

# 松材线虫病疫区治理验收档案规范化管理探讨

周泊成 朱恩华 滕致皓

浙江世联林业勘察设计有限公司 浙江 瑞安 325200

**【摘要】**：松材线虫病是一种严重威胁松树生长的病害，疫区治理效果的验收及其档案管理对于疾病防控具有重要意义。当前，疫区治理验收与档案管理仍存在一定的规范化问题，导致治理效果难以保障。针对这一现状，本研究提出了验收档案管理的规范化方法，重点分析了验收标准、档案管理流程及数据整理的要求。通过建立健全的档案管理系统及验收流程，能够有效保障松材线虫病治理工作的质量与透明度，提升防控效能，为相关部门提供可追溯的数据支持。

**【关键词】**：松材线虫病；疫区治理；验收管理；档案规范化；防控效能

DOI:10.12417/2811-0536.26.07.097

## 引言

松材线虫病，作为危害我国松树资源的重大病害，其防治工作成为生态保护与森林资源管理的重要组成部分。疫区治理的核心环节之一是治理验收，而验收工作的核心就是治理成效的评估与记录，尤其是档案管理的规范化，直接影响到治理的质量与防控的可持续性。目前，尽管部分地区已开始进行松材线虫病的疫区治理工作，但在验收与档案管理过程中仍存在诸多问题，如验收标准不统一、档案整理不规范等。如何实现治理验收和档案管理的规范化，是保障松材线虫病防控效果的关键。本研究将从管理模式、验收标准、档案整理等角度出发，探讨如何通过完善的档案管理系统与验收流程，确保治理工作的顺利推进与效果验证。

## 1 疫区治理验收中存在的主要问题

验收标准不统一是其中最为突出的问题之一。不同地区、不同部门的验收标准存在差异，导致治理效果的评估缺乏一致性，不能准确反映治理成效，甚至可能出现治理效果未达标却被认定为合格的情况。这种不统一的验收标准使得各类治理措施无法在全国范围内形成统一的规范，影响了松材线虫病防治工作的整体协调性和长远规划。除了标准不统一，档案管理的缺失或不规范也是治理验收中的另一大问题。档案管理的规范化程度直接关系到治理过程中的信息追溯性与透明度<sup>[1]</sup>。许多治理区域未能及时记录治理过程中的关键数据，如防治措施的实施情况、监测数据的分析结果等，这使得后期的检查与验收无法依赖真实可靠的数据支持。档案不完整或管理混乱，给后续的防控工作带来极大的困难，且容易造成信息遗失，无法对治理效果进行长期跟踪和评估。

验收过程中的技术评估手段不完善也导致了治理

效果评估的不准确。许多地方的验收工作依赖人工检查和目测，缺乏先进的技术手段和设备进行科学检测。这种依赖主观判断的方式不仅无法全面评估治理效果，也难以发现潜在的治理漏洞，导致一些未被及时发现的问题没有得到有效解决。这些问题的存在，不仅影响了疫区治理的有效性，还导致了相关防治资源的浪费。因此，尽快解决验收过程中出现的问题，建立统一的验收标准与完善的档案管理体系，对于提高松材线虫病疫区治理的科学性和长效性至关重要。

## 2 松材线虫病治理验收档案管理的规范化路径

松材线虫病治理验收档案管理的规范化，需要通过一系列具体路径来实现。建立统一的验收标准体系是管理规范化的首要任务。验收标准必须明确具体、可操作，覆盖从疫区调查、治理措施实施到效果评估的全过程。标准化验收不仅要包括治虫措施的实施效果，还要对生态恢复、环境监测等方面进行综合评估。此类标准应结合实际情况，体现科学性与针对性，同时要能够灵活调整，适应不同地区的实际需要。各地的治理工作在执行过程中可以根据标准进行自查，确保在验收时没有遗漏和盲点，避免片面性和主观性。

档案管理的规范化路径同样不可忽视。管理体系的建立应保证档案的完整性、准确性与时效性，确保所有治理过程中的数据和信息都能被及时、规范地记录与存档。信息化手段的引入是档案管理规范化的有效途径<sup>[2]</sup>。借助数字化管理平台，将治理过程中的监测数据、治理措施、人员配备、资金投入等信息进行实时录入、整理、分析，构建起全流程可追溯的档案体系。这样，档案管理不仅仅局限于文书材料的保存，还能够提供动态、实时的数据支持，帮助相关部门快速获取信息并进行决策。档案的管理还要确保信息的安全性、保密性。在不同层级的验收中，数据可能涉及多个管理部门及工作人员，必须建立起严格的数据

访问权限和安全控制机制,防止信息泄露或篡改。通过合理规划档案管理的责任与权限,确保各部门之间的数据共享,同时保证信息的保密性和安全性。

在验收过程中,技术手段的运用也是提升规范化管理的关键因素。引入遥感监测、无人机巡查、环境监测等技术,可以全面、客观地获取治理效果的数据,减少人工检查中的主观误差。技术手段能够提供多角度、多维度的数据,进一步确保验收标准的客观性和全面性。利用遥感技术对疫区进行实时监测,结合地面监测数据,可以准确评估治理区域内松材线虫病的分布和扩散情况,为验收提供科学依据。通过这些具体的路径,可以有效地推动松材线虫病疫区治理验收档案管理的规范化。标准化的验收体系与信息化的档案管理系统,将为治理效果的持续监控与评价提供科学支持,确保治理工作长期有效,为松材线虫病防控提供有力保障。

### 3 规范化管理对防控效果的提升作用

规范化管理在松材线虫病防控中的作用,不仅体现在治理过程的系统化和标准化,也直接影响到防控效果的提升。通过建立统一的治理标准和严格的验收流程,可以确保各项防治措施得以精确实施,从而提高治理的精确性和有效性。在验收过程中,如果能够依照科学标准进行全面评估,防控措施的实施是否到位以及治理效果是否达到预期目标将得到清晰反馈。标准化的验收程序能够排除人为因素的干扰,使得所有工作都在一个可监控的框架内运行,确保每个细节都不被忽视。

信息化档案管理系统建设,也极大地促进了防控效果的提升。通过数字化手段记录治理过程中的所有数据,可以实时获取疫情变化情况及防治措施的执

行效果<sup>[3]</sup>。这一数据化管理方式,能够为决策者提供科学依据,帮助及时发现潜在问题并做出调整。通过精确的数据分析,能够对各个疫区的治理情况进行比较,从而识别出最有效的防控措施,将有限的资源高效配置于最需要的区域,有效避免了盲目性和资源浪费。

规范化的管理能够加强各部门之间的协同合作,提高工作效率。在松材线虫病的防控中,不同部门需要分工合作,涉及生态环境、农业、林业等多个领域。如果管理流程不规范,各个部门之间的信息沟通和协调往往会出现障碍,导致治理效果无法统一。规范化管理通过明确各部门的责任和 workflows,确保信息和资源在各部门间顺畅流动,防止出现管理上的空白和漏洞,从而提升整体防控效果。

对防控效果的持续评估也是规范化管理的重要环节。通过建立健全的后期监督和效果跟踪机制,能够确保治理工作在完成后仍能得到有效监控。这不仅帮助评估治理措施的长远效果,也能为后续的松材线虫病防控提供宝贵经验,形成一个不断优化的防控体系。通过这一过程,不仅治理的短期目标得以实现,长期的生态恢复和持续防控也能得到有力保障。

### 4 结语

规范化管理对于松材线虫病防控工作具有重要意义。通过建立统一的验收标准、完善的档案管理体系和高效的信息化手段,不仅能够提升防控效果,还能确保治理工作的持续性和长效性。规范化管理的落实有助于提高治理效率,减少资源浪费,为松材线虫病防治提供更加科学的支持,从而促进生态恢复和可持续发展。

### 参考文献:

- [1] 周宏威,李永正,郭文辉,陈怡帆,胡浩昌,张思岩,崔迪,陈雨茉.基于元胞自动机模型的松材线虫病小班尺度预测[J].林业科学,2026,62(1):133-143.
- [2] 俞琳锋,王峰,余润,吴昊,宗世祥,骆有庆,任利利.同林分松科4属树种对松材线虫病的抗性评价及长时序动态监测[J].北京林业大学学报,2026,48(1):41-49.
- [3] 刘力,黄勃,刘华,黄兴召,张胜男.基于生物学性状相似性的松材线虫病治理方法研究[J].安徽农业大学学报,2025,52(3):449-458.