

ICS 67.040

CCS B 23

T/HNBX

海南省标准化协会团体标准

T/HNBX 275—2025

"海南鲜品"农产品区域公用品牌 地瓜

Regional public brand of agricultural products for "Hainan Fresh Products" - Sweet potato

2025 - 12 - 30 发布

2026 - 01 - 10 实施

海南省标准化协会 发布

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。

本文件由海南省标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：中国农业大学、海南省现代农业检验检测预警防控中心、海南省检验检测研究院、国家市场监督管理总局重点实验室-(热带果蔬质量与安全)、海南省标准化协会、江苏徐淮地区徐州农业科学研究所、海南大学、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、海南省农业科学院粮食作物研究所、南京农业大学、浙江省农业科学院、农业农村部南京农业机械化研究所、昆明理工大学、澄迈桥沙现代农业开发有限公司、昌江广凌农业科技有限公司、海南农福源长生态农业有限公司。

本文件主要起草人：何绍贞、佃锶佳、符郁馥、罗霓、伍立锋、吴毓炜、杜磊、黄家将、王杏文、刘庆昌、曹清河、王欣、朱国鹏、张欢、欧文军、林延慧、陈亚华、项超、张文毅、李旭、王文克、罗志勇、郭问。

"海南鲜品"农产品区域公用品牌 地瓜

1 范围

本文件规定了“海南鲜品”品牌下地瓜的品种选择、产地环境、生产过程管理、收获要求、产品品质、检验规则等核心环节的要求。

本文件适用于“海南鲜品”品牌下地瓜的生产、质量检验和贸易等要求。

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 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
- 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 3095 环境空气质量标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- 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 5009.11 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 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定
- GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB/T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.103 植物性食品中甲胺磷和乙酰甲胺磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.107 植物性食品中二嗪磷残留量的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB/T 5009.145 植物性食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留的测定
- GB/T 5009.146 植物性食品中有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留量的测定
- GB/T 5009.218 水果和蔬菜中多种农药残留量的测定
- GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法
- 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 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 20770 粮谷中 486 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 23200.8 食品安全国家标准 水果和蔬菜中 500 种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.19 食品安全国家标准 水果和蔬菜中阿维菌素残留量的测定 液相色谱法
- GB 23200.20 食品安全国家标准 食品中阿维菌素残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.34 食品安全国家标准 食品中涕灭砒威、吡唑醚菌酯、啉菌酯等 65 种农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.39 食品安全国家标准 食品中噻虫嗪及其代谢物噻虫胺残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.46 食品安全国家标准 食品中啉霉胺、啉菌胺、腈菌唑、啉菌酯残留量的测定 气相色谱-质谱法

- GB 23200.49 食品安全国家标准 食品中苯醚甲环唑残留量的测定 气相色谱-质谱法
- GB 23200.112 食品安全国家标准 植物源性食品中 9 种氨基甲酸酯类农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-柱后衍生法
- 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 23200.116 食品安全国家标准 植物源性食品中 90 种有机磷类农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱法
- GB/T 23379 水果、蔬菜及茶叶中吡虫啉残留的测定 高效液相色谱法
- GB/T 23584 水果、蔬菜中啶虫脒残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- 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 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
- NY/T 1680 蔬菜水果中多菌灵等 4 种苯并咪唑类农药残留量的测定 高效液相色谱法
- 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
- NY/T 4478 甘薯收获技术规程
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- SN/T 0162 出口水果中甲基硫菌灵、硫菌灵、多菌灵、苯菌灵、噻菌灵残留量的检测方法 高效液相色谱法
- SN/T 0293 出口植物源性食品中百草枯和敌草快残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- SN/T 1739 进出口粮谷和油籽中多种有机磷农药残留量的检测方法 气相色谱串联质谱法
- SN/T 1969 进出口食品中联苯菊酯残留量的检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 1982 进出口食品中氟虫腈残留量检测方法 气相色谱-质谱法
- T/HNBX 272 “海南鲜品”农产品区域公用品牌 通用要求
- T/HNBX 273.1 “海南鲜品”农产品区域公用品牌 种植技术规范

3 术语和定义

T/HNBX 272 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

地瓜 sweet potato

中文名称甘薯，别名有番薯、白薯、红薯和红苕等，拉丁名 *Ipomoea batatas* L.(Lam.)。旋花科甘薯属的多年生草质藤本植物。

4 品种选择

选择适应当地气候条件、优质、丰产、稳产、抗病抗逆性强、商品性好、符合市场需求的优良品种。

5 产地环境

5.1 立地条件

应选择交通方便、通风向阳、水源充足、排水通畅、质地疏松、土壤通透性好的地块。

5.2 环境质量

土壤环境质量应符合 GB 15618 的要求，大气环境质量应符合 GB 3095 的要求，灌溉水质应符合 GB 5084 的要求。

6 生产过程管理

应符合 T/HNBX 272 和 T/HNBX 273.1 的要求。

7 收获要求

按照市场需求在茎蔓逐渐变黄时收获，一般栽插 90 d~150 d 可收获。收获时应采用专用工具轻挖，分捡时轻拿轻放、分级轻运、缓冲轻卸，避免薯皮、薯块损伤，确保商品性。避免在雨天或者土壤湿度过大时收获。其他收获要求按 NY/T 4478 执行。

8 产品品质

8.1 感官要求

应符合表 1 的要求。

表1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
外 观	同一品种，大小均匀规整，形态正常，表皮完整，无须根、无畸形、无开裂、无虫蚀、无发芽和无斑痕，无机械伤、无硬伤、无冻伤，质地硬实、表皮无脱水、无干皱	形态、色泽、新鲜度等外观特性用目测法在自然光下鉴定，内部特征剖开观察；气味用嗅觉方法鉴定；滋味用品尝法，必要时应熟制
色 泽	地瓜皮和地瓜肉呈品种固有色泽	
口 感	香甜粉糯、无粗纤维感，无异味	

8.2 理化指标

应符合表 2 的要求。

表2 理化指标

项 目	要 求	检验方法
淀粉, g/100 g	≥14.0	GB 5009.9
蛋白质, g/100 g	≥2.8	GB 5009.5
可溶性糖, g/100 g	≥2.9	NY/T 2742

8.3 安全指标

8.3.1 污染物限量应符合食品安全国家标准及相关规定，同时应符合表 3 的规定。

8.3.2 农药残留限量应符合食品安全国家标准及相关规定，同时应符合表 4 的规定。

8.3.3 若产品涉及保鲜处理，食品添加剂使用应符合 GB 2760 的规定。

表3 污染物限量

项 目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
铅 (以Pb计)	0.2	GB 5009.12
镉 (以Cd计)	0.1	GB 5009.15
总汞 (以Hg计)	0.01	GB 5009.17
总砷 (以As计)	0.5	GB 5009.11
铬 (以Cr计)	0.5	GB 5009.123

注：当表中指标不符合 GB 2762 时，按 GB 2762 的规定执行。

表4 农药最大残留限量

项 目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
百草枯 (azinphos-methyl)	不得检出	SN/T 0293
保棉磷 (azinphos-methyl)	0.5	SN/T 1739
倍硫磷 (fenthion)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769

表4 农药最大残留限量(续)

项 目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
苯线磷 (fenamiphos)	不得检出	GB 23200.8
敌敌畏 (dichlorvos)	0.2	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.20、NY/T 761
地虫硫磷 (fonofos)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 20770
对硫磷 (parathion)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 5009.145
氟虫腈 (fipronil)	不得检出	SN/T 1982
甲胺磷 (methamidophos)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 5009.103、NY/T 761
甲拌磷 (phorate)	不得检出	GB 23200.113、GB 23200.116
甲基毒死蜱 (chlorpyrifos-methyl)	5	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、NY/T 761
甲基对硫磷 (parathion-methyl)	不得检出	GB 23200.113、NY/T 761
克百威 (carbofuran)	不得检出	GB 23200.112、NY/T 761
阿维菌素 (abamectin)	0.01	GB 23200.19、GB 23200.20、NY/T 1379
甲霜灵 (metalaxyl)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
啶虫脒 (acetamiprid)	0.01	GB/T 20769、GB/T 23584
咯菌腈 (fludioxonil)	10	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
吡虫啉 (imidacloprid)	0.1	GB/T 20769、GB/T 23379
苯醚甲环唑 (difenoconazole)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.49、GB 23200.113、GB/T 5009.218、GB/T 20769
氯氟氰菊酯 (cyhalothrin)	0.01	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761
甲基硫菌灵 (thiophanate-methyl)	0.1	GB/T 20769、NY/T 1680、SN/T 0162
二嗪磷 (diazinon)	0.7	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、GB/T 5009.107、NY/T 761
噻虫嗪 (thiamethoxam)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.39、GB/T 20769
联苯菊酯 (bifenthrin)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761、SN/T 1969
吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)	0.05	GB 23200.8、GB/T 20769
啉菌酯 (azoxystrobin)	1	GB 23200.34、GB 23200.46、GB/T 20770、NY/T 1453

注：当表中指标不符合 GB 2763、GB 2763.1 时，按 GB 2763、GB 2763.1 的规定执行。

8.4 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定，检验按 JJF 1070 的规定执行。

9 检验规则

9.1 组批

同一生产基地、同品种、同规格、同一收获批次的地瓜作为一个检验批次。

9.2 抽样

按 GB/T 8855 执行。

9.3 交收检验

每批产品交收前，生产单位应进行交收检验，检验内容包括感官要求、标志、标签、净含量和包装等，检验合格并附农产品承诺达标合格证后方可交收。

9.4 型式检验

型式检验是对产品质量进行的全面考核，正常生产时每年进行一次，检验项目包括本文件要求的全部项目。有下列情况之一时亦应进行型式检验：

- a) 首次收获前；
- b) 种植操作发生较大改变，可能影响产品质量时；
- c) 申请产品认证、评优或第三方质量判定及进行年度抽查检验时；
- d) 前后两次交收检验结果差异显著时；
- e) 因人为或自然因素使生产环境发生较大改变时；
- f) 国家质量监督管理部门或有关主管部门提出型式检验要求时；
- g) “海南鲜品”认证管理机构按规定提出型式检验要求时；
- h) 产品执行标准修订或换版，相关技术指标和要求发生较大变化时。

9.5 判定规则

9.5.1 所检项目检验结果全部符合本文件规定时，判该批产品合格。标志、标签、净含量和包装等项目有2项（含）以上不合格时则判该批产品不合格，如有1项不合格时，可重新抽样对以上项目全部进行复检，以复检结果为准。理化指标和安全指标任一项不合格则判该批产品不合格。

9.5.2 当国家产品标准或限量标准更新，项目指标严于本文件规定时，按更新的标准执行。

9.5.3 检验机构应对检验报告中的每个项目做出“合格”或“不合格”的单项判定；对被检产品应依据本文件规定做出“合格”或“不合格”的综合判定。

参 考 文 献

- [1] LS/T 3104 甘薯（地瓜、红薯、白薯、红苕、番薯）
 - [2] NY/T 3939（所有部分） 甘薯主要病害抗性鉴定技术规程
 - [3] DB46/T 599 鲜食甘薯生产技术规程
 - [4] 海南省农业农村厅关于印发《“海南鲜品”区域公用品牌授权管理办法（试行）的通知》琼农规（2023）8号
 - [5] 国家市场监督管理总局（2023）令 第70号《定量包装商品计量监督管理办法》
 - [6] 《海南经济特区农药管理若干规定》海南省人民代表大会常务委员会第13号公告 2023年
 - [7] 海南省农业农村厅关于《海南经济特区禁止生产运输储存经营使用农药名录（2025年修订版）》的通告
 - [8] 中国香港规例《食物内除害剂规例》（第132章，附属法例CM） 2022年10月3日发布
 - [9] 中国香港规例《食物内有害物质规例》（第132章，附属法例AF） 2023年12月1日发布
 - [10] 中国澳门食品中农药最高残留限量（2023修订）
 - [11] CXM 2-2024 最大残留限额（MRL）和风险管理建议（RMR） 用于食品中兽医药物的残留物
 - [12] CXS 193-1995 食品和饲料中污染物和毒素一般标准（1995年通过，最后修订于2025年）
 - [13] CXS 340-2020 甘薯标准（2020年通过）
-