

江 苏 省 地 方 标 准

DB 32/T XXXX—XXXX

江苏省农业文化遗产动态监测规范

Specification for dynamic monitoring of important agricultural heritage system in  
Jiangsu Province

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

目 次

前 言 ..... II

1 范围 ..... 3

2 规范性引用文件 ..... 3

3 术语和定义 ..... 3

4 基本要求 ..... 3

    4.1 监测原则 ..... 3

    4.2 监测主体 ..... 4

    4.3 监测管理 ..... 4

    4.4 监测流程 ..... 4

5 监测准备 ..... 5

    5.1 制定监测方案 ..... 5

    5.2 组建监测队伍 ..... 5

    5.3 配备监测装备 ..... 5

    5.4 开展前期调查 ..... 5

6 监测实施 ..... 6

    6.1 监测类型 ..... 6

    6.2 监测内容、指标与方法 ..... 6

7 监测结果与应用 ..... 8

    7.1 数据管理 ..... 8

    7.2 成果形成 ..... 9

    7.3 应用与反馈 ..... 10

附 录 A （资料性） 江苏省农业文化遗产动态监测报告编制规范 ..... 11

参 考 文 献 ..... 12

## 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。

本文件由江苏省农业农村厅提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：南京农业大学、江苏省农业农村厅、江苏省质量和标准化研究院、南京晓庄学院、江苏省乡村振兴研究所、苏州市吴江区蚕桑园艺站、盐城市生产力促进中心。

本文件主要起草人：伽红凯、亓军红、丁小晏、李庆洋、杜舒雅、徐丙奇、王梦瑶、卢勇、许萌君、颜旻、华棣。

# 江苏省农业文化遗产动态监测规范

## 1 范围

本文件规定了农业文化遗产动态监测的基本要求、监测准备、监测实施、监测结果与应用的要求。  
本文件适用于江苏省内已认定的全球重要农业文化遗产和中国重要农业文化遗产的动态监测；省级农业文化遗产及其他农业文化遗产可参照执行。

## 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/T 18894 电子文件归档与电子档案管理规范  
DA/T 22-2015 归档文件整理规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**农业文化遗产** agricultural heritage system

农业文化遗产是中华民族在长期农耕生产实践中守护传承的、蕴含农耕文明传统思想智慧的多种文化表现形式，包括相关实物、设施等。

### 3.2

**动态监测** dynamic monitoring

对监测对象状态及其变化趋势进行持续或周期性观察、记录、整理、分析与归档的持续性活动。

### 3.3

**核心保护区域** core protected area

以行政村为单位，范围适当，涵盖必要的生产生活生态条件的特定空间区域，包括具有历史价值的农业生产设施和场所、传统农业景观、村落、紧密相关的生态系统和重要农业物种的原生地、野生分布区或传统保种地。

## 4 基本要求

### 4.1 监测原则

#### 4.1.1 适用性

结合农业文化遗产类型特征、保护管理需求和实施条件，合理确定监测内容、监测周期和监测方法，确保监测工作符合实际、便于实施。

#### 4.1.2 规范性

统一监测范围、统计口径、记录要求和成果形式，规范开展数据采集、整理、分析和归档，确保监测结果真实、准确、可比。

#### 4.1.3 持续性

按照规定周期持续开展，形成相对稳定的监测资料和成果，反映农业文化遗产状态及其变化趋势，为保护管理和成果应用提供支撑。

#### 4.2 监测主体

农业文化遗产动态监测宜在遗产所在地县级人民政府统筹下，由同级农业农村管理部门或相关管理机构牵头组织，相关科研院所、企业、社会组织等参与实施。各参与主体宜加强协作，形成分工明确、协同推进的工作机制。

#### 4.3 监测管理

监测管理包括以下内容：

- a) 根据农业文化遗产保护管理与利用发展需要，明确监测任务和工作要求；
- b) 加强监测实施过程管理，做好组织协调、资料审核和质量控制；
- c) 加强监测成果衔接与信息反馈，为监测结果应用和保护管理提供支撑。

#### 4.4 监测流程

监测流程主要包括监测准备、监测实施、监测结果与应用等环节，各环节相互衔接、闭环运行，形成动态循环的监测体系。监测流程总体框架见图1。

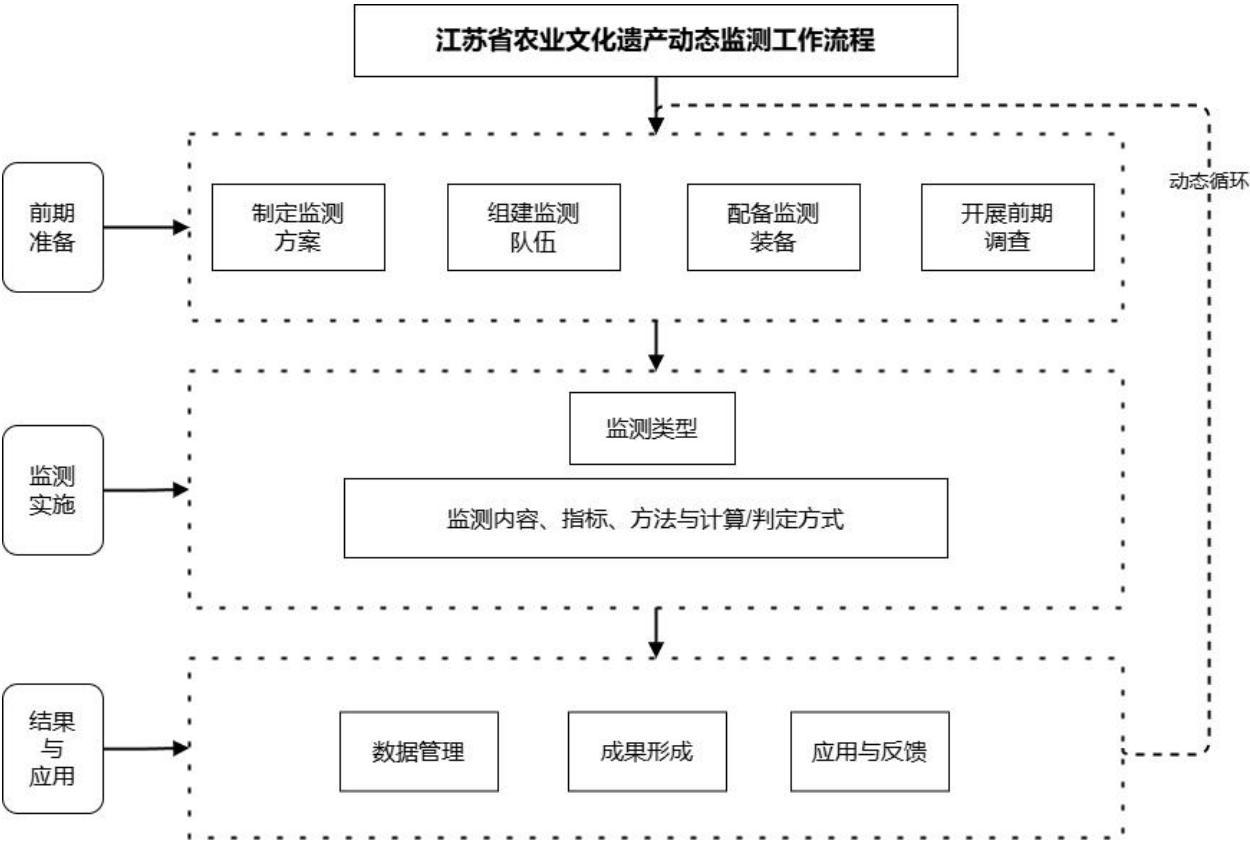


图 1 监测流程总体框架图

5 监测准备

5.1 制定监测方案

结合监测任务和遗产保护管理规划有关要求，合理制定监测方案，明确监测内容、时间安排、数据来源和成果要求。

5.2 组建监测队伍

根据监测任务需要，组建监测队伍，明确人员分工和岗位职责；必要时，可对参与监测的人员开展培训，培训内容包括监测内容、数据采集方法、记录要求和质量控制要求等。

5.3 配备监测装备

根据监测内容和遗产地实际情况，配备相应的监测装备，满足数据采集、记录、存储和现场监测等工作需要。

5.4 开展前期调查

在监测实施前，收集遗产地基础资料，开展必要的前期调查，了解遗产地基本情况，验证监测相关安排的适用性，并根据实际情况对监测方案作适当调整。

6 监测实施

6.1 监测类型

6.1.1 年度监测

年度监测是对农业文化遗产状态及其变化情况开展的常态化监测。年度监测应结合年度工作安排组织实施，持续掌握遗产系统关键要素变化情况，形成连续、可比的监测数据和相关成果。年度监测结果可作为遗产保护工作年度报告编制的重要依据。

6.1.2 应急监测

6.1.2.1 当出现下列情形时，应进行应急监测：

- a) 发生自然灾害，可能对农业文化遗产产生明显影响；
- b) 生态环境发生明显变化，可能对农业文化遗产产生不利影响；
- c) 农业生产方式发生重大调整，可能影响农业文化遗产的延续；
- d) 发生其他突发情况，可能对农业文化遗产产生明显影响。

6.1.2.2 应急监测应重点监测受影响要素的变化情况，为及时采取保护管理措施提供依据。

6.2 监测内容、指标与方法

农业文化遗产动态监测的监测内容、指标与方法见表1。

表 1 监测内容、指标与方法

监测内容		监测指标	监测方法	指标层级	指标类型	计算/判定方式
一级指标	二级指标					
农业生产与生计保障	核心生产功能	核心农业生产规模变化情况	统计分析、实地调查	必选	定量	核心农业生产规模变化率=(本期生产规模-基期生产规模)÷基期生产规模×100%
	居民生计维持	生计多样化指数	抽样访谈、问卷调查	可选	定量	生计多样化指数=遗产地农户从事生计活动种类数的平均值。各遗产地应结合实际明确生计活动分类,并在监测实施细则中载明
生态与生物多样性	种质资源	关键品种持续保有率	实地调查、名录比对	必选	定量	关键品种持续保有率=实际持续栽培(繁育)的关键品种数量÷关键品种名录数量×100%
	生物多样性	生物多样性指数	统计数据、实地调查	可选	定量	可采用香农多样性指数等方法计算。各遗产地应根据自身生态特征选择适宜的多样性指数及测算方法
传统知识与技艺体系	技术应用	核心技艺应用情况	实地调查、随机抽查	必选	定性	综合考察核心技艺应用覆盖率、传承人结构及传承连续性。等级分为良好、一般、较差三级
	传承演进态势	核心技艺流失或异化情况	深度访谈、技术比对	可选	定性	综合考察核心技艺或工序的保留情况、实际应用情况和传承连续性进行综合判定,判定等级分为良好、一般、较差三级
文化特质与社会组织	文化活力	文化资源保存完好度	问卷调查、现场观察	必选	定性	综合考察物质文化资源(如传统农具、农业设施等)和非物质文化资源(如传统知识、民俗活动等)的保存状况,等级分为良好、一般、较差三级
	社区参与	社区参与情况	资料查阅、成员抽访	必选	定性	综合考察社区保护组织的参与频次、参与范围及实际作用发挥情况进行综合判定,判定等级分为良好、一般、较差三级



表 1 监测内容、指标与方法（续）

监测内容		监测指标	监测方法	指标层级	指标类型	计算/判定方式
一级指标	二级指标					
景观格局与空间范围	景观格局	景观多样性指数	遥感监测、航拍对比	必选	定量	$H = - \sum_{i=1}^S P_i \ln (P_i)$ <p>式中, <math>P_i</math>为斑块类型<math>k</math>在景观中出现的概率, 通常以该类型占有的像元数占景观像元总数的比例来估算; <math>s</math>为景观中斑块类型总数</p>
	空间范围	核心保护区域范围变化情况	遥感监测、实地核查	必选	定量	核心保护区域范围变化率=（本期面积-基期面积）÷基期面积×100%
区域特色要素	地域资源	特色农业系统维持情况	实地调查、遥感影像	可选	定性	综合考察遗产地核心特色农业系统的格局完整性、关键设施维护状况及系统功能发挥情况进行综合判定, 判定等级分为完整、基本完整、部分退化、严重退化四级
	宣传展示	遗产展示与传播活动开展情况	活动记录、影像记录	可选	定性	综合考察遗产展示平台的建设和运行情况、宣传传播活动的开展频次与覆盖范围进行综合判定, 判定等级分为良好、一般、较差三级

7 监测结果与应用

7.1 数据管理

监测数据管理包括数据整理、质量控制、归档与保存、更新等内容。

7.1.1 数据内容

监测数据包括统计数据、文字记录、图件资料、影像资料及其他相关资料。

7.1.2 数据质量控制

7.1.2.1 基本要求

监测数据质量控制应贯穿数据采集、记录、整理、校核和归档全过程。监测数据应真实、准确、完整、规范, 并具备可追溯性。

7.1.2.2 数据校核

监测数据实行三级校核, 并符合以下要求:

- a) 一级校核由数据采集、调查或填报人员负责, 对监测数据和相关记录进行自查, 重点核对数据内容是否完整、填写是否规范、基础信息是否准确, 原始记录与填报数据是否一致;
- b) 二级校核由承担技术支持、数据汇总或校核工作的相关人员负责, 对监测数据进行复核, 重点

核查数据来源是否清晰，统计口径、计量单位和记录方式是否统一，数据之间逻辑关系是否合理；

c) 三级校核由监测组织实施单位负责人或其授权审核人员负责，对监测数据进行审定，重点核查数据汇总结果是否准确，异常数据处理是否规范，相关记录和说明材料是否齐全；

d) 经校核发现问题的，应及时核实并处理，必要时对相关数据进行补充、修正或重新填报。

### 7.1.2.3 数据质量判定

监测数据质量判定分为有效、存疑和无效三类。

a) 有效数据：数据来源清晰，记录内容完整，统计口径、计量单位和记录方式符合要求，逻辑关系合理，且能够与相应监测时间、地点、对象和获取方式对应的，可判定为有效数据；

b) 存疑数据：数据存在缺失、异常、填写不规范、逻辑疑点或前后不一致等情况，但经核查仍有补充、修正或说明可能的，可判定为存疑数据；

c) 无效数据：数据来源不明，关键内容缺失，统计口径明显不一致，逻辑错误严重，或者经核查仍无法补充、修正和说明的，应判定为无效数据。

### 7.1.2.4 异常数据处理

对存疑数据和无效数据，应分类处理，并符合以下要求：

a) 对存疑数据，应及时核查；经补充、修正或者说明后符合要求的，可作为有效数据使用；

b) 对无效数据，不应纳入数据汇总、统计分析和成果形成；

c) 对缺失数据、异常数据、修正数据和无效数据，应注明原因、处理方式和处理结果；

d) 数据补录、修改、修正和作废应保留相关记录，必要时附说明材料，满足后续复核和责任追溯需要。

### 7.1.3 数据归档与保存

监测主体应建立监测数据归档制度，对监测过程中形成的数据和相关资料进行整理、分类和归档。归档内容包括原始数据、整理后的数据、校核记录、处理记录以及相关说明材料。纸质记录、图件、影像资料等非电子数据应与电子数据一并归档，保持内容对应和关联清晰。监测过程中形成的数据和相关资料应妥善保存，不应随意删除、修改或覆盖；历史数据应与新增数据区分保存并建立关联。电子文件归档应符合GB/T 18894的规定，纸质记录等非电子数据归档应符合DA/T 22-2015的规定。

### 7.1.4 数据更新

监测数据应根据监测安排及时更新。年度监测形成的数据应按年度更新；应急监测形成的数据应根据事件进展和监测需要及时补充更新。数据更新过程中，应保持统计口径、计量单位和记录方式相对一致；确需调整的，应注明调整内容和原因。

## 7.2 成果形成

### 7.2.1 记录资料

记录资料包括监测过程中形成的调查表格、文字说明、图件、影像资料、访谈记录及其他相关材料。记录资料应内容完整、信息真实、整理规范，并能够为监测结果核查、成果形成和后续应用提供支撑。

### 7.2.2 监测报告

监测报告应在系统汇总和分析监测数据、记录资料及相关材料的基础上形成，全面反映农业文化遗产的整体状况、变化趋势、存在问题及保护管理成效，并提出相关建议。监测报告的编制内容和格式应符合附录A的规定。年度监测报告应于次年3月底前形成；应急监测报告应根据事件处置和管理需要及时形成，原则上自应急监测结束之日起15个工作日内完成。

### 7.3 应用与反馈

监测结果应及时反馈至农业文化遗产保护管理相关决策部门、实施单位及利益相关方，并用于农业文化遗产后续的保护管理、利用发展、监测工作优化和相关措施调整。监测中发现的重要情况和突出问题，应及时报告，必要时提出处理建议。

附录 A  
(资料性)

江苏省农业文化遗产动态监测报告编制规范

江苏省农业文化遗产动态监测报告的内容及格式要求见图A. 1：

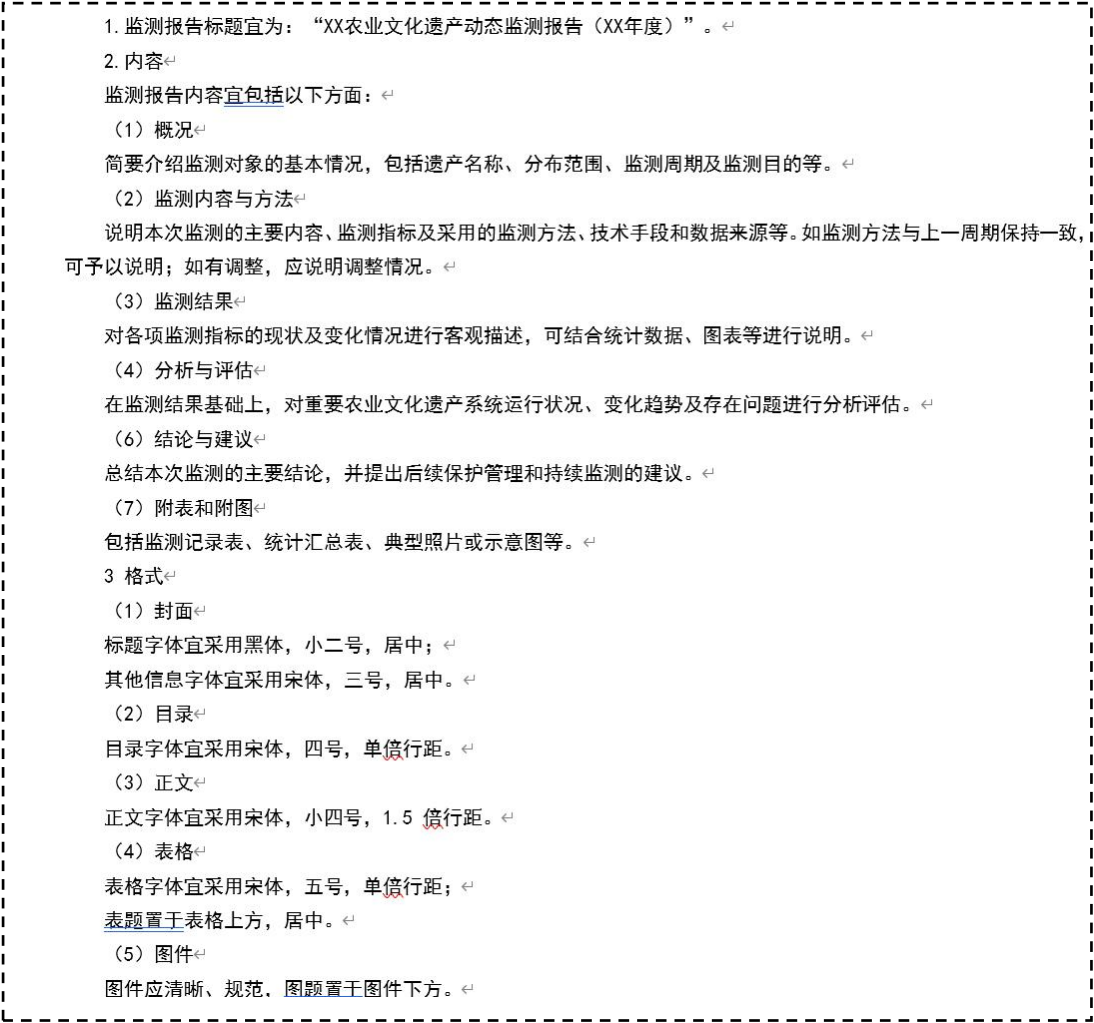


图 A. 1 江苏省农业文化遗产动态监测报告的内容及格式要求

参 考 文 献

[1] 国家文物局 农业农村部 关于做好农业农村领域第四次全国文物普查工作的通知(文物普查发〔2024〕55号)

[2] 中华人民共和国文物保护法(2024年修订)[S]. 2024.

[3] 中华人民共和国非物质文化遗产法[S]. 2011.

[4] 中国文化遗产研究院. 中国世界文化遗产监测工作指南(征求意见稿)

[5] 中华人民共和国农业部. 重要农业文化遗产管理办法: 中华人民共和国农业部公告(第2283号)

[6] DB35/T 2173-2024 重要农业文化遗产监测规程

[7] DB3301/T 0260-2018 中国大运河(杭州段)世界文化遗产监测工作规范

[8] 闵庆文, 赵贵根, 焦雯珺, 世界遗产监测评估进展及对农业文化遗产管理的启示, 世界农业, 2015(11): 97-100

[9] 焦雯珺, 闵庆文, 农业文化遗产监测中的关键问题分析, 自然与文化遗产研究, 2019, 4(11): 57-60

[10] 何思源, 闵庆文, 李禾尧, 刘某承, 焦雯珺, 白艳莹, 重要农业文化遗产价值体系构建及评估(I): 价值体系构建与评价方法研究, 中国生态农业学报, 2020, 28(9): 1314-1329

[11] 崔峰, 王哲政. 农业文化遗产保护预警评价体系构建与方法研究[J]. 自然资源学报, 2023, 38(05): 1119-1134.

---