愚公楼菠萝地理标志保护标准体系

（征求意见稿）

概况

本体系是在《国家知识产权局地理标志保护工程实施方案》（国知办发保字〔2024〕1号）及广东省“百县万村高质量发展工程”政策指引下，结合湛江徐闻县菠萝产业特色和地理标志保护需求，构建的覆盖菠萝种植技术、病虫害防控、产地环境、采后处理、深加工、质量追溯及品牌建设等全链条的标准体系。旨在通过标准化手段提升“愚公楼菠萝”品质特色，强化品牌保护能力，推动产业向标准化、品牌化、高附加值方向升级。

当前，愚公楼菠萝标准化建设存在关键技术标准缺失（如抗病品种鉴定、节水灌溉、黑丁病防治等）、标准化覆盖率不足（现有标准以通用性国行标为主，地域特色标准仅1项）、质量追溯体系不健全等问题。本体系通过整合现有国家标准198项、行业标准131项、地方标准6项、国际标准7项，并规划制定湛江市地方标准5项、团体标准4项，形成以“地理标志产品保护”为核心，涵盖通用基础、生产管理、加工增值、物流技术、服务保障及品牌建设六大模块的立体化全链标准架构，为打造“中国菠萝第一品牌”提供技术支撑。

愚公楼菠萝地标志保护标准体系框架图

标准体系框架是一定范围内的标准按其内在联系形成的科学的有机整体。

愚公楼菠萝地标志保护标准体系框架的搭建基于愚公楼菠萝产业标准需求、技术发展情况，将愚公楼菠萝地标志保护标准体系为六个子体系（见图1）：1通用基础标准；2菠萝生产标准；3菠萝深加工标准；4菠萝物流技术标准；5菠萝服务技术标准；6菠萝品牌建设标准。这六个子体系覆盖了愚公楼菠萝产业的上、中、下游，保证了体系结构合理、层次分明、科学适用。同时，紧密结合湛江市在菠萝种植、加工、贮运和品牌建设等方面的生产实际需求将标准体系第一层细化展开到第二层。

愚公楼菠萝地理标志保护标准体系

**1**基础通用标准

**3.1**食品加工基

础

**3.2**产品标准

**3.3**加工原、辅料

**3.4**设备、基础设施和工艺

**3.5**检验检疫技术

**3.7**副产物利用

**2.1**栽培技术

**2.2**栽培设施设

陪

**2**菠萝生产标准

**3**菠萝深加工标准

**4**菠萝物流技术标准准

**5**菠萝服务技术标准

**6**菠萝品牌建设标准

**图1愚公楼菠萝地理标志保护标准体系框架图**

**2.3**生态环境

**3.6**生产管理

**4.1**包装

**4.2**标识

**4.3**运输

**4.1**产品售后服务

**4.2**产品质量追溯

**4.3**文旅餐饮服务

**4.4**贮存

**5.1**品牌培育

**5.2**品牌评价

**3.3.1**原材料

**3.3.2**食品添加剂

**3.3.3**包装材料

**3.6.1**食品安全卫生管理

**3.6.2**企业标准体系

**3.6.3**危害分析的关键控制点

愚公楼菠萝地理标志保护标准体系明细表

标准明细表是按照标准体系结构图的层次关系，形成的标准集合，是体系框架的细化。

根据标准体系框架各级目录，结合愚公楼菠萝产业发展的实际需求和标准化工作基础，整理了涵盖现行国家标准198项，现行行业标准131项，现行广东省地方标准5项，现行湛江市地方标准1项，国际标准7项，以及建议制定湛江市地方标准5项和建议制定团体标准4项的标准体系明细表（见表1）。对愚公楼菠萝地理标志保护标准体系明细表中已采用现有国家、行业、地方、团体标准数和建议制定愚公楼菠萝标准数进行统计，得到愚公楼菠萝地理标志保护标准体系明细统计情况（表2）。建议制定愚公楼菠萝标准统计表（见表3）是结合愚公楼菠萝产业现状、《地理标志保护工程实施方案》推进情况、愚公楼菠萝行业技术力量等因素，按照契合生产需求、引领技术进步、凸显地方特色的原则，提出的愚公楼菠萝标准研制建议。可按照愚公楼菠萝产业标准需求情况并结合本规划，循序渐进，重点突出，逐步研制、发布与实施。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表1 愚公楼菠萝地理标志保护标准体系明细表 | | | | | | |
| **1通用基础标准体系** | | | | | | |
| **1通用基础标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | **标准号** | | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 1.1.01 | GB/T 23351-2009 | | 新鲜水果和蔬菜 词汇 | 国家标准 |  |
| 2 | 1.1.02 | GB/T 26430-2010 | | 水果和蔬菜 形态学和结构学术语 | 国家标准 |  |
| 3 | 1.1.03 | GB/T 34256-2017 | | 农产品购销基本信息描述 热带和亚热带水果类 | 国家标准 |  |
| 4 | 1.1.04 | SB/T 11024-2013 | | 新鲜水果分类与代码 | 行业标准 |  |
| 5 | 1.1.05 | NY/T 921-2004 | | 热带水果形态和结构学术语 | 行业标准 |  |
| 6 | 1.1.06 | ISO 1956-1-1982 | | 水果和蔬菜.形态和结构的术语.第1部分:三种语言版 | 国际标准 |  |
| 7 | 1.1.07 | ISO 7563-1998 | | 新鲜水果和蔬菜.词汇 | 国际标准 |  |
| **2菠萝生产标准体系** | | | | | | |
| **2.1 栽培技术标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 2.1.01 | | GB/T 20014.5-2013 | 良好农业规范 第5部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范 | 国家标准 |  |
| 2 | 2.1.02 | | GB/T 20203-2017 | 管道输水灌溉工程技术规范 | 国家标准 |  |
| 3 | 2.1.03 | | GB 50288-2018 | 灌溉与排水工程设计标准 | 国家标准 |  |
| 4 | 2.1.04 | | GB 20287-2006 | 农用微生物菌剂 | 国家标准 |  |
| 5 | 2.1.05 | | NY/T 393-2020 | 绿色食品 农药使用准则 | 行业标准 |  |
| 6 | 2.1.06 | | NY/T 394-2023 | 绿色食品 肥料使用准则 | 行业标准 |  |
| 7 | 2.1.07 | | NY/T 2798.1-2015 | 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第1部分：通则 | 行业标准 |  |
| 8 | 2.1.08 | | NY/T 2798.4-2015 | 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第4部分：水果 | 行业标准 |  |
| 9 | 2.1.09 | | NY/T 451-2011 | 菠萝 种苗 | 行业标准 |  |
| 10 | 2.1.10 | | NY/T 2253-2012 | 菠萝组培苗生产技术规程 | 行业标准 |  |
| 11 | 2.1.11 | | NY/T 2813-2015 | 热带作物种质资源描述规范 菠萝 | 行业标准 |  |
| 12 | 2.1.12 | | NY/T 1442-2007 | 菠萝栽培技术规程 | 行业标准 |  |
| 13 | 2.1.13 | | NY/T 5178-2002 | 无公害食品 菠萝生产技术规程 | 行业标准 |  |
| 14 | 2.1.14 | | NY/T 496-2010 | 肥料合理使用准则 通则 | 行业标准 |  |
| 15 | 2.1.15 | | NY/T 2623-2014 | 灌溉施肥技术规范 | 行业标准 |  |
| 16 | 2.1.16 | | NY/T 1276-2007 | 农药安全使用规范 总则 | 行业标准 |  |
| 17 | 2.1.17 | | NY/T 1464.36-2010 | 农药田间药效试验准则 第36部分:除草剂防治菠萝地杂草 | 行业标准 |  |
| 18 | 2.1.18 | | NY/T 1477-2007 | 菠萝病虫害防治技术规范 | 行业标准 |  |
| 19 | 2.1.19 | | NY/T 1480-2007 | 热带水果橘小实蝇防治技术规范 | 行业标准 |  |
| 20 | 2.1.20 | | NY/T 2049-2011 | 香蕉、番石榴、胡椒、菠萝线虫防治技术规范 | 行业标准 |  |
| 21 | 2.1.21 | | NY/T 2249-2012 | 菠萝凋萎病病原分子检测技术规范 | 行业标准 |  |
| 22 | 2.1.22 | | SN/T 2034-2007 | 香蕉灰粉蚧和新菠萝灰粉蚧检疫鉴定方法 | 行业标准 |  |
| 23 | 2.1.23 | | SN/T 2955-2011 | 出境水果种植基地农残控制管理规范 | 行业标准 |  |
| 24 | 2.1.24 | | SN/T 4862-2017 | 水果中实蝇类害虫冷处理技术指南 | 行业标准 |  |
| 25 | 2.1.25 | | DB44/T 1909-2016 | 水肥灌溉工程技术规范 | 广东省地方标准 |  |
| 26 | 2.1.26 | | DB44/T 1802-2016 | 菠萝抗三种主要病害鉴定技术规范 | 广东省地方标准 |  |
| 27 | 2.1.27 | |  | 菠萝节水灌溉技术规范 | 湛江市地方标准 | 建议制定 |
| 28 | 2.1.28 | |  | 金菠萝育苗技术规程 | 湛江市地方标准 | 建议制定 |
| 29 | 2.1.29 | |  | 愚公楼菠萝种植技术规程 | 湛江市地方标准 | 建议制定 |
| 30 | 2.1.30 | |  | 金菠萝种植技术规程 | 湛江市地方标准 | 建议制定 |
| 31 | 2.1.31 | |  | 菠萝黑丁病防治技术规程 | 湛江市地方标准 | 建议制定 |
| **2.2 栽培设施、设备标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 2.2.01 | | GB/T 25404-2010 | 行走式节水灌溉机 | 国家标准 |  |
| 2 | 2.2.02 | | GB/T 25405-2010 | 轻小型管道输水灌溉机组 | 国家标准 |  |
| 3 | 2.2.03 | | GB/T 25407-2010 | 轻小型移动式灌溉机组 | 国家标准 |  |
| 4 | 2.2.04 | | SL/T 246-2019 | 灌溉与排水工程技术管理规程 | 行业标准 |  |
| 5 | 2.2.05 | | SL 482-2011 | 灌溉与排水渠系建筑物设计规范 | 行业标准 |  |
| 6 | 2.2.06 | | JB/T 6272-2007 | 中耕机 土壤工作部件 | 行业标准 |  |
| 7 | 2.2.07 | | ISO 7749-1-1995 | 灌溉设施.旋转喷灌机.第1部分:设计和操作要求 | 国际标准 |  |
| 8 | 2.2.08 | | ISO 13457-2008 | 农用灌溉设备.水驱动的化学制剂喷射泵 | 国际标准 |  |
| 9 | 2.2.09 | |  | 菠萝采收机 | 团体标准 | 建议制定 |
| **2.3 生态环境标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 2.3.01 | | GB 3095-2012 | 环境空气质量标准 | 国家标准 |  |
| 2 | 2.3.02 | | GB 5084-2021 | 农田灌溉水质标准 | 国家标准 |  |
| 3 | 2.3.03 | | GB 3838-2002 | 地表水环境质量标准 | 国家标准 |  |
| 4 | 2.3.04 | | GB 15618-2018 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行） | 国家标准 |  |
| 5 | 2.3.05 | | GB/T 15772-2008 | 水土保持综合治理 规划通则 | 国家标准 |  |
| 6 | 2.3.06 | | GB/T 15773-2008 | 水土保持综合治理 验收规范 | 国家标准 |  |
| 7 | 2.3.07 | | NY/T 395-2012 | 农田土壤环境质量监测技术规范 | 行业标准 |  |
| 8 | 2.3.08 | | NY/T 396-2000 | 农用水源环境质量监测技术规范 | 行业标准 |  |
| 9 | 2.3.09 | | NY/T 1259-2007 | 基本农田环境质量保护技术规范 | 行业标准 |  |
| 10 | 2.3.10 | | HJ 25.4-2019 | 建设用地土壤修复技术导则 | 行业标准 |  |
| 11 | 2.3.11 | | HJ 588-2010 | 农业固体废物污染控制技术导则 | 行业标准 |  |
| **3菠萝深加工技术标准体系** | | | | | | |
| **3.1食品加工基础** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.1.01 | | GB 2761-2017 | 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.1.02 | | [GB 2762-202](javascript:ShowStdInfo('GB%202762-2005'))2 | 食品安全国家标准 食品中污染物限量 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.1.03 | | GB 2763-2021 | 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.1.04 | | GB 29921-2021 | 食品安全国家标准 食品中致病菌限量 | 国家标准 |  |
| 5 | 3.1.05 | | [GB/T 15091-1994](javascript:ShowStdInfo('GB/T%2015091-1994')) | 食品工业基本术语 | 国家标准 |  |
| 6 | 3.1.06 | | GB/T 30785-2014 | 食品加工设备术语 | 国家标准 |  |
| 7 | 3.1.07 | | GB/T 23526-2009 | 食品中必需营养素添加通则 | 国家标准 |  |
| 8 | 3.1.08 | | GB/T 30642-2014 | 食品抽样检验通用导则 | 国家标准 |  |
| 9 | 3.1.09 | | GB 12695-2016 | 食品安全国家标准 饮料生产卫生规范 | 国家标准 |  |
| 10 | 3.1.10 | | GB/T 10789-2015 | 饮料通则 | 国家标准 |  |
| 11 | 3.1.11 | | GB/T 15069-2008 | 罐头食品机械术语 | 国家标准 |  |
| 12 | 3.1.12 | | GB/Z 21922-2008 | 食品营养成分基本术语 | 国家标准 |  |
| **3.2产品标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.2.01 | | GB/T 31121-2014 | 果蔬汁类及其饮料 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.2.02 | | GB/T 13207-2011 | 菠萝罐头 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.2.03 | | GB/T 22474-2008 | 果酱 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.2.04 | | GB/T 23787-2009 | 非油炸水果、蔬菜脆片 | 国家标准 |  |
| 5 | 3.2.05 | | NY/T 434-2016 | 绿色食品 果蔬汁饮料 | 行业标准 |  |
| 6 | 3.2.06 | | NY/T 435-2012 | 绿色食品 水果、蔬菜脆片 | 行业标准 |  |
| 7 | 3.2.07 | | NY/T 750-2011 | 绿色食品 热带、亚热带水果 | 行业标准 |  |
| 8 | 3.2.08 | | NY/T 873-2023 | 菠萝汁 | 行业标准 |  |
| 9 | 3.2.09 | | NY/T 1047-2021 | 绿色食品 水果、蔬菜罐头 | 行业标准 |  |
| 10 | 3.2.10 | | QB/T 1117-2014 | 混合水果罐头 | 行业标准 |  |
| 11 | 3.2.11 | | QB/T 1384-2017 | 果汁类罐头 | 行业标准 |  |
| 12 | 3.2.12 | | QB/T 1386-2017 | 果酱类罐头 | 行业标准 |  |
| 13 | 3.2.13 | | QB/T 5261-2018 | 水果饮料罐头 | 行业标准 |  |
| 14 | 3.2.14 | | DB4408/T 7-2020 | 地理标志产品 愚公楼菠萝 | 湛江市地方标准 |  |
| 15 | 3.2.15 | |  | 菠萝干 | 团体标准 | 建议制定 |
| **3.3产品标准加工原、辅料标准子体系** | | | | | | |
| **3.3.1原材料标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.3.1.01 | | GH/T 1154-2021 | 鲜菠萝(原SB/T 10063-1992) | 行业标准 |  |
| 2 | 3.3.1.02 | | GB 5749-2006 | 生活饮用水卫生标准 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.3.1.03 | | GB 13104-2014 | 食品安全国家标准 食糖 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.3.1.04 | | GB/T 317-2018 | 白砂糖 | 国家标准 |  |
| 5 | 3.3.1.05 | | GB/T 20882.4-2021 | 淀粉糖质量要求　第4部分：果葡糖浆 | 国家标准 |  |
| 6 | 3.3.1.06 | | GB 17325-2015 | 食品安全国家标准 食品工业用浓缩液（汁、浆） | 国家标准 |  |
| 7 | 3.3.1.07 | | GB 11674-2010 | 食品安全国家标准 乳清粉和乳清蛋白粉 | 国家标准 |  |
| 8 | 3.3.1.08 | | GB 19302-2010 | 食品安全国家标准 发酵乳 | 国家标准 |  |
| **3.3.2食品添加剂标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.3.2.01 | | GB 2760-2014 | 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.3.2.02 | | [GB 14880-2012](javascript:ShowStdInfo('GB%2014880-1994')) | 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.3.2.03 | | GB 1886.25-2016 | 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸钠 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.3.2.04 | | GB 1886.37-2015 | 食品安全国家标准 食品添加剂 环己基氨基磺酸钠（又名甜蜜素） | 国家标准 |  |
| 5 | 3.3.2.05 | | GB 1886.39-2015 | 食品添加剂 山梨酸钾 | 国家标准 |  |
| 6 | 3.3.2.06 | | GB 1886.173-2016 | 食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸 | 国家标准 |  |
| 7 | 3.3.2.07 | | GB 1886.184-2016 | 食品安全国家标准 食品添加剂 苯甲酸钠 | 国家标准 |  |
| 8 | 3.3.2.08 | | GB 1886.228-2016 | 食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化碳 | 国家标准 |  |
| 9 | 3.3.2.09 | | GB 1886.232-2016 | 食品安全国家标准 食品添加剂 羧甲基纤维素钠 | 国家标准 |  |
| 10 | 3.3.2.10 | | GB 1886.235-2016 | 食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸 | 国家标准 |  |
| 11 | 3.3.2.11 | | GB 6227.1-2010 | 食品安全国家标准 食品添加剂 日落黄 | 国家标准 |  |
| 12 | 3.3.2.12 | | GB 1886.355-2022 | 食品安全国家标准 食品添加剂 甜菊糖苷 | 国家标准 |  |
| 13 | 3.3.2.13 | | GB 1886.366-2023 | 食品安全国家标准 食品添加剂 β-胡萝卜素 | 国家标准 |  |
| 14 | 3.3.2.14 | | GB 14754-2010 | 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C(抗坏血酸) | 国家标准 |  |
| 15 | 3.3.2.15 | | GB 25531-2010 | 食品安全国家标准 食品添加剂 三氯蔗糖 | 国家标准 |  |
| 16 | 3.3.2.16 | | GB 25533-2010 | 食品安全国家标准 食品添加剂 果胶 | 国家标准 |  |
| 17 | 3.3.2.17 | | GB 30616-2020 | 食品安全国家标准 食品用香精 | 国家标准 |  |
| **3.3.3包装材料标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.3.3.01 | | GB 9685-2016 | 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.3.3.02 | | GB 31603-2015 | 食品安全国家标准 食品接触材料及制品生产通用卫生规范 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.3.3.03 | | [GB 4806.1-2](javascript:ShowStdInfo('GB%204806.1-1994'))016 | 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.3.3.04 | | GB 4806.5-2016 | 食品安全国家标准 玻璃制品 | 国家标准 |  |
| 5 | 3.3.3.05 | | GB 4806.7-2023 | 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品 | 国家标准 |  |
| 6 | 3.3.3.06 | | GB 4806.8-2022 | 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品 | 国家标准 |  |
| 7 | 3.3.3.07 | | GB 4806.9-2023 | 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品 | 国家标准 |  |
| 8 | 3.3.3.08 | | GB 4806.10-2016 | 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层 | 国家标准 |  |
| 9 | 3.3.3.09 | | GB/T 11115-2009 | 聚乙烯（PE）树脂 | 国家标准 |  |
| 10 | 3.3.3.10 | | YS/T 726-2020 | 易拉罐盖料及拉环料用铝合金板、带材 | 行业标准 |  |
| 11 | 3.3.3.11 | | QB/T 4594-2013 | 玻璃容器 食品罐头瓶 | 行业标准 |  |
| **3.4设备、基础设施和工艺标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.4.01 | | GB/T 30785-2014 | 食品加工设备术语 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.4.02 | | GB 22747-2022 | 饮食加工设备　基本要求 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.4.03 | | GB 16798-2023 | 食品机械安全要求 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.4.04 | | GB 15179-1994 | 食品机械润滑脂 | 行业标准 |  |
| 5 | 3.4.05 | | NY/T 2319-2013 | 热带水果电子束辐照加工技术规范 | 行业标准 |  |
| 6 | 3.4.06 | | NY/T 2617-2014 | 水果分级机 质量评价技术规范 | 行业标准 |  |
| 7 | 3.4.07 | | QB/T 2370-2015 | 易拉罐灌装生产线 | 行业标准 |  |
| 8 | 3.4.08 | | QB/T 2632-2016 | 饮料机械 热灌装拧盖机 | 行业标准 |  |
| 9 | 3.4.09 | | QB/T 2633-2016 | 饮料机械 热灌装生产线 | 行业标准 |  |
| 10 | 3.4.10 | | QB/T 2634-2018 | 洗瓶机 | 行业标准 |  |
| 11 | 3.4.11 | | QB/T 2635-2018 | 杀菌机 | 行业标准 |  |
| 12 | 3.4.12 | | QB/T 2734-2005 | 聚酯(PET)瓶装饮料生产线 | 行业标准 |  |
| 13 | 3.4.13 | | QB/T 2869-2007 | 聚酯(PET)瓶装饮料冲瓶灌装拧(旋)盖机 | 行业标准 |  |
| 14 | 3.4.14 | | QB/T 2928-2007 | 饮料机械 饮料装瓶压盖机 | 行业标准 |  |
| 15 | 3.4.15 | | QB/T 4213-2023 | 饮料机械 聚酯(PET)瓶装饮料无菌冷灌装生产线 | 行业标准 |  |
| 16 | 3.4.16 | | QB/T 5024-2017 | 罐头食品机械 罐身补涂烘干机 | 行业标准 |  |
| 17 | 3.4.17 | |  | 菠萝干加工技术规程 | 团体标准 | 建议制定 |
| **3.5检验检疫技术标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.5.01 | | GB/T 601-2016 | 化学试剂 标准滴定溶液的制备 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.5.02 | | GB 4789.1-2016 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.5.03 | | GB 4789.2-2016 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.5.04 | | GB 4789.3-2016 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数 | 国家标准 |  |
| 5 | 3.5.05 | | [GB 4789.4-202](javascript:ShowStdInfo('GB%204789.4-2010'))4 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验 | 国家标准 |  |
| 6 | 3.5.06 | | [GB 4789.5-2](javascript:ShowStdInfo('GB/T%204789.5-2003'))012 | 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验 | 国家标准 |  |
| 7 | 3.5.07 | | [GB 4789.10-2016](javascript:ShowStdInfo('GB%204789.10-2010')) | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验 | 国家标准 |  |
| 8 | 3.5.08 | | GB 4789.11-2014 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 β型溶血性链球菌检验 | 国家标准 |  |
| 9 | 3.5.09 | | [GB 4789.15-2016](javascript:ShowStdInfo('GB%204789.15-2010')) | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数 | 国家标准 |  |
| 10 | 3.5.10 | | GB 4789.26-2023 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 商业无菌检验 | 国家标准 |  |
| 11 | 3.5.11 | | GB/T 14551-2003 | 动、植物中六六六和滴滴涕测定气相色谱法 | 国家标准 |  |
| 12 | 3.5.12 | | GB/T 14553-2003 | 粮食、水果和蔬菜中有机磷农药测定 气相色谱法 | 国家标准 |  |
| 13 | 3.5.13 | | GB 5009.3-2016 | 食品安全国家标准 食品中水分的测定 | 国家标准 |  |
| 14 | 3.5.14 | | GB 5009.6-2016 | 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定 | 国家标准 |  |
| 15 | 3.5.15 | | GB 5009.8-2023 | 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定 | 国家标准 |  |
| 16 | 3.5.16 | | [GB 5009.11-2014](javascript:ShowStdInfo('GB/T%205009.11-2003')) | 食品安全国家标准食品中总砷及无机砷的测定 | 国家标准 |  |
| 17 | 3.5.17 | | [GB 5009.12-202](javascript:ShowStdInfo('GB%205009.12-2010'))3 | 食品安全国家标准 食品中铅的测定 | 国家标准 |  |
| 18 | 3.5.18 | | GB 5009.13-2017 | 食品安全国家标准 食品中铜的测定 | 国家标准 |  |
| 19 | 3.5.19 | | GB 5009.14-2017 | 食品安全国家标准 食品中锌的测定 | 国家标准 |  |
| 20 | 3.5.20 | | [GB 5009.16-2014](javascript:ShowStdInfo('GB/T%205009.16-2003')) | 食品安全国家标准 食品中锡的测定 | 国家标准 |  |
| 21 | 3.5.21 | | [GB 5009.17-202](javascript:ShowStdInfo('GB/T%205009.17-2003'))1 | 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定 | 国家标准 |  |
| 22 | 3.5.22 | | GB 5009.28-2016 | 食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定 | 国家标准 |  |
| 23 | 3.5.23 | | GB 5009.33-2016 | 食品安全国家标准 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定 | 国家标准 |  |
| 24 | 3.5.24 | | GB 5009.34-2022 | 食品安全国家标准 食品中二氧化硫的测定 | 国家标准 |  |
| 25 | 3.5.25 | | GB 5009.35-2016 | 食品安全国家标准 食品中合成着色剂的测定 | 国家标准 |  |
| 26 | 3.5.26 | | GB 5009.44-2016 | 食品安全国家标准 食品中氯化物的测定 | 国家标准 |  |
| 27 | 3.5.27 | | GB 5009.96-2016 | 食品安全国家标准 食品中赭曲霉毒素A的测定 | 国家标准 |  |
| 28 | 3.5.28 | | GB 5009.97-2023 | 食品安全国家标准 食品中环己基氨基磺酸钠的测定 | 国家标准 |  |
| 29 | 3.5.29 | | GB/T 5009.129-2023 | 水果中乙氧基喹残留量的测定 | 国家标准 |  |
| 30 | 3.5.30 | | GB/T 5009.140-2023 | 饮料中乙酰磺胺酸钾的测定 | 国家标准 |  |
| 31 | 3.5.31 | | GB/T 5009.143-2003 | 蔬菜、水果、食用油中双甲脒残留量的测定 | 国家标准 |  |
| 32 | 3.5.32 | | GB/T 5009.160-2003 | 水果中单甲脒残留量的测定 | 国家标准 |  |
| 33 | 3.5.33 | | GB/T 5009.176-2003 | 茶叶、水果、食用植物油中三氯杀螨醇残留量的测定 | 国家标准 |  |
| 34 | 3.5.34 | | GB/T 5009.188-2003 | 蔬菜、水果中甲基托布津、多菌灵的测定 | 国家标准 |  |
| 35 | 3.5.35 | | GB/T 5009.218-2008 | 水果和蔬菜中多种农药残留量的测定 | 国家标准 |  |
| 36 | 3.5.36 | | GB 5009.232-2016 | 食品安全国家标准 水果、蔬菜及其制品中甲酸的测定 | 国家标准 |  |
| 37 | 3.5.37 | | GB 5009.237-2016 | 食品安全国家标准 食品pH值的测定 | 国家标准 |  |
| 38 | 3.5.38 | | GB 5009.263-2016 | 食品安全国家标准 食品中阿斯巴甜和阿力甜的测定 | 国家标准 |  |
| 39 | 3.5.39 | | GB 10467-1989 | 水果和蔬菜产品中挥发性酸度的测定方法 | 国家标准 |  |
| 40 | 3.5.40 | | GB 10468-1989 | 水果和蔬菜产品pH值的测定方法 | 国家标准 |  |
| 41 | 3.5.41 | | GB 5009.35-2023 | 食品安全国家标准　食品中合成着色剂的测定 | 国家标准 |  |
| 42 | 3.5.42 | | GB/T 22243-2008 | 大米、蔬菜、水果中氯氟吡氧乙酸残留量的测定 | 国家标准 |  |
| 43 | 3.5.43 | | GB 23200.8-2016 | 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 | 国家标准 |  |
| 44 | 3.5.44 | | GB 23200.16-2016 | 食品安全国家标准 水果蔬菜中乙烯利残留量的测定 气相色谱法 | 国家标准 |  |
| 45 | 3.5.45 | | GB 23200.17-2016 | 食品安全国家标准 水果、蔬菜中噻菌灵残留量的测定 液相色谱法 | 国家标准 |  |
| 46 | 3.5.46 | | GB 23200.19-2016 | 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 | 国家标准 |  |
| 47 | 3.5.47 | | GB 23200.21-2016 | 食品安全国家标准 水果中赤霉酸残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | 国家标准 |  |
| 48 | 3.5.48 | | GB 23200.25-2016 | 食品安全国家标准 水果中噁草酮残留量的检测方法 | 国家标准 |  |
| 49 | 3.5.49 | | GB 23200.27-2016 | 食品安全国家标准 水果中4,6-二硝基邻甲酚残留量的测定 气相色谱-质谱法 | 国家标准 |  |
| 50 | 3.5.50 | | GB 23200.29-2016 | 食品安全国家标准 水果和蔬菜中唑螨酯残留量 水果和蔬菜中唑螨酯残留量 水果和蔬菜中唑螨酯残留量 的测定 液相色谱法 | 国家标准 |  |
| 51 | 3.5.51 | | GB/T 23379-2009 | 水果、蔬菜及茶叶中吡虫啉残留的测定 高效液相色谱法 | 国家标准 |  |
| 52 | 3.5.52 | | GB/T 23380-2009 | 水果、蔬菜中多菌灵残留的测定 高效液相色谱法 | 国家标准 |  |
| 53 | 3.5.53 | | GB/T 12456-2021 | 食品安全国家标准　食品中总酸的测定 | 国家标准 |  |
| 54 | 3.5.54 | | GB 14882-1994 | 食品中放射性物质限制浓度标准 | 国家标准 |  |
| 55 | 3.5.55 | | GB 14891.5-1997 | 辐照新鲜水果、蔬菜类卫生标准 | 国家标准 |  |
| 56 | 3.5.56 | | NY/T 2796-2015 | 水果中有机酸的测定 离子色谱法 | 行业标准 |  |
| 57 | 3.5.57 | | NY/T 761-2008 | 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 | 行业标准 |  |
| 58 | 3.5.58 | | NY/T 1275-2007 | 蔬菜、水果中吡虫啉残留量的测定 | 行业标准 |  |
| 59 | 3.5.59 | | NY/T 1435-2007 | 水果、蔬菜及其制品中二氧化硫总量的测定 | 行业标准 |  |
| 60 | 3.5.60 | | NY/T 1453-2007 | 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 | 行业标准 |  |
| 61 | 3.5.61 | | NY/T 1455-2007 | 水果中腈菌唑残留量的测定 气相色谱法 | 行业标准 |  |
| 62 | 3.5.62 | | NY/T 1456-2007 | 水果中咪鲜胺残留量的测定 气相色谱法 | 行业标准 |  |
| 63 | 3.5.63 | | NY/T 1594-2008 | 水果中总膳食纤维的测定 非酶－重量法 | 行业标准 |  |
| 64 | 3.5.64 | | NY/T 1600-2008 | 水果、蔬菜及其制品中单宁含量的测定 分光光度法 | 行业标准 |  |
| 65 | 3.5.65 | | NY/T 1601-2008 | 水果中辛硫磷残留量的测定 气相色谱法 | 行业标准 |  |
| 66 | 3.5.66 | | NY/T 1652-2008 | 蔬菜、水果中克螨特残留量的测定 气相色谱法 | 行业标准 |  |
| 67 | 3.5.67 | | NY/T 1680-2009 | 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 | 行业标准 |  |
| 68 | 3.5.68 | | NY/T 2009-2011 | 水果硬度的测定 | 行业标准 |  |
| 69 | 3.5.69 | | NY/T 2012-2011 | 水果及制品中游离酚酸含量的测定 | 行业标准 |  |
| 70 | 3.5.70 | | NY/T 2016-2011 | 水果及其制品中果胶含量的测定 分光光度法 | 行业标准 |  |
| 71 | 3.5.71 | | NY/T 2277-2012 | 水果蔬菜中有机酸和阴离子的测定 离子色谱法 | 行业标准 |  |
| 72 | 3.5.72 | | NY/T 2637-2014 | 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法 | 行业标准 |  |
| 73 | 3.5.73 | | NY/T 2742-2015 | 水果及制品可溶性糖的测定 3,5-二硝基水杨酸比色法 | 行业标准 |  |
| 74 | 3.5.74 | | NY/T 2796-2015 | 水果中有机酸的测定 离子色谱法 | 行业标准 |  |
| 75 | 3.5.75 | | NY/T 3082-2017 | 水果、蔬菜及其制品中叶绿素含量的测定分光光度法 | 行业标准 |  |
| 76 | 3.5.76 | | NY/T 3290-2018 | 水果、蔬菜及其制品中酚酸含量的测定 液质联用法 | 行业标准 |  |
| 77 | 3.5.77 | | SN/T 0148-2011 | 进出口水果蔬菜中有机磷农药残留量检测方法 气相色谱和气相色谱-质谱法 | 行业标准 |  |
| 78 | 3.5.78 | | SN/T 0152-2014 | 出口水果中2,4-滴残留量检验方法 | 行业标准 |  |
| 79 | 3.5.79 | | SN 0157-1992 | 出口水果中二硫代氨基甲酸酯残留量检验方法 | 行业标准 |  |
| 80 | 3.5.80 | | SN/T 0159-2012 | 出口水果中六六六、滴滴涕、艾氏剂、狄氏剂、七氯残留量测定 气相色谱法 | 行业标准 |  |
| 81 | 3.5.81 | | SN/T 0162-2011 | 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 | 行业标准 |  |
| 82 | 3.5.82 | | SN/T 0163-2011 | 出口水果及水果罐头中二溴乙烷残留量检验方法 | 行业标准 |  |
| 83 | 3.5.83 | | SN/T 0190-2012 | 出口水果和蔬菜中乙撑硫脲残留量测定方法 气相色谱质谱法 | 行业标准 |  |
| 84 | 3.5.84 | | SN/T 0192-2017 | 出口水果中溴螨酯残留量的检 测方法 | 行业标准 |  |
| 85 | 3.5.85 | | SN 0523-1996 | 出口水果中乐杀螨残留量检验方法 | 行业标准 |  |
| 86 | 3.5.86 | | SN/T 0533-2016 | 出口水果中乙氧喹啉残留检测方法 | 行业标准 |  |
| 87 | 3.5.87 | | SN/T 0652-2018 | 出口水果中对酞酸铜残留量测定方法 | 行业标准 |  |
| 88 | 3.5.88 | | SN/T 0654-2019 | 出口水果中克菌丹残留量的检测 气相色谱法和气相色谱-质谱/质谱法 | 行业标准 |  |
| 89 | 3.5.89 | | SN/T 1902-2007 | 水果蔬菜中吡虫啉、吡虫清残留量的测定 高效液相色谱法 | 行业标准 |  |
| 90 | 3.5.90 | | SN/T 1976-2007 | 进出口水果和蔬菜中嘧菌酯残留量检测方法 气相色谱法 | 行业标准 |  |
| 91 | 3.5.91 | | SN/T 3642-2013 | 出口水果中甲霜灵残留量检测方法 气相色谱-质谱法 | 行业标准 |  |
| 92 | 3.5.92 | | SN/T 3643-2013 | 出口水果中氯吡脲(比效隆)残留量的检测方法 液相色谱-串联质谱法 | 行业标准 |  |
| 93 | 3.5.93 | | SN/T 4138-2015 | 出口水果和蔬菜中敌敌畏、四氯硝基苯、丙线磷等88种农药 残留量的筛选检测QuEChERS-气相色谱-负化学源质谱法 | 行业标准 |  |
| 94 | 3.5.94 | | SN/T 4139-2015 | 出口水果蔬菜中乙萘酚残留量的测定 | 行业标准 |  |
| 95 | 3.5.95 | | SN/T 4259-2015 | 出口水果蔬菜中链格孢菌毒素的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | 行业标准 |  |
| 96 | 3.5.96 | | SN/T 4332-2015 | 新鲜水果 中磷化氢熏蒸气体残留测定方法 气相色谱法 | 行业标准 |  |
| 97 | 3.5.97 | | SN/T 4588-2016 | 出口蔬菜、水果中多种全氟烷基化合物测定 液相色谱-串联质谱法 | 行业标准 |  |
| 98 | 3.5.98 | | SN/T 4591-2016 | 出口水果蔬菜中脱落酸等60种农药残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | 行业标准 |  |
| **3.6生产管理标准子体系** | | | | | | |
| **3.6.1食品安全卫生管理标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.6.1.01 | | GB/T 22000-2006 | 食品安全管理体系 食品链中各类组织的要求 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.6.1.02 | | GB/T 22003-2017 | 合格评定 食品安全管理体系 审核与认证机构要求 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.6.1.03 | | GB/T 22004-2007 | 食品安全管理体系 GB/T 22000-2006的应用指南 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.6.1.04 | | GB 14881-2013 | 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范 | 国家标准 |  |
| 5 | 3.6.1.05 | | GB 31621-2014 | 食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范 | 国家标准 |  |
| 6 | 3.6.1.06 | | GB/T 27320-2010 | 食品防护计划及其应用指南 食品生产企业 | 国家标准 |  |
| 7 | 3.6.1.07 | | GB/Z 21235-2007 | 微生物危险性评估的原则和指南 | 国家标准 |  |
| 8 | 3.6.1.08 | | GB/T 29289-2012 | 消费品安全设计通则 | 国家标准 |  |
| 9 | 3.6.1.09 | | GB/T 23811-2009 | 食品安全风险分析工作原则 | 国家标准 |  |
| 10 | 3.6.1.10 | | GB/T 23784-2009 | 食品微生物指标制定和应用的原则 | 国家标准 |  |
| 11 | 3.6.1.11 | | GB/Z 23785-2009 | 微生物风险评估在食品安全风险管理中应用指南 | 国家标准 |  |
| 12 | 3.6.1.12 | | GB/Z 23740-2009 | 预防和降低食品中铅污染的操作规范 | 国家标准 |  |
| 13 | 3.6.1.13 | | GB/T 23734-2009 | 食品生产加工小作坊质量安全控制基本要求 | 国家标准 |  |
| 14 | 3.6.1.14 | | GB/T 23346-2009 | 食品良好流通规范 | 国家标准 |  |
| 15 | 3.6.1.15 | | GB 8950-2016 | 食品安全国家标准 罐头食品生产卫生规范 | 国家标准 |  |
| **3.6.2企业标准体系** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.6.2.01 | | GB/T 13016-2018 | 标准体系构建原则和要求 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.6.2.02 | | GB/T 13017-2018 | 企业标准体系表编制指南 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.6.2.03 | | GB/T 15496-2017 | 企业标准体系 要求 | 国家标准 |  |
| 4 | 3.6.2.04 | | GB/T 15497-2017 | 企业标准体系 产品实现 | 国家标准 |  |
| 5 | 3.6.2.05 | | GB/T 15498-2017 | 企业标准体系 基础保障 | 国家标准 |  |
| 6 | 3.6.2.06 | | GB/T 19273-2017 | 企业标准化工作 评价与改进 | 国家标准 |  |
| 7 | 3.6.2.07 | | GB/T 35778-2017 | 企业标准化工作 指南 | 国家标准 |  |
| **3.6.3危害分析的关键控制点标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.6.3.01 | | GB/T 19538-2004 | 危害分析与关键控制点(HACCP)体系及其应用指南 | 国家标准 |  |
| 2 | 3.6.3.02 | | GB/T 27341-2009 | 危害分析与关键控制点（HACCP)体系 食品生产企业通用要求 | 国家标准 |  |
| 3 | 3.6.3.03 | | GB/T 24400-2009 | 食品冷库HACCP应用规范 | 国家标准 |  |
| **3.7副产物利用准子** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 3.7.01 | | NY/T 2444-2013 | 菠萝叶纤维 | 行业标准 |  |
| 2 | 3.7.02 | | SN/T 3780-2014 | 进出口纺织品 纤维定性分析 香焦、菠萝、莲、椰壳和桑皮纤维 | 行业标准 |  |
| 3 | 3.7.03 | |  | 菠萝青贮饲料 | 团体标准 | 建议制定 |
| **4菠萝物流技术标准体系** | | | | | | |
| **4.1包装标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 4.1.01 | | GB 23350-2021 | 限制商品过度包装要求 食品和化妆品 | 国家标准 |  |
| 2 | 4.1.02 | | GB/T 31268-2024 | 限制商品过度包装　通则 | 国家标准 |  |
| 3 | 4.1.03 | | GB/T 30643-2014 | 食品接触材料及制品标签通则 | 国家标准 |  |
| 4 | 4.1.04 | | GB/T 17306-2008 | 包装 消费者的需求 | 国家标准 |  |
| 5 | 4.1.05 | | GB/T 12123-2008 | 包装设计通用要求 | 国家标准 |  |
| 6 | 4.1.06 | | GB/T 14251-2017 | 罐头食品金属容器通用技术要求 | 国家标准 |  |
| 7 | 4.1.07 | | JJF 1070-2023 | 定量包装商品净含量计量检验规则 | 行业标准 |  |
| 8 | 4.1.08 | | SN/T 1886-2007 | 进出口水果和蔬菜预包装指南 | 行业标准 |  |
| 9 | 4.1.09 | | SN/T 2957-2011 | 出口水果果园、包装厂管理规程 | 行业标准 |  |
| 10 | 4.1.10 | | BB/T 0079-2018 | 热带水果包装通用技术要求 | 行业标准 |  |
| 11 | 4.1.11 | | DB44 0300/T 24-2003 | 预包装水果标签和包装要求 | 广东省地方标准 |  |
| 12 | 4.1.12 | | ISO 7558-1988 | 水果及蔬菜预包装导则 | 国际标准 |  |
| **4.2标识标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 4.2.01 | | GB 28050-2011 | 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则 | 国家标准 |  |
| 2 | 4.2.02 | | GB 7718-2011 | 食品安全国家标准 预包装食品标签通则 | 国家标准 |  |
| 3 | 4.2.03 | | GB 190-2009 | 危险货物包装标志 | 国家标准 |  |
| 4 | 4.2.04 | | GB/T 191-2008 | 包装储运图示标志 | 国家标准 |  |
| 5 | 4.2.05 | | GB/T 32950-2016 | 鲜活农产品标签标识 | 国家标准 |  |
| 6 | 4.2.06 | | NY/T 1778-2009 | 新鲜水果包装标识 通则 | 行业标准 |  |
| **4.3运输标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 4.3.01 | | GB/T 33129-2016 | 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程 | 国家标准 |  |
| 2 | 4.3.02 | | SB/T 10448-2007 | 热带水果和蔬菜包装与运输操作规程 | 行业标准 |  |
| 3 | 4.3.03 | | SN/T 1884.2-2007 | 进出口水果储运卫生规范 第2部分：水果运输 | 行业标准 |  |
| **4.4贮存标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 4.4.01 | | GB/T 23244-2009 | 水果和蔬菜 气调贮藏技术规范 | 国家标准 |  |
| 2 | 4.4.02 | | NY/T 2000-2011 | 水果气调库贮藏 通则 | 行业标准 |  |
| 3 | 4.4.03 | | NY/T 2001-2011 | 菠萝贮藏技术规范 | 行业标准 |  |
| 4 | 4.4.04 | | QB/T 4631-2014 | 罐头食品包装、标志、运输和贮存 | 行业标准 |  |
| 5 | 4.4.05 | | SB/T 10447-2007 | 水果和蔬菜 气调贮藏原则与技术 | 行业标准 |  |
| 6 | 4.4.06 | | SN/T 1884.1-2007 | 进出口水果储运卫生规范 第1部分:水果储藏 | 行业标准 |  |
| 7 | 4.4.07 | | ISO 1838-1993 | 鲜菠萝.贮存和运输指南 | 国际标准 |  |
| 8 | 4.4.08 | | ISO 6949-1988 | 水果和蔬菜.受控气氛贮藏法的原理和技术 | 国际标准 |  |
| **5菠萝服务技术标准体系** | | | | | | |
| **5.1产品售后服务标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 5.1.01 | | GB/T 17242-1998 | 投诉处理指南 | 国家标准 |  |
| 2 | 5.1.02 | | GB/T 18760-2002 | 消费品售后服务方法与要求 | 国家标准 |  |
| 3 | 5.1.03 | | GB/T 19012-2019 | 质量管理 顾客满意 组织投诉处理指南 | 国家标准 |  |
| 4 | 5.1.04 | | GB/T 26407-2011 | 初级农产品安全区域化管理体系要求 | 国家标准 |  |
| 5 | 5.1.05 | | GB/T 27922-2011 | 商品售后服务评价体系 | 国家标准 |  |
| 6 | 5.1.06 | | GB/T 34256-2017 | 农产品购销基本信息描述 热带和亚热带水果类 | 国家标准 |  |
| 7 | 5.1.07 | | GB/T 35873-2018 | 农产品市场信息采集与质量控制规范 | 国家标准 |  |
| 8 | 5.1.08 | | GB/T 37670-2019 | 农业生产资料供应服务 农资销售服务通则 | 国家标准 |  |
| 9 | 5.1.09 | | SB/T 10409-2007 | 商业服务业顾客满意度测评规范 | 行业标准 |  |
| 10 | 5.1.10 | | SB/T 10961-2013 | 流通企业食品安全预警体系 | 行业标准 |  |
| 11 | 5.1.11 | | SB/T 11066-2013 | 农产品市场交易行为规范 | 行业标准 |  |
| 12 | 5.1.12 | | SB/T 11085-2014 | 零售商退货流程管理规范 | 行业标准 |  |
| 13 | 5.1.13 | | SJ/T 10466.13-1993 | 售后服务质量指南 | 行业标准 |  |
| 14 | 5.1.14 | | DB44/T 1067-2012 | 网络交易服务规范 一般投诉处理 | 广东省地方标准 |  |
| **5.2产品质量追溯标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 5.2.01 | | GB/T 28843-2024 | 食品冷链物流追溯管理要求 | 国家标准 |  |
| 2 | 5.2.02 | | GB/T 29373-2012 | 农产品追溯要求 果蔬 | 国家标准 |  |
| 3 | 5.2.03 | | NY/T 1431-2007 | 农产品追溯编码导则 | 行业标准 |  |
| 4 | 5.2.04 | | NY/T 1761—2009 | 农产品质量安全追溯操作规程 通则 | 行业标准 |  |
| 5 | 5.2.05 | | NY/T 1762—2009 | 农产品质量安全追溯操作规程 水果 | 行业标准 |  |
| 6 | 5.2.06 | | NY/T 2531-2013 | 农产品质量追溯信息交换接口规范 | 行业标准 |  |
| **5.3文旅餐饮服务标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 5.3.01 | | GB/T 10001.2-2021 | 公共信息图形符号 第2部分：旅游休闲 符号 | 国家标准 |  |
| 2 | 5.3.02 | | GB/T 28929-2012 | 休闲农庄服务质量规范 | 国家标准 |  |
| 3 | 5.3.03 | | GB/T 31172-2014 | 城乡休闲服务一体化导则 | 国家标准 |  |
| 4 | 5.3.04 | | GB/T 34409-2017 | 休闲主体功能区服务质量规范 | 国家标准 |  |
| 5 | 5.3.05 | | NY/T 2366-2013 | 休闲农庄建设规范 | 行业标准 |  |
| 6 | 5.3.06 | | NY/T 2858-2015 | 农家乐设施与服务规范 | 行业标准 |  |
| 7 | 5.3.07 | | NY/T 3126-2017 | 休闲农业服务员 | 行业标准 |  |
| 8 | 5.3.08 | | NY/T 3667-2020 | 生态农场评价技术规范 | 行业标准 |  |
| 9 | 5.3.09 | | LY/T 2317-2014 | 观光果园总体设计规范 | 行业标准 |  |
| 10 | 5.3.10 | | LB/T 064-2017 | 文化主题旅游饭店基本要求与评价 | 行业标准 |  |
| 11 | 5.3.11 | | SB/T 10421-2007 | 农家乐经营服务规范 | 行业标准 |  |
| 12 | 5.3.12 | | SB/T 11044-2013 | 文化主题饭店经营服务规范 | 行业标准 |  |
| 13 | 5.3.13 | | DB44/T 1184-2013 | 农家乐 旅游服务规范 | 广东省地方标准 |  |
| **6徐闻菠萝品牌建设标准体系** | | | | | | |
| **6.1品牌培育标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 6.1.01 | | GB/T 27925-2011 | 商业企业品牌评价与企业文化建设指南 | 国家标准 |  |
| 2 | 6.1.02 | | GB/T 38372-2020 | 企业品牌培育指南 | 国家标准 |  |
| 3 | 6.1.03 | | GB/T 39064-2020 | 品牌培育指南 产业集群 | 国家标准 |  |
| 4 | 6.1.04 | | GB/T 39071-2020 | 品牌评价 消费者感知测量指南 | 国家标准 |  |
| 5 | 6.1.05 | | GB/T 39904-2021 | 区域品牌培育与建设指南 | 国家标准 |  |
| 6 | 6.1.06 | | SB/T 10619-2011 | 零售业自有品牌开发与经营管理规范 | 行业标准 |  |
| 7 | 6.1.07 | | SB/T 10761-2012 | 品牌管理专业人员技术条件 | 行业标准 |  |
| **6.2品牌评价标准** | | | | | | |
| **序号** | **体系编号** | | **标准号** | **标准名称** | **标准类别** | **备注** |
| 1 | 6.2.01 | | GB/T 29186.1-2021 | 品牌价值要素评价 第1部分：通则 | 国家标准 |  |
| 2 | 6.2.02 | | GB/T 29186.2-2021 | 品牌价值要素评价 第2部分：有形要素 | 国家标准 |  |
| 3 | 6.2.03 | | GB/T 29186.3-2021 | 品牌价值要素评价 第3部分：质量要素 | 国家标准 |  |
| 4 | 6.2.04 | | GB/T 29186.4-2021 | 品牌价值要素评价 第4部分：创新要素 | 国家标准 |  |
| 5 | 6.2.05 | | GB/T 29186.5-2021 | 品牌价值要素评价 第5部分：服务要素 | 国家标准 |  |
| 6 | 6.2.06 | | GB/T 29186.6-2021 | 品牌价值要素评价 第6部分：无形要素 | 国家标准 |  |
| 7 | 6.2.07 | | GB/T 29187-2012 | 品牌评价 品牌价值评价要求 | 国家标准 |  |
| 8 | 6.2.08 | | GB/T 31045-2014 | 品牌价值评价 农产品 | 国家标准 |  |
| 9 | 6.2.09 | | GB/T 31047-2023 | 品牌价值评价 食品加工、制造业 | 国家标准 |  |
| 10 | 6.2.10 | | GB/T 31277-2022 | 品牌价值评价 零售业 | 国家标准 |  |
| 11 | 6.2.11 | | GB/T 31284-2014 | 品牌价值评价 旅游业 | 国家标准 |  |
| 12 | 6.2.12 | | GB/T 31285-2014 | 品牌价值评价 餐饮业 | 国家标准 |  |
| 13 | 6.2.13 | | GB/T 31482-2015 | 品牌价值评价 电子商务 | 国家标准 |  |
| 14 | 6.2.14 | | GB/T 36678-2018 | 区域品牌价值评价 地理标志产品 | 国家标准 |  |
| 15 | 6.2.15 | | GB/T 36679-2018 | 品牌价值评价 自主创新企业 | 国家标准 |  |
| 16 | 6.2.16 | | GB/T 39654-2020 | 品牌评价 原则与基础 | 国家标准 |  |
| 17 | 6.2.17 | | GB/T 39905-2021 | 区域品牌价值评价产业集聚区 | 国家标准 |  |
| 18 | 6.2.18 | | GH/T 1321-2021 | 供销合作社品牌建设 品牌价值评价 | 国家标准 |  |

表2 愚公楼菠萝地理标志保护标准体系明细统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **子体系名** | **类型** | | | | | |
| **国家标准** | **行业标准** | **地方标准** | **国际标准** | **团体标准** | **合计** |
| **1通用基础标准** | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 7 |
| **2菠萝生产标准** | 13 | 28 | 7 | 2 | 1 | 51 |
| **3菠萝深加工标准** | 132 | 70 | 1 | 0 | 3 | 206 |
| **4菠萝物流技术标准** | 13 | 12 | 1 | 3 | 0 | 29 |
| **5菠萝服务技术标准** | 14 | 17 | 2 | 0 | 0 | 33 |
| **6菠萝品牌建设标准** | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| 累计 | 198 | 131 | 11 | 7 | 4 | 351 |

注：其中建议制定湛江市地方标准5，建议制定团体标准4。

表3 建议制定愚公楼菠萝标准统计表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **体系编号** | **标准名称** | **建议标准类别** | **备注** |
| 1 | 2.1.27 | 菠萝节水灌溉技术规范 | 湛江市地方标准 |  |
| 2 | 2.1.28 | 金菠萝育苗技术规程 | 湛江市地方标准 |  |
| 3 | 2.1.29 | 愚公楼菠萝种植技术规程 | 湛江市地方标准 |  |
| 4 | 2.1.30 | 金菠萝种植技术规程 | 湛江市地方标准 |  |
| 5 | 2.1.31 | 菠萝黑丁病防治技术规程 | 湛江市地方标准 |  |
| 6 | 2.2.09 | 菠萝采收机 | 团体标准 |  |
| 7 | 3.2.15 | 菠萝干 | 团体标准 |  |
| 8 | 3.4.17 | 菠萝干加工技术规程 | 团体标准 |  |
| 9 | 3.7.03 | 菠萝青贮饲料 | 团体标准 |  |