南繁种业标准体系

当前，我国种业发展正处于从跟跑、并跑向领跑转变的关键时期，但标准体系不完善、国际化水平不高等问题仍制约着产业核心竞争力提升。南繁硅谷作为国家战略性、基础性核心产业平台，承担着保障国家粮食安全、驱动种业科技创新的特殊使命。然而，南繁事业长期面临科研活动与生产经营标准不统一、知识产权保护环节存在风险、生物安全监管挑战突出、国际种质资源引进与自主品种走出去“双通道”不畅等问题。

为深入贯彻落实《国家标准化发展纲要》总体部署，根据《中共海南省委办公厅 海南省人民政府办公厅关于打造新质生产力重要实践地的意见》（琼办发〔2025〕5号）等文件精神，立足海南自由贸易港实际，遵循标准化原理，以GB/T 13016—2018《标准体系构建原则和要求》等国家标准为技术指引，研究和构建具有鲜明自贸港特色、与国际高水平经贸规则相接轨的南繁种业标准体系。南繁种业标准体系的构建，旨在以高标准倒逼种业科技创新、强化种质资源保护与利用、优化品种结构与布局、驱动全产业链升级，确保其全面适配我省经济社会发展水平、自贸港制度型开放需求及南繁硅谷国家战略定位。这不仅是将南繁硅谷制度集成创新优势转化为产业发展优势的迫切要求，更是为推动我国种业振兴和海南现代农业高质量发展提供基础性、战略性支撑的关键举措。

因此，加快推进南繁种业标准体系建设，对将南繁硅谷打造

成为服务全国的“种子实验室”和“种业创新策源地”，乃至对全面实现农业强国建设目标具有至关重要的意义。

一、总体要求

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，面向国家粮食安全与国际市场的双重需求，推动种业创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合升级，在品种研发、良种良苗生产、市场推广、科技服务等领域开展标准研究，构建开放共享、接轨国际、服务全国、引领热区的南繁种业标准体系，进一步夯实我国种业基础，实现南繁种业全链条、各环节的提质增效。

（二）基本原则

系统谋划，需求牵引。按照“有标采标、无标制标、全程贯标”的要求，聚焦南繁种业全链条，强化产前、产中、产后纵横标准的衔接配套，坚持品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，满足南繁种业从科研育种到市场交易等各环节安全、服务、质量、支撑等方面的要求，与我国种业的产业规划相配套，形成有机融合的标准体系。

全链覆盖，创新驱动。以南繁种业高质量发展为主线，贯通“育繁推服”种业全链条，以创新驱动为核心，强化科技创新在南繁种业发展中的重要支撑作用，建立跨学科、跨部门、跨主体的标准协同机制，把科研端、产业端、市场端的共性需求转化为标准立项清单，加快科技创新成果转化为标准的进程，提升标准

有效供给，做到“国家所需、海南所能、产业所趋、民生所盼”同步落地。

动态调整，适度超前。立足实际，聚焦海南南繁产业发展情况与需求，跟踪国内外种业发展动态，加强南繁种业体系实施情况的调查与分析，逐步完善南繁种业标准体系，对列入南繁种业标准体系表中的标准项目，优先采用我国现行的国家标准和行业标准，同时充分借鉴国际标准和国外先进标准研究成果，聚焦重点热点，加快编制产业急需的有关标准，实现标准共建共享和互联互通，打造可复制、可推广的南繁种业中国方案。

（三）建设目标

强化标准引领，保障南繁种业持续、稳定、高质量发展。运用标准化手段将南繁种业“育繁推服”全链条纳入规范轨道，加大关键领域标准有效供给，强化标准应用实施与监测评价，形成与国际接轨、与海南经济社会发展及现代种业需求相匹配的标准矩阵，建立国际互认机制。

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》（中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议修订，2018年）;

2.《中华人民共和国种子法》（中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过《全国人民代表大会常务委员会关于修改＜中华人民共和国种子法＞的决定》，2022年）;

3.《中华人民共和国畜牧法》（中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十七次会议修订，2023年）；

4.《农业转基因生物安全管理条例》（根据《国务院关于修改部分行政法规的决定》修订，2017年）；

5.《中华人民共和国标准化法实施条例》（根据《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》修订，2024年）；

6.《中华人民共和国植物新品种保护条例》（中华人民共和国国务院令第807号，2025年）；

7.《国家标准管理办法》（国家市场监督管理总局令第59号，2023年）；

8.《农业农村标准化管理办法》（国家市场监督管理总局令第87号，2024年）；

9.《海南省农作物种子管理条例》（海南省人民代表大会常务委员会公告第13号，2018年）；

10.《海南省标准化管理办法》（海南省人民政府令第307号，2023年）；

11.《海南自由贸易港促进种业发展若干规定》（海南省人民代表大会常务委员会公告第2号，2023年）；

12.《海南自由贸易港种子进出口管理若干规定》（海南省人民代表大会常务委员会公告第63号，2025年）；

13.《海南自由贸易港农作物种子进口和从境外引进畜禽遗传资源审批管理办法》（琼府〔2025〕2号，2025年）；

14.《海南自由贸易港防控外来物种入侵若干规定》（海南省人民代表大会常务委员会公告第69号，2025年）；

15《海南自由贸易港种子进出口生产经营许可管理办法》（琼府办〔2025〕37号，2025年）。

（二）政策性文件及相关规划

1.《海南自由贸易港建设总体方案》（中共中央、国务院印发，2020年）；

2.《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》（中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议通过，2020年）；

3.《种业振兴行动方案》（中央全面深化改革委员会第二十次会议通过，2021年）；

4.《国家标准化发展纲要》（中共中央、国务院印发，2021年）；

5.《中共中央 国务院关于进一步深化农村改革 扎实推进乡村全面振兴的意见》（中央一号文件，2025年）；

6.《“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，2021年）；

7.《乡村振兴标准化行动方案》（农质发〔2023〕5号，2023年）；

8.《国家南繁硅谷建设规划（2023—2030年）》（农业农村部、国家发展改革委、财政部、自然资源部、海关总署五部门联合印发，2024年）；

9.《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，2022年）；

10.《中共海南省委 海南省人民政府关于以高水平质量建设助力海南自由贸易港高质量发展的意见》(琼发〔2023〕9号，2024年)；

11.《海南省南繁登记办法》（琼农规〔2024〕1号，2024年）；

12.《中共海南省委办公厅 海南省人民政府办公厅关于打造新质生产力重要实践地的意见》（琼办发〔2025〕5号，2025年）；

13.《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》（中共中央、国务院印发，2025年）。

（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. GB/T 31600—2015 农业综合标准化工作指南；

4. NY/T 4164—2022 现代农业全产业链标准化技术导则；

5. DB46/T 566—2022 产业标准体系实施工作指南。

三、标准体系

根据《国家南繁硅谷建设规划（2023—2030年）》等文件要求，结合海南省南繁种业标准化现状及需求，构建贯穿“育繁推服”种业全链条的南繁种业标准体系，助力发展“种源、种业、种市”海南南繁产业。

海南南繁种业是指利用我国海南热带地区优越的气候条件和生态资源，进行农作物种子繁育、科研试验、品种展示示范等活动的种业全产业链，核心是利用海南的气候优势，加速农作物的育种进程，提高育种效率和质量。南繁种业标

准体系适用于种植、畜禽、水产等种业的“育繁推服”全链条。

（一）南繁种业标准体系框架

根据南繁种业全产业链的现状与需求，将整个标准体系划分为两个层级，第一层级按照产业链环节划分为基础与通用标准、安全标准、基地环境、设施设备、种质资源、育种创新、生产与加工、种子种苗、有害生物防控、贸易流通、社会化服务、综合管理、智慧种业和品牌建设14个方面的标准子体系，第二层级按照标准子体系所涉及的技术内容和要求共划分为37个次级子体系。南繁种业标准体系框架结构如图1所示。

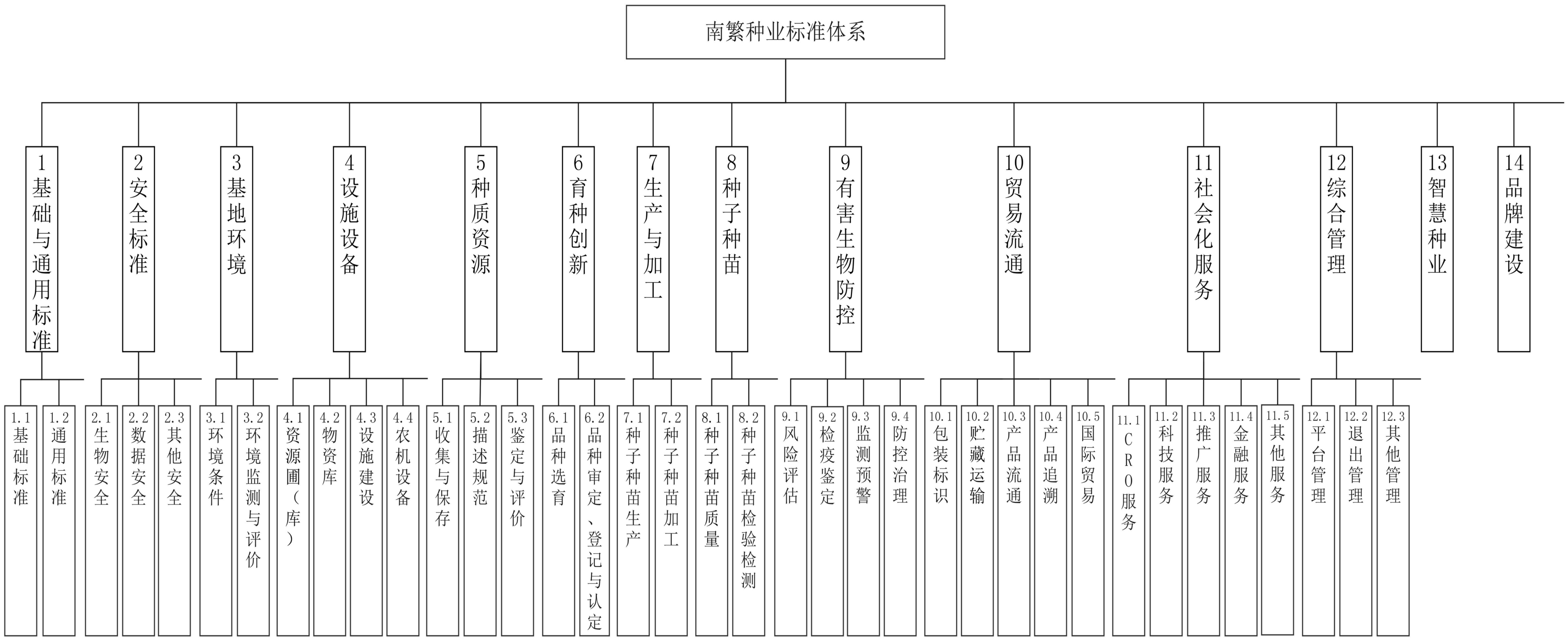

图 1 南繁种业标准体系框架

（二）南繁种业标准体系内容

基础与通用标准主要对南繁种业标准体系建设中的基础和共性技术要求进行规定，包含基础标准、通用标准两个方面的内容。其中，基础标准是南繁种业标准编制的基础和依据。通用标准包括南繁种业产业相关的名词术语、分类、图形符号以及农业规范等。

安全标准旨在保护人类生命健康、财产以及生态环境免受南繁种业相关技术活动或产品（服务）可能带来的危害和风险，是南繁种业产业链安全底线的要求，包含生物安全、数据安全及其他安全三个方面。其中生物安全包含基因漂移与生态风险、外来入侵物种防范等相关标准，数据安全包含种质资源信息数据、表型与性状数据、栽培数据、育种数据等各类数据信息安全相关标准，其他安全是对农业投入品及其他因素带来的危害与风险进行规范，确保其安全性。

基地环境主要针对南繁种业生产的基础环境，包含环境条件、环境监测与评价两个方面的内容。其中，环境条件包含作物、畜禽及水产种业所涉及的气候条件、土壤质量、空气质量、水源质量等标准，为南繁种业生产提供适宜的基础环境保障。环境监测与评价是对相应环境的监测与评价流程、方法等进行规范，确保环境数据的准确性与可靠性，从而有力保障南繁种业安全。

设施设备覆盖南繁种业产前、产中和产后各环节所使用的设施设备，为提升生产效率、推动南繁种业现代化发展提供设施载体与设备支撑，包含资源圃（库）、物资库、设施建设和农机设备四个方面的内容。其中，资源圃（库）是核心部分，为种子品种改良、生物多样性保护以及农业可持续发展提供基因保障。物资库则主要用于存放南繁田间作业所需物品，如农机具、种子、包装袋、滴灌带、化肥、农（兽）药、农膜等，为制种育种搭建重要场所与平台。设施建设作为南繁科研与生产的重要硬件基础，包括南繁育种基地内的科研、生产、生活等配套设施、检验检疫场所、田间灌排系统等各类设施以及南繁科研育种活动中所需要的试验实验、种质资源引进检验检疫、隔离设施建设，是实现周年育种、加代繁殖的重要保障。农机设备涵盖南繁种业全产业链各个环节的机械化与智能化装备，其应用可大幅提高南繁作业的标准化水平和生产效率，是实现南繁种业规模化、精准化和现代化的关键手段。

种质资源聚焦于南繁种业种质资源的科学管理与高效利用，包含收集与保存、描述规范、鉴定与评价三个方面的内容。其中，收集与保存主要涉及种质资源的收集以及入圃（库）保存工作，运用科学方法实现长期、安全、有效地保存，维持种质资源的遗传完整性与活力。描述规范作为种质资源工作的基础环节，通过

对种质资源进行定性与定量描述，为其构建一套科学规范的“身份标识”。鉴定与评价包括精准鉴定、生物学鉴定、抗性鉴定、综合评价等内容，涵盖种子（苗）特性相关标准，为种业的种质利用提供科学、可靠、完善的操作规范。

育种创新是种质资源、育种关键技术与筛选平台的有机结合及系统集成，其最终培育出的品种需要通过国家或省级层面的审（认）定或登记。品种是南繁种业发展的重要基础，而育种创新作为核心驱动力，对提升南繁科研育种质量、推动南繁育种技术进步、增强产业竞争力、促进产业升级具有重要意义，包含品种选育，品种审定、登记与认定两个方面内容。其中，品种选育涵盖传统育种与现代生物技术手段，是育种创新的核心部分，也是新品种开发研制的关键。品种审定登记制度是《中华人民共和国种子法》规定的防控农业生产潜在风险的手段，也是南繁科研成果转化为生产力的前提。品种认定制度是地方政府为满足特色农业发展需求、依据相关规定建立的补充性评价制度，是防控未列入国家审定/登记目录的地方特色作物推广潜在风险、保障地方生产者用种安全，及地方特色作物科研成果在本行政区域内转化为生产力、实现合法推广的重要保障。品种审定、登记与认定包括品种预备试验、区域性试验、生产性试验、DUS 测试、其他特征特性鉴定以及审（认）定登记标准规范等内容。

生产与加工聚焦种子种苗的标准化繁育与商品化处理,包含种子种苗生产、种子种苗加工两个方面内容。其中，种子种苗生产包括种子种苗繁育与制种生产（养殖）管理，科学的生产技术规范是生产中获取高产的关键,也是新品种能够大面积推广应用的前提。种子种苗加工是针对制种而言，生产出来的种子（苗）通过加工，符合质量标准才进入市场流通，才能最大地合理维护品种选育者、种子（苗）生产者、经营者和消费者的合法权益。

种子种苗涵盖南繁种业育种、制种等各方面质量要求，是有效控制种子、种苗综合质量，引导种业生产、规范市场流通的重要手段，包含种子种苗质量、种子种苗检验检测两个方面内容。其中,种子种苗质量规定了种业产品或生产过程在满足明确或隐含需求方面的特性、指标和要求。种子种苗检验检测包括种子种苗质量检测及其检测方法等相关标准。

有害生物防控聚焦南繁种业全链条风险防控与精准治理,包含风险评估、检疫鉴定、监测预警以及防控治理四个方面内容。其中,有害生物防控通过控制病虫草鼠害等有害生物对种子种苗产量和品质的影响，提升种业安全，保障种子生产。风险评估是对可能存在风险的预判，主要包括有害生物风险评价、管理等;检疫鉴定主要包括各类检疫性有害生物的鉴定诊断;监测预警通过实时监测不同种植（养殖）条件下有害生物的发生情况，及时

提出预警信息，是有效控制相关灾害蔓延的关键；防控治理是针对已发生的病虫害等灾害开展治理和消除工作，避免灾害造成更大损失，遵循“预防为主，综合防治”的原则，兼具“防”和“治”双重任务。

贸易流通基本涵盖了种业贸易流通的各个环节，是实现从种业生产领域到消费领域转移的重要经济活动与种子（苗）产品进入消费市场的重要保障，包含包装标识、贮藏运输、产品流通、产品追溯和国际贸易五个方面内容。其中，产品流通包含商品销售、配送及电子商务化等相关标准，是商品化种子（苗）从生产端到销售端重要的桥梁，旨在促进公平交易，推动种业市场健康有序发展。产品追溯包含追溯要求、追溯系统建设及信息采集等相关标准，确保种子（苗）在产前、产中、产后全流程即从生产者到最终使用者（农民）的过程中，保持其原有的质量、纯度、活力和安全性，旨在保障农业用种安全，维护农民利益。

社会化服务贯穿南繁种业的全产业链，对南繁种业有重要支撑作用，包含 CRO（合同研发组织）服务、科技服务、推广服务、金融服务和其他服务五个方面内容。其中，CRO 模式是为满足现代种业高质量发展与商业化育种体系需求所产生，是海南南繁种业的创新模式。CRO 服务是以海南省认定的 CRO 服务机构为主体，用于规范南繁种业 CRO 标准化建设、规范化管理，

包含其相关的科技服务、田间综合服务和知识产权服务等标准，有助于CRO领域的标准化建设与发展，标志着南繁种业从“分散无序”向“系统集成”的转型。区别于CRO服务，科技服务的标准主体不涉及海南省认定的CRO服务机构，其作为社会化服务的重点包含科研服务、知识产权服务等内容，其中知识产权服务是服务于南繁种业的先进性、创新性，旨在保护南繁种业的知识产权。推广服务包括技术推广服务、信息推广服务等，金融服务包括农业金融服务、农业保险服务等，均为南繁种业的发展壮大提供强大支撑。

综合管理聚焦南繁种业管理全流程规范与动态监管，包含平台管理、退出管理、其他管理三个方面内容。其中，平台管理包含种质资源引进、种质资源交换与共享等南繁种业相关平台管理，南繁种业依托多平台发展，通过规范、高效、标准化的管理能有效推动南繁产业高质量发展。退出管理规定了南繁相关企事业单位、产业活动单位等的退出机制。其他管理中包含进出口管理、废弃物管理等内容，其中进出口管理针对进出口种子（苗）的相关要求进行规范，推动南繁与国际接轨，促进南繁种业国际化发展。

智慧种业是将现代科学技术与种业种植（养殖）相结合，包括农业机械化、智慧化等相关标准。作为现代种业关键技术，通

过物联网、大数据等现代信息技术与种业生产的深度融合，实现精准化种植、智能化决策和高效化管控，显著提升种业质量安全与生产效率，是种业现代化的重要支撑。同时强化南繁种业智慧化基础设施建设，将新技术、新方法应用于南繁种业，充分发挥智慧化科研育种及生产的优势，最大限度地提高劳动生产率、生产技术水平，全面提升南繁种业现代化水平，以标准化促进种业产业快速发展。

品牌建设是以“南繁”成为代表中国种业最高水平、最具创新活力、最值得信赖、具有全球影响力的国家品牌和世界级种业创新高地为目标，包含品牌培育、评价及管理等相关标准。这方面标准使南繁种业品牌建设从顶层设计、系统推进方法和实现途径都有据可依。

（三）南繁种业标准体系标准明细表

南繁种业标准体系标准明细表见表 1。

表 1 南繁种业标准体系标准明细表

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	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		现行有效
				2	国家标准	GB/T 1.2—2020	标准化工作导则 第 2 部分：以 ISO/IEC 标准化文件为基础的标准化文件起草规则		现行有效
				3	国家标准	GB/T 12366—2009	综合标准化工作指南		现行有效
				4	国家标准	GB/T 13016—2018	标准体系构建原则和要求		现行有效
				5	国家标准	GB/T 20000.1—2014	标准化工作指南 第 1 部分：标准化和相关活动的通用术语		现行有效
				6	国家标准	GB/T 20000.3—2025	标准化活动规则 第 3 部分：法规引用标准的指南		即将实施
				7	国家标准	GB/T 20000.6—2024	标准化活动规则 第 6 部分：良好实践指南		现行有效
				8	国家标准	GB/T 20000.8—2014	标准化工作指南 第 8 部分：阶段代码系统的使用原则和指南		现行有效
				9	国家标准	GB/T 20004.1—2016	团体标准化 第 1 部分：良好行为指南		现行有效
				10	国家标准	GB/T 20004.2—2018	团体标准化 第 2 部分：良好行为评价指南		现行有效
				11	国家标准	GB/T 31600—2015	农业综合标准化工作指南		现行有效
		1.2	通用标准	1	国家标准	GB/T 12994—2008	种子加工机械 术语	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 14095—2007	农产品干燥技术 术语	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 16620—2023	林木育种及种子管理术语	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 20014.1—2005	良好农业规范 第 1 部分：术语	种植	现行有效
				5	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	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 20014.4—2013	良好农业规范 第 4 部分：大田作物控制点与符合性规范	种植	现行有效
				7	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	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				8	国家标准	GB/T 20014.25—2010	良好农业规范 第25部分: 花卉和观赏植物控制点与符合性规范	种植	现行有效
				9	国家标准	GB/T 20014.28—2025	良好农业规范 第28部分: 棉花控制点与符合性规范	种植	现行有效
				10	国家标准	GB/T 20085—2024	植物保护机械 词汇	种植	现行有效
				11	国家标准	GB/T 20478—2024	植物检疫术语	种植	现行有效
				12	国家标准	GB/T 24670—2009	节水灌溉设备 词汇	种植	现行有效
				13	国家标准	GB/T 29371.1—2012	两系杂交水稻种子生产体系技术规范 第1部分: 术语	种植	现行有效
				14	行业标准	JB/T 7873—2015	耕耘机械 术语	种植	现行有效
				15	行业标准	JB/T 7874—2015	种植机械 术语	种植	现行有效
				16	行业标准	LY/T 1576—2000	花卉名称	种植	现行有效
				17	行业标准	LY/T 2413.2—2015	林业物联网 第2部分 术语	种植	现行有效
				18	行业标准	LY/T 3366—2024	花卉术语	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 1036—2006	热带作物机械 术语	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 1560—2007	热带作物机械 分类	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 1640—2021	农业机械分类	种植	现行有效
				22	行业标准	NY/T 1839—2010	果树术语	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 1940—2010	热带水果分类和编码	种植	现行有效
				24	行业标准	NY/T 3238—2018	热带作物种质资源 术语	种植	现行有效
				25	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	种植	现行有效
				26	行业标准	NY/T 4370—2023	农业遥感术语 种植业	种植	现行有效
				27	行业标准	NYB—24234	农作物种业大数据分类编码规范	种植	制定中
				28	地方标准	DB46/T 594—2023	农产品全产业链生产规范 香蕉	种植	现行有效
				29	地方标准	DB46/T 596—2023	农产品全产业链生产规范 豇豆	种植	现行有效
				30	地方标准	DB46/T 628—2024	农产品全产业链生产规范 菠萝	种植	现行有效
				31	地方标准	DB46/T 632—2024	农产品全产业链生产规范 芒果	种植	现行有效
				32	国家标准	GB/T 18635—2002	动物防疫 基本术语	畜禽	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				33	国家标准	GB/T 20014.6—2013	良好农业规范 第6部分：畜禽基础控制点与符合性规范	畜禽	现行有效
				34	国家标准	GB/T 20014.9—2013	良好农业规范 第9部分：猪控制点与符合性规范	畜禽	现行有效
				35	国家标准	GB/T 20014.10—2013	良好农业规范 第10部分：家禽控制点与符合性规范	畜禽	现行有效
				36	国家标准	GB/T 25171—2023	畜禽养殖环境与废弃物管理术语	畜禽	现行有效
				37	国家标准	GB/T 36177—2018	畜禽品种标准编制导则 家禽	畜禽	现行有效
				38	国家标准	GB/T 36189—2018	畜禽品种标准编制导则 猪	畜禽	现行有效
				39	行业标准	NY/T 823—2020	家禽生产性能名词术语和度量计算方法	畜禽	现行有效
				40	行业标准	SN/T 2028—2015	出入境动物检疫术语	畜禽	现行有效
				41	地方标准	DB46/T 633—2024	农产品全产业链生产规范 文昌鸡	畜禽	现行有效
				42	国家标准	GB/T 22213—2008	水产养殖术语	水产	现行有效
				43	行业标准	SC/T 1088—2007	水产养殖的量、单位和符号	水产	现行有效
				44	行业标准	SC/T 4018—2023	海水养殖围栏术语、分类与标记	水产	现行有效
				45	行业标准	SC/T 6001.2—2011	渔业机械基本术语 第2部分：养殖机械	水产	现行有效
				46	行业标准	SC/T 6054—2012	渔业仪器名词术语	水产	现行有效
				47	行业标准	SC/T 6056—2015	水产养殖设施 名词术语	水产	现行有效
				48	地方标准	DB46/T 701—2025	农产品全产业链生产规范 东星斑（豹纹鳃棘鲈）	水产	现行有效
				49	国家标准	GB 3100—1993	国际单位制及其应用		现行有效
				50	国家标准	GB/T 3101—1993	有关量、单位和符号的一般原则		现行有效
				51	国家标准	GB/T 17295—2008	国际贸易计量单位代码		现行有效
				52	国家标准	GB/T 18354—2021	物流术语		现行有效
				53	国家标准	GB/T 18811—2012	电子商务基本术语		现行有效
				54	国家标准	GB/T 34803—2017	农业社会化服务 分类		现行有效
				55	国家标准	GB/T 38155—2019	重要产品追溯 追溯术语		现行有效
				56	国家标准	20232101—T—424	智慧农业 术语		制定中
				57	行业标准	LX14570	农业信息化通用术语		制定中

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				58	行业标准	MH/T 0017—1998	农业航空技术术语		现行有效
				59	行业标准	NY/T 2137—2012	农产品市场信息分类与计算机编码		现行有效
				60	行业标准	NY/T 3177—2018	农产品分类与代码		现行有效
				61	行业标准	NY/T 2190—2012	机械化保护性耕作 名词术语		现行有效
2	安全标准	2.1	生物安全	1	行业标准	LY/T 1692—2007	转基因森林植物及其产品安全性评价技术规程	种植	现行有效
				2	行业标准	NY/T 719—2003	转基因大豆环境安全检测技术规范	种植	现行有效
				3	行业标准	NY/T 720—2003	转基因玉米环境安全检测技术规范	种植	现行有效
				4	团体标准	—	南繁生物育种专区试验生物安全风险评估技术及控制技术规范		拟制定
				5	团体标准	—	基因编辑品种环境风险评价导则		拟制定
		2.2	数据安全	1	行业标准	NY/T 4261—2022	农业大数据安全管理指南		现行有效
				2	团体标准	—	南繁跨境种质资源数据安全管理规范		拟制定
				3	团体标准	—	南繁生物信息数据库安全防护指南		拟制定
				4	团体标准	—	南繁跨境研发数据安全传输规范		拟制定
				5	团体标准	—	南繁种业数据安全管理指南		拟制定
		2.3	其他安全	1	行业标准	HJ 556—2010	农药使用环境安全技术导则	种植	现行有效
				2	行业标准	NY/T 1948—2010	兽医实验室生物安全要求通则	畜禽	现行有效
				3	团体标准	—	南繁生物育种专区废弃生物材料处置技术规范		拟制定
3	基地环境	3.1	环境条件	1	国家标准	GB 5084—2021	农田灌溉水质标准	种植	现行有效
				2	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）	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 32726—2016	土壤质量 野外土壤描述	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 36869—2018	水稻生产的土壤镉、铅、铬、汞、砷安全阈值	种植	现行有效
				5	行业标准	NY/T 847—2004	水稻产地环境技术条件	种植	现行有效
				6	行业标准	NY/T 848—2004	蔬菜产地环境技术条件	种植	现行有效
				7	行业标准	NY/T 849—2004	玉米产地环境技术条件	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				8	行业标准	NY/T 850—2004	大豆产地环境技术条件	种植	现行有效
				9	地方标准	DB46/T 687—2025	土壤环境背景值	种植	现行有效
				10	国家标准	GB/T 17824.3—2008	规模猪场环境参数及环境管理	畜禽	现行有效
				11	国家标准	GB/T 41441.1—2022	规模化畜禽场良好生产环境 第 1 部分：场地要求	畜禽	现行有效
				12	国家标准	GB 3097—1997	海水水质标准	水产	现行有效
				13	国家标准	GB 11607—1989	渔业水质标准	水产	现行有效
				14	行业标准	SC/T 9101—2007	淡水池塘养殖水排放要求	水产	现行有效
				15	地方标准	DB46/ 475—2023	水产养殖尾水排放标准	水产	现行有效
				16	国家标准	GB 3095—2012	环境空气质量标准		现行有效
		3.2	环境监测与评价	1	国家标准	GB/T 26622—2011	畜禽粪便农田利用环境影响评价准则	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 32779—2016	超级杂交稻制种气候风险等级	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 33469—2016	耕地质量等级	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 34808—2017	农业气象观测规范 大豆	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 34810—2017	作物节水灌溉气象等级 玉米	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 34812—2017	作物节水灌溉气象等级 棉花	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 34813—2017	作物节水灌溉气象等级 大豆	种植	现行有效
				8	行业标准	NY/T 1119—2019	耕地质量监测技术规程	种植	现行有效
				9	行业标准	NY/T 1121.6—2006	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定	种植	现行有效
				10	行业标准	NY/T 1259—2007	基本农田环境质量保护技术规范	种植	现行有效
				11	行业标准	NY/T 1634—2008	耕地地力调查与质量评价技术规程	种植	现行有效
				12	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	种植	现行有效
				13	行业标准	NY/T 2626—2014	补充耕地质量评定技术规范	种植	现行有效
				14	行业标准	NY/T 3343—2018	耕地污染治理效果评价准则	种植	现行有效
				15	行业标准	NY/T 3980—2021	橡胶树种植土地质量等级	种植	现行有效
				16	行业标准	NY/T 4154—2022	农产品产地环境污染应急监测技术规范	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				17	行业标准	QX/T 361—2016	农业气象观测规范 玉米	种植	现行有效
				18	行业标准	QX/T 468—2018	农业气象观测规范 水稻	种植	现行有效
				19	行业标准	SL 364—2015	土壤墒情监测规范	种植	现行有效
				20	国家标准	GB/T 19525.2—2004	畜禽场环境质量评价准则	畜禽	现行有效
				21	行业标准	HJ 568—2010	畜禽养殖产地环境评价规范	畜禽	现行有效
				22	地方标准	DB46/T 664—2025	水生态监测与评价技术规范	水产	现行有效
				23	行业标准	NY/T 395—2025	农田土壤环境质量监测技术规范		现行有效
				24	行业标准	NY/T 396—2000	农用水源环境质量监测技术规范		现行有效
				25	行业标准	NY/T 397—2000	农区环境空气质量监测技术规范		现行有效
				26	行业标准	NY/T 398—2000	农、畜、水产品污染监测技术规范		现行有效
				27	团体标准	—	南繁种业基地碳汇核算方法		拟制定
4	设施设备	4.1	资源圃（库）	1	行业标准	LY/T 2417—2015	林木种质资源异地保存库营建技术规程	种植	现行有效
				2	行业标准	LY/T 2858—2017	花卉种质资源库建设导则	种植	现行有效
				3	行业标准	NY/T 4152—2022	农作物种质资源库建设规范低温种质库	种植	现行有效
				4	行业标准	NY/T 4263—2023	农作物种质资源库操作技术规程 种质圃	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 37864—2019	生物样本库质量和能力通用要求		现行有效
				6	行业标准	SN/T 5757.2—2024	动物检疫生物资源库质量和能力 细胞库		现行有效
		4.2	物资库	1	团体标准	—	南繁种业物资库建设规范		拟制定
		4.3	设施建设	1	国家标准	GB/T 19791—2005	温室防虫网设计安装规范	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 36210—2018	农业良种繁育与推广 种植业良种繁育基地建设及评价指南	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 36814—2018	进境植物隔离检疫圃的设计和操作	种植	现行有效
				4	国家标准	GB 50288—2018	灌溉与排水工程设计标准	种植	现行有效
				5	行业标准	JB/T 14866—2024	蔬菜种子精量播种流水线	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				6	行业标准	JB/T 14867—2024	机插水稻种子精量播种流水线	种植	现行有效
				7	行业标准	LY/T 1185—2013	苗圃建设规范	种植	现行有效
				8	行业标准	LY/T 1345—2024	林木种子生产基地建设技术规程	种植	现行有效
				9	行业标准	NY/T 1145—2006	温室地基基础设计、施工与验收技术规范	种植	现行有效
				10	行业标准	NY/T 1420—2007	温室工程质量验收通则	种植	现行有效
				11	行业标准	NY/T 1832—2009	温室钢结构安装与验收规范	种植	现行有效
				12	行业标准	NY/T 2080—2011	旱作节水农业工程项目建设规范	种植	现行有效
				13	行业标准	NY/T 2166—2012	橡胶树苗木繁育基地建设标准	种植	现行有效
				14	行业标准	NY/T 2256—2012	热带水果非疫区及非疫生产点建设规范	种植	现行有效
				15	行业标准	NY/T 2623—2014	灌溉施肥技术规范	种植	现行有效
				16	行业标准	NY/T 2624—2014	水肥一体化技术规范 总则	种植	现行有效
				17	行业标准	NY/T 2625—2014	节水农业技术规范 总则	种植	现行有效
				18	行业标准	NY/T 2777—2015	玉米良种繁育基地建设标准	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 2970—2016	连栋温室建设标准	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 3070—2016	大豆良种繁育基地建设标准	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 3178—2018	水稻良种繁育基地建设标准	种植	现行有效
				22	行业标准	NY/T 3244—2018	设施蔬菜灌溉施肥技术通则	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 3554—2020	春玉米滴灌水肥一体化技术规程	种植	现行有效
				24	行业标准	NY/T 3696—2020	设施蔬菜水肥一体化技术规范	种植	现行有效
				25	行业标准	NY/T 4368—2023	设施种植园区 水肥一体化灌溉系统设计规范	种植	现行有效
				26	国家标准	GB/T 20803—2006	饲料配料系统通用技术规范	畜禽	现行有效
				27	国家标准	GB/T 26623—2011	畜禽舍纵向通风系统设计规程	畜禽	现行有效
				28	国家标准	GB/T 32149—2015	规模猪场清洁生产技术规范	畜禽	现行有效
				29	国家标准	GB/T 41380—2022	规模化家禽饲养场流感防控设施设备配置要求	畜禽	现行有效
				30	国家标准	GB/T 41441.2—2022	规模化畜禽场良好生产环境 第2部分：畜禽舍技术要求	畜禽	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				31	行业标准	JB/T 14040—2020	流量计量式间歇水添加系统	畜禽	现行有效
				32	行业标准	NY/T 682—2023	畜禽场场区设计技术规范	畜禽	现行有效
				33	行业标准	NY/T 1222—2006	规模化畜禽养殖场沼气工程设计规范	畜禽	现行有效
				34	行业标准	NY/T 2968—2016	种猪场建设标准	畜禽	现行有效
				35	行业标准	NY/T 3023—2016	畜禽粪污处理场建设标准	畜禽	现行有效
				36	行业标准	NY/T 4255—2022	规模化孵化场设施装备配置技术规范	畜禽	现行有效
				37	国家标准	GB/T 43744—2024	水产养殖环境监控系统通用技术要求	水产	现行有效
				38	行业标准	NY/T 2170—2012	水产良种场建设标准	水产	现行有效
				39	行业标准	NY/T 3616—2020	水产养殖场建设规范	水产	现行有效
				40	行业标准	SC/T 6106—2023	鱼类养殖精准投饲系统通用技术要求	水产	现行有效
				41	地方标准	DB46/T 289—2025	罗非鱼养殖场建设规范	水产	即将实施
				42	地方标准	DB46/T 609—2023	浮式深水养殖网箱浮架系统技术规范	水产	现行有效
				43	地方标准	DB46/T 610—2023	浮式深水养殖网箱锚泊系统及安装技术规范	水产	现行有效
				44	国家标准	GB/T 20203—2017	管道输水灌溉工程技术规范		现行有效
				45	团体标准	—	南繁表型设施建设规范		拟制定
		4.4	农机设备	1	国家标准	GB/T 5983—2013	种子清选机试验方法	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 6973—2005	单粒（精密）播种机试验方法	种植	现行有效
				3	国家标准	GB 10395.1—2025	农业机械 安全 第1部分：总则	种植	即将实施
				4	国家标准	GB 10395.6—2025	农业机械 安全 第6部分：植物保护机械	种植	即将实施
				5	国家标准	GB/T 16895.27—2012	低压电气装置 第7—705部分：特殊装置或场所的要求 农业和园艺设施	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 17677—1999	植物保护机械 防滴装置 性能测定	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 19792—2025	农业灌溉设备 水动化肥—农药注入泵	种植	即将实施
				8	国家标准	GB/T 20864—2021	水稻插秧机 技术规范	种植	现行有效
				9	国家标准	GB/T 21031—2007	节水灌溉设备现场验收规程	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				10	国家标准	GB/T 21158—2025	种子加工成套设备	种植	即将实施
				11	国家标准	GB/T 23821—2022	机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离	种植	现行有效
				12	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	种植	现行有效
				13	国家标准	GB/T 24689.1—2009	植物保护机械 虫情测报灯	种植	现行有效
				14	国家标准	GB/T 24689.2—2017	植物保护机械 杀虫灯	种植	现行有效
				15	国家标准	GB/T 24689.3—2009	植物保护机械 孢子捕捉仪（器）	种植	现行有效
				16	国家标准	GB/T 24689.4—2009	植物保护机械 诱虫板	种植	现行有效
				17	国家标准	GB/T 25403—2010	农业灌溉设备用试验装置	种植	现行有效
				18	国家标准	GB/T 25405—2010	轻小型管道输水灌溉机组	种植	现行有效
				19	国家标准	GB/T 25407—2010	轻小型移动式灌溉机组	种植	现行有效
				20	国家标准	GB/T 25412—2021	残地膜回收机	种植	现行有效
				21	国家标准	GB/T 25418—2022	水稻直播机	种植	现行有效
				22	国家标准	GB/T 33006—2016	静电喷雾器 技术要求	种植	现行有效
				23	国家标准	GB/T 40115—2021	灌溉水表	种植	现行有效
				24	国家标准	GB/T 43071—2023	植保无人飞机	种植	现行有效
				25	行业标准	JB/T 6661—2015	喷雾器	种植	现行有效
				26	行业标准	JB/T 7730—2011	种子包衣机	种植	现行有效
				27	行业标准	JB/T 8574—2013	农机具产品　型号编制规则	种植	现行有效
				28	行业标准	JB/T 9778—2018	全喂入式稻麦脱粒机 技术条件	种植	现行有效
				29	行业标准	JB/T 9790—2011	风筛式种子清选机 技术条件	种植	现行有效
				30	行业标准	JB/T 10200—2013	种子加工机械与粮食处理设备产品型号编制规则	种植	现行有效
				31	行业标准	JB/T 10293—2013	单粒（精密）播种机　技术条件	种植	现行有效
				32	行业标准	JB/T 10749—2018	玉米脱粒机	种植	现行有效
				33	行业标准	JB/T 11913—2014	大棚卷帘机	种植	现行有效
				34	行业标准	JB/T 12341—2015	重力式种子分选机	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				35	行业标准	JB/T 13250—2017	平面筛种子分级机	种植	现行有效
				36	行业标准	JB/T 13251—2017	圆筒筛种子分级机	种植	现行有效
				37	行业标准	JB/T 13270—2017	水稻钵苗栽植机	种植	现行有效
				38	行业标准	JB/T 13426—2018	玉米果穗种子干燥成套设备	种植	现行有效
				39	行业标准	JB/T 13855—2020	水稻插秧同步侧深施肥机	种植	现行有效
				40	行业标准	JB/T 14286—2022	水稻覆膜插秧机	种植	现行有效
				41	行业标准	JB/T 14287—2022	水田秧苗转运机	种植	现行有效
				42	行业标准	JB/T 14657—2023	带式种子分选机	种植	现行有效
				43	行业标准	JB/T 14658—2023	螺旋式种子分选机	种植	现行有效
				44	行业标准	LY/T 1152—2010	林业机械 林木种子培养箱	种植	现行有效
				45	行业标准	LY/T 1430—2013	林业机械 苗圃起苗机	种植	现行有效
				46	行业标准	LY/T 1604—2002	容器苗栽植器	种植	现行有效
				47	行业标准	LY/T 1720—2022	林业工厂化育苗容器 系列型谱	种植	现行有效
				48	行业标准	LY/T 1915—2010	诱虫灯林间使用技术规程	种植	现行有效
				49	行业标准	LY/T 2078—2012	林业工厂化育苗软质容器通用苗盘	种植	现行有效
				50	行业标准	LY/T 2158—2023	苗床播种机	种植	现行有效
				51	行业标准	LY/T 2234—2013	林业机械 林业工厂化育苗 育苗穴盘	种植	现行有效
				52	行业标准	NY/T 363—2020	种子除芒机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				53	行业标准	NY/T 364—2019	种子拌药机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				54	行业标准	NY/T 366—2020	种子分级机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				55	行业标准	NY/T 367—2025	复式种子清选机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				56	行业标准	NY/T 368—2016	种子提升机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				57	行业标准	NY/T 369—2017	种子初清机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				58	行业标准	NY/T 370—2016	种子干燥机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				59	行业标准	NY/T 371—2017	种子用计量包装机 质量评价技术规范	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				60	行业标准	NY/T 372—2010	重力式种子分选机质量评价技术规范	种植	现行有效
				61	行业标准	NY/T 373—2011	风筛式种子清选机质量评价技术规范	种植	现行有效
				62	行业标准	NY/T 374—1999	种子加工成套设备安装验收规程	种植	现行有效
				63	行业标准	NY/T 375—2020	种子包衣机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				64	行业标准	NY/T 986—2006	铺膜机作业质量	种植	现行有效
				65	行业标准	NY/T 989—2020	水稻栽植机械 作业质量	种植	现行有效
				66	行业标准	NY/T 1004—2020	秸秆粉碎还田机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				67	行业标准	NY/T 1142—2021	种子加工成套设备 质量评价技术规范	种植	现行有效
				68	行业标准	NY/T 1227—2019	残地膜回收机 作业质量	种植	现行有效
				69	行业标准	NY 1232—2006	植保机械运行安全技术条件	种植	现行有效
				70	行业标准	NY/T 1774—2009	农用挖掘机质量评价技术规范	种植	现行有效
				71	行业标准	NY/T 2191—2012	水稻插秧机适用性评价方法	种植	现行有效
				72	行业标准	NY/T 2192—2012	水稻机插秧作业技术规范	种植	现行有效
				73	行业标准	NY/T 2205—2012	大棚卷帘机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				74	行业标准	NY/T 2454—2019	机动植保机械报废技术条件	种植	现行有效
				75	行业标准	NY/T 2457—2013	包衣种子干燥机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				76	行业标准	NY/T 2906—2016	水稻插秧机可靠性评价方法	种植	现行有效
				77	行业标准	NY/T 3013—2016	水稻钵苗栽植机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				78	行业标准	NY/T 3015—2016	机动植保机械 安全操作规程	种植	现行有效
				79	行业标准	NY/T 3491—2019	玉米免耕播种机适用性评价方法	种植	现行有效
				80	行业标准	NY/T 3529—2019	水稻插秧机报废技术条件	种植	现行有效
				81	行业标准	NY/T 3663—2020	水稻种子催芽机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				82	行业标准	NY/T 3697—2020	农用诱虫灯应用技术规范	种植	现行有效
				83	行业标准	NY/T 3882—2021	种子超声波处理机 质量评价技术规范	种植	现行有效
				84	行业标准	NY/T 3883—2021	秸秆收集机 质量评价技术规范	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				85	行业标准	NY/T 4203—2022	塑料育苗穴盘	种植	现行有效
				86	行业标准	NY/T 4258—2022	植保无人飞机 作业质量	种植	现行有效
				87	行业标准	NY/T 4259—2022	植保无人飞机 安全施药技术规程	种植	现行有效
				88	行业标准	SL/T 246—2019	灌溉与排水工程技术管理规程	种植	现行有效
				89	行业标准	QB/T 2000—2017	塑料经编遮阳网	种植	现行有效
				90	国家标准	GB/T 26551—2011	畜牧机械 粗饲料切碎机	畜禽	现行有效
				91	国家标准	GB/T 26552—2011	畜牧机械 粗饲料压块机	畜禽	现行有效
				92	行业标准	JB/T 7718—2007	养鸡设备 杯式饮水器	畜禽	现行有效
				93	行业标准	JB/T 7719—2007	养鸡设备 电热育雏保温伞	畜禽	现行有效
				94	行业标准	JB/T 7720—2022	养鸡设备 乳头式饮水器	畜禽	现行有效
				95	行业标准	JB/T 7725—2025	畜牧机械 牵引式刮板清粪机	畜禽	现行有效
				96	行业标准	JB/T 7726—2007	养鸡设备 叠层式电热育雏器	畜禽	现行有效
				97	行业标准	JB/T 7728—2022	养鸡设备 螺旋弹簧式喂料机	畜禽	现行有效
				98	行业标准	JB/T 7729—2022	养鸡设备 鸡笼和笼架	畜禽	现行有效
				99	行业标准	JB/T 9809.1—2013	孵化机 第 1 部分：技术条件	畜禽	现行有效
				100	行业标准	JB/T 14281—2022	养鸡设备 带式清粪机	畜禽	现行有效
				101	行业标准	JB/T 14282—2022	养鸡设备 行车喂料机	畜禽	现行有效
				102	行业标准	NY/T 649—2017	养鸡机械设备安装技术要求	畜禽	现行有效
				103	行业标准	NY/T 3336—2018	饲料粉碎机安全操作规程	畜禽	现行有效
				104	行业标准	NY/T 3373—2018	病害畜禽及产品焚烧设备	畜禽	现行有效
				105	行业标准	QC/T 1117—2019	畜禽无害化运输车	畜禽	现行有效
				106	国家标准	GB/T 35941—2018	水产养殖增氧机检测规程	水产	现行有效
				107	行业标准	JB/T 13853—2020	微孔曝气增氧设备	水产	现行有效
				108	行业标准	SC/T 4045—2018	水产养殖网箱浮筒通用技术要求	水产	现行有效
				109	行业标准	SC/T 6040—2007	水产品工厂化养殖装备安全卫生要求	水产	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				110	行业标准	SC/T 6050—2011	水产养殖电器设备安全要求	水产	现行有效
				111	行业标准	SC/T 6055—2015	养殖水处理设备 微滤机	水产	现行有效
				112	地方标准	DB46/T 193—2010	风浪深水网箱安装规范	水产	现行有效
				113	国家标准	GB/T 5667—2008	农业机械 生产试验方法		现行有效
				114	行业标准	NY/T 2900—2022	报废农业机械回收拆解技术规范		现行有效
5	种质资源	5.1	收集与保存	1	国家标准	GB/T 14072—1993	林木种质资源保存原则与方法	种植	现行有效
				2	行业标准	NY/T 1690—2009	香蕉种质资源离体保存技术规程	种植	现行有效
				3	行业标准	NY/T 2812—2015	热带作物种质资源收集技术规程	种植	现行有效
				4	行业标准	NY/T 3757—2020	农作物种质资源调查收集技术规范	种植	现行有效
				5	行业标准	NY/T 3813—2020	橡胶树种质资源收集、整理与保存技术规程	种植	现行有效
				6	行业标准	NY/T 4229—2022	芒果种质资源保存技术规程	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 24863—2010	畜禽细胞体外培养与冷冻保存技术规程	畜禽	现行有效
				8	国家标准	GB/T 25168—2010	畜禽 cDNA 文库构建与保存技术规程	畜禽	现行有效
				9	国家标准	GB/T 25170—2010	畜禽基因组 BAC 文库构建与保存技术规程	畜禽	现行有效
				10	国家标准	GB/T 25172—2020	猪常温精液生产与保存技术规范	畜禽	现行有效
				11	行业标准	NY/T 1900—2010	畜禽细胞与胚胎冷冻保种技术规范	畜禽	现行有效
				12	行业标准	NY/T 1901—2010	鸡遗传资源保种场保护技术规范	畜禽	现行有效
				13	行业标准	NY/T 3450—2019	家畜遗传资源保种场保种技术规范 第 1 部分：总则	畜禽	现行有效
				14	行业标准	NY/T 3451—2019	家畜遗传资源保种场保种技术规范 第 2 部分：猪	畜禽	现行有效
				15	团体标准	—	南繁种质资源收集与保存技术规范		拟制定
				16	团体标准	—	南繁境外种质资源入境保存生物安全管理技术规范		拟制定
		5.2	描述规范	1	行业标准	LY/T 2192—2013	林木种质资源共性描述规范	种植	现行有效
				2	行业标准	NY/T 1808—2022	热带作物种质资源描述规范 芒果	种植	现行有效
				3	行业标准	NY/T 2813—2015	热带作物种质资源描述规范 菠萝	种植	现行有效
				4	行业标准	NY/T 2939—2016	甘薯种质资源描述规范	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				5	行业标准	NY/T 2944—2016	橡胶树种质资源描述规范	种植	现行有效
				6	行业标准	NY/T 2945—2016	野生稻种质资源描述规范	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 27534.1—2025	畜禽遗传资源调查技术规范 第 1 部分：总则	畜禽	现行有效
				8	国家标准	GB/T 27534.2—2025	畜禽遗传资源调查技术规范 第 2 部分：猪	畜禽	现行有效
				9	国家标准	GB/T 27534.9—2025	畜禽遗传资源调查技术规范 第 9 部分：家禽	畜禽	现行有效
				10	行业标准	SC/T 9433—2019	水产种质资源描述通用要求	水产	现行有效
		5.3	鉴定与评价	1	国家标准	GB/T 22101.1—2008	棉花抗病虫性评价技术规范 第 1 部分：棉铃虫	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 22101.2—2009	棉花抗病虫性评价技术规范 第 2 部分：蚜虫	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 22101.3—2009	棉花抗病虫性评价技术规范 第 3 部分：红铃虫	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 22101.4—2009	棉花抗病虫性评价技术规范 第 4 部分：枯萎病	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 22101.5—2009	棉花抗病虫性评价技术规范 第 5 部分：黄萎病	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 38551—2020	植物品种鉴定 MNP 标记法	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 39914—2021	主要农作物品种真实性和纯度 SSR 分子标记检测 玉米	种植	现行有效
				8	国家标准	GB/T 39917—2021	主要农作物品种真实性和纯度 SSR 分子标记检测 稻	种植	现行有效
				9	行业标准	NY/T 1215—2006	水稻光、温敏雄性核不育系育性鉴定规程	种植	现行有效
				10	行业标准	NY/T 1248.1—2006	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 1 部分：玉米抗大斑病鉴定技术规范	种植	现行有效
				11	行业标准	NY/T 1248.2—2006	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 2 部分：玉米抗小斑病鉴定技术规范	种植	现行有效
				12	行业标准	NY/T 1248.3—2006	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 3 部分：玉米抗丝黑穗病鉴定技术规范	种植	现行有效
				13	行业标准	NY/T 1248.4—2006	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 4 部分：玉米抗矮花叶病鉴定技术规范	种植	现行有效
				14	行业标准	NY/T 1248.5—2006	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 5 部分：玉米抗玉米螟鉴定技术规范	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				15	行业标准	NY/T 1248.6—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 6 部分：腐霉茎腐病	种植	现行有效
				16	行业标准	NY/T 1248.7—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 7 部分：镰孢茎腐病	种植	现行有效
				17	行业标准	NY/T 1248.8—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 8 部分：镰孢穗腐病	种植	现行有效
				18	行业标准	NY/T 1248.9—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 9 部分：纹枯病	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 1248.10—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 10 部分：弯孢叶斑病	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 1248.11—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 11 部分：灰斑病	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 1248.12—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 12 部分：瘤黑粉病	种植	现行有效
				22	行业标准	NY/T 1248.13—2016	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 13 部分：粗缩病	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 1248.14—2021	玉米抗病虫性鉴定技术规范 第 14 部分：南方锈病	种植	现行有效
				24	行业标准	NY/T 1314—2007	农作物种质资源鉴定技术规程 橡胶树	种植	现行有效
				25	行业标准	NY/T 1319—2007	农作物种质资源鉴定技术规程 香蕉	种植	现行有效
				26	行业标准	NY/T 1320—2007	农作物种质资源鉴定技术规程 甘薯	种植	现行有效
				27	行业标准	NY/T 1432—2014	玉米品种鉴定技术规程 SSR 标记法	种植	现行有效
				28	行业标准	NY/T 1433—2014	水稻品种鉴定技术规程 SSR 标记法	种植	现行有效
				29	行业标准	NY/T 1737—2009	引进农作物种质资源试种鉴定技术规程	种植	现行有效
				30	行业标准	NY/T 1788—2009	大豆品种纯度鉴定技术规程 SSR 分子标记法	种植	现行有效
				31	行业标准	NY/T 2025—2011	农作物优异种质资源评价规范 香蕉	种植	现行有效
				32	行业标准	NY/T 2055—2011	水稻品种抗条纹叶枯病鉴定技术规范	种植	现行有效
				33	行业标准	NY/T 2162—2012	棉花抗棉铃虫性鉴定方法	种植	现行有效
				34	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	种植	现行有效
				35	行业标准	NY/T 2175—2012	农作物优异种质资源评价规范 野生稻	种植	现行有效
				36	行业标准	NY/T 2176—2012	农作物优异种质资源评价规范甘薯	种植	现行有效
				37	行业标准	NY/T 2184—2012	农作物优异种质资源评价规范 橡胶树	种植	现行有效
				38	行业标准	NY/T 2248—2012	热带作物品种资源抗病虫性鉴定技术规程 香蕉叶斑病、香蕉枯萎病和香蕉根结线虫病	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				39	行业标准	NY/T 2323—2013	农作物种质资源鉴定评价技术规范 棉花	种植	现行有效
				40	行业标准	NY/T 2388—2013	农作物优异种质资源评价规范 甜瓜	种植	现行有效
				41	行业标准	NY/T 2594—2016	植物品种鉴定 DNA 分子标记法 总则	种植	现行有效
				42	行业标准	NY/T 2595—2025	大豆品种真实性鉴定 SSR 分子标记法	种植	现行有效
				43	行业标准	NY/T 2634—2022	棉花品种真实性鉴定 SSR 分子标记法	种植	现行有效
				44	行业标准	NY/T 2646—2014	水稻品种试验稻瘟病抗性鉴定与评价技术规程	种植	现行有效
				45	行业标准	NY/T 2676—2015	棉花抗盲蝽蟓性鉴定方法	种植	现行有效
				46	行业标准	NY/T 2720—2015	水稻抗纹枯病鉴定技术规范	种植	现行有效
				47	行业标准	NY/T 2745—2021	水稻品种真实性鉴定 SNP 标记法	种植	现行有效
				48	行业标准	NY/T 2814—2015	热带作物种质资源抗病虫鉴定技术规程 橡胶树白粉病	种植	现行有效
				49	行业标准	NY/T 2952—2016	棉花黄萎病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				50	行业标准	NY/T 2955—2016	水稻品种试验水稻黑条矮缩病抗性鉴定与评价技术规程	种植	现行有效
				51	行业标准	NY/T 3059—2016	大豆抗孢囊线虫鉴定技术规程	种植	现行有效
				52	行业标准	NY/T 3195—2018	热带作物种质资源抗病虫鉴定技术规程 橡胶树棒孢霉落叶病	种植	现行有效
				53	行业标准	NY/T 3197—2018	热带作物种质资源抗病虫鉴定技术规程 橡胶树炭疽病	种植	现行有效
				54	行业标准	NY/T 3198—2018	热带作物种质资源抗病虫鉴定技术规程 芒果细菌性黑斑病	种植	现行有效
				55	行业标准	NY/T 3256—2018	棉花抗烟粉虱性鉴定技术规程	种植	现行有效
				56	行业标准	NY/T 3257—2018	水稻稻瘟病抗性室内离体叶片鉴定技术规程	种植	现行有效
				57	行业标准	NY/T 3427—2019	棉花品种枯萎病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				58	行业标准	NY/T 3428—2019	大豆品种大豆花叶病毒病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				59	行业标准	NY/T 3534—2020	棉花抗旱性鉴定技术规程	种植	现行有效
				60	行业标准	NY/T 3535—2020	棉花耐盐性鉴定技术规程	种植	现行有效
				61	行业标准	NY/T 3567—2020	棉花耐渍涝性鉴定技术规程	种植	现行有效
				62	行业标准	NY/T 3624—2020	水稻穗腐病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				63	行业标准	NY/T 3625—2020	稻曲病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				64	行业标准	NY/T 3685—2020	水稻稻瘟病抗性田间监测技术规程	种植	现行有效
				65	行业标准	NY/T 3692—2020	水稻耐盐性鉴定技术规程	种植	现行有效
				66	行业标准	NY/T 3748—2020	水稻品种纯度鉴定 SSR 分子标记法	种植	现行有效
				67	行业标准	NY/T 3750—2020	玉米品种纯度鉴定 SSR 分子标记法	种植	现行有效
				68	行业标准	NY/T 3753—2020	甘薯品种真实性鉴定 SSR 分子标记法	种植	现行有效
				69	行业标准	NY/T 3851—2021	谷子抗旱性鉴定技术规程	种植	现行有效
				70	行业标准	NY/T 3933—2021	水稻品种籼粳鉴定技术规程 SNP 分子标记法	种植	现行有效
				71	行业标准	NY/T 3939.1—2021	甘薯主要病害抗性鉴定技术规程 第 1 部分：黑斑病	种植	现行有效
				72	行业标准	NY/T 3939.2—2021	甘薯主要病害抗性鉴定技术规程 第 2 部分：茎线虫病	种植	现行有效
				73	行业标准	NY/T 3939.3—2021	甘薯主要病害抗性鉴定技术规程 第 3 部分：根腐病	种植	现行有效
				74	行业标准	NY/T 3939.4—2021	甘薯主要病害抗性鉴定技术规程 第 4 部分：蔓割病	种植	现行有效
				75	行业标准	NY/T 3939.5—2021	甘薯主要病害抗性鉴定技术规程 第 5 部分：薯瘟病	种植	现行有效
				76	行业标准	NY/T 3939.6—2021	甘薯主要病害抗性鉴定技术规程 第 6 部分：疮痂病	种植	现行有效
				77	行业标准	NY/T 4019—2021	水稻种质资源鉴定技术规范	种植	现行有效
				78	行业标准	NY/T 4022—2021	玉米品种真实性鉴定 SNP 标记法	种植	现行有效
				79	行业标准	NY/T 4199—2022	甜瓜品种真实性鉴定 SSR 分子标记法	种植	现行有效
				80	行业标准	NY/T 4234—2022	芒果品种鉴定 MNP 标记法	种植	现行有效
				81	行业标准	NY/T 4452—2025	水稻根结线虫病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				82	行业标准	NY/T 4456—2025	水稻二化螟抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				83	行业标准	NY/T 4457—2025	水稻细菌性穗枯病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				84	行业标准	NY/T 4459—2025	水稻品种及其实质性派生品种鉴定 MNP 标记法	种植	现行有效
				85	行业标准	NY/T 4472—2025	玉米耐盐碱鉴定评价技术规程	种植	现行有效
				86	行业标准	NY/T 4473—2025	玉米抗旱性鉴定评价技术规程	种植	现行有效
				87	行业标准	NY/T 4476—2025	大豆抗疫霉根腐病鉴定技术规程	种植	现行有效
				88	行业标准	NY/T 4481—2025	棉花棉蚜抗性室内鉴定技术规程	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				89	行业标准	NY/T 4512—2025	非洲菊疫病抗性鉴定技术规程	种植	现行有效
				90	行业标准	SN/T 2612—2010	植物种质资源鉴定方法 稻属植物的鉴定	种植	现行有效
				91	行业标准	SN/T 3297—2012	植物种质资源鉴定方法 玉米的鉴定	种植	现行有效
				92	行业标准	SN/T 3402—2012	两系水稻品种真实性与纯度鉴定 DNA 分析法	种植	现行有效
				93	国家标准	GB/T 24862—2010	畜禽体细胞库检测技术规程	畜禽	现行有效
				94	行业标准	NY/T 1673—2008	畜禽微卫星 DNA 遗传多样性检测技术规程	畜禽	现行有效
				95	行业标准	NY/T 1898—2010	畜禽线粒体 DNA 遗传多样性检测技术规程	畜禽	现行有效
				96	国家标准	GB/T 18654.1—2008	养殖鱼类种质检验 第 1 部分：检验规则	水产	现行有效
				97	国家标准	GB/T 18654.2—2008	养殖鱼类种质检验 第 2 部分：抽样方法	水产	现行有效
				98	国家标准	GB/T 18654.3—2008	养殖鱼类种质检验 第 3 部分：性状测定	水产	现行有效
				99	国家标准	GB/T 18654.4—2008	养殖鱼类种质检验 第 4 部分：年龄与生长的测定	水产	现行有效
				100	国家标准	GB/T 18654.5—2008	养殖鱼类种质检验 第 5 部分：食性分析	水产	现行有效
				101	国家标准	GB/T 18654.6—2008	养殖鱼类种质检验 第 6 部分：繁殖性能的测定	水产	现行有效
				102	国家标准	GB/T 18654.7—2008	养殖鱼类种质检验 第 7 部分：生态特性分析	水产	现行有效
				103	国家标准	GB/T 18654.8—2008	养殖鱼类种质检验 第 8 部分：耗氧率与临界窒息点的测定	水产	现行有效
				104	国家标准	GB/T 18654.9—2008	养殖鱼类种质检验 第 9 部分：含肉率测定	水产	现行有效
				105	国家标准	GB/T 18654.10—2008	养殖鱼类种质检验 第 10 部分：肌肉营养成分的测定	水产	现行有效
				106	国家标准	GB/T 18654.11—2008	养殖鱼类种质检验 第 11 部分：肌肉中主要氨基酸含量的测定	水产	现行有效
				107	国家标准	GB/T 18654.12—2008	养殖鱼类种质检验 第 12 部分：染色体组型分析	水产	现行有效
				108	国家标准	GB/T 18654.13—2008	养殖鱼类种质检验 第 13 部分：同工酶电泳分析	水产	现行有效
				109	国家标准	GB/T 18654.14—2008	养殖鱼类种质检验 第 14 部分：DNA 含量的测定	水产	现行有效
				110	国家标准	GB/T 34748—2017	水产种质资源基因组 DNA 的微卫星分析	水产	现行有效
				111	行业标准	SC/T 1027—2016	尼罗罗非鱼	水产	现行有效
				112	行业标准	SC/T 1042—2016	奥利亚罗非鱼	水产	现行有效
				113	行业标准	SC/T 1105—2007	罗非鱼鱼种性别鉴定方法	水产	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				114	行业标准	SC/T 1140—2019	莫桑比克罗非鱼	水产	现行有效
				115	团体标准	—	南繁种子亲本鉴定技术规程		拟制定
6	育种创新	6.1	品种选育	1	行业标准	LY/T 3367—2024	中国新花卉作物开发技术规程	种植	现行有效
				2	行业标准	NY/T 607—2018	橡胶树育种技术规程	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 22283—2025	长白猪种猪	畜禽	现行有效
				4	国家标准	GB/T 22284—2025	大白猪种猪	畜禽	现行有效
				5	国家标准	GB/T 22285—2025	杜洛克猪种猪	畜禽	现行有效
				6	国家标准	GB/T 25883—2010	瘦肉型种猪生产技术规范	畜禽	现行有效
				7	国家标准	GB/T 40184—2021	畜禽基因组选择育种技术规程	畜禽	现行有效
				8	国家标准	GB/T 40188—2021	畜禽分子标记辅助育种技术规程	畜禽	现行有效
				9	行业标准	NY/T 2124—2012	文昌鸡	畜禽	现行有效
				10	行业标准	NY/T 822—2019	种猪生产性能测定规程	畜禽	现行有效
				11	行业标准	NY/T 3459—2019	种猪遗传评估技术规范	畜禽	现行有效
				12	地方标准	DB46/T 35—2013	屯昌猪品种	畜禽	现行有效
				13	地方标准	DB46/T 59—2013	临高猪品种	畜禽	现行有效
				14	行业标准	SC/T 1045—2001	奥利亚罗非鱼 亲鱼	水产	现行有效
				15	行业标准	SC/T 1121—2016	尼罗罗非鱼 亲鱼	水产	现行有效
				16	行业标准	SC/T 1142—2019	水产新品种生长性能测试 鱼类	水产	现行有效
		6.2	品种审定、登记	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	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 19557.4—2018	植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 大豆	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 19557.7—2022	植物品种特异性（可区别性）、一致性和稳定性测试指南 水稻	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 19557.18—2022	植物品种特异性（可区别性）、一致性和稳定性测试指南 棉花	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 19557.21—2022	植物品种特异性（可区别性）、一致性和稳定性测试指南 甜瓜	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 19557.24—2018	植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 玉米	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 19557.32—2018	植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘薯	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
			与认定	8	行业标准	NY/T 688—2018	橡胶树品种类型	种植	现行有效
				9	行业标准	NY/T 1209—2020	农作物品种试验与信息化技术规程 玉米	种植	现行有效
				10	行业标准	NY/T 1299—2022	农作物品种试验与信息化技术规程 大豆	种植	现行有效
				11	行业标准	NY/T 1300—2022	农作物品种试验与信息化技术规程 水稻	种植	现行有效
				12	行业标准	NY/T 1302—2007	农作物品种试验技术规程 棉花	种植	现行有效
				13	行业标准	NY/T 2230—2012	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 蝴蝶兰	种植	现行有效
				14	行业标准	NY/T 2344—2025	植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 豇豆	种植	现行有效
				15	行业标准	NY/T 2357—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 非洲菊	种植	现行有效
				16	行业标准	NY/T 2440—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 芒果	种植	现行有效
				17	行业标准	NY/T 2667.1—2014	热带作物品种审定规范 第 1 部分：橡胶树	种植	现行有效
				18	行业标准	NY/T 2667.2—2014	热带作物品种审定规范 第 2 部分：香蕉	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 2667.6—2016	热带作物品种审定规范 第 6 部分：芒果	种植	现行有效
				20	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	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 2668.1—2014	热带作物品种试验技术规程 第 1 部分：橡胶树	种植	现行有效
				22	行业标准	NY/T 2668.2—2014	热带作物品种试验技术规程 第 2 部分：香蕉	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 2668.6—2016	热带作物品种试验技术规程 第 6 部分：芒果	种植	现行有效
				24	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	种植	现行有效
				25	行业标准	NY/T 2749—2015	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 橡胶树	种植	现行有效
				26	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	种植	现行有效
				27	行业标准	NY/T 2760—2015	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 香蕉	种植	现行有效
				28	行业标准	NY/T 3760—2020	棉花品种纯度田间小区种植鉴定技术规程	种植	现行有效
				29	行业标准	NY/T 3923—2021	农作物品种试验规范 粮食作物	种植	现行有效
				30	行业标准	NY/T 3926—2021	农作物品种试验规范 蔬菜	种植	现行有效
				31	行业标准	NY/T 3927—2021	农作物品种试验规范 果树	种植	现行有效
				32	行业标准	NY/T 3929—2021	农作物品种试验规范 热带作物（橡胶树）	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				33	行业标准	NY/T 4017—2021	农作物品种纯度田间小区种植鉴定技术规程 稻	种植	现行有效
				34	行业标准	NY/T 4018—2021	农作物品种纯度田间小区种植鉴定技术规程 玉米	种植	现行有效
				35	行业标准	NY/T 4455—2025	水稻品种试验 南方水稻黑条矮缩病抗性鉴定与技术评价规范	种植	现行有效
				36	行业标准	NY/T 820—2004	种猪登记技术规范	畜禽	现行有效
				37	行业标准	SC/T 1116—2012	水产新品种审定技术规范	水产	现行有效
7	生产与加工	7.1	种子种苗生产	1	国家标准	GB/T 3242—2012	棉花原种生产技术操作规程	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 17314—2011	籼型杂交水稻三系原种生产技术操作规程	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 17315—2011	玉米种子生产技术操作规程	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 17316—2011	水稻原种生产技术操作规程	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 17318—2011	大豆原种生产技术操作规程	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 29371.2—2012	两系杂交水稻种子生产体系技术规范 第2部分：不育系原种生产技术规范	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 29371.3—2012	两系杂交水稻种子生产体系技术规范 第3部分：不育系大田用种繁殖技术规范	种植	现行有效
				8	国家标准	GB/T 29371.4—2012	两系杂交水稻种子生产体系技术规范 第4部分：杂交制种技术规范	种植	现行有效
				9	国家标准	GB/T 29371.5—2012	两系杂交水稻种子生产体系技术规范 第5部分：种子纯度鉴定和不育系育性监测技术规范	种植	现行有效
				10	国家标准	GB/T 46007—2025	花卉嫁接繁殖技术规程	种植	现行有效
				11	国家标准	GB/T 44737—2024	棉花大田用种生产技术要求	种植	现行有效
				12	国家标准	20231166—T—432	花卉扦插繁殖技术规程	种植	制定中
				13	行业标准	LY/T 1000—2013	容器育苗技术	种植	现行有效
				14	行业标准	LY/T 1882—2010	林木组织培养育苗技术规程	种植	现行有效
				15	行业标准	LY/T 3368—2024	景天类多肉植物栽培技术规程	种植	现行有效
				16	行业标准	NY/T 1211—2006	专用玉米杂交种繁育制种技术操作规程	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				17	行业标准	NY/T 1213—2006	豆类蔬菜种子繁育技术规程	种植	现行有效
				18	行业标准	NY/T 1686—2018	橡胶树育苗技术规程	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 1779—2009	棉花南繁技术操作规程	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 2120—2012	香蕉无病毒种苗生产技术规范	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 2253—2012	菠萝组培苗生产技术规程	种植	现行有效
				22	行业标准	LY/T 2751—2016	金花茶育苗技术规程	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 3078—2017	隐性核雄性不育两系杂交棉制种技术规程	种植	现行有效
				24	行业标准	NY/T 3079—2017	质核互作雄性不育三系杂交棉制种技术规程	种植	现行有效
				25	行业标准	NY/T 3200—2018	香蕉种苗繁育技术规程	种植	现行有效
				26	行业标准	NY/T 3426—2019	玉米细胞质雄性不育杂交种生产技术规程	种植	现行有效
				27	行业标准	NY/T 3767—2020	杂交水稻机械化制种技术规程	种植	现行有效
				28	行业标准	NY/T 3981—2021	橡胶树自根幼态无性系种苗组培快繁技术规程	种植	现行有效
				29	行业标准	SN/T 2475—2010	植物类病毒脱除处理规程	种植	现行有效
				30	行业标准	SN/T 2485—2010	植物病毒脱除处理规程	种植	现行有效
				31	行业标准	SN/T 3460—2012	植物病毒鉴别寄主种子生产规程	种植	现行有效
				32	行业标准	NY/T 3537—2020	甘薯脱毒种薯（苗）生产技术规程	种植	现行有效
				33	行业标准	NY/T 3520—2019	菠萝种苗繁育技术规程	种植	现行有效
				34	地方标准	DB46/T 428—2017	三角梅扦插育苗技术规程	种植	现行有效
				35	地方标准	DB46/T 429—2017	三角梅容器苗木生产技术规程	种植	现行有效
				36	国家标准	GB/T 32148—2015	家禽健康养殖规范	畜禽	现行有效
				37	国家标准	GB/T 40454—2021	家禽孵化良好生产规范	畜禽	现行有效
				38	行业标准	NY/T 636—2021	猪人工授精技术规程	畜禽	现行有效
				39	行业标准	NY/T 3458—2019	种鸡人工授精技术规程	畜禽	现行有效
				40	地方标准	DB46/T 44—2023	文昌鸡饲养管理技术规程	畜禽	现行有效
				41	地方标准	DB46/T 102—2024	屯昌黑猪（商品猪）猪苗生产技术规程	畜禽	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				42	地方标准	DB46/T 88—2007	五指山猪养殖技术规程	畜禽	现行有效
				43	国家标准	GB/T 20014.19—2008	良好农业规范 第 19 部分: 罗非鱼池塘养殖控制点与符合性规范	水产	现行有效
				44	国家标准	GB/T 32758—2016	海水鱼类鱼卵、苗种计数方法	水产	现行有效
				45	行业标准	SC/T 1044.3—2001	尼罗罗非鱼养殖技术规范 鱼苗、鱼种	水产	现行有效
				46	行业标准	SC/T 1110—2011	罗非鱼养殖质量安全管理技术规范	水产	现行有效
				47	行业标准	SC/T 1164—2022	陆基推水集装箱式水产养殖技术规程 罗非鱼	水产	现行有效
				48	行业标准	SC/T 1178—2025	罗非鱼人工繁育技术规范	水产	现行有效
				49	行业标准	SC/T 1182—2025	生物絮团养殖罗非鱼技术规程	水产	现行有效
				50	行业标准	SC/T 2013—2003	浮动式海水网箱养鱼技术规范	水产	现行有效
				51	行业标准	SC/T 2047—2006	水产养殖用海洋微藻保种操作技术规范	水产	现行有效
				52	地方标准	DB46/T 130—2008	吉富尼罗罗非鱼养殖技术规程	水产	现行有效
				53	地方标准	DB46/T 608—2023	豹纹鳃棘鲈人工育苗技术规程	水产	现行有效
				54	团体标准	—	农作物繁种技术规范		拟制定
		7.2	种子种苗加工	1	国家标准	GB/T 15671—2009	农作物薄膜包衣种子技术条件	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 21017—2021	玉米干燥技术规范	种植	现行有效
				3	行业标准	NY/T 3768—2020	杂交水稻种子机械干燥技术规程	种植	现行有效
8	种子种苗	8.1	种子种苗质量	1	国家标准	GB 4404.1—2024	粮食作物种子 第 1 部分: 禾谷类	种植	现行有效
				2	国家标准	GB 4404.2—2010	粮食作物种子 第 2 部分: 豆类	种植	现行有效
				3	国家标准	GB 6141—2008	豆科草种子质量分级	种植	现行有效
				4	国家标准	GB 6142—2008	禾本科草种子质量分级	种植	现行有效
				5	国家标准	GB 7908—1999	林木种子质量分级	种植	现行有效
				6	国家标准	GB 16715.1—2010	瓜菜作物种子 第 1 部分: 瓜类	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				7	国家标准	GB/T 17822.1—2024	橡胶树种苗 第 1 部分：种子	种植	现行有效
				8	国家标准	GB/T 17822.2—2024	橡胶树种苗 第 2 部分：苗木	种植	现行有效
				9	国家标准	GB/T 18247.4—2000	主要花卉产品等级 第 4 部分：花卉种子	种植	现行有效
				10	国家标准	GB/T 18247.5—2024	主要花卉产品等级 第 5 部分：花卉种苗	种植	现行有效
				11	国家标准	GB/T 18247.6—2000	主要花卉产品等级 第 6 部分：花卉种球	种植	现行有效
				12	国家标准	GB/T 28683—2025	蝴蝶兰	种植	现行有效
				13	国家标准	20230942－Q－326	甘薯种薯	种植	修订中
				14	行业标准	LY/T 2419—2015	苗木质量核查规则	种植	现行有效
				15	行业标准	LY/T 3099—2019	主要商品热带兰花种苗栽培技术与质量等级	种植	现行有效
				16	行业标准	LY/T 3433—2025	三角梅	种植	现行有效
				17	行业标准	NY/T 357—2007	香蕉 组培苗	种植	现行有效
				18	行业标准	NY/T 451—2025	菠萝 种苗	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 590—2012	芒果嫁接苗	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 1200—2006	甘薯脱毒种薯	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 1592—2008	非洲菊切花种苗等级规格	种植	现行有效
				22	行业标准	NY 2619—2014	瓜菜作物种子 豆类（菜豆、长豇豆、豌豆）	种植	现行有效
				23	地方标准	DB46/T 535—2021	橡胶树 组培苗	种植	现行有效
				24	地方标准	DB46/T 698－2025	三角梅 种苗	种植	现行有效
				25	国家标准	GB 23238—2021	种猪常温精液	畜禽	现行有效
				26	行业标准	SC/T 1120—2014	奥利亚罗非鱼 苗种	水产	现行有效
		8.2	种子种苗检	1	国家标准	GB/T 2772—1999	林木种子检验规程	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 3543.1—2025	农作物种子检验规程 第 1 部分：总则	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 3543.2—2025	农作物种子检验规程 第 2 部分：扦样	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 3543.3—2025	农作物种子检验规程 第 3 部分：播种质量 净度分析	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 3543.4—2025	农作物种子检验规程 第 4 部分：播种质量 发芽试验	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
			验检测	6	国家标准	GB/T 3543.5—2025	农作物种子检验规程 第 5 部分：品种质量 品种纯度鉴定	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 3543.6—2025	农作物种子检验规程 第 6 部分：播种质量 水分测定	种植	现行有效
				8	国家标准	GB/T 3543.7—1995	农作物种子检验规程 其他项目检验	种植	现行有效
				9	国家标准	GB/T 3543.8—2025	农作物种子检验规程 第 8 部分：播种质量 千粒重测定	种植	现行有效
				10	国家标准	GB/T 3543.9—2025	农作物种子检验规程 第 9 部分：播种质量 生活力测定	种植	现行有效
				11	国家标准	GB/T 3543.10—2025	农作物种子检验规程 第 10 部分：播种质量 活力测定	种植	现行有效
				12	国家标准	GB/T 3543.11—2025	农作物种子检验规程 第 11 部分：品种质量 品种真实性鉴定	种植	现行有效
				13	国家标准	GB/T 3543.12—2025	农作物种子检验规程 第 12 部分：品种质量 转基因种子测定	种植	现行有效
				14	国家标准	GB/T 31730—2015	水稻中转基因成分测定 膜芯片法	种植	现行有效
				15	国家标准	GB/T 33526—2017	转基因植物产品数字 PCR 检测方法	种植	现行有效
				16	国家标准	GB/T 33807—2017	玉米中转基因成分的测定 基因芯片法	种植	现行有效
				17	国家标准	GB/T 35535—2017	大豆、油菜中外源基因成分的测定 膜芯片法	种植	现行有效
				18	国家标准	GB/T 38132—2019	转基因植物品系定量检测数字 PCR 法	种植	现行有效
				19	国家标准	GB/T 38505—2020	转基因产品通用检测方法	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 449—2001	玉米种子纯度盐溶蛋白电泳鉴定方法	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 1385—2007	棉花种子快速发芽试验方法	种植	现行有效
				22	行业标准	NY/T 1599—2008	大豆热损伤率的测定	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 3564—2020	水稻稻曲病菌毒素的测定 液相色谱—质谱法	种植	现行有效
				24	行业标准	NY/T 3766—2020	玉米种子活力测定 冷浸发芽法	种植	现行有效
				25	行业标准	NY/T 4016—2021	棉花种子活力测定 低温发芽法	种植	现行有效
				26	行业标准	NY/T 4611—2025	农作物种子活力测定 胚根伸长计数法	种植	现行有效
				27	行业标准	SN/T 1195—2003	大豆中转基因成分定性 PCR 检测方法	种植	现行有效
				28	行业标准	SN/T 1196—2018	转基因成分检测 玉米检测方法	种植	现行有效
				29	行业标准	SN/T 1199—2010	棉花中转基因成分定性 PCR 检验方法	种植	现行有效
				30	行业标准	SN/T 1204—2016	植物及其加工产品中转基因成分实时荧光 PCR 定性检验方法	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				31	行业标准	SN/T 2584—2010	水稻及其产品中转基因成分实时荧光 PCR 检测方法	种植	现行有效
				32	行业标准	SN/T 2669—2010	三系杂交水稻种子真伪分子鉴定方法	种植	现行有效
				33	行业标准	SN/T 3577—2013	转基因成分检测 棉花 PCR—DHPLC 检测方法	种植	现行有效
				34	行业标准	SN/T 3691—2013	转基因玉米 PCR—DHPLC 检测方法	种植	现行有效
				35	行业标准	SN/T 4413—2015	转基因玉米品系检测 可视芯片检测方法	种植	现行有效
				36	行业标准	SN/T 4993—2017	转基因玉米检测 微滴式数字 PCR 定量方法	种植	现行有效
				37	行业标准	SN/T 5334.1—2020	转基因植物产品的数字 PCR 检测方法 第 1 部分: 通用要求与定义	种植	现行有效
				38	行业标准	SN/T 5334.2—2020	转基因植物产品的数字 PCR 检测方法 第 2 部分: 转基因大豆	种植	现行有效
				39	行业标准	SN/T 5334.3—2020	转基因植物产品的数字 PCR 检测方法 第 3 部分: 转基因玉米	种植	现行有效
				40	行业标准	SN/T 5334.5—2020	转基因植物产品的数字 PCR 检测方法 第 5 部分: 转基因棉花	种植	现行有效
9	有害生物防控	9.1	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	种植	现行有效
				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	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 23633—2009	植物病毒和类病毒风险分析指南	种植	现行有效
				4	行业标准	NY/T 1859.11—2017	农药抗性风险评估 第 11 部分: 植物病原细菌对杀菌剂抗性风险评估	种植	现行有效
				5	行业标准	SN/T 2682—2010	植物有害生物信息采集要求	种植	现行有效
				6	行业标准	SN/T 3463—2012	植物种苗风险分级标准	种植	现行有效
				7	行业标准	NY/T 4450—2023	动物饲养场选址生物安全风险评估技术	畜禽	现行有效
				8	行业标准	SC/T 7017—2012	水生动物疫病风险评估通则	水产	现行有效
				9	国家标准	GB/T 27616—2011	有害生物风险分析框架		现行有效
				10	国家标准	GB/T 27617—2011	有害生物风险管理综合措施		现行有效
				11	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		现行有效
				12	行业标准	SN/T 3454—2012	引进生物防治物风险分析规则		现行有效
		9.2	检	1	国家标准	GB 7411—2009	棉花种子产地检疫规程	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
			疫鉴定	2	国家标准	GB 7413—2009	甘薯种苗产地检疫规程	种植	现行有效
				3	国家标准	GB 8371—2009	水稻种子产地检疫规程	种植	现行有效
				4	国家标准	GB 12743—2003	大豆种子产地检疫规程	种植	现行有效
				5	国家标准	GB 15569—2009	农业植物调运检疫规程	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 18086—2000	植物检疫 烟霜霉病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				7	国家标准	GB/T 23632—2009	进境植物检疫截获有害生物鉴定复核规程	种植	现行有效
				8	国家标准	GB/T 24831—2009	香蕉穿孔线虫检疫鉴定方法	种植	现行有效
				9	国家标准	GB/T 28076—2011	三叶斑潜蝇检疫鉴定方法	种植	现行有效
				10	国家标准	GB/T 28078—2011	水稻白叶枯病菌、水稻细菌性条斑病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				11	国家标准	GB/T 28079—2011	水稻稻粒黑粉病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				12	国家标准	GB/T 28084—2011	棉花黄萎病菌检疫检测与鉴定	种植	现行有效
				13	国家标准	GB/T 28094—2011	芒果细菌性黑斑病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				14	国家标准	GB/T 28099—2011	水稻细菌性条斑病菌的检疫鉴定方法	种植	现行有效
				15	国家标准	GB/T 28984—2012	香蕉苞片花叶病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				16	国家标准	GB/T 29396—2012	水稻细菌性谷枯病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				17	国家标准	GB/T 29397—2012	香蕉枯萎病菌 4 号小种检疫检测与鉴定	种植	现行有效
				18	国家标准	GB/T 31796—2015	南美大豆猝死综合症病菌和北美大豆猝死综合症病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				19	国家标准	GB/T 31803—2015	棉花皱叶病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				20	国家标准	GB/T 31805—2015	豇豆重花叶病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				21	国家标准	GB/T 31807—2015	棉花根腐病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				22	国家标准	GB/T 31810—2015	玉米褪绿斑驳病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				23	国家标准	GB/T 33121—2016	玉米褐条霜霉病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				24	国家标准	GB/T 35271—2017	玉米褪绿矮缩病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				25	国家标准	GB/T 35338—2017	大豆茎褐腐病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				26	国家标准	GB/T 36781—2018	瓜类种传病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				27	国家标准	GB/T 36822—2018	瓜类果斑病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				28	国家标准	GB/T 36840—2018	玉米内州萎蔫病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				29	国家标准	GB/T 36856—2018	芒果苗木产地检疫规程	种植	现行有效
				30	国家标准	GB/T 37279—2018	进出境瓜类种子检疫规程 细菌	种植	现行有效
				31	国家标准	GB/T 44611—2024	栽培介质有害生物检测规程	种植	现行有效
				32	国家标准	GB/T 45585—2025	大豆茎溃疡病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				33	国家标准	GB/T 45587—2025	大豆花叶病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				34	国家标准	GB/T 45588—2025	玉米矮花叶病毒检疫鉴定方法	种植	现行有效
				35	行业标准	NY/T 402—2016	脱毒甘薯种薯（苗）病毒检测技术规程	种植	现行有效
				36	行业标准	NY/T 1485—2007	香蕉穿孔线虫检疫检测与鉴定技术规范	种植	现行有效
				37	行业标准	NY/T 1694—2009	芒果象甲检疫技术规范	种植	现行有效
				38	行业标准	NY/T 2050—2011	玉米霜霉病菌检疫检测与鉴定方法	种植	现行有效
				39	行业标准	NY/T 2051—2011	桔小实蝇检疫检测与鉴定方法	种植	现行有效
				40	行业标准	NY/T 2059—2011	灰飞虱携带水稻条纹病毒检测技术免疫斑点法	种植	现行有效
				41	行业标准	NY/T 2114—2012	大豆疫霉病菌检疫检测与鉴定方法	种植	现行有效
				42	行业标准	NY/T 2249—2012	菠萝凋萎病病原分子检测技术规范	种植	现行有效
				43	行业标准	NY/T 2251—2012	香蕉花叶心腐病和束顶病病原分子检测技术规范	种植	现行有效
				44	行业标准	NY/T 2255—2012	香蕉穿孔线虫香蕉小种和柑橘小种检测技术规程	种植	现行有效
				45	行业标准	NY/T 2287—2012	水稻细菌性条斑病菌检疫检测与鉴定方法	种植	现行有效
				46	行业标准	NY/T 2810—2015	橡胶树褐根病菌鉴定方法	种植	现行有效
				47	行业标准	NY/T 2811—2015	橡胶树棒孢霉落叶病病原菌分子检测技术规范	种植	现行有效
				48	行业标准	NY/T 2867—2015	西花蓟马鉴定技术规范	种植	现行有效
				49	行业标准	SN/T 1106—2002	橡胶南美叶疫病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				50	行业标准	SN/T 1131—2002	大豆疫霉病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				51	行业标准	SN/T 1136—2002	水稻茎线虫检疫鉴定方法	种植	现行有效
				52	行业标准	SN/T 1155—2002	玉米霜霉病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				53	行业标准	SN/T 1375—2004	玉米细菌性枯萎病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				54	行业标准	SN/T 1390—2004	香蕉细菌性枯萎病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				55	行业标准	SN/T 1401—2011	芒果象检疫鉴定方法	种植	现行有效
				56	行业标准	SN/T 1581—2014	对境外繁育农作物种子检疫规程	种植	现行有效
				57	行业标准	SN/T 1582—2005	引进外来有害生物及其控制物检疫规程	种植	现行有效
				58	行业标准	SN/T 1666—2005	水稻条纹病毒、水稻矮缩病毒、水稻黑条矮缩病毒的检测方法 普通 RT—PCR 方法和实时荧光 RT—PCR 方法	种植	现行有效
				59	行业标准	SN/T 1813—2006	蝴蝶兰细菌性软腐病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				60	行业标准	SN/T 1822—2006	香蕉黑条叶斑病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				61	行业标准	SN/T 1840—2006	植物病毒免疫电镜检测方法	种植	现行有效
				62	行业标准	SN/T 1848—2022	植物有害生物鉴定规范	种植	现行有效
				63	行业标准	SN/T 1899—2007	大豆茎溃疡病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				64	行业标准	SN/T 1900—2007	玉米晚枯病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				65	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	种植	现行有效
				66	行业标准	SN/T 2084—2008	西花蓟马检疫鉴定方法	种植	现行有效
				67	行业标准	SN/T 2367—2009	进出境植物种子种传病原检测操作规程	种植	现行有效
				68	行业标准	SN/T 2474—2010	大豆疫霉病菌实时荧光 PCR 检测方法	种植	现行有效
				69	行业标准	SN/T 2476—2010	进境植物繁殖材料检疫规程	种植	现行有效
				70	行业标准	SN/T 2505—2010	水稻干尖线虫检疫鉴定方法	种植	现行有效
				71	行业标准	SN/T 2586—2010	进出境组培苗检疫规程	种植	现行有效
				72	行业标准	SN/T 2635—2010	水稻瘤矮病毒的检疫鉴定方法	种植	现行有效
				73	行业标准	SN/T 2665—2010	香蕉枯萎病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
				74	行业标准	SN/T 2964—2011	植物病毒检测规范	种植	现行有效

对应标准体系	序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
	75	行业标准	SN/T 3072—2011	种苗隔离检疫操作规程	种植	现行有效
	76	行业标准	SN/T 3075—2012	香蕉肾盾蚧检疫鉴定方法	种植	现行有效
	77	行业标准	SN/T 3295—2012	栽培介质检疫处理要求	种植	现行有效
	78	行业标准	SN/T 3399—2012	大豆茎溃疡病菌检疫鉴定方法 TaqMan MGB 探针实时荧光 PCR 检测方法	种植	现行有效
	79	行业标准	SN/T 3410—2012	芒果蛎蚧检疫鉴定方法	种植	现行有效
	80	行业标准	SN/T 3431—2012	香蕉坏死条纹病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
	81	行业标准	SN/T 3433—2012	橡胶白根病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
	82	行业标准	SN/T 3574—2013	甜瓜实蝇检疫鉴定方法	种植	现行有效
	83	行业标准	SN/T 4073—2014	芒果细菌性黑斑病菌快速检测方法	种植	现行有效
	84	行业标准	SN/T 4650—2016	瓜炭疽病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
	85	行业标准	SN/T 4722—2016	泰国根结线虫检疫鉴定方法	种植	现行有效
	86	行业标准	SN/T 4732—2016	香蕉细菌性萎蔫病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
	87	行业标准	SN/T 4796—2017	八种果实蝇检疫鉴定方法	种植	现行有效
	88	行业标准	SN/T 4865—2017	大豆拟茎点种腐病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
	89	行业标准	SN/T 4871—2017	芒果白轮蚧检疫鉴定方法	种植	现行有效
	90	行业标准	SN/T 4873—2017	西班牙根结线虫检疫鉴定方法	种植	现行有效
	91	行业标准	SN/T 5012—2017	香蕉枯萎病菌生理小种检疫鉴定方法	种植	现行有效
	92	行业标准	SN/T 5138—2019	棉花黄萎病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
	93	行业标准	SN/T 5333—2020	玉米霜霉病菌（非中国种）检疫鉴定方法	种植	现行有效
	94	行业标准	SN/T 5389—2021	香蕉黄条叶斑病菌检疫鉴定方法	种植	现行有效
	95	国家标准	GB/T 16550—2020	新城疫诊断技术	畜禽	现行有效
	96	国家标准	GB/T 16551—2020	猪瘟诊断技术	畜禽	现行有效
	97	国家标准	GB/T 18090—2023	猪繁殖与呼吸综合征诊断方法	畜禽	现行有效
	98	国家标准	GB/T 18640—2017	家畜日本血吸虫病诊断技术	畜禽	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				99	国家标准	GB/T 18643—2021	鸡马立克氏病诊断技术	畜禽	现行有效
				100	国家标准	GB/T 18645—2020	动物结核病诊断技术	畜禽	现行有效
				101	国家标准	GB/T 18646—2025	动物布鲁氏菌病诊断技术	畜禽	即将实施
				102	国家标准	GB/T 18647—2020	动物球虫病诊断技术	畜禽	现行有效
				103	国家标准	GB/T 18648—2020	非洲猪瘟诊断技术	畜禽	现行有效
				104	国家标准	GB/T 21674—2025	猪圆环病毒病诊断技术	畜禽	即将实施
				105	国家标准	GB/T 23197—2022	鸡传染性支气管炎诊断技术	畜禽	现行有效
				106	国家标准	GB/T 27527—2011	禽脑脊髓炎诊断技术	畜禽	现行有效
				107	行业标准	NY/T 544—2025	猪流行性腹泻诊断技术	畜禽	现行有效
				108	行业标准	NY/T 546—2015	猪传染性萎缩性鼻炎诊断技术	畜禽	现行有效
				109	行业标准	NY/T 548—2025	猪传染性胃肠炎诊断技术	畜禽	现行有效
				110	行业标准	NY/T 564—2016	猪巴氏杆菌病诊断技术	畜禽	现行有效
				111	行业标准	NY/T 566—2019	猪丹毒诊断技术	畜禽	现行有效
				112	行业标准	NY/T 573—2022	动物弓形虫病诊断技术	畜禽	现行有效
				113	行业标准	NY/T 1186—2017	猪支原体肺炎诊断技术	畜禽	现行有效
				114	行业标准	NY/T 1953—2025	猪附红细胞体病诊断技术规范	畜禽	现行有效
				115	行业标准	NY/T 2839—2015	致仔猪黄痢大肠杆菌分离鉴定技术	畜禽	现行有效
				116	行业标准	NY/T 3190—2018	猪副伤寒诊断技术	畜禽	现行有效
				117	行业标准	NY/T 3468－2019	猪轮状病毒间接 ELISA 抗体检测方法	畜禽	现行有效
				118	行业标准	SN/T 1247—2022	猪繁殖与呼吸综合征检疫技术规范	畜禽	现行有效
				119	行业标准	SC/T 7024—2021	罗非鱼湖病毒病监测技术规范	水产	现行有效
				120	行业标准	SC/T 7103—2008	水生动物产地检疫采样技术规范	水产	现行有效
				121	行业标准	SC/T 7216—2022	鱼类病毒性神经坏死病诊断方法	水产	现行有效
				122	行业标准	SC/T 7235—2020	罗非鱼链球菌病诊断规程	水产	现行有效
				123	行业标准	SN/T 5484—2022	罗非鱼湖病毒病检疫技术规范	水产	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
		9.3	监测预警	1	国家标准	GB/T 15792—2009	水稻二化螟测报调查规范	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 15800—2009	棉铃虫测报调查规范	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 15802—2011	棉花叶螨测报技术规范	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 23619—2009	柑桔小实蝇疫情监测规程	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 33036—2016	香蕉穿孔线虫监测规范	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 35339—2017	香蕉枯萎病监测规范	种植	现行有效
				7	行业标准	NY/T 1089—2015	橡胶树白粉病测报技术规程	种植	现行有效
				8	行业标准	NY/T 1609—2018	水稻条纹叶枯病测报技术规范	种植	现行有效
				9	行业标准	NY/T 1611—2017	玉米螟测报技术规范	种植	现行有效
				10	行业标准	NY/T 1708—2009	水稻褐飞虱抗药性监测技术规程	种植	现行有效
				11	行业标准	NY/T 2058—2014	水稻二化螟抗药性监测技术规程	种植	现行有效
				12	行业标准	NY/T 2115—2012	大豆疫霉病监测技术规范	种植	现行有效
				13	行业标准	NY/T 2250—2012	橡胶树棒孢霉落叶病监测技术规程	种植	现行有效
				14	行业标准	NY/T 2160一2012	香蕉象甲监测技术规程	种植	现行有效
				15	行业标准	NY/T 2290—2012	橡胶南美叶疫病监测技术规范	种植	现行有效
				16	行业标准	NY/T 2291—2012	玉米细菌性枯萎病监测技术规范	种植	现行有效
				17	行业标准	NY/T 2359—2013	三化螟测报技术规范	种植	现行有效
				18	行业标准	NY/T 2413—2013	玉米根萤叶甲监测技术规范	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 2621—2014	玉米粗缩病测报技术规范	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 2631—2014	南方水稻黑条矮缩病测报技术规范	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 2727—2015	蔬菜烟粉虱抗药性监测技术规程	种植	现行有效
				22	行业标准	NY/T 2730—2015	水稻黑条矮缩病测报技术规范	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 2732—2015	农作物害虫性诱监测技术规范（螟蛾类）	种植	现行有效
				24	行业标准	NY/T 2817—2015	热带作物病虫害监测技术规程 香蕉枯萎病	种植	现行有效
				25	行业标准	NY/T 2865—2015	瓜类果斑病监测规范	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				26	行业标准	NY/T 2916—2016	棉铃虫抗药性监测技术规程	种植	现行有效
				27	行业标准	NY/T 2950—2016	烟粉虱测报技术规范 棉花	种植	现行有效
				28	行业标准	NY/T 3042—2016	国（境）外引进种苗疫情监测规范	种植	现行有效
				29	行业标准	NY/T 3157—2017	水稻细菌性条斑病监测规范	种植	现行有效
				30	行业标准	NY/T 3159—2017	水稻白背飞虱抗药性监测技术规程	种植	现行有效
				31	行业标准	NY/T 3253—2018	农作物害虫性诱监测技术规范（夜蛾类）	种植	现行有效
				32	行业标准	NY/T 3518—2019	热带作物病虫害监测技术规程 橡胶树炭疽病	种植	现行有效
				33	行业标准	NY/T 3539—2020	叶螨抗药性监测技术规程	种植	现行有效
				34	行业标准	NY/T 3546—2020	玉米大斑病测报技术规范	种植	现行有效
				35	行业标准	NY/T 3547—2020	玉米田棉铃虫测报技术规范	种植	现行有效
				36	行业标准	NY/T 3699—2020	玉米蚜虫测报技术规范	种植	现行有效
				37	行业标准	NY/T 3700—2020	棉花黄萎病测报技术规范	种植	现行有效
				38	行业标准	NY/T 4072—2022	棉花枯萎病测报技术规范	种植	现行有效
				39	行业标准	NY/T 4236—2022	菠萝水心病测报技术规范	种植	现行有效
				40	行业标准	NY/T 4482—2025	棉花苗病测报技术规范	种植	现行有效
				41	行业标准	LY/T 1965—2011	鲜切花常见刺吸式害虫检测规程	种植	现行有效
				42	行业标准	SN/T 2757—2022	植物线虫检测规范	种植	现行有效
				43	行业标准	NY/T 1981—2010	猪链球菌病监测技术规范	畜禽	现行有效
				44	行业标准	NY/T 2075—2011	无规定动物疫病区口蹄疫监测技术规范	畜禽	现行有效
				45	行业标准	SC/T 7020—2016	水产养殖动植物疾病测报规范	水产	现行有效
				46	地方标准	DB46/T 423—2025	水产养殖动植物疾病测报技术规范	水产	现行有效
				47	国家标准	GB/T 27615—2011	有害生物报告指南		现行有效
				48	国家标准	GB/T 27618—2011	植物有害生物调查监测指南		现行有效
				49	国家标准	GB/T 27619—2011	植物有害生物发生状况确定指南		现行有效
				50	行业标准	SN/T 3175—2012	有害生物监测通用要求		现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				51	地方标准	—	南繁科研育种田间监测技术规程		拟制定
		9.4	防控治理	1	国家标准	GB/T 23391.1—2009	玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第 1 部分：玉米大斑病	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 23391.2—2009	玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第 2 部分：玉米小斑病	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 23391.3—2009	玉米大、小斑病和玉米螟防治技术规范 第 3 部分：玉米螟	种植	现行有效
				4	国家标准	GB/T 23416.1—2009	蔬菜病虫害安全防治技术规范 第 1 部分：总则	种植	现行有效
				5	国家标准	GB/T 27614—2011	生物防治物和其他有益生物的输入和释放准则	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 28988—2024	花卉有害生物防治技术规程	种植	现行有效
				7	行业标准	NY/T 59—1987	水稻二化螟防治标准	种植	现行有效
				8	行业标准	NY/T 1166—2006	生物防治用赤眼蜂	种植	现行有效
				9	行业标准	NY/T 1476—2016	热带作物主要病虫害防治技术规程 芒果	种植	现行有效
				10	行业标准	NY/T 1477—2007	菠萝病虫害防治技术规范	种植	现行有效
				11	行业标准	NY/T 1480—2007	热带水果橘小实蝇防治技术规范	种植	现行有效
				12	行业标准	NY/T 1807—2009	香蕉镰刀菌枯萎病诊断及疫情处理规范	种植	现行有效
				13	行业标准	NY/T 2049—2011	香蕉、番石榴、胡椒、菠萝线虫防治技术规范	种植	现行有效
				14	行业标准	NY/T 2156—2012	水稻主要病害防治技术规程	种植	现行有效
				15	行业标准	NY/T 2158—2012	美洲斑潜蝇防治技术规程	种植	现行有效
				16	行业标准	NY/T 2159—2012	大豆主要病害防治技术规程	种植	现行有效
				17	行业标准	NY/T 2259—2012	橡胶树主要病虫害防治技术规范	种植	现行有效
				18	行业标准	NY/T 2385—2013	水稻条纹叶枯病防治技术规程	种植	现行有效
				19	行业标准	NY/T 2386—2013	水稻黑条矮缩病防治技术规程	种植	现行有效
				20	行业标准	NY/T 2737.1—2015	稻纵卷叶螟和稻飞虱防治技术规程 第 1 部分：稻纵卷叶螟	种植	现行有效
				21	行业标准	NY/T 2737.2—2015	稻纵卷叶螟和稻飞虱防治技术规程 第 2 部分：稻飞虱	种植	现行有效
				22	行业标准	NY/T 2918—2016	南方水稻黑条矮缩病防治技术规程	种植	现行有效
				23	行业标准	NY/T 2919—2016	瓜类果斑病防控技术规程	种植	现行有效
				24	行业标准	NY/T 2951.1—2016	盲蝽综合防治技术规范 第 1 部分：棉花	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				25	行业标准	NY/T 2992—2016	甘薯茎线虫病综合防治技术规程	种植	现行有效
				26	行业标准	NY/T 3006—2016	橡胶树棒孢霉落叶病诊断与防治技术规程	种植	现行有效
				27	行业标准	NY/T 3007—2016	瓜实蝇防治技术规程	种植	现行有效
				28	行业标准	NY/T 3107—2017	玉米中黄曲霉毒素预防和减控技术规程	种植	现行有效
				29	行业标准	NY/T 3156—2017	玉米茎腐病防治技术规程	种植	现行有效
				30	行业标准	NY/T 3265.1—2018	丽蚜小蜂使用规范 第 1 部分：防控蔬菜温室粉虱	种植	现行有效
				31	行业标准	NY/T 3536—2020	甘薯主要病虫害综合防控技术规程	种植	现行有效
				32	行业标准	NY/T 3542.1—2020	释放赤眼蜂防治害虫技术规程 第 1 部分：水稻田	种植	现行有效
				33	行业标准	NY/T 3619—2020	设施蔬菜根结线虫病防治技术规程	种植	现行有效
				34	行业标准	NY/T 3635—2020	释放捕食螨防治害虫（螨）技术规程设施蔬菜	种植	现行有效
				35	行业标准	NY/T 3637—2020	蔬菜蓟马类害虫综合防治技术规程	种植	现行有效
				36	行业标准	NY/T 3686—2020	昆虫性信息素防治技术规程 水稻鳞翅目害虫	种植	现行有效
				37	行业标准	NY/T 3690—2020	棉花黄萎病防治技术规程	种植	现行有效
				38	行业标准	NY/T 4023—2021	豇豆主要病虫害绿色防控技术规程	种植	现行有效
				39	行业标准	NY/T 4453—2025	水稻根结线虫病综合防控技术规范	种植	现行有效
				40	行业标准	SN/T 2015—2007	出境林木种子有害生物检疫除害处理方法	种植	现行有效
				41	行业标准	SN/T 3707—2013	香蕉中新菠萝灰粉蚧检疫辐照处理技术要求	种植	现行有效
				42	行业标准	SN/T 4983—2017	桔小实蝇磷化氢低温检疫熏蒸处理技术要求	种植	现行有效
				43	地方标准	DB46/T 219—2012	橡胶树小蠹虫防治技术规程	种植	现行有效
				44	国家标准	GB/T 17823—2009	集约化猪场防疫基本要求	畜禽	现行有效
				45	国家标准	GB/T 25886—2010	养鸡场带鸡消毒技术要求	畜禽	现行有效
				46	国家标准	GB/T 39915—2021	动物饲养场防疫准则	畜禽	现行有效
				47	国家标准	GB/T 41381—2022	规模化家禽饲养场流感防控环境管理技术规范	畜禽	现行有效
				48	行业标准	NY/T 1620—2016	种鸡场动物卫生规范	畜禽	现行有效
				49	行业标准	NY/T 1952—2010	动物免疫接种技术规范	畜禽	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				50	行业标准	NY/T 1957—2010	动物寄生虫鉴定检索系统	畜禽	现行有效
				51	行业标准	NY/T 2842—2015	动物隔离场所动物卫生规范	畜禽	现行有效
				52	行业标准	NY/T 2957—2016	畜禽批发市场兽医卫生规范	畜禽	现行有效
				53	行业标准	NY/T 3075—2017	畜禽养殖场消毒技术	畜禽	现行有效
				54	行业标准	NY/T 3189—2018	猪饲养场兽医卫生规范	畜禽	现行有效
				55	行业标准	NY/T 4045—2021	种鸡场新城疫免疫无疫控制技术规范	畜禽	现行有效
				56	行业标准	SC/T 7021—2020	鱼类免疫接种技术规程	水产	现行有效
				57	国家标准	GB/T 27620—2011	植物有害生物根除指南		现行有效
				58	国家标准	GB/T 31714—2015	病媒生物化学防治技术指南　空间喷雾		现行有效
				59	国家标准	GB/T 31715—2015	病媒生物化学防治技术指南 滞留喷洒		现行有效
				60	国家标准	GB/T 31718—2015	病媒生物综合管理技术规范 化学防治 蝇类		现行有效
				61	行业标准	SN/T 3568—2013	危险性有害生物检疫处理原则		现行有效
10	贸易流通	10.1	包装标识	1	国家标准	GB/T 7414—1987	主要农作物种子包装	种植	现行有效
				2	国家标准	GB 20464—2024	农作物种子标签通则	种植	现行有效
				3	行业标准	LY/T 2290—2018	林木种苗标签	种植	现行有效
				4	行业标准	LY/T 3106—2019	林木种子包装	种植	现行有效
				5	行业标准	NY/T 611—2002	农作物种子定量包装	种植	现行有效
				6	国家标准	GB/T 191—2025	包装储运图形符号标志		即将实施
				7	国家标准	GB/T 6388—1986	运输包装收发货标志		现行有效
				8	国家标准	GB/T 6543—2025	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱		即将实施
				9	国家标准	GB/T 12123—2008	包装设计通用要求		现行有效
				10	国家标准	GB/T 13385—2008	包装图样要求		现行有效
				11	国家标准	GB/T 18455—2022	包装回收标志		现行有效
				12	国家标准	GB/T 22258—2008	防伪标识通用技术条件		现行有效
				13	国家标准	GB/T 36911—2018	运输包装指南		现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				14	地方标准	—	鱼卵包装技术规范		拟制定
				15	团体标准	—	南繁种子（种苗）包装与标识通用要求		拟制定
				16	团体标准	—	南繁种子（种苗）包装与标识管理规范		拟制定
		10.2	贮藏运输	1	国家标准	GB/T 7415—2008	农作物种子贮藏	种植	现行有效
				2	国家标准	GB/T 10016—1988	林木种子贮藏	种植	现行有效
				3	行业标准	NY/T 541—2016	兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范	畜禽	现行有效
				4	行业标准	NY/T 2843—2015	动物及动物产品运输兽医卫生规范	畜禽	现行有效
				5	国家标准	GB/T 20014.11—2005	良好农业规范 第 11 部分：畜禽公路运输控制点与符合性规范	畜禽	现行有效
				6	国家标准	GB/T 27638—2011	活鱼运输技术规范	水产	现行有效
				7	行业标准	SC/T 1075—2006	鱼苗、鱼种运输通用技术要求	水产	现行有效
				8	国家标准	GB/T 28009—2025	冷库安全规程		即将实施
				9	国家标准	GB/T 30134—2025	冷库管理规范		现行有效
				10	国家标准	GB/T 34343—2017	农产品物流包装容器通用技术要求		现行有效
				11	国家标准	GB/T 34344—2017	农产品物流包装材料通用技术要求		现行有效
				12	行业标准	SB/T 11091—2014	冷库节能运行技术规范		现行有效
		10.3	产品流通	1	国家标准	GB/T 31738—2015	农产品购销基本信息描述 总则		现行有效
				2	国家标准	GB/T 32866—2016	电子商务产品质量信息规范通则		现行有效
				3	国家标准	GB/T 33992—2017	电子商务产品质量信息规范		现行有效
				4	国家标准	GB/T 36310—2018	电子商务模式规范		现行有效
				5	国家标准	GB/T 36311—2018	电子商务管理体系要求		现行有效
				6	国家标准	GB/T 37060—2018	农产品流通信息管理技术通则		现行有效
				7	国家标准	GB/T 37538—2019	电子商务交易产品质量网上监测规范		现行有效
				8	国家标准	GB/T 38358—2019	电子商务产品质量监测抽样方法		现行有效
				9	行业标准	SB/T 11197—2017	电子商务商品验收规范		现行有效
		10.4	产	1	国家标准	GB/T 29373—2012	农产品追溯要求 果蔬	种植	现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
			品追溯	2	行业标准	GH/T 1223—2018	种子追溯系统建设技术规范	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 29568—2013	农产品追溯要求 水产品	水产	现行有效
				4	行业标准	SC/T 0004—2006	水产养殖质量安全管理规范	水产	现行有效
				5	行业标准	SC/T 3045—2014	养殖水产品可追溯信息采集规程	水产	现行有效
				6	国家标准	GB/T 19425—2025	防伪技术产品通用技术条件		即将实施
				7	国家标准	GB/T 36061—2018	电子商务交易产品可追溯性通用规范		现行有效
				8	国家标准	GB/T 42478—2023	农产品生产档案记载规范		现行有效
				9	地方标准	—	南繁种业全程质量控制技术规范		拟制定
				10	团体标准	—	南繁种业产品追溯通用要求		拟制定
				11	团体标准	—	南繁种业质量追溯体系建设技术规范		拟制定
				12	团体标准	—	OECD 种子认证海南实施规范		拟制定
				13	团体标准	—	UPOV 品种权等效认定操作指南		拟制定
		10.5	国际贸易	1	国家标准	GB/T 45617—2025	国际贸易业务流程规范 动物溯源数据交换	畜禽	现行有效
				2	国家标准	GB/T 39459—2020	国际贸易业务数据规范 检验检疫电子证书数据交换		现行有效
				3	国家标准	GB/T 43792—2024	国际贸易业务流程规范 货物跟踪与追溯		现行有效
				4	国家标准	GB/T 44975—2024	技术性贸易措施 通报要求		现行有效
				5	国家标准	GB/T 44976—2024	技术性贸易措施 评议指南		现行有效
				6	国家标准	GB/T 44478—2024	国际贸易术语运输条款运用指南		现行有效
11	社会化服务	11.1	CRO服务	1	团体标准	—	南繁种业 CRO 服务管理规范		拟制定
				2	团体标准	—	南繁种业 CRO 主体评价规范		拟制定
				3	团体标准	—	生物技术外包实验伦理审查规程		拟制定
		11.2	科技	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		现行有效
				2	国家标准	GB/T 43348—2023	农业社会化服务 科技特派员服务规范		现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
			服务	3	地方标准	DB46/T 725—2025	南繁科研育种田间综合服务规范		即将实施
				4	地方标准	—	南繁种业知识产权集成服务规范		拟制定
				5	地方标准	—	南繁种业知识产权纠纷快速处理服务规范		拟制定
		11.3	推广服务	1	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		现行有效
				2	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		现行有效
				3	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		现行有效
				4	国家标准	GB/Z 41226—2022	农业技术推广社会化服务通用要求		现行有效
				5	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		现行有效
		11.4	金融服务	1	国家标准	20064826—T—326	中、小型集约化养猪场经济技术指标	畜禽	修订中
				2	国家标准	GB/T 21678—2018	渔业污染事故经济损失计算方法	水产	现行有效
				3	行业标准	SC/T 7012—2008	水产养殖动物病害经济损失计算方法	水产	现行有效
				4	行业标准	NY/T 1263—2022	农业环境损害事件损失评估技术准则		现行有效
				5	行业标准	NY/T 3025—2016	农业环境污染损害鉴定技术导则		现行有效
				6	行业标准	JR/T 0128—2015	农业保险数据规范		现行有效
				7	行业标准	JR/T 0180—2019	基于遥感技术的农业保险精确承保和快速理赔规范		现行有效
		11.5	其他服务	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	种植	现行有效
				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	种植	现行有效
				3	国家标准	GB/T 37689—2019	农业社会化服务 水产养殖病害防治服务规范	水产	现行有效
				4	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		现行有效
				5	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		现行有效
				6	国家标准	GB/T 37690—2019	农业社会化服务 农业信息服务导则		现行有效
				7	国家标准	GB/T 38303—2019	农业社会化服务 农民技能培训规范		现行有效
				8	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		现行有效
				9	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		现行有效
				10	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		现行有效

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
				11	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		现行有效
				12	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		现行有效
				13	国家标准	GB/T 41714—2022	农业社会化服务 生鲜农产品电子商务交易服务规范		现行有效
				14	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		现行有效
				15	行业标准	GH/T 1369—2022	农资农技社会化服务元数据描述规范		现行有效
				16	地方标准	—	南繁育种材料惠益分享服务规范		拟制定
				17	团体标准	—	南繁种业农资供应商服务规范		拟制定
12	综合管理	12.1	平台管理	1	国家标准	GB/T 34062—2017	防伪溯源编码技术条件		现行有效
				2	国家标准	GB/T 38154—2019	重要产品追溯 核心元数据		现行有效
				3	国家标准	GB/T 38157—2019	重要产品追溯 追溯管理平台建设规范		现行有效
				4	国家标准	GB/T 38158—2019	重要产品追溯 产品追溯系统基本要求		现行有效
				5	国家标准	GB/T 38159—2019	重要产品追溯 追溯体系通用要求		现行有效
				6	国家标准	GB/T 39322—2020	电子商务交易平台追溯数据接口技术要求		现行有效
				7	国家标准	GB/T 39570—2020	电子商务交易产品图像展示要求		现行有效
				8	行业标准	GH/T 1224—2018	农资物流信息系统技术规范		现行有效
				9	行业标准	LY/T 2421—2015	林业植物及其产品调运检疫数据交换规范		现行有效
				10	行业标准	NY/T 1431—2007	农产品追溯编码导则		现行有效
				11	行业标准	NY/T 2531—2013	农产品质量追溯信息交换接口规范		现行有效
				12	行业标准	NY/T 4061—2021	农业大数据核心元数据		现行有效
				13	行业标准	NY/T 4374—2023	农业机械远程服务与管理平台技术要求		现行有效
				14	行业标准	SC/T 3044—2014	养殖水产品可追溯编码规程		现行有效
				15	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		现行有效
				16	地方标准	—	南繁种业平台数据共享管理规范		拟制定
				17	地方标准	—	南繁种业标准数字化管理平台建设指南		拟制定

对应标准体系				序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
		12.2	退出管理	1	团体标准	—	南繁种业企业退出管理规范		拟制定
		12.3	其他管理	1	国家标准	GB/T 37803—2019	种植用植物有害生物综合管理措施	种植	现行有效
				2	行业标准	LY/T 2280—2018	林木种苗生产经营档案	种植	现行有效
				3	行业标准	NY/T 3266—2018	境外引进农业植物种苗隔离检疫场所管理规范	种植	现行有效
				4	行业标准	NY/T 3701—2020	耕地质量长期定位监测点布设规范	种植	现行有效
				5	行业标准	NY/T 4157—2022	农作物秸秆产生和可收集系数测算技术导则	种植	现行有效
				6	行业标准	SN/T 2118—2008	引进天敌和生物防治物管理指南	种植	现行有效
				7	行业标准	SN/T 2512—2010	出口杂交水稻种子检疫管理规范	种植	现行有效
				8	行业标准	SN/T 2955—2011	出境水果种植基地农残控制管理规范	种植	现行有效
				9	行业标准	NY/T 1569—2007	畜禽养殖场质量管理体系建设通则	畜禽	现行有效
				10	行业标准	NY/T 3445—2019	畜禽养殖场档案规范	畜禽	现行有效
				11	行业标准	SN/T 2862—2011	进境种禽苗检验检疫监管规程	畜禽	现行有效
				12	行业标准	SN/T 4915—2017	进境水生动物检验检疫监管规程	水产	现行有效
				13	国家标准	GB/T 39058—2020	农产品电子商务供应链质量管理规范		现行有效
				14	国家标准	GB/T 44854—2024	物流企业能源计量器具配备和管理要求		现行有效
				15	国家标准	GB/T 45620—2025	农资商品电子代码编码规则		现行有效
				16	国家标准	GB/T 45642—2025	种子国际运输中有害生物风险管理指南		即将实施
				17	行业标准	GH/T 1222—2018	种子零售管理信息化技术规范		现行有效
				18	行业标准	GH/T 1225—2018	农资质量追溯体系建设规范		现行有效
				19	行业标准	SJ/T 11788—2021	大数据从业人员能力要求		现行有效
				20	行业标准	SJ/T 11805—2022	人工智能从业人员能力要求		现行有效
				21	行业标准	SJ/T 11806—2022	物联网从业人员能力要求		现行有效

对应标准体系		序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
		22	地方标准	DB46/T 703.1—2025	南繁科研育种基地建设管理规范 第1部分：保护区		现行有效
		23	地方标准	DB46/T 703.2—2025	南繁科研育种基地建设管理规范 第2部分：核心区		现行有效
		24	团体标准	—	南繁生物育种安全管理规范		拟制定
13	智慧种业	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	种植	现行有效
		2	国家标准	GB/T 39517.1—2020	农林拖拉机和机械 农用定位与导航系统测试规程 第1部分:卫星定位装置的动态测试	种植	现行有效
		3	国家标准	GB/T 39517.2—2020	农林拖拉机和机械 农用定位与导航系统测试规程 第2部分:在直线和水平运行状态下卫星自动导航系统的测试	种植	现行有效
		4	国家标准	GB/T 44985.1—2024	农业物联网通用技术要求 第1部分：大田种植	种植	现行有效
		5	国家标准	GB/T 44985.2—2025	农业物联网通用技术要求 第2部分：设施园艺	种植	现行有效
		6	行业标准	GH/T 1371—2022	水稻病虫害植保无人飞机智能防控指南 稻纵卷叶螟	种植	现行有效
		7	行业标准	MH/T 1026—2009	飞机施用农药规范	种植	现行有效
		8	行业标准	MH/T 1069—2018	无人驾驶航空器系统作业飞行技术规范	种植	现行有效
		9	行业标准	NY/T 1533—2007	农用航空器喷施技术作业规程	种植	现行有效
		10	行业标准	NY/T 1782—2009	农田土壤墒情监测技术规范	种植	现行有效
		11	行业标准	NY/T 2738.3—2015	农作物病害遥感监测技术规范 第3部分：玉米大斑病和小斑病	种植	现行有效
		12	行业标准	NY/T 3213—2023	植保无人驾驶航空器 质量评价技术规范	种植	现行有效
		13	行业标准	NY/T 3528—2019	耕地土壤墒情遥感监测规范	种植	现行有效
		14	行业标准	NY/T 3662—2020	大豆全程机械化生产技术规范	种植	现行有效
		15	行业标准	NY/T 3881—2021	遥控飞行播种机 质量评价技术规范	种植	现行有效
		16	行业标准	NY/T 3922—2021	中高分辨率卫星主要农作物长势遥感监测技术规范	种植	现行有效
		17	行业标准	NY/T 4065—2021	中高分辨率卫星主要农作物产量遥感监测技术规范	种植	现行有效
		18	行业标准	NY/T 4205—2022	农作物品种数字化管理数据描述规范	种植	现行有效
		19	行业标准	NY/T 4298—2023	气候智慧型农业 小麦—水稻生产技术规范	种植	现行有效
		20	行业标准	NY/T 4299—2023	气候智慧型农业 小麦—玉米生产技术规范	种植	现行有效

对应标准体系		序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
		21	行业标准	NY/T 4314—2023	设施农业用地遥感监测技术规范	种植	现行有效
		22	行业标准	NY/T 4378—2023	农业遥感调查通用技术 农作物干旱监测技术规范	种植	现行有效
		23	行业标准	NY/T 4618—2025	农作物物候期遥感监测技术规范	种植	现行有效
		24	行业标准	NY/T 4619—2025	农作物地面样方遥感调查技术规范	种植	现行有效
		25	行业标准	NY/T 4373—2023	面向主粮作物农情遥感监测田间植株样品采集与测量	种植	现行有效
		26	行业标准	QX/T 474—2019	卫星遥感监测技术导则 水稻长势	种植	现行有效
		27	行业标准	NYB—21077	数量化栽培的株型和熟性	种植	制定中
		28	行业标准	NYB—23328	大田种植信息遥感精准感知技术规范	种植	制定中
		29	行业标准	NYB—23330	设施蔬菜数字化信息监测与管理技术规范	种植	制定中
		30	行业标准	NYB—24008	水稻品种群体高通量表型数据的无人机采集规程	种植	制定中
		31	行业标准	NYB—24434	农作物品种测试数据管理规范	种植	制定中
		32	国家标准	GB/T 39925—2021	农业固定设备 畜牧业数据通信网络	畜禽	现行有效
		33	国家标准	GB/T 44985.4—2024	农业物联网通用技术要求 第 4 部分：畜牧养殖	畜禽	现行有效
		34	国家标准	GB/T 44985.3—2024	农业物联网通用技术要求 第 3 部分：水产养殖	水产	现行有效
		35	国家标准	GB/T 36346—2018	信息技术 面向设施农业应用的传感器网络技术要求		现行有效
		36	国家标准	GB/T 41187—2021	农业物联网应用服务		现行有效
		37	国家标准	GB/T 43440—2023	物联网 智慧农业数据传输技术应用指南		现行有效
		38	国家标准	GB/T 43443—2023	物联网 智慧农业信息系统接口要求		现行有效
		39	国家标准	GB/T 46270—2025	农业机械北斗自动驾驶系统		即将实施
		40	国家标准	GB/T 46268—2025	农业机械作业北斗监测系统		即将实施
		41	行业标准	NY/T 653—2002	农业电子信息产品通用技术条件 农业应用软件产品		现行有效
		42	行业标准	NY/T 3526—2019	农情监测遥感数据预处理技术规范		现行有效
		43	行业标准	NY/T 4150—2022	农业遥感监测专题制图技术规范		现行有效
		44	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		现行有效
		45	行业标准	NY/T 4376—2023	农业农村遥感监测数据库规范		现行有效

对应标准体系		序号	标准类别	标准号	标准名称	涉及领域	标准状态
		46	行业标准	NY/T 4613—2025	农机作业北斗监测终端技术条件		现行有效
		47	行业标准	NYB—21079	农业遥感调查通用技术要求		制定中
		48	行业标准	NYB—22249	农产品全产业链监测预警数据来源及质量要求		制定中
		49	行业标准	NYB—23336	农业农村实景三维数据库建设技术要求		制定中
		50	行业标准	NYB—24401	农机北斗导航辅助驾驶系统 质量评价技术规范		制定中
		51	行业标准	NYB—24416	农机北斗定位监测终端技术要求与试验方法		制定中
14	品牌建设	1	国家标准	GB/T 29187—2012	品牌评价 品牌价值评价要求		现行有效
		2	国家标准	GB/T 31045—2025	品牌价值评价 农产品		现行有效
		3	国家标准	GB/T 38372—2020	企业品牌培育指南		现行有效
		4	国家标准	GB/T 39064—2020	品牌培育指南 产业集群		现行有效
		5	国家标准	GB/T 39071—2020	品牌评价 消费者感知测量指南		现行有效
		6	国家标准	GB/T 39654—2020	品牌评价 原则与基础		现行有效
		7	国家标准	GB/T 39904—2021	区域品牌培育与建设指南		现行有效
		8	国家标准	GB/T 39905—2021	区域品牌价值评价 产业集聚区		现行有效
		9	国家标准	GB/T 39906—2021	品牌管理要求		现行有效
		10	行业标准	NY/T 4169—2022	农产品区域公用品牌建设指南		现行有效
		11	行业标准	SB/T 10761—2012	品牌管理专业人员技术条件		现行有效
		12	地方标准	DB46/T 662.1—2024	农业品牌培育与评价规范 第 1 部分：品牌培育		现行有效
		13	地方标准	DB46/T 662.2—2024	农业品牌培育与评价规范 第 2 部分：品牌评价		现行有效
		14	地方标准	DB46/T 663.1—2024	农业品牌价值评价方法 第 1 部分：区域品牌		现行有效
		15	地方标准	DB46/T 663.2—2024	农业品牌价值评价方法 第 2 部分：企业品牌		现行有效
		16	团体标准	—	南繁种业品牌建设规范		拟制定
		17	团体标准	—	南繁种业品牌管理规范		拟制定

注：以上标准明细表中涉及种植、畜禽及水产领域，选取种植作物（水稻、玉米、大豆、棉花、橡胶树、香蕉、芒果、菠萝、地瓜、蜜瓜、豇豆）、畜禽（猪、鸡）、水产（石斑鱼、罗非鱼）、花卉（三角梅、非洲菊、蝴蝶兰等），共 18 种对象进行查询整理。

（四）建议拟制定标准清单

南繁种业标准体系拟制定标准清单见表2。

表2 南繁种业标准体系拟制定标准清单

对应标准体系				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	安全标准	2.1	生物安全	团体标准	南繁生物育种专区试验生物安全风险评估技术及控制技术规范	拟制定
				团体标准	基因编辑品种环境风险评价导则	拟制定
		2.2	数据安全	团体标准	南繁跨境种质资源数据安全管理规范	拟制定
				团体标准	南繁生物信息数据库安全防护指南	拟制定
				团体标准	南繁跨境研发数据安全传输规范	拟制定
				团体标准	南繁种业数据安全管理指南	拟制定
		2.3	其他安全	团体标准	南繁生物育种专区废弃生物材料处置技术规范	拟制定
3	基地环境	3.1	环境条件			
		3.2	环境监测与评价	团体标准	南繁种业基地碳汇核算方法	拟制定
4	设施设备	4.1	资源圃（库）			

		4.2	物资库	团体标准	南繁种业物资库建设规范	拟制定
		4.3	设施建设	团体标准	南繁表型设施建设规范	拟制定
		4.4	农机设备			
5	种质资源	5.1	收集与保存	团体标准	南繁种质资源收集与保存技术规范	
				团体标准	南繁境外种质资源入境保存生物安全管理技术规范	拟制定
		5.2	描述规范			
		5.3	鉴定与评价	团体标准	南繁种子亲本鉴定技术规程	拟制定
6	育种创新	6.1	品种选育			
		6.2	品种审定、登记与认定			
7	生产与加工	7.1	种子种苗生产	团体标准	农作物繁种技术规范	拟制定
		7.2	种子种苗加工			
8	种子种苗	8.1	种子种苗质量			
		8.2	种子种苗检验检测			
9	有害生物防控	9.1	风险评估			
		9.2	检疫鉴定			

		9.3	监测预警	地方标准	南繁科研育种田间监测技术规程	拟制定
		9.4	防控治理			
10	贸易流通	10.1	包装标识	地方标准	鱼卵包装技术规范	拟制定
				团体标准	南繁种子（种苗）包装与标识通用要求	拟制定
				团体标准	南繁种子（种苗）包装与标识管理规范	拟制定
		10.2	贮藏运输			
		10.3	产品流通			
		10.4	产品追溯	地方标准	南繁种业全程质量控制技术规范	
				团体标准	南繁种业产品追溯通用要求	拟制定
				团体标准	南繁种业质量追溯体系建设技术规范	拟制定
				团体标准	OECD 种子认证海南实施规范	拟制定
				团体标准	UPOV 品种权等效认定操作指南	拟制定
		10.5	国际贸易			
11	社会化服务	11.1	CRO 服务	团体标准	南繁种业 CRO 服务管理规范	拟制定
				团体标准	南繁种业 CRO 主体评价规范	拟制定
				团体标准	生物技术外包实验伦理审查规程	拟制定
		11.2	科技服务	地方标准	南繁种业知识产权集成服务规范	拟制定
				地方标准	南繁种业知识产权纠纷快速处理服务规范	拟制定

		11.3	推广服务			
		11.4	金融服务			
		11.5	其他服务	地方标准	南繁育种材料惠益分享服务规范	拟制定
				团体标准	南繁种业农资供应商服务规范	拟制定
12	综合管理	12.1	平台管理	地方标准	南繁种业平台数据共享管理规范	拟制定
				地方标准	南繁种业标准数字化管理平台建设指南	拟制定
		12.2	退出管理	团体标准	南繁种业企业退出管理规范	拟制定
		12.3	其他管理	团体标准	南繁生物育种安全管理规范	拟制定
13	智慧种业					
14	品牌建设			团体标准	南繁种业品牌建设规范	拟制定
				团体标准	南繁种业品牌管理规范	拟制定

（五）标准统计表

经查询检索并归纳整理，本标准体系包含现行有效、制修订、即将实施及拟制定标准，合计 1061 项标准，其中基础与通用标准 72 项、安全标准 13 项、基地环境 43 项、设施设备 166 项、种质资源 141 项、育种创新 53 项、生产与加工 57 项、种子种苗 66 项、有害生物防控 247 项、贸易流通 56 项、社会化服务 37 项、综合管理 42 项、智慧种业 51 项、品牌建设 17 项，各类标准的具体数量见表 3。

表 3 《南繁种业标准体系》标准统计表

标准层次		1 基础与通用标准	2 安全标准	3 基地环境	4 设施设备	5 种质资源	6 育种创新	7 生产与加工	8 种子种苗	9 有害生物防控	10 贸易流通	11 社会化服务	12 综合管理	13 智慧种业	14 品牌建设	小计
现行有效	国家标准	38	0	17	36	32	13	17	32	72	33	21	11	12	9	343
	行业标准	24	6	22	120	106	38	31	31	170	11	7	23	27	2	618
	地方标准	6	0	3	3	0	2	7	2	2	0	0	3	0	4	32
	团体标准	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合计	68	6	42	159	138	53	55	65	244	44	28	37	39	15	993
制修订/即将实施	国家标准	2	0	0	4	0	0	1	1	2	4	1	1	2	0	18
	行业标准	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	12
	地方标准	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
	团体标准	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合计	4	0	0	5	0	0	1	1	2	4	2	1	12	0	32
拟制定	国家标准	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	行业标准	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地方标准	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	0	0	8
	团体标准	0	7	1	2	3	0	1	0	0	6	4	2	0	2	28
	合计	0	7	1	2	3	0	1	0	1	8	7	4	0	2	36
标准总合计		72	13	43	166	141	53	57	66	247	56	37	42	51	17	1061

四、体系运行措施和建议

（一）强化顶层设计，持续完善南繁种业标准体系

立足“南繁硅谷”国家战略，加强顶层设计，持续完善覆盖“集品种研发、良种良苗生产、市场推广、科技服务为一体‘育繁推服’种业全链条”的南繁种业标准体系。坚持南繁种业标准体系构建的开放性与包容性，推动南繁种业标准体系助力南繁种业创新体系、产业体系健全完善；立足种业特点和海南优势，强化种业支撑保障体系建设，研制动植物基因库、植物品种测试中心、南繁育种科技服务中心、农作物种质资源中转站等配套标准；与科技创新互动发展、层层递进，对现有标准注重升级迭代，加快南繁种业关键技术标准研发，适度超前开展种业新兴领域安全评价与技术标准研制。

（二）完善组织建设，协同推进南繁种业标准研制与应用

完善组织建设，保障南繁种业标准体系高效运行，协同推进各层次标准研制与应用。建立健全组织机构，成立专门的标准化技术委员会，强化跨部门政策协同和信息共享，统筹南繁种业标准体系的规划、立项、审定与发布。优化标准供给结构，充分释放市场主体活力，激发社会组织、企业等相关方参与标准制修订积极性，强化政府颁布的国家标准、行业标准、地方标准与市场

自主制定的团体标准、企业标准的协同推进，由政府主导制定涉及生物安全、检疫防疫、种质资源出入境等国家/行业标准；鼓励和引导企业、产业联盟、科研机构自主制定聚焦特定品种、特定技术的团体标准和企业标准，并建立快速采信和转化通道。

（三）强化互动发展，以标准驱动南繁种业科技迭代与推广

强化南繁种业标准化与育种创新的双向互动，以高标准带动和引领育种技术的更新换代、优良品种的推广应用以及种业的转型升级。推行“技术研发”与“标准预研”同步进行，确保重大科技突破能迅速转化为行业领先的技术标准，抢占未来种业竞争的制高点。强化关键标准引领作用，通过标准带动和引领南繁科技、品种和产业的系统性升级，加快优良品种的审定与推广应用，加快研制南繁种业育种创新、种子（种苗）质量等关键环节标准，以标准设定更高的技术门槛，倒逼种业企业和育种科研单位，采用更高效、更科学、更绿色的育种方法和生产模式，促进南繁基地全产业链高质量发展，为保障国家粮食安全和南繁种业振兴注入由标准驱动的强劲动力。

（四）开展标准化示范推广，打造南繁种业创新高地

深入开展多形式、分层次、全覆盖的宣贯培训，增强标准化意识。行业主管部门聚焦职责精准施训，覆盖基层行政干部、管

理人员和技术人员；行业协会突出实操定向指导，提升企业管理及标准应用人员能力。强化标准引导，使相关人员能自觉运用标准、主动提出标准需求，切实提升标准实施效能。聚焦种业关键环节与全产业链，高标准建设一批具有引领性、辐射力的国家级和省级农业标准化示范区。依托示范区载体，加速推动种业关键核心技术攻关与标准研制同步，将创新成果高效转化为先进标准，提升标准的前瞻性与引领力，激发标准创新活力，培育种业发展新动能。强化标准集成应用与模式创新，形成可复制、可推广的南繁种业标准集成应用模式，为全国种业振兴提供“海南样板”。

（五）推动国际合作交流，提升中国南繁标准国际话语权

深化国际交流与合作，举办高水平国际种业论坛、研讨会及技术培训，打造国际交流示范平台，积极推动中国南繁种业标准、技术规范与最佳实践“走出去”。助力“一带一路”种业开放先行区建设，努力加入国际种子检验协会等国际组织，系统培养精通国际规则、具备专业优势的种业标准化国际化人才，促进我国种子行业对外交流与合作。依托南繁独特资源与创新成果，主导或联合发起种业领域国际标准研制项目，加速推动具有中国优势与海南特色的种业技术标准转化为国际标准，提升我国在全球种

业标准体系中的贡献度与话语权。

（六）加强人才队伍培养，夯实南繁种业专业人才根基

围绕“南繁硅谷”建设要求，对标“懂种业、懂外贸、懂业务、外语好”的“三懂一好”人才目标，构建我省南繁种业人才培育体系，同步建立有利于南繁种业科研、管理、服务队伍长期稳定发展的用人、激励与约束机制。依托海南大学、中国热带农业科学院等设立“南繁标准化”微专业或特色方向，邀请国内外种业育种、生物安全、国际贸易及知识产权领域顶尖专家来琼授课、联合攻关，建立“首席标准官”制度，完善南繁种业标准人才的培养机制、职称评价体系和在职培训体系，重点培养一批精通育种技术、熟悉国际规则、善于标准研制的复合型创新团队和青年带头人，为南繁种业标准化工作提供坚实的人才支撑。