

ICS 39.060
CCS D 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 44913—2024

充填处理单晶体宝石 鉴定与分类

Filled monocrystal gemstones—Identification and classification

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 鉴定	1
5 分类要求	3
6 分类	3
7 定名及表示方法	4
8 充填处理单晶体宝石鉴定证书	5
附录 A(资料性) 充填处理单晶体宝石红外光谱图示例	7
附录 B(资料性) 不同类型充填物的拉曼光谱图示例	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。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国珠宝玉石标准化技术委员会(SAC/TC 298)归口。

本文件起草单位：四川省产品质量监督检验检测院、成都产品质量检验研究院有限责任公司、国家珠宝玉石首饰检验集团有限公司、广东省珠宝玉石及贵金属检测中心、山东省计量科学研究院、深圳市星光达珠宝首饰实业有限公司、江苏省黄金珠宝检测中心有限公司。

本文件主要起草人：戴苏兰、曲蔚、张钧、夏玉梅、徐速、陈红霞、陈大鹏、罗琴凤、熊燕、王怡梦、苏隽、李海波、程佑法、李建军、林畅伟、朱德茂、廖俊、王淑洁、王玲、赵昕。

充填处理单晶体宝石 鉴定与分类

1 范围

本文件规定了充填处理单晶体宝石的鉴定、分类要求、分类、定名及表示方法、充填处理单晶体宝石鉴定证书。

本文件适用于充填处理单晶体宝石原料及产品的鉴定、分类与标识。

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 11887 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法

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

GB/T 33541 珠宝玉石及贵金属产品抽样检验合格判定准则

3 术语和定义

GB/T 16552、GB/T 16553、GB/T 31912 和 GB/T 33541 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单晶体宝石 **monocrystal 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)。

3.2

充填 **filling**

用无色-近无色油、蜡、树脂、玻璃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,以改善或改变其净度、外观和耐久性的人工处理方法。

[来源:GB/T 16552—2017,3.4.6,有修改]

3.3

充填处理单晶体宝石 **filled monocrystal gemstones**

经人工充填处理,并在其裂隙、空洞、缺损处存在充填物的单晶体宝石。

4 鉴定

4.1 鉴定流程

4.1.1 单晶体宝石的品种鉴定,按照 GB/T 16553 执行。

4.1.2 充填处理单晶体宝石的鉴定,按照 4.2 执行。