

T/JGE

团 体 标 准

T/JGE 0001—2021

江西绿色生态 赣南脐橙

Gannan Navel Orange - Jiangxi Green Ecology Brand

2021 - 09 - 01 发布

2021 - 09 - 01 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..... 1

4 分级要求..... 2

5 评价要求..... 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》和《团体标准管理办法》的规定起草。

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：江西省质量和标准化研究院、国家脐橙工程技术研究中心。

本文件主要起草人：刘涛、姚锋先、毛炜翔、钟八莲、米兰芳。

江西绿色生态 赣南脐橙

1 范围

本文件规定了江西绿色生态赣南脐橙的术语和定义、评价要求。

本文件适于赣南脐橙生产经营主体申请“江西绿色生态”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 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/T 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
GB 5009.239 食品安全国家标准 食品酸度的测定
GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8210 出口柑桔鲜果检验方法
GB 8321 农药合理使用准则（所有部分）
GB/T 9659 柑桔嫁接苗
GB/T 13607 苹果、柑桔包装
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 24256 产品生态设计通则
GB/T 32161 生态设计产品评价通则
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 973 柑桔无病毒苗木繁育规范
NY/T 1189 柑桔贮藏
NY/T 2044 柑橘主要病虫害防治技术规范
DB36/T 389 赣南脐橙
DB36/T 390 赣南脐橙生产技术规程
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

赣南脐橙 Gannan navel orange

赣州行政区域内栽培生产的本文件规定的脐橙为赣南脐橙。赣南脐橙果实成熟期固有的特征指标即果形圆形或长圆形，果面橙红色、着色均匀，果面光洁无伤，果肉多汁化渣，果实酸甜适中、香气浓郁。

3.2

江西绿色生态 赣南脐橙 Gannan navel orange - jiangxi green ecology brand

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”品牌评价活动的赣南脐橙产品。

4 分级要求

4.1 分级依据

根据赣南脐橙外观指标分为特级、一级、二级、三级，果品分级指标应符合DB36/T 389和表1的规定。

表 1 果品分级指标

等级	品种	规格（果实横径） （cm）	果形	色泽	光洁度
特级	纽荷尔、赣南早、龙回红、福罗斯特等（果形短椭圆形至椭圆形）	7.5~8.0 8.0~8.5	椭圆形，无畸形果	橙红，色泽均匀，着色率90%以上	果面光洁，无日灼、伤疤、裂口、刺伤、虫伤、擦伤、碰压伤、病斑、药斑及腐烂现象，无检疫性病虫果
	华盛顿、卡拉卡拉（红肉脐橙）、伦晚、福本、赣脐4号、奉节72-1等（果形圆球形或扁圆形）	7.5~8.0 8.0~8.5	圆球形或扁圆形，无畸形果，脐≤15mm	橙黄至橙红，色泽均匀，着色率90%以上	
一级	纽荷尔、赣南早、龙回红、福罗斯特等（果形短椭圆形至椭圆形）	7.5~8.0 8.0~8.5	椭圆形，无畸形果	橙红，色泽均匀，着色率85%以上	果面光洁，无日灼、伤疤、裂口、刺伤、虫伤、擦伤、碰压伤及腐烂果，不得有检疫性病虫果，油斑、药斑等其它附着物面积不得超过10%
	华盛顿、卡拉卡拉（红肉脐橙）、伦晚、福本、赣脐4号、奉节72-1等（果形圆球形或扁圆形）	7.5~8.0 8.0~8.5	圆球形或扁圆形，无畸形果，脐≤15mm	橙黄至橙红，色泽均匀，着色率85%以上	
二级	纽荷尔、赣南早、龙回红、福罗斯特等（果形短椭圆形至椭圆形）	7.0~7.5 7.5~8.0 8.0~8.5	椭圆形，无畸形果	橙黄，着色均匀，着色率80%以上	果面光洁，无日灼、伤疤、裂口，无检疫性病虫果，无刺伤、虫伤、擦伤、压伤和腐烂果，油斑、药斑等附着物面积不得超过15%
	华盛顿、卡拉卡拉（红肉脐橙）、伦晚、福本、赣脐4号、奉节72-1等（果形圆球形或扁圆形）	7.0~7.5 7.5~8.0 8.0~8.5	圆球形或扁圆形，无畸形果，脐≤20mm	橙黄至橙红，着色均匀，着色率80%以上	

三 级	纽荷尔、赣南早、龙回红、福罗斯特等(果形短椭圆形至椭圆形)	6.5~7.0 7.0~7.5 7.5~8.0 8.0~8.5 8.5~9.0	椭圆形, 无严重影响外观的畸形果	橙红, 着色尚好, 着色率80%以上	果面光洁, 无日灼、伤疤、裂口, 无溃疡病锈壁虱危害斑, 其它病斑、药斑及附着物面积不得超过20%
	华盛顿、卡拉卡拉(红肉脐橙)、伦晚、福本、赣脐4号、奉节72-1等(果形圆球形或扁圆形)	6.5~7.0 7.0~7.5 7.5~8.0 8.0~8.5 8.5~9.0	圆球形或扁圆形, 无严重影响外观的畸形果, 脐≤20mm	橙黄至橙红, 着色尚好, 着色率80%以上	

4.2 分级原则

4.2.1 同一个箱内的果实单果间横径差距不能超过 0.5cm。

4.2.2 四个级别的果实应符合表 1 规定的要求, 不符合以上要求的视为级外果。

5 评价要求

5.1 评价指标

江西绿色生态赣南脐橙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属性、环境保护属性、生态协同属性和质量引领属性, 二级指标是一级指标的具体化。产品评价指标应符合表2的规定。

表 2 产品评价指标

一级指标	二级指标	单位	标准值	检验及计算方法
资源节约属性	合理使用灌溉水	吨	秉持节约用水的原则, 减少水资源浪费	查看制度文件, 用水统计记录
	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, 综合能耗统计记录等
	包装综合耗能	/	包装应符合GB/T 13607的要求, 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	查看制度文件, 综合能耗统计记录等
	储运综合耗能	/	贮存应符合NY/T 1189的要求, 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	查看制度文件, 综合能耗统计记录等
环境保护属性	布局选址	/	符合NY/T 391的要求, 选择生态环境好、无污染的地区, 远离工矿区 and 公路、铁路干线, 避开污染源	结合规划图实地察看
	苗木选择	/	选择无病毒苗木种植, 苗木质量符合GB/T 9659的要求	NY/T 973、GB/T 9659
	防治方法	/	符合NY/T 2044的要求, 优先使用物理防治、生物防治、人工防治等防治技术和方法	查看生产过程农事活动记录
	空气质量	/	环境空气质量符合GB 3095的规定	查看空气质量检测报告
	灌溉水水质	/	农田灌溉水质标准符合GB 5084的规定	查看水质检测报告

	土壤环境质量	/	农用地土壤污染风险管控符合GB 15618的规定	查看土壤环境质量检测报告
	合理使用农药	/	农药的使用符合NY/T 393、GB 8321的规定	查看农药来源、贮存及使用记录
	合理施用肥料	/	肥料的使用符合NY/T 394的要求	查看肥料来源、贮存及使用记录
	合理使用保鲜剂	/	保鲜剂的使用应符合GB 8321的规定	查看保鲜剂来源、贮存及使用记录
生态协同属性	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，防护林的设置符合DB36/T 390的要求	结合规划图实地察看
	生物多样性保护	/	建立生物栖息地，保护基因多样性、物种多样性和生态系统多样性，以维持生态平衡	结合规划图实地察看
	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	结合规划图实地察看，分析面源、点源污染情况
	生态设计	/	产品生态设计符合GB/T 24256和GB/T 32161要求	查看设计文件
质量引领属性	规格（果实横径）	cm	见表1	按GB/T 8210规定的方法进行感官检验
	果形	/	见表1	
	色泽	/	见表1	
	光洁度	/	见表1	
	风味	/	具有该品种（系）固有风味和肉质特征，无明显粒化枯水、水肿、异味	
	可溶性固形物	%	≥ 11	GB/T 8210
	可食率	%	≥ 70	GB/T 8210
	总酸度	%	≤ 0.75	GB 5009.239
	固酸比	/	≥ 10.0	固酸比计算： $X_2=S/A$ 式中： X_2 为固酸比；S为可溶性固形物含量；A为可滴定酸含量，单位为%
	铅（以Pb计）	mg/kg	≤ 0.1	GB/T 5009.12
	镉（以Cd计）	mg/kg	≤ 0.05	GB 5009.15
	农药残留限量	/	农药最大残留限量应符合GB 2763的规定	查看产品检测报告

5.2 数据来源

5.2.1 统计

生产经营主体应定期开展投入品、包装材料、综合能耗等统计，形成月报表或季报表。

5.2.2 实测

应选取有代表性生产时间段（不少于1个月）进行同步实测。

5.2.3 监测方法

土壤污染物指标的采样和监测按照相关技术规范执行，并采用国家或行业标准规定的方法。

5.2.4 评价方法

由“江西绿色生态”评价机构，依据“江西绿色生态”标准及相应评价实施细则实施评价。

5.2.5 评价报告

“江西绿色生态”评价机构按照DB36/T 1138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。
