

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0125—2024

江西绿色生态 陈皮

Jiangxi Green Ecology -- Chenpi



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：新干县中药材事业发展中心、江西省林业科学院、江西省林业科技推广和宣传教育中心、南城县中医药产业发展服务中心、江西省质量和标准化研究院、崇义县林业技术推广中心、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、赣州道正生态农业发展有限公司。

本文件主要起草人：刘国庆、李琴、黄文超、廖水英、廖云勇、钟东洋、黄祝春、黄丽莉、朱培林、谢靓、何国华、龚斌、桂丽静、王建皓、朱良辉、万林春、谢堃、胡志晨、刘靖、李琪、彭欢、陈星、朱定宾、黄友荪、方海红。

引 言

“江西绿色生态 陈皮” 质量引领指标水平说明：

- 增加了“二氧化硫残留量 $\leq 150\text{mg/kg}$ ”的要求。
- 重金属镉(Cd)的限量指标要求为 $\leq 0.3\text{mg/kg}$ ，高于《中华人民共和国药典》要求的 $\leq 0.5\text{mg/kg}$ ，达到《药用植物及制剂进出口绿色行业标准》要求。

江西绿色生态 陈皮

1 范围

本文件规定了“江西绿色生态 陈皮”的术语和定义、基本要求、评价指标。

本文件适用于陈皮产品申请“江西绿色生态”品牌评价或认证活动。“江西绿色生态 陈皮”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 5009.11 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 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 5009.34 食品安全国家标准 食品中二氧化硫的测定
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
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
NY 5015 无公害食品柑橘生产技术规程
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
中华人民共和国药典（2020年版）一部 陈皮
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

陈皮 Chenpi

芸香科植物橘（*Citrus reticulata* Blanco）及其栽培变种的干燥成熟果皮。栽培变种主要有樟头红（*Citrus reticulata* ‘Zhangtoughong’）、三湖红桔（*Citrus reticulata* ‘Erythroa’）、茶枝柑（*Citrus reticulata* ‘Chachi’）。

3.2

江西绿色生态 陈皮 Jiangxi Green Ecology—Chenpi

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”品牌评价认证的陈皮产品。

4 基本要求

- 4.1 品种宜采用江西地方优良栽培变种和国家地理标志的植物基原，优先使用审定良种。
- 4.2 产地环境空气质量应符合 GB 3095 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 陈皮生产过程应符合 NY 5015 的要求。

5 评价指标要求

- 5.1 “江西绿色生态 陈皮”产品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。产品的评价指标和评价方式或方法要求见表 11。

表1 “江西绿色生态 陈皮”评价指标要求

序号	一级指标	二级指标				判定依据和方法 (推荐)
1	资源节约	宜节水灌溉，种植灌溉用水量应符合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	鼓励幼年树行间套种其他植物或间作绿肥作物（豆类、肥田萝卜等），抑制杂草生长，提升土地利用效率，增加土壤有机质				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/T 525 的要求				
9		实行病虫害绿色防控，积极采用生物防治和物理防治，宜选用生物农药，应符合NY/T 3821.2的要求				
10		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
11		加工过程配料应符合GB 2760的要求， 严禁添加色素				查看生产记录或物资购买，结合客户反馈
12		鼓励按照《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
13	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
14		生产区域与其他地块间，必要时应设置隔离带				
15		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				
16		种植品种宜采用良种				实地查看
17	质量引领	感官指标	外观	三湖红桔、樟头红	常剥成3或4瓣，基部相连，有的呈不规则的片状，外表面橙红色或红棕色，有细皱纹和凹下的点状油室；内表面浅黄白色，粗糙，可见黄白色或黄棕色筋络状维管束	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0211)“药材和饮片取样法”取样，按《中华人民共和国药典》(2020年版)一部“陈皮”质量标准中“性状”项下方法查看感官指标

表1 “江西绿色生态 陈皮”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	感官指标	外观	茶枝柑	常3瓣相连，形状整齐，厚度均匀，约1 mm。外表面橙黄色至棕褐色，点状油室较大，对光照视，透明清晰		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 0211)“药材和饮片取样法”取样，按《中华人民共和国药典》(2020年版)一部“陈皮”质量标准中“性状”项下方法查看感官指标			
19				质地	三湖红桔、樟头红		片张较大，质稍硬而脆。油室较大，经陈化后质变为较柔软		
茶枝柑					片张较小，质较柔软				
20				气味	三湖红桔、樟头红		气清香浓郁、味辛、苦		
					茶枝柑		气清香浓郁、味微辛、带甜微苦		
21				理化指标	水分/(%) ≤		13.0	查看产品检测报告，按GB 5009.3 测定	
22					橙皮苷(C ₂₈ H ₃₄ O ₁₅)含量(%)		按干燥品计算，含量不得少于1.5%	查看产品检测报告，按《中华人民共和国药典》(2020年版)一部“陈皮”质量标准中“含量测定”项下方法测定	
23					川陈皮素(C ₂₁ H ₂₂ O ₈)和橘皮素(C ₂₀ H ₂₀ O ₇)总量(%)		按干燥品计算，含量不得少于0.30%	查看产品检测报告，按《中华人民共和国药典》(2020年版)一部“陈皮”质量标准中“广陈皮含量测定”项下方法测定	
24	安全卫生指标	铅(以Pb计)/(mg/kg)			≤5.0	查看产品检测报告，按GB 5009.12 测定			
25		镉(以Cd计)(mg/kg)			≤0.3	查看产品检测报告，按GB 5009.15 测定			
26		总砷(以As计)(mg/kg)			≤2.0	查看产品检测报告，按GB 5009.11 测定			
27		总汞(以Hg计)(mg/kg)		≤0.2	查看产品检测报告，按GB 5009.17 测定				
28		铜(以Cu计)(mg/kg) ≤		≤20.0	查看产品检测报告，按GB 5009.13 测定				
29		黄曲霉毒素B ₁ /(μ g/kg)		≤5	查看产品检测报告，按GB 5009.22 测定				

表1 “江西绿色生态 陈皮”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	二氧化硫残留量（mg/kg）	≤150	查看产品检测报告，按GB 5009. 34 测定
31			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
32		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	
33		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	
34		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	
35		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
注：药用陈皮应符合《中国药典》相关要求。					

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。