

ICS 39.060
D 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 16554—2010
代替 GB/T 16554—2003

钻石分级

Diamond grading

2010-09-26 发布

2011-02-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 颜色分级	8
5 净度分级	9
6 切工分级	10
7 钻石的质量	14
8 钻石分级证书	14
附录 A (资料性附录) 常见钻石内、外部特征类型	16
附录 B (规范性附录) 镶嵌钻石分级规则	18
附录 C (规范性附录) 比率分级表	19
附录 D (资料性附录) 钻石建议克拉重量表	31

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 的编写规则起草。

本标准代替 GB/T 16554—2003。

本标准与 GB/T 16554—2003 相比,主要内容变化如下:

——适用范围中增加了:

- 质量小于 0.040 0 g(0.20 ct)的未镶嵌及镶嵌抛光钻石、质量大于 0.200 0 g(1.00 ct)的镶嵌抛光钻石可参照本标准执行。
- 非无色至浅黄(褐、灰)色系列的未镶嵌及镶嵌抛光钻石,其净度分级可参照本标准执行;其标准圆钻型切工的切工分级可参照本标准执行。
- 非标准圆钻型切工的未镶嵌及镶嵌抛光钻石,其颜色分级、净度分级及切工分级中的修饰度(抛光和对称)分级可参照本标准执行。

——增加了星刻面长度比、下腰面长度比、抛光和对称性、超重比例、刷磨和剔磨等切工评价要素术语和定义。

——修改了台宽比、冠高比等术语的英文名称。

——修改了“比色石”术语(见本标准 3.3.1)。

——增加了灰色调或褐色调钻石的颜色分级规则(见本标准 3.5.16)。

——增加了净度级别的划分规则(见本标准 5.2.1)。

——增加了星刻面长度比、下腰面长度比切工测量项目。调整了切工测量数位保留要求。(见本标准 6.1)

——删除了切工比率测量方法有关“目测法”的相关内容。

——修改了切工比率级别、修饰度级别的分级规则(见本标准 6.2、6.3)。

——增加了影响比率级别的有关因素(见本标准 6.2.3)。

——增加了对称性和抛光的分级规则及其影响因素(见本标准 6.3)。

——增加了切工级别及划分规则(见本标准 6.4)。

——增加了克拉重量单位及其表示方法,修订了质量称量天平的分度值,(见本标准 7.1 和 7.2)。

——调整了分级证书的内容(见本标准 8)。

——附录 A 表 A.1 增加了针状物,删除了破口、击痕。

——附录 A 表 A.2 中增加击痕、人工印记。

——附录 B 删除了切工分级中有关仪器测量法的内容。

——增加了附录 C 切工比率分级表。

——增加了附录 D 钻石建议克拉重量表。

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这些专利的责任。

本标准由全国珠宝玉石标准化技术委员会(SAC/TC 298)提出并归口。

本标准由国家珠宝玉石质量监督检验中心负责起草。

本标准主要起草人:张蓓莉、柯捷、沈美冬、田晶、郭涛、蓝延、谢俊、吕晓敏、王薇薇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

——GB/T 16554—1996、GB/T 16554—2003。