

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE XXXX—XXXX

江西绿色生态 石城白莲

Jiangxi green ecology—Shicheng white lotus seed

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

江西绿色生态品牌建设促进会 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 2

4 评价要求 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：石城县农产品协会、石城县市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：[REDACTED]。

江西绿色生态 石城白莲

1 范围

本文件规定了石城白莲产品申请“江西绿色生态”认证的术语和定义、评价要求、品牌互认。
本文件适用于石城白莲产品生产经营主体申请“江西绿色生态”品牌的认证评价活动。

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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- 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标准
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
- GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- 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 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品
- GB/T 8321 农药合理使用准则
- 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 884 生物有机肥
- 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 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 1504 莲子
- NY/T 3821.1 农业面源污染综合防控技术规范 第1部分：平原水网区

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 1214 地理标志产品 石城白莲。

3 术语和定义

DB36/T 1138、NY/T 1504界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

石城白莲 Shicheng white lotus seed

指生产在石城县地域内种植的，按本标准规定的生产技术生产，符合本标准要求的白莲产品。

3.2

通芯白莲 Hollow white lotus seed

采摘八至九成熟的鲜莲，经脱粒，去掉外壳、种皮和莲芯的莲子。

3.3

速冻石城白莲 Instant Frozen Shicheng white lotus seed

以石城县地域生产的新鲜通芯白莲为原料，经清洗，速冻后包装或者包装后速冻而成的速冻石城白莲。

3.4

干制石城白莲 Dried Shicheng white lotus seed

以石城县地域生产的新鲜通芯白莲为原料，经筛选、烘焙、冷却、包装等加工工艺生产而成的干制石城白莲。

3.5

缺陷率 Rate of defect

拣出有各种缺陷（瘪子、变色、破损等）的莲子的样品重量占试样总重量的百分比。

3.6

通心率 Rate of hollow

去掉莲心后的莲子重量占试样总重量的百分比。

3.7

净度 Clarity

筛去杂质（莲子以外的外壳、种皮、莲心等异物）后的莲子重量占试样总重量的百分比。

4 评价要求

4.1 基本要求

4.1.1 品种应为睡莲科植物莲（*Nelumbo nucifera* Gaertn.）的成熟种子（*Semen nelumbinis*）。用种应选择具有石城白莲传统特色的品种，如白莲花、百叶莲、赣莲系列品种、太空莲系列品种、建莲系列品种等。

4.1.2 产地环境质量应符合 NY/T 391 的要求，环境空气质量符合 GB 3095 的要求，农田灌溉水质应符合 GB 5084 的要求，种植和加工技术应符合 DB36/T 1214 中的相关规定。

4.1.3 生产经营主体应按照 GB/T 20014.5 的规定进行生产管理，生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 的规定，农药使用应符合 NY/T 393 的规定，肥料使用应符合 NY/T 394 的要求。

4.2 分级要求

石城白莲包括速冻石城白莲及干制石城白莲，根据感官指标分为特级、一级、合格品，分级指标应符合表1规定。

表1 石城白莲分级指标

产品分类	项目	特级	一级	合格品
速冻 石城 白莲	形状	颗粒形状一致，均匀饱满， 圆形或卵圆形	颗粒形状较一致，较均匀饱满， 圆形或卵圆形	颗粒表面允许轻微机械损伤， 圆形或卵圆形
	色泽	均匀乳白色，光泽度好	乳白色，微黄，光泽度较好	乳白色，淡黄，光泽度一般
	气味	具有莲子固有的清香，无异味		
	虫蛀、霉变	无		
	粒数/（粒 /500g）	≤240	≤260	≤290
	缺陷率/%	≤2	≤5	≤8
	通芯率/%	≥95		
	净度/%	≥98	≥97	≥95
干制 石城 白莲	形状	颗粒形状一致，均匀饱满， 圆形或卵圆形	颗粒形状较一致，较均匀饱满， 圆形或卵圆形	颗粒表面允许轻微皱缩，圆形 或卵圆形
	色泽	均匀乳白色，光泽度好	乳白色，微黄，光泽度较好	乳白色，淡黄，光泽度一般
	气味	具有莲子固有的清香，无异味		
	虫蛀、霉变	无		
	粒数/（粒 /500g）	≤470	≤510	≤560
	缺陷率/%	≤1	≤4	≤7
	通芯率/%	≥95		
	净度/%	100	≥99	≥98

4.3 评价指标

4.3.1 “江西绿色生态 石城白莲”产品评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标包括资源节约、环境保护、生态协同和质量引领属性指标，二级指标是一级指标的具体化。

4.3.2 石城白莲产品的评价指标、要求、判定依据和方法等内容见表2。

表2 “江西绿色生态 石城白莲” 产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标	判定依据和方法
1	资源节约	生产基地从定植到采收灌溉用水量应符合DB36/T 619要求，减少水资源浪费	查看灌溉设施、用水记录
3		制定基础设施、生产设备、办公行政等节能节水节电管理目标和制度，明确管理职责和人员分工	查看制度文件、生产记录、综合能耗统计记录
4		贮藏运输过程中应符合NY/T 1056 的要求，在采购、贮藏、运输环节应做好防护，减少原材料损失	
5		用于包装白莲的包装容器应符合GB 23350 及NY/T 658 相关要求，宜采用可回收或可降解材料，限制过度包装	查看包装材料、采购凭证
6		应按照GB/T 34805 的要求对作物残株、杂草、果实外壳等农业废弃物进行综合利用	现场查看及查看生产过程记录
7	环境保护	栽种场地应符合NY/T 391规定，宜选择生态环境良好、避风、阳光充足、排灌方便、土层深厚、土质疏松肥沃，远离污染源的粘质土水田	结合规划图实地查看
8		病虫害防治坚持“预防为主、综合治理”的原则，优先采用农业防治、物理防治和生物防治，配合科学合理的化学防治技术和方法	查看农事活动记录、土壤检测报告
9		农药施用应按照NY/T 393、NY/T 1276、GB/T 8321的规定执行，不使用或减少使用化学农药，采收时间要求用药后达到安全间隔期	查看农药购买凭证、贮存及使用记录
10		肥料使用应符合NY/T 394的规定，肥料的质量应符合NY/T 525和NY 884中的相关要求，控制化肥施用，精准施肥	查看肥料购买凭证、贮存及使用记录
11		化肥、农药等导致的面源污染应按照NY/T 3821.1的要求进行防控	查看面源污染防控记录、措施痕迹
12		田间农药或肥料包装废弃物等白色垃圾应安排专人进行收集、分类和处理	
13		白莲加工方式应保证绿色、安全，不应使用焦煤烘干，不得使用硫磺熏白及双氧水洗白	查看加工过程、清洁消杀记录
14	生态协同	应保护水田生物及其栖息地，保持基因、物种和生态系统的多样性，维持生态平衡	结合规划地图实地察看
15		通过科学规划和完善设施，充分发挥生态系统调节服务功能（土壤修复、水土保持、防风固沙、洪水调蓄、气候调节），景观游憩、自然教育等文化服务功能	
16		生产企业宜建立供应链管理，将资源节约、环境保护、绿色生态、可持续发展理念贯穿于白莲种植、加工、营销、运输等全生命过程	查看自评报告或第三方评价报告

表2 “江西绿色生态 石城白莲” 产品评价指标要求(续)

序号	一级指标	二级指标			判定依据和方法	
		项目		速冻石城白莲		干制石城白莲
17	质量引领	感官 指标	形状	符合表 1 的分级要求		查看产品检测报告，按 DB36/T 1214 中描述的 方法测定。
18			色泽			
19			气味			
20			虫蛀、霉变			
21			粒数/（粒/500g）			
22			缺陷率/%			
23			通芯率/%			
24			净度/%			
25		理化 指标	水分（g/100g）	≥30.0	≤11.0	查看产品检测报告，按照 GB 5009.3 第一法测定
26			蛋白质（g/100g）	≥8.0	≥20.0	查看产品检测报告，按照 GB 5009.5 第一法测定
27			淀粉（g/100g）	≥21.0	≥45.0	查看产品检测报告，按照 GB 5009.9 第二法测定
28		安全 卫生 指标	二氧化硫残留量 （g/kg）	/	≤0.1	查看产品检测报告，按照 GB 5009.34测定
29			铅（mg/kg）	≤0.1		查看产品检测报告，按照 GB 5009.12测定
31			乐果（mg/kg）	≤0.01		查看产品检测报告，按照 GB 23200.113测定
32			其他	其他食品添加剂用量、污染物及农药最大 残留限量应符合GB 2760、GB 2762、GB 2763 的规定		查看产品检测报告
33		溯源管理		企业宜建立质量追溯系统(宜采用GS1国际 统一追溯标准)，记录从种植、加工到贮 藏运输等生产全过程的关键信息		查看溯源信息或相应文 件记录

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科学性、先进性、合理性和适用性原则。

5 品牌互认

5.1 支持通过“赣鄱正品”品牌臻品认定的石城白莲产品，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，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石城白莲产品，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石城白莲产品，接受双方品牌监督管理的有关规定。
