**内蒙古自治区地方标准**

**《肉形石分类与鉴评》**

**（征求意见稿）**

**编制说明**

**二零一九年三月**

# 一、工作简况

## （一）任务来源

2018年，原内蒙古自治区质监局《关于下达2018年第二批内蒙古自治区地方标准制修订项目计划的通知》，锡林郭勒盟宝德尔肉石艺术博物馆作为主要起草单位参与起草，锡林郭勒盟苏尼特左旗肉石分类和鉴评标准项目推进组、锡林郭勒盟珠宝玉石首饰行业协会参与起草。本标准由内蒙古玛瑙玉石标准化技术委员会（SAM/TC 32）提出并归口。

我国观赏石文化由来已久，早在6000年前的石器时代，南京的先秦文化遗址中就发掘出随葬的供人玩赏的76枚雨花石；魏晋时代，园林峰石成为主要赏石对象；唐宋时期，皇家宫苑、私家园林蔚然成风，并以供石为特征，由庭园引入文房，成为几案架陈的主角，米芾的“瘦漏透皱”理论和太湖、灵璧、英石、昆石等“四大名石”都形成于这个时期；明代董其昌、清乾隆皇帝都是赏石大家，故宫园林遍布名石、《东坡肉》更成为历任皇帝的宠爱之物和如今台北故宫的镇馆之宝；民国时期，西学东渐，赏石更被赋予了科学内涵；如今，赏石艺术已被正式列入国家级非物质文化遗产，并形成了《观赏石鉴评》国家标准，这是自第一石谱《山海经》、宋代《云林石谱》、明代《素园石谱》、清代《惕安石谱》、民国《万石斋灵岩大理石谱》之后形成的赏石谱系的重要传承。内蒙古地方标准《肉形石分类与鉴评》也是这一谱系传承的重要形式和突出成果。

中国赏石艺术发源于先秦，形成于魏晋，成熟于唐宋，完善于明清，创新于当代。其中，最著名的观赏石就是现存于世界五大博物馆的台北故宫博物院的镇馆之宝《东坡肉》，该肉形石堪称奇石之最，位居“中国四大奇石”之首，多次受邀远赴美国、日本展出，具有极高的国际知名度。该石形色兼备，肉皮毛孔逼真，富有胶质感，外观看上去就像一块喷香四溢的东坡肉，似乎都能闻到红烧肉的香味，让人不由得垂涎三尺。

《东坡肉》相传为内蒙古阿拉善王爷进贡入宫，其产地并未明确。根据“国家珠宝玉石质量监督检测中心”鉴定，内蒙古锡林郭勒盟[苏尼特左旗](http://search.xinmin.cn/?q=苏尼特左旗)(东苏)肉形石成分为“玉髓”，与《东坡肉》质地完全一致。根据矿脉规模、肉皮特色、形质色纹韵要素等综合分析，《东坡肉》的产地很可能就在东苏。因此，中国赏石界有 “南有东坡肉，北有东苏肉”之说。

东苏肉形石产于中生代，距今2.3亿年。由火山熔岩、高温热液、地壳隆起、崩裂分化、自然搬运、日照风蚀等因素而形成。东苏肉形石质地为石英质玉类，细腻润泽、硬度较高，具有地表自然包浆，深受赏石爱好者青睐。

目前，肉形石已成为全国每年两千余场奇石博览会的一个不可或缺的主要石种，肉石爱好者遍布各个省市，包括港澳台地区，甚至发展到日本、韩国、新加坡、马来西亚等国外。仅自治区就有数万人从事肉形石的经营、开发、推广、展览、收藏、鉴定、评估等活动。2014年10月28日,苏尼特左旗被授予“内蒙古观赏石宝玉石基地”暨“肉石之乡”称号；2015年6月锡林郭勒盟成立了全国第一家肉形石博物馆——宝德尔肉石艺术博物馆。

内蒙古肉形石历史渊源深厚、市场发育最早、群众基础非常好，而且品种多样，产地丰富，有猪肉石、牛肉石、羊肉石、鸡肉石、鱼肉石、鳄鱼肉石等六大品种；产地有东苏、西苏、二连、白云、阿拉善、乌拉盖、多伦、乌拉特等八大产地，在全国都是独树一帜。因此，内蒙古亟待编制出台《肉形石分类与鉴评》地方标准。

## （二）主要起草单位及起草人

主要起草单位：锡林郭勒盟宝德尔肉石艺术博物馆、锡林郭勒盟苏尼特左旗肉石分类和鉴评标准项目推进组、锡林郭勒盟珠宝玉石首饰行业协会。

本标准起草人：邢成、巴图、胡贵柱、朱晓春、邢文峰、孟克巴特、刘守峰、刘小平、武毅韧、白振东、王永泉、闫冀洲。

# 二、标准制定的必要性和意义

近年来，内蒙古地区多伦县的多伦玛瑙、阿拉善地区的阿拉善玉等宝玉奇石闻名海内外。而内蒙古肉形石虽然历史久、品质好，具有地表包浆，极具收藏价值，却因缺失鉴评标准而严重制约了其知名度、美誉度的提高，影响了其赏石、鉴定、评估、营销等活动的健康发展。

内蒙古肉形石产地牧民也因缺乏鉴评标准和硬度、密度、形质色纹韵等基本知识，对具有研究价值的肉形石没有引起足够重视，导致我区珍贵肉形石流落区外甚至海外，影响了肉形石研究的全面性、完整性。

目前，全国有3亿多中产阶层，以文化产品和艺术品消费为核心的庞大产业链和产业集群已逐渐形成，人们对精神文化生活有着更多、更高的需求，内蒙古地区丰富的戈壁奇石资源可以提供丰富多彩的高品质、高品位、多样化的文化产品、艺术作品和服务，包括内蒙古三大龙头奇石——肉形石、葡萄玛瑙、沙漠漆。

奇石产业也是带动牧民创业和“扶贫”的一项新举措。统一、规范、透明的肉形石分类与鉴评标准，有利于提高内蒙古地区肉形石资源保护利用，刺激经济发展，带动就业，提高群众收入，为早日全面建成小康社会做出应有的贡献。

内蒙古有着丰富悠久的历史文化资源，如久负盛名的蒙元文化、红山文化、大窑文化、朱开沟文化、秦直道文化、昭君文化、辽金文化等，其中，“奇石文化”也是内蒙古极其重要的特色文化资源，自治区把奇石文化打造为特色品牌，推向全国，有利于促进全区旅游与文化产业的融合，提升内蒙古地区肉形石鉴定评估和赏石文化水平的整体高度。

同时，由于目前缺失肉形石鉴评标准，对于各级赏石展会评奖、市场价格定级、法务评估、银行抵押评估等都无据可依，出现了各地石展组委会随意评比，金奖含金量不高，收藏者不愿参评，不能吸引更多群众参与，影响和制约了观赏石产业健康可持续发展等问题。肉形石市场也出现了难辨优劣、以次充好，无法定价的状况。公检法系统也因评估标准缺失而无法准确估价，从而影响到具体量刑标准。同时，典当、抵押、银行贷款等业务也无从开展。因此，为了进一步完善评估、鉴评体系，规范市场，指导鉴评，提供科学、客观、准确的评估依据，引导赏石文化长期健康发展，急需出台统一规范的肉形石鉴评标准。

# 三、标准编制原则

该地方标准的编写内容与格式严格按照GB/T 1.1-2009 《标准化工作导则 ：标准的结构和编写》的要求进行，主要遵循了依法性、科学性、协调性、实用性原则。

## （一）依法性

该地方标准依据GB/T 2260《中华人民共和国行政区化代码》，DZ/T 0130.9《地质矿产实验室测试质量管理规范 第9部分：岩石矿物样品鉴定》，GB/T 31390-2015《观赏石鉴评》，QB/T 4184-2012《观赏石（摆件）命名及鉴定》，GB/T 16552-2017《珠宝玉石 名称》，GB/T 16553-2017《珠宝玉石鉴定》等法规性文本，制定遵循了依法性原则。

## （二）科学性

该标准的制定基于《珠宝玉石鉴定》和《石英质玉 分类与定名》文件的要求，充分参考了现行的国家标准、行业标准、地方标准，参照了《河南省鲁山肉形石命名分类鉴评》标准相关工作的经验。充分考虑我们自治区奇石行业的实际情况，多次与行业主管部门沟通，召开研讨会，并结合自治区对肉形石等级划分与评定的需求，确定了标准所规范的内容。该标准对自治区开展肉形石等级划分与评定提出总体要求，将有效指导自治区奇石博览会开展肉形石评定工作，为评定、监督部门提供依据，具有较高的科学性和先进性。

## （三）协调性

该地方标准的协调性主要体现在：标准与现有条例、文件的协调。标准内容严格执行戈壁奇石，玛瑙玉石行业各相关政策法规的要求，如《石英质玉 分类与定名》，《珠宝玉石 名称》，《翡翠分级》， 《观赏石鉴评》，《观赏石（摆件）命名及鉴定》等法规性文本。

## （四）实用性强

该地方标准的研制基于自治区观赏石行业肉形石等级划分与评定工作的需求，充分考虑了自治区地理、人文、经济状况，征求意见，以确保标准的实用性。是全自治区肉形石行业鉴赏、评级、评估工作的需求，使标准真正得到应用实施。

# 四、编制过程

## （一）前期研究

2018年该项目获得立项以来，《肉形石分类与鉴定》（内部讨论稿）经过2018年12月玛瑙玉石标准化技术委员会研讨，提出了12条修改意见（附后），经研究将按12条意见由起草组进行修改完善。

## （二）研制标准征求意见稿

2019年3月，标准起草小组结合锡林郭勒盟宝德尔肉石艺术博物馆馆藏一千余块肉石和市场调研、研讨会意见，并研读了河南鲁山肉形石等级划分与评定地方标准，纠正了鲁山标准相关的十几处差错，重新形成了《内蒙古肉形石分类与鉴评》（征求意见稿）。

五、标准的依据来源和主要内容

## （一）依据来源

该标准编制过程中，主要依据该地方标准的提出和研制适逢《珠宝玉石鉴定》、《石英质玉 分类与定名》、《珠宝玉石 名称》、《地质矿产实验室测试质量管理规范 第9部分：岩石矿物样品鉴定》、《观赏石鉴评》《观赏石（摆件）命名及鉴定》等法规性文本。

1. 主要内容：

一、肉形石分类

1、肉形石附存地分类：地表料、浅表料、山矿料等。

2、肉形石动物分类

* 1. 肉形石动物种类：猪肉类、牛肉类、羊肉类、鸡肉类、鱼肉类、鳄鱼肉类等。
  2. 肉形石动物脏器：内脏器官类、外部器官类等。

1. 肉形石加工程度分类：生肉类、熟肉类、腊肉类、风干肉类等。

5、肉形石烹饪工艺分类：红烧肉、东坡肉、腊汁肉、水煮肉、水晶肉、五花肉、五香肉、糖醋肉、过油肉、丸子肉、盐焗肉、煎肉、炖肉、蒸肉、炸肉、腌肉、熏肉、酱肉、烤肉、贡肉等。5、肉形石重量分类：超大肉形石、大型肉形石、中型肉形石、小型肉形石、微型肉形石等。

6、肉形石肉皮分类;红烧皮、芙蓉皮、橘红皮、嫣紫皮、黄焗皮、瓷白皮、水煮皮、水晶皮、沙晶皮、碳黑皮、银灰皮、巧克力皮、花彩皮、糯米皮、面包皮、豆腐皮、栗粒皮、蜜柚皮、葡萄皮、鱼鳞皮、沙漠漆皮、烫烧皮、分层皮、二层皮、带血皮等。

二、肉形石鉴评要点及鉴评指标（权重）见表1。

1. 肉形石鉴评要点及权重分配表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 鉴评要素 | 要素类别 | 鉴评要点 | 权重  % |
| 自然要素 | 形态 | 石体完整，造型饱满，形象逼真、灵动，与肉类食品、实物大小、形态相似 | 25 |
| 质地 | 坚硬、致密、细腻、油润，石肤完好 | 15 |
| 色泽 | 整体协调、靓丽，有光泽感，透明度高，协调性好，饱和度谐调，石体不同部位色调反差适度 | 10 |
| 纹理 | 清晰、自然、流畅、协调，层次完整，分布合理 | 10 |
| 肉皮 | 逼真、完整、温润、有胶质感，皮纹、毛孔、毛根、鬃线清晰、规整 | 10 |
| 人文要素 | 韵意 | 软糯香溢，回味无穷，形神兼备，活灵活现，寓意深刻，内涵丰厚，文化、艺术感强 | 20 |
| 命题 | 立意新颖、贴切生动、言简意赅、蕴意深邃，具有丰富的文化内涵和较强的艺术性 | 5 |
| 配座 | 造型典雅，衬托主题，比例协调，因石适材，工艺精湛，纹饰考究，艺术性强 | 5 |
| 传承 | 历史传承有序，有据可查；民国后仅作为附加项 | — |

五、重大意见的处理结果

无

七、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况，或与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况；

无

八、标准草稿征求意见汇总表

2018年12月17日，内蒙古自治区玛瑙玉石标准化技术委员会召开了年会，会议一项重要议程就是对《肉形石分类与鉴定》地方标准的研讨，会议巴彦淖尔产品质量计量检测所、锡林郭勒盟产品质量计量检测所、多伦县食药工商质监局苏尼特左旗食药工商质监局、宝德尔肉石艺术博物馆及锡林郭勒盟各奇石协会成员近50余人参加了会议，具体意见如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 章、条、编号 | 意见 | 应改为 | 提出单位 | 采纳与否 | 不采纳理由 |
| 1 | 标准名称 | 内蒙古肉形石分类与鉴定 | 肉形石分类与鉴定 | 巴彦淖尔市产品质量计量检测所 | 采纳 |  |
| 2 | 1范围 | 适用范围不明确， | （1范围、第3章 术语和定义 肉石指示不明，范围不明 | 采纳 |  |
| 3 | “是肉形石价格评估的重要依据”。这句话去掉 | 采纳 |  |
| 4 | 2规范性引用文件 | 中的10项标准，需要在后面的文本中引用，不引用第二章去掉，但是不合适，有4项标准还是要保留,分别为GB/T 16553-2017 珠宝玉石鉴定、GB/T 166552-2017 珠宝玉石 名称、GB/T 33541-2017 珠宝玉石及贵金属产品抽样检验合格判定准则、GB/T 34098-2017 石英质玉 分类与定名；并按顺序排列。 |  | 采纳 | 采纳 |
| 5 | 第3章 术语和定义 | （3.1、3.2和3.3建议放在编制说明当中） | 术语和定义不应该自己定义。 | 部分采纳 | 有些有出处，就写明出处了 |
| 6 | 3.2有肉类食品特征 | 肉类食品外形特征 | 采纳 |  |
| 7 | 第4章 材料性质 | 4.2摩氏硬度：5.0～7.5。 | GB 34098，硬度是否正确。 | 采纳 |  |
| 8 | 4.4各种颜色，主要白色、紫色、红色等。 | 各种颜色改为：常见颜色。 | 采纳采纳 |  |
| 9 | 7.2.4和7.2.5 | 肉纤维清晰可见，肥瘦相间，层次明显，分布合理；肉皮感强，毛孔明显，毛根清晰可见，手感及好。 | 表述不规范，分布合理不好鉴定。手感及好,不准确。 | 采纳 |  |
| 10 | 8 | 鉴评对象 | 应修改 | 采纳 |  |
| 11 | b)担任评估人员不得有自己或亲属的参加肉石评比。 | 表述重新修改。 | 巴彦淖尔市产品质量计量检测所 | 采纳 |  |
| 12 | 9等级 | 应该是：肉形石天然分一等、二等。雕刻分一等、二等。建议这样。 |  | 采纳 |  |
| 13 | 4.4 折射率 | 肉石理论上折射率是1.54，但是现实中测折射率的仪器折射仪很小，首饰类可以测，原石测不了 | 不建议标出 | 内蒙古产品质量检验研究院 | 未采纳，暂时保留，等审定会确认 |  |
| 14 | 有害元素检测是否有必要 | 肉石一般作为摆件，不佩带一般没必要进行有害物质检测，且不是产品标准 |  | 采纳 |  |

以上共14条意见，后面13和14条意见为2019年3月进行征求意见结果。有12条采纳，其余2条未部分采纳。