

DB 4418

清 远 市 地 方 标 准

DB 4418/T ××××—2020

地理标志产品 英石

Product of geographical—Ying Limestone

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

××××—××—××发布

××××—××—××实施

清远市市场监督管理局 发 布

前 言

本标准根据国家质量监管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》、GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定。

本标准依据GB/T 1.1 给出的规则起草。

本标准由清远市市场监督管理局提出并归口。

本标准起草单位：英德市奇石协会、清远市质量管理协会、英德市市场监督管理局。

本标准主要起草人：×××、×××、×××。

本标准为首次发布。

地理标志产品 英石

1 范围

本标准规定了地理标志产品英石的地理标志产品保护范围、产品分类、要求、加工方法、试验方法、检验规则和标志、运输的要求。

本标准适用于国家质量监督检验检疫总局2006年第68号公告批准保护的英石。

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 3286.1 石灰石及白云石化学分析方法 第1部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法

GB/T 3286.2 石灰石及白云石化学分析方法 第2部分：二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和高氯酸脱水重量法

GB/T 3286.3 石灰石及白云石化学分析方法 第3部分：氧化铝含量的测定 铬天青S分光光度法和络合滴定法

GB/T 3286.4 石灰石及白云石化学分析方法 第4部分：氧化铁含量的测定 邻二氮杂菲分光光度法和火焰原子吸收光谱法

GB/T 17924 地理标志产品标准通用要求

GB/T 50266 工程岩体试验方法标准

国家质量监督检验检疫总局令 第75号《定量包装商品计量监督管理方法》

国家知识产权局公告 [2019]第三三二号

国家知识产权局公告 [2019]第三三三号

3 术语和定义

GB/T 17924界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

英石

产于广东省英德市，是喀斯特地貌石灰岩经内部碳酸钙分化或外部分化、溶蚀、风化、气温、雨水等自然作用而形成的，未经人为雕琢，具有艺术观赏价值的石灰岩奇石。

3.2

阴英石

埋在土层中或藏在沙坑里，表面圆润光洁，多孔眼的一种英石。

3.3

阳英石

表露于地面，表面多棱角、皱折，少孔眼的一种英石。

4 地理标志产品保护范围

英石地理标志产品保护范围以广东省英德市人民政府《关于申请英石原产地域产品保护的函》（英府函[2005]84)提出的范围为准，为广东省英德市现辖行政区域。具体范围见附录A。

5 产品分类

英石分阴英石和阳英石两类。

6 要求

6.1 外观特点

6.1.1 外观颜色

英石外观颜色有黑、灰黑、青灰、浅绿、红、白、黄等，纯黑色为佳品，红色、彩色为稀有品，石筋分布均匀、色泽清润者为上品。

6.1.2 外观特点

- a) 绉：石表纹理绉褶，棱角突出；
- b) 瘦：体态嶙峋；
- c) 漏：滴漏流痕分布适中有序
- d) 透：透指孔眼彼此相通。

6.1.3 外观品质

英石按外观品质分为珍品、精品、合格品三个等级，等级要求应符合表 1 的规定。

表1 等级要求

| 等级 | 要求 | |
|-----|------------------------------------|------------------------------|
| | 阴英石 (表面圆润光泽、多孔眼，侧重漏、透) | 阳英石 (表面多绉褶、多棱角、有孔眼，侧重绉、瘦) |
| 珍品 | 具有绉、瘦、漏、透四大特点，四面中看，且色泽纯黑、纯白、纯黄或彩色。 | |
| 精品 | 具有绉、瘦、漏、透四大特点中两个特点以上。 | |
| 合格品 | 具有绉、瘦、漏、透四大特点之一。 | |

6.2 物理性能

物理性能指标应符合表2的规定。

表2 物理性能指标

| 项目 | 阴英石 | 阳英石 |
|-----------|------------|-------------|
| 破坏荷载 / KN | 97.5~165.0 | 105.0~183.0 |

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| 抗压强度 / MPa | 36.6~57.2 | 33.1~59.5 |
|------------|-----------|-----------|

6.3 化学成分

化学成分指标应符合表 3 的规定。

表3 化学成分指标

| 项目 | 阴英石 | 阳英石 |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| CaCO ₃ / % | 85.0~95.0 | 86.0~96.0 |
| MgO / % | 0.50~1.0 | 1.50~2.20 |
| SiO ₂ / % | 5.0~8.0 | 4.50~6.50 |
| Al ₂ O ₃ / % | 0.40~0.60 | 1.00~1.50 |
| Fe ₂ O ₃ / % | 0.80~1.25 | 0.50~0.80 |

7 试验方法

7.1 外观特点

逐件目测检验。

7.2 物理性能

按 GB/T 50266 的规定进行。

7.3 化学成分

7.3.1 CaCO₃

按 GB/T 3286.1 规定的方法测定。

7.3.2 MgO

按 GB/T 3286.1 规定的方法测定。

7.3.3 SiO₂

按 GB/T 3286.2 规定的方法测定。

7.3.4 Al₂O₃

按 GB/T 3286.3 规定的方法测定。

7.3.5 Fe₂O₃

按 GB/T 3286.4 规定的方法测定。

8 检验规则

8.1 组批

以同一类别，大小相近的为一批次，20（或 30）件为一批。

8.2 抽样

随机抽取1~2件。

8.3 交收检验

每批产品交收前,供应单位都应进行交收检验。交收检验项目除“破坏荷载”外,以交收双方商定要求进行。没有进行商定的,按本标准第6.1中的规定检验合格方可交收。

9 采集、清洗、制作方法

9.1 采集方法

9.1.1 小件:以手工方式采集。

9.1.2 构件和中器件:根据实际情况采用铁笔撬、钢锯割的方式采集。

9.1.3 大器件:使用电钻、风割机、滑轮、吊车等工具进行操作采集。

9.2 制作方法

英石可用于园林景观石材、室内外供石、水、旱盆景、文房雅玩、人文石画等。

a) 用作园林景观石:将其底部“种”(固定)立于地下,可独立成景,也可三、五件堆成一景,或做假山,或立于石座上。

b) 用作供石:根据英石原貌所体现的文化内涵进行展示,室外供石将其底部“种”(固定)立于地下,也可以置于石座或花盆;室内供石,可采用各种木材、水泥、石材、陶瓷、金属等材料精心配置底座。

c) 用作水、旱盆景:制作时可单个或多个组合,或拼接成假山,或结合植物、人物、亭塔等配饰构成盆景。

d) 用作文房雅玩:制作时配上底座组成清供雅玩。

e) 用作人文石画:制作时结合诗书画等元素制作人文石画。

10 标志、运输

10.1 标志

10.1.1 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英石地理标志产品专用标志,标志应符合国家知识产权局[2019]第三三二号、第三三三号公告的规定,标志使用应符合《地理标志产品保护规定》。

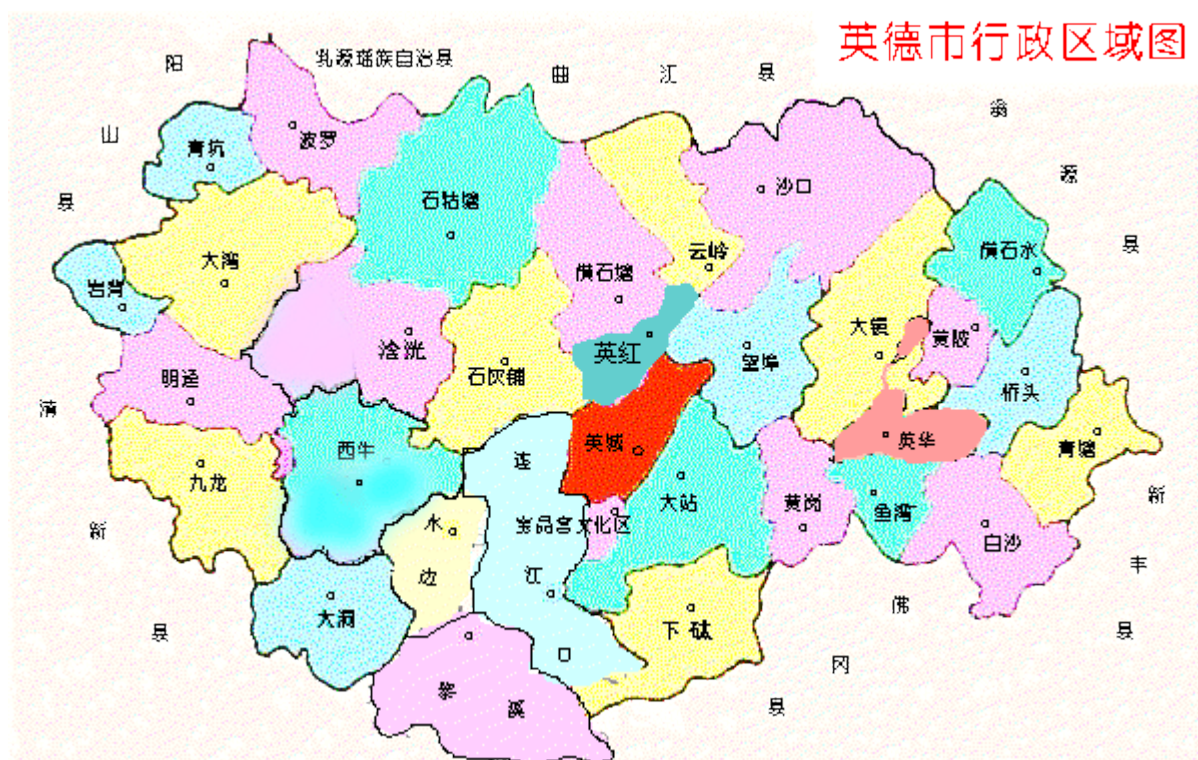
10.1.2 园林景观石、供石上应附上小标签,标明:名称、类别、采集人、采集地点、采集时间、英石的长度、宽度、厚度等信息。

10.2 运输

运输过程中应防碰撞、滚摔。

附录 A
(资料性附录)
英石地理标志产品保护范围图

英石地理标志产品保护范围见图A.1。



图A.1 英石地理标志产品保护范围图