

DB2103

鞍山市地方标准

DB 2103/T 006—xxxx
代替 DB 2103/T 006—2023

地理标志产品 岫岩玉

Product of geographical indication—Xiuyan jade

(征求意见稿 2025.6.23)

xxxx - xx - xx 发布

xxxx - xx - xx 实施

鞍山市市场监督管理局 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 地理标志产品保护范围 2

5 自然环境..... 2

6 产出状态 2

7 检测方法 & 检测项目 3

8 检测项目选择原则 3

9 检测技术要求 3

10 定名规则 4

11 检测报告/证书..... 4

12 标志、标签、包装、贮存和运输..... 4

附录 A（资料性）地理标志产品 岫岩玉材料性质..... 6

附录 B（资料性）地理标志产品 岫岩玉样品红外反射谱图..... 8

参考文献 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件根据原国家质量监督检验检疫总局颁布的2005年第78号令《地理标志产品保护规定》及GB/T 17924—2008《地理标志产品标准通用要求》制定。

本文件代替 DB 2103/T 006—2023《地理标志产品 岫岩玉》，与 DB 2103/T 006—2023 相比，除结构调整和编辑性改动外主要内容变化如下：

- a) 将原标准第6章、9.1条、9.2条的悬置段进行修改。
- b) 修订了原标准第七章、第八章内容修改为应符合GB/T 16553 的要求，与珠宝玉石国家标准协调一致。
- c) 修改了地理标志产品 岫岩玉的化学成分（与GB/T 16553修订一致）。
- d) 修改了第11章检测证书。

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专利的责任。

本文件由岫岩满族自治县产品质量监督检验所提出。

本文件由鞍山市知识产权局归口。

本文件起草单位：岫岩满族自治县产品质量监督检验所（辽宁省岫玉产品监督检验中心）、辽宁地质工程职业学院、岫岩满族自治县市场监督管理局。

本文件主要起草人：****、****。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：鞍山市知识产权局（鞍山市铁东区胜利南路1号，0412-2206917）

文件起草单位通讯地址：岫岩满族自治县产品质量监督检验所（鞍山市岫岩满族自治县岫岩镇东香铺，0412-7823886）

地理标志产品 岫岩玉

1 范围

本文件规定了地理标志产品岫岩玉的术语和定义、保护范围、自然环境、产出状态、检测方法、检测项目、检测项目选择原则、检测标准、定名规则、检测报告/证书、标志、标签、包装、贮存和运输。
本文件适用于国家知识产权局（原国家质量监督检验检疫总局）根据《地理标志产品保护规定》批准保护的岫岩玉原料及成品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志
- GB/T 17924 地理标志产品 标准通用要求
- GB/T 16552 珠宝玉石 名称
- GB/T 16553 珠宝玉石 鉴定
- GB/T 42433 珠宝玉石鉴定 红外光谱法

3 术语和定义

GB/T 16552、GB/T 16553、GB/T 42433界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地理标志产品 岫岩玉

产自地理标志产品岫岩玉保护区域范围内的辽宁省鞍山市岫岩满族自治县岫岩玉成矿带（下元古界辽河群大石桥组三段富镁碳酸盐岩层），自然产出的以蛇纹石或透闪石为主要组成矿物的玉石总称。

3.2

蛇纹石玉

以蛇纹石为主要矿物成分的玉种。分为岫玉（单色系列）、花玉（多色系列）。

3.2.1

岫玉

岫玉（单色系列）玉石的色泽较一致，透明度较高，常为不同饱和度的黑色、绿色、黄色、白色或与黑色、白色次要矿物混合色玉石。

3.2.2

花玉

蛇纹石玉在地质作用下受次生铁质矿物浸染的玉种，或内部含有除黑、白、绿以外的彩色次要组成矿物的玉石，为多色系列，颜色较为丰富。

3.3

透闪石玉

产于岫岩玉成矿带由透闪石、阳起石组成的玉石品种，以透闪石为主。分为老玉和河磨玉。

3.3.1

老玉

由原生矿床开采的透闪石玉，俗称山料。

颜色一般呈黄白色、青白色、糖色、青色、绿色、褐色、黑色、白色至灰白色或多种颜色组合等。

3.3.2

河磨玉

由岫岩玉成矿带产出的透闪石玉，从原生矿床自然剥离，经地质风化搬运作用，由河谷底部、两侧阶地或古河谷泥沙砾石层中的大小不一、浑圆状的砾石。玉质颜色同老玉，因受风化作用，普遍发育一层风化皮，颜色呈红褐色、黄褐色等颜色。

4 地理标志产品保护范围

岫岩玉地理标志产品保护范围限于原国家质量监督检验检疫总局公告 2005 年第 206 号批准的范围，即辽宁省鞍山市岫岩满族自治县现辖行政区域。

5 自然环境

境内多山，地势北高南低，平均海拔 79.6m。地形以山、丘陵为主，间有小块冲积平原和盆地。低山约占全县总面积的 78%以上，主要山脉属长白山山脉。

6 产出状态

6.1 岫岩玉成矿特征

岫岩玉成矿带主要分布于下元古界辽河群大石桥组三段富镁碳酸盐岩层中，富镁的碳酸盐矿物在区域变质作用下，经过接触交代作用和热液交代蚀变作用阶段产生，矿体周围发育有强烈的围岩蚀变现象，主要为透闪石化、蛇纹石化、滑石化等。产状有两种，分别是原生矿和次生矿。

6.2 原生矿

由原生矿床直接开采所得，呈块状、不规则状，棱角分明，部分发育白色风化皮壳或白色围岩，俗

称：山料。

6.3 次生矿

从原生矿床自然剥离，经地质风化搬运至河谷底部、两侧阶地或古河谷地区的砾石，距原生矿床近者可见磨圆度低，距原生矿床远者磨圆度较高，普遍发育风化皮壳，风化皮壳通常为红褐色、黄褐色等。

7 检测方法及检测项目

地理标志产品 岫岩玉检测方法应符合 GB/T 16553 第四章的要求。

8 检测项目选择原则

地理标志产品 岫岩玉检测项目选择原则应符合 GB/T 16553 的要求。

9 检测技术要求

9.1 蛇纹石玉

9.1.1 蛇纹石玉材料性质见附录 A. 1.

9.1.2 岫玉

岫玉（单色系列）除颜色呈不同饱和度的黑色、绿色、黄色、白色，或与黑色、白色次要矿物混合，其余性质同 A. 1。

9.1.2 花玉

蛇纹石玉受铁质矿物浸染或含有除黑、白、绿以外的彩色调矿物，呈现多种色调的蛇纹石玉，内部常含滑石等次要矿物，材料性质较 A. 1 会略有偏移。

9.2 透闪石玉

9.2.1 透闪石玉材料性质见附录A. 2

9.2.2 老玉

内部常发育本区域特征的“水痘”、“水线”等结构特征，其余性质同 A. 2。

9.2.2 河磨玉

河磨玉除具备本区域“水痘”、“水线”等结构特征外，还发育有特征的红褐色、黄褐色等色皮壳，皮壳因受水流侵蚀多具备铁、锰质矿物花纹，厚皮壳样品还具备由外至内的深浅颜色过渡，其余性

质同 A.2。

注：部分地理标志产品岫岩玉兼具蛇纹石和透闪石两种玉石的材料性质（商贸名称：甲翠），不同颜色区块性质同组成矿物，兼具蛇纹石玉和透闪石玉红外光谱见图见附录 B。

10 定名规则

10.1 直接使用 GB/T 16552 规定天然玉石基本名称或矿物、岩石名称进行定名，如“透闪石玉。”多矿物玉石按照其矿物占比按照少前多后进行定名如“蛇纹石-透闪石玉”或含蛇纹石透闪石玉。

10.2 采用地理标志产品岫岩玉基本名称和其商贸名称共同定名，地理标志产品岫岩玉商贸名称包括：花玉、甲翠、老玉、河磨玉、甲翠，商贸名称不应单独使用，可在相关质量文件中附注标明商贸名称，如“河磨玉”。

10.3 优化处理产品的定名参照 GB/T 16552 的要求执行。

11 检测报告/证书

11.1 地理标志产品 岫岩玉的检测报告/证书至少应包含以下信息：

- 检测报告/证书编号；
- 地理标志产品 岫岩玉的定名及需附注说明信息；
- 质量或总质量；
- 检测依据；
- 检测报告/证书批准签发人姓名及批准签发检测结果的日期；
- 检验检测专用章/检验检测机构公章；
- 有效的可溯源的资质标志；
- 检验检测机构名称及检测地址。

11.2 其他可选择的内容：

- 地理标志产品 岫岩玉的外观特征；
- 地理标志产品 岫岩玉的实物照片；
- 检测过程数据及图谱；
- 地理标志产品 岫岩玉的产地意见等。

12 标志、标签、包装、贮存和运输

12.1 标志

获准使用地理标志产品专用标志的生产者，可在其产品包装上使用地理标志产品专用标志，标志的使用应符合地理标志专用标志相关管理办法。产品名称应按本文件规定的名称标注。

12.2 标签

产品标签应标明包括但不限于下列内容：

- a) 产品名称;
- b) 生产厂厂名;
- c) 厂址;
- d) 产地;
- e) 规格;
- f) 产品标准号;
- g) 检验合格标志 (可由检测报告/证书替代)

12.3 包装

包装可根据生产和市场的实际需要而定。有包装时, 产品包装应结构合理、坚实、无污染。包装储运图示标志应符合 GB/T 191 要求。

12.4 贮存

产品应存放于通风、清洁的仓库中, 避免与酸性及其它腐蚀性物质接触。

12.5 运输

运输过程中, 轻装轻卸、防压、防冲击、防震、防潮、防晒、防雨淋。不应与酸性及其它腐蚀性物质混运。

附 录 A
(资料性)
地理标志产品 岫岩玉材料性质

A.1 蛇纹石玉材料性质

矿物成分：主要矿物为蛇纹石,可含方解石、白云石、滑石、透辉石、橄榄石、铁质矿物等。

化学成分：主要元素为 Mg、Fe、Ni、Mn、Al、Zn、Si、O 等。

化学式：蛇纹石： $(\text{Mg, Fe, Ni, Mn, Al, Zn})_6[\text{Si}_4\text{O}_{10}](\text{OH})_8$ 。

结晶状态：晶质集合体,常呈细粒叶片状或纤维状

颜 色：绿、白、黄、褐、红、棕、黑色及不同颜色的混合色、组合色等。

光 泽：蜡状光泽至玻璃光泽。

解 理：无。

摩氏硬度：4.7~5.4

密 度：2.49 g/cm³~2.64 g/cm³

光性特征：非均质集合体。

多 色 性：集合体不可测。

折 射 率：1.56（点测）。

双折射率：集合体不可测。

荧光观察：长波:无至弱,绿;短波:无。

紫外可见光谱：不特征。

放大检查：矿物包体,叶片状、纤维状交织结构。

红外光谱：中红外区具蛇纹石特征红外吸收谱带，红外光谱图见附录 B。

特殊光学效应：猫眼效应(极少)。

A.2 透闪石玉材料性质

矿物成分：主要由透闪石、阳起石组成,可含少量方解石、透辉石、石墨、黄铁矿、蛇纹石、铁阳起石、绿泥石等次要矿物。

化学成分：主要元素为 Ca、Mg、Fe、Si、O 等。

化学式： $\text{Ca}_2(\text{Mg, Fe})_5[\text{Si}_4\text{O}_{11}]_2(\text{OH})_2$ 。

结晶状态：晶质集合体,常呈纤维状集合体。

颜 色：不同色调的绿色、黄白色、青白色、糖色、青色、褐色、黑色、白色至灰白色或多种颜色组合等。

光 泽：玻璃光泽至油脂光泽。

解 理：集合体通常不见。

摩氏硬度：5.5~6.5。

相对密度：2.91g/cm³~3.06g/cm³。

光性特征：非均质集合体。

多 色 性：集合体不可测。

折 射 率：点测法常为1.60~1.62。

双折射率：集合体不可测。

发 光 性：无。

紫外可见光谱：不特征。

放大检查：纤维交织结构。

红外光谱：中红外区透闪石特征红外吸收谱带，红外光谱图见附录A。

特殊光学效应：猫眼效应。

附 录 B
(资料性)
地理标志产品 岫岩玉 红外光谱图

B.1 测试

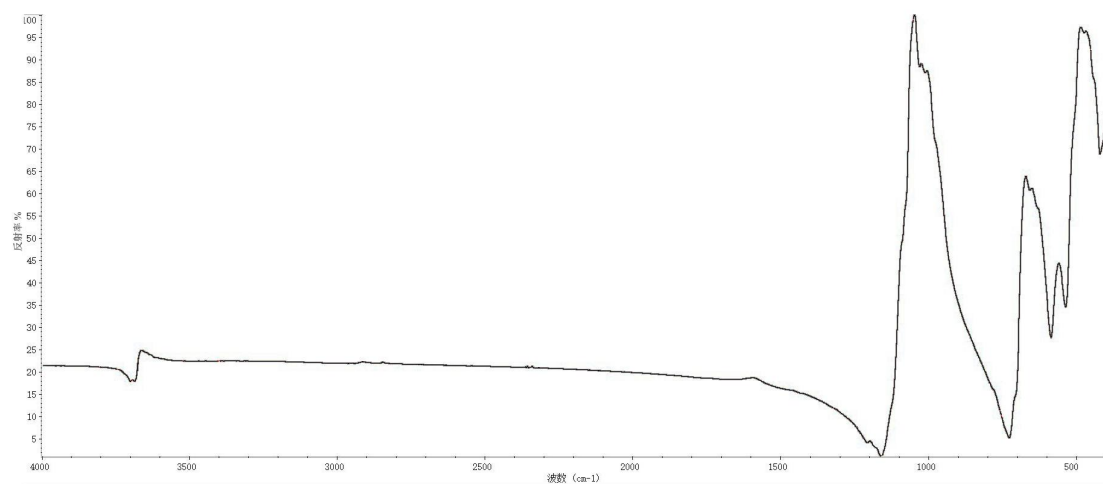
B.1.1 测试仪器：红外光谱仪。

B.1.2 测试方法：表面反射法

B.1.3 测试范围： $4000\text{cm}^{-1} \sim 400\text{cm}^{-1}$, 分辨率 8cm^{-1} 或优于 8cm^{-1} 。

B.2 红外光谱

B.2.1 蛇纹石玉红外光谱见图B.1。



图B. 1

B.2.2 透闪石玉红外光谱见图B.2。

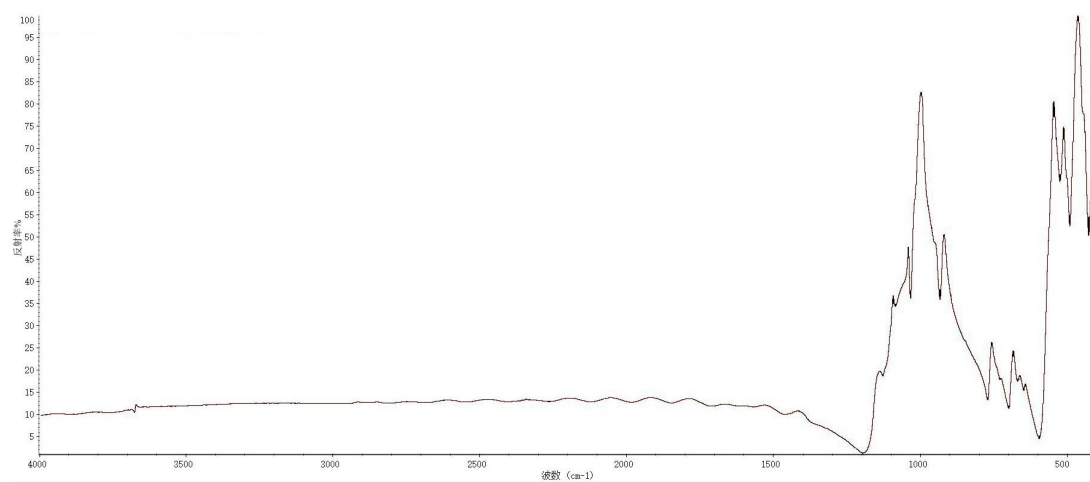


图 B. 2

B.2.3 岫岩玉兼具蛇纹石玉和透闪石玉红外光谱见图 B.3(透闪石含量高)和图 B.4(蛇纹石含量高)。

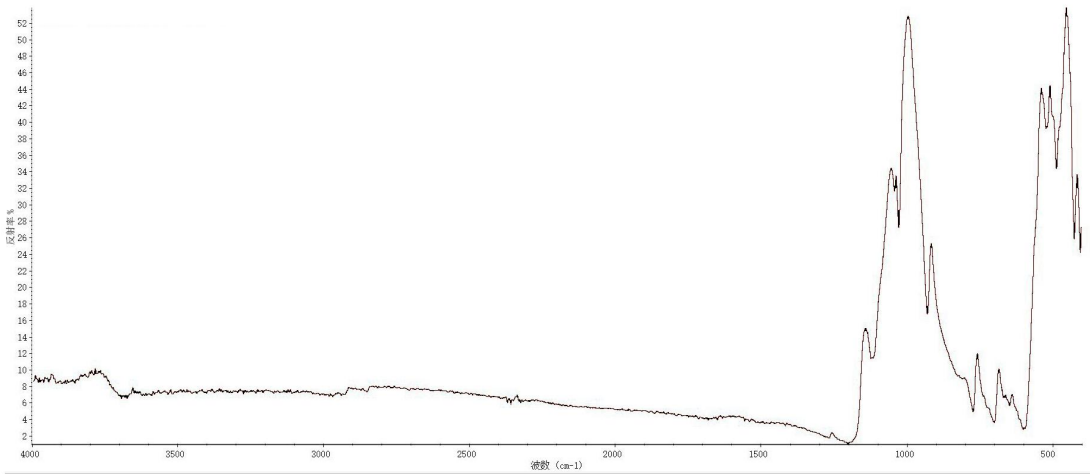


图 B. 3

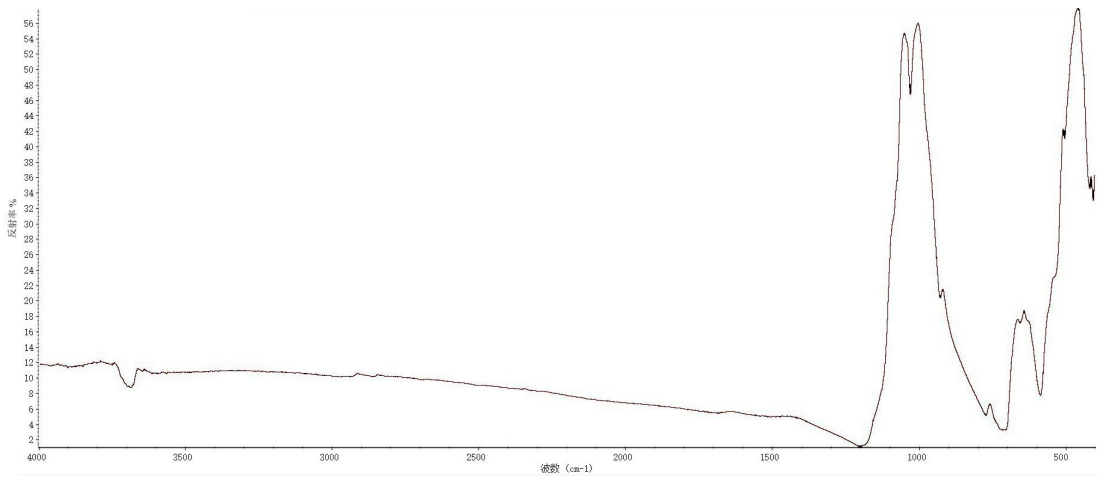


图 B. 4

参 考 文 献

- [1] 原国家质量监督检验检疫总局令第 78 号《地理标志产品保护规定》
 - [2] 国家知识产权局公告第 354 号《地理标志专用标志使用管理办法（试行）》
-