



中华人民共和国国家标准

GB/T 31432—2015

独山玉 命名与分类

Dushan Yu—Denomination and Classification

2015-05-15 发布

2015-06-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:河南省地质博物馆、河南省珠宝玉石首饰行业协会、南阳市国土资源局。

本标准主要起草人:徐莉、刘长秀、张兴辽、包建铎、王保湘、张德清、毛同春、蒲含勇、丁莉、徐洋、贾松海、张丽霞。

独山玉 命名与分类

1 范围

本标准规定了独山玉的定义、鉴定特征、分类及命名。

本标准适用于独山玉的原料及产品。

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 16553—2010 珠宝玉石 鉴定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

独山玉 Dushan Yu

以基性斜长石、黝帘石、白云母(含铬)、纤闪石等为主要矿物组成的中细粒蚀变斜长岩、辉长岩,以绿、白、褐、红、黄、黑等多种颜色共存为特征;是由岩浆分异、动力变质作用及多期次热液沿破碎裂隙带充填交代基性—超基性杂岩体而形成。代表产地河南省南阳市独山。

4 特征

4.1 矿物组成

主要矿物:基性斜长石、黝帘石、白云母(含铬)、纤闪石等;次要矿物:普通辉石、黑云母、阳起石等;微量矿物:透辉石、榍石、铬铁矿等。不同颜色的独山玉主要矿物组成有差异。

4.2 化学组成

独山玉的化学组成主要为 SiO_2 、 Al_2O_3 和 CaO ,含有 TiO_2 、 Cr_2O_3 、 FeO 、 MnO 、 MgO 、 Na_2O 及 Co 、 Ni 、 Sr 、 V 等微量元素。

4.3 结晶状态

晶质集合体,常呈细粒、纤维细粒致密块状。

4.4 材料性质

常见颜色:绿、白、褐、红、黄、青、黑;多由两种或以上颜色组成,呈条带状、团块状、浸染状或渐变过渡分布。

光泽:玻璃光泽,可见油脂光泽。

摩氏硬度:5.5~7。