

ICS 39.060
D 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 16553—2003
代替 GB/T 16553—1996

珠宝玉石 鉴定

Gems—Testing

2003-07-01 发布

2003-11-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准自实施之日起代替 GB/T 16553—1996。

本标准与 GB/T 16553—1996 相比主要变化如下：

- 删除了原标准中附录 A、B、C、D，其内容归入目次；
- 增加了 24 条术语，删去原标准中 6 条术语；
- 第 4 章鉴定方法进行分类和增补；
- 修改鉴定方法的表述格式，增加了结果表示；
- 参照 GB/T 16552 标准修订内容进行增删修订。

本标准与 GB/T 16552《珠宝玉石 名称》配套使用。

本标准由中华人民共和国国土资源部提出。

本标准由全国地质矿产标准化技术委员会归口。

本标准由国家珠宝玉石质量监督检验中心负责起草。

本标准主要起草人张蓓莉、李景芝、沈美冬。

本标准于 1996 年 10 月首次发布。

本次为首次修订。

本标准委托国家珠宝玉石质量监督检验中心负责解释。

珠 宝 玉 石 鉴 定

1 范围

本标准规定了珠宝玉石的术语、鉴定方法及鉴定标准。

本标准适用于珠宝玉石品种的确立。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

、 GB/T 16552 珠宝玉石 名称

3 术语

下列术语适用于本标准。

3.1

晶体 crystal

晶体是具有格子构造的固体,其内部质点在空间作有规律的周期性重复排列。

3.2

晶质体 crystalline

指结晶质的固体(晶体)。

3.3

晶质集合体 crystalline aggregate

由无数个结晶个体组成的块体称晶质集合体。晶质集合体包括显晶质集合体和隐晶质集合体。

3.4

非晶质体 non-crystalline

组成物质的内部质点在空间上呈不规则排列,不具格子构造的固体物质。

3.5

晶系 crystal system

按晶体的对称程度分为七个晶系:等轴晶系(cubic system)、六方晶系(hexagonal system)、四方晶系(tetragonal system)、三方晶系(trigonal system)、斜方晶系(orthorhombic system)、单斜晶系(monoclinic system)、三斜晶系(triclinic system)。

3.6

晶体习性 crystal habit

指某种矿物在一定的外界条件下,趋向于结晶成某一种形态的特性。

3.7

双晶 双晶纹 twin, twinning striation

双晶是两个或两个以上的同种晶体按一定的对称规律形成的规则连生。按双晶个体连生方式分为接触双晶、穿插双晶和环状双晶。接触双晶又分为简单接触双晶和聚片双晶。