**海南省菠萝全产业链**

**标准体系**

**（征求意见稿）**

**海南省菠萝全产业链标准体系编写人员**

**编写人员：**栾爱萍、范红雁、李绍鹏、贺军虎、黄海杰。

**编写单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、海南省农业科学院热带果树研究所。

**目 录**

[一、总体要求 1](#_bookmark0)

[（一）指导思想 1](#_bookmark1)

[（二）基本原则 2](#_bookmark2)

[（三）建设目标 3](#_bookmark3)

[二、编制依据 3](#_bookmark4)

[（一）法律法规和规章 3](#_bookmark5)

[（二）政策性文件及相关规划 4](#_bookmark6)

[（三）相关标准 6](#_bookmark7)

[三、标准体系构建方法和原则 6](#_bookmark8)

[（一）标准体系构建的一般方法 6](#_bookmark9)

[（二）标准体系的构建原则 7](#_bookmark10)

[四、标准体系框架 8](#_bookmark11)

[（一）标准体系总框架 8](#_bookmark12)

[（二）体系框架构建说明 11](#_bookmark13)

[五、标准体系明细表 14](#_bookmark14)

[六、推荐拟制定标准清单 38](#_bookmark15)

[七、标准统计表 42](#_bookmark16)

[八、附件 农产品全产业链生产规范 菠萝 44](#_bookmark17)

**海南省菠萝全产业链标准体系**

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》和《海南省人民政府办公厅关于海南省贯彻落实〈国家标准化发展纲要〉的实施意见》（琼府办〔2022〕13 号）等相关文件精神。到 2025 年，实现标准供给结构、标准国际化水平与海南自由贸易港建设需求基本相适应，建立海南经济社会重要领域高质量发展标准体系并有效运行。结合海南大力发展热带特色高效农业，构建科学合理的菠萝全产业链标准体系，破解菠萝产业高质量发展技术难题，补齐标准供应短板、不断加深产业融合，推动菠萝产业高质量高标准发展，为实现此目标，组织制定了《海南省菠萝全产业链标准体系》。

一、总体要求

（一）指导思想

全面贯彻党的二十大精神，以习近平总书记“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展”为指导思想，全面落实“四个最严”“产出来”“管出来”“既要保数量，也要保多样、保质量”等重要要求，深刻认识做好新时代“三农”工作的重要性和紧迫性，将保障人民健康放在优先发展的战略位置，构建以产品为主线、全程质量控制为核心的现代农业全产业链标准体系，创新全产业链标准化模式和协同推进机制，优化标准化治理结构，增强标准化治理效能，助力高技术创新，促进高水平开放，引领高质量发展，以更高体系标准倒逼产业升级，推动科技创新、结构调整、产业发展，打造绿色优质农产品精品，为保障农产品质量安全、促进农业高质量快速发展提供有力支撑。

（二）基本原则

**统筹发展，因地制宜。**发挥政府主管部门在顶层设计、组织协调和政策制定等方面的主导作用，结合我省菠萝生产现状以及存在的问题，如：品种结构不合理，市场多样化程度较低；传统栽培管理技术繁琐费工，应对风险能力较弱；产业链延伸不足，采后处理与精深加工环节薄弱等，制定政府引导和市场相结合的标准体系建设方案，建立适合我省实际发展需要的菠萝标准体系。

**需求导向，急用先行。**2020 年的中央一号文件明确提出，支持各地立足资源优势，打造各具特色的农业全产业链，加快健全现代农业全产业链标准体系，推动新型农业经营主体按照国家标准生产。同时，以“四个最严”为导向，围绕菠萝生产的全过程、全要素、各类主体等进行分析，开展菠萝标准化工作，补齐全产业链短板，建立能够贯穿产业链起始一体化使用并能够对菠萝产业发展实时响应更新的全产业链标准体系。

**技术创新，产业升级。**明确对先进技术标准、质量控制标准以及综合管理标准等高水平标准的需求，加强科技与菠萝产业发展的联系，形成良好的标准化工作布局和规划，通过制定和实施优质标准，形成质量硬约束，推动农业产业转型升级。

（三）建设目标

在我国农业供给侧结构性改革不断深化、农业产业融合不断加深、农产品消费日益升级的背景下，以选良种，提增收；优技术，强竞争；规模化，创品牌；延长产业链，促融合为思路，保障农产品安全为重点，运用标准组织生产，把标准化贯穿于产前的产地环境和种子种苗、化肥、农药等生产投入品的选用，产中的生产栽培、病虫害绿色防控等，产后产品质量检验和加工包装等内容，将菠萝产业从种苗、栽培、采收与贸易流通等整个产业链过程纳入规范轨道，研究构建完善与海南省经济社会发展水平及现代农业产业需求相适应的标准体系。

二、编制依据

（一）法律法规和规章

1.《中华人民共和国标准化法》（中华人民共和国主席令第 11 号）；

2.《中华人民共和国标准化法实施条例》（国务院令第53 号）；

3.新《中华人民共和国农产品质量安全法》（中华人民共和国主席令第一二〇号）；

4.《中华人民共和国乡村振兴促进法》（中华人民共和国主席令第七十七号）。

（二）政策性文件及相关规划

1..《农业标准化管理办法》（国家技术监督局第 19 号令）；

2.《国家标准化指导性技术文件管理规定》（国家质量技术监督局质技监局标发〔1998〕181 号）；

3.《关于深入推进农业供给侧结构性改革加快打造热带特色高效农业“王牌”的实施意见》（琼发〔2017〕15 号）；

4.《关于加强农业农村标准化工作的指导意见》（国办函〔2019〕120 号）；

5.《地方标准管理办法》（国家市场监督管理总局令第26 号）；

6.《团体标准管理规定》（国标委联〔2019〕1 号）；

7.《中共中央国务院关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》（2020 年中共中央国务院印发中央一号文件）；

8.《海南自由贸易港建设总体方案》（2020 年中共中央国务院印发）；

9.《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》（国标委联〔2021〕36 号）；

10.《国家标准化发展纲要》（2021 年中共中央国务院印发）；

11.《海南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（2021 年海南省第六届人民代表大会第四次会议审查批准）；

12.《关于加快农业全产业链培育发展的指导意见》（农产发〔2021〕2 号）；

13.《“十四五”全国农业机械化发展规划》（农机发〔2021〕2 号）；

14.《关于加快发展农业社会化服务的指导意见》（农经发〔2021〕2 号）；

15.《海南省“十四五”推进农业农村现代化规划》；

16.《中共中央国务院关于做好2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》（中发〔2022〕1 号）；

17.《农业农村部关于开展国家现代农业全产业链标准化示范基地创建的通知》（农质发〔2022〕4 号）；

18.《关于做好 2022 年国家现代农业全产业链标准化示范基地创建的通知》（农质标函〔2022〕124 号）；

19.《2022 年海南省现代农业全产业链标准化示范基地创建实施方案》（琼农字〔2022〕334 号）；

20.《海南省人民政府办公厅关于海南省贯彻落实〈国家标准化发展纲要〉的实施意见》（琼府办〔2022〕13 号）；

21.《海南省标准化管理办法》（海南省人民政府令第307 号）；

22.《关于促进团体标准规范优质发展的意见》（国标委联〔2022〕6 号）。

（三）相关标准

1.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；

2.GB/T 13016-2018 标准体系构建原则和要求；

3.NY/T 4164-2022 现代农业全产业链标准化技术导则；

4.DB46/T 566-2022 产业标准体系实施工作指南。

三、标准体系构建方法和原则

（一）标准体系构建的一般方法

菠萝全产业链标准体系的建设有利于了解国内菠萝产业标准现状，推动海南菠萝产业标准化工作系统化和科学化运行，运用标准引领和保障菠萝产业持续、稳定、健康发展。菠萝全产业链标准体系的内容涵盖菠萝产品的整个生产过程，标准体系分类框架研究作为菠萝产业标准化建设的总体布局，可以形象地展示标准体系分类状况及其各分类之间的支撑配套关系，进而确定标准采标清单与缺失标准制定清单，形成重点标准研制目录，能够更加方便地指导未来标准的修制订和管理工作。根据菠萝整个产业链的组成，菠萝全产业链标准体系可分解为基础与通用标准、种质资源、产地环境、投入品安全使用、设施设备、品种与种苗、栽培与管理、植物保护、采后处理与加工、产品质量与检测、贸易流通、农业社会化服务、农业机械化和智慧农业共 14 个部分。

（二）标准体系的构建原则

1.系统性

标准体系是一个概念系统，须依据其依存的标准化对象（下称“依存客体”）的实际，按照系统所应具有的特征去构建和维护。人造系统的主要特征是目的性、集合性、相关性、有序性和整体性。目的性是决定系统结构的出发点，集合性、相关性和有序性是作为确定系统本体构架内涵的特性；整体性是系统内部综合协调的一种表征。系统的这些特征形式构成了系统具体的结构形式。

2.科学性

标准体系是其依存客体对它所需标准最小集合的一种反映，在标准的构成数量、水平和相互关系上应尽可能贴切地反映其依存客体的需求和发展变化，既要源于其依存客体的需要，又要优于其依存客体的需要，对其依存客体的发展起到支撑和推动作用。

3.完整性

按照标准体系构建的目的和应具有的功能，纳入其需要的所有标准，包括现有的标准、需要调整或修订的标准、需要制定的标准，不能缺项或漏项。

4.开放性

标准体系应是开放的，既应釆纳本体系之外现有的相应标准，又应能适应环境变化和人们认识的深化而适时改进。

5.同一性

标准体系的要素是标准，不是其依存客体及其组成或要素。依存客体的组成要素可能重复，但依存于这些重复的组成或要素的标准应是同一的，即标准的内容、名称和编号应是同一的或唯一的，不允许重复，也不允许另定不同的标准。因此，确定标准体系的标准时，应对标准体系依存客体中相同的或类似的组成或要素进行简化、统一化，并制定为同一个或同一组标准。

四、标准体系框架

菠萝全产业链标准体系主要是由标准体系框架图和标准体系明细表的方式共同表达，两者之间相互对应和补充，共同阐述出标准体系的内容。标准体系框架图由不同层级的矩形框架组成，每一个矩形方框表示某个方面的体系或分体系，该框架图用来表达该标准体系的组成、分类、逻辑等关系，它能直观、形象地概括标准体系的局部和全貌，清楚地 表明标准所属的层次和结构。标准体系表是用表格的形式，把国内菠萝产业现行的标准按其性质、类别和标准间的隶属配套关系，逐项分层、分门别类地列出来，共同组成一个较为完善的标准系统表格。标准是标准体系表的最小组成单元。菠萝全产业链标准体系中所涉及的标准为国家标准、行业标准、本省地方标准和团体标准。

（一）标准体系总框架

围绕菠萝产业从种苗、栽培、采收、加工与贸易流通等整个产业链的构成，将海南省菠萝全产业链标准体系划分为两个层次，第一层为基础与通用标准、种质资源、产地环境、投入品安全使用、设施设备、品种与种苗、栽培与管理、植物保护、采后处理与加工、产品质量与检测、贸易流通、农业社会化服务、农业机械化和智慧农业共 14 个部分，第二层为每个分体系下面按照不同的专业技术特性划分为 34 个子体系。海南省菠萝全产业链标准体系框架结构如图 1 所示。



**图 1 海南省菠萝全产业链标准体系框架图**

10

（二）体系框架构建说明

在基础与通用标准方面，分为基础标准和通用标准，包括菠萝产业相关的术语分类、图形符号以及规范标准等，作为对菠萝全产业链标准体系的基础支撑。

在菠萝种质资源方面，包括种质资源收集保存、鉴定评价两个内容，基本涵盖了菠萝种质资源收集、入圃保存、鉴定评价、创新利用以及信息共享等环节，这五项工作环环相扣、逻辑清晰。同时根据现行标准和海南菠萝产业发展需求，相关标准的及时制订和实施确保菠萝种质资源的收集和保存工作能有序开展；也为种质的鉴定评价、创新利用提供了科学、有据、完善的操作规范；共享信息为菠萝育种提供大量丰富的种质资源材料和相关信息。

产地环境是所有生产的基础，对土壤质量、空气质量、灌溉水质、环境监测与评价提出了具体要求，尤其加入了土壤监测技术规程，以保障产品安全生产。

在农业投入品安全使用方面，包括肥料、农药和其他投入品3个部分的质量要求、评价方法与使用规范，肥料质量要求和使用规范方面的标准规定了菠萝生产中肥料质量标准，以及使用限量、使用时间等技术标准；农药质量要求与使用方面的标准规定了菠萝生产过程中农药质量要求和安全使用标准，逐步实现化学农药减量使用技术规范化和标准化，进而达到合理科学地使用农药。

在设施设备方面，主要分为育苗、栽培、植物保护和采后处理与加工，包括了产前、产中和产后等各个环节能用上的设施、设备。

在品种与种苗方面，包括菠萝品种培育与管理和种苗繁育与管理两个部分，以品比试验、区域性试验和生产性试验等逐级选育，并依照《植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 凤梨》进行新品种鉴定；保证种苗标准化繁育、质量要求等环节，只有大量优质种苗的供应得到保障，菠萝的新品种推广才能迅速扩大推广面积，此部分为培育优良新品种及示范推广提供技术支撑。

在栽培与管理方面，主要由栽培和采收组成。掌握田间土肥水管理、花果管理等菠萝栽培的重要环节，只有根据菠萝生长需要提供配套的水肥，进而达到菠萝高产高效；花果管理主要掌握催花技术，提高成花率、保证成花一致性，以促进菠萝优质高效生产。

在植物保护方面，包括风险评估、检疫鉴定、监测预警、防控治理等4部分，根据我国“预防为主，综合防治”的植保方针。风险评估主要包括有害生物风险评价、管理等，因此需要配套标准化的检疫检测方案，检疫鉴定主要包括菠萝病虫害的鉴定；监测预警通过实时监测田间病虫害的发生情况，及时提出病虫害爆发流行预警是有效控制病虫害蔓延成灾的关键；病虫害防控治理是针对已发生的病虫害开展治理和消除以避免病虫害造成更大损失，兼具“防”和“治”双重任务，如：菠萝凋萎病、菠萝黑心病、菠萝心腐病、菠萝粉蚧等病虫害的防控技术规程。

在采后处理与加工方面，包括菠萝鲜果采后商品化处理、加工与管理。主要为菠萝采后保鲜等商品化处理技术以及菠萝加工品制作标准等，实现菠萝采后与加工安全性与规范化。

在产品质量与检测方面，主要包括产品质量、产品安全卫生以及产品抽验检验，有效控制产品综合质量。

在贸易流通管理方面，包括菠萝包装标识、贮藏运输、商品流通、产品追溯以及品牌管理方面来进行分类规范。

农业社会化服务涵盖基础设施服务、技术服务以及其他服务。对构建现代农业经营体系、转变农业生产方式、促进农业现代化发挥积极作用。

农业机械化和智慧农业有利于提高农业发展的质量、安全和效率，是未来农业现代化的重要内容。

五、标准体系明细表

“十四五”时期是海南全面推进乡村振兴、高质量高标准建设中国特色自由贸易港的关键五年。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》明确提出，要提高农业质量效益和竞争力，强化绿色导向、标准引领和质量安全监管。菠萝产业作为我省高质量发展基础性战略支撑，其全产业链标准体系还存在结构不合理、重点不突出等问题。《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》（2021 年中央 1 号文件）提出，加快健全现代农业全产业链标准体系，推动新型农业经营主体按标生产，培育农业龙头企业标准“领跑者”。为深入贯彻海南自贸港建设背景下现代热带特色高效农业的发展要求，抢抓新形势下乡村振兴战略发展机遇，充分发挥海南菠萝产业优势，紧紧围绕质量兴农、绿色兴农战略部署，从菠萝全产业链角度重新审视并加快规划布局，提升菠萝全产业链标准体系系统性、引领性和适用性。海南省菠萝全产业链标准体系明细如表 1 所示。

表 1 海南省菠萝全产业链标准体系明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **对应标准体系** | **序号** | **标准类别** | **标准号** | **标准名称** | **标准状态** |
| 1 | 基础与通用标准 | 1.1 | 基础标准 | 1 | 国家标准 | 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 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 12366-2009 | [综合标准化工作指南](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7F147D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 13016-2018 | 标准体系构建原则和要求 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 31600-2015 | 农业综合标准化工作指南 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 4164-2022 | 现代农业全产业链标准化技术导则 | 现行 |
| 6 | 地方标准 | DB46/T 566-2022 | 产业标准体系实施工作指南 | 现行 |
| 1.2 | 通用标准 | 1 | 国家标准 | GB/T 19630-2019 | 有机产品 生产、加工、标识与管理体系要求 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 20014.1-2005 | 良好农业规范 第 1 部分：术语 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 20014.2-2013 | 良好农业规范 第 2 部分：农场基础控制点与符合性规范 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | 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 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 20084-2006 | 植物保护机械 词汇 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/T 23351-2009 | 新鲜水果和蔬菜 词汇 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB/T 30785-2014 | 食品加工设备术语 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 8 | 国家标准 | GB/T 31736-2015 | 特色农业 基础术语 | 现行 |
| 9 | 国家标准 | GB/T 38155-2019 | 重要产品追溯 追溯术语 | 现行 |
| 10 | 国家标准 | GB/T 6274-2016 | 肥料和土壤调理剂 术语 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | NY/T 1036-2006 | 热带作物机械 术语 | 现行 |
| 12 | 行业标准 | NY/T 1113-2006 | 微生物肥料术语 | 现行 |
| 13 | 行业标准 | NY/T 1560-2007 | 热带作物机械 术语 | 现行 |
| 14 | 行业标准 | NY/T 1839-2010 | 果树术语 | 现行 |
| 15 | 行业标准 | NY/T 1940-2010 | 热带水果分类和编码 | 现行 |
| 16 | 行业标准 | NY/T 3177-2018 | 农产品分类与代码 | 现行 |
| 17 | 行业标准 | NY/T 3238-2018 | 热带作物种质资源 术语 | 现行 |
| 18 | 行业标准 | NY/T 3957-2021 | 农用地土壤重金属污染风险管控与修复 名词术语 | 现行 |
| 19 | 行业标准 | NY/T 921-2004 | 热带水果形态和结构学术语 | 现行 |
| 20 | 地方标准 |  | 农产品全产业链生产规范 菠萝 | 待发布 |
| 2 | 种质资源 | 2.1 | 收集与保存 | 1 | 行业标准 | NY/T 2812-2015 | 热带作物种质资源收集技术规程 | 现行 |
| 2.2 | 鉴定与评价 | 1 | 国家标准 | GB/T 38551-2020 | 植物品种鉴定 MNP 标记法 | 现行 |
| 2 | 行业标准 | NY/T 3517-2019 | 热带作物种质资源描述规范 菠萝 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | NY/T 2750-2015 | 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 凤梨属 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 产地环境 | 3.1 | 环境条件 | 1 | 国家标准 | GB 3095-2012 | 环境空气质量标准 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 32726-2016 | 土壤质量 野外土壤描述 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 33469-2016 | 耕地质量标准 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB 5084-2021 | 农田灌溉水质标准 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 391-2021 | 绿色食品 产地环境质量 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | NY/T 5010-2016 | 无公害农产品 种植业产地环境条件 | 现行 |
| 7 | 行业标准 | NY/T 5295-2015 | 无公害农产品 产地环境评价准则 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | HJ/T 332-2006 | 食用农产品产地环境质量评价标准 | 现行 |
| 3.2 | 环境监测与评价 | 1 | 国家标准 | GB 15618-2018 | 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行） | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 22339-2008 | 农、畜、水产品产地环境监测的登记、统计、评价与检索规 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | NY/T 1054-2021 | 绿色食品产地环境调查、监测与评价规范 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 2149-2012 | 农产品产地安全质量适宜性评价技术规范 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 3956-2021 | 果园土壤质量监测技术规程 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | NY/T 397-2000 | 农区环境空气质量监测技术规范 | 现行 |
|  |  |  |  | 7 | 行业标准 | NY/T 398-2000 | 农、畜、水产品污染监测技术规范 | 现行 |
|  |  |  |  | 8 | 行业标准 | NY/T 5335-2006 | 无公害食品 产地环境质量调查规范 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 投入品安全使用 | 4.1 | 肥料 | 1 | 国家标准 | GB/T 17419-2018 | 含有机质叶面肥料 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 17420-2020 | 微量元素叶面肥料 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB 18382-2021 | 肥料标识 内容和要求 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 18877-2020 | 有机无机复混肥料 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB 20287-2006 | 农用微生物菌剂 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/T 25246-2010 | 畜禽粪便还田技术规范 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB 38400-2019 | 肥料中有毒有害物质的限量要求 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | NY/T 1105-2006 | 肥料合理使用准则 氮肥 | 现行 |
| 9 | 行业标准 | NY/T 1109-2017 | 微生物肥料生物安全通用技术准则 | 现行 |
| 10 | 行业标准 | NY/T 1334-2007 | 畜禽粪便安全使用准则 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | NY/T 1428-2010 | 微量元素水溶肥料 | 现行 |
| 12 | 行业标准 | NY/T 1535-2007 | 肥料合理使用准则 微生物肥料 | 现行 |
| 13 | 行业标准 | NY/T 1868-2021 | 肥料合理使用准则 有机肥料 | 现行 |
| 14 | 行业标准 | NY/T 1869-2010 | 肥料合理使用准则 钾肥 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 15 | 行业标准 | NY/T 2065-2011 | 沼肥施用技术规范 | 现行 |
| 16 | 行业标准 | NY 2266-2012 | 中量元素水溶肥料 | 现行 |
| 17 | 行业标准 | NY/T 3442-2019 | 畜禽粪便堆肥技术规范 | 现行 |
| 18 | 行业标准 | NY/T 3589-2020 | 颗粒状药肥技术规范 | 现行 |
| 19 | 行业标准 | NY/T 394-2021 | 绿色食品 肥料使用准则 | 现行 |
| 20 | 行业标准 | NY/T 496-2010 | 肥料合理使用准则 通则 | 现行 |
| 21 | 行业标准 | NY/T 525-2021 | 有机肥料 | 现行 |
| 22 | 行业标准 | NY/T 798-2015 | 复合微生物肥料 | 现行 |
| 23 | 行业标准 | NY 884-2012 | 生物有机肥 | 现行 |
| 24 | 行业标准 | HG/T 4365-2012 | 水溶性肥料 | 现行 |
| 4.2 | 农药 | 1 | 国家标准 | GB 12475-2006 | 农药贮运、销售和使用的防毒规程 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 1604-1995 | 商品农药验收规则 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB 3796-2018 | 农药包装通则 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 8321（所有部分） | 农药合理使用准则 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 1276-2007 | 农药安全使用规范 总则 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | NY/T 1997-2011 | 除草剂安全使用技术规范通则 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 7 | 行业标准 | NY/T 393-2020 | 绿色食品 农药使用准则 | 现行 |
| 4.3 | 其它 | 1 | 国家标准 | GB 13735-2017 | 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 25413-2010 | 农田地膜残留量限值及测定 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 35795-2017 | 全生物降解农用地面覆盖薄膜 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 1224-2006 | 农用塑料薄膜安全使用控制技术规范 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | QB/T 2000-2017 | 塑料经编遮阳网 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | RB/T 026-2019 | 有机产品生产中投入品使用评价技术规范 | 现行 |
| 7 | 行业标准 | RB/T 027-2019 | 有机产品生产中投入品核查、监控技术规范 | 现行 |
| 5 | 设施设备 | 5.1 | 高效栽培与管理 | 1 | 国家标准 | GB/T 5667-2008 | 农业机械生产试验方法 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | [GB/T 13664-2006](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D77963D3A7E05397BE0A0AB82A) | [低压输水灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D77963D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 18025-2000 | 农业灌溉设备 电动或电控灌溉机械的电气设备和布线 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | [GB/T 18690.1-2009](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7FD72D3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 微灌用过滤器 第 1 部分：术语、定义和分类](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7FD72D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 5 | 国家标准 | [GB/T 18690.2-2017](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D81C67D3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 微灌用过滤器 第 2 部分：网式过滤器和叠片式过滤器](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D81C67D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 6 | 国家标准 | [GB/T 18690.3-2017](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D81C60D3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 微灌用过滤器 第 3 部分：自动冲洗网式过滤器和叠片式过滤器](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D81C60D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 7 | 国家标准 | GB/T 18691.1-2011 | 农业灌溉设备 灌溉阀 第 1 部分：通用要求 | 现行 |
| 8 | 国家标准 | [GB/T 18691.2-2011](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7DC3DD3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 灌溉阀 第 2 部分：隔离阀](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7DC3DD3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 9 | 国家标准 | [GB/T 18691.3-2011](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D821F1D3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 灌溉阀 第 3 部分：止回阀](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D821F1D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 10 | 国家标准 | [GB/T 18691.4-2011](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7F88FD3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 灌溉阀 第 4 部分：进排气阀](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7F88FD3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 11 | 国家标准 | [GB/T 18691.5-2011](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7F9E2D3A7E05397BE0A0AB82A) | 农业灌溉设备 灌溉阀 第 5 部分：控制阀 | 现行 |
| 12 | 国家标准 | [GB/T 19792-2012](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7E894D3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 水动化肥-农药注入泵](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7E894D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 13 | 国家标准 | [GB/T 19812.1-2017](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D82589D3A7E05397BE0A0AB82A) | [塑料节水灌溉器材 第 1 部分：单翼迷宫式滴灌带](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D82589D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 14 | 国家标准 | [GB/T 19812.2-2017](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D82518D3A7E05397BE0A0AB82A) | [塑料节水灌溉器材 第 2 部分：压力补偿式滴头及滴灌管](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D82518D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 15 | 国家标准 | GB/T 19812.3-2017 | 塑料节水灌溉器材 第 3 部分：内镶式滴灌管及滴灌带 | 现行 |
| 16 | 国家标准 | [GB/T 19812.4-2018](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=7E2903B0D60D5A63E05397BE0A0AF660) | [塑料节水灌溉器材 第 4 部分：聚乙烯(PE)软管](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=7E2903B0D60D5A63E05397BE0A0AF660) | 现行 |
| 17 | 国家标准 | [GB/T 19812.5-2019](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=91890A0DA53F80C6E05397BE0A0A065D) | 塑料节水灌溉器材 第 5 部分：地埋式滴灌管 | 现行 |
| 18 | 国家标准 | [GB/T 21402-2008](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D76F4AD3A7E05397BE0A0AB82A) | [农业灌溉设备 水头控制器](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D76F4AD3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 19 | 国家标准 | [GB/T 24670-2009](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7D6C3D3A7E05397BE0A0AB82A) | [节水灌溉设备 词汇](http://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7D6C3D3A7E05397BE0A0AB82A) | 现行 |
| 20 | 国家标准 | GB/T 20203-2017 | 管道输水灌溉工程技术规范 | 现行 |
| 21 | 国家标准 | GB/T 50363-2006 | 节水灌溉工程技术规范 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5.2 | 植物保护 | 1 | 国家标准 | GB/T 19792-2012 | 农业灌溉设备 水动化肥-农药注入泵 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 24679.2-2020 | 植物保护机械 背负式喷雾器第 2 部分：安全和环境要求 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 20085-2006 | 植物保护机械 词汇 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 24679.1-2017 | 植物保护机械背负式喷雾器 第1部分：试验方法 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 24679.2-2020 | 植物保护机械背负式喷雾器 第2部分:安全和环境要求 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/T 24689.1-2009 | 植物保护机械虫情测报灯 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB/T 24689.4-2009 | 植物保护机械诱虫板 | 现行 |
| 8 | 国家标准 | GB/T 24689.5-2009 | 植物保护机械 农林生态远程实时监测系统 | 现行 |
| 9 | 国家标准 | GB/T 24689.6-2009 | 植物保护机械 农林小气候信息采集系统 | 现行 |
| 10 | 国家标准 | GB 10395.6-2006 | 农林拖拉机和机械安全技术要求 第6部分：植物保护机械 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | JB/T 9782-2014 | 植物保护机械 通用试验方法 | 现行 |
| 5.3 | 采后处理与加工 | 1 | 国家标准 | GB/T 35145-2017 | 冷链温度记录仪 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 38404-2020 | 果蔬汁(含颗粒)饮料热灌装封盖机 通用技术规范 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | NY/T 2617-2014 | 水果分级机质量评价技术规范 | 现行 |
|  |  | 4 | 行业标准 | NY/T 3918-2021 | 太阳能果蔬干燥设施设计规范 | 现行 |
|  |  | 5 | 行业标准 | JB/T 12448-2015 | 果蔬鲜切机 | 现行 |
|  |  | 6 | 行业标准 | JB/T 13264-2017 | 水果农药残留无损检测装置 | 现行 |
|  |  | 7 | 行业标准 | JB/T 14134-2021 | 果蔬链板式干燥机 | 现行 |
|  |  | 8 | 行业标准 | JB/T 14143-2021 | 果蔬微波干燥机 | 现行 |
|  |  | 9 | 行业标准 | SB/T 10430-2007 | 食品冷冻真空干燥设备间歇式 | 现行 |
|  |  | 10 | 行业标准 | SB/T 10938-2012 | 果蔬清洗机 | 现行 |
|  |  | 11 | 行业标准 | SB/T 11190-2017 | 果蔬净化清洗机 | 现行 |
| 6 | 品种与种苗 | 6.1 | 品种培育与管理 | 1 | 国家标准 | GB/T 19557.1-2004 | 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 38551-2020 | 植物品种鉴定 MNP 标记法 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | NY/T 2174-2012 | 主要热带作物品种 AFLP 分子鉴定技术规程 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 2750-2015 | 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 凤梨 | 现行 |
|  |  |  |  | 5 | 行业标准 | NY/T 2594-2016 | 植物品种鉴定 DNA 分子标记法 总则 | 现行 |
|  |  |  |  | 6 | 行业标准 | NY/T 2668.8-2018 | 热带作物品种试验技术规程第8部分：菠萝 | 现行 |
|

|  |
| --- |
|  |

 |  |  |  | 7 | 行业标准 | NY/T 2667.8-2018 | 热带作物品种审定规范第8部分：菠萝 | 现行 |
| 6.2 | 种苗繁育、检疫、鉴定与质量要求管理 | 1 | 国家标准 | GB 15569-2009 | 农业植物调运检疫规程 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 3543.1-1995 | 农作物种子检验规程 总则 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 6001-1985 | 育苗技术规程 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 15569-2009 | 农业植物调运检疫规程 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 36814-2018 | 进境植物隔离检疫圃的设计和操作 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/T 21568-2008 | 进出境植物和植物产品有害生物风险分析工作指南 | 现行 |
|  |  |  |  | 7 | 国家标准 | GB/T 15569-2006 | 农业植物调运检疫规程 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | NY/T 451-2011 | 菠萝 种苗 | 现行 |
| 9 | 行业标准 | NY/T 2253-2012 | 菠萝组培苗生产技术规程 | 现行 |
|  | 10 | 行业标准 | NY/T 1185-2013 | 苗圃建设规范 | 现行 |
|  |  |  |  | 11 | 行业标准 | NY/T 3042-2016 | 国（境）外引进种苗疫情监测规范 | 现行 |
|  |  |  | 12 | 行业标准 | SN/T 2476-2010 | 进境植物繁殖材料检疫规程 | 现行 |
| 133 | 行业标准 | SN/T 2542-2020 | 进境植物繁殖材料隔离检疫操作规程 | 现行 |
| 14 | 行业标准 | SN/T 3072-2011 | 种苗隔离检疫操作规程 | 现行 |
| 15 | 行业标准 | SN/T 3283-2012 | 进境植物及其产品转基因检验规程 | 现行 |
| 16 | 行业标准 | SN/T 3463-2012 | 植物种苗风险分级标准 | 现行 |
| 17 | 行业标准 | SN/T 4329-2015 | 进境植物种苗口岸考核要求 | 现行 |
| 18 | 地方标准 | DB46/T411-2016 | 台农16号菠萝组培苗生产技术规程 | 现行 |
| 7 | 栽培与管理 | 7.1 | 栽培 | 1 | 行业标准 | NY/T 1118-2006 | 测土配方施肥技术规范 | 现行 |
| 2 | 行业标准 | NY/T 2623-2014 | 灌溉施肥技术规范 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | NY/T 2624-2014 | 水肥一体化技术规范 总则 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 3704-2020 | 果园有机肥施用技术指南 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 5256-2004  | 无公害食品 菠萝生产技术规程 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | NY/T 1442-2007 | 菠萝栽培技术规程 | 现行 |
| 7 | 地方标准 | DB46/T210-2011  | 台农16号菠萝生产技术规程 | 现行 |
| 8 | 地方标准 | DB46/T 406 | 菠萝生产技术规程 | 现行 |
| 9 | 行业标准 | NY/T 1118-2016 | 测土配方施肥技术规范 | 现行 |
| 10 | 行业标准 | NY/T 2623-2014 | 灌溉施肥技术规范 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | NY/T 3528-2019 | 耕地土壤墒情遥感监测规范 | 现行 |
| 12 | 行业标准 | NY/T 2624-2014 | 水肥一体化技术规范 总则 | 现行 |
| 8 | 植物保护 | 8.1 | 风险评估 | 1 | 国家标准 | GB/T 20879-2007 | 进出境植物和植物产品有害生物风险分析技术要求 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 21658-2008 | 进出境植物和植物产品有害生物风险分析工作指南 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 27615-2011 | 有害生物报告指南 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 27616-2011 | 有害生物风险分析框架 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 27617-2011 | 有害生物风险管理综合措施 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/T 27619-2011 | 植物有害生物发生状况确定指南 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB/T 27620-2011 | 植物有害生物根除指南 | 现行 |
| 8 | 国家标准 | GB/T 37803-2019 | 种植用植物有害生物综合管理措施 | 现行 |
| 9 | 行业标准 | SN/T 2486-2010 | 进出境动物和动物产品风险分析程序和技术要求 | 现行 |
| 10 | 行业标准 | SN/T 3454-2012 | 引进生物防治物风险分析规则 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | SN/T 3463-2012 | 植物种苗风险分级标准 | 现行 |
| 8.2 | 检疫鉴定 | 1 | 国家标准 | GB/T 39916-2021 | 进出境集装箱场站植物检疫防疫体系建立指南 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 2 | 国家标准 | GB/T 23635-2009 | 限定性有害生物检测与鉴定规程的编写规定 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | SN/T 2542-2020 | 进境植物繁殖材料隔离检疫操作规程 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | SN/T 2960-2011 | 水果蔬菜和繁殖材料处理技术要求 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | SN/T 3072-2011 | 种苗隔离检疫操作规程 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | SN/T 3283-2012 | 进境植物及其产品转基因检验规程 | 现行 |
| 7 | 行业标准 | SN/T 4329-2015 | 进境植物种苗口岸考核要求 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | NY/T 3042-2016 | 国（境）外引进种苗疫情监测规范 | 现行 |
| 9 | 行业标准 | SN/T 2476-2010 | 进境植物繁殖材料检疫规程 | 现行 |
| 10 | 行业标准 | SN/T 2034-2007 | 香蕉灰粉蚧和新菠萝灰粉蚧检疫鉴定方法 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | NY/T 2319-2013 | 热带水果电子束辐照加工技术规范 | 现行 |
| 12 | 行业标准 | SN/T 4330-2015 | 进境水果检疫处理一般要求 | 现行 |
| 13 | 行业标准 | SN/T 4331-2015 | 进境水果检疫辐照处理基本技术要求 | 现行 |
| 14 | 行业标准 | SN/T 4069-2014 | 输华水果检疫风险考察评估指南 | 现行 |
| 15 | 行业标准 | SN/T 5219-2019 | 出口食品中氨氯吡啶酸、氯氨吡啶酸残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | 现行 |
| 16 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 17 | 行业标准 | SN/T 5171-2019 | 出口植物源性食品中去甲乌药碱的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | 现行 |
| 18 | 行业标准 | SN/T 4138-2015 | 出口水果和蔬菜中敌敌畏、四氯硝基笨、丙线磷等88种农药残留的筛选检测QuEChERS-气相色谱-负化学源质谱法 | 现行 |
| 19 | 行业标准 | NY/T 2049-2011 | 菠萝凋萎病病原分子检测技术规范  | 现行 |
| 8.3 | 监测预警 | 1 | 国家标准 | GB/T 27618-2011 | 植物有害生物调查监测指南 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 27619-2011 | 植物有害生物发生状况确定指南 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | SN/T 3175-2012 | 有害生物监测通用要求 | 现行 |
| 8.4 | 防控治理 | 1 | 国家标准 | GB/T 27620-2011 | 植物有害生物根除指南 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 37803-2019 | 种植用植物有害生物综合管理措施 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 17980.44-2000 | 农药田间药效试验准则（一）除草剂防治果园杂草 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 1477-2007 | 菠萝病虫害防治技术规范  | 现行 |
| 5 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | NY/T 2249-2012 | 除草剂防治菠萝地杂草  | 现行 |
| 7 | 行业标准 | SN/T 2034-2007 | 香蕉、番石榴、胡椒、菠萝线虫防治技术规范  | 现行 |
| 8 | 地方标准 | DB46/T 214-2011 | 菠萝心腐病、炭疽病综合防治技术规程  | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 采后处理与加工 | 9.1 | 采收与等级规格 | 1 | 地方标准 | DBHN /009—2014 | 海南名牌农产品 菠萝 | 现行 |
| 9.2 | 加工与管理 | 1 | 国家标准 | GB 14881-2013 | 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB 5749-2022 | 生活饮用水卫生标准 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 13207-2011 | 菠萝罐头  | 现行 |
| 4 | 行业标准 | QB/T 1380-2014 | 热带、亚热带水果罐头 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | QB/T 1384-2017 | 果汁类罐头 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | QB/T 1384-1991 | 菠萝汁罐头  | 现行 |
| 7 | 行业标准 | NY/T 873-2004 | 菠萝汁  | 现行 |
| 8 | 行业标准 | QB/T 1386-2017 | 果酱类罐头 | 现行 |
| 9 | 行业标准 | NY/T 3325—2018  | 菠萝叶纤维麻条 | 现行 |
| 10 | 行业标准 | NY/T 3326—2018 | 菠萝叶纤维精干麻 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | QB/T 5476-2020 | 果酒通用技术要求 | 现行 |
| 10 | 产品质量与检测 | 10.1 | 产品质量 | 1 | 国家标准 | GB/T 31121-2014 | 果蔬汁类及其饮料（含第 1 号修改单） | 现行 |
| 2 | 行业标准 | NY/T 1041-2018 | 绿色食品 干果 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | NY/T 2987-2016 | 绿色食品 果醋饮料 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 750-2020 | 绿色食品 热带、亚热带水果 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 10.2 | 产品安全卫生 | 1 | 国家标准 | GB 14880-2012 | 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB 16325-2005  | 干果食品卫生标准 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB 2758-2012 | 食品安全国家标准 发酵酒及其配制酒 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB 2760-2014 | 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB 2762-2017 | 食品安全国家标准 食品中污染物限量（含第 1 号修改单） | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB 2763-2021 | 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量 | 现行 |
| 7 | 行业标准 | NY 1440-2007 | 热带水果中二氧化硫残留限量 | 现行 |
| 10.3 | 产品抽样检验 | 1 | 国家标准 | GB/T 10786-2022 | 罐头食品的检验方法 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB 12456-2021 | 食品安全国家标准 食品中总酸的测定 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 8855-2008  | 新鲜水果和蔬菜 取样方法 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB 2762-2017 | 食品安全国家标准 食品中污染物限量 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB 5009.11-2014 | 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB 5009.12-2017 | 食品安全国家标准 食品中铅的测定 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB/T 5009.19-2008 | 食品中有机氯农药多组分残留量的测定 | 现行 |
| 8 | 国家标准 | GB/T 5009.20-2003 | 食品中有机磷农药残留量的测定 | 现行 |
| 9 | 国家标准 | GB/T 5009.38-2003 | 蔬菜、水果卫生标准的分析方法 | 现行 |
| 10 | 国家标准 | GB/T 5009.86-2003 | 蔬菜、水果及其制品中总抗坏血酸的测定(荧光法和2,4-二硝基苯肼法) | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 11 | 国家标准 | GB/T 15038-2006 | 葡萄酒、果酒通用分析方法 | 部分有效 |
| 12 | 国家标准 | GB/T 20769-2008 | 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 | 现行 |
| 13 | 国家标准 | GB 23200.3-2016 | 食品安全国家标准 除草剂残留量检测方法第 3 部分：液相色 谱-质谱/质谱法测定 食品中环己酮类除草剂残留量 | 现行 |
| 14 | 国家标准 | GB 23200.4-2016 | 食品安全国家标准 除草剂残留量检测方法第 4 部分：气相色谱-质谱/质谱法测定 食品中芳氧苯氧丙酸酯类除草剂残留量 | 现行 |
| 15 | 国家标准 | GB 23200.5-2016 | 食品安全国家标准 除草剂残留量检测方法第 5 部分：液相色 谱-质谱/质谱法测定 食品中硫代氨基甲酸酯类除草剂残留量 | 现行 |
| 16 | 国家标准 | GB 23200.6-2016 | 食品安全国家标准 除草剂残留量检测方法第 6 部分：液相色 谱-质谱/质谱法测定 食品中杀草强残留量 | 现行 |
| 17 | 国家标准 | GB 23200.7-2016 | 食品安全国家标准 蜂蜜、果汁和果酒中 497 种农药及相关化 学品残留量的测定 气相色谱-质谱法 | 现行 |
| 18 | 国家标准 | GB 23200.14-2016 | 食品安全国家标准 果蔬汁和果酒中 512 种农药及相关化学品 残留量的测定 液相色谱-质谱法 | 现行 |
| 19 | 国家标准 | GB 23200.16-2016 | 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 | 现行 |
| 20 | 国家标准 | GB 23200.17-2016 | 食品安全国家标准 水果和蔬菜中噻菌灵残留量的测定 液相 色谱法 | 现行 |
| 21 | 国家标准 | 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 | 现行 |
| 22 | 国家标准 | 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 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 23 | 国家标准 | GB 23200.28-2016 | 食品安全国家标准 食品中多种醚类除草剂残留量的测定 气 相色谱-质谱法 | 现行 |
| 24 | 国家标准 | GB 23200.36-2016 | 食品安全国家标准 植物源性食品中氯氟吡氧乙酸、氟硫草定 氟吡草腙和噻唑烟酸除草剂残留量的测定 液相色谱-质谱/质 谱法 | 现行 |
| 25 | 国家标准 | 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 | 现行 |
| 26 | 国家标准 | GB/T 23380-2009 | 水果、蔬菜中多菌灵残留的测定 高效液 相色谱法 | 现行 |
| 27 | 国家标准 | GB/T 23584-2009 | 水果、蔬菜中啶虫脒残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 | 现行 |
| 29 | 国家标准 | 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 | 即将废止 |
| 30 | 国家标准 | 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 | 现行 |
| 31 | 国家标准 | GB 4789.4-2016 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验 | 现行 |
| 32 | 国家标准 | GB 4789.5-2012 | 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验 | 现行 |
| 33 | 国家标准 | GB 4789.10-2016 | 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 | 现行 |
| 34 | 国家标准 | GB 5009.7-2016 | 食品安全国家标准 食品中还原糖的测定 | 现行 |
| 35 | 国家标准 | GB 5009.11-2014 | 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定 | 现行 |
| 36 | 国家标准 | GB 5009.12-2017 | 食品安全国家标准 食品中铅的测定 | 现行 |
| 37 | 国家标准 | GB 5009.17-2021 | 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 38 | 国家标准 | GB/T 5009.19-2008 | 食品中有机氯农药多组分残留量的测定 | 现行 |
| 39 | 国家标准 | GB/T 5009.20-2003 | 食品中有机磷农药残留量的测定 | 现行 |
| 40 | 国家标准 | 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 | 现行 |
| 41 | 国家标准 | GB 5009.34-2016 | 食品安全国家标准 食品中二氧化硫的测定 | 即将废止 |
| 42 | 国家标准 | GB/T 5009.38-2003 | 蔬菜、水果卫生标准的分析方法 | 现行 |
| 43 | 国家标准 | GB 5009.86-2016 | 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定 | 现行 |
| 44 | 国家标准 | GB 5009.97-2016 | 食品安全国家标准 食品中环己基氨基磺酸钠的测定 | 现行 |
| 45 | 国家标准 | 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 | 现行 |
| 46 | 国家标准 | GB/T 5009.188-2003 | 蔬菜、水果中甲基托布津、多菌灵的测定 | 现行 |
| 47 | 国家标准 | GB/T 5009.218-2008 | 水果和蔬菜中多种农药残留量的测定 | 现行 |
| 48 | 行业标准 | NY/T 1055-2015 | 绿色食品 产品检验规则 | 现行 |
| 49 | 行业标准 | NY/T 1380-2007 | 蔬菜、水果中 51 种农药多残留的测定 气相色谱质谱法 | 现行 |
| 50 | 行业标准 | NY/T 1455-2007 | 水果中腈菌唑残留量的测定 气相色谱法 | 现行 |
| 51 | 行业标准 | NY/T 1594-2008 | 水果中总膳食纤维的测定 非酶-重量法 | 现行 |
| 52 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 53 | 行业标准 | NY/T 1601-2008 | 水果中辛硫磷残留量的测定 气相色谱法 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 54 | 行业标准 | NY/T 1652-2008 | 蔬菜、水果中克螨特残留量的测定 气相色谱法 | 现行 |
| 55 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 56 | 行业标准 | NY/T 896-2015 | 绿色食品 产品抽样准则 | 现行 |
| 57 | 行业标准 | NY/T 2012-2011 | 水果及制品中游离酚酸含量的测定 | 现行 |
| 58 | 行业标准 | NY/T 2637-2014 | 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法 | 现行 |
| 59 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 51 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 52 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 53 | 行业标准 | NY/T 3304-2018 | 农产品检测样品管理技术规范 | 现行 |
| 54 | 行业标准 | NY/T 5340-2006 | 无公害食品 产品检验规范 | 现行 |
| 55 | 行业标准 | NY/T 5344.4-2006 | 无公害食品 产品抽样规范 第 4 部分：水果 | 现行 |
| 56 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 57 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 58 | 行业标准 | SN/T 1753-2016 | 出口浓缩果汁中甲基硫菌灵、噻菌灵、多菌灵和 2-氨基苯并咪 唑残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法 | 现行 |
| 59 | 行业标准 | 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 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 60 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 61 | 行业标准 | SN/T 4891-2017 | 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 | 现行 |
| 62 | 行业标准 | RB/T 038-2020 | 食品微生物检测结果质量监控指南 | 现行 |
| 63 | 行业标准 | JJF 1070-2005 | 定量包装商品净含量计量检验规则 | 现行 |
| 64 | 行业标准 | SN/T 2955-2011 | 出境水果种植基地农残控制管理规范 | 现行 |
| 65 | 行业标准 | SN/T 3628-2013 | 出口植物源食品中二硝基苯胺类除草剂残留量测定 气相色谱-质谱/质谱法 | 现行 |
| 66 | 行业标准 | SN/T 3725-2013 | 出口食品中对氯苯氧乙酸残留量的测定 | 现行 |
| 67 | 行业标准 | SN/T 3935-2014 | 出口食品中烯效唑类植物生长调节剂残留量的测定 气相色谱-质谱法 | 现行 |
| 68 | 行业标准 | SN/T 3983-2014 | 出口食品中氨基酸类有机磷除草剂残留量的测定 液相色谱- 质谱/质谱法 | 现行 |
| 69 | 行业标准 | SN/T 4138-2015 | 出口水果和蔬菜中敌敌畏、四氯硝基笨、丙线磷等 88 种农药残 留的筛选检测 QuEChERS-气相色谱-负化学源质谱法 | 现行 |
| 70 | 行业标准 | SN/T 4257-2015 | 出口食品中抗倒酯、脱叶磷、坐果安、赤霉素农药残留量的测 定 液相色谱-质谱/质谱法 | 现行 |
| 71 | 行业标准 | 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 | 现行 |
| 72 | 行业标准 | BJS 202006 | 水果、蔬菜中丁醚脲的测定 液相色谱-质谱法 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 73 | 行业标准 | NY/T 1594-2008  | 水果中总膳食纤维的测定非酶-重量法 | 现行 |
| 74 | 行业标准 | GH/T 1154-2021 | 鲜菠萝 | 现行 |
| 75 | 行业标准 | NY/T 2668.8-2018 | 热带作物品种试验技术规程 第8部分:菠萝 | 现行 |
| 76 | 地方标准 | DBHN /009—2014 | 海南名牌农产品 菠萝  | 现行 |
| 11 | 贸易流通 | 11.1 | 包装标识 | 1 | 国家标准 | GB/T 191-2008 | 包装储运图示标志 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB 23350-2009 | 限制商品过度包装要求 食品和化妆品 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 31268-2014 | 限制商品过度包装 通则 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 39907-2021 | 果蔬类周转箱尺寸系列及技术要求 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 6543-2008 | 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB 7718-2011 | 食品安全国家标准 预包装食品标签通则 | 现行 |
| 7 | 行业标准 | NY/T 1778-2009 | 新鲜水果包装标识 通则 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | NY/T 1939-2010 | 热带水果包装、标识通则 | 现行 |
| 9 | 行业标准 | NY/T 658-2015 | 绿色食品 包装通用准则 | 现行 |
| 10 | 行业标准 | BB/T 0079-2018 | 热带水果包装通用技术要求 | 现行 |
| 11.2 | 贮藏运输 | 1 | 国家标准 | GB/T 28009-2011 | 冷库安全规程 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 3244-2009 | 水果和蔬菜 气调贮藏技术规范 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 3 | 国家标准 | GB/T 33129-2016 | 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 1056-2021 | 绿色食品 贮藏运输准则 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 2000-2011 | 水果气调库贮藏通则 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | SB/T 10448-2007 | 热带水果和蔬菜包装与运输操作规程 | 现行 |
| 7 | 行业标准 | SB/T 10728-2012 | 易腐食品冷藏链技术要求 果蔬类 | 现行 |
| 11.3 | 商品流通 | 1 | 国家标准 | GB/T 37060-2018 | 农产品流通信息管理技术通则 | 现行 |
| 2 | 行业标准 | SB/T 10890-2012 | 预包装水果流通规范 | 现行 |
| 3 | 地方标准 | DB46/T 269-2013 | 农产品流通信息追溯系统建设与管理规范 | 现行 |
| 11.4 | 产品追溯 | 1 | 国家标准 | GB/T 22258-2008 | 防伪标识通用技术条件 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 29373-2012 | 农产品追溯要求 果蔬 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | NY/T 1431-2007 | 农产品追溯编码导则 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 1762-2009 | 农产品质量安全追溯操作规程 水果 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | SN/T 4529.1-2016 | 供港食品全程 RFID 溯源规程 第 1 部分：水果 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 11.5 | 品牌管理 | 1 | 国家标准 | GB/T 29187-2012 | 品牌评价 品牌价值评价要求 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 31045-2014 | 品牌价值评价 农产品 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 31047-2014 | 品牌价值评价 食品加工、制造业 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 31277-2022 | 品牌价值评价 零售业 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 34256-2017 | 农产品购销基本信息描述 热带和亚热带水果类 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/T 36678-2018 | 区域品牌价值评价 地理标志产品 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB/T 39071-2020 | 品牌评价 消费者感知测量指南 | 现行 |
| 8 | 国家标准 | GB/T 39654-2020 | 品牌评价 原则与基础 | 现行 |
| 9 | 国家标准 | GB/T 39904-2021 | 区域品牌培育与建设指南 | 现行 |
| 10 | 国家标准 | GB/T 39906-2021 | 品牌管理要求 | 现行 |
| 11 | 行业标准 | NY/T 4169-2022 | 农产品区域公用品牌建设指南 | 现行 |
| 12 | 行业标准 | SB/T 10761-2012 | 品牌管理专业人员技术条件 | 现行 |
| 13 | 地方标准 | DBHN /009—2014 | 海南名牌农产品 菠萝 | 现行 |
| 12 | 农业社会化服务 | 12.1 | 基础设施服务 | 1 | 国家标准 | GB/T 36209-2018 | 农业社会化服务 农机跨区作业服务规范 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 37070-2018 | 农业生产资料供应服务 农资仓储服务规范 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 38370-2019 | 农业社会化服务 农机维修养护服务规范 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 12.2 | 技术服务 | 1 | 国家标准 | GB/T 32980-2016 | 农业社会化服务 农作物病虫害防治服务质量要求 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 33311-2016 | 农业社会化服务 农作物病虫害防治服务质量评价 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 33407-2016 | 农业社会化服务 农业技术推广服务组织建设指南 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 33408-2016 | 农业社会化服务 农业技术推广服务组织要求 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 38303-2019 | 农业社会化服务 农民技能培训规范 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/Z 41226-2022 | 农业技术推广社会化服务通用要求 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB/Z 41370-2022 | 农业技术推广社会化服务效果评价方法 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | GH/T 1350-2021 | 农资农技社会化服务主体服务能力评价指南 | 现行 |
| 12.3 | 其他 | 1 | 国家标准 | GB/T 33747-2017 | 农业社会化服务 农业科技信息服务质量要求 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 33748-2017 | 农业社会化服务 农业科技信息服务供给规范 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/T 34804-2017 | 农业社会化服务 农业信息服务组织（站点）基本要求 | 现行 |
| 4 | 国家标准 | GB/T 37670-2019 | 农业生产资料供应服务 农资销售服务通则 | 现行 |
| 5 | 国家标准 | GB/T 37675-2019 | 农业生产资料供应服务 农资电子商务交易服务规范 | 现行 |
| 6 | 国家标准 | GB/T 37680-2019 | 农业生产资料供应服务 农资配送服务质量要求 | 现行 |
| 7 | 国家标准 | GB/T 38307-2019 | 农业社会化服务 农业良种推广服务通则 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | GH/T 1369-2022 | 农资农技社会化服务元数据描述规范 | 现行 |
|  |  |  |  | 9 | 行业标准 | GH/T 1370-2022 | 农资农技社会化服务主体信用档案信息规范 | 现行 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 农业机械化 | 1 | 国家标准 | GB 10395.6-2006 | 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 6 部分：植物保护机械 | 现行 |
| 2 | 行业标准 | NY/T 1408.1-2007 | 农业机械化水平评价 第 1 部分：种植业 | 现行 |
| 3 | 行业标准 | NY/T 1408.4-2018 | 农业机械化水平评价 第 4 部分：农产品初加工 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 1408.6-2016 | 农业机械化水平评价 第 6 部分：设施农业 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 1766-2019 | 农业机械化统计基础指标 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | NY/T 1829-2009 | 农业机械化管理统计规范 | 现行 |
| 7 | 行业标准 | NY/T 2852-2015 | 农业机械化水平评价 第 5 部分：果、茶、桑 | 现行 |
| 8 | 行业标准 | NY/T 3205-2018 | 农业机械化管理统计数据审核 | 现行 |
| 14 | 智慧农业 | 1 | 国家标准 | GB/T 24689.5-2009 | 植物保护机械 农林生态远程实时监测系统 | 现行 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 24689.6-2009 | 植物保护机械 农林小气候信息采集系统 | 现行 |
| 3 | 国家标准 | GB/Z 41292-2022 | 基于广域网通信的智能农业远程测控应用总体技术要求 | 现行 |
| 4 | 行业标准 | NY/T 3921-2021 | 面向农业遥感的土壤墒情和作物长势地面监测技术规程 | 现行 |
| 5 | 行业标准 | NY/T 4150-2022 | 农业遥感监测专题制图技术规范 | 现行 |
| 6 | 行业标准 | NY/T 4151-2022 | 农业遥感监测无人机影像预处理技术规范 | 现行 |

六、推荐拟制定标准清单

表 2 海南省菠萝全产业链标准体系拟制定标准清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **对应标准体系** | **序号** | **标准类别** | **标准名称** | **备注** |
| 1 | 基础与通用标 准 | 1.1 | 基础标准 |  |  |  |  |
| 1.2 | 通用标准 |  |  |  |  |
| 2 | 种质资源 | 2.1 | 收集与保存 | 1 | 地方标准 | 菠萝引种技术规范 |  |
|  |  | 2 | 地方标准 | 菠萝种质资源收集保存技术规范 |  |
| 2.2 | 鉴定与评价 | 1 | 地方标准 | 菠萝种质资源性状描述规范 |  |
|  |  |  |  | 2 | 地方标准 | 菠萝种质资源数据质量控制规范 |  |
| 3 | 产地环境 | 3.1 | 环境条件 | 1 | 地方标准 | 绿色食品 菠萝环境质量标准 |  |
| 3.2 | 环境监测与评 价 | 2 |  |  |  |
| 4 | 投入品安全使 用 | 4.1 | 肥料 | 1 | 团体标准 | 有机肥堆沤技术规程 |  |
| 4.2 | 农药 |  |  |  |  |
| 4.3 | 其它 | 1 | 团体标准 | 菠萝生产植物生长调节剂使用技术规程 |  |
| 5 | 设施设备 | 5.1 | 育苗 |  |  |  |  |
| 5.2 | 栽培 |  |  |  |  |
| 5.3 | 植物保护 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5.4 | 采后与加处工 |  |  |  |  |
| 6 | 品种与种苗 | 6.1 | 品种培育与管 理 | 1 | 地方标准 | 菠萝新品种引种技术规范 |  |
| 2 | 地方标准 | 菠萝新品种选育技术规程 |  |
| 3 | 地方标准 | 菠萝品种认定（登记）技术规范 |  |
| 4 | 地方标准 | 菠萝杂交制种技术规程 |  |
| 5 | 地方标准 | 菠萝种质信息共享数据规范 |  |
| 6 | 地方标准 | 菠萝品种区域试验技术规程  |  |
| 7 | 地方标准 | 菠萝种苗标准 |  |
| 6.2 | 种苗繁育与管 理 | 1 | 团体标准 | 菠萝种苗繁育技术规范 |  |
| 2 | 团体标准 | 菠萝种苗出圃分级 |  |
| 77 | 栽培与管理栽培与管理 | 7.17.1 | 栽培栽培 | 1 | 地方标准 | 绿色食品 菠萝环境质量标准 |  |
| 2 | 地方标准 | 绿色食品 菠萝生产技术规程 |  |
| 3 | 地方标准 | 台农11号菠萝（香水菠萝）生产技术规程 |  |
| 4 | 地方标准 | 台农13号菠萝（冬蜜菠萝）生产技术规程 |  |
| 5 | 地方标准 | 台农16号菠萝（甜蜜蜜菠萝）生产技术规程 |  |
| 6 | 地方标准 | 台农17号菠萝（金钻菠萝）生产技术规程 |  |
| 7 | 地方标准 | 台农23号菠萝（芒果菠萝）生产技术规程 |  |
| 8 | 地方标准 | 西瓜菠萝生产技术规程 |  |
| 9 | 地方标准 | 乙炔（电石）催花操作规程 |  |
| 10 | 地方标准 | 菠萝水心病防治技术规程 |  |
|  |  |  |  | 11 | 地方标准 | 菠萝果园施肥技术规程 |  |
| 12 | 地方标准 | 菠萝果园农药安全使用技术规程 |  |
| 13 | 地方标准 | 菠萝水肥一体化技术规程 |  |
| 14 | 团体标准 | 昌江香水菠萝生产技术规程 |  |
| 15 | 团体标准 | 乐东金菠萝生产技术规程 |  |
| 16 | 团体标准 | 菠萝营养诊断技术规程 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 植物保护 | 8.1 | 风险评估 |  |  |  |  |
| 8.2 | 检疫鉴定 |  |  |  |  |
| 8.3 | 监测预警 |  |  |  |  |
| 8.4 | 防控治理 | 1 | 地方标准 | 菠萝心腐病防治技术规程 |  |
| 2 | 地方标准 | 菠萝粉蚧防治技术规程 |  |
| 3 | 地方标准 | 菠萝叶斑病防治技术 规程 |  |
| 4 | 地方标准 | 菠萝枯萎病防治技术规程 |  |
| 9 | 采后处理与加 工 | 9.1 | 采后商品化处理 | 1 | 团体标准 | 菠萝采后处理技术规程 |  |
| 9.2 | 加工与管理 |  |  |  |  |
| 10 | 产品质量与检 测 | 10.1 | 产品质量 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 10.2 | 产品安全卫生 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 10.3 | 产品抽样检验 |  |  |  |  |
| 11 | 贸易流通 | 11.1 | 包装标识 | 1 | 地方标准 | 海南菠萝包装规范 |  |
| 11.2 | 贮藏运输 | 1 | 地方标准 | 海南菠萝贮藏运输规范 |  |
| 11.3 | 商品流通 |  |  |  |  |
| 11.4 | 产品追溯 |  |  |  |  |
| 11.5 | 品牌管理 | 1 | 地方标准 | 地理标志产品 海南菠萝 |  |
| 2 | 地方标准 | 地理标志产品 澄迈甜蜜蜜 |  |
| 3 | 地方标准 | 地理标志产品 乐东金菠萝 |  |
| 4 | 地方标准 | 地理标志产品 龙滚菠萝 |  |
| 5 | 地方标准 | 地理标志产品 昌江香水菠萝 |  |
| 12 | 农业社会化服 务 | 12.2 | 技术服务 |  |  |  |  |
| 12.3 | 其他 |  |  |  |  |
| 13 | 农业机械化 |  |  |  |  |
| 14 | 智慧农业 |  |  |  |  |

七、标准统计表

本标准体系共包含 452项标准，其中基础与通用标准27项，种质资源11项，产地环境18项，投入品安全使用40项，设施设备43项，品种与种苗35项，栽培与管理32项，植物保护49项，采后处理与加工20项，产品质量与检测95项，贸易流通48项，农业社会化服务20项，农业机械化8项，智慧农业6项，各类标准的具体数量见表3。

42

表 3 海南省菠萝全产业链标准体系-标准统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标准层次** | **基础与通 用标准** | **种质 资源** | **产地环境** | **投入品安 全使用** | **设施 设备** | **品种与 种苗** | **栽培与 管理** | **植物 保护** | **采后处理 与加工** | **产品质量 与检测** | **贸易 流通** | **农业社会 化服务** | **农业机 械化** | **智慧 农业** | **小计** |
| 已发布 | 国家标准 | 14 | 1 | 6 | 14 | 33 | 9 | 0 | 15 | 3 | 53 | 23 | 17 | 1 | 3 | 192 |
| 行业标准 | 10 | 3 | 10 | 24 | 10 | 15 | 10 | 25 | 8 | 41 | 13 | 3 | 7 | 3 | 182 |
| 地方标准 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 团体标准 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 已发布标准合计 | 26 | 4 | 16 | 38 | 43 | 25 | 12 | 41 | 12 | 95 | 38 | 20 | 8 | 6 | 384 |
| 拟制定地方标准 | 1 | 7 | 1 | 0 | 0 | 7 | 12 | 5 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 拟制定团体标准 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 8 | 3 | 7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| 合 计 | 27 | 11 | 18 | 40 | 43 | 35 | 32 | 49 | 20 | 95 | 48 | 20 | 8 | 6 | 452 |

43

八、附件 农产品全产业链生产规范 菠萝

44