

ICS 67.080.10

CCS B 31

团体标准

T/GZSX XXX-2025

榕江西瓜

(征求意见稿)

Rongjiang watermelon

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

贵州省食品工业协会 发布

目 次

前言..... I

1 范围..... II

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....2

4 环境要求.....2

5 产品分级.....2

6 种植.....2

7 质量要求（含检验方法）2

8 检验规则.....3

9 包装、标识、运输、贮存.....4

附录 A（规范性）5

附录 B（资料性）6

前 言

本文件依据 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这些专利的责任。

本文件由榕江县市场监督管理局提出。

本文件由贵州省食品工业协会归口。

本文件起草单位：榕江县市场监督管理局、榕江县农业农村局、榕江县林业局、贵州省食品工业协会。

本文件主要起草人：张品、刘永德、姚圆圆、程江敏、杨媛、潘庆。

本文件为榕江县农业农村经济发展服务中心于2025年7月14日，申报获准的“榕江西瓜”地理标志证明商标产品配套的规范性文件。依据本文件组织生产并符合本文件规定的“榕江西瓜”产品，经“榕江西瓜”的地理标志证明商标主持人许可，可在产品的标识上标注“榕江西瓜”的地理标志证明商标图案。

榕江西瓜

1 范围

本文件规定了榕江西瓜的术语和定义、产品分级、种植、质量要求（含检验方法）和检验规则、包装、标识、运输、贮存。

本文件适用于榕江西瓜的种植、生产、检验与销售。

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/T 191 包装储运图示标志
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 2763.1 食品安全国家标准 食品中2,4-滴丁酸钠盐等112种农药最大残留限量
GB 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 5009.86 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/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GH/T 1153 西瓜
NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则
NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
NY/T 2742 水果及制品可溶性糖的测定 3,5-二硝基水杨酸比色法

3 术语和定义

GH/T 1153界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

榕江西瓜 Rongjiang watermelon

在其地理标志证明商标地域保护范围内生产的西瓜。

注：地理坐标为东经 108° 04′ ~108° 44′，北纬 25° 26′ ~26° 28′ 之间。保护区域为贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县的：车民街道、古州镇、忠诚镇、寨蒿镇、平永镇、乐里镇、朗洞镇、栽麻镇、平江镇、八开镇、崇义乡、三江水族乡、仁里水族乡、塔石瑶族水族乡、定威水族乡、兴华水族乡、计划乡、水尾水族乡、平阳乡、两汪乡，包括 1 个街道、9 个镇和 10 个乡现辖行政区域。榕江西瓜地理标志证明商标地域保护

范围见附录 A（规范性）。

3.2

容许度 permissibility

低于本等级质量要求的允许限度。

4 环境要求

4.1 气候

榕江属中亚热带季风湿润气候，年平均气温18.7℃，极端最低气温-5.8℃, 年平均积温大于6500℃, 年平均日照时数为 1147.9h，无霜期超过340d，年平均降雨量1248.7mm。

5 产品分级

榕江西瓜的产品分级，按质量分为：特级、一级、二级。

6 种植

6.1 种植

榕江西瓜种植技术规程见附录 B（资料性）。

7 质量要求

7.1 应符合下列基本要求：

- a) 果实发育正常、成熟适度、新鲜洁净、无倒瓤、无水浸、无腐烂、无裂果；
- b) 果肉具有本品种固有色泽。

7.2 容许度要求

- a) 特级允许有 5%的产品不符合该等级要求，但应符合一级要求；
- b) 一级允许有 8%的产品不符合该等级要求，但应符合二级要求；
- c) 二级允许有 10%的产品不符合该等级要求，但应符合基本要求。

容许度的计算按 GH/T 1153 的规定执行。

7.3 感官要求

应符合表 1 的要求。

表 1 感官要求

项 目	特级	一级	二级	检验规则
果面缺陷	无	允许不超过果面 2% 的机械 损伤、摩擦 伤、刺伤、病虫 斑等	允许不超过果面 5% 的机械损 伤、 摩擦伤、刺伤、病虫斑等	果面缺陷用目测结 合测量检验

续表 1

果形	端正，具有本品种固有特征	基本端正，允许有轻微偏差，但仍具有本品种固有特征	果形、外观、剖面用目测法检验
外观	具有本品种固有的底色、条纹，且底色均匀一致，条纹清晰	具有本品种固有的底色、条纹，允许底色有轻微差别，底色、条纹的色泽基本均匀	
剖面	均匀一致，无黄白筋，无硬块，无空心	均匀性较一致，允许有少量黄白筋和小硬块，少量空心	
风味和口感	肉质松脆多汁、甘甜爽口、无异味、纤维少	肉质较松脆多汁、甘甜适口、少量异味、纤维较少	用鼻嗅、口尝等方式检验

7.4 质量要求

应符合表 2 的规定。

表 2 质量要求

项 目	特级	一级	二级	检验规则
单果重 ^a /(kg/个)	≥5.0	2.5kg~4.9kg	≤2.5	称重法
可溶性固形物/(%)	≥12	≥11.5	≥11	NY/T 2637
总糖（以可溶性糖计）/(g/kg)	≥7.0			NY/T 2742
维生素C/(mg/kg)	≥6.0			GB 5009.86
铁/(mg/kg)	≥7.3			GB 5009.90
铅（以Pb计）/(mg/kg)	≤0.1			GB 5009.12
镉（以Cd计）/(mg/kg)	≤0.01			GB 5009.15
注： ^a 分度值为 100 g 或 100 g 以下，最大量程 1 kg~10 kg 的电子秤称量				

7.5 农药最大残留限量

应符合 GB 2763 和 GB 2763.1 的规定。

8 检验规则

8.1 检验批次

同品种、同等级、同一批收购、贮运、销售的西瓜作为一个检验批次。

8.2 抽样

以一个检验批次为一个抽样批次，抽样的样品必须具有代表性，应在全批货物的不同部位随机抽样。

8.2.1 抽样方法

8.2.2.1 箱装瓜：每批产品在 100 件以下时，抽取数量按 3%抽取；超过 100 件时，每增加 100 件增抽 1 件。

8.2.2.2 散装瓜：与货物的总量相适应，每批货物至少抽取 5 个样瓜。散装产品抽检货物总量或货物，包装的总数量按照表 3 抽取。

表 3 抽检货物的取样量

批量货物的总个数	抽检货物总个数
≤100	3
201~300	6
301~500	10
>500	15（最低限度）

8.3 判定规则

- 8.3.1 检验的全部指标合格，则判定该批产品为合格品。
- 8.3.2 凡检验不合格的项目，应进行复检，如仍不合格，则判定该批不合格。

9 包装、标识、运输、贮存

9.1 包装

- 9.1.1 同一包装的西瓜应保持产地、品种、等级一致；包装物应设置可视窗口，可视部分应能代表包装物内的全部。
- 9.1.2 包装材料应清洁、干燥、无污染、无异味，具有一定的透气性、抗压性和环保性。包装盒上应附合格证。包装盒应符合 GB/T 6543 的规定，包装标识应符合 NY/T 1778 的规定。

9.2 标识

- 9.2.1 标签应标明名称、品种、等级、执行标准、产地、净重、包装日期、生产者等内容。包装标识应附上地理标志保护证明商标，或将地理标志保护证明商标防伪标志直接贴于西瓜表面，但应确保流通中不易模糊脱落，同时应符合 NY/T 1778 的规定。
- 9.2.2 包装贮运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

9.3 运输

- 9.3.1 运输工具必须清洁卫生，不得与有毒、有异味、有害的物品混装、混运。
- 9.3.2 装运过程应注意和采取措施，防止挤压、雨淋、日晒和污染。

9.4 贮存

- 9.4.1 产品应在避光、通风、防雨、防虫、防鼠和无污染的环境存放。
- 9.4.2 不得与有毒有害物质存放在同一环境中。

附录 A
(规范性)
榕江西瓜地理标志证明商标地域保护范围

榕江西瓜地理标志证明商标地域保护范围见图 A。

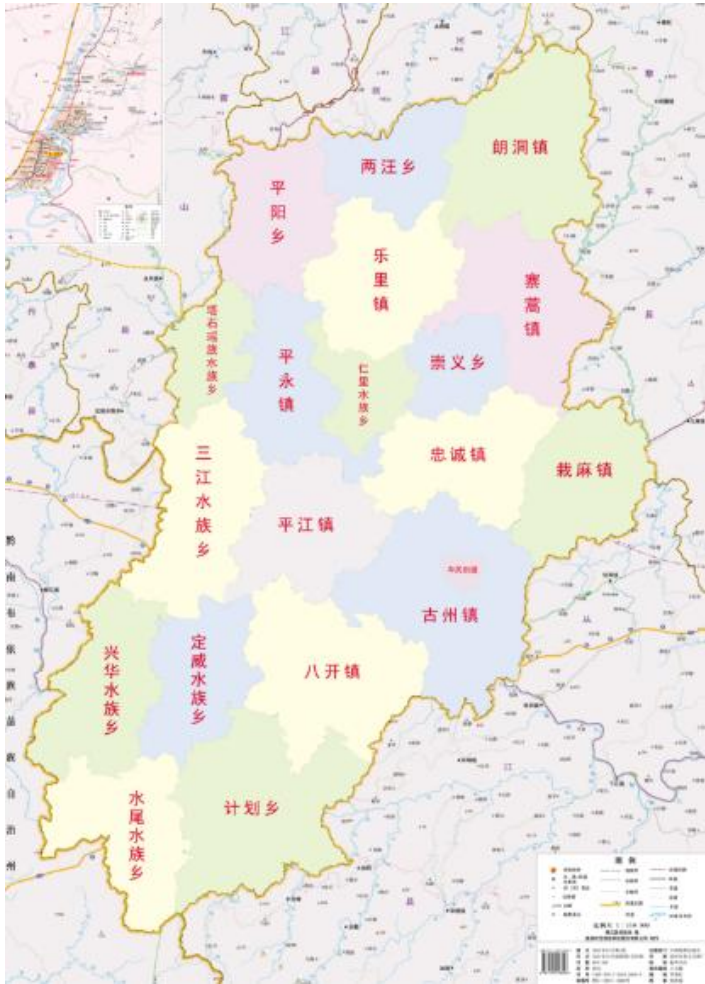


图 A 榕江西瓜地理标志证明商标产品保护分布图

注：榕江西瓜地理标志证明商标产品保护范围为贵州省黔东南州榕江县车民街道、古州镇、忠诚镇、寨蒿镇、平永镇、乐里镇、朗洞镇、栽麻镇、平江镇、八开镇、崇义乡、三江水族乡、仁里水族乡、塔石瑶族水族乡、定威水族乡、兴华水族乡、计划乡、水尾水族乡、平阳乡、两汪乡，包括 1 个街道、9 个镇和 10 个乡现辖行政区域。

附录 B
(资料性)
榕江西瓜种植技术规程

榕江西瓜种植技术规范主要围绕品种、选地整地、育苗移栽、田间管理（如肥水控制、病虫害防治）、采收等环节展开，注重科学施肥、合理密植和环境调控，以提升产量与品质。

B.1 品种

选用以果型好、甜度高、口感佳、早熟、抗病性强、果型圆整的早佳（8424）和美都，同时兼顾皮薄、甜度高的红小玉，以及皮薄味甜、水分充足的有机品种地雷王等中型、小型西瓜品种。种子质量应符合相关国家标准和相关规定。

B.2 选地整地

榕江西瓜种植可采用露地或大棚种植。场地应选择面坡度 20° 以下、排水良好、土壤疏松的地块；土壤 pH 值 5.5~7，土层厚度≥40 cm，有机质含量≥1.7 %。采用高畦栽培（畦高 20-30 厘米），春季雨水多时多用窄畦栽培（宽 1 米）。

B.3 育苗移栽

B.3.1 育苗

B.3.1.1 晒种浸种

选择粒大、饱满、无病虫害的种子，播种前晒种 2 个中午，温水浸泡（55℃ 搅拌 15 分钟，降至 30℃ 后浸泡 6~8 小时，搓去粘膜后用 800 倍液 60% 多·福可湿性粉剂浸种 4 小时，清水冲洗后催芽至胚根露白（2~3 天）。

B.3.1.2 育苗

将混合腐熟有机肥、园土、细沙及鸡粪，比例为 6:3:1:1（每立方米加 1kg 三元复合肥）制成育苗土；播种前浇透育苗盘，每穴播 1 粒露白种子，覆土 1~1.5cm。温度控制在 20-30℃，湿度保持 80% 左右，出苗后及时揭膜。

育苗宜于 2 月下旬至 7 月份分批播种（8 月上旬只能播种小型西瓜品种）。

B.3.2 移栽

最佳时期：春季四叶期（苗龄 25~30 天），也可错峰种植通过分批种植避开全国西瓜集中上市期；移栽在气温 15℃ 左右，地温需达 15℃ 以上时进行。移栽前 1 d，喷 1 次移栽前使用的最后一次农药，浇透移栽前施用的肥料水。定植时株距 40~50 厘米，每亩 600-800 株。

B.4 肥水管理

基肥以腐熟有机肥为主，搭配磷钾肥；追肥分三次：提苗肥（轻施）、催蔓肥（巧施）、膨瓜肥（重施），忌用含氯肥料。

B.5 病虫害防治

以预防为主，综合防治。常用杀菌剂如 70%甲基硫菌灵、50%多菌灵、75%百菌清等；虫害如蚜虫、黄守瓜可用 1.8%阿维菌素、10%吡虫啉等。

B.6 整枝授粉

多采用三蔓整枝法，开花期进行人工授粉以提高坐果率，选留 3~4 节位幼果，每株留 3~5 个瓜。

膨大期适时翻瓜，使果实均匀受光，提高甜度与外观品质

B.7 采收

成熟标准：包括瓜纹清楚、瓜皮颜色变深、果柄基部凹陷、脐部变黄、敲击声音清脆。

采摘方式：人工采摘，轻拿轻放，避免损伤。

分拣包装：按大小、品质分级，统一包装。
