

# T/JGE

## 江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE XXXX—2022

### 江西绿色生态 横峰葛葛根粉

Heng-feng Kudzu root powder - Jiangxi green ecology brand

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2022 - XX - XX 发布

2022 - XX - XX 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 .....	1
4 评价要求 .....	1
5 品牌互认 .....	3

## 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：江西绿色生态葛研究所、江西中医药大学、横峰县市场监督管理局、江西中横葛健康产业发展有限公司、横峰县葛头绿色生态有限公司、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：赵文峰、黄琦、余聪、丁立军、朱卫丰、葛菲、陈凯、杨建平、侯雪娇、彭兴义。

## 引 言

本文件对横峰葛葛根粉的评价指标相较国标有如下提升：

- 对葛根素的要求为 $\geq 100$  mg/kg，高于 GB/T 30637 中对优级品的要求 ( $\geq 40$  mg/kg)；
- 对酸度的要求为 $\leq 2.00$  ° T，高于 GB/T 30637 中的要求 ( $\leq 20.00$  ° T)；
- 对铅的要求为 $\leq 0.1$  mg/kg，高于 GB 2762 中的要求 ( $\leq 0.2$  mg/kg)
- 新增了对二氧化硫、黄曲霉素、淀粉、蛋白质、总砷、镉、总汞、铬的指标要求。



# 江西绿色生态 横峰葛葛根粉

## 1 范围

本文件规定了横峰葛葛根粉产品申请“江西绿色生态”认证的术语和定义、评价要求以及品牌互认。本文件适用于横峰葛葛根粉申请“江西绿色生态”产品认证或品牌评价活动。

## 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 2713 食品安全国家标准 淀粉制品
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24256 产品生态设计通则
- GB/T 30637 食用葛根粉
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- GB/T 33635 绿色制造 制造企业绿色供应链管理 导则
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- NY/T 393 绿色食品农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 658 绿色食品 包装通用准则
- DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求
- T/JGE 0006 江西绿色生态 横峰葛

## 3 术语和定义

GB/T 30637、DB36/T 1138、T/JGE 0006界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**食用葛根粉** edible kudzu root powder

从粉葛（属种）中提取的，经过粉碎、分离、过滤、干燥而成的粉状产品，拉丁文：*Radix puerariae starch*。

[来源：GB/T 30637—2014，3.1]

### 3.2

**江西绿色生态 横峰葛葛根粉** Heng-feng Kudzu root powder - Jiangxi green ecology brand

符合DB36/T 1138及本文件技术要求，选用优质横峰葛葛根为原材料，并通过“江西绿色生态”品牌评价活动的食用葛根粉产品。

## 4 评价要求

### 4.1 基本要求

- 4.1.1 横峰葛葛根粉生产企业（以下简称“生产企业”）应具有淀粉及淀粉制品生产许可证。
- 4.1.2 生产企业近三年未发生重大安全、质量、环境污染事故。
- 4.1.3 生产企业应通过绿色食品等相关认证，或符合绿色食品等相关认证的要求。宜按照 GB/T 19001 的要求建立科学有效的质量管理体系，按照 GB/T 23331、GB/T 24001、GB/T 45001 的要求建立并实施能源管理体系、环境管理体系及职业健康安全管理体系。
- 4.1.4 横峰葛葛根粉的微生物限量应满足 GB 2713 的要求。
- 4.1.5 生产和加工过程应满足 GB 14881 的要求。
- 4.1.6 生产企业不应使用国家或有关部门发布已淘汰或禁止的技术、工艺、装备及材料。
- 4.1.7 横峰葛品种选择应至少满足 T/JGE 0006 对合格品的要求，生产加工应选用淀粉含量较高的、生长 2 年以上、直径大于 5 cm 的新鲜（从采收到加工不超过 2 天）横峰葛葛根，且应清洁、无病虫害部分、无变质。葛根种植过程中应按照 GB/T 8321、NY/T 393 的要求使用农药，按照 NY/T 394 的要求使用肥料。
- 4.1.8 生产用水应符合 GB 5749 的规定，其他生产辅料应符合相应标准要求。
- 4.1.9 横峰葛葛根粉中不应掺有其他种类的淀粉，不应添加任何香精或香料。
- 4.1.10 试验方法和检验规则应满足 GB/T 30367、GB 2762 以及国家、行业主管部门颁布、认可的其他相关规范性技术文件的要求。

4.2 绿色生态指标评价指标

- 4.2.1 “江西绿色生态”横峰葛葛根粉产品评价指标由一级指标和二级指标组成，“江西绿色生态”横峰葛葛根粉产品的评价指标、评价方式等内容见表 1。
- 4.2.2 一级评价指标为资源节约属性、环境保护属性、生态协同属性和质量引领属性；各项二级指标是一级指标的具体化内容。

表 1 “江西绿色生态” 横峰葛葛根粉评价指标

一级指标	序号	二级指标	单位	指标说明	评价方式
资源节约属性	1	原料利用率	%		查看报表
	2	单位产品综合耗能	kgce/kg		
	3	单位产品耗水量	m <sup>3</sup> /kg		
	4	产品包装	/	包装应满足 NY/T 658 的要求，宜使用绿色可降解材料，推行减量化包装	查看产品包装
	5	废渣回收利用	/	生产过程中产生的废渣实现再利用	查看生产记录
环境保护属性	6	废水排放	/	满足 GB 8978 及当地政府的相关要求	实地考察、查看环评报告书
	7	废渣	/	对废渣进行分类，采用环境友好型方式处理不可回收利用的废渣	
	8	噪音	/	采取噪音防治措施，有效降低机械噪音	
生态协同属性	9	生态设计	/	符合 GB/T 24256、GB/T 32161 的要求	查看制度文件
	10	绿色供应链	/	按 GB/T 33635 的要求，推行绿色供应链管理	
质量引领属性	11	色泽和形态	/	未冲调前为暗白色、略带微黄的粉末状或颗粒状固体；以少量温水（20℃-25℃）润湿并加热水（90℃-95℃）冲溶后呈均匀透明胶质状	目测观察
	12	滋味和气味	/	味道甘凉，微甜，具有葛根特有的清香味、无异味	鼻嗅、取少许品尝
	13	杂质	/	无葛根纤维及肉眼可见的外来杂质	目测观察
	14	水分	g/100 g	≤14.00	查看检验报告
	15	灰分（干基）	%(w/w)	≤0.40	
	16	蛋白质	%	≤0.16	
	17	淀粉（以葡萄糖计）	g/100 g	≥81.0	
	18	粘度	mPa·s	≥1800	
19	葛根素	mg/kg	优等品	二等品	三等品
			≥180	≥150	≥100

一级指标	序号	二级指标	单位	指标说明	评价方式
	20	酸度	°T	≤2.00	
	21	总砷	mg/kg	不得检出	
	22	铅	mg/kg	≤0.10	
	23	镉	mg/kg	≤0.02	
	24	总汞	mg/kg	不得检出	
	25	铬	mg/kg	≤0.15	
	26	二氧化硫 (以SO <sub>2</sub> 计)	g/kg	≤0.01	
	27	黄曲霉毒素 B1	μg/mL	不得检出	

4.2.3 生产企业应持续对资源节约属性、环境保护属性、生态协同属性和质量引领属性下的二级指标进行细化，且细化的指标应遵循技术指标先进、国内一流、优于国家标准的原则。

### 4.3 评价方法

由“江西绿色生态”品牌评价或认证机构，依据“江西绿色生态”标准及相应评价实施细则实施评价。

### 4.4 评价报告

“江西绿色生态”品牌评价机构按照DB36/T 1138及本文件要求，对参评的产品出具评价报告，为符合评价要求的产品授予认证证书和标志。

## 5 品牌互认

5.1 支持通过“赣鄱正品”品牌臻品认定的食用葛根粉产品，经江西绿色生态品牌建设促进会及第三方认证机构确认，可以采信为“江西绿色生态”品牌产品，在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

5.2 支持已获得绿色食品、有机食品或者地理标志产品认证证书的食用葛根粉产品，且通过“江西绿色生态”品牌认证的产品，经“赣鄱正品”品牌主管部门确认，可以采信为“赣鄱正品”臻品品牌，在相关规定下可使用双重品牌证书和标志。

5.3 拥有“江西绿色生态”和“赣鄱正品”双重品牌证书和标志的食用葛根粉产品，同等条件下可以享受双方品牌宣传推广和政策优惠的权益。

5.4 拥有“江西绿色生态”和“赣鄱正品”双重品牌证书和标志的食用葛根粉产品，接受双方品牌监督管理的有关规定。