ICS 39.060
D 59

中华人民共和国国家标准

GB/T 16552—2017
代替 GB/T 16552—2010

珠宝玉石　名称

Gems—Nomenclature

2017-10-14 发布　　2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前言 …… Ⅰ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　鉴定 …… 4
5　定名规则和表示方法 …… 4
5.1　珠宝玉石 …… 4
5.1.1　定名总则 …… 4
5.1.2　天然珠宝玉石 …… 4
5.1.2.1　天然宝石 …… 4
5.1.2.2　天然玉石 …… 4
5.1.2.3　天然有机宝石 …… 4
5.1.3　人工宝石 …… 5
5.1.3.1　合成宝石 …… 5
5.1.3.2　人造宝石 …… 5
5.1.3.3　拼合宝石 …… 5
5.1.3.4　再造宝石 …… 5
5.2　仿宝石 …… 5
5.3　具特殊光学效应的珠宝玉石 …… 5
5.3.1　具猫眼效应的珠宝玉石 …… 5
5.3.2　具星光效应的珠宝玉石 …… 6
5.3.3　具变色效应的珠宝玉石 …… 6
5.3.4　具其他特殊光学效应的珠宝玉石 …… 6
5.4　优化处理 …… 6
5.4.1　优化处理方法及类别 …… 6
5.4.2　优化处理表示方法 …… 7
5.4.2.1　优化 …… 7
5.4.2.2　处理 …… 7
5.5　珠宝玉石饰品 …… 7
附录A（规范性附录）　珠宝玉石名称 …… 8
附录B（规范性附录）　优化处理珠宝玉石 …… 14

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 16552—2010《珠宝玉石　名称》。

本标准与 GB/T 16552—2010 相比，主要内容变化如下：

——修改了标准的适用范围。（见第 1 章）

——修改了天然有机宝石、合成宝石和再造宝石的定义。（见 3.1.1 和 3.1.2）

——增加了“珠宝玉石基本名称”“珠宝玉石商贸名称”“热处理”“漂白”“激光钻孔”“充填”“覆膜”“高温高压处理”“染色处理”“辐照处理”和“扩散处理”的术语和定义（见 3.6、3.7 和 3.4）。

——增加了对 GB/T 16553 中各珠宝玉石品种鉴定标准的引用（见第 4 章）。

——修改了珠宝玉石的定名规则（见 5.1）。

——增加了优化处理方法及类别（见 5.4.1）。

——修改了优化的表示方法（见 5.4.2.1）。

——增加了多组分珠宝玉石材料的定名规则（见 5.5）。

——附录 A 中增加和删除了某些品种和亚种的名称（见附录 A）。

——附录 B 中增加和删除了某些品种的优化处理方法及类别（见附录 B）。

本标准由国土资源部提出。

本标准由全国珠宝玉石标准化技术委员会（SAC/TC 298）归口。

本标准起草单位：国家珠宝玉石质量监督检验中心。

本标准主要起草人：张蓓莉、高岩、王曼君、沈美冬、柯捷、张钧、苏隽、李海波。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——GB/T 16552—1996、GB/T 16552—2003、GB/T 16552—2010。

珠宝玉石　名称

1　范围

本标准规定了珠宝玉石的术语和定义、定名规则和表示方法。

本标准适用于珠宝玉石定名。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 11887　首饰　贵金属纯度的规定及命名方法

GB/T 16553　珠宝玉石　鉴定

QB/T 1689　贵金属饰品术语

QB/T 2997　贵金属覆盖层饰品

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

珠宝玉石　gems

对天然珠宝玉石和人工珠宝玉石的统称，可简称宝石。

3.1.1

天然珠宝玉石　natural gems

由自然界产出，具有美观、耐久、稀少性，具有工艺价值，可加工成饰品的矿物或有机物质等，分为天然宝石、天然玉石和天然有机宝石。

3.1.1.1

天然宝石　natural gemstones

由自然界产出，具有美观、耐久、稀少性，可加工成饰品的矿物单晶体(可含双晶)。

3.1.1.2

天然玉石　natural jades

由自然界产出，具有美观、耐久、稀少性和工艺价值，可加工成饰品的矿物集合体，少数为非晶质体。

3.1.1.3

天然有机宝石　natural organic materials

与自然界生物有直接生成关系，部分或全部由有机物质组成，可用于饰品的材料。

注：养殖珍珠(简称“珍珠”)也归于此类。

3.1.2

人工宝石　manufactured products

完全或部分由人工生产或制造用作饰品的材料(单纯的金属材料除外)，分为合成宝石、人造宝石、拼合宝石和再造宝石。

3.1.2.1

合成宝石　synthetic stones

完全或部分由人工制造且自然界有已知对应物的晶质体、非晶质体或集合体，其物理性质、化学成分和晶体结构与所对应的天然珠宝玉石基本相同。在珠宝玉石表面人工再生长与原材料成分、结构基本相同的薄层，此类宝石也属于合成宝石，又称再生宝石（synthetic gemstone overgrowth）。

3.1.2.2

人造宝石　artificial stones

由人工制造且自然界无已知对应物的晶质体、非晶质体或集合体。

3.1.2.3

拼合宝石　composite stones

由两块或两块以上材料经人工拼接而成，且给人以整体印象的珠宝玉石。

3.1.2.4

再造宝石　reconstructed stones

通过人工方法将天然珠宝玉石的碎块或碎屑熔接或压结成具整体外观的珠宝玉石，可辅加胶结物质。

3.2

仿宝石　imitation stones

用于模仿某一种天然珠宝玉石的颜色、特殊光学效应等外观特征的珠宝玉石或其他材料。

注：“仿宝石”不代表珠宝玉石的具体类别。

3.3

特殊光学效应　phenomena

在可见光照射下，珠宝玉石的结构对光的折射、反射、干涉和衍射等作用所产生的特殊的光学现象。

3.3.1

猫眼效应　chatoyancy

在平行光线照射下，以弧面形切磨的某些珠宝玉石表面呈现的一条明亮光带，随珠宝玉石或光线的转动而移动的现象。

3.3.2

星光效应　asterism

在平行光线照射下，以弧面形切磨的某些珠宝玉石表面呈现出两条或两条以上交叉亮线的现象。

注：常呈四射或六射星线，分别称为四射星光或六射星光。

3.3.3

变色效应　color change

在不同的可见光光源照射下，珠宝玉石呈现明显颜色变化的现象。

注：常用的光源为日光灯和白炽灯两种光源。

3.4

优化处理　enhancement and treatment

除切磨和抛光以外，用于改善珠宝玉石的颜色、净度、透明度、光泽或特殊光学效应等外观及耐久性或可用性的所有方法，分为优化和处理两类。

3.4.1

优化　enhancement

传统的、被人们广泛接受的、能使珠宝玉石潜在的美显现出来的优化处理方法。

3.4.2

处理　treatment

非传统的、尚不被人们广泛接受的优化处理方法。

3.4.3

热处理　heating

通过人工控制温度和氧化还原环境等条件，对珠宝玉石进行加热，以改善或改变珠宝玉石颜色、净度和/或特殊光学效应。

3.4.4

漂白　bleaching

采用化学溶液对珠宝玉石进行浸泡，使珠宝玉石的颜色变浅或去除杂质。

3.4.5

激光钻孔　laser drilling

用激光束和化学品去除钻石内部深色包体，留下管状、漏斗状或其他形状的激光痕。

注：管状或漏斗状的激光痕又称激光孔。

3.4.6

充填　filling or impregnation

用无色油、蜡、玻璃或树脂等材料充填珠宝玉石的缝隙、(开放)裂隙、空洞，或灌注多孔隙、多裂隙的珠宝玉石，以改善或改变珠宝玉石的净度、外观和耐久性。

3.4.7

覆膜　coating

用涂、镀等方法在珠宝玉石表面覆着薄膜，以改变珠宝玉石的光泽、颜色、产生特殊效应或对珠宝玉石起到保护作用。

3.4.8

高温高压处理　high-pressure high-temperature (HPHT) treatment

在高温高压条件下对珠宝玉石进行处理，主要用于改善或改变珠宝玉石的颜色。

3.4.9

染色处理　dyeing

将致色物质(如有色油、染料等)渗入珠宝玉石，以改善或改变珠宝玉石的颜色。

3.4.10

辐照处理　irradiation

用高能射线照射珠宝玉石，以改变珠宝玉石的颜色。

注：辐照处理常附加热处理。

3.4.11

扩散处理　diffusion

在一定温度条件下，使外来元素进入珠宝玉石，以改变珠宝玉石颜色或产生特殊光学效应。

3.5

珠宝玉石饰品　gems ornaments

以珠宝玉石为原料，经过切磨、雕琢、镶嵌等加工制作，用于装饰的产品。

3.6

珠宝玉石基本名称　classic names of gems

珠宝玉石品种的矿物学、岩石学、材料学及传统宝石学名称。

3.7

珠宝玉石商贸名称　trade names of gems

珠宝玉石流通领域中，被广泛使用和普遍认可的珠宝玉石基本名称以外的其他名称。

注：如地方标准等涉及的珠宝玉石别称。

4 鉴定

各珠宝玉石品种的鉴定标准依据 GB/T 16553。

5 定名规则和表示方法

5.1 珠宝玉石

5.1.1 定名总则

珠宝玉石的定名应遵守以下规则：

a) 应按附录 A 中的基本名称和本标准中规定的各类定名规则及附录 B 的要求进行确定，并在相关质量文件中的显著位置予以标注。

b) 附录 A 中未列入的其他矿物(岩石)、材料学名称可直接作为珠宝玉石名称。

c) 珠宝玉石的商贸名称不应单独使用，可在相关质量文件中附注说明“商贸名称：×××”。如山东地方标准中的泰山玉，应定名为蛇纹石，可在相关质量文件中附注说明“商贸名称：泰山玉”。

d) “珠宝玉石”“宝石”“玉”“玉石”不应作为具体名称定名。

5.1.2 天然珠宝玉石

5.1.2.1 天然宝石

天然宝石的定名应遵守以下规则：

a) 直接使用天然宝石基本名称或其矿物名称，不必加“天然”二字。

b) 产地不应参与定名，如：“南非钻石”“缅甸蓝宝石”。

c) 不应使用由两种或两种以上天然宝石名称组合定名某一种宝石，如：“红宝石尖晶石”“变石蓝宝石”。“变石猫眼”除外。

d) 不应使用易混淆或含混不清的名称定名，如：“蓝晶”“绿宝石”“半宝石”。

5.1.2.2 天然玉石

天然玉石的定名应遵守以下规则：

a) 直接使用天然玉石基本名称或其矿物(岩石)名称，在天然矿物或岩石名称后可附加“玉”字；不必加“天然”二字，“天然玻璃”除外。

b) 不应使用雕琢形状定名天然玉石。

c) 附录 A 表 A.2 中列出的带有地名的天然玉石基本名称，不具有产地含义。

5.1.2.3 天然有机宝石

天然有机宝石的定名应遵守以下规则：

a) 直接使用天然有机宝石基本名称，不必加“天然”二字，“天然珍珠”“天然海水珍珠”“天然淡水珍珠”除外。

b) “养殖珍珠”可简称为“珍珠”，“海水养殖珍珠”可简称为“海水珍珠”，“淡水养殖珍珠”可简称为“淡水珍珠”。

c) 产地不应参与天然有机宝石定名，如：“波罗的海琥珀”。

5.1.3 人工宝石

5.1.3.1 合成宝石

合成宝石的定名应遵守以下规则：

a) 应在对应的天然珠宝玉石基本名称前加“合成”二字。

b) 不应使用生产厂、制造商的名称直接定名，如：“查塔姆(Chatham)祖母绿”“林德(Linde)祖母绿”。

c) 不应使用易混淆或含混不清的名称定名，如：“鲁宾石”“红刚玉”“合成品”。

d) 不应使用合成方法直接定名。如“CVD钻石”“HPHT钻石”。

e) 再生宝石应在对应的天然珠宝玉石基本名称前加“合成”或“再生”二字。如无色天然水晶表面再生长绿色合成水晶薄层，应定名为“合成水晶”或“再生水晶”。

5.1.3.2 人造宝石

人造宝石的定名应遵守以下规则：

a) 应在材料名称前加“人造”二字，“玻璃”“塑料”除外。

b) 不应使用生产厂、制造商的名称直接定名。

c) 不应使用易混淆或含混不清的名称定名，如：“奥地利钻石”。

d) 不应使用生产方法直接定名。

5.1.3.3 拼合宝石

拼合宝石的定名应遵守以下规则：

a) 应在组成材料名称之后加“拼合石”三字或在其前加“拼合”二字。

b) 可逐层写出组成材料名称，如：“蓝宝石、合成蓝宝石拼合石”。

c) 可只写出主要材料名称，如：“蓝宝石拼合石”或“拼合蓝宝石”。

5.1.3.4 再造宝石

应在所组成天然珠宝玉石基本名称前加“再造”二字。如：“再造琥珀”“再造绿松石”。

5.2 仿宝石

5.2.1 仿宝石定名规则为：

a) 应在所仿的天然珠宝玉石基本名称前加“仿”字。

b) 尽量确定具体珠宝玉石名称，且采用下列表示方式，如：“仿水晶(玻璃)”。

c) 确定具体珠宝玉石名称时，应遵循本标准规定的所有定名规则。

d) “仿宝石”一词不应单独作为珠宝玉石名称。

5.2.2 使用“仿某种珠宝玉石”表示珠宝玉石名称时，意味着该珠宝玉石：

a) 不是所仿的珠宝玉石。如：“仿钻石”不是钻石。

b) 所用的材料有多种可能性。如：“仿钻石”可能是玻璃、合成立方氧化锆或水晶等。

5.3 具特殊光学效应的珠宝玉石

5.3.1 具猫眼效应的珠宝玉石

在珠宝玉石基本名称后加“猫眼”二字。只有“金绿宝石猫眼”可直接称为“猫眼”。

5.3.2 具星光效应的珠宝玉石

在珠宝玉石基本名称前加“星光”二字。具有星光效应的合成宝石，在所对应天然珠宝玉石基本名称前加“合成星光”四字。

5.3.3 具变色效应的珠宝玉石

在珠宝玉石基本名称前加“变色”二字。只有“变色金绿宝石”可直接称为“变石”，“变色金绿宝石猫眼”可直接称为“变石猫眼”。具有变色效应的合成宝石，在所对应天然珠宝玉石基本名称前加“合成变色”四字。“合成变石”“合成变石猫眼”除外。

5.3.4 具其他特殊光学效应的珠宝玉石

除星光效应、猫眼效应和变色效应外，其他特殊光学效应不应参与定名，可在相关质量文件中附注说明。

注：砂金效应、晕彩效应、变彩效应等均属于其他特殊光学效应。

5.4 优化处理

5.4.1 优化处理方法及类别

常见优化处理方法及类别见表1。

表1 常见优化处理方法及类别

优化处理方法	优化处理类别	备注
热处理	优化	—
漂白	优化	—
激光钻孔	处理	—
漂白、充填	处理	—
充填	优化	用无色油、蜡充填珠宝玉石。 用少量树脂充填珠宝玉石缝隙，轻微改善其外观。祖母绿的此种方法为净度优化，归为优化（应附注说明）
	优化（应附注说明）	用玻璃、人工树脂充填珠宝玉石少量裂隙及空洞，改善其耐久性和外观
	处理	用含Pb、Bi等玻璃、人工树脂等固化材料灌注多孔隙及多裂隙珠宝玉石，改变其耐久性和外观
覆膜	优化（应附注说明）	在天然有机宝石表面覆无色膜，改变光泽或起保护作用
	处理	在天然宝石和天然玉石表面覆无色膜；或在珠宝玉石表面覆有色膜，改变其颜色或产生特殊效应
高温高压处理	处理	—
染色处理	处理	玉髓的此种方法归为优化
辐照处理	处理	水晶的此种方法归为优化
扩散处理	处理	—

5.4.2 优化处理表示方法

5.4.2.1 优化

优化的表示方法应符合下述要求：

a) 直接使用珠宝玉石名称，可在相关质量文件中附注说明具体优化方法。

b) 表 1 及附录 B 中标注为“优化(应附注说明)”的方法，应在相关质量文件中附注说明具体优化方法，可描述优化程度。如：“经充填”或“经轻微/中度充填”。

5.4.2.2 处理

处理的表示方法应符合下述要求：

a) 在珠宝玉石基本名称处注明：

——名称前加具体处理方法，如：扩散蓝宝石，漂白、充填翡翠；

——名称后加括号注明处理方法，如：蓝宝石(扩散)、翡翠(漂白、充填)；

——名称后加括号注明“处理”二字，如：蓝宝石(处理)、翡翠(处理)；应尽量在相关质量文件中附注说明具体处理方法，如：扩散处理，漂白、充填处理。

b) 不能确定是否经过处理的珠宝玉石，在名称中可不予表示。但应在相关质量文件中附注说明“可能经××处理”或“未能确定是否经××处理”或“××成因未定”。

c) 经多种方法处理或不能确定具体处理方法的珠宝玉石按 a)或 b)进行定名。也可在相关质量文件中附注说明“××经人工处理”，如：钻石(处理)，附注说明“钻石颜色经人工处理”。

d) 经处理的人工宝石可直接使用人工宝石基本名称定名。

5.5 珠宝玉石饰品

珠宝玉石饰品按珠宝玉石名称＋饰品名称定名。珠宝玉石名称按本标准中各类相对应的定名规则进行定名；饰品名称依据 QB/T 1689 的规定进行定名。如：

——非镶嵌珠宝玉石饰品，可直接以珠宝玉石名称定名，或按照珠宝玉石名称＋饰品名称定名。如：“翡翠”，或“翡翠手镯”。

——由多种珠宝玉石组成的饰品，可以：

- 逐一命名各种材料；如：“碧玺”“石榴石”“水晶手链”；
- 以其主要的珠宝玉石名称来定名，在其后加“等”字，可在相关质量文件中附注说明其他珠宝玉石名称。

——天然产出的多组分珠宝玉石材料，特别是天然玉石，应以其主要组分的矿物(岩石)名称，由各自所占比例，按少前多后的原则进行定名；如：“角闪石-硬玉”或“含角闪石硬玉”。

——贵金属镶嵌的珠宝玉石饰品，可按照贵金属名称＋珠宝玉石名称＋饰品名称进行定名。其中贵金属名称依据 GB 11887 的规定进行材料名称和纯度的定名。

——贵金属覆盖层材料镶嵌的珠宝玉石饰品，可按照贵金属覆盖层材料名称＋珠宝玉石名称＋饰品名称进行定名。其中贵金属覆盖层材料名称按照 QB/T 2997 的规定进行命名。

——其他金属材料镶嵌的珠宝玉石饰品，可按照金属材料名称＋珠宝玉石名称＋饰品名称进行定名。

附 录 A
（规范性附录）
珠宝玉石名称

天然宝石名称见表 A.1，天然玉石名称见表 A.2，天然有机宝石名称见表 A.3，合成宝石名称见表 A.4，人造宝石名称见表 A.5。

表 A.1 天然宝石名称

天然宝石基本名称	英 文 名 称	矿 物 名 称
钻石	Diamond	金刚石
刚玉	Corundum	刚玉
红宝石	Ruby	
蓝宝石	Sapphire	
金绿宝石	Chrysoberyl	金绿宝石
猫眼	Cat's-eye	
变石	Alexandrite	
变石猫眼	Alexandrite Cat's-eye	
绿柱石	Beryl	绿柱石
祖母绿	Emerald	
海蓝宝石	Aquamarine	
碧玺	Tourmaline	电气石
尖晶石	Spinel	尖晶石
锆石	Zircon	锆石
托帕石	Topaz	黄玉
橄榄石	Peridot	橄榄石
石榴石	Garnet	石榴石
镁铝榴石	Pyrope	镁铝榴石
铁铝榴石	Almandite	铁铝榴石
锰铝榴石	Spessartite	锰铝榴石
钙铝榴石	Grossularite	钙铝榴石
钙铁榴石	Andradite	钙铁榴石
翠榴石	Demantoid	翠榴石
黑榴石	Melanite	黑榴石
钙铬榴石	Uvarovite	钙铬榴石
水晶	Rock Crystal	石英
紫晶	Amethyst	
黄晶	Citrine	

表 A.1（续）

天然宝石基本名称	英 文 名 称	矿 物 名 称
烟晶	Smoky Quartz	
绿水晶	Green Quartz	
芙蓉石	Rose Quartz	
发晶	Rutilated Quartz	
长石	Feldspar	长石
月光石	Moonstone	正长石
天河石	Amazonite	微斜长石
日光石	Sunstone	奥长石
拉长石	Labradorite	拉长石
方柱石	Scapolite	方柱石
柱晶石	Kornerupine	柱晶石
黝帘石	Zoisite	黝帘石
坦桑石	Tanzanite	
绿帘石	Epidote	绿帘石
堇青石	Iolite	堇青石
榍石	Sphene	榍石
磷灰石	Apatite	磷灰石
辉石	Pyroxene	辉石
透辉石	Diopside	透辉石
顽火辉石	Enstatite	顽火辉石
普通辉石	Augite	普通辉石
锂辉石	Spodumene	锂辉石
红柱石	Andalusite	红柱石
空晶石	Chiastolite	
矽线石	Sillimanite	矽线石
蓝晶石	Kyanite	蓝晶石
鱼眼石	Apophyllite	鱼眼石
天蓝石	Lazulite	天蓝石
符山石	Idocrase	符山石
硼铝镁石	Sinhalite	硼铝镁石
塔菲石	Taaffeite	塔菲石
蓝锥矿	Benitoite	蓝锥矿
重晶石	Barite	重晶石
天青石	Celestite	天青石

表 A.1（续）

天然宝石基本名称	英 文 名 称	矿 物 名 称
方解石 冰洲石	Calcite Iceland Spar	方解石
斧石	Axinite	斧石
锡石	Cassiterite	锡石
磷铝锂石	Amblygonite	磷铝锂石
透视石	Dioptase	透视石
蓝柱石	Euclase	蓝柱石
磷铝钠石	Brazilianite	磷铝钠石
赛黄晶	Danburite	赛黄晶
硅铍石	Phenakite	硅铍石
蓝方石	Hauyne	蓝方石
闪锌矿	Sphalerite	闪锌矿

表 A.2　天然玉石名称

天然玉石基本名称	英 文 名 称	主 要 组 成 矿 物
翡翠	Feicui，Jadeite	硬玉、绿辉石、钠铬辉石
软玉 和田玉 白玉 青白玉 青玉 碧玉 墨玉 糖玉 黄玉（和田玉）	Nephrite Hetian Yu，Nephrite	透闪石、阳起石
欧泊 白欧泊 黑欧泊 火欧泊	Opal White Opal Black Opal Fire Opal	蛋白石
石英质玉 石英岩玉 玉髓（玛瑙/碧石） 硅化玉（木变石/硅化木/硅化珊瑚）	Quartzose jade Quartzite jade Chalcedony(Agate/Jasper) Silicified Jade(Silicified Asbestos/ Silicified Wood/ Silicified Coral)	石英

表 A.2（续）

天然玉石基本名称	英 文 名 称	主 要 组 成 矿 物
蛇纹石 岫玉	Serpentine Xiu Yu，Serpentine	蛇纹石
独山玉	Dushan Yu，Dushan Jade	斜长石、黝帘石
查罗石	Charoite	紫硅碱钙石
钠长石玉	Albite Jade	钠长石
蔷薇辉石	Rhodonite	蔷薇辉石
阳起石	Actinolite	阳起石
绿松石	Turquoise	绿松石
青金石	Lapis lazuli	青金石
孔雀石	Malachite	孔雀石
硅孔雀石	Chrysocolla	硅孔雀石
葡萄石	Prehnite	葡萄石
大理石 汉白玉 蓝田玉	Marble Marble Lantian Yu，Lantian Jade	方解石、白云石 蛇纹石化大理石
菱锌矿	Smithsonite	菱锌矿
菱锰矿	Rhodochrosite	菱锰矿
白云石	Dolomite	白云石
萤石	Fluorite	萤石
水钙铝榴石	Hydrogrossular	水钙铝榴石
滑石	Talc	滑石
硅硼钙石	Datolite	硅硼钙石
羟硅硼钙石	Howlite	羟硅硼钙石
方钠石	Sodalite	方钠石
赤铁矿	Hematite	赤铁矿
天然玻璃 黑曜岩 玻璃陨石	Natural Glass Obsidian Moldavite	天然玻璃
鸡血石	Chicken-blood Stone	血：辰砂；地：迪开石、高岭石、叶蜡石、明矾石
粘土矿物质玉 寿山石 青田石	Clay minerals Jade Shoushan Stone，Larderite Qingtian Stone	迪开石、高岭石、叶蜡石、伊利石、珍珠陶土等

表 A.2（续）

天然玉石基本名称	英 文 名 称	主 要 组 成 矿 物
巴林石	Balin Stone	
昌化石	Changhua Stone	
水镁石	Brucite	水镁石
苏纪石	Sugilite	硅铁锂钠石
异极矿	Hemimorphite	异极矿
云母质玉	Mica Jade	云母
白云母	Muscovite	白云母
锂云母	Lepidolite	锂云母
针钠钙石	Pectolite	针钠钙石
绿泥石	Chlorite	绿泥石

表 A.3　天然有机宝石名称

天然有机宝石基本名称	英 文 名 称	材 料 名 称
天然珍珠	Natural Pearl	天然珍珠
天然海水珍珠	Saltwater Natural Pearl	
天然淡水珍珠	Freshwater Natural Pearl	
养殖珍珠(珍珠)	Cultured Pearl(Pearl)	养殖珍珠
海水养殖珍珠(海水珍珠)	Saltwater Cultured Pearl	
淡水养殖珍珠(淡水珍珠)	Freshwater Cultured Pearl	
海螺珠	Conch Pearl，Melo Pearl	海螺珠
珊瑚	Coral	珊瑚
琥珀	Amber	琥珀
蜜蜡		
血珀		
金珀		
绿珀		
蓝珀		
虫珀		
植物珀		
煤精	Jet	褐煤
象牙	Ivory	象牙
猛犸象牙	Mammoth Ivory	猛犸象牙
龟甲	Tortoise Shell	龟甲
玳瑁		
贝壳	Shell	贝壳
砗磲		

表 A.4　合成宝石名称

合成宝石基本名称	英 文 名 称	材 料 名 称
合成钻石	Synthetic Diamond	合成金刚石
合成刚玉	Synthetic Corundum	合成刚玉
合成红宝石	Synthetic Ruby	
合成蓝宝石	Synthetic Sapphire	
合成绿柱石	Synthetic Beryl	合成绿柱石
合成祖母绿	Synthetic Emerald	
合成金绿宝石	Synthetic Chrysoberyl	合成金绿宝石
合成变石	Synthetic Alexandrite	
合成尖晶石	Synthetic Spinel	合成尖晶石
合成欧泊	Synthetic Opal	合成蛋白石
合成水晶	Synthetic Quartz	合成水晶
合成紫晶	Synthetic Amethyst	
合成黄晶	Synthetic Citrine	
合成烟晶	Synthetic Smoky Quartz	
合成绿水晶	Synthetic Green Quartz	
合成金红石	Synthetic Rutile	合成金红石
合成立方氧化锆	Synthetic Cubic Zirconia	合成立方氧化锆
合成碳硅石	Synthetic Moissanite	合成碳硅石
合成翡翠	Synthetic Jadeite	合成硬玉

表 A.5　人造宝石名称

人造宝石基本名称	英 文 名 称	材 料 名 称
人造钇铝榴石	Yttrium Aluminium Garnet(YAG)	人造钇铝榴石
人造钆镓榴石	Gadolinium Gallium Garnet(GGG)	人造钆镓榴石
人造钛酸锶	Strontium Titanate	人造钛酸锶
人造硼铝酸锶	Strontium Aluminate Borate	人造硼铝酸锶
塑料	Plastic	塑料
玻璃	Glass	玻璃

附 录 B
（规范性附录）
优化处理珠宝玉石

常见珠宝玉石优化处理方法及类别见表 B.1。

表 B.1 常见珠宝玉石优化处理方法及类别

珠宝玉石基本名称	优化处理方法	效 果	优化处理类别
钻石	激光钻孔	改善净度	处理
	覆膜	改变颜色等外观	处理
	充填	改善或改变耐久性及外观	处理
	辐照处理(常附热处理)	改变颜色	处理
	高温高压处理	改善或改变颜色	处理
红宝石	热处理	改善外观	优化
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	扩散处理	改善颜色或产生星光效应	处理
蓝宝石	热处理	改善外观	优化
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	扩散处理	改善颜色或产生星光效应	处理
	辐照处理	改变颜色	处理
猫眼	辐照处理	改善眼线和颜色等外观	处理
祖母绿	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
海蓝宝石	热处理	改善颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	辐照处理	改变颜色	处理
绿柱石	热处理	改善颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	辐照处理	改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
碧玺	热处理	改善颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	辐照处理	改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理

表 B.1（续）

珠宝玉石基本名称	优化处理方法	效 果	优化处理类别
锆石	热处理	改善或改变颜色	优化
	辐照处理	改变颜色	处理
尖晶石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	扩散处理	改善或改变颜色	处理
托帕石	热处理	改善或改变颜色	优化
	辐照处理	改变颜色	处理
	扩散处理	改变颜色等外观	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
石榴石	热处理	改善颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
水晶	热处理	改善或改变颜色	优化
	辐照处理	改变颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
长石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
	扩散处理	改善或改变颜色	处理
	辐照处理	改变颜色	处理
方柱石	辐照处理	改变颜色	处理
黝帘石(坦桑石)	热处理	改善颜色	优化
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
锂辉石	辐照处理	改变颜色	处理
红柱石	热处理	改善颜色	优化
蓝晶石	染色处理	改善或改变颜色	处理
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
方解石	染色处理	改善或改变颜色	处理
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	辐照处理	改变颜色	处理
蓝柱石	辐照处理	改变颜色	处理

表 B.1（续）

珠宝玉石基本名称	优化处理方法	效 果	优化处理类别
翡翠	热处理	改善或改变颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	漂白、充填	改变外观	处理
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
软玉	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
欧泊	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善外观	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
玉髓(玛瑙/碧石)	热处理	改善或改变颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	优化
硅化玉(木变石/硅化木/硅化珊瑚)	染色处理	改善或改变颜色	处理
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
石英岩玉	染色处理	改善或改变颜色	处理
	漂白、充填	改变外观	处理
蛇纹石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
查罗石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
绿松石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	致密度优化	改善耐久性及外观	优化(应附注说明)
	染色处理	改善或改变颜色	处理
青金石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
孔雀石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
大理石	染色处理	改变颜色	处理
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
菱锰矿	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
萤石	热处理	改善颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
	辐照处理	改变颜色	处理

表 B.1（续）

珠宝玉石基本名称	优化处理方法	效 果	优化处理类别
滑石	染色处理	改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
羟硅硼钙石	染色处理	改变颜色	处理
鸡血石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
寿山石	热处理	改善或改变颜色	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
青田石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
巴林石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
昌化石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
苏纪石	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理
云母质玉	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	处理
绿泥石	染色处理	改变颜色	处理
天然珍珠	漂白	改善外观	优化
	染色处理	改善或改变颜色	处理
养殖珍珠（珍珠）	漂白	改善颜色等外观	优化
	染色处理	改善或改变颜色	处理
	辐照处理	改变颜色	处理
珊瑚	漂白	改善外观	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理

表 B.1（续）

珠宝玉石基本名称	优化处理方法	效 果	优化处理类别
琥珀	热处理	改善颜色等外观	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	见 5.4.1
	辐照处理	改变颜色	处理
	加温加压改色	改变颜色	处理
	染色处理	改善或改变颜色	处理
象牙	漂白	改善外观	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	染色处理	改变颜色	处理
猛犸象牙	漂白	改善外观	优化
	充填	改善或改变耐久性及外观	见 5.4.1
	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	见 5.4.1
	染色处理	改变颜色	处理
贝壳	覆膜	改善或改变光泽、颜色等外观	见 5.4.1
	染色处理	改善或改变颜色	处理