

ICS 39.060

Y 88

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/ T 3442—2013

金丝玉

Jinsi Jade

2013 - 09 - 10 发布

2013 - 10 - 10 实施

新疆维吾尔自治区质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 金丝玉	1
3.2 结构	1
3.3 质地	1
3.4 净度	1
3.5 皮色	1
3.6 产状	2
3.7 显晶质集合体	2
3.8 隐晶质集合体	2
4 描述方法	2
4.1 颜色的描述	2
4.2 质地的描述	2
5 产状分类	2
6 命名规则	3
6.1 一般命名	3
6.2 优化命名	3
6.3 处理命名	3
7 鉴定方法	3
8 鉴定项目	3
9 鉴定证书及标签	4
10 标识	4

前 言

本标准是按照 GB/T1. 1—2009《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写规则》给出的规则起草。

本标准由克拉玛依市人民政府提出。

本标准由新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局归口。

本标准起草单位：新疆油田公司实验检测研究院、克拉玛依市质量技术监督局、克拉玛依市旅游局、克拉玛依市金丝玉促进会。

本标准起草人：刘新年、蒋宜勤、阳繁、凌云、韩峰

金丝玉

1 范围

本标准规定了金丝玉的术语和定义、描述方法、产状分类、命名规则、鉴定方法、鉴定项目、鉴定证书及标签、标识。

本标准适用于金丝玉饰品及原料。

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，仅所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/T16552 珠宝玉石 名称

GB/T 16553 珠宝玉石 鉴定

3 术语和定义

GB/T 16552、GB/T 16553给出的术语和定义以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1 金丝玉

系指产于新疆维吾尔自治区行政区域内，常见于新疆准噶尔盆地及周边地区。主要由隐晶质——显晶质石英及少量云母、绢云母、绿泥石、褐铁矿等矿物组成的集合体，化学成分以 SiO_2 为主，摩氏硬度 6.5—7。常见颜色为黄色、红色、白色等，当含有不同的微量元素(如 Fe、Mn、Ni、Cr 等)或混入其它有色矿物时，可呈现不同颜色。

3.2 结构

组成金丝玉的矿物结晶形态，颗粒大小以及它们之间相互关系的特征。

3.3 质地

是金丝玉的矿物颗粒大小、均匀程度及颗粒间的相互关系等因素所形成的综合特征的表现，由结构、透明度、绉裂、内含物等因素构成。

3.4 净度

金丝玉内部、外部特征对其美观和耐久性的影响程度。一般以肉眼可见，包括金丝玉内部和外部的绉裂、絮状物、砂眼等因素的含量多寡及分布状态来评定。

3.5 皮色

金丝玉原料上留有风沙打磨痕迹的围岩或风沙蚀变的表层，色彩上有“烟青纱”、“蛋白皮”、“乌鸦皮”、“大红袍”、“沙漠漆”等。

3.6 产状

指矿物或岩石的产出赋存状态。其含义包括：矿物岩石的共生组合、与围岩的关系、分布特征以及成因等要素。

3.7 显晶质集合体

指直接用肉眼或借助 10 倍的放大镜即可观察出其中的单个矿物晶体颗粒的集合体。

3.8 隐晶质集合体

指直接用肉眼或借助 10 倍的放大镜不能观察出其中的单个矿物晶体颗粒的集合体。

4 描述方法

4.1 颜色的描述

4.1.1 采用先次要色调后主要色调的方法，也采用一些惯用的颜色描述词汇。

例如：橙红色。表示以红色为主，带有橙色调。

4.1.2 颜色的观察和描述带有很大的主观因素，而且常常同一块玉石上有两种或多种颜色，或颜色特征含混难以表达，可采用过渡性、关联性方法进行描述分类命名。有些局部颜色特征可以在备注中加以描述。

4.2 质地的描述

4.2.1 细腻无暇

质地致密、细腻滋润，玻璃光泽至油脂光泽。10 倍放大镜下难见矿物颗粒，肉眼难见绉裂、絮状物。

4.2.2 细腻

质地致密、细腻滋润，玻璃光泽至油脂光泽，肉眼可见局部有少量绉裂、絮状物。

4.2.3 较细腻

质地较致密，玻璃光泽至油脂光泽，局部矿物结晶稍粗，肉眼可见少量绉裂、絮状物。

4.2.4 粗糙

质地较粗，矿物结晶较粗大，颗粒感强。

4.2.5 绉

有少量呈定向分布或交错的劈理、裂理、絮状矿物排列等，尚没有裂开。

4.2.6 裂

有劈理、裂理，已有明显裂开。

5 产状分类

5.1 山料

指产于原生矿的金丝玉：块度大小不一，呈棱角状，且棱角尖锐，形态各异。

5.2 山流水料

指原生矿经地质作用风化崩落后，经冰川河流搬运了一段距离，主要分布在河流的中上游地区。主要特征：距离原生矿近，块度较大，棱角稍有磨圆，表面较光滑。

5.3 子料

指原生矿经地质作用后，经冰川、河流搬运，长时间风沙侵蚀打磨，主要产于戈壁荒漠或冲积、洪积扇中，主要特征：磨圆度较高，呈次滚圆状、滚圆状，表面凸凹不平，较为光滑；由于沉积环境的不同，表面可有不同颜色的皮色。

6 命名规则

6.1 一般命名

石英岩玉（金丝玉）或金丝玉（石英岩玉）。

6.2 优化命名

常见优化的方法有浸无色油和浸腊，其命名按 6.1 执行，在珠宝玉石鉴定证书中可不附注说明。

6.3 处理命名

6.3.1 金丝玉的处理方法主要是染色、充填等，经染色、充填处理的金丝玉应在商品标识或鉴定证书备注中按下列方式命名：

- a) 在一般名称前注明具体处理方法，如：染色金丝玉；
- b) 在一般名称后加括号注明处理方法，如：金丝玉（染色）；
- c) 在一般名称后加括号注明“处理”二字，如：金丝玉（处理）；
- d) 在一般名称后加括号注明“充填处理”二字，如：金丝玉（充填处理）；

6.3.2 在目前一般鉴定技术条件下不能确定是否经处理时，可以采用下述描述方式，如：“未能确定是否经××处理”或“表层颜色成因未能确定”等。

7 鉴定方法

按 GB/T 16553 规定执行。

8 鉴定项目

8.1 英文名称：Jinsi Jade

8.2 矿物（岩石）名称：石英岩，主要矿物成分为石英。

8.3 材料性质：

化学成分：石英： SiO_2 。

结晶状态：微晶—隐晶集合体，粒状结构。

常见颜色：黄色、红色、白色等。

光泽：玻璃光泽至油脂光泽。

解理：无。

摩氏硬度：6.5-7。

密度： $2.60\text{g/cm}^3 \sim 2.71\text{g/cm}^3$

光性特征：非均质集合体。

多色性：集合体不可测。

折射率：1.544 ~ 1.553，点测法常为 1.54。

双折射率：集合体不可测。

紫外荧光：一般无；含铬云母：无至弱，灰绿或红。

吸收光谱：不特征，仅个别品种因含少量致色元素可产生特征的吸收光谱。

放大检查：粒状结构，可含云母或其它矿物包体。

特殊光学效应：猫眼效应、砂金效应、晕彩效应。

8.4 优化处理：

- a) 染色处理：可染色，放大检验可见染料在粒间分布。
- b) 充填处理：用树脂等材料充填裂隙，红外光谱检测可出现有机物吸收峰。

9 鉴定证书及标签

9.1 鉴定证书应包含以下内容：

- a) 名称；
- b) 形状；
- c) 颜色；
- d) 总质量（如果包括附带物，应该说明）；
- e) 密度；
- f) 折射率；
- g) 实物图片；
- h) 备注（必要的其他说明）；
- i) 其他特殊检测方法（必要时）；

9.2 鉴定标签可仅提供材料名称及总质量。

10 标识

每一件用于销售的金丝玉产品都应附有标识，标识内容包括：

- a) 名称；
- b) 价格；
- c) 生产企业或经销商的名称和地址。