

林业有害生物灾害 应急管理

Linye Youhai Shengwu
Zaihai Yingji Guanli

乔 恒 高峻崇 ■ 编著

中国林业出版社

林业有害生物灾害 应急管理

Linye Youhai Shengwu
Zaihai Yingji Guanli

乔 恒 高峻崇 ■ 编著

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

林业有害生物灾害应急管理/乔恒,高峻崇编著.

—北京:中国林业出版社,2010.12

ISBN 978-7-5038-5997-7

I. ①林… II. ①乔… ②高… III. ①森林植物—病虫害防治方法 IV. ①S763

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 223262 号

责任编辑:刘家玲 张 锴

出 版:中国林业出版社(100009 北京西城区德内大街刘海胡同 7 号)

E-mail: wildlife_cfph@163.com 电话: (010)83225764 83225836

发 行:新华书店北京发行所

印 刷:北京中科印刷有限公司

版 次:2011 年 8 月第 1 版

印 次:2011 年 8 月第 1 次

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:15.5

彩 插:8P

字 数:380 千字

印 数:1~5000 册

定 价:48.00 元

《林业有害生物灾害应急管理》

组 织 委 员 会

顾 问：王祝雄 吴 坚

主 任：张德新

副主任：乔 恒

委 员：（按姓氏笔画排列）

于长春	于艳萍	山广茂	马志全	王 宝	王中华	王玉林
王向军	王志明	王志新	王百成	王悦山	王德胜	冯宝新
冯晓光	宁长林	皮忠庆	石茂根	任炳忠	关景海	刘 和
刘 明	刘守文	刘建华	刘海峰	刘焕志	刘鹏飞	孙英利
曲德彦	朱 林	吴振新	宋晓东	张世涛	张国华	张焕伟
张福玉	李 胜	李凤明	李占江	李平均	李国旗	李春生
苏延河	邵兴仁	孟庆繁	洪振环	唐文涛	殷德成	秦四运
郭石林	郭维安	钱玉库	高 远	高文韬	高长启	高延明
高峻崇	梁学顺	黄国杰	傅海山	谭杰超		

技术总指导：宋玉双 杨忠岐

技术指导组：（按姓氏笔画排列）

于治军	山广茂	才玉石	尤德康	王 洋	王剑波	孙玉剑
曲 涛	初 冬	张旭东	胡学兵	赵铁良	柴守权	高长启
常国彬	盛茂领	董晓波	熊惠龙			

《林业有害生物灾害应急管理》

编 著 人 员

主 编：乔 恒 高峻崇

副 主 编：王 宝 宁长林 于艳萍

编 委：（按姓氏笔画排列）

山广茂	王云峰	皮忠庆	乔芳琦	刘 明	刘国彪	刘修英
朱 爽	牟智慧	祁永辉	侯 彬	崔明哲	曹丽君	隋继红
程玉林	雷广衍					

编写人员：（按姓氏笔画排列）

于艳萍	王 丽	王 宝	王云峰	宁长林	皮忠庆	石茂根
艾海涛	衣俊鹏	乔 恒	乔芳琦	任利伟	刘 明	刘伟杰
刘国彪	刘修英	朱 爽	牟智慧	祁永辉	许 冰	张凯鹏
李 飞	李 健	李广祥	李利群	杨世一	孟繁强	房 涛
金 铭	侯 彬	胡春平	高立军	高峻崇	崔明哲	曹玉坤
曹丽君	隋继红	程玉林	葛玉新	董志明	雷广衍	

我国是世界上林业生物灾害最严重的国家之一。经普查,我国主要林业有害生物有近 300 种,造成灾害的也有 100 多种。“十一五”期间,我国年均林业有害生物发生面积 1 164 万 hm^2 。第七次全国森林资源清查结果显示,乔木林有害生物成灾面积占林业灾害总面积的 50.69%,占林业灾害的一半多。当前,我国林业有害生物灾害发生的基本态势是,外来林业有害生物传入加剧、扩散迅猛,常发性林业有害生物灾害种类发生面积居高不下,天然次生林、灌木林和荒漠植被生物灾害问题凸显,鼠兔危害进一步加剧,经济林生物灾害日益严重;特别是,由于大面积纯林和气候变化等因素,导致林业有害生物呈现出明显的突发性、暴发性和快速传播蔓延等特点。

林业有害生物灾害的影响是多方面的,它不仅对我国森林资源和生物多样性构成严重威胁,而且会造成大量碳排放,影响林业应对气候变化工作,特别是一些国家以舞毒蛾、星天牛等林业有害生物为由,采取技术性贸易措施,限制我国有关产品出口,给我国经济社会发展造成较大影响。据专家预测,未来一段时间,随着造林绿化步伐的加快,人工林面积的增长,加之全球气候变暖、局部气候异常、经济发展和全球贸易一体化进程加快等原因,我国林业生物灾害将呈高发势头,应急突发事件也会进入高发期,形势十分严峻。

党中央、国务院高度重视林业有害生物灾害应急管理,近年来制定了一系列政策法规,采取了有力措施,将《重大外来林业有害生物应急预案》纳入国务院部门应急预案,同时国家林业局还发布了《突发性林业有害生物灾害应急处置办法》,这些都为各级政府和公共机构应对林业有害生物灾害突发事件,做好事前预防、事发应对、事中处置和善后管理提供了依据。

为保护森林资源和国土生态安全,吉林省人民政府于 2006 年在全国率先启动实施了《吉林省重大突发性林业有害生物灾害应急处置预案》,将林业有害生物灾害防控工作纳入地方各级政府重要工作日程。尤其是,在对日本松干蚧疫情、栗山天牛灾害的应急处置上,部署周密,措施得力,各级政府和部门层层响应,真抓实干,取得了十分显著的应急处置成效,形成了政府组织发动,部门协同作战,社会广泛参与,经营主体尽责的应急管理模式。由吉林省林业厅编著的《林业有害生物灾害应急管理》一书,是在吉林省开展林业有害

生物突发事件应急管理实践的基础上不断探索的结果，既有理论的创新，也是实践的结晶。全书分为理论篇、实践篇、附录篇3篇，理论篇主要介绍林业有害生物灾害应急管理理论，将林业有害生物灾害基本特征、主要类型、危害损失、风险分析、防治对策与措施以及应急管理机理机制、体制保障、应急全过程管理等工作内容进行了高度提炼和概括；实践篇主要以《吉林省重大突发性林业有害生物灾害应急处置预案》编制、印发到预案启动实施为主线，介绍了吉林省林业有害生物灾害发生、防控、应急启动和应急响应等实战活动。纵观全书，其最可宝贵的特点就是不仅仅局限于理论的探索，还把理论落实在具体的实践上，对深入推进林业有害生物灾害应急管理工作具有很好的启迪作用和参考价值。

古人云：“居安思危，思则有备，有备无患。”林业有害生物灾害应急管理工作虽然发展很快，成效明显，但这一管理实践总体讲还刚刚起步，任重道远。希望各地认真借鉴吉林省的做法，继续在建立健全应急管理的体制、机制和法制上下大工夫，建立起统一指挥、反应灵敏、协调有序、运转高效的应急管理格局。同时，还要进一步完善应急预案体系，加强机构队伍建设和培训演练工作，建立投入保障机制，提高物资装备水平，健全监测预警网络，全面落实政府责任，为做好林业有害生物灾害应急管理打下坚实的基础。

国家林业局副局长

张永利

2011年6月20日

序 2

吉林省是国家重点林业省份，吉林省林业在全省生态环境建设、培育利用森林资源、积累和创造优良生态资本、推动生态省建设方面承担着重要职能。林业有害生物防治是林业重要工作内容之一，也是防灾减灾工作的重要组成部分。吉林省林业有害生物防治工作已经走过 30 余年发展历程，目前已经建立健全了省、市、县、乡四级调查监测网络体系，灾害预警能力得到加强；防治工作资金投入不断加大，防治基础设施明显改善，控灾减灾能力和技术水平得到显著提高；森林植物检疫工作全面步入规范化、制度化、法制化轨道，重大林业有害生物灾(疫)情应急处置机制不断完善；政府和林业部门“双线四级”目标管理责任制和考核机制不断完善，防治责任意识明显增强，林业有害生物发生危害和传播蔓延在一定范围内得到了有效遏制，为保护森林资源和生态安全发挥了积极的作用。随着新时期林业建设历史性转变和林业有害生物防治理念的更新，要求我们必须深刻认识到，加强林业有害生物防治工作，是有效遏制林业有害生物灾害严重发生和危害的迫切需要，是保护生态建设成果、推进林业持续快速健康发展的必然选择，是保护国家利益、促进对外贸易、提高国际地位的战略举措；抓好林业有害生物防治工作，对减轻灾害损失、保护森林经营者利益、促进经济和社会持续稳定发展具有重要作用。

加强生态建设，维护生态安全，促进生态文明，实现人与自然协调发展，是时代赋予林业的首要任务，也是林业有害生物防治工作所追寻的最高目标。吉林省当前乃至今后一个时期的林业有害生物防治工作，要认真贯彻落实科学发展观，紧密围绕新时期全省林业发展大局，继续加强林业有害生物防治工作基础设施建设，全面加大对防治工作的投入和对重点林业有害生物防治技术的科研攻关力度，建立一支高素质林业有害生物灾害防治和应急处置专业队伍，将防治工作纳入林业生产建设全过程，积极推进森林健康理念，全面加强林业有害生物灾害预防，严密防范外来林业有害生物入侵，深入开展林业有害生物灾害工程治理和应急管理，大力推进无公害防治，实现专群结合、联防联控和标本兼治，整体提高御灾、控灾、减灾能力，全面促进森林健康，形成政府与行业齐抓共管，社会共同参与的新格局，努力开创林业有害生物防治工作新局面。

《林业有害生物灾害应急管理》一书是吉林省林业主管部门及森防检疫系统集体智慧的结晶，也是吉林省林业有害生物灾害应急处置工作的实践总结。吉林省针对日本松干蚧疫情和栗山天牛灾害，果敢地启动实施了省级林业有害生物灾害应急处置预案，既开创了吉林省林业有害生物灾害应急处置工作的历史，也开创了在全国率先启动省级林业有害生物灾害应急处置预案的先河。通过应急处置预案的启动实施，使吉林省林业有害生物灾害得到了有效防控，并探索了启动省级林业有害生物灾害应急处置预案的经验和模式。可以说本书既有理论概括，又有实践经验，在理论方面，将林业有害生物灾害的基本特征、主要类型、危害损失、风险分析、防控对策以及应急管理机理、机制、体制、保障、应急全程管理等工作内容进行了高度提炼和概括，理论体系完整清晰；在实践方面，从应急处置预案编制、印发到启动实施，做到了实践手段具体实用。理论与实践紧密结合是本书最鲜明的特色。衷心希望本书能为我国林业有害生物灾害应急管理提供必要的理论支撑，成为其他林业有害生物灾害应急处置参考和借鉴的范例。

吉林省人民政府副省长

王守备

2011年6月

前 言

公共突发事件应急机制建设是一项关系国计民生、涉及千家万户的政府行为，对促进经济建设、维护社会稳定、保障人民利益意义重大，受到社会各界的广泛关注。加快建立、健全各种应急机制，提高政府应对公共危机的能力，最大程度地减少突发公共事件造成的损害、最大限度地消除影响，是推进和谐社会建设的重要内容，也是应急处置工作最为重要的出发点和落脚点。

为了有效防范和控制吉林省重大突发性林业有害生物灾害，确保森林生态安全，2006年6月27日，吉林省林业厅组织制定并印发了《吉林省重大突发性林业有害生物灾害应急处置预案》(吉林检字[2006]394号)。根据吉林省林业有害生物灾害发生危害预警信息，吉林省人民政府于2006年10月13日启动实施了《吉林省重大突发性林业有害生物灾害应急处置预案》，利用现有先进技术，全面加大人、财、物力投入，计划通过5~6年时间，对区域性发生、严重危害的日本松干蚧疫情和栗山天牛灾害实施应急处置，全面遏制灾害严重发生危害势头，消除灾害发生隐患。预案启动实施以来，在时任吉林省人民政府副省长杨庆才同志和现任副省长王守臣同志的高度重视下，经林业部门的不懈努力、各职能部门的通力协作、社会各界的大力支持，对日本松干蚧疫情和栗山天牛灾害取得了十分显著的应急处置成效，正向着预定目标稳步推进。预案启动实施以来，取得了一定的成绩，得到了国家林业局的充分肯定，面向全国林业系统印发了《吉林省栗山天牛灾害应急处置文件汇编》，并于2009年将吉林省栗山天牛灾害应急处置工作经验在全国进行了推广。

对于重大突发性林业有害生物灾害，如何做出快速精确反应、尽可能减少灾害损失、最大限度缩小负面影响，本书编委会成员均有过亲身经历，有过成功的喜悦，也有过失误的教训。当时最大的需求是盼望着能有一个范例，或者能有一本指导林业有害生物灾害应急处置的理论书籍可供参考。然而，我们是最早启动实施省级林业有害生物灾害应急预案的省份，没有现成的书籍可供查阅，没有现成的样板可供照搬，一切都需要在于中学、在学中干。所以，时至今日，感到非常有必要将这些切身体会记载下来，希望能够为广大同仁提供一些借鉴，由此萌生了编著本书的想法，通过编著者们一年多时间的不懈努力，现终得付梓。

本书包含林业有害生物灾害应急管理理论篇、实践篇以及附录篇三部分内容，其中：理论篇共分为六章，主要包括林业有害生物灾害及防治；林业有害生物灾害应急管理理论，林业有害生物灾害应急管理的保障体系；林业有害生物灾害应急处置预案，林业有害生物灾害应急处置全过程管理。实践篇共分为五章，主要包括吉林省林业有害生物灾害发生与防控情况，重大突发性林业有害生物灾害应急处置预案的编制和启动实施，林业有害生物灾害应急处置工作典型案例，林业有害生物灾(疫)情发生市及相关县(市、区)对省级应急处置预案的响应。附录篇主要包括吉林省林业厅印发实施的林业有害生物灾害应急处置预案，林业有害生物灾(疫)情应急处置实施过程中相关文件与方案。本书主要宗旨就是将林业有害生物灾害应急管理理论与应急处置工作实践紧密结合起来。

本书适用于分管应急处置部门的负责人及工作人员、分管林业工作的政府领导、林业局局长、林场场长和林业站站长、森防检疫机构从业人员、森保员以及植保专业工作者参考，也适用于在读大学生、研究生及相关研究人员参阅。

本书编写过程中，得到国家林业局张永利副局长、造林司吴坚总工程师的高度关注和支持，得到吉林省人民政府王守臣副省长、刘延春副秘书长、李福升副秘书长及张宝田副秘书长的关心和支持，吉林农业大学王志明教授对书稿给予了辛勤校对，在此一并表示衷心感谢！

编著者
2011年7月

目 录

序 1
序 2
前言

上篇 理论篇

第一章 林业有害生物灾害	2
第一节 林业有害生物灾害的基本特征	2
一、林业有害生物种类繁多	2
二、林业有害生物分布广泛	3
三、林业有害生物灾害发生频度高	3
第二节 林业有害生物灾害的主要类型	4
一、按致灾生物因子分类	4
二、按有害生物分布地域分类	6
三、按灾害引起的结果分类	7
四、按发生危害规律分类	8
第三节 林业有害生物灾害造成的损失	9
一、森林的功能及效益	9
二、林业有害生物灾害对森林功能效益造成的损失	11
第四节 林业有害生物灾害防控工作的重要性和紧迫性	12
一、林业有害生物危害的严重性	12
二、我国林业有害生物灾害造成的严重损失	12
三、林业有害生物防治工作的重要性和紧迫性	13
第五节 林业有害生物灾害风险分析	13
一、关于风险的概述	14
二、林业有害生物灾害风险	15
三、林业有害生物风险分析	16
四、有害生物风险分析方法案例	17
参考文献	20

第二章 林业有害生物灾害防治	21
第一节 林业有害生物灾害防治策略	21
一、林业有害生物防治和应当坚持的方针	21
二、法律法规对林业有害生物防治责任和义务方面的相关规定	22
三、新时期林业有害生物防治应当采取的策略	23
第二节 做好林业有害生物防治工作的主要措施	24
一、健全体系,充分做好林业有害生物调查监测工作	24
二、加强管理和指导,充分做好林业有害生物灾害的预防和除治工作	28
三、夯实基础,强化森林植物及其产品的检疫检验与监管工作	31
第三节 林业有害生物主要防治技术	33
一、营林预防技术	34
二、生物防治技术	35
三、仿生防治技术	37
四、物理防治技术	38
五、化学防治技术	39
参考文献	40
第三章 林业有害生物灾害应急管理理论	41
第一节 突发事件与应急管理	41
一、突发事件	41
二、应急管理	42
三、应急处置预案分类综述	43
四、编制应急处置预案的目的和意义	44
第二节 林业有害生物灾害应急管理理论基础	44
一、林业有害生物灾害应急管理的社会学理论基础	45
二、林业有害生物灾害应急管理的经济学理论基础	46
三、林业有害生物灾害应急管理的生态学理论基础	49
第三节 林业有害生物灾害及应急管理机理	51
一、林业有害生物灾害发生发展机理	51
二、林业有害生物灾害应急管理机理	53
第四节 林业有害生物灾害的应急管理机制	55
一、监测预警与预案启动机制	56
二、灾害应急处置与协调机制	57
三、预案运行与评价机制	57
四、运行监督与奖惩机制	59
五、预案终止与善后处理机制	59
参考文献	60
第四章 林业有害生物灾害应急管理保障体系	61
第一节 应急管理的体制保障	61
一、灾害应急管理指挥系统的结构与作用	61

二、灾害应急管理部门协作系统的结构及作用	62
三、灾害应急管理技术支撑系统的结构与作用	62
四、灾害应急处置实际操作系统的结构与功能	63
第二节 应急管理队伍的人力资源保障	63
一、各级应急处置指挥机构的组织领导者	63
二、应急处置专家组	64
三、森防检疫专业队伍	64
四、林场职工、林农和当地群众队伍	64
五、充分发挥当地驻军、森警部队的突击队作用	65
第三节 资金及物资保障	65
一、应急资金保障	65
二、应急物资储备	66
第四节 林业有害生物灾害应急处置的法制与宣传保障	66
一、法制保障	66
二、宣传保障	68
参考文献	70
第五章 林业有害生物灾害应急处置预案	71
第一节 林业有害生物灾害应急处置预案的分类地位及编制	71
一、林业有害生物灾害应急处置预案的分类地位	71
二、林业有害生物灾害应急处置预案的编制情况	71
三、林业有害生物灾害应急处置预案的指導思想和原則	72
第二节 林业有害生物灾害应急处置预案文本编制框架	73
一、林业有害生物灾害应急处置预案的编制框架	74
二、林业有害生物防控技术方案的编制框架	76
三、林业有害生物灾害应急处置实施方案的编制框架	77
四、应急处置响应单位年度实施计划的编制框架	79
参考文献	80
第六章 林业有害生物灾害应急处置全过程管理	81
第一节 林业有害生物灾害的调查监测预警	81
一、日常调查	81
二、专项调查	82
第二节 监测预警信息发布及预案启动	83
一、发布灾害监测预警信息	83
二、预警信息发布的主要内容	83
三、充分做好预案启动前的各项准备工作	84
四、应急处置预案启动	84
第三节 林业有害生物灾害应急处置预案运行实施	85
一、应急处置年度实施计划的落实	85
二、应急处置过程中的灾害调查监测	86

三、应急处置运行过程的监督检查与技术指导	86
四、应急处置过程中重大问题的协调与解决	87
五、林业有害生物灾害应急处置运行中的评价	87
六、应急处置过程中的舆论导向与宣传教育	89
第四节 林业有害生物灾害应急处置预案的终止及善后	89
一、应急预案的终止	89
二、后期评估	90
三、善后处理	90
第五节 林业有害生物灾害应急处置的全面总结	90
一、对应急处置预案的再审视	90
二、对应急管理过程的全局总结	90
三、总结表彰与责任追究	92
参考文献	92

下篇 实践篇

第七章 吉林省林业有害生物灾害发生及防控情况	94
第一节 吉林省森林资源及林业有害生物发生危害概况	94
一、吉林省森林资源概况	94
二、吉林省林业有害生物种类、分布、发生及危害情况	96
第二节 吉林省林业有害生物防治检疫工作开展情况	97
一、建立健全各项规章制度，实现森防工作规范化管理	97
二、积极开展基础设施建设，全面加大调查监测工作力度	98
三、依法行政，全面开展森林植物及其产品检疫工作	98
四、统筹规划，突出重点，全面开展防治减灾工作	100
五、吉林省森防检疫工作亟待解决的问题	101
第三节 重大林业有害生物灾害——日本松干蚧和栗山天牛的发生与防控	102
一、日本松干蚧疫情的传入、除治及工程治理情况	102
二、栗山天牛灾害的发生、除治及工程治理情况	103
第八章 吉林省林业有害生物灾害应急处置预案的编制和启动实施	106
第一节 《吉林省重大突发性林业有害生物灾害应急处置预案》的编制	106
一、应急处置预案的编制依据	106
二、应急处置预案的编制框架	106
三、省级《预案》的审定与印发	107
四、市(州)级《预案》的编制、印发	107
第二节 省林业行政部门向省政府报告特大(疫)情预警信息	108
一、日本松干蚧疫情应急处置对策	108
二、栗山天牛灾害的应急处置对策	109
三、省政府领导高度重视特大森林虫害的防控工作	109
第三节 吉林省林业有害生物灾(疫)情应急处置方案的编制	109

一、应急处置工作方案	109
二、应急处置实施方案	111
三、应急处置技术方案	111
第四节 吉林省林业有害生物灾(疫)情应急处置预案的启动实施	111
一、吉林省灾(疫)情应急处置预案启动会议的召开	111
二、国家林业局大力支持吉林省的预案启动实施工作	118
三、应急处置预案启动后的有关准备工作	118
第五节 吉林省林业有害生物灾(疫)情应急处置预案实施情况	119
一、日本松干蚧疫情的应急处置	119
二、栗山天牛灾害的应急处置	119
三、灾(疫)情应急处置资金投入情况	120
第九章 吉林省林业有害生物灾害应急处置工作典型案例	122
第一节 吉林省林业有害生物防控工作视频会议召开	122
一、参加会议人员	122
二、会议主要内容	123
三、省政府“5.20”视频工作会议贯彻落实情况	127
第二节 全省人工捕杀栗山天牛“突击行动”开展情况	128
一、“突击行动”相关文件的印发情况	128
二、全省人工捕杀栗山天牛“突击行动”组织开展情况	130
三、人工捕杀栗山天牛“突击行动”全面开展实施阶段	132
四、政府和林业部门领导同志亲临一线指挥和鼓劲	133
五、人工捕杀栗山天牛“突击行动”取得的成绩及效果	134
六、组织开展“突击行动”的心得和体会	135
第四节 人工捕杀栗山天牛“突击行动”总结表彰大会	136
一、“突击行动”总结及下一步工作安排	136
二、先进单位典型经验介绍	140
三、对“突击行动”先进集体和先进个人进行表彰奖励	140
四、省政府分管领导在“突击行动”总结表彰会议上的重要讲话	141
第十章 林业有害生物灾(疫)情发生地市级政府对应急处置预案的响应	144
第一节 长春市日本松干蚧疫情应急处置响应	144
一、长春市自然概况	144
二、日本松干蚧疫情传入初期防控工作开展基本情况	144
三、长春市应急处置预案响应情况	145
四、日本松干蚧疫情应急处置资金投入情况	146
五、长春市疫情应急处置取得的阶段性成效	146
六、对于疫情应急处置工作的体会	147
七、下一步疫情应急处置工作安排	147
第二节 吉林市应急处置预案响应情况	148
一、吉林市应急处置响应情况	148

二、应急处置响应取得的成效	150
三、对灾(疫)情应急处置工作的几点体会	150
第三节 通化市栗山天牛灾害应急处置响应情况	151
一、栗山天牛灾害发生情况	151
二、全面贯彻落实省政府应急处置会议精神	151
三、广泛宣传、全方位发动、营造舆论氛围	152
四、强化灾害调查监测预报制度建设	152
五、落实责任,明确奖惩,提高应急处置质量和效果	152
六、采取的主要应急处置基本措施	152
七、开展应急处置工作取得的成果和几点体会	154
第四节 四平市启动实施杨树病虫害专项应急处置预案	154
一、四平市自然概况	155
二、四平市林业有害生物应急预案的制定	156
三、启动实施应急处置预案的经验和体会	158
第十一章 林业有害生物灾(疫)情发生地县级政府对应急处置预案的响应	160
第一节 长春市净月经济开发区应急处置响应情况	160
一、净月开发区森林资源概况	160
二、疫情传入后采取的防控对策及措施	160
三、疫情应急处置预案启动实施的响应情况	161
四、对疫情实施应急处置的具体工作情况	161
五、日本松干蚧疫情应急处置取得的阶段性成效	163
六、日本松干蚧应急防控工作的经验和体会	163
七、下一步疫情应急处置需要完成的几项重点工作	165
第二节 吉林市丰满区栗山天牛灾害应急处置响应情况	165
一、栗山天牛灾害发生及危害情况	166
二、省政府“5.20”视频工作会议精神贯彻落实情况	166
三、2008年度人工捕杀栗山天牛“突击行动”开展情况	166
四、“突击行动”取得的丰硕成果	167
五、“突击行动”获得的经验和体会	168
第三节 集安市栗山天牛灾害应急处置响应情况	168
一、集安市栗山天牛灾害发生和危害情况	169
二、集安市栗山天牛灾害应急处置响应情况	169
三、栗山天牛灾害应急处置技术措施	169
四、集安市应急处置任务完成情况	169
五、取得的经验与成绩	170

附录篇

附录一: 吉林省重大突发性林业有害生物灾害应急处置预案	172
附录二: 吉林省日本松干蚧疫情、栗山天牛灾害应急处置工作方案	180