

# T/DDBYSXH

## 丹东市宝玉石协会团体标准

T/DDBYSXH 005—2022

### 高丽玉 鉴定

Ko Lai jade

2022-03-23 发布

2022-04-01 实施

丹东市宝玉石协会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 给出的规则起草。

本文件由丹东市宝玉石协会提出。

本文件由丹东市宝玉石协会归口。

本文件起草单位：丹东市宝玉石协会。

本文件主要起草人：丛众、栾雅春、林维峰、关丽莹、王伟、康生、余晓虹、吴南妮。

# 高丽玉 鉴定

## 1 范围

本文件规定了高丽玉的术语和定义、岩石名称、鉴定特征及方法、定名原则、称量、饰品标识和鉴定证书。

本文件适用于高丽玉原料及其成品的鉴定。

## 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。凡是注日期的引用标准，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用标准，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 16552 珠宝玉石 名称

GB/T 16553 珠宝玉石 鉴定

GB/T 31912 饰品 标识

## 3 术语和定义

GB/T 16552、GB/T 16553、GB/T 31912 给出的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 高丽玉

高丽玉主要矿物为蛇纹石 ( $\text{Mg}_6[\text{Si}_4\text{O}_{10}](\text{OH})_2$ )，通常为黄色，主要有三种形态，即叶片状集合体、纤维状集合体和微细鳞片状集合体。主要产地朝鲜。

### 3.2 高丽玉饰品

色泽花纹美观、结构细腻的致密块体，经打磨、雕刻、抛光及镶嵌后，做成摆设、观赏、把玩及佩戴的高丽玉成品。

### 3.3 高丽玉观赏石

天然形成的图案造型，具有观赏价值、收藏价值、经济价值和科学价值的高丽玉块体。

### 3.4 高丽玉鉴定

通过肉眼观察，借助相关仪器，按照鉴定的方法、步骤对材料性质所做的归纳和总结，从而得出是否为高丽玉结论的过程。

## 4 矿物名称

蛇纹石

## 5 鉴定特征及方法

### 5.1 鉴定特征

#### 5.1.1 矿物组成

矿物成分为蛇纹石，一般含量大于95%。主要为叶蛇纹石，有少量利蛇纹石。杂质矿物有白云石、金云母、透闪石、粒硅镁石、磷灰石、透辉石、绿帘石、橄榄石、滑石、方解石、石墨、黄铁矿等。

#### 5.1.2 化学成分

其化学成分为 $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{FeO}$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{P}_2\text{O}_5$ 。微量元素有Sr、Ba、V、Co、Ni、Cu、Zn、Cr、Nb、Zr、Pb。稀土元素成分为La、Ce、Pr、Nd、Sm、Eu、Gd、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Y。

#### 5.1.3 颜色

黄色、绿黄色、黄绿色。

#### 5.1.4 光泽

玻璃光泽。

#### 5.1.5 透明度

透明-半透明。

### 5.1.6 折射率

1.56~1.57(点测)。

### 5.1.7 紫外可见吸收光谱

不特征。

### 5.1.8 摩氏硬度

4.7~5.5。

### 5.1.9 断口

呈参差状。

### 5.1.10 密度

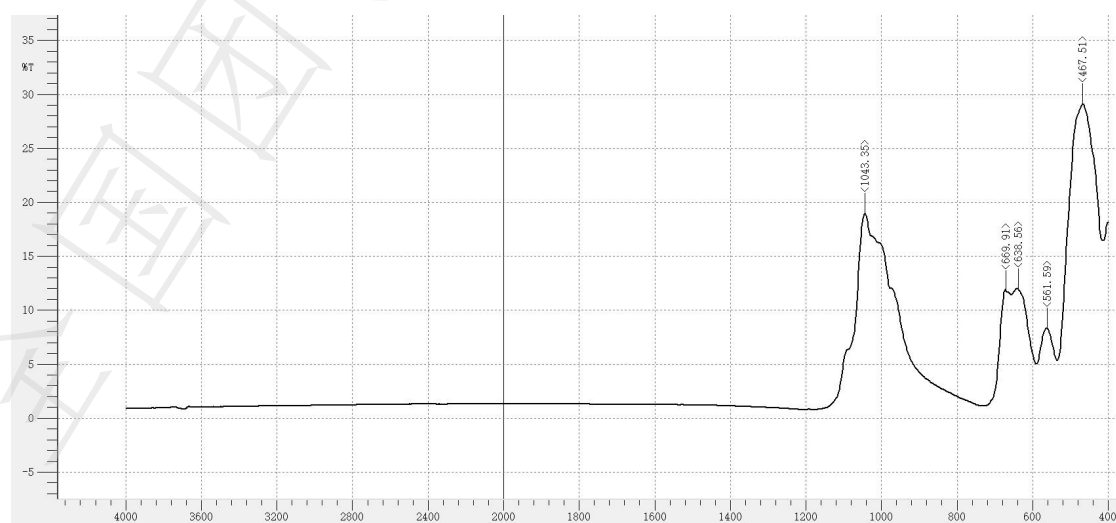
2.49g/cm<sup>3</sup>~2.64g/cm<sup>3</sup>。

### 5.1.11 放大检查

在显微镜下按矿物的颗粒大小，有显微晶质结构和显微隐晶质结构。

### 5.1.12 红外光谱

其谱带数目、位置、形状以及峰值强度等特征均与标准的叶蛇纹石相同。



## 5.2 鉴定方法

按 GB/T 16553 的规定执行。

## 6 定名原则

### 6.1 基本名称

高丽玉。

### 6.2 商贸名称

高丽玉、朝鲜黄玉、黄金玉、帝王黄。

## 7 称量

7.1 高丽玉的质量一般以克（g）或千克（kg）为计量单位。

7.2 以克为单位的质量数值保留至小数点后第 2 位，应以精度为千分位的天平进行称量。

7.3 以千克为单位的质量数值保留至小数点后第 1 位，应以精度为百分位的量具进行称量。

## 8 饰品标识

应符合 GB/T 31912 的规定。

## 9 鉴定证书

鉴定证书应至少包含以下内容：

- a) 证书编号；
- b) 检测结论；
- c) 实物照片；
- d) 质量或规格；
- e) 颜色；
- f) 放大检查；
- g) 折射率；

- h) 密度；
  - i) 备注；
  - j) 检验依据；
  - k) 检验单位信息；
  - l) 签章和日期；
  - m) 检验和审核人员。
- 

全国团体标准信息平台