

<<农业环境污染事故诊断技术指南>>

图书基本信息

书名：<<农业环境污染事故诊断技术指南>>

13位ISBN编号：9787122034113

10位ISBN编号：7122034119

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李玉浸，段武德 主编

页数：232

字数：318000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<农业环境污染事故诊断技术指南>>

内容概要

本书界定了农业环境污染事故的诸多概念，用案例说明了调查处理程序；分章节阐述了水污染事故、大气污染事故、固体废物污染事故、农用化学物质危害事故以及噪声、恶臭、放射性、电磁辐射、矿区塌陷、热污染农业事故的调查诊断技术；介绍了农业环境污染事故与病虫害、营养元素失调的区分，以及农业环境污染事故经济损失的估算。

本书是广大从事农业环境污染事故调查、诊断工作人员的必备工具书；也是一本农民维护自身权益、免受污染损失，企业了解“三废”排放对农业环境污染、避免污染事故发生的指导性专著；同时，对各级农业行政管理干部、环境保护行政管理干部、环境保护科研监测人员、大专院校相关专业的师生具有重要的参考价值。

<<农业环境污染事故诊断技术指南>>

书籍目录

1 概述 1.1 农业环境污染事故的概念、分类和特征 1.1.1 农业环境污染事故的基本定义 1.1.2 农业环境污染事故的分类及特征 1.1.3 农业环境污染事故大小的等级划分 1.2 农业环境污染事故诊断的原理 1.2.1 农业环境污染事故诊断的基本概念 1.2.2 与农业环境污染事故诊断有关的专业名词与术语 1.3 农业环境污染事故调查诊断的程序与方法 1.3.1 农业环境污染事故调查诊断承担单位 1.3.2 农业环境污染事故调查诊断的工作等级 1.3.3 农业环境污染事故调查诊断的管辖范围 1.4 农业环境污染事故诊断技术 1.4.1 淡水鱼类死亡的初步诊断技术 1.4.2 大气污染对农作物危害的初步诊断技术 1.4.3 水体污染对农作物危害的初步诊断技术 2 水污染事故的调查诊断 2.1 水污染物的种类与来源 2.1.1 水在自然界的运动循环规律及天然水质 2.1.2 常见水污染物的种类及来源 2.2 水污染危害途径及分布特征 2.2.1 主动引水型水污染事故 2.2.2 被动引水型水污染事故 2.2.3 水污染事故与其他因素危害的区别 2.3 水污染事故的调查取证 2.3.1 确定调查取证资格 2.3.2 调查取证的程序 2.3.3 调查取证的方法 2.4 主要水污染物对植物的危害机理与症状 2.4.1 物理性污染物的危害机理与症状 2.4.2 化学性污染物的危害机理与症状 2.4.3 生物性污染物的危害机理与症状 2.5 主要污染物对鱼类的危害机理与症状 2.5.1 有机污染物对鱼类的危害机理与症状 2.5.2 重金属对鱼类的危害机理与症状 2.5.3 农药污染对鱼的危害机理与症状 2.5.4 热污染对鱼的危害机理与症状 3 大气污染事故的调查诊断 3.1 大气污染物的种类与来源 3.1.1 大气污染物的种类 3.1.2 大气污染物的来源 3.2 气象条件与大气污染危害的关系 3.2.1 影响大气污染的因素 3.2.2 作物遭受大气污染危害的影响因素 3.3 大气污染事故的调查与取证 3.3.1 大气污染对农作物危害的调查 3.3.2 室内分析与镜检 3.3.3 利用指示植物对大气污染进行生物监测 3.4 主要大气污染物危害农作物的机理与症状 3.4.1 大气污染对农业的影响 3.4.2 主要大气污染物对作物的危害 3.5 酸雨对农业环境的污染危害 3.5.1 酸雨的概念与来源 3.5.2 酸雨对农业环境的危害 3.5.3 酸雨对作物的危害 4 固体废物的调查与诊断 4.1 固体废物的分类 4.2 固体废物的危害 4.2.1 矿业废渣 4.2.2 冶炼废渣 4.2.3 煤灰渣 4.2.4 工业垃圾 4.2.5 城镇垃圾 4.2.6 农用残留地膜 4.3 固体废物危害症状及调查取证 4.3.1 固体废物危害症状5 农用化学物质危害事故调查取证 6 其他环境污染的农业事故调查诊断 7 农业环境污染事故综合诊断 8 农业环境污染事经济损失估算 9 农业环境污染事故处理 10 农业环境污染事故典型案例参考文献

章节摘录

1 概述 我国自20世纪60年代末开始关注环境污染问题以来,曾针对不同行业的不同污染物进行过不同尺度上污染事故经济损失的评估工作。

早期工作主要集中于污水灌溉问题,此后逐渐关注大气污染和水体污染对人体健康影响的问题,自1980年以来,开始注意到区域性环境污染和生态破坏问题,以及全球环境变化对人类经济社会和地球生态系统的冲击。

1980年以后,随着农业污染事故的不断出现,农业环境污染事故问题才引起人们的关注。据农业部环境监测总站对河北、辽宁等全国14个省(自治区、直辖市)不完全统计,1999年发生污染事故上百起,污染农田面积达13351公顷,其中耕地9858公顷,水面2072公顷,污染造成农产品产量损失14960吨,直接经济损失17781万元。

随着农业环境污染事故的频繁发生,农业环境污染的调查处理成为各地农业环保部门及相关部门面对的一项崭新工作。

为了统一和规范对农业环境污染事故的技术鉴定,以期科学、准确、客观、公正地评估环境污染事件(或事故)对农业生产和人畜健康造成的损害,以保障公众的利益,农业环境污染事故诊断技术应运而生。

农业环境污染事故的诊断,是一个二步法过程。

这就是说,第一步是确认污染引起的实物型破坏,即建立污染主体对被污染物实物破坏之间的剂量效应关系,并将这些实物型破坏量转化为货币量。

第二步,是确认污染主体和被污染主体的因果关系,根据污染事故及损失程度确定赔偿。

对于农业环境污染事故的诊断来说,第一步往往更为关键,因此,及时、准确地对农业环境污染进行诊断是至关重要的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>