

<<CP600压水堆核电站在役检查>>

图书基本信息

书名：<<CP600压水堆核电站在役检查>>

13位ISBN编号：9787502252090

10位ISBN编号：7502252096

出版时间：2012-2

出版时间：中国原子能出版社

作者：杨兰和

页数：114

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>

## <<CP600压水堆核电站在役检查>>

### 内容概要

《CP600压水堆核电站在役检查（CNNC - TS - 005）》以RSE-M-1997为主要参考，以秦山二期工程及泰山核电扩建工程的在役检查实践为基础，主要内容包括在役检查的适用法律法规和技术规范、在役检查大纲的构成以及组织实施。

本教材加入了对国务院500号令及配套法规HAF601-604有关条款的介绍、无损检验验证概况的介绍、秦山二期扩建工程安装复检良好实践的介绍以及新老技术规范RSEM的差异比较。

为了使读者更好地理解在役检查缺陷信号的保守处理办法，特摘译了ASME 卷的序言部分，该部分详述了在役检查缺陷信号断裂力学的处理思路，值得学习和参考。

本教材可用于压水堆核电站在役检查专业人员基础理论培训及工作参考，帮助在役检查及材料专业技术人员系统了解核电站在役检查的基本内容和工作实践，指导其完成在役检查工作。

## <<CP600压水堆核电站在役检查>>

### 书籍目录

第一章 绪论1.1 CP600压水堆核电站简介1.1.1 压水堆核电站原理1.1.2 CP600压水堆核电站1.2 在役检查的概念1.3 在役检查的重要性复习思考题第二章 在役检查适用法律法规2.1 在役检查适用法律法规体系2.2 核安全法规、导则的规定2.2.1 国务院500号令《中华人民共和国民用核安全设备监督管理条例》2.2.2 HAF601《民用核安全设备设计、制造、安装和无损检验监督管理规定》2.2.3 HAF602《民用核安全设备无损检测人员资格管理规定》2.2.4 HAF604《进口民用核安全设备监督管理规定》2.2.5 HAF103《核动力厂运行安全规定》2.2.6 HAD103/07《核电站在役检查》2.2.7 HAF001/01《核电站安全许可证件的申请和颁发》2.3 小结复习思考题第三章 在役检查的规范3.1 核安全级设备在役检查技术规范3.1.1 RSE-M规范内容简介3.1.2 机械设备的安全功能分级3.1.3 水压试验3.1.4 信号分析及验收标准3.2 金属监督技术标准3.3 ASME 卷核电站设备在役检查规则3.3.1 标准及评定3.3.2 线弹性断裂力学3.3.3 管道分析3.3.4 修理和更换复习思考题第四章 在役检查的要求4.1 概述4.2 组织机构和职责要求4.3 在役检查对设计的要求4.4 程序、设备和人员要求4.5 在役检查的质量保证要求复习思考题第五章 在役检查大纲的构成5.1 在役检查大纲的范围5.1.1 概述5.1.2 核安全1级设备5.1.3 核安全2级设备5.1.4 核安全3级设备5.2 建立初始状态（役前检查）.....第六章 在役检查大纲的实施第七章 在役检查技术第八章 在役检查的组织与实施第九章 常规岛在役检查第十章 在役检查规范差异比较参考文献

## <<CP600压水堆核电厂在役检查>>

### 章节摘录

HAF103《核动力厂运行安全规定》是经国务院批准、国家核安全局发布的核电厂安全法规之一。它对固定式热中子反应堆核动力厂的管理、调试、运行和退役等方面的安全问题的管理作了法律规定。

第1节“引言”，说明本规定的目的和适用范围。

第2节“核动力厂营运单位”，对营运单位的职责、职能、与国家核安全监管部门的关系、质量保证、运行经验反馈、实物保护、防火安全和应急准备作了原则要求。

其中2.1.1规定：作为许可证持有者，营运单位必须对核动力厂的安全运行负全面责任。

营运单位可以把核动力厂的安全运行授权给核动力厂运行管理者，但仍必须保持对安全负有首要的责任。

在此情况下，营运单位必须提供必要的资源和支持。

核动力厂的管理必须保证核动力厂安全运行，遵守法律、法规要求。

第3节“人员的资格和培训”，规定了营运单位培训管理的原则要求，如营运单位必须规定执行能影响安全任务的人员的资格和经验要求，并按有关规定报送国家核安全监管部门。

承担特定安全重要职能的人员按规定必须持有国家核安全监管部门颁发的证书。

其职责能影响安全的所有人员在任用时必须进行体格检查，并在以后的工作中按要求定期进行体格检查，以保证其健康状况能胜任所承担的职责。

必须制定并贯彻培训大纲，以对将要分配到与安全相关岗位上的人员进行培训。

营运单位必须保证执行安全相关任务的外部人员的资格和培训充分适合其所履行的职责。

培训大纲必须规定对运行人员进行定期考核及定期再培训。

第4节“核动力厂调试”，对调试大纲的目标，实施情况审查、调试过程中的权力和责任等作了规定。

.....

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>