

ICS 65.020.20

CCS B 31

DB4402

韶 关 市 地 方 标 准

DB 4402/T XXXX—XXXX

地理标志产品 始兴石斛

Product of geographical indication—Shixing dendrobium

(报批稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

韶关市市场监督管理局

发 布

目 次

前言 II

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 1

5 种植技术 2

6 采收加工 2

7 质量要求 3

8 检验方法 4

9 检验规则 5

10 标识、包装、运输和贮存 5

附录 A（资料性） 地理标志产品 始兴石斛保护范围 7

参考文献 8

前 言

本文件按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》和GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》制定。

本文件由韶关市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：始兴县个体劳动者协会、始兴县市场监督管理局。

本文件主要起草人：张堂胜、钟俊新、郑荣亮、朱伟、陈颂明、胡莎。

地理标志产品 始兴石斛

1 范围

本文件规定了地理标志产品始兴石斛的术语和定义、地理标志产品保护范围、种植技术、采收加工、质量要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输和贮存要求。

本文件适用于国家质量监督检验检疫总局（2015）年第143号公告批准保护的地理标志产品 始兴石斛的生产、加工和销售。

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 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素B族和G族的测定
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

始兴石斛 Shixing dendrobium

在地理标志产品 始兴石斛保护范围内，按照本文件规定的生产技术规程生产并符合本文件质量要求的铁皮石斛产品。

3.2

枫斗 Fengdou

利用始兴石斛成熟的鲜茎经加工而成的螺旋型的石斛干品。

4 地理标志产品保护范围

地理标志产品 始兴石斛保护范围限于国家质量监督检验检疫总局（2015）年第143号公告批准的范围，即广东省韶关市始兴县现辖行政区域，地理标志保护范围图见附录A。

5 种植技术

5.1 立地条件

海拔250m~650m，透光率在60%~70%的较阴湿的林地，或遮荫度30%~75%的栽培环境。

5.2 种源

铁皮石斛（*Dendrobium officinale* kimura et Migo）

5.3 栽培管理

5.3.1 基质

基质材料成份为树皮、锯木屑、腐殖土等有机材质，pH值6.5~7.0，有机质含量 $\geq 10\%$ ，水分含量30%~40%，厚度5cm~8cm。

5.3.2 育苗

种子繁殖或试管离体繁殖，苗龄14个月以上，幼苗3.5cm高以上移栽。

5.3.3 移栽

6月~10月移栽，种植密度36万丛/hm²，每丛3株~4株。

5.3.4 肥水管理

有机肥施肥量750kg/hm²~1125kg/hm²。种苗移栽成活后，空气湿度保持在60%~80%，收获前15d停止浇水。

5.3.5 光温调节

遮荫度30%~75%，透光率60%~70%，温度保持在15℃~30℃内。

5.4 病虫害防治

预防为主、综合防治的植保总方针，以农业防治为基础。农药使用按GB/T 8321规定执行。采收前3个月不得使用任何农药。

6 采收加工

6.1 采收

移栽2年后开始采收，以立冬至清明前植株未萌芽前采收为宜。

6.2 加工

6.2.1 鲜品

成熟鲜茎去叶、去根、花序梗、剥去叶鞘、清洗后切段，于5℃~8℃下保存。

6.2.2 枫斗

鲜茎原料去根、花序梗，并剥去叶鞘，短条留用，切成7cm~10cm的短段；低温烘焙并软化，卷曲成2至4个旋纹弹簧状后加箍。低温干燥至水分含量≤12%；

6.2.3 干条

鲜条干燥至含水率≤12.0%；

6.2.4 粉

干条粉碎为≥100目粉末；

6.2.5 干片

鲜条切成片，厚度≤2mm，干燥至含水率≤12.0%。

7 质量要求

7.1 感官要求

感官要求应符合表1的规定。

表1 感官要求

产品	项目	要求
鲜品	外观	呈圆柱形，直径0.3cm~1.5cm，节明显，有黑环
	色泽	茎多呈绿色或呈紫红色，节间色较深
	气味	带青草气味，味淡或微甜
	口感	有滑腻感及粘稠感，无渣
干品	外观	枫斗有细纵皱纹，节明显；干条呈长条形，节明显；干片呈片状；粉呈粉末状
	色泽	枫斗表面暗黄绿色或金黄绿色；干条呈黄绿色或金黄绿色；干片及粉呈灰白色或灰绿色
	质地	枫斗及干条质坚实，略韧，容易折断
	口感	有滑腻感及粘稠感，无渣或渣少

7.2 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目		指标
水分/(%)	鲜品	≤85.0
	干品	≤12.0
多糖(以干燥品计)/(%)		≥30.0
总灰分/(%)		≤5.0

7.3 安全卫生指标

7.3.1 污染物限量

污染物限量应符合表3的规定。

表 3 污染物限量

项目	要求
铅（以 Pb 计）/（mg/kg）	≤0.2
总砷（以 As 计）/（mg/kg）	≤0.5
总汞（以 Hg 计）/（mg/kg）	≤0.05
镉（以 Cd 计）/（mg/kg）	≤0.2

7.3.2 真菌毒素限量

真菌毒素限量应符合表4的规定。

表 4 真菌毒素限量

项目	要求
黄曲霉毒素 B1，μg/ml	≤5.0
注：其它真菌毒素限量应符合 GB 2761 的要求及国家有关规定。	

7.3.3 农药残留限量

农药残留限量应符合GB 2763的要求及国家有关规定。

7.4 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

8 试验方法

8.1 感官要求检验

采用眼观、鼻闻、口嚼方式进行检验。

8.2 理化指标检验

8.2.1 水分

按《中华人民共和国药典》（2015年版）通则0832第二法的规定执行。

8.2.2 多糖

按《中华人民共和国药典》（2015年版）第一部铁皮石斛含量测定多糖的规定执行。

8.2.3 总灰分

按《中华人民共和国药典》（2015年版）通则2302的规定执行。

8.3 安全卫生指标检验

8.3.1 铅

按GB 5009.12的规定执行。

8.3.2 总砷

按GB 5009.11的规定执行。

8.3.3 总汞

按GB 5009.17的规定执行。

8.3.4 镉

按GB 5009.15的规定执行。

8.3.5 黄曲霉毒素 B1

按GB 5009.22的规定执行。

8.3.6 农药残留限量

按GB 2763的规定执行。

8.4 净含量检验

按JJF 1070规定执行。

9 检验规则

9.1 组批、抽样

按《中华人民共和国药典》（2015年版）通则0211的规定执行。

9.2 交收检验

每批产品交收前应进行交收检验。交收检验内容包括感官、标志、水分和包装。检验合格并附合格证后方可交收。

9.3 型式检验

型式检验项目为本文件规定的全部要求。有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 每半年进行一次检验；
- b) 前后两次抽样检验结果差异较大；
- c) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化；
- d) 国家法定质量监督机构提出型式检验要求时。

9.4 判定原则

检验结果全部符合交收检验或型式检验项目的要求时，判定该批产品为合格，否则为不合格。对检验结果有异议时，应对留存样品进行复检。无留存样品时，按抽样规定在同一批次产品中重新加倍抽样，对不合格项目进行复检，以复验结果判定该批产品。安全卫生指标如不合格不得复检。

10 标识、包装、运输和贮存

10.1 标识

包装箱（盒）上应有地理标志产品专用标识，并标明产品名称、数量（净重）、生产单位、产地、包装日期、执行标准等。地理标志产品专用标识符合国家知识产权局第333号公告的规定，使用应符合《地理标志产品保护规定》。

10.2 包装

包装物应清洁、干燥、无污染、无毒，包装材料包括符合相关规定的纺织袋、真空复膜塑料袋等。瓦楞纸箱包装物应符合GB/T 6543的规定。

10.3 运输

运输工具应清洁、干燥、无异味、无污染，具有防雨、防潮、防污染设施，不得与有毒有害的物质或易串味的物质混装。

10.4 贮存

成品应在符合药材贮存要求的仓库贮存，仓库应清洁卫生、干燥、通风，不得与有毒有害物品混合存放，贮存期间应定期检查和养护，防止霉变、虫害、鼠害。

附 录 A
(资料性)
地理标志产品 始兴石斛保护范围

地理标志产品 始兴石斛保护范围见图A. 1

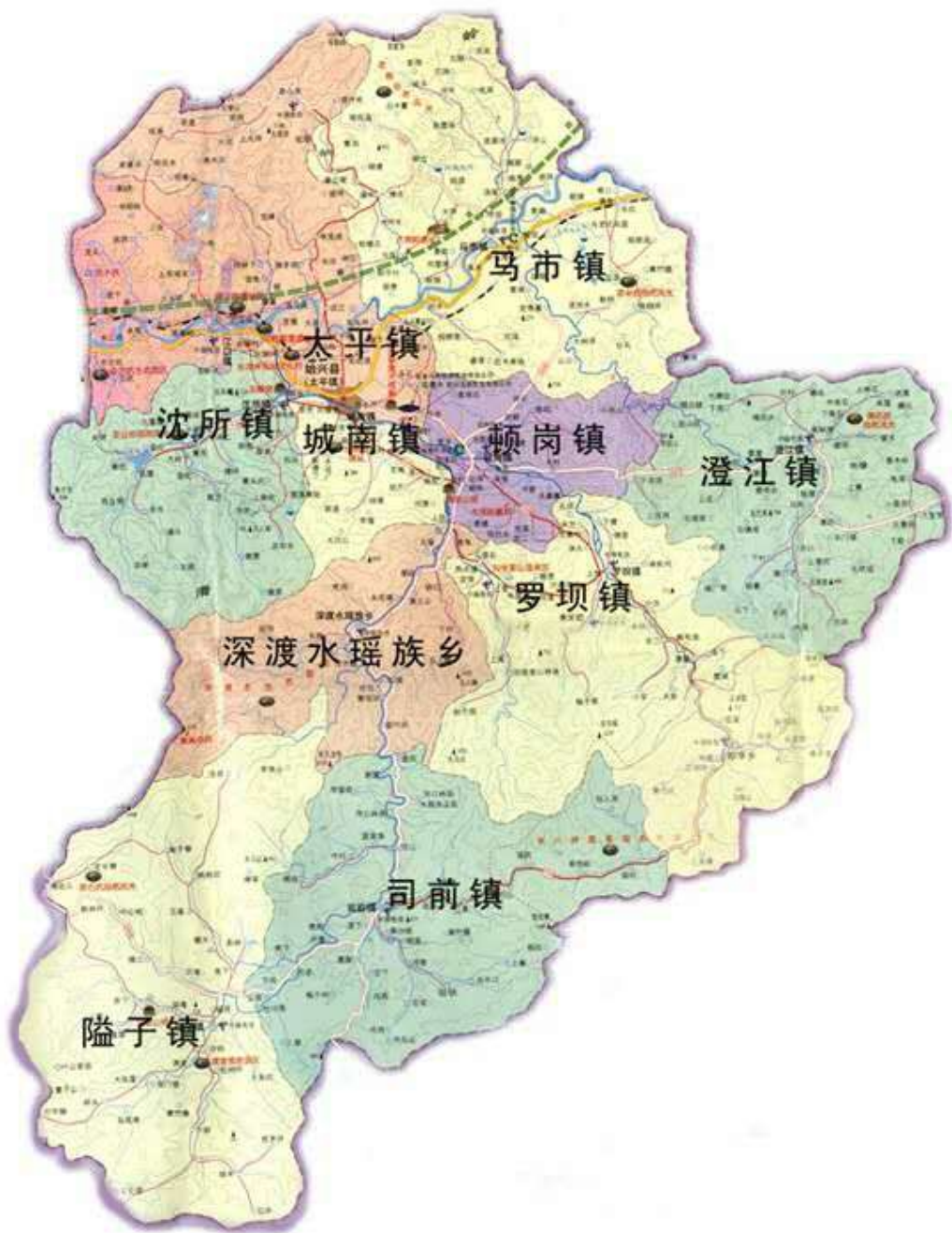


图 A. 1 地理标志产品 始兴石斛保护范围示意图

参考文献

- [1] 《中华人民共和国药典》2015 年版
 - [2] 国家质量监督检验检疫总局〔2005〕年第 75 号令《定量包装商品计量监督管理办法》
 - [3] 国家质量监督检验检疫总局〔2005〕年第 78 号令《地理标志产品保护规定》
 - [4] 国家质量监督检验检疫总局〔2015〕年第 143 号公告《质检总局关于批准对高平大黄梨等产品实施地理标志产品保护的公告》
 - [5] 国家知识产权局第 333 号公告《关于地理标志专用标志官方标志登记备案的公告》
-