



中华人民共和国国家标准

GB/T 36169—2018

绿松石 分级

Turquoise—Grading

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国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 绿松石鉴定	2
5 颜色分级	2
6 质地分级	4
7 表面洁净度分级	5
8 透明度描述	6
9 光泽描述	6
10 花纹描述	6
11 分级要求	6
12 绿松石质量计量	7
13 绿松石分级证书	7
附录 A (资料性附录) HSB 色立体模型	8
附录 B (规范性附录) 绿松石颜色分级参考色卡	9
附录 C (资料性附录) 绿松石常见瑕疵类型	11
附录 D (资料性附录) 绿松石表面洁净度级别	12
附录 E (资料性附录) 绿松石常见特殊花纹类型	13
参考文献	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国珠宝玉石标准化技术委员会(SAC/TC 298)归口。

本标准起草单位:中国地质大学(武汉)珠宝学院、竹山县绿松石资源管理局、竹山宝源绿松石矿业有限责任公司。

本标准主要起草人:杨明星、卢韧、沈锡田、狄敬如、余立柱、龚举海、陈建平、方孝春、任楚雄、王和、王正龙、刘玲、何翀、王雅玫、江林平、徐洋、陈全莉、罗泽敏。

绿松石 分级

1 范围

本标准规定了天然或优化的未镶嵌抛光绿松石的术语和定义,绿松石颜色、质地、表面洁净度的分级规则,绿松石透明度、光泽、花纹的描述,绿松石分级要求、质量计量和分级证书。

本标准适用于天然或优化的未镶嵌抛光绿松石的分级,镶嵌抛光绿松石可参照使用。

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/T 16552 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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿松石 turquoise

一种含水铜铝磷酸盐的隐晶质矿物集合体,主要化学成分 $\text{CuAl}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$,可含少量高岭石、石英、黄铁矿、云母、磷铝石、铁的氧化物和氢氧化物等。

3.2

绿松石分级 turquoise grading

根据颜色(color)、质地(texture)、表面洁净度(surface clarity)三个方面对绿松石进行级别划分。

3.3

颜色分级 color grading

采用比色法,在规定的条件下对绿松石颜色进行级别划分。

3.3.1

HSB 颜色体系 HSB color system

用 HSB 色立体模型(参见附录 A)所规定的色相、饱和度和明度来表示物体色的色度系统。

3.3.2

色相 hue

表示绿松石蓝、绿、黄等颜色特性。HSB 颜色体系中以符号 H 表示,在色相环上,按照角度值标识。

3.3.3

饱和度 saturation

绿松石表面颜色的鲜艳程度。HSB 颜色体系中以符号 S 表示,根据纯彩色在整个视觉中的比例评估。