

DB4418

清 远 市 地 方 标 准

DB4418/T 007—2020

地理标志产品 英石

Product of geographical indication—Ying Limestone

2020-09-01 发布

2020-10-01 实施

清远市市场监督管理局 发布

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》、GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定。

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。

本文件由清远市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：英德市奇石协会、清远市质量管理协会。

本文件主要起草人：邓达意、雷海燕、邓志和、何业兴。

本文件为首次发布。

地理标志产品 英石

1 范围

本文件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、采集、制作方法、要求、试验方法、检验规则和标志、运输的要求。

本文件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

下列文件中的内容通过文中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 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

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 Ying Limestone

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 yin Ying Limestone

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 yang Ying Limestone

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限于国家质量监督检验检疫总局根据《地理标志产品保护规定》批准的范围（国家质量监督检验检疫总局2006年第68号公告），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 采集、制作方法

6.1 采集方法

6.1.1 小件：以手工方式采集。

6.1.2 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。

6.1.3 大器件：使用电钻、风割机、滑轮、吊车等工具进行操作采集。

6.2 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。

7 要求

7.1 外观特点

7.1.1 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。

7.1.2 外观特点

英石一般有以下特点：

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。

7.1.3 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。	

7.2 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

7.3 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
碳酸钙/%	85.0~95.0	86.0~96.0
氧化镁/%	0.50~1.00	1.50~2.20
二氧化硅/%	5.00~8.00	4.50~6.50
氧化铝/%	0.40~0.60	1.00~1.50
氧化铁/%	0.80~1.25	0.50~0.80

8 试验方法

8.1 外观特点

逐件目测检验。

8.2 物理性能

按 GB/T 50266 的规定进行。

8.3 化学成分

8.3.1 碳酸钙 (CaCO₃)

按 GB/T 3286.1 规定的方法测定。

8.3.2 氧化镁 (MgO)

按 GB/T 3286.1 规定的方法测定。

8.3.3 二氧化硅 (SiO₂)

按 GB/T 3286.2 规定的方法测定。

8.3.4 氧化铝 (Al₂O₃)

按 GB/T 3286.3 规定的方法测定。

8.3.5 氧化铁 (Fe₂O₃)

按 GB/T 3286.4 规定的方法测定。

9 检验规则

9.1 组批

以同一类别，大小相近的为一批次，20（或30）件为一批。

9.2 抽样

随机抽取1件~2件。

9.3 交收检验

每批产品交收前，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，按第7.1中的规定检验合格方可交收。

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，标志的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
(规范性)
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