

T/HNBX

海南省标准化协会团体标准

T/HNBX 274—2025

"海南鲜品"农产品区域公用品牌 凤梨

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

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：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、海南省现代农业检验检测预警防控中心、海南菠萝哥国际贸易有限公司、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。

本文件主要起草人：佃锬佳、贺军虎、伍立锋、罗霓、符郁馥、鲍骏文、吴毓炜、杜磊、梅姬、黄宏毓、竺沁。

"海南鲜品"农产品区域公用品牌 凤梨

1 范围

本文件规定了“海南鲜品”品牌下凤梨的品种选择、产地环境、生产过程管理、采收要求、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”品牌下凤梨的生产、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 5009.12 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/T 5009.19 食品中有机氯农药多组分残留量的测定
- GB/T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定
- GB/T 5009.107 植物性食品中二噁磷残留量的测定
- GB 5009.123 食品安全国家标准 食品中铬的测定
- GB/T 5009.132 食品中莠去津残留量的测定
- 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 5009.175 粮食和蔬菜中 2,4-滴残留量的测定
- GB/T 5009.218 水果和蔬菜中多种农药残留量的测定
- GB 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 23200.16 食品安全国家标准 水果和蔬菜中乙烯利残留量的测定 气相色谱法
- 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 23200.39 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 23200.49 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 23200.64 食品安全国家标准 食品中吡丙醚残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法
- GB 23200.108 食品安全国家标准 植物源性食品中草铵膦残留量的测定 液相色谱-质谱联用法
- 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 23200.121 食品安全国家标准 植物源性食品中 331 种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法
- GB/T 23584 水果、蔬菜中啉虫脒残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GH/T 1154 鲜菠萝
- 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 1456 水果中咪鲜胺残留量的测定 气相色谱法
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- SN/T 0134 进出口食品中杀线威等 12 种氨基甲酸酯类农药残留量的检测方法 液相色谱-质谱/质谱法
- SN 0157 出口水果中二硫代氨基甲酸酯残留量检验方法
- SN/T 0217 出口植物源性食品中多种菊酯残留量的检测方法 气相色谱-质谱法
- SN/T 4891 出口食品中螺虫乙酯残留量的测定 高效液相色谱和液相色谱-质谱/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

凤梨 pineapple

中文名称菠萝，别名露兜子、波罗、地菠萝、草菠萝等，拉丁名：*Ananas comosus* (L.) Merr.。凤梨科凤梨属一种多年生草本果树。聚花果球状，果肉黄色多汁。

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

宜选择距离干线公路 200 m 以外，交通方便、水源充足，应远离“三废”污染源，周边 2 km 范围内无污染源，坡度 $\leq 30^\circ$ ，排水良好的地块建园。

5.2 环境质量

土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定。环境空气质量应符合 GB 3095 的规定。灌溉水质应符合 GB 5084 的规定。

6 生产过程管理

应符合 T/HNBX 272 和 T/HNBX 273.1 的要求。

7 采收要求

远销果品果实 7~8 成熟，即外观上果实基部有 2 排果眼变黄时可以采收，近销果品果实宜在 9 成熟时采收，即外观上果实 1/2 果眼变黄时可以采收。

采收时保留 1.0 cm~2.0 cm 长的果柄。采收后 2 h 内转移至阴凉处，避免日光直射；从采收到入库贮藏前的 24 h 内完成果实预冷、保鲜、包装等处理。

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
果实	不上水，不黑心，无霉变、无虫口、无畸形、无压伤流水、无明显机械伤、无影响美观的裂口	取样品，用眼观法进行果实、果面的检验，口尝法检验口感，冠芽长度按 GH/T 1154 测定
果面	允许有不影响产品外观、质量和贮藏的缺陷，但面积不应超过果面总面积的 1%	
冠芽	单冠芽，长度不低于 10 cm，但不超过果长的 1.5 倍，冠芽与果实接合良好	
口感	果肉细腻，酸甜适中，无异味、无发酵味	

8.2 规格

产品按重量分为大果、中果与小果，见表 2。

表2 规格要求

单位：kg

类 别	重 量	检验方法
大果	>1.00	GH/T 1154，取样称重，取平均值，精确到 0.01 kg
中果	0.65~1.00	
小果	0.40~0.64	

8.3 理化指标

应符合表 3 的要求。

表3 理化指标

项 目	要 求	检验方法
可溶性固形物，%	≥14.0	NY/T 2637
可滴定酸，g/kg	≤8.0	GH/T 1154

8.4 安全指标

8.4.1 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 4 的规定。

8.4.2 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 5 的规定。

8.4.3 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4 污染限量要求

项 目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
铅 (以Pb计)	0.1	GB 5009.12
镉 (以Cd计)	0.05	GB 5009.15
注：当表中指标不符合 GB 2762 时，按 GB 2762 的规定执行。		

表5 农药最大残留限量要求

项 目	限量要求 (mg/kg)	检验方法
甲萘威 (carbaryl)	1	GB 23200.112、GB/T 5009.145、GB/T 20769、NY/T 761
2,4-滴 (2,4-D) (2,4-D and 2,4-D Na)	0.05	GB/T 5009.175
邻苯基苯酚 (2-phenylphenol)	10	GB 23200.8
阿维菌素 (abamectin)	0.1	GB 23200.19、GB 23200.20、NY/T 1379
艾氏剂 (aldrin)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 5009.19、NY/T 761
狄氏剂 (dieldrin)	不得检出	GB 23200.113、GB/T 5009.19
莠灭净 (ametryn)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113
莠去津 (atrazine)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.132、GB/T 20769、NY/T 761
氯虫苯甲酰胺 (chlorantraniliprole)	1	GB 23200.121
乙拌磷 (disulfoton)	0.1	GB/T 20769
代森锰锌 (mancozeb)	2	SN 0157
敌草隆 (diuron)	0.1	GB/T 20769
异狄氏剂 (endrin)	不得检出	GB/T 5009.19
S-氰戊菊酯 (esfenvalerate)	0.2	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761
氰戊菊酯 (fenvalerate)	不得检出	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761
乙烯利 (ethephon)	1.5	GB 23200.16
咯菌腈 (fludioxonil)	5	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
草铵膦 (glufosinate-ammonium)	0.05	GB 23200.108
甲霜灵 (metalaxyl)	1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
杀线威 (oxamyl)	1	GB 23200.121、SN/T 0134
增效醚 (piperonyl butoxide)	8	GB 23200.8、GB 23200.113
吡唑醚菌酯 (pyraclostrobin)	1	GB 23200.8、GB/T 20769
除虫菊素 (pyrethrins)	1	GB/T 20769
吡丙醚 (pyriproxyfen)	0.01	GB 23200.8、GB 23200.64、GB 23200.113
精喹禾灵 (乙基喹禾灵) (quizalofop-P-ethylp)	0.1	GB 23200.121、GB/T 20770
多杀霉素 (spinosad)	0.02	NY/T 1379
敌百虫 (trichlorfon)	0.1	GB/T 20769、NY/T 761
氟菌唑 (triflumizole)	4	GB 23200.121
噻虫嗪 (thiamethoxam)	0.01	GB 23200.8、GB 23200.39、GB/T 20769
噻虫胺 (clothianidin)	0.01	GB 23200.39、GB/T 20769
氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯 (cyhalothrin and lambda-cyhalothrin)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 5009.146、NY/T 761
三唑酮 (triadimefon)	5	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
螺虫乙酯 (spirotetramat)	0.5	GB 23200.121、SN/T 4891
溴氰菊酯 (deltamethrin)	0.05	GB 23200.8、GB 23200.113、NY/T 761、SN/T 0217
烯酰吗啉 (dimethomorph)	0.01	GB/T 20769
多菌灵 (carbendazim)	0.5	GB/T 20769、NY/T 1453
苯醚甲环唑 (difenoconazole)	0.2	GB 23200.8、GB 23200.49、GB 23200.113、GB/T 5009.218、GB/T 20769
咪鲜胺和咪鲜胺锰盐 (prochloraz and prochloraz-manganese chloride complex)	7	NY/T 1456
三唑醇 (triadimenol)	5	GB 23200.8、GB 23200.113
丙环唑 (propiconazole)	0.02	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769
联苯肼酯 (bifenazate)	3	GB 23200.8、GB/T 20769
二嗪磷 (diazinon)	0.1	GB 23200.8、GB 23200.113、GB/T 20769、GB/T 5009.107、NY/T 761
啉虫脒 (acetamiprid)	2	GB/T 20769、GB/T 23584
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。		

8.5 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》要求，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、同一收获批次的凤梨作为一个检验批次。

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] NY/T 4237 菠萝等级规格
 - [2] NY/T 4238 菠萝良好农业规范
 - [3] DB46/T 628 农产品全产业链生产规范 菠萝
 - [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 182-1993 菠萝法典标准（1999年修订 2005年、2011年修正）
 - [13] 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）
-