



中华人民共和国国家标准

GB/T 42437—2023

南红 鉴定

Nanhong—Testing

2023-05-23 发布

2023-12-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 鉴定	1
4.1 鉴定项目	1
4.2 鉴定特征	1
4.3 鉴定方法	3
5 优化处理方法及其鉴定	3
5.1 充填	3
5.2 热处理	3
5.3 其他优化处理方法及其鉴定	3
6 定名规则和表示方法	4
附录 A (资料性) 南红的典型光谱特征	5
附录 B (资料性) 谱峰峰高比值 H_{610}/H_{660} 测量方法示意	8
附录 C (资料性) 谱峰面积比值 A_{501}/A_{464} 测量方法示意	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、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、新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院、中国地质大学(武汉)、云南省珠宝玉石质量监督检验研究院。

本文件主要起草人：戴苏兰、陈大鹏、龙楚、李新岭、王雅玫、徐速、罗琴凤、夏玉梅、曲蔚、陈红霞、李海波、周丹怡、王铎、廖俊、王淑洁、王朝文、刘姣、袁嘉麟、马钊、周忻、王剑丽。

南红 鉴定

1 范围

本文件规定了南红的定义、鉴定项目、鉴定特征、鉴定方法、优化处理方法及其鉴定,以及定名规则和表示方法等。

本文件适用于南红产品及原料的鉴定。

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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

南红 Nanhong

天然产出的、由赤铁矿矿物包裹体致色、主要颜色色调为红色、微透明-半透明,且以 α -石英为主要组成矿物的隐晶质集合体。

4 鉴定

4.1 鉴定项目

鉴定项目及选择原则依据 GB/T 16553 执行。

4.2 鉴定特征

4.2.1 矿物组成

主要组成矿物为 α -石英,含赤铁矿。部分可含少量斜硅石、针铁矿、方解石等。

4.2.2 化学成分

主体成分为 SiO_2 ,可含有微量元素铁(Fe)、铝(Al)、钛(Ti)、钙(Ca)等。