

ICS 39.060;65.150
Y 88



中华人民共和国国家标准

GB/T 18781—2008
代替 GB/T 18781—2002

珍珠分级

Cultured pearl grading

2008-08-19 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准制定时参考了国际珠宝首饰联合会(CIBJO)制定的《珍珠手册》(1995),以及美国宝石学院(GIA)珍珠分级、日本真珠振兴会等标准。

本标准代替 GB/T 18781—2002《养殖珍珠分级》。

本标准与 GB/T 18781—2002 相比主要变化如下:

- 标准的名称改为“珍珠分级”;
- 将前言中的“美国珠宝学院(GIA)”修改为:“美国宝石学院(GIA)”;
- 将前言中的“日本真珠振兴协会”修改为:“日本真珠振兴会”;
- 取消珠层厚度标准样品和光洁度标准样品;
- 取消“淡水有核养殖珍珠形状级别”和“淡水有核养殖珍珠珠层厚度级别”条款;
- 珠层厚度检验方法增加了光学相干层析法,并对 X 射线照相法进行了修改。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国首饰标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:广西壮族自治区质量技术监督局、广西壮族自治区产品质量监督检验院、国家珍珠及珍珠制品质量监督检验中心、国家珠宝玉石质量监督检验中心、浙江省质量技术监督检测研究院、北京高德珠宝鉴定研究所、诸暨市质量技术监督局、诸暨市珍珠协会、清华大学深圳研究生院。

本标准主要起草人:陆东农、陶金波、曹华松、王凯志、高岩、何锦锋、张国华、罗松、沈一青、张永丽、魏然、易唐玲、易先群。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

GB/T 18781—2002。

珍珠分级

1 范围

本标准规定了养殖珍珠的术语和定义、分类、质量因素及其级别、等级指标、检验方法和标识的要求。

本标准适用于养殖珍珠的生产、贸易、质量评价等活动,不适用于经辐照、染色等处理的养殖珍珠的分级。

天然珍珠的分级也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

天然珍珠 pearl

在贝类或蚌类等动物体内,不经人为因素自然的分泌物。它们由碳酸钙(主要为文石)、有机质(主要为贝壳硬蛋白)和水、多种微量元素等组成,呈同心层状或同心层放射状结构,呈珍珠光泽。

根据生长水域不同可划分为天然海水珍珠和天然淡水珍珠。

在海水中产出的天然珍珠为天然海水珍珠。

在淡水中产出的天然珍珠为天然淡水珍珠。

3.2

养殖珍珠 cultured pearl

珍珠

在贝类或蚌类等动物体内,经人为因素干预珍珠质的形成物。由碳酸钙(主要为文石)、有机质(主要为贝壳硬蛋白)和水、多种微量元素等组成,珍珠层呈同心层状或同心层放射状结构,呈珍珠光泽。对于所有的养殖珍珠,珍珠层是由活着的软体动物的分泌物形成的。人为干预只是为了开始这一过程,不论是插核的还是插片的。

根据生长水域不同可划分为海水养殖珍珠和淡水养殖珍珠。

根据有无珠核可划分为有核养殖珍珠和无核养殖珍珠。

根据是否附壳可划分为游离型养殖珍珠和附壳型养殖珍珠。

3.2.1

海水养殖珍珠 seawater cultured pearl

海水珍珠

在海水中贝类生物体内形成的养殖珍珠。

根据贝种类别不同可划分为不同的子类型:马氏珠母贝海水养殖珍珠、白蝶贝海水养殖珍珠、黑蝶