

团 体 标 准

T/NTRPTA 0155.11—2025

特色蔬菜产业管理服务第 11 部分：新成果 转化服务效果评价方法

Specification of Management Service for Characteristic Vegetable Industry
-Part 11: Evaluation Methodology for Service Effectiveness of New Achievement
Transformation in Agriculture

（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

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	1
4	评价方式	1
5	评价指标	1
5.1	主观评价指标	1
5.1.1	服务条件	1
5.1.2	服务态度	1
5.1.3	服务内容	2
5.1.4	服务效率	2
5.1.5	服务结果	2
5.2	客观评价指标	2
5.2.1	特色蔬菜产业科技进步贡献率	2
5.2.2	特色蔬菜产业土地生产率	2
5.2.3	特色蔬菜产业劳动生产率	2
5.2.4	特色蔬菜耕种收综合机械化水平	2
5.2.5	农产品抽检合格率	3
5.2.6	特色蔬菜产业废弃物综合利用率	3
6	评价程序	3
6.1	成立评价小组	3
6.2	确定评价指标	3
6.3	评价打分	3
6.4	计算评价结果	3
7	评级	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。

T/NTRPTA 0155.11—2025《特色蔬菜产业管理服务第11部分：新成果转化服务效果评价方法》与T/NTRPTA 0155.1—2025《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—2025《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—2025《特色蔬菜产业管理服务第3部分：科技小院技术人员服务规范》、T/NTRPTA 0155.4—2025《特色蔬菜产业管理服务第4部分：信息服务规范》、T/NTRPTA 0155.5—2025《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—2025《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—2025《特色蔬菜产业管理服务第7部分：农资配送服务规范》、T/NTRPTA 0155.8—2025《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—2025《特色蔬菜产业管理服务第9部分：有害生物防治服务规范》、T/NTRPTA 0155.10—2025《特色蔬菜产业管理服务第10部分：采收储藏服务规范》、T/NTRPTA 0155.12—2025《特色蔬菜产业管理服务第12部分：社会化服务主体服务能力评价方法》共同构成特色蔬菜产业管理服务标准体系。

本文件是T/NTRPTA 0155《特色蔬菜产业管理服务》第11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：科技小院技术人员服务规范。
- 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：有害生物防治服务规范。
- 第10部分：采收储藏服务规范。

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这些专利的责任。

本文件由江苏省农村专业技术协会和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并组织实施。

本文件起草单位：南通市农村专业技术协会、江苏省农村专业技术协会、江苏省（南通）特色蔬菜科技小院、江苏沿江地区农业科学研究所、南通科技职业学院、苏州农业职业学院、中皋农产品供应链有限公司。

本文件主要起草人：袁春新、张杰、陶和庆、程玉静、王加生、翟彩娇、吴赟浩、唐峻峰。

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

1 范围

本文件规定了特色蔬菜产业新成果转化服务效果评价的术语和定义、评价方式、评价指标、评价程序、评级等规范要求。

本文件适用于特色蔬菜产业新成果转化服务效果的评价工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/Z 41226 农业技术推广社会化服务通用要求

3 术语和定义

GB/Z 41226界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

特色蔬菜 characteristic vegetable

特色蔬菜是一个涵盖了地域、品种、文化、经济等多个方面的综合性概念，是那些在某些方面具有独特性质或特点的蔬菜，它体现了蔬菜的多样性和独特性。包括地域特色蔬菜（地理标志产品）：因当地独特的土壤、气候、水文等自然条件而生长得尤为出色，具有其他地方难以复制的品质。如江苏南通的马兰头。品种特色蔬菜：有些蔬菜品种可能具有特殊的颜色、形状、口感或营养价值，从而成为市场上的亮点。如芥菜、彩色甜椒、迷你黄瓜等，不仅外观吸引人，而且口感和营养价值也往往优于普通蔬菜。文化特色蔬菜：与当地的文化传统和饮食习惯密切相关。如江苏如皋的黑塌菜，因为历史原因以及当地人的饮食习惯而具有特殊的地位。经济价值高的特色蔬菜：由于其独特性和稀缺性，这些蔬菜在市场上往往能够卖出更高的价格，为农民带来更好的经济效益。如西兰花、黄秋葵等。

4 评价方式

新成果转化服务效果评价可采用主观评价和客观评价相结合的方式。

——主观评价可采用问卷调查法，由服务对象对新成果转化服务效果进行主观打分。

——客观评价可采用统计分析法，由相关部门计算新成果转化前后地方经济、生态等方面指标数值的变化情况。

5 评价指标

5.1 主观评价指标

5.1.1 服务条件

从服务组织的服务人员结构、服务设施设备、服务场所与环境等方面进行评价。

5.1.2 服务态度

从服务组织在新成果转化过程中是否热心、耐心及细心等方面进行评价。

5.1.3 服务内容

从服务组织所推广新成果的先进性、适用性、实用性、经济性等方面进行评价。

5.1.4 服务效率

从服务组织提供新成果转化服务的频次以及解决特色蔬菜产业技术问题所耗费的时间等方面进行评价。

5.1.5 服务结果

从服务组织是否解决了服务对象面临的特色蔬菜产业技术难题、是否改善了服务对象的生产经营状况等方面进行评价。

5.2 客观评价指标

5.2.1 特色蔬菜产业科技进步贡献率

一定生产周期内新成果转化对特色蔬菜产业经济增长的贡献份额,即扣除了特色蔬菜产业资本和劳动之外的其他因素对特色蔬菜产业经济增长的贡献。开展的特色蔬菜产业科技进步贡献率评价的测算结果,是衡量新成果转化为特色蔬菜产业生产力的重要指标。按公式(1)计算:

$$NK = \frac{Y - \alpha K - \beta L}{Y} \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

式中:

NK ——特色蔬菜产业科技进步贡献率,即在特色蔬菜产出增长速度中,新成果所占的比重;

Y ——特色蔬菜产出的年平均增长速度,一般用特色蔬菜生产总值来计算;

K ——特色蔬菜资金的年平均增长速度;

L ——特色蔬菜产业劳动力(数量)的年平均增长速度;

α ——特色蔬菜产业资金的产出弹性系数(指在其他条件不变的情况下,资金增长1%,产出增加 $\alpha\%$);

β ——特色蔬菜产业劳动的产出弹性系统(指在其他条件不变的情况下,劳动增长1%,产出增加 $\beta\%$)。

5.2.2 特色蔬菜产业土地生产率

一定生产周期内单位土地面积生产的特色蔬菜产品数量或产值。该指标是反映特色蔬菜产业土地生产能力的重要指标。按公式(2)计算:

$$NT = \frac{Q}{S} \dots\dots\dots (2)$$

式中:

NT ——特色蔬菜产业土地生产率,即单位土地面积生产的特色蔬菜产品数量或产值。可用特色蔬菜亩产量表示其特色蔬菜产业土地生产率。

Q ——特色蔬菜产业总产值或增加值,单位为万元。

S ——生产特色蔬菜产业产品所使用的土地面积,单位为亩。

5.2.3 特色蔬菜产业劳动生产率

一定生产周期内平均每个特色蔬菜产业劳动者在单位时间内生产的特色蔬菜产品产量或产值。该指标是衡量特色蔬菜产业劳动者生产效率的指标。按公式(3)计算:

$$NL = \frac{Q_1}{H} \dots\dots\dots (3)$$

式中:

NL ——特色蔬菜产业劳动生产率,单位为个/每小时(个/h);

Q_1 ——特色蔬菜产品产量,单位为个。

H ——活劳动时间,是指物质资料的生产过程中劳动者的脑力和体力的消耗时间,单位为小时(h)。

5.2.4 特色蔬菜耕种收综合机械化水平

一定生产周期内特色蔬菜机耕、机播、机收的综合机械化水平。该指标是衡量一定区域特色蔬菜产业机械化程度的主要指标。按公式(4)计算:

$$NJ=0.3 \times M_1 + 0.3 \times M_2 + 0.4 \times M_3 \dots\dots\dots (4)$$

式中:

NJ —— 特色蔬菜产业耕种收综合机械化水平。

M₁ —— 机耕水平, 指机耕面积占特色蔬菜播种面积中应耕面积的百分比;

M₂ —— 机播水平, 指机播面积占特色蔬菜播种总面积的百分比;

M₃ —— 机收水平, 指机收面积占特色蔬菜应收获总面积的百分比。

5.2.5 农产品抽检合格率

一定生产周期内特色蔬菜产品抽检合格量占抽检总量的百分比。该指标是反映特色蔬菜产品总体质量安全水平的重要指标。按公式(5) 计算:

$$NC = \frac{q}{Q_2} \times 100\% \dots\dots\dots (5)$$

式中:

NC ——特色蔬菜产品抽检合格率;

q ——特色蔬菜产品抽检的合格量, 指特色蔬菜产品抽检样本中达到规定质量要求的特色蔬菜产品数量;

Q₂ ——特色蔬菜产品抽检的样本总量。

5.2.6 特色蔬菜产业废弃物综合利用率

一定生产周期内特色蔬菜产业废弃物回收及利用量占特色蔬菜产业废弃物总量的比例。该指标是反映农业生态环境的一项重要指标。按公式(6) 计算:

$$NF = \alpha_1 \times U_1 + \alpha_2 \times U_2 + \alpha_3 \times U_3 + \alpha_4 \times U_4 \dots\dots\dots (6)$$

式中:

NF ——特色蔬菜产业废弃物综合利用率;

α₁ ——表示畜禽粪污在特色蔬菜产业废弃物中的权重系数, 权重系数可根据其对生态环境的重要程度确定;

α₂ ——表示特色蔬菜秸秆在特色蔬菜产业废弃物中的权重系数, 权重系数可根据其对生态环境的重要程度确定;

α₃ ——表示废弃农膜在特色蔬菜产业废弃物中的权重系数, 权重系数可根据其对生态环境的重要程度确定;

α₄ ——表示废弃农药包装物在特色蔬菜产业废弃物中的权重系数, 权重系数可根据其对生态环境的重要程度确定;

U₁ ——表示畜禽粪污资源化利用率, 数据可通过农业有关部门获取;

U₂ ——表示特色蔬菜秸秆综合利用率, 数据可通过农业有关部门获取;

U₃ ——表示废弃农膜回收和综合利用率, 数据可通过农业有关部门获取;

U₄ ——表示废弃农药包装物有效回收利用率, 数据可通过农业有关部门获取。

6 评价程序

6.1 成立评价小组

评价小组成员应具备副高以上职称, 且在农业领域具有相应的评审经验, 人数不少于5人。

6.2 确定评价指标

评价指标按照附录A执行。

6.3 评价打分

评价小组应认真细致查阅特色蔬菜产业新成果转化服务组织提供的相关数据资料及证明材料, 并依据附录A的要求逐项进行打分。

6.4 计算评价结果

采用综合加权求和法，计算特色蔬菜产业新成果转化服务效果的综合得分(满分为100分)。

7 评级

服务效果分为优秀、良好、合格、不合格4个等级：

——90分及以上，为优秀；

——76~89分，为良好；

——60~75分，为合格；

——60分以下，为不合格。

附录A
(规范性资料)
新成果转化服务效果评价表

新成果转化服务效果评价表见表A.1。

表A.1 新成果转化服务效果评价表

一级指标 (权重)	二级指标 (权重)	打分档级细则					评价和计算方法说明
		A	B	C	D	打分	
主观评价 (0.4)	服务条件 (0.1)	非常满意	满意	一般	不满意		通过问卷调查和实地走访的方式,查看服务对象对服务组织的服务人员结构、服务设施设备、服务场所与环境等方面的满意情况,并根据满意程度进行打分。
	服务态度 (0.1)	非常满意	满意	一般	不满意		通过问卷调查和实地走访的方式,查看服务对象对服务组织在特色蔬菜产业新成果转化过程中热心、耐心及细心等方面的满意情况,并根据满意程度进行打分。
	服务内容 (0.2)	非常满意	满意	一般	不满意		通过问卷调查和实地走访的方式,查看服务对象对服务组织所特色蔬菜产业新成果的先进性、适用性、实用性、经济性等方面的满意情况,并根据满意程度进行打分。
	服务效率 (0.3)	非常满意	满意	一般	不满意		通过问卷调查和实地走访的方式,查看服务对象对服务组织提供特色蔬菜产业新成果转化服务的频次以及解决特色蔬菜产业技术问题所耗费的时间等方面的满意情况,并根据满意程度进行打分。
	服务结果 (0.3)	非常满意	满意	一般	不满意		通过问卷调查和实地走访的方式,查看服务对象对服务组织解决服务对象面临的特色蔬菜产业技术难题、改善服务对象的生产经营状况等方面的满意情况,并根据满意程度进行打分。

续表A.1 新成果转化服务效果评价表

一级指标 (权重)	二级指标 (权重)	打分档级细则					评价和计算方法说明
		A	B	C	D	打分	
客观评价 (0.6)	特色蔬菜产业科技进步贡献（0.25）	有明显提高	变化不显著	无变化	有下降		查看农业有关部门提交的统计数据及其详实的证明材料。具体计算公式和方法见 5.2.1
	特色蔬菜产业土地生产率（0.1）	有明显提高	变化不显著	无变化	有下降		查看农业有关部门提交的统计数据及其详实的证明材料。具体计算公式和方法见 5.2.2
	特色蔬菜产业劳动生产率（0.1）	有明显提高	变化不显著	无变化	有下降		查看农业有关部门提交的统计数据及其详实的证明材料。具体计算公式和方法见 5.2.3
	特色蔬菜产业耕种收综合机械化水平(0.2)	有明显提高	变化不显著	无变化	有下降		查看农业有关部门提交的统计数据及其详实的证明材料。具体计算公式和方法见 5.2.4
	特色蔬菜产品抽检合格率(0.15)	有明显提高	变化不显著	无变化	有下降		查看农业有关部门提交的统计数据及其详实的证明材料。具体计算公式和方法见 5.2.5
	特色蔬菜产业废弃物综合利用率(0.2)	有明显提高	变化不显著	无变化	有下降		查看农业有关部门提交的统计数据及其详实的证明材料。具体计算公式和方法见 5.2.6
否决项	一旦出现重大产品质量安全事故，即为不合格。						查看重大产品质量安全事故记录或相关媒体报道
注：每个考核点按 100 分制打分。A 档为 90 分及以上；B 档为 76～89 分；C 档为 60～75 分；D 档为 60 分以下。							