

<<生态环境安全与管理>>

图书基本信息

书名：<<生态环境安全与管理>>

13位ISBN编号：9787502566715

10位ISBN编号：7502566716

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：付保荣惠秀娟

页数：310

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>

<<生态环境安全与管理>>

内容概要

《生态环境安全与管理》着重从生物、大气、水、土、海洋、矿产资源和固体废物、有毒化学品及突发性污染事故等方面论述了威胁国家安全的生态与环境问题，并相应提出一定的管理措施与建议。

《生态环境安全与管理》共13章，介绍了生物多样性的保护、外来物种入侵、转基因生物安全、食品安全、大气环境安全、水资源环境安全、土地资源环境安全、海洋资源环境安全、矿产资源环境安全、有毒化学品的环境安全问题、固体废物的环境安全问题、突发性污染事故的环境安全问题以及我国的生态环境安全问题。

《生态环境安全与管理》可作为环境科学与工程、生态学、生物科学等领域的工程技术人员、管理人员和高等院校相关专业师生的参考用书。

<<生态环境安全与管理>>

书籍目录

绪论10.1 可持续发展战略思想10.1.1 可持续发展思想的形成与发展10.1.2 可持续发展思想的内涵20.2 生态环境安全的由来和发展20.3 生态环境安全重要性40.3.1 生态环境安全关系人类的生存和发展40.3.2 生态环境安全关系到公民的人身安全、身心健康及下一代健康成长50.3.3 生态环境安全关系到经济安全与可持续发展60.3.4 生态环境安全关系到国家安全与世界和平60.4 我国的生态环境安全问题及应对方略70.4.1 我国可持续发展所面临的主要生态环境问题70.4.2 我国生态环境安全问题应对方略8参考文献91 生物多样性及其保护101.1 生物多样性概述101.1.1 定义101.1.2 组成101.1.3 功能121.2 生物多样性现状141.2.1 全球生物多样性现状141.2.2 我国生物多样性现状181.3 生物多样性锐减的因素211.3.1 生物多样性锐减的根本原因211.3.2 生物多样性锐减的直接原因231.4 保护生物多样性的措施和行动291.4.1 保护生物多样性的措施291.4.2 全球保护生物多样性的行动321.4.3 我国保护生物多样性的行动341.4.4 国际组织和机构37参考文献382 外来物种入侵412.1 外来物种入侵概述412.1.1 外来入侵物种的概念412.1.2 外来物种入侵途径412.2 外来物种入侵的危害432.2.1 外来入侵物种的生态代价432.2.2 外来入侵物种的经济代价462.2.3 外来物种入侵对人类健康造成威胁482.2.4 外来物种入侵对国家安全的影响482.3 外来物种入侵中国的现状492.4 防止外来物种入侵的措施492.4.1 建立外来入侵种防御体系492.4.2 外来物种入侵风险评估512.4.3 建立外来入侵种早期预警体系512.4.4 建立物种引入后的监测和快速反应体系522.4.5 建立经济制约体系522.4.6 建立广泛的合作关系522.4.7 加强宣传教育, 建立新的生物防护道德规范532.5 控制或清除外来入侵种的技术手段532.5.1 人工防治532.5.2 化学防治542.5.3 生物防治542.5.4 生境管理控制542.5.5 综合治理55参考文献553 转基因生物安全573.1 现代生物技术与转基因生物技术573.1.1 现代生物技术573.1.2 转基因生物技术583.2 转基因生物的现状593.2.1 全球转基因生物的现状593.2.2 我国转基因生物的现状613.3 转基因生物技术的作用643.3.1 转基因生物技术对人类的贡献653.3.2 转基因生物技术面临的问题683.4 转基因生物安全683.4.1 转基因生物对自然生态环境的影响693.4.2 转基因生物对人体健康的影响723.5 控制转基因生物安全的措施753.5.1 《生物安全议定书》753.5.2 国际控制转基因生物安全的措施763.5.3 我国转基因生物的安全管理79参考文献824 食品安全844.1 概述844.1.1 食品安全的概念844.1.2 食品安全的现状844.1.3 食品安全的影响因素854.2 食品安全问题884.2.1 食品污染884.2.2 转基因食品安全问题894.2.3 功能性食品934.3 食品安全监控与管理964.3.1 国外食品安全监控的现状964.3.2 国内食品安全监控的现状964.3.3 我国食品安全管理存在的问题974.3.4 提高我国食品安全管理的对策974.4 保障食品安全的行动974.4.1 有机食品974.4.2 绿色食品1004.4.3 无公害食品1034.4.4 区分无公害食品、绿色食品、有机食品的标准1034.5 食品认证1054.5.1 食品质量认证1054.5.2 HACCP认证106参考文献1105 大气环境安全1125.1 大气环境概述1125.1.1 大气环境的作用1125.1.2 大气环境的组成1125.2 大气污染概述1135.2.1 大气污染的特点1135.2.2 大气污染物产生的来源1145.2.3 大气污染的成因1145.2.4 大气污染的类型1165.2.5 大气污染的危害1165.3 全球大气污染问题1185.3.1 温室效应及其危害1185.3.2 臭氧层破坏1215.3.3 酸沉降及其危害1235.4 我国的大气污染问题1265.4.1 我国的大气污染现状1265.4.2 控制大气污染的措施127参考文献1296 水资源环境安全1316.1 水资源危机1316.1.1 全球水资源现状1316.1.2 我国水资源现状1326.2 水体污染环境安全问题1346.2.1 水体污染的概述1346.2.2 全球水污染现状1376.3 淡水资源合理利用与防止污染对策1436.3.1 规划管理方面1436.3.2 工程技术方面1456.3.3 宣传教育方面1456.3.4 开发利用水资源要注意其对生态和环境的影响145参考文献1467 土地资源环境安全1487.1 土地资源概述1487.2 土壤污染的环境安全问题1487.2.1 土壤污染1497.2.2 土壤污染的危害1507.3 土壤侵蚀的环境安全问题1527.3.1 土壤侵蚀的概念1527.3.2 土壤侵蚀的原因1537.3.3 土壤侵蚀的危害1547.3.4 防止土壤侵蚀的措施1567.4 荒漠化环境安全问题1577.4.1 荒漠化1577.4.2 土地荒漠化的状况1587.4.3 造成荒漠化的原因1597.4.4 荒漠化的危害1597.4.5 防治土地荒漠化的具体策略1607.5 湿地与环境安全1627.5.1 湿地的生态功能1637.5.2 湿地的现状1647.5.3 破坏湿地的危害1647.5.4 防治湿地退化的措施165参考文献1668 海洋资源环境安全1688.1 海洋资源与环境安全1688.1.1 海洋的战略地位1688.1.2 海洋资源1688.2 海洋污染与环境安全1718.2.1 海洋污染1718.2.2 海洋污染的特点1718.2.3 海洋污染物的种类1728.2.4 海洋污染的危害1738.3 海洋资源的开发和利用1798.3.1 国外海洋资源开发利用现状及发展趋势1798.3.2 我国海洋资源与开发现状1818.4 海洋资源的可持续发展1838.4.1 我国的海洋资源管理1838.4.2 海洋资源可持续利用1868.4.3 海洋资源可持续利用的保障1878.4.4 我国海洋可持续发展战略188参考文献1899 矿产资源环境安全1929.1 概述1929.1.1 概念

<<生态环境安全与管理>>

及分类1929.1.2 特点1929.1.3 状况1939.2 矿产资源开采中的环境问题1949.2.1 环境污染1949.2.2 生态环境破坏1979.2.3 导致地质灾害2009.3 能源资源的环境问题2029.3.1 煤资源的环境问题2029.3.2 石油、天然气资源的环境问题2059.3.3 核能资源的环境问题207参考文献20810 有毒化学品的环境安全问题21210.1 有毒化学品21210.1.1 概念21210.1.2 种类21210.1.3 主要污染途径21410.2 有毒化学品的危害21510.2.1 有毒化学品对环境的危害21510.2.2 有毒化学品对人的危害21610.2.3 化学农药的危害21710.2.4 有害化学品带来的环境安全问题21910.3 控制有毒化学品污染的对策22010.3.1 国内外对有毒化学品污染控制情况22010.3.2 减少有毒化学品污染对策22010.4 有毒化学品环境安全评价22310.4.1 有毒化学品对人类健康影响的途径22310.4.2 有毒化学品健康危险评价的基本程序223参考文献22411 固体废物的环境安全问题22711.1 固体废物的概念、分类与来源22711.1.1 固体废物的概念22711.1.2 固体废物分类22711.1.3 固体废物的来源22911.2 固体废物的特点23011.2.1 种类繁多、成分复杂23011.2.2 具有呆滞性和不可稀释性23011.2.3 具有长期潜在的危害性23011.2.4 处理及管理方法的整体性23011.2.5 固体废物具有两重性23111.3 固体废物污染现状23111.3.1 全球污染状况23111.3.2 我国固体废物污染状况23111.4 固体废物引起的环境安全问题23311.4.1 侵占土地23311.4.2 污染土壤23311.4.3 污染水体23411.4.4 污染大气23411.4.5 影响环境卫生23411.4.6 重大事故23511.4.7 淤塞航道、河道23511.4.8 直接或间接地污染海洋23511.5 固体废物引发环境安全问题的对策23511.5.1 固体废物处理23611.5.2 固体废物管理240参考文献24312 突发性污染事故的环境安全问题24612.1 突发性环境污染事故24612.1.1 突发性环境污染事故的概念24612.1.2 突发性环境污染事故的特征24612.1.3 突发性环境污染事故产生的原因24712.1.4 突发性环境污染事故类型24812.1.5 突发性环境污染事故的历史回顾与现状24912.1.6 突发性环境污染事故的危害25512.2 突发性环境污染事故的对策25612.2.1 提高认识, 广泛宣传, 加强教育25612.2.2 建立和完善处理突发性环境污染事故的应急体系25612.2.3 采取各种预防措施25712.2.4 加强应急监测25812.2.5 规范环境污染事故应急处理25912.3 突发性环境污染事故的预防措施25912.3.1 对突发性环境污染事故发生源的调查与识别26012.3.2 突发性污染事故的风险评价26012.3.3 削减突发性环境污染事故风险的措施26112.4 处理突发性环境污染事故的应急措施26212.4.1 建立处理突发环境污染事故的应急系统26212.4.2 应急响应26312.4.3 应急监测26412.4.4 事故处理269参考文献27013 我国的生态环境安全27313.1 危害我国生态环境安全的主要因素与表现27313.1.1 国际方面27313.1.2 国内方面27513.2 我国生态环境安全问题27513.2.1 水环境安全形势严峻27513.2.2 大气环境恶化27713.2.3 水土流失严重27713.2.4 土地荒漠化加剧27813.2.5 固体废物不断增加27913.2.6 有毒化学品危害形势不容乐观27913.2.7 生物多样性锐减28013.2.8 能源严重短缺28113.3 保障国家环境安全的对策建议28113.3.1 持续开展环境安全宣传和环境教育28113.3.2 加强政府的宏观管理和调控282.....

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>