

T/JGE

江西绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE XXX—XXXX

江西绿色生态 山药

Jiangxi Green Ecology—yam

(工作组讨论稿)

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。

本文件规定的“江西绿色生态”山药产品的质量要求与 NY/T 1049-2015《绿色食品 薯芋类蔬菜》指标水平保持一致。与国家食品安全标准相比，铅（以 Pb 计） $\leq 0.01\text{mg/kg}$ 严于 GB 2762-2017《食品安全国家标准 食品中污染物限量》“蔬菜及其制品”项下“薯类” $\leq 0.02\text{mg/kg}$ 的指标，且检测指标有新增项。

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。

本文件由瑞昌市山药产业发展协会提出。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会归口。

本文件起草单位：瑞昌市绿源山药产业开发中心、瑞昌市市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院。

本文件主要起草人：陈亚茹、周庆友、黄军根、柯子文、张丹、冯春英、曹海军、柯艳梅、刘明年、曹鑫。

江西绿色生态 山药

1 范围

本文件规定了山药产品申请“江西绿色生态”认证的评价要求。

本文件适用于山药（以鲜食为主）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 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 5009.5 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 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定
- GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定
- GB 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定
- GB/T 5009.102 植物性食品中辛硫磷农药残留量的测定
- GB 5009.124 食品安全国家标准 食品中氨基酸的测定
- 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 20769 水果和蔬菜中450种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 34805 农业废弃物综合利用 通用要求
- GB 38400 肥料中有毒有害物质的限量要求
- 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 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定
- NY/T 1049 绿色食品 薯芋类蔬菜
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
- NY/T 1275 蔬菜、水果中吡虫啉残留量的测定
- NY/T 1278 蔬菜及其制品中可溶性糖的测定 铜还原碘量法
- NY/T 1379 蔬菜中334种农药多残留的测定 气相色谱质谱法和液相色谱质谱法
- NY/T 1453 蔬菜及水果中多菌灵等16种农药残留测定 液相色谱-质谱-质谱联用法

DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

江西绿色生态 山药 Jiangxi Green Ecology—yam

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瑞昌山药产品。

4 评价要求

4.1 基本要求

- 4.1.1 山药的品种应为普通山药（*Dioscorea batatas* Decne.）。
- 4.1.2 山药种植基地的空气质量 and 灌溉水质应符合 NY/T 391 要求，土壤环境应符合 GB 15618 的要求。
- 4.1.3 “江西绿色生态”产品种植区域和其他区域间应设置有效的缓冲带或隔离带。
- 4.1.4 山药栽培过程应符合 GB/T 20014.5（GAP）的要求。

4.2 评价指标

4.2.1 “江西绿色生态”山药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。瑞昌山药产品的评价指标、要求、判定依据等内容见表 1。

表 1 “江西绿色生态”山药产品评价指标要求

| 序号 | 一级指标 | 二级指标要求 | 判定依据/检验方法 |
|----|------|---|-----------------|
| 1 | 资源节约 | 节地：应采用土壤熏蒸等措施破解山药连作难题，充分利用当地土壤资源，提高山药产量 | 实地走访 |
| 2 | | 节肥：肥料使用应符合 NY/T 394 的要求，基肥和追肥使用量小于 DB36/T 811 最大限量；禁止长期单一使用尿素或复合肥 | 查看农事记录 |
| 3 | | 节药：农药使用应符合 NY/T 393 的要求，化学农药使用量应尽可能少 | |
| 4 | | 节人：鼓励采用轻简化管理，提升种植、采收等过程机械化水平 | 查看用工记录 |
| 5 | | 节水：鼓励节水灌溉，生产基地从定植到采收每亩灌溉用水量应符合 DB36/T 619 要求 | 查看灌溉设施 |
| 6 | | 废弃物利用：应按照 GB/T 34805 的要求对枯枝落叶、秸秆等进行循环利用 | 查看措施痕迹 |
| 7 | | 产品包装材料应符合 NY/T 658 的要求，包装减量化、材料可降解 | 查看产品包装 |
| 8 | 环境保护 | 病虫害遵循“预防为主，综合防治”原则，以物理防治和生物防治为主，化学防治为辅，禁止使用高毒高残留等农业部禁用农药 | 查看施肥记录、肥料产品合格凭证 |
| 9 | | 肥料质量应符合 GB 38400 的要求 | |
| 10 | | 农业生产资料废弃物及包装废弃物应有专人进行科学分类、回收处置 | |
| 11 | | 化肥、农药等导致的面源污染应按照 NY/T 3821.2 的要求进行防控 | 实地走访；查阅农事记录 |
| 12 | | 鼓励采用秸秆还田、种植绿肥等方式改善土壤质地，提高肥力 | |

表1 “江西绿色生态”山药产品评价指标要求（续）

| 序号 | 一级指标 | 二级指标要求 | | 判定依据/ 检验方法 | |
|----|----------------|-----------------------------------|---|-----------------|-------------|
| 13 | 生态 | 生态建园：基础设施建设应与周边环境协调统一，注重水土保持和洪水调蓄 | | 实地走访 | |
| 14 | 协同 | 维持生物多样性，避免破坏生物栖息地 | | | |
| 15 | 感官 指标 | 外观 | 同一品种或相似品种，外观新鲜，一般为长棒形，长25cm~60cm，粗3cm~7cm，表皮毛孔较多，须根较密，一般长5cm~7cm，无明显缺陷、机械损伤、斑痕、萎缩、腐烂和病虫害痕迹等 | 观察产品外观，查看产品检测报告 | |
| 16 | | 组织形态 | 质地坚实，不易折断，断面白色，组织细密，粘液多，烹调时久煮不糊 | | |
| 17 | | 色泽 | 表皮色泽均匀一致，皮色浅棕黄，肉质雪白色或乳白色 | | |
| 18 | | 气味、口感 | 气微，无异味，具有鲜山药固有的气味、滋味 | | |
| 19 | 质量 引领 | 理化 指标 | 水分，% | 70~80 | GB 5009.3 |
| 20 | | | 淀粉，% | ≥16 | GB 5009.9 |
| 21 | | | 蛋白质，% | ≥2.5 | GB 5009.5 |
| 22 | | | 可溶性总糖，% | ≥1.0% | NY/T 1278 |
| 23 | | | 总灰分，% | ≤1.0 | GB 5009.4 |
| 24 | | | 氨基酸总量，% | ≥1.5% | GB 5009.124 |
| 25 | | | 维生素C, mg/100g | ≥20 | GB 5009.86 |
| 26 | | | 锌, mg/kg | ≥2.0 | GB 5009.14 |
| 27 | | | 铁, mg/kg | ≥5 | GB 5009.90 |
| 28 | | | 钙, mg/kg | ≥20 | GB 5009.92 |
| 29 | | | 尿囊素, mg/g | ≥2 | 高效液相色谱法 |
| 30 | | | 薯蓣皂苷, mg/g | ≥0.1 | 无 |
| 31 | 污染 物 | 镉 (Cd), mg/kg | ≤0.1 (同 GB 2762 蔬菜及制品 块茎类) | GB 5009.15 | |
| 32 | | 铅 (Pb), mg/kg | ≤0.1 (严于 GB 2762 蔬菜及制品 薯类 0.2) | GB 5009.12 | |
| 33 | 农药 残留 限量 | 六六六 (BHC), mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 34 | | 硫丹, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 35 | | 涕灭威, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 36 | | 甲胺磷, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 37 | | 克百威, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 38 | | 敌敌畏, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 39 | | 敌百虫, mg/kg | ≤0.01 | GB/T 20769 | |
| 40 | | 乐果, mg/kg | ≤0.01 | GB/T 20769 | |
| 41 | | 氧乐果, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 1379 | |
| 42 | | 溴氰菊酯, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 43 | | 氰戊菊酯, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 | |
| 44 | | 毒死蜱, mg/kg | ≤0.05 | NY/T 761 | |

表1 “江西绿色生态”山药产品评价指标要求（续）

| 序号 | 一级指标 | 二级指标要求 | | 判定依据/ 检验方法 | |
|---|----------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------|
| 44 | 质量 引领 | 农药残留限量 | 三唑酮, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 |
| 45 | | | 辛硫磷, mg/kg | ≤0.01 | GB/T 5009.102 |
| 46 | | | 抗蚜威, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 1379 |
| 47 | | | 啞菌酯, mg/kg | ≤0.1 | NY/T 1453 |
| 48 | | | 多菌灵, mg/kg | ≤0.1 | NY/T 1453 |
| 49 | | | 吡虫啉, mg/kg | ≤0.4 | NY/T 1275 |
| 50 | | | 甲拌磷, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 |
| 51 | | | 氯氰菊酯, mg/kg | ≤0.01 | NY/T 761 |
| 52 | | | 贮存 | 按照 NY/T 1056 的规定, 宜用湿沙包裹、冷藏, 可延长保质期 | |
| 53 | | 质量追溯 | 生产企业应建立完善的产品质量安全追溯体系, 实现产品源头可追溯、流向可跟踪、信息可查询、责任可追究 | | |
| 54 | 品牌建设 | 生产企业应制定品牌培育和宣传推广计划, 拥有至少一个商标和品牌的使用权 | | 查看证明文件 | |
| 注1: 农药残留限量应符合 NY/T 1049-2015《绿色食品 薯芋类蔬菜》表2及附录的规定。 | | | | | |
| 注2: 以上判定依据和检测方法为推荐使用, 可由检测机构和认证机构自行选择。 | | | | | |

4.2.2 品牌相关方应遵循先进性、合理性和适用性原则, 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。

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”品牌评价机构按照第4章的要求, 对参评的产品出具评价报告, 符合评价要求的产品则授予认证证书和标志。