

图书基本信息

书名：<<环境污染事故典型案例剖析与环境应急管理对策>>

13位ISBN编号：9787511112842

10位ISBN编号：7511112846

出版时间：2013-4

出版时间：寇文、赵文喜 中国环境出版社 (2013-04出版)

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>

内容概要

《环境污染事故典型案例剖析与环境应急管理对策》主要收录了蕊境污染事故应急管理现状及对策、环境污染事故应急管理现状、企业安全管理体系有待完善、风险源排查工作需进一步加强、环境风险预警体系不够完善、应急能力建设有待加强、环境监管能力有待加强等内容。

作者简介

寇文，正高级工程师 / 注册环评工程师，现任天津市环境保护科学研究院总工程师（正处级） / 副院长。

主要研究领域：环境影响评价、环境。

标准、低碳经济、清洁生产。

赵文喜，高级工程师 / 注册环评工程师现任天津市环境保护科学研究院副总工 / 滨海分院副院长。

主要研究领域环境影响评价、环境安全、工业园区环保建设、水污染防治等方面。

书籍目录

第一篇环境污染事故概述 第1章环境污染事故基本概念 1.1事故的定义 1.2环境污染事故定义 第2章环境污染事故类型及特点 2.1环境污染事故类型 2.2环境污染事故特点 2.2.1发生时间的突然性 2.2.2污染范围的不确定性 2.2.3负面影响的多重性 2.2.4健康危害的复杂性 第3章环境污染事故危害及分级 3.1环境污染事故危害 3.1.1对生命健康的危害 3.1.2造成经济损失 3.1.3造成社会不安定因素 3.1.4生态环境的严重破坏 3.2环境污染事故分级 3.2.1特别重大环境事件（I级） 3.2.2重大环境事件（II级） 3.2.3较大环境事件（I级） 3.2.4一般环境事件（II级） 第二篇环境污染事故典型案例剖析 第4章危险化学品环境污染事故 4.1危险化学品大气污染事故 4.1.1典型案例 4.1.2其他案例简介 4.1.3案例分析 4.2危险化学品水污染事故 4.2.1典型案例 4.2.2其他案例简介 4.2.3案例分析 4.3危险化学品土壤污染事故 4.3.1典型案例 4.3.2其他案例简介 4.3.3案例分析 第5章重金属环境污染事故 5.1典型案例 5.1.1铅污染事故 5.1.2砷污染事故 5.1.3镉污染事故 5.1.4铬污染事故 5.1.5其他重金属污染事故 5.2其他案例简介 5.3案例分析 第6章尾矿库环境污染事故 6.1典型案例 6.2其他案例简介 6.3案例分析 第7章海洋溢油环境污染事故 7.1典型案例 7.2其他案例简介 7.3案例分析 第三篇环境污染防治应急管理现状及对策 第8章环境污染事故应急管理现状 8.1企业安全管理体系有待完善 8.2风险源排查工作需进一步加强 8.3环境风险预警体系不够完善 8.4应急能力建设有待加强 8.5环境监管能力有待加强 第9章建议对策 9.1建立健全安全生产管理体系 9.2加强环境风险排查整治 9.3加强环境风险预警体系建设 9.4完善应急体系，提高应急能力 9.5加强环境监督管理力度，杜绝环境违法 第四篇资源索引 第10章资源索引 10.1相关政策法规 10.2相关标准规范 10.3相关出版物 10.4相关网站

章节摘录

版权页：插图：4.2危险化学品水污染事故 4.2.1 典型案例（1）2000年陕西丹凤县氰化钠运输罐车泄漏事故 2000年9月29日，陕西省宝鸡市丹凤县发生一起氰化钠罐车交通事故，约5.1t氰化钠泄漏于丹江铁河内，污染了附近的河流。

事故经过 2000年9月29日凌晨2时50分，陕西省宝鸡市丹凤县河口镇个体司机驾驶罐车，从湖北省枣阳市金牛化工厂装运5.2 t氰化钠溶液前往丹凤县四方金矿。

在行至312国道丹凤县铁峪铺镇化庙乡上官路组时，不慎翻入公路北侧3 m深的铁河内，罐车的罐体与车分离，约5.1 t氰化钠溶液外泄流入河内。

铁河系丹江二级支流，事故发生现场距武关河口14 km，距丹江入口28 km，距丹江口水库140 km。

氰化钠易溶于水，水溶液为强碱性，属于剧毒物质，人在吸入高浓度气体或吞服致死剂量氰化钠时，即可停止呼吸，造成猝死。

氰化钠不燃，但与硝酸盐、亚硝酸盐、氯酸盐反应剧烈，有发生爆炸的危险。

遇酸会产生剧毒、易燃的氰化氢气体。

应急处置 现场处置 事故发生后，陕西省成立了由省委书记和省委书记直接领导的抢险指挥部，对抢险工作做了具体部署，调集抢险物资紧急运往事故现场。

接到事故报告后，商洛地区、丹凤县政府组织有关方面的力量，从29日凌晨3时50分开始组织抢险。

针对9月上旬间断性降雨后铁河水量增大，原污染点上游拦水坝漫顶，污染扩散的严峻形势，为控制氰化钠扩散污染下游河水，10月1日在污染源上游30 m处设1个长6 m、宽2 m、高2 m的拦水坝，坝体采用塑料编织袋装沙土为主体，坝上游用黏土、塑料薄膜阻隔，防止河水下渗，并用4台75 hp水泵昼夜抽水，使上游来水绕过污染源，减少污染物下排速度，尽可能把污染物控制在局部范围。

在污染源及其下游的铁河河床上，连续开挖10个间距2~2.5 m的连环池。

池内采用碱性氯化法处理，即用15~20 cm厚的生石灰均匀摊铺在池底及池周围的沙土上，每池用生石灰500~1 000 kg。

经生石灰处理后，上游7个池内每4小时投放防化用三合二洗消剂水溶液（3份次氯酸钙和2份氢氧化钙组成）100 kg，下游3个池内每4小时投放100 kg次氯酸钠。

连环池于9月29日10时投入使用，加快氰化钠分解净化速度。

在污染源下游1 km、2 km、6 km的铁河内，采用50kg袋装漂白粉筑堤3道，对经流河水进行过滤。

同时第3过滤堤下6.03 km处开挖1个直径5~6 m、深1 m的处理池，投入1 500kg次氯酸钠。

10月1—7日合计投入次氯酸钠16 t，生石灰10 t，漂白粉12.5 t，三合二洗消剂水溶液6.6 t。

编辑推荐

《环境污染事故典型案例剖析与环境应急管理对策》讲述了环境安全事件的预警与应对已经成为全世界工业国家维持社会稳定发展的重要议题。

社会经济生产活动中突发性环境安全事故时有发生，尤其是危险化学品、重金属生产及使用过程中均隐含着不同程度的突发事件风险，不仅威胁人类健康、破坏生态环境，而且制约着经济、社会的发展，同时还容易引发群体性事件、对社会和谐带来不利影响。

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>