

团 体 标 准

T/NTRPTA 0155.18—2026

特色蔬菜产业管理服务第 18 部分：农业产 业园科技服务规范

Specification of Management Service for Characteristic Vegetable Industry-
Part 18: Science and Technology Services in Agricultural Industrial Parks

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

江苏省农村专业技术协会 发布
南通市农村专业技术协会

目 次

| | |
|---|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 3.1 特色蔬菜农业产业园 agricultural industrial parks of characteristic vegetable.... | 1 |
| 3.2 产业园科技服务 science and technology services for industrial parks..... | 1 |
| 3.3 科技服务专员 science and technology service specialist..... | 1 |
| 4 总体要求 | 1 |
| 5 服务机构与人员 | 1 |
| 5.1 服务机构 | 1 |
| 5.2 服务人员 | 1 |
| 6 服务内容 | 2 |
| 6.1 品种与种苗科技服务 | 2 |
| 6.2 绿色种植科技服务 | 2 |
| 6.3 质量提质科技服务 | 2 |
| 6.4 设施与装备科技服务 | 2 |
| 6.5 数字农业与信息化服务 | 2 |
| 6.6 加工与产业提升服务 | 2 |
| 6.7 技术培训与科普服务 | 2 |
| 6.8 应急处置服务 | 2 |
| 7 服务流程 | 2 |
| 7.1 需求对接 | 2 |
| 7.2 方案制定 | 3 |
| 7.3 协议签订 | 3 |
| 7.4 驻点服务 | 3 |
| 7.5 过程记录 | 3 |
| 7.6 验收评价 | 3 |
| 7.7 持续改进 | 3 |
| 8 服务档案管理 | 3 |
| 9 服务评价与改进 | 3 |
| 10 服务禁忌 | 3 |
| 附录 A (资料性) 特色蔬菜产业园科技服务记录表 | 4 |

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

T/NTRPTA 0155.18《特色蔬菜产业管理服务第18部分：农业产业园科技服务规范》与T/NTRPTA 0155.1《特色蔬菜产业管理服务第1部分：生产托管服务及质量评价规范》、T/NTRPTA 0155.2《特色蔬菜产业管理服务第2部分：新农人生产技能要求与评价》、T/NTRPTA 0155.3《特色蔬菜产业管理服务第3部分：科技小院技术专家服务规范》、T/NTRPTA 0155.4《特色蔬菜产业管理服务第4部分：信息服务规范》、T/NTRPTA 0155.5《特色蔬菜产业管理服务第5部分：产品营销服务规范》、T/NTRPTA 0155.6《特色蔬菜产业管理服务第6部分：产品电子商务交易服务规范》、T/NTRPTA 0155.7《特色蔬菜产业管理服务第7部分：农资采购配送服务规范》、T/NTRPTA 0155.8《特色蔬菜产业管理服务第8部分：工厂化育苗服务规范》、T/NTRPTA 0155.9《特色蔬菜产业管理服务第9部分：主要有害生物防控服务规范》、T/NTRPTA 0155.10《特色蔬菜产业管理服务第10部分：采收储藏服务规范》、T/NTRPTA 0155.11《特色蔬菜产业管理服务第11部分：农业新成果转化服务效果评价方法》、T/NTRPTA 0155.12《特色蔬菜产业管理服务第12部分：提供服务主体能力评价方法》、T/NTRPTA 0155.13《特色蔬菜产业管理服务第13部分：科技小院研究生服务规范》、T/NTRPTA 0155.14《特色蔬菜产业管理服务第14部分：社会化服务质量控制规范》、T/NTRPTA 0155.15《特色蔬菜产业管理服务第15部分：速冻保鲜管理规范》、T/NTRPTA 0155.16《特色蔬菜产业管理服务第16部分：工厂化育苗场建设规范》、T/NTRPTA 0155.17《特色蔬菜产业管理服务第17部分：产地冷链物流服务规范》共同构成特色蔬菜全产业链管理服务标准体系。

本文件是T/NTRPTA 0155《特色蔬菜产业管理服务》第18部分。T/NTRPTA 0155已经发布了以下部分：

- 第1部分：生产托管服务及质量评价规范；
- 第2部分：新农人生产技能要求与评价；
- 第3部分：科技小院技术专家服务规范；
- 第4部分：信息服务规范；
- 第5部分：产品营销服务规范；
- 第6部分：产品电子商务交易服务规范；
- 第7部分：农资采购配送服务规范；
- 第8部分：工厂化育苗服务规范；
- 第9部分：主要有害生物防控服务规范；
- 第10部分：采收储藏服务规范；
- 第11部分：农业新成果转化服务效果评价方法；
- 第12部分：提供服务主体能力评价方法；
- 第13部分：科技小院研究生服务规范；
- 第14部分：社会化服务质量控制规范；
- 第15部分：速冻保鲜管理规范；
- 第16部分：工厂化育苗场建设规范；
- 第17部分：产地冷链物流服务规范。

本文件由江苏省农村专业技术协会、南通市农村专业技术协会联合提出。

本文件由南通市农村专业技术协会归口。

本文件起草单位：江苏省农村专业技术协会、南通市农村专业技术协会、江苏沿江地区农业科学研究所、江苏省（南通）特色蔬菜科技小院。

本文件主要起草人：王小秋、程玉静、翟彩娇、吴赟浩、孟祥凤、徐高雯、束杨培、唐峻峰。

特色蔬菜产业管理服务第 18 部分：农业产业园科技服务规范

1 范围

本文件规定了特色蔬菜农业产业园科技服务的术语和定义、总体要求、服务机构与人员、服务内容、服务流程、档案管理、评价改进及服务禁忌。

本文件适用于为如皋黑塌菜、鲜食大豆、鲜食蚕豆、鲜食玉米、特色叶菜、特色豆类等江苏特色蔬菜农业产业园提供的全链条科技服务活动。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

特色蔬菜农业产业园 agricultural industrial parks of characteristic vegetable

以江苏特色蔬菜为主导产业，集中连片、设施配套、集约经营，集种植、加工、物流、示范、科普于一体的农业园区。

3.2

产业园科技服务 science and technology services for industrial parks

围绕特色蔬菜产业园，提供品种创新、绿色种植、提质增效、精深加工、冷链物流、数字农业、科普培训、品牌建设等专业化科技服务。

3.3

科技服务专员 science and technology service specialist

具备蔬菜专业知识与实践技能，为产业园提供常态化、一站式技术服务的人员。

4 总体要求

- 4.1 坚持科技引领、绿色导向、因地制宜、服务高效，贴合江苏气候与特色蔬菜产业需求。
- 4.2 服务覆盖产前、产中、产后全链条，突出品种培优、品质提升、品牌打造。
- 4.3 优先推广绿色防控、水肥一体化、工厂化育苗、速冻保鲜、数字农业等先进适用技术。
- 4.4 服务应符合法律法规、强制性标准及南通市农村专业技术协会相关团体标准。
- 4.5 建立常态化驻园服务、快速响应、全程可追溯的科技服务机制。

5 服务机构与人员

5.1 服务机构

- 5.1.1 具备独立法人资格或合法服务资质，拥有稳定的技术团队与服务能力。
- 5.1.2 具备试验示范基地、检测设备、培训场所、信息化服务平台等条件。
- 5.1.3 无重大农产品质量安全、环境污染、科技失信等不良记录。

5.2 服务人员

- 5.2.1 具备蔬菜、植保、土肥、加工、冷链、信息技术等相关专业能力。
- 5.2.2 熟悉南通特色蔬菜品种特性、栽培模式、标准体系与产业政策。

- 5.2.3 每年参加技术培训不少于2次，持续更新知识技能。
- 5.2.4 恪守职业道德，诚实守信，保守产业园技术秘密与商业信息。
- 5.2.5 实行科技特派员 / 服务专员制度，实行定点、定人、定责服务。

6 服务内容

6.1 品种与种苗科技服务

- 6.1.1 提供优质、高产、抗病、适配本地的特色蔬菜新品种筛选与示范。
- 6.1.2 提供工厂化育苗、壮苗培育、嫁接育苗、健康种苗技术指导。
- 6.1.3 建立新品种展示区，开展品比试验与适应性评价。

6.2 绿色种植科技服务

- 6.2.1 提供标准化种植、茬口优化、轻简化栽培、防冻抗逆等技术方案。
- 6.2.2 推广测土配方施肥、水肥一体化、有机肥替代化肥技术。
- 6.2.3 提供病虫害绿色防控、精准测报、科学用药技术指导。
- 6.2.4 指导建立投入品使用记录与生产档案，符合绿色食品要求。

6.3 质量提质科技服务

- 6.3.1 指导按照团体标准开展分级、分选、清洗、整理，提升商品率。
- 6.3.2 提供农药残留快速检测、品质指标检测、质量安全管控服务。
- 6.3.3 指导物理保鲜、速冻保鲜、冷链物流等减损增效技术。

6.4 设施与装备科技服务

- 6.4.1 提供温室大棚、育苗设施、水肥设备、冷链设施选型、布局、运维指导。
- 6.4.2 推广节水、节能、节本、高效的设施装备与机械化作业技术。
- 6.4.3 指导设施环境智能调控、防灾减灾、安全生产。

6.5 数字农业与信息化服务

- 6.5.1 指导建设环境监测、智能控制、视频监控、质量追溯系统。
- 6.5.2 提供生产数据采集、分析、预警与数字化管理服务。
- 6.5.3 推广物联网、大数据、电商营销、品牌数字化运营技术。

6.6 加工与产业提升服务

- 6.6.1 提供速冻、净菜、预制菜、即食产品等初加工与精深加工技术。
- 6.6.2 指导产业链延伸、价值链提升、一二三产业融合。
- 6.6.3 协助开展品牌培育、标准制定、示范创建、认证申报。

6.7 技术培训与科普服务

- 6.7.1 开展种植户培训、技术员培训、管理人员培训、职业农民培育。
- 6.7.2 提供田间课堂、现场观摩、入户指导、线上答疑等服务。
- 6.7.3 开展农业科普、安全用药、科学膳食、品牌文化宣传。

6.8 应急处置服务

- 6.8.1 提供极端天气、病虫害爆发、设施故障、质量异常等应急技术处置。
- 6.8.2 快速响应、现场处置、技术指导、降低损失。

7 服务流程

7.1 需求对接

上门调研，明确产业园技术需求。

7.2 方案制定

制定“一园一策”科技服务方案。

7.3 协议签订

明确服务内容、频次、标准、责任、成效目标。

7.4 驻点服务

定期入园服务，一般每月不少于2次，关键时期常态化服务。

7.5 过程记录

全程记录服务时间、内容、对象、措施、效果。

7.6 验收评价

按阶段开展服务验收与满意度评价。

7.7 持续改进

根据问题与需求优化服务内容与方式。

8 服务档案管理

8.1 实行一园一档，建立纸质 + 电子双档案。

8.2 档案内容：需求表、服务方案、服务记录、培训签到、检测报告、现场照片、满意度、整改记录。

8.3 档案保存期限不少于3年，真实完整、不得篡改。

8.4 档案仅限服务管理、评价、监管使用，严格保密。

9 服务评价与改进

9.1 评价指标：响应时效、服务频次、技术到位率、增产提质率、损耗下降率、满意度。

9.2 评价方式：产业园自评 + 协会评价 + 第三方评价。

9.3 评价结果与服务质量挂钩，实行优服优奖、末位整改。

9.4 对问题建立台账、限期整改、闭环管理，持续提升服务水平。

10 服务禁忌

10.1 严禁推荐、使用违禁农药、劣质肥料、不合格种苗。

10.2 严禁提供虚假技术、虚假检测、虚假数据、虚假成果。

10.3 严禁泄露产业园品种资源、技术方案、销售渠道、客户信息等秘密。

10.4 严禁推诿扯皮、无故拖延、拒绝处置应急问题。

10.5 严禁强制服务、搭售产品、乱收费、损害产业园利益。

10.6 严禁发生质量安全、环境污染、违规用药等问题隐瞒不报。

附录 A
(资料性)
特色蔬菜产业园科技服务记录表
(可直接打印)

园区名称: _____
服务日期: _____年____月____日 天气: _____
服务人员: _____联系电话: _____

一、服务基本信息

服务类型: 品种与种苗 绿色种植 质量提质 设施装备 数字农业 加工冷链 培训科普 应急处置

服务方式: 现场指导 田间课堂 入户走访 线上答疑 检测服务 方案制定

服务时长: _____小时

服务地点: 育苗区 种植大棚 加工车间 冷链库房 培训室

二、园区现状与问题

生产情况: _____

存在问题: 病虫害 肥害药害 长势弱 设施故障 保鲜损耗 质量不达标 其他: _____

园区需求: _____

三、服务内容与技术措施

技术指导要点: _____

推荐技术 / 品种 / 方案: _____

整改要求与时限: _____

物资 / 设备 / 投入品建议: _____

四、服务效果与现场记录

现场照片: 已拍 (照片编号: _____) 未拍

整改落实情况: 已完成 部分完成 (备注: _____)

未完成 (原因: _____)

服务成效: 增产 提质 减损 降本 防灾 其他: _____

五、双方签字确认

服务人员签字: _____

园区负责人签字: _____

备注: _____