

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4613—2023

梅岭玉鉴定技术规范

Specification of technical identificaion for Meiling Jade

2023-12-13 发布

2024-01-13 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 鉴定特征1

5 鉴定项目和方法3

6 命名规则3

7 鉴定证书4

附录 A(资料性) 梅岭玉化学成分及其透闪石晶体化学式5

附录 B(资料性) 梅岭玉红外吸收光谱6

附录 C(资料性) 梅岭玉激光拉曼光谱7

附录 D(资料性) 梅岭玉 X 射线粉晶衍射8

参考文献10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省水晶标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省黄金珠宝检测中心有限公司、常州检验检测标准认证研究院、连云港市质量技术监督综合检验检测中心、江苏省质量和标准化研究院、南京市产品质量监督检验院、溧阳市梅岭玉石文化创意有限公司、常州市黄金珠宝协会、南通计量测试所、江苏省宝石学会、南京正态珠宝艺术品资产评估事务所。

本文件主要起草人：朱德茂、王玲、刘旭东、于雪飞、李玥、李玟、宋冬至、是永进、张慧剑、刘自强、汪建明、张峰、乔蕾、叶磊、顾西军。

梅岭玉鉴定技术规范

1 范围

本文件规定了梅岭玉的定义、鉴定特征、鉴定项目和方法选择、命名规则和鉴定证书要求。
本文件适用于梅岭玉原料及其制品的鉴定和命名。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 16553 珠宝玉石 鉴定

DZ/T 0275.4 岩矿鉴定技术规范 第4部分:岩石薄片鉴定

3 术语和定义

GB/T 16553 和 DZ/T 0275.4 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

梅岭玉 Meiling Jade

产于溧阳市小梅岭地区的透闪石质玉石,主要矿物成分为透闪石,可含有少量至微量的方解石、透辉石、硅灰石、绿帘石、磷灰石等,具有毛毡状至纤维状变晶结构的矿物集合体。

4 鉴定特征

4.1 矿物成分

主要矿物成分为透闪石,可含有方解石、透辉石、硅灰石、绿帘石、磷灰石等矿物。

4.2 化学成分

主要化学成分为 SiO_2 、 MgO 和 CaO ,含有少量至微量的 Al_2O_3 、 Fe_2O_3 、 FeO 、 MnO 、 TiO_2 、 K_2O 、 Na_2O 等成分。化学成分及其透闪石晶体化学式见附录 A。

4.3 结晶状态

品质集合体。

4.4 外观特征

4.4.1 颜色

常见颜色为青白色,还可见白、灰白、青、绿等色。