

<<核电厂环境管理>>

图书基本信息

书名：<<核电厂环境管理>>

13位ISBN编号：9787502253660

10位ISBN编号：7502253661

出版时间：2012-3

出版时间：中国原子能出版社

作者：杨兰和

页数：174

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>

<<核电厂环境管理>>

内容概要

《核发电厂环境管理》内容共包括十二章，分别介绍了核电厂环境监测与环境管理，环境与核物理基础知识、核电厂流出物监测管理、核电厂不同阶段环境影响评价、核电厂施工建设过程和运行的环境影响、电厂事件及事故的环境影响等。

通过学习，可以了解核电厂环境管理岗位的基本工作内容，掌握核电厂环境监测与环境管理方法。本教材可作为核电厂环境管理岗位人员通用教材，也可作为一般核电厂开展相关工作的参考书。

<<核电厂环境管理>>

书籍目录

第一章 基础知识介绍1.1 关于环境的若干基本概念1.1.1 环境的定义及分类1.1.2 环境的基本特性1.1.3 环境物质1.1.4 环境污染与保护1.1.5 核环境学1.2 核物理基础知识1.2.1 原子核和原子核能1.2.2 原子核裂变和链式裂变反应1.2.3 放射性和电离辐射1.2.4 电离辐射剂量和单位1.3 核电厂相关系统1.3.1 放射性废气系统1.3.2 放射性废液系统1.3.3 放射性固体废物处理系统1.3.4 其他非放射性物质的处理复习思考题第二章 环境辐射源2.1 天然辐射源2.1.1 宇宙辐射2.1.2 陆地辐射2.1.3 氡2.1.4 矿物的开采和应用2.2 人工辐射源2.2.1 核试验2.2.2 核武器制造2.2.3 核能生产2.2.4 放射性同位素的生产和应用2.2.5 核事故2.3 天然辐射源的控制2.3.1 对天然辐射控制的认识2.3.2 天然照射控制应考虑的问题2.3.3 室内氡的控制2.3.4 煤矿开采和应用中的辐射监管2.4 环境辐射与健康2.4.1 核设施运行对周围公众的健康观察2.4.2 核事故对公众的影响2.4.3 接受高本底天然辐射居民的健康观察复习思考题第三章 核电厂不同阶段环境影响评价要求3.1 评价的依据3.2 核设施环境质量评价管理3.3 审批权限3.4 评价内容3.5 评价目的3.6 评价范围与评价子区3.7 评价的剂量基本标准、指标和方法3.8 评价的基础材料3.9 评价内容与格式3.9.1 电厂常规运行期间环境影响报告编制内容3.9.2 审评阶段环境影响报告书的内容和格式复习思考题第四章 放射性废物管理和核设施退役4.1 放射性废物管理指导思想和原则4.1.1 放射性废物管理目标4.1.2 放射性废物管理基本原则4.2 放射性废物的产生和分类.....第五章 核电厂施工建设过程对环境的影响第六章 核电厂运行的环境影响第七章 核电厂事件及事故的环境影响第八章 流出物监测第九章 环境监测第十章 环境质量评价第十一章 环境管理体系的运行与管理第十二章 环境保护法律法规

<<核电厂环境管理>>

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>