

ICS 39.060
D 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 34545—2017

祖母绿分级

Emerald grading

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 祖母绿颜色分级	2
5 祖母绿净度分级	3
6 祖母绿净度优化程度分级	3
7 祖母绿火彩分级	4
8 分级要求	4
9 祖母绿的切工	5
10 祖母绿的质量	5
11 祖母绿分级证书	5
附录 A (资料性附录) 常见祖母绿内、外部特征类型	7
附录 B (资料性附录) 祖母绿明度和彩度级别	8
附录 C (资料性附录) 祖母绿观察示意图	9
附录 D (资料性附录) 祖母绿缝隙类型	10
附录 E (资料性附录) 祖母绿净度优化级别	11
附录 F (资料性附录) 祖母绿常见的切工类型及切工比例	12
参考文献	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国土资源部提出。

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:国家珠宝玉石质量监督检验中心、国家金银制品质量监督检验中心(上海)。

本标准主要起草人:魏然、苏隼、陆太进、陈华、柯捷、毕立君、谢启耀。

祖母绿分级

1 范围

本标准规定了天然的未经优化处理或经净度优化的未镶嵌刻面磨制抛光祖母绿的分级规则。

本标准适用于天然的未经优化处理或经净度优化的未镶嵌刻面磨制抛光祖母绿的分级,非刻面磨制抛光祖母绿及镶嵌祖母绿的分级可参照本标准执行。

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

祖母绿分级 emerald grading

从颜色、净度、净度优化、火彩等方面对祖母绿进行级别划分。

3.2

颜色分级 color grading

采用比色法,在规定的环境下对祖母绿的颜色进行级别划分。

3.2.1

祖母绿分级标样 emerald grading master set

已标定颜色级别的祖母绿样品。

3.2.2

色卡 color chip

表示一定颜色的标准比色卡。

注:在本标准中可以使用《the Munsell Book of Color-Glossy Collection》进行颜色比色。

3.2.3

分级光源 grading light

祖母绿分级用的照明光源,色温为 4 500 K~5 500 K,显色指数不低于 90。

3.3

净度分级 clarity grading

在规定的环境下对未经人工优化处理祖母绿的净度进行级别划分。

3.3.1

祖母绿的内部特征 emerald internal characteristics

包含在或延伸至祖母绿内部的天然包体、生长痕迹和人为造成的特征(参见附录 A 的表 A.1)。