

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0014—2022

江西绿色生态 芦笋

Jiangxi green ecology—Asparagus

2022 - 02 - 28 发布

2022 - 02 - 28 实施

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 评价指标	2

全国团体标准信息平台

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：江西恒晖大农业科技有限公司、万载县市场监督管理局、万载县农业农村局、万载县科技局、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：胡九萍、李万刚、刘名珍、幸福云、杨荣、卢小清、彭维、朱业斌、杨家远、黄丽琼、高汉。

江西绿色生态 芦笋

1 范围

本文件规定了芦笋产品申请“江西绿色生态”品牌认证的评价要求。

本文件适用于芦笋生产经营主体申请“江西绿色生态”评价或认证活动。

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 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 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 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 20014.5 良好农业规范 第5部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范
- GB/T 34805 农业废弃物综合利用 通用要求
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- 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
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
- DB36/T 619 江西省农业用水定额
- DB36/T 1004 芦笋设施避雨栽培技术规程
- DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求

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

“江西绿色生态”芦笋 Jiangxi green ecology—asparagus

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”品牌评价活动认证的芦笋产品。

4 评价指标

4.1 基本要求

4.1.1 选用抗（耐）病、优质、高产、抗逆性强、适用性广、休眠期短、商品性好的杂交一代种子或组培苗。种子纯度 $\geq 95\%$ ，净度 $\geq 97\%$ ，发芽率 $\geq 80\%$ ，水分 $\leq 8\%$ ，符合 DB36/T 1004 的品种选择要求。

4.1.2 产地环境质量应符合 NY/T 391 的要求，并保证生长期间持续符合标准。

4.1.3 生产经营主体应按照绿色食品或 GB/T 20014.5 的规定进行生产管理。

4.2 分级要求

芦笋分级指标应符合表1规定。

表1 芦笋分级指标

等级	指标			
	颜色	组织形态	新鲜度	允许误差
一级	具有同一品种的特征，笋茎非本色部分不超过总长度的10%；笋茎本色部分不得有杂色，不得有异类品种	形态好且挺直，不弯曲，无损伤，无锈斑；笋头完整，无断笋；长短粗细均匀，茎粗1cm~2cm，笋长20cm~28cm，同包装笋长相差小于1cm	笋体新鲜、脆嫩，无萎蔫，无空心笋，无异味；允许基部表皮有轻微木质化，但不超过笋体长度的5%；笋头鳞片包含十分紧密，无散头	允许5%的二级品芦笋混入
二级	基本具有同一类品种的特征，笋茎非本色部分不超过总长度的20%。异类品种和有杂色的根数不得超过2%	形态良好且较直，允许轻微弯曲和锈斑，笋头基本完整，无损伤，无断笋；长短粗细较均匀，茎粗0.7cm~2.5cm，笋长15cm~30cm，同包装笋长相差小于3cm	笋体较新鲜，无萎蔫，无空心笋，无异味；允许基部表皮有木质化，但不超过笋体长度的10%；笋头鳞片抱合较紧密，允许轻微开散	允许10%的相邻等级芦笋混入
三级	基本具有同一类品种的特征，茎非本色部分不超过总长度的40%。异类品种和有杂色的根数不得超过2%	形态尚可，允许明显弯曲、轻度锈斑和轻微损伤；笋头基本完整，允许少量损伤，无断笋；粗细长短基本均匀，允许存在两个相邻的粗茎类型，同包装笋长相差小于5cm	笋体基本鲜嫩，无萎蔫，无异味；允许基部表皮有木质化，但不超过笋体长度的15%；笋头伸长明显，笋尖鳞片包含尚紧，允许少量散开，但开散率不超过10%	有缺陷笋不超过10%

4.3 评价要求

“江西绿色生态”芦笋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。芦笋产品的评价指标、要求、判定依据等内容见表2。

表2 “江西绿色生态”芦笋产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标	要求	判定依据和方法（推荐）
1	资源节约	合理使用灌溉水	秉持节约用水的原则，减少水资源浪费，鼓励使用滴灌灌溉，符合DB36/T 619的要求	查看制度文件、用水统计记录
2		生产基地综合耗能	制定基础设施、生产设备、办公行政等节水节电制度，明确管理职责和人员	查看制度文件、综合能耗统计记录、采购凭证
3		包装综合耗能	制定包装材料节约、循环利用、回收废弃等制度，明确管理职责和人员	
4		储运综合耗能	冷库储藏。储藏期间要定期检查，发现霉腐趋势要及时处理，储藏期不超过3天。制定贮存、保鲜、运输过程降低能耗等制度，明确管理职责和人员	
5		农业废弃物利用	应按照GB/T 34805的要求对秸秆还田，进行循环利用	现场查看及查看生产过程记录
6	环境保护	布局选址	产地环境应符合NY/T 391的要求，选择生态环境良好周围无污染，土层深厚疏松肥沃，排灌方便的沙壤土，远离工矿区和公路、铁路干线，避开污染源	结合规划图实地察看
7		病虫害防治	符合DB36/T 1004的要求，优先使用农业防治、物理防治、生物防治、人工防治等防治技术和方法	查看生产过程记录或者物资购买凭证
8		合理使用农药	禁止使用化学除草剂，减少或不使用化学农药，农药使用应符合 GB/T 8321、NY/T 393的准则	查看农药来源、贮存及使用记录
9		合理施用肥料	肥料使用应按照 NY/T 394 的准则，减少化肥施用，以有机肥为主，平衡施肥	查看肥料来源、贮存及使用记录
10	土壤保护	鼓励秸秆饲料化、肥料化、基质化综合利用，减少污染，每3~4年采取适当措施，培肥地力，防止土壤酸化	现场查看和田间管理记录	
11	生态协同	生态屏障	与其他生产区域间设置有效的缓冲带或物理屏障，防止生产基地受到污染	结合规划图实地察看，分析面源、点源污染情况
12		生物多样性保护	保护生物栖息地，保护害虫天敌，维持生态平衡	
13		可持续生产	保证基地具有可持续生产能力，不对环境或周边其他生物产生污染	

表2 “江西绿色生态”芦笋评价指标要求(续)

序号	一级指标	二级指标	要求	判定依据和方法 (推荐)
14	感官 指标	颜色	符合表1的分级要求	在自然光下目测其外观、色泽、新鲜度,鼻嗅其气味,长度、粗度用标尺直接量取样品
15		组织形态		
16		新鲜度		
17		允许误差		
18	理化 指标	硒(以Se计, mg/kg)	0.01~0.10	查看产品检测报告,按照GB 5009.93检测
19	安全 卫生 指标	铅(以Pb计, mg/kg)	≤ 0.2	查看产品检测报告,按照GB 5009.12检测
20		汞(以Hg计, mg/kg)	≤ 0.01	查看产品检测报告,按照GB 5009.17检测
21		总砷(以As计, mg/kg)	≤ 0.5	查看产品检测报告,按照GB 5009.11检测
22		其他污染物	其他污染物限量应符合GB 2762的规定	查看产品检测报告,依据相关限量标准要求检测
23		农药残留	农药最大残留限量应符合GB 2763的规定	检测
24	包装	包装物料材质器具应符合国家食品包装材料及食品包装容器卫生要求。包装物应坚固、洁净、无毒、无异味,符合NY/T 658及相关食品安全国家标准要求。	查看包装材料及购买凭证	
25	标志标签	企业宜建立且实施质量追溯系统,在包装上印制追溯标识	查看产品标签标识	
26	贮藏、运输	产品的运输、贮藏应选择清洁、卫生、无污染的运输工具和场所,运输过程应符合NY/T 1056,全程冷链,严禁与其他有毒有害物质混存、混运	查看运输工具、清洁消杀记录、仓库环境、出库记录	

4.4 其他要求

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