝行业转型走向高质量发展之路。

研究深圳和上游制造商 2023 年产品发展方向，可以总结出，企业都在从制造端为珠宝行业可持续发展找出路。除了提高工艺技术，更重视新产品品类的研发<sup>外</sup>，领头企业致力于推动智能设施设备产业化，打造智能工厂。在领头企业带动下，更多的珠宝企业开始由“制造型”向“创造型”转型，突出“设计创造”、“高质量”、“标准化生产”等思维。

配合产业发展新格局，产品标准化从基础规范逐渐转型为技术引领。

疫情三年，加速了珠宝行业线上电商化趋势，据 2022 年商务部对重点电商平台监测数据显示，金银珠宝品类增速高达 27.3%，线上珠宝销售总额达 2350 亿。但珠宝作为时尚领域客单价较高的产品，在进行线上电商零售的过程中，会面临消费者无法切身体验佩戴效果、无法全然信任、购买决策周期长等问题。此外，新的消费主力军更加追求个性化的购物体验以及产品个性化定制的特点，也让珠宝行业的线上电商零售面临新的用户消费环境。这些都推动着珠宝产业贸易（经营、服务、管理等）标准化范畴从单纯的实体门店向“线上+线下”融合发展转变，而面对新消费特性，珠宝产业的贸易标准化工作重心也要从基础规范向服务创新转移。

构建行业、企业高质量发展的核心是高质量产品和高质量

贸易，标准是产品的身份证、是贸易的通行证，高质量的标准化体系是行业高质量发展的最强辅助。

#### 4.2.1 黄金

珠宝行业人士说“黄金饰品”，指的是金含量在 99.9% 及以上的黄金饰品，主要产品是足金首饰和摆件，包括足金素金饰品和足金镶嵌饰品。

从标准研制比例可以看出，一直以来，黄金饰品行业的核心关注点是金含量，而标准研制的方向也围绕着金含量进行，黄金饰品的产品开发一路沿着高含量的崎岖小路奔去，因此很大程度上局限了黄金饰品行业的发展。

随着消费群体逐渐转移，市场对黄金饰品的需求不断拓展，黄金饰品行业为了可持续良性发展，2015 年对强制性标准 GB 11887《首饰 贵金属纯度的规定及命名方法》进行了修改，发布了 GB 11887-2012 第 1 号修改单，取消了千足金的规定，规定黄金饰品最高含量只能标注足金。随后，企业陆续调整研发方向，以新的产品品类开展新的竞争。新标准有力推动黄金饰品产品格局多方位发展，推动黄金饰品产品体系多元化。近年，市场上出现的无氰 3D 硬金、5G 黄金、古法金等新品类形成了黄金饰品产业新阶段高质量发展的核心动能。

产品标准方面，产品体系新增产品类别，相关标准多为团体标准、企业标准，国家标准、行业标准目前还欠缺新产品相关标准。围绕硬金产品标准、无氰工艺及产品标准、古法金工

艺及产品标准、珐琅工艺及产品标准等，与之配套的团体标准、企业标准相继研制并发布，如，贵金属标准联盟联合翠绿首饰等企业主导研制团体标准 TSZS 4033—2022 《无氰电铸硬金饰品》、TSZS 4033.2—2021 《无氰电铸硬足金饰品 第2部分：工艺参数规范》等。

技术标准方面，黄金素金饰品的自动化生产线已比较成熟，特别是自动化设备、智能设备的产业化应用，如3D打印、CNC精雕等，如何提高生产效率和产品稳定性，缺少相关标准进行产业化支撑。

贸易标准方面，黄金回购标准是市场急需标准，适合制定国家标准、行业标准予以全行业规范；黄金饰品行业电子商务与直播带货等领域虽然热度很高，但仍处于黄金饰品行业新兴市场发展前期，配套标准几近空白，还处于跨行业标准执行的现状，匹配的黄金饰品电子商务标准几乎处于空缺状态，这也是黄金饰品行业标准化工作的重要方向。

绿色标准方面，珠宝行业绿色标准核心对象之一是黄金饰品加工制造业，特别是黄金电铸产业。安全生产、节能减排、清洁生产、绿色认证等相关标准多为贵金属标准联盟主导研制，已发布的标准有QB/T 5230—2019《贵金属饰品 安全生产要求》、SZJG 41—2012《贵金属饰品加工企业废气处理及排放技术规范》、SZJG 42—2012《贵金属饰品加工企业废水处理及排放技术规范》、T/SZS 4037—2021《绿色饰品认证实施》、T/SZS

4069—2023《贵金属饰品行业清洁生产评价指标体系》等，国家标准、行业标准有待制定适用性更广、匹配度更高的各类绿色标准。

黄金饰品龙头企业以高标准带动黄金饰品行业的技术变革，从而促进行业高质量发展。

#### 4.2.2 K金饰品行业标准化工作

K金饰品行业的产品主要为K金镶嵌饰品和K金素金饰品，其中，又以18K金钻石镶嵌饰品、18K金素金饰品、18K金宝玉石镶嵌饰品占比最大。因为K金本身的硬度与柔韧性，以及工艺上的多重工序，在款式的设计上提供了更加丰富的可能性。

年轻群体对于款式更多样的K金饰品接受度更高，这既是机遇也是挑战，领先的加工商将进一步提升工艺和款式，以应对同质化和抄袭。领先的品牌商将继续培育市场，细分市场及强化企业精细化管理。领先的制造商将科技提升作为努力方向，自动化机织链、CNC技术等不断升级及深入应用得到重视，制造业更多先进技术有望引入珠宝行业及自主研发出来，将不断创新现有标准体系内容。

产品标准方面，团体标准、企业标准占比较多。

中国K金饰品供应商的龙头企业，甘露珠宝致力于进行技术创新、工艺创新和产品创新，甘露主导编制 TSZS 4018-2020《贵金属饰品硬度测试方法 显微维氏硬度法》、参编《金合金饰品的稳定性要求 第1部分：抗氧化性》、《金合金饰品的

稳定性要求 第2部分：显微硬度》等标准，为新材料、新工艺以及跨材质产品提供强有力的支撑，最大程度地实现成果产业化转化与应用，促进K金饰品行业整体产品水平提升。

金弘最高产能达到月生产2吨K金首饰，其中机织链精品线采用全进口设备，设备规模、产能及产品工艺业界领先。金弘研制团体标准 TSZS 4046—2022 《贵金属机织链饰品》进行成果转化输出。金弘在技术工艺方面形成了自己优势，自行试验研究焊料，对K金的核心成份、配料等进行重新调制，使K金材料加工性能更稳定，延展性、硬度和颜色等都有提升，并积极转化成企业标准实施产业化竞争。

获“中国珠宝镶嵌第一家”荣誉称号的星光达作为K金镶嵌行业龙头企业，在钻石、18K金钻石镶嵌饰品领域深耕产品升级及新品类开发，参与制定国家标准5个、行业标准10个、地方标准4个、团体标准8个，联盟标准8个，整理编制企业标准600多个。公司制定并实施的Q/XGD CP-02-005-2020《星光达贵金属饰品》企业产品内控标准被评价为广东省首批先进标准。公司把标准化工作作为一把手工程，以高质量产品标准实现高质量制造。

华昌珠宝有限公司先后发布了金镶玉工艺质量、足金镶嵌牢固度等行业标准，贵金属标准联盟带动深圳企业主导编制了QB/T 5090-2017《贵金属镶嵌首饰配件技术要求》、QB/T 5103-

2017《首饰镶嵌牢固度测试方法 推拉力法》等标准。在此之前，镶嵌饰品行业的标准寥寥无几，国家标准仅有GB/T 31108-2014《首饰镶嵌工艺信息分类与代码》。K金镶嵌饰品因镶嵌物种类繁多，设计外观、工艺方法多样，形成了K金镶嵌饰品丰富的产品体系，但与镶嵌饰品行业的产品体系和市场规模相比，配套标准十分不足。

技术标准方面，新技术的发展给CNC带来很大支持，CNC解决的难度不仅是CNC技术本身，还涉及到对珠宝产品的认识，3D设计软体与CNC之间的连接等很多环节，是个系统工程，CNC的产业化，需要系统的标准进行规范和支撑。

服务标准方面，调换和回收等售后服务标准欠缺，完善调换和回收标准，可以从加工到零售，又从消费者回到工厂形成了便利迴圈，促进市场运转效率。

悦己需求风起，K金饰品市场未来会发挥更高的市场潜能。K金饰品行业想要参与珠宝行业市场份额竞争，更需要行业从高质量产品标准、高质量技术标准、高质量服务标准上进行内在提升，国家标准、行业标准在新品类上的基础规范也需要补充完善。

### 4.2.3 银饰品

银饰品行业的产品主要为银镶饰品、素银饰品。

银饰工艺、价格、兼具贵金属的保值属性都具有独特的优势，以白银为材质的时尚银饰，正逐渐成为年轻消费者日常穿



搭的必备饰品。

中国的银饰品以工艺完成度为前提，一般为 925 银，而银币等制品其工艺精度要求相对较小，为 990 银及以上，符合足银标准。且 925 银会比 999 银硬一点，后期氧化变黑的速度也会慢一点。

因为银的氧化很难避免，为了延缓银氧化的速度，就会在银的外层电镀一层金、铂、铑这类不易氧化的金属。另有工艺技术是在原有银合金基础上修改了成份，形成硬度更高的 925 银，同时出现了模拟 K 金颜色系列开辟了银饰品的新颜色。产品升级后的银饰品无论是光泽度、坚硬度还是抗氧化性都比传统的银要更好。

产品标准方面，新产品、新工艺走向市场，没有标准进行行业统一的规范，关于颜色、硬度等存在产品差别，企业间存在同类产品的产品差异，此类问题有待国家标准、行业标准、团体标准解决。

银饰品行业目前的标准体系还有诸多空白，现有银饰品相关标准基本为银含量检测方法，或金银饰品工艺术语、标识、经营服务类标准，及银币、银粒、银条等银制品标准，银饰品标准十分欠缺，目前的现行产品标准，QB/T 1132-2005《首饰银覆盖层厚度的规定》、DB 41/T 966-2017《足金 足银饰品》，时间较早。银饰品，合金成分复杂，现行国家强制性标准 GB 28480-2012《饰品 有害元素限量的规定》起到重要作用，是银

饰品行业最重要的现行标准之一。银壶、银餐具等可食用餐具类银摆件，安全是最核心的标准内容，现行标准仅 EN ISO 8442-7-2000《与食品接触的材料和物品.刀叉餐具和凹形餐具.第7部分:由银、其他贵金属及其合金制成的刀叉餐具的要求》等国际标准、国外先进标准，国内欠缺这方面的标准，有待制定。

银饰品的品类拓展空间巨大，“银+”是银物品的发展趋势，产品融合的标准也会成为银饰品行业标准的研制重点。

在贸易标准方面，线上直播、商超连锁、专业门店等多种销售网络，是线上线下银饰消费增长的基础，只不过贸易标准化方面多以金银饰品的经营服务标准为主，而银饰品的电子商务相关标准更是空缺。

#### 4.3 珠宝产业高质量发展标准需求分析

深圳珠宝行业是改革先锋城市——深圳的优势传统产业之一，深圳珠宝行业的转型势必走在行业发展前列，引领并带动行业高质量发展。深圳珠宝行业致力于打造强强制造产业集群，必然要构建创新的，具有前瞻性的高质量标准体系。以高质量标准，带动珠宝产业试点示范工作，明晰产业发展指数，促进产业整体升级，加强产业链中各个环节的配套协同，提升产业间融合发展效率。

《中国制造 2025》指出制造强国应以“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”为基本方针。[制造强国](#)



都具备四个主要特征：一是具有雄厚的产业规模和成熟的现代产业体系；二是产业结构优化；三是生产技术先进、产品质量优良并占据价值链高端环节；四是自主创新能力强、科技引领能力逐步增长<sup>[1]</sup>。而珠宝行业现行标准体系建设在以上标准化方面还难以适应高质量发展的要求<sup>[1]</sup>，因此，这里分别从现代化产业体系、产业结构优化、高质量制造业、产业融合发展以及绿色发展等方面对珠宝行业高质量发展的标准体系需求进行分析。

#### 4.3.1 高质量标准体系支撑现代化产业体系

党的二十大报告指出，建设现代化产业体系。首次提出了“现代化产业体系”这一概念，从现代化产业体系的战略支撑性、创新引领性、开放竞争性、发展可持续性等特点可以看出，珠宝行业需要构建现代化的高质量标准体系支撑现代化产业体系整个动态过程，以高标准引领和支撑产业发展的新模式。

从现代化产业体系的特点分析，珠宝行业构建高质量标准体系需立足产业基础优势，将全产业链各环节、各要素联动起来，以高端装备制造、新材料、新工艺、新技术标准等为核心，发挥关键技术标准在产业协同、技术协作中的纽带和驱动作用，实施标准化助力产业体系，促进产业链各环节标准有效衔接，提升产业链供应链现代化水平。

高质量标准体系需要优化传统标准体系中子体系间发展关系，推动制造链、服务链、创新链融合发展，推进标准在先进制造业与产业融合发展的服务业和品牌化的建设，推动跨行业

跨领域综合标准化建设，建立动态标准体系。

标准体系的提升原则应秉承先进性和适应性，通过对原有标准的提升，落实标准的利用率和执行力，从而提升标准体系的整体水平。与传统标准体系相比，珠宝行业现代化高质量标准体系更需要加强关键环节、领域和产品的技术攻关和标准研制，加强先进基础工艺、关键基础材料与产业技术基础标准应用力度。

标准体系的高质量还应体现在产业共性关键技术和应用类创新技术等形成标准研究成果。高质量的标准体系推动建立健全跨领域的标准化工作机制，鼓励发挥研究机构和优势企业作用，提升科技创新标准水平，建立科技成果转化标准的相关机制。

#### 4.3.2 优化标准体系结构是产业结构优化前提

珠宝产业结构优化核心体现为传统制造业的转型升级。以产业升级需求为导向，推进标准供给的结构性改革，增加标准的有效供给，构建高质量制造标准体系。

标准体系优化升级可从以下几方面进行：

(1) 优化产品标准体系建设，推进企业标准研制，提升市场自主制定标准的比重，充分释放市场主体标准化活力；

(2) 大力发展团体标准，持续参与基础、共性、关键技术标准的研制，引导技术标准联盟、行业协会等组织将自主创新技术和关键共性技术写入团体标准，形成引领行业高质量发展

的新动能；

(3) 聚焦深圳珠宝行业技术基础较好的优势产业领域，积极参与研制国家、国际标准，鼓励和支持企业、机构开展行业、国家标准的研制及应用，实现相关领域国家、国际一流标准的突破。

(4) 优化具有较强应用性的团体标准、企业标准上升为国家标准、行业标准和地方性标准，提升标准体系整体基础水平，提高行业基础技术门槛；

(5) 优化产品认证标准体系，建立健全服务认证标准体系，以标杆企业标准认证示范推进标准体系应用。

#### 4.3.3 高质量产品标准是发展高质量制造业的核心

《中国制造 2025》指出，坚持质量作为建设制造强国的生命线，强化企业质量主体责任，加强质量技术攻关、自主品牌培育。而所有的这些都离不开标准：首先，制定高质量产品标准能够提高制造业生产和出口产品的平均质量水平；其次，先进技术标准能有效提升产品技术水平；再次，制造企业质量管理体系也离不开标准，ISO9000 质量体系标准早已成为制造企业实施质量认证的核心标准；最后，产品标准与认证认可、检验检测和计量能为制造企业产品、服务的质量提升和品牌建设提供质量技术支持<sup>[1]</sup>。

珠宝行业创新传统标准体系，构建高质量发展标准体系的核心是质量效益优先的标准体系。标准体系的构建应着重加强

高质量产品标准体系，关注产品的质量、评价、认证等方面的标准指标先进性。

高质量产品标准体系围绕以下几个方面进行优化：一、以完善提升产品标准标准为主，不断提升产品标准和质量水平，全面促进消费；二、健全完善产品分级评价标准体系；三、完善前沿新材料、新产品标准体系。

经济合作与发展组织（OECD）等的研究表明，标准和合格评定影响世界贸易的比重达到了 80%。发展国际贸易需要强化国际贸易便利化的标准支撑，开展国际国内标准对比分析，积极采用国际标准，大力推进标准互认，推进内外贸同线同标同质。

高质量产品标准体系确保珠宝行业标准体系的适用性、先进性、开放性，保证产品质量控制体系的有效性。

#### **4.3.4 制造服务业标准体系引领制造业转型升级**

国家发改委等部门联合发布《关于加快推动制造服务业高质量发展发展的意见》，提出力争到 2025 年制造服务业在提升制造业质量效益、创新能力、资源配置效率等方面的作用显著增强，对制造业高质量发展的支撑和引领作用更加突出。

服务标准体系支撑制造业高质量发展。一是创建珠宝行业金融服务标准体系，提供珠宝行业更高质量、更有效率的金融服务；二是完善现代物流等专业服务标准，提高珠宝生产制造和各类专业服务的协同水平；三是强化检验检测等基础标准支

撑，为珠宝制造业发展提供检验检测的标准化服务；四是需要研制品牌化服务标准体系，助力珠宝制造向品牌的转变。

服务标准体系促进先进制造业和现代服务业深度融合发展，尤其是融合了互联网、计算机等信息化手段的制造服务业，能够把服务向制造业的前端和后端延伸，扩大服务范围，且能够不断改进服务质量，为制造业的发展提供重要支撑<sup>[12]</sup>。

积极构建有利于融合发展的生态服务标准体系，有利于探索珠宝制造与服务融合发展新路径，推动产业链上下游制造服务企业协同发展。

#### 4.3.5 数字化转型标准促进产业融合发展

到2023年，深圳制造业数字化水平有了显著提升，离不开深圳一如既往的将智能制造、网络协同、个性化定制、服务延伸、数字化管理等新模式新业态作为产业数字化转型的核心。深圳珠宝行业围绕产品的研发设计、生产制造、经营管理、仓储物流、销售服务等核心业务实施数字化转型升级，推动生产方式、企业形态、业务模式的全方位变革，促进产业各个环节高效协同和资源配置优化。

制造业数字化高质量发展，就是未来珠宝行业产业的方向，也是提升产业整体创新发展水平的关键。以智能制造为核心，是珠宝制造业的发展趋势，在发展前期做好关键节点的标准进行规范和引导，可以让企业实现最高效的转型。

通过产业跨领域融合，建设数字化与制造业、服务业等其

他产业融合的标准体系，探索将成果应用于数字化场景，促进成果转化标准，进行产业化应用。

### （1）数字化转型标准为珠宝产业发展提供有力支撑

根据《2020 淘宝直播新经济报告》，珠宝品类的观看量排名第六，直播电商已为传统珠宝打开新市场。作为深圳市六大优势传统产业之一，珠宝行业紧跟深圳高质量发展规划，发展直播带货产业，深圳罗湖区水贝万山珠宝产业园作为珠宝行业中第一个试水直播电商的产业园已有 2000 余户商家入驻，水贝黄金珠宝行业电商直播从业人员超 2 万人。

珠宝行业电商领域的线上销售环境逐渐成熟，电商+实体体验店模式将会是珠宝产业未来的销售模式，如智慧云店实现线上线下渠道融合，但线上+线下融合发展的标准支撑还是空白。

数字化转型标准体系建设应参照相关的国家标准、行业标准以及行业需求，结合珠宝行业数字化建设的发展现状与发展需求，建立起一套系统、科学、规范的包括数字化基础标准、数字化服务标准、数字化技术标准、数字化产品标准、数字化工作标准等分体系的产业数字化标准体系并有效运行，提升企业数字化建设层次。通过标准体系构建，实现产业数字化建设的系统化、科学化、规范化。

### （2）智能制造标准提升产品工艺技术水平

智能制造是依托物联网、云计算、大数据、智能传感器、机器人等先进技术，构建智能制造体系架构和标准规范，以数

据为驱动，实现信息化、智能化、自动化和灵活化。同时，智能制造也要求从政策、技术、人才、投资等方面进行全面推进和协同，构建政产学研用协同创新体系，打造数字化工厂、智慧工厂和未来工厂，全面提高制造业质量效益和核心竞争力。

深圳黄金珠宝文化研究会会长、高级经济师曹阳对智控微镶技术给予了高度评价。他认为，智控微镶技术诞生的意义是未来首饰加工制造业的一个趋势。“在黄金珠宝首饰行业，我们一直强调一个概念，就是如何把数字化、智能化推进下去。智控微镶技术打造的这个系列，实际上就是加了互联网，加了智能，加了数字化，一切的‘+’都体现在产品的美感上，都体现在产品的工艺上。”<sup>[4]</sup>

近年，整个制造行业生产线已完全普及机械设备，大中企业自动化设备投入已取代60%以上的人力，特别是素金饰品加工领域，比例更高，因镶嵌工艺的精密度和工艺要求，自动化设备还不能代替机器设备，因此自动化加工设备占比相对较小。但与2009年相比，珠宝制造业生产技术整体水平早已产生了翻天覆地的改变，深圳珠宝制造业的生产工具快速从机械设备、半自动设备、全自动数控设备发展到了智能设备，如3D打印机、CNC精雕机等，实现了工序全自动智能生产加工，替代了数道传统工艺工序，极大的提高了生产效率。比如3D打印机，减少传统打版开模数道工序，实现快速打样，其工艺达到新款打样的速度；CNC精雕机，除了实现工序自动化，比起传统的手工

制作，产品轮廓更为工整，可以使首饰纹理呈现更精致，既提升首饰观赏性，又减少产品瑕疵。

随着科技日新月异的发展，一些龙头企业通过引入国际先进智能设备和系统，或研发升级自动化设备，实现了智能生产车间，龙头企业已走上智能制造的高质量制造转型之路，智能制造已被验证在珠宝行业是可行的，有前景的，未来会更越来越多企业引入智能设备，引进智能管理系统，打造智能车间、建设智能。发展前期，就需要智能制造标准体系打下基础，通过成果转化为标准，引导行业制造企业产业化应用。

#### 4.3.6 绿色标准保障珠宝行业高质量可持续发展

2016年《绿色制造标准体系建设指南》正式颁布，将绿色制造标准体系分解为综合基础、绿色产品、绿色工厂、绿色企业、绿色园区、绿色供应链和绿色评价与服务七个部分。

面对资源和环境问题，以高能耗和高排放为代价的传统低端制造业已经走到尽头，发展绿色制造、创新绿色科技成为制造业可持续发展的新引擎。珠宝行业的绿色发展主要集中在原材料、生产和产品三个环节。在原材料方面，改进新技术提升环境保护标准指标；在生产加工环节，主要改进生产技术和工厂设施，以节能减排、清洁生产等标准达标绿色工厂、绿色园区；在产品端，则是研制绿色产品标准和评价指标，实施绿色产品认证<sup>[11]</sup>。

高质量发展标准体系是促进区域协调、产业协调、市场协



调的标准体系；是支撑绿色发展、推动可持续发展的标准体系；是推动我国标准体系与国际兼容，提升贸易便利化和国际产能合作水平的标准体系<sup>[5]</sup>，是加强珠宝行业核心市场竞争力的标准体系。建设高质量发展标准体系是一项繁琐且庞大的工作，我们应该清理落后标准，围绕产品，增加新技术新业态标准，逐步形成具有新标准的高质量发展路径，对当前单一化的标准进行全面改革并逐步进行完善，加快形成高质量发展的标准体系。

#### 4.4 珠宝产业高质量发展标准体系新架构需求

受传统标准体系的固化思想干扰，当前我国珠宝行业标准体系在改革中普遍存在传统标准体系的影子，成为高质量标准体系发展的影响因素。因此，建设形成高质量发展的标准体系时，应当加入技术创新工作，对传统标准体系进行充分的改革。

形成推动高质量发展的标准体系，就应做好珠宝产业标准化工作的顶层设计，完善体系结构，提升管理效能，提高标准国际化水平，是推动高质量发展的必由之路。

深圳珠宝行业高质量发展标准体系区别于传统标准体系最大的创新是优化标准体系结构，把团体标准放到了前所未有的高度，围绕高质量产品标准发挥高质量标准体系的作用。团体标准把行业优秀企业的先进产品和先进技术进行成果转化，逐步辐射行业企业，带动行业快速先进。

贵金属标准联盟积极响应“深圳标准”战略，推动深圳珠宝企业踊跃参与“深圳标准”认证，目前为止，已制定深圳标

准先进性评价细则 9 项，以龙头企业为主多家企业已取得认证。以“深圳标准”认证为主的团体标准有效提升了行业标准水平，提高了产品和服务质量，借助“深圳标准”的品牌优势，提升产品销量、市场占有率、竞争力等。

高标准化的收益对于持续发展有着重要意义，我们应当利用好高标准化所带来的收益，将收益转化为生产力，并化为新的推动力，推动高质量发展的进程。

## 5、 标准与知识产权的结合分析

珠宝标准与知识产权的结合可以促进珠宝行业的技术创新。在技术创新的过程中，技术标准的制定可以为企业提供方向，促进技术创新活动。由于珠宝标准主要是由企业制定，因此，在珠宝行业中，企业在进行技术创新时可以借鉴标准中的一些方法和流程，从而更快地进行技术创新。在管理创新方面，企业可以通过制定管理标准来规范自身的行为，从而更好地实现管理目标。例如，对于珠宝行业而言，制定宝石鉴定标准是实现管理创新的一种重要手段。在管理标准中，企业可以通过对宝石鉴定方法、仪器设备、检测人员、检验方法、数据处理等方面进行规范和明确，从而实现管理目标。

在未来一段时间内，随着市场竞争越来越激烈，珠宝行业需要在技术创新和管理创新两方面同时发力才能获得更大优势。加强知识产权保护是促进技术创新、提高市场竞争力最有效的途径之一。在促进技术创新方面，知识产权保护起着重要作用。一方面，企业需要建立完善的知识产权管理制度；另一方面，企业需要在技术创新过程中注重知识产权保护。然而，目前我国在技术创新方面还存在一些问题。其中一个重要问题是企业缺乏对技术创新成果的有效保护意识。由于我国法律制度不够健全、司法实践中缺乏对知识产权纠纷解决机制等因素影响，很多企业不愿意通过法律途径来解决自身遇到的问题。

因此，我国需要完善相关法律制度建设和司法实践中解决

纠纷机制建设等方面来加强对技术创新成果的保护。此外，我国还需要强化执法力度、建立良好的知识产权保护环境和氛围、加强知识产权宣传教育工作等方面来推动我国技术创新工作。

综上所述，珠宝标准可以帮助珠宝行业提高知识产权保护意识，更加注重专利、商标等知识产权的申请和保护，从而提高企业的竞争力;珠宝标准也可以帮助珠宝行业提高知识产权的转化效率，将知识产权转化为产品和服务的优势，从而促进企业的发展,以宝石鉴定标准为例，通过对宝石进行检测和鉴定，可以帮助企业发现和保护自身的知识产权，从而在市场上获得更高的声誉和竞争力;对于珠宝首饰设计标准而言，通过对首饰设计进行专利申请和保护，可以保护企业的创新成果和提升产品的竞争力。珠宝标准与知识产权结合对珠宝行业发展有着促进作用，可以帮助企业提高知识产权意识、提高知识产权的转化效率、促进产品和服务的创新和竞争力。

## 6、 珠宝行业高质量发展标准体系规划

### 6.1 珠宝行业高质量发展标准体系路线图

根据深圳珠宝产业高质量发展标准需求，加快构建珠宝高质量发展标准体系，引领产业高质量发展，制定深圳珠宝行业高质量发展标准体系路线图，如下图所示。

珠宝行业标准化研究	贯彻落实国家及省市珠宝政策，结合深圳产业发展特点，设计深圳市珠宝标准体系。
	开展深圳市珠宝产业标准研制需求调研，制定珠宝标准建设目录。
	建立并完善珠宝标准体系，研究制定一批基础共性、重点应用和关键技术标准。
平台建设	依托深圳市标准化机构和质检机构，建立珠宝产业链上、中、下游产品。快速标准化动态监控平台，实现占据一定市场规模的新产品有相应标准。
	依托标准化技术联盟、标准化技术委员会等机构，建设集标准化研究、宣传、标准制修订实施一体化的珠宝行业标准化技术创新平台。
珠宝行业技术联盟建设	组建标准技术联盟。 形成较完备和先进的珠宝行业联盟标准预研、示范、实施体系。
政策措施	围绕重点指标，出台珠宝强制性标准制定、实施配套政策
	出台标准化研究扶持政策，依托标准化技术联盟、标准化技术委员会等机构，加大珠宝标准化活动扶持力度。
	选取市场规模化应用领域，围绕互换性和兼容性等关键技术标准制定推进方案，给予参与企业奖励政策。
珠宝行业关键标准制修订	形成标准化规划，构建标准体系。 按规划推进关键技术标准制修订体系表。
标准实施与宣传	针对已发布的珠宝产业标准体系开展宣贯培训 定期举办标准宣贯培训，逐渐达到珠宝标准全体系与我市全产业链覆盖，提升从业人员标准化意识和水平 利用产业高峰论坛、发展论坛、学术年会、讲座沙龙等持续开展标准宣传推广工作
专业队伍和专业人才建设	整合珠宝行业专家、质检机构专家、标准化机构专家，依托标准化技术委员会组建珠宝标准化专家库
	组建专业及标准化人才库 组织专业与标准化培训、形成一批复合型人才
实施监督	对标准的实施进行监督检查

## 6.2 珠宝行业高质量发展标准体系前景规划

深圳本土珠宝品牌占据全国珠宝品牌半壁江山。其产销规模、品牌建设与标准建设、创新能力、公共服务平台建设在全国珠宝行业均居于领先地位。深圳黄金珠宝首饰产业链完备，涵盖了设计研发、生产制造、展示交易、品牌推广、检验检测等各个环节，有大小珠宝交易中心和批发市场约 30 家，产业队伍超过 20 万人。全市珠宝制造企业超过 2000 家，拥有爱迪尔、萃华珠宝、周大生等 A 股上市公司。

政府部门的强大扶持和优质服务同样是深圳珠宝产业强劲发展的动力源。为配合珠宝产业的高质量发展，深圳市出台的系列政策包括：支持黄金产业链核心企业落户深圳，搭建供应链金融服务平台，为上下游企业提供融资、结算、现金管理等一揽子综合金融服务；支持在罗湖区举办黄金产业领域有国际影响力的峰会、高端论坛等活动；鼓励黄金珠宝服务平台、物流企业、金融科技企业、第三方中介机构等参与行业信用体系建设；在深圳建立国际黄金金融人才服务基地，加大黄金专业人才的培养等。由于国家性政策的支持与地方性政策的扶持，越来越多的珠宝品牌与众多优秀的珠宝设计师聚集于此<sup>[6]</sup>。

截至 2021 年底，罗湖水贝片区的珠宝产业集聚基地汇聚了 7000 多家珠宝商事主体，合计实现营业收入 1240.37 亿元，较前年同比增长了 28.2%，发展势头持续向好。为推动珠宝产业集聚基地由传统的加工制造基地向现代化高端产业基地转型，罗

湖区制定出台多项专项资金扶持政策，为产业向规模化、高端化、智能化和品牌化发展提供政策支持。其中《深圳市罗湖区支持黄金珠宝产业高质量发展若干措施》针对黄金珠宝的制造业、批发业、零售业等进行产业链扶持，促进全链条发展，最高扶持 1000 万元；突出产业服务平台作用，构建有促进作用的产业发展战略性平台，对黄金珠宝企业提供公共服务，营造企业集聚的虹吸效应，符合一定条件的最高扶持 500 万元。



## 7、 珠宝行业标准化工作高质量发展建议

### 7.1 政策层面标准化工作建议

为贯彻落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》《中共中央国务院关于支持深圳建设中国特色社会主义先行示范区的意见》《关于深圳建设中国特色社会主义先行示范区放宽市场准入若干特别措施的意见》，抢抓“双区”驱动、“双区”叠加等重大历史机遇，充分发挥罗湖黄金珠宝产业的规模效应、集聚效应和品牌效应，推动黄金珠宝产业高质量发展。2022年，罗湖区人民政府发布了《深圳市罗湖区促进黄金珠宝产业高质量发展行动方案》，明确了要积极推进贵金属及珠宝玉石饰品企业标准联盟等社会组织和企业，在鉴定评级、制造工艺、有害物质限量、彩色宝石、培育钻石等领域开展标准研制，创建黄金珠宝领域国际标准、国家标准、行业标准、地方标准和团体标准，完善珠宝行业技术标准体系。推广珠宝行业深圳标准认证，助力行业技术创新和质量提升，增强深圳黄金珠宝产业国际话语权。2022年11月底前推动10家以上黄金珠宝企业申请深圳标准认证，全年推动支持行业组织和龙头企业制定国家标准1个，行业标准2个，深圳地方标准4个，团体标准10个。

### 7.2 标准化组织及单位的标准化工作建议

(1) 建立各标准化组织间协调推进联动的工作机制，注重各型标准的协调配套

标准化工作在我国的发展中起着重要的作用，其中全国专

业标准化技术委员会扮演着关键的角色。技术委员会的标准是我国国家标准体系的坚实基础，为经济发展和社会建设提供了技术支撑，保障了市场的秩序，提高企业产品质量和服务质量，推动了企业进出口贸易活动，为人民的生活提供了基本的民生保障。

2015年《深化标准化工作改革方案》明确了当前我国标准化事业发展的目标和改革措施，近年来是团体标准快速发展的新时期，技术委员会应该主动深入解析改革措施，推动完成工作目标，制定相关改革措施和工作机制。

《深化标准化工作改革方案》发布前，我国的标准化工作部门只有各个行业的技术委员会，但部门属于政府机关，对于市场的动向变化捕捉不够灵敏，制约了标准化市场活力。经过改革方案措施的实行，技术委员会应积极改革工作机制，与与行业相关的协会、学会、商会、联盟等社会团体进行联动，互通有无，重视不同类别标准的协调配置，共同服务于行业，服务于市场。

## （2）加快形成“需求牵引供给，供给创造需求”新平衡

目前，有珠宝行业标准化工作取得了一定成绩，已经建立了初步的标准体系，但仍有提升空间。作为传统行业，一些国家标准、行业标准的编制时间较早，各项指标已经不能满足珠宝产业发展的求。随着智能制造等技术的广泛应用，缺少数字化加工设计、智能制造设备、溯源等方面的标准。因此，行业

应加快贵金属珠宝行业新材料和新工艺类标准研发，拓展社会服务及公共管理类标准的工作领域，增加贵金属在产业链中各服务环节类标准的供给。

下一步，标准化组织应从“全”和“深”两个字着手，进一步完善珠宝行业标准化工作。首行要以高质量发展为抓手，开展标准化在珠宝行业中的需求与应用研究工作，查找珠宝行业标准化的薄弱环节，进一步完善珠宝产业标准化建设。其次要深入研究现有新材料、新工艺标准，进行定期复审检验标准的适应性，根据实际需求制定修订计划。密切关注黄金、钻石、玉石等新工艺标准化的跟进和配套问题，助力需求牵引供给，供给创造需求目标的实现。

### （3）注重发挥平台作用，扩宽服务渠道服务于行业

标准化组织机构在行业中具有重要地位，标准化技术委员会的委员单位组成都是行业内标准化程度较高的企业。经过改革方案措施的实行，标准化组织机构可以提高企业标准化意识，推动行业形成自我公开企业产品标准和服务标准的氛围。标准化组织机构应积极与企业沟通，普及深化标准化改革的方案内容和措施，助力企业构建企业标准体系架构，增加与主管部门单位的联系，了解实时的政策动向，拓展服务行业与服务企业的途径，成为拥有标准化咨询、标准化服务、标准化研制能力的服务标杆，促进行业标准化发展。

### （4）创新用人机制，重视珠宝行业标准化人才储备

在企业的标准化工作管理中，企业高层没有重视标准化人才的培养，导致企业缺乏拥有标准化知识的人才，因此，企业应重视标准化人才机制。首先要完善的企业标准化人才管理制度，重视标准化人才储备和专业知识的培养，设定标准成果奖励机制，调动企业人员对标准化工作积极性。其次是营造标准化氛围，普及标准化政策和标准化技术专业知识，为标准化的实施提供良好的工作环境。最后，增加与行业内标准化专业组织机构的联动，紧密对接，与标准化组织机构合作开展研讨、交流等标准化活动。

#### （5）建立珠宝行业标准化信息交流平台

目前，国家标准化管理委员会的标准服务平台提供了国内所有的国家、行业、标准、标准、企业标准和国际标准的查阅功能。然而，大部分标准只能提供标题等摘要信息，很难查询到完整的原文，并且下载标准的过程比较困难。这导致标准无法充分发挥作为公共产品的社会普及作用。此外，企业在具体应用标准时可能会遇到困难，因为标准的界限划分不清晰，这影响了标准化的成效。

为了实现标准化组织机构的有效管理和资源共享，需要整合和优化各组织机构的资源。这包括统一监督管理各组织机构的业务流程，管理委员的信息，并实现资源共享和标准化信息的更新迭代。同时，在横向交流方面，各组织机构可以进行专业技术沟通、信息共享和相互学习，促进业务往来，推动标准

化工作的有效开展。在纵向交流方面，行政主管部门可以通过统一的交流平台监管、引导和服务标准化工作，并及时获取各组织机构的反馈，以优化资源利用、提高沟通效率和实现高效管理的目标。

#### (6) 加强标准的宣贯实施

标准化意识的培训是标准宣贯的基础，建立标准化知识传播和交流平台，通过报纸、海报、广播电视等媒体宣传标准化作用和意义，只有大的标准化工作的环境，人人提标准，人人懂标准，人人按标准执行，如果有违章，人人都会站出来制止，标准才能真正的宣贯到位。

标准的宣贯不应只停留在标准文本本身，还应重视标准的制定依据、执行的程度。了解标准条文的依据和背景可以对标准的贯彻执行有帮助，可以在这些基础资料的基础之上，提出更合理的要求，制定更适合自己的标准，当然也不会违反该标准的要求。

标准宣传是标准化工作的基础和前提条件，对于企业的生产质量和安全至关重要。我们应该高度重视标准宣传工作，并将其纳入企业的整体规划中。只有全员参与标准宣传工作，将标准的实施由被动转变为主动，企业的生产经营才能在有序、健康、安全、环保和谐的大环境下进行，并持续稳定地发展。因此，我们需要加强标准宣传工作，提高员工对标准的认识和

理解，促使他们主动遵守和应用标准，以确保企业的发展与标准的要求相一致。

### 7.3 企业层面标准化工作建议

#### (1) 强调企业标准化工作的重要性

“三流的企业做商品，二流的企业做品牌，一流的企业做标准。”从这一点可以看出，标准已经成为参与国际和国内市场竞争的“有力武器”，正确认识到企业标准化的重要性，不断提高，是企业未来发展的必由之路。

随着中国经济的快速发展，我国的企业在激烈的市场竞争中，也将迎来更多的机会。在市场经济中，企业的优胜劣汰机制决定了企业的管理规范化。为了推动企业标准化工作的发展，国家正在建立企业标准“领跑者”制度。该制度旨在落实企业标准化主体责任，通过创新激励和约束机制，鼓励和推进企业使用、执行和制定先进标准。这将加快放开和激活企业标准的力度，促进企业标准的升级和提档，全面提高产品质量水平和企业的综合竞争力。这一举措将为新旧动能转换提供支撑，推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变的发展。

在企业的标准化工作管理过程中，标准化战略的实施需要得到正视。企业的高层要意识到标准化工作的必要性，建立标准化实施的宣传策略，以明确的宣传策略为基础，坚持实行规范化制度，实现流程管理的清晰化。从原料供应，生产到经营，

建立完善的质量保证标准，程序文件，工艺文件，并按照标准严格执行。以现阶段最快速发展的企业来说，技术领域方面的发展最为迅速。从事有关行业标准的制定，为企业的发展奠定最佳的管理途径。企业应依据自身能力、行业、竞争对手、外部的社会、政治、经济等因素，制定出符合自身发展要求的标准化策略。

随着国家推进供给侧改革等战略的提出，企业在管理和运作方面越来越重视精细化和标准化。通过标准化的手段，企业可以全面提升产品质量、管理质量和服务质量。传统的技术参数、操作方式依赖个人经验的做法逐渐被标准化、数据化和规范化取代。通过高度标准化形成统一、规范的企业整体品牌形象，企业可以更好地进行宣传推广，扩大市场份额。标准化不仅有助于提升企业的竞争力，也有助于提高整个行业的发展水平。

## （2）组织建立和完善企业综合标准体系

企业标准体系的构建与健全，不仅对目前的标准化状况进行了全面的总结，也对未来的标准化工作提出了明确的方向。要想使企业标准化制度更加健全，就要学习先进的管理经验以促进企业的长久发展。在借鉴的过程中不仅仅是照搬照抄，还需要融合企业的发展方向，形成具有自身企业特点的标准化经营路线，为企业的发展提供最佳的标准化信息。随着互联网技术的不断发展，企业可以更好地理解和掌握国内外各类标准体

系。

珠宝企业加强标准化建设具有多重好处。首先，标准化可以解决一些无标生产现象，确保产品质量有可依赖的标准，并且能够控制珠宝产品的质量，保护消费者的权益，维护整个行业的形象，从而提升消费者的信心和满意度。其次，标准化可以减少质量风险，降低生产成本，提高生产效率。通过标准化的工艺流程和规范操作，可以避免质量问题和生产错误，减少废品和返工率，降低生产成本。同时，标准化还可以提高生产效率，使生产过程更加高效和稳定。此外，标准化还可以提升企业的工艺水平和产品核心竞争力。制定和执行先进指标的标准，可以不断改进工艺技术，提升产品的质量和企业的创新能力，从而增强企业的竞争力，赢得更多市场份额。总之，加强标准化建设对于珠宝企业来说是非常重要的。它不仅可以提升产品质量和企业形象，还能够降低质量风险，提高生产效率，增强核心竞争力，为企业带来持续的增益和发展。

企业的标准化工作是一个系统工程，要想取得良好的效果，首先要有知识，其次要有团队。良好的组织形式和团队形式是企业发展的基础。企业要建立一个专业的质量管理机构，负责对企业的标准化管理和实施，并及时组织专业的员工及时掌握各类与企业密切相关的标准化信息，并及时向有关部门传递。在引入外部管理系统的同时，还要设立标准化系统的制订和实施部门，并引进和培训一支专门从事企业标准化工作的专业技



术人员。从内到外的实现标准化经营与管理。尤其是在企业的内部管理过程中，针对员工管理的这部分需要采用多种形式来提升员工能力。在目前的企业发展中，最常见的主要形式有专家讲座、培训和考核等方式来提高长效机制。

### （3）重视企业标准化的宣传工作

企业管理的现代化与建立管理标准化系统有着密切的联系，两者是相互促进的。指挥、控制、协调、控制是企业的基本内容，其中最关键的是规范化。企业的管理规范化应该渗透到企业的各个方面，并渗透到每个人的行为当中。在企业标准化工作中，标准体系的建立是一种无形的，只有在工作实践中才能得到反映。加强对企业人员标准化工作的宣传、教育和培训是十分必要的。从根本上说，企业标准化是一种全员参与的工作。因此，企业的标准化管理机构应当根据自身的实际，通过举办标准化基础课和标准化知识研讨会，对标准化的经济效益进行评估；标准化问题的讨论和学术交流。通过开展标准化工作，让企业人员意识到标准化工作的重要性，更加积极主动地参与标准化编制工作，形成广泛的群众基础。

### （4）落实好企业标准化工作的监查工作

无论从服务到生产，都有一个特定的标准。制定企业经营的标准化制度，对保证产品品质的稳定起到了重要的作用。公司从源头做起，严格按照国际和国内的质量标准，严格按照质量控制要求，保证质量达到要求，是公司树立高品质的重要

途径。在全球经济一体化进程中，以标准化为核心的现代企业管理体系正在逐步完善。以标准化为中心，快速提升现代企业的经营管理，已经成为现代化的基本观念。在市场经济的大趋势下，规范化管理是一个很大的挑战。企业的标准化不仅仅要在管理形式上进行创新，还需要在研发方面与时俱进。标准化的建立，需要各部门的共同配合，在研发中不断跟进企业发展脚步，依照现有的组织形式，构建良好的监督机制，实现企业的全面发展。完善相关的考核体系，构建标准化的考核指标，达到协调和配套的目的。只有如此，企业的标准化才能得到持续提升。

鼓励更多企业、社会团体参与制定国家、行业标准，不断提升其制定标准的主导力，增加国家、行业标准的有效供给。整合优化企业科研、表征评价、人才等资源，形成标准引领产业发展的新生态。

培养一批具有组织力和影响力的团体标准组织，形成导向清晰、权责明确、良性互动的团体标准监督体系，促进团体标准健康发展。继续加快培育和壮大团体标准，扩大团体标准在整个国家标准化体系中的比重，不断提升团体标准的品质，尽快形成一批具有国际影响力的团体标准制定机构<sup>[15]</sup>。

充分发挥企业的作用，激发企业技术优势转化为更多原创性、高质量团体标准。鼓励团体标准的制定，在发展数量的同时，不能忽视团体标准的质量。通过实施团体标准培优计划，

推动团体标准应用示范，紧贴产业需求，对接区域重大战略，聚焦科技创新和产业现代化转型。

#### 7.4 标准国际化工作建议

(1) 珠宝产业应将国际标准化工作与自身发展目标相结合，优化产品制造工艺，促进产业技术升级，积极主动参与到国际标准化工作中，以提升我国在珠宝产业中的话语权和影响力。此外，还应积极推进我国标准的外文版翻译和使用，让珠宝技术标准能够流传到国际，提高中国珠宝产业技术标准的国际竞争力，推进珠宝产业国际化应用水平。通过这些努力，可以进一步推动珠宝产业的发展，提升行业的整体水平和竞争力。

(2) 通过依托国家技术标准创新基地（深圳），我们可以加强国际标准化人才队伍的建设。我们需要培养具有珠宝首饰行业高水平的复合型高层次国际标准化技术专家，他们能够熟悉并运用国际标准化活动规则，紧密跟踪珠宝相关国际标准的制修订进展情况。这样，我们就能够促进国际标准与国内标准的接轨，实现双向转化。通过这种方式，我们可以提高我国在珠宝产业中的标准化水平，增强我们在国际标准制定中的话语权和影响力。

(3) 为了进一步完善珠宝产业的标准化创新工作机制，我们应该将企业作为主体，以市场为导向，并将产学研用相结合。通过这种机制，我们可以形成全产业链的标准化创新思维，涵盖贵金属及珠宝玉石饰品原材料、设计、研发、加工制造、质

检、批发零售、进出口及电子商务贸易、包装、贮存运输、知识产权、金融、人力资源供给等多个环节。在这个机制下，我们应积极开展珠宝产业相关标准的研制和实践，推动标准体系的建设，以促进珠宝行业的高质量发展。特别是在新产品与新材料、生产加工与工艺、检测与认证、贸易流通等关键环节，我们需要加强国家标准、行业标准和团体标准的制修订工作，提升标准的技术水平和质量水平。同时，我们还应开展标准实施评价工作，以确保标准的有效实施和执行。通过评价标准的实施情况，我们可以及时发现问题和不足，进一步完善标准体系，提高标准的可操作性和适用性。通过以上措施，我们可以为珠宝产业的国际化提供关键的技术标准支撑，推动珠宝产业的发展，提升行业的整体水平和竞争力。

## 7.5 加强标准体系宣贯实施

### （1）组织成果发布会议

针对珠宝行业发展需求，为推动珠宝行业标准化试点工作提供有力支撑，将在水贝组织《深圳珠宝行业高质量发展标准体系研究报告》成果发布会。

### （2）组织高质量标准探讨交流会议

以《深圳珠宝行业高质量发展标准体系研究报告》为背景，计划组织高科技行业、科研机构及行业内相关技术人员开展高质量标准交流会，为珠宝行业标准化提供创新思维和新方向，构建推动高质量发展的标准体系，以标准化推动珠宝首饰行业

高质量发展。

### （3）召开珠宝首饰行业技术发展论坛

以《深圳珠宝行业高质量发展标准体系研究》为背景，整合不同企业生产优势资源、推动行业与科研机构、跨行业技术交流、提高现阶段珠宝产业技术含量，对行业发展有着深远的意义。

### （4）召开贵金属技术与标准创新论坛

基于《深圳珠宝行业高质量发展标准体系研究》，我们应当整合和协调产业和社会资源，推动行业工艺的优化。我们可以组织关键共性技术攻关，提升质量水平和技术创新能力，鼓励企业积极应用新技术、新工艺和新材料。

## 7.6 推进标准体系落地执行

《深圳珠宝行业标准体系框架图》发布之后，我们应当制定标准编制计划，根据待制定标准体系表的优先级，重点制定包括设计、生产加工和工艺、产品、鉴定检测和认证、贸易流通等环节标准，鼓励企业积极主导和参与标准制定工作，推动标准体系的落地实施，形成深圳珠宝行业高质量发展标准化建设长效机制。为了提升质量技术创新能力，我们应鼓励企业加大质量技术创新投入，加快科技成果的转化。我们还应推动创新成果的标准化和专利化，以促进创新成果的产业化和市场化。通过以上措施，我们可以推动珠宝产业的质量技术创新，提升企业的竞争力和市场影响力，实现珠宝行业的高质量发展。

## 8、 参考文献

- [1] 秦宏宇.珠宝贵金属中的铂金黄金和银含量测定方法研究[J].世界有色金属,2017(05).
- [2] [罗志高,朱敏,李蒙.影响珠宝首饰中银含量检测结果的因素[J].现代测量与实验室管理,2016,24(03)
- [3] 朱海. 推动珠宝玉石产业提质升级[N]. 云南日报,2023-05-15(006)
- [4] 蒋慧芳.我国金银珠宝消费市场现状及趋势[J].全国流通经济,2021(35)
- [5] 沙拿利,柳毅,付尧,王一非,张晓敏. 珠宝市场细分品类发展概况[N]. 中国矿业报,2021-08-12
- [6] 王兵,张曼.珠宝首饰雕刻工艺的应用创新[J].轻纺工业与技术,2021,50(08)
- [7] ]林冠国.珠宝首饰设计与加工工艺相结合的必要性研究[J].天工,2021(08)
- [8] 宁卓.网络经济时代珠宝首饰的线上营销策略探索[J].济南职业学院学报,2021(03)
- [9] 刘烜 加快推动硬足金市场标准化进程 中国矿业报
- [10] 甘露珠宝为客户提供高品质产品和服务 中国矿业报
- [11] 董琴 从制造大国到制造强国：中国标准化战略的新使命与战略调整 经济学家 2022·01
- [12] 李远方 九大行动助力制造服务业高质量发展 中国商报
- [13] 马玲 以高质量服务供给引领制造业转型升级 金融时报
- [14] 郭士军 先进黄金制造业再迎政策红利 中国黄金报
- [15] 干勇；尹伟伦；王海舟；陈学东；范维澄；林忠钦；欧阳志云 支撑高质量发展的标准体系战略研究 中国工程科学
- [16] 许创业 深圳珠宝产业强劲发展的奥秘 中国质量报
- [17] 周鹏；丁保平；冯峰；周玉杰 论新形势下全国专业标准化技术委员会的发展 中国标准化
- [18] 杨鹁；华毅超；王浩杰；张帆；王鑫磊；李媛媛 贵金属行业标准体系建设的思考 贵金属
- [19] 王志麟；刘常凯；吴冰 迎接行业新挑战——中国珠宝标准化建议 宝石和宝石学杂志