

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0126—2024

江西绿色生态 黄精

Jiangxi Green Ecology -- Polygonati Rhizoma



2024 – 12 – 20 发布

2025 – 01 – 19 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 发布

目 次

前 言 II

引 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 基本要求 2

5 评价指标要求 2

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。

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。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：江西省林业科学院、新干县中药材事业发展中心、江西省林业科技推广和宣传教育中心、铜鼓县林业局、崇义县林业技术推广中心、南城县中医药产业发展服务中心、江西省元宝山农业发展有限公司、赣州道正生态农业发展有限公司、九江市凰山守正中药材开发有限公司、江西省质量和标准化研究院、江西省药品检验检测研究院、江西科技师范大学、新干县赣枳中药材有限公司。

本文件主要起草人：李琴、刘国庆、黄文超、钟东洋、廖水英、黄祝春、黄丽莉、朱培林、谢靓，龚斌、王丽艳、桂丽静、蔡锦芳、朱灵芝、王建皓、谢堃、龚远洪、唐均成、曾日辉、朱良辉、刘宁、廖云勇、李琪、彭欢、陈星、胡志晨、刘靖、余贻谋、朱定宾、何国华、梁淑珍、黄友荪。

引 言

“江西绿色生态 黄精” 质量引领指标水平说明：
——浸出物的要求为 $\geq 46.0\%$ ，高于《中华人民共和国药典》的要求。

江西绿色生态 黄精

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 黄精”的术语和定义、基本要求、评价指标。

本文件适用于黄精产品申请“江西绿色生态”品牌评价或认证活动。“江西绿色生态 黄精”产品的质量检测可参照本文件执行。

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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品
- GB 4806.13 食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- 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 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定
- 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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准
- GB/T 10004 包装用塑料复合膜、袋 干法复合、挤出复合
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB 23350 食品安全国家标准 限制商品过度包装要求食品和化妆品
- GB 28118 食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 525 有机肥料
NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
NY/T 1276 农药安全使用规范总则
NY/T 3821.2 农业面源污染综合防控技术规范
DB36/T 619 江西省农业用水定额
DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求
DB36/T 1270 多花黄精规范化种植技术规程
中华人民共和国药典 （2020年版） 一部
中华人民共和国药典 （2020年版） 四部 通则

3 术语和定义

DB36/T 1138界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

黄精 *Polygonati Rhizoma*

本品为百合科植物多花黄精 (*Polygonatum cyrtoneura* Hua) 和滇黄精 (*Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl.) 的大叶类型大叶滇黄精 (*Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl. var. *grandifolium* D. M. Liu et W. Z. Zeng) 的干燥根茎。

3.2

江西绿色生态 黄精 *Jiangxi Green Ecology—Polygonati Rhizoma*

符合“江西绿色生态”品牌评价通用要求及本文件技术要求，并通过“江西绿色生态”品牌评价认证的黄精产品。

4 基本要求

4.1 品种宜优先使用审定良种。

4.2 产地环境空气质量应符合 GB 3095 的二级要求，土壤符合 GB 15618 的二级要求，灌溉水符合 GB 5084 的要求，加工用水符合 GB 5749 的要求。

4.3 生产过程应参照 DB36/T 1270 的要求。

5 评价指标要求

5.1 “江西绿色生态”黄精评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标是指 DB36/T 1138 的第 5 章和第 6 章中规定的资源节约属性指标、环境保护属性指标、生态协同属性指标和质量引领属性指标。二级指标是一级指标的具体化。黄精的评价指标、要求、判定依据等内容见表 1。

表1 “江西绿色生态 黄精”评价指标要求

序号	二级指标	二级指标			判定依据和方法 (推荐)	
1	资源节约	宜结合水溶肥的施放开展节水灌溉，生产过程每亩灌溉用水量应符合 DB36/T 619 要求			查看基础设施、灌溉记录	
2		宜采用机械化操作，节约人力成本			查看用工记录、人工支出	
3		采收、加工时，选择适宜天气和机械设备，避免因工艺、设备、天气等影响品质			查看设施设备条件、操作记录	
4		包装应符合 NY/T658的要求，宜采用可再生利用或可降解材料，贮存运输应符合 NY/T 1056的要求			查看包装材料采购凭证	
5		包装的设计和用量应符合 GB 4806.7、GB 4806.8、GB 4806.13、GB 9685、GB/T 10004、GB 23350、GB/T 28118的要求，实行减量化包装				
6	环境保护	宜林下栽培、与其他作物轮作、间作遮荫的复合模式，提升土地利用效率，提高经济生态效益			查看种植基地规划图	
7		避免使用化学农药或除草剂污染土壤，不得使用禁限用农药，使用农药应符合NY/T 1276 的要求			查看生产记录或物资购买、库存凭证	
8		肥料使用应按照 NY/T 496 的准则，以有机肥为主，有机肥应符合 NY 525的要求				
9		宜培土，使用铁芒箕、谷壳等多种天然材料覆盖，提高产量和品质				
10		实行病虫害绿色防控，积极采用生物防治和物理防治，优先选用生物农药；应符合NY/T 3821.2的要求				
11		农业生产资料废弃物及包装废弃物应分类回收处置，应符合NY/T 3821.2的要求			查看面源污染防治记录或措施痕迹	
12		加工过程配料应符合GB 2760			查看生产记录或物资购买，结合客户反馈	
13		宜按照《中药材生产质量管理规范》实施全过程质量管理			查看有关规范文件、生产记录	
14	生态协同	基础设施应与环境融为一体，维持生物多样性，重塑或修复生物栖息地			查看林地规划图、实地查看	
15		生产区域内、生产区域与其他地块间，必要时设置隔离				
16		通过科学规划和设施完善，充分发挥种植园生态系统调节功能，以及景观游憩、自然教育等文化服务功能			查看科普教育、旅游观光记录	
17	质量引领	感官指标	色泽		鲜黄精表面淡黄色或黄棕色，加工后表面灰黄色或黄褐色，粗糙	查看产品检测报告。按《中华人民共和国药典》（2020年版）一部“黄精”质量标准中“性状”项下方法查看感官指标
18			外观	多花黄精		

表1 “江西绿色生态 黄精”评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标				判定依据和方法 (推荐)
18	质量 引领	感官 指标	外观	大叶滇黄精	呈肥厚肉质的结节块状具环节，有皱纹及须根痕，结节上侧茎痕呈圆盘状，圆周凹入，中部突出	查看产品检测报告。按《中华人民共和国药典》（2020年版）一部“黄精”质量标准中“性状”项下方法查看感官指标
19			断面、质地		鲜黄精断面呈淡黄色至黄棕色，质脆，易折断；加工后断面灰黄色或黄褐色，质稍硬而韧，不易折断，嚼之有黏性	
20			气味		气微，味甜	
21		理化 指标	水分/（%）≤		18.0	查看产品检测报告，按GB 5009.3测定
22			灰分/（%）≤		4.0	查看产品检测报告，按GB 5009.4测定
23			浸出物/（%）		≥46.0	查看产品检测报告，按《中华人民共和国药典》（2020年版）四部通则2201“浸出物测定法”中“热浸法”项下醇溶性浸出物测定法
24			多糖（%）		≥7.0	查看产品检测报告，按《中华人民共和国药典》（2020年版）一部“黄精”质量标准中“含量测定”项下方法测定
25		安全 卫生 指标	铅（以Pb计）/（mg/kg）		≤5.0	查看产品检测报告，按照GB 5009.12测定
26			镉（以Cd计）/（mg/kg）		≤0.3	查看产品检测报告，按照GB 5009.15测定
27			总砷（以As计）/（mg/kg）		≤2.0	查看产品检测报告，按照GB 5009.11测定
28			总汞（以Hg计）/（mg/kg）		≤0.2	查看产品检测报告，按照GB 5009.17测定
29			铜（以Cu计）/（mg/kg）		≤20.0	查看产品检测报告，按照GB 5009.13测定

表1 “江西绿色生态 黄精”评价指标要求（续）

序号	一级指标	二级指标			判定依据和方法 (推荐)
30	质量 引领	安 全 卫 生 指 标	其他（污染物等）	应符合GB 2761、GB 2762、GB 2763的规定	查看产品检测报告
31		包 装	包装材料应清洁、干燥、无毒、无异味、无破损和不影响产品质量。塑料包装材料应符合 GB 4806.7、GB 4806.8 的相关规定，复合包装材料应符合GB 4806.13的相关规定，铝箔包装材料应符合 GB/T 28118的相关规定		查看包装材料
32		标 志 标 签	应符合 GB/T 191 、GB 7718的规定，取得江西绿色生态产品标识使用权的产品标志还应符合DB36/T 1138中有关规定		查看产品标签标识
33		仓 储	应遵循NY/T 1056 的规定，在干燥通风处保存		查看仓库贮存环境及日常记录
34		溯 源 管 理	应建立产品溯源制度，鼓励建立质量追溯体系		查看相关材料

5.2 品牌相关方应按照 GB/T 33761 的要求，持续对资源节约、环境保护、生态协同、质量引领属性的二级指标进行细化，细化的指标应遵循先进性、合理性和适用性原则。