第一图书网, tushu007.com

<<核电厂质量保证>>

图书基本信息

书名：<<核电厂质量保证>>

13位ISBN编号：9787502248277

10位ISBN编号：7502248277

出版时间：2010-3

出版时间：原子能出版社

作者：鞠德重，中国核工业集团公司 编

页数：96

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

前言

为确保核电厂安全、可靠和经济地运行，中国核工业集团公司下属各运行核电厂已制定和执行员工培训（包含继续培训）大纲，使员工接受适当的培训、获得（或继续）授权和获得（或保持）上岗工作资格。
这不仅是为了满足核安全法规、国家标准和行业标准的基本要求，也是营运单位自身生存和发展的需要。
授权是核电厂经理或厂长对其下属具有合格资格、能胜任某一工作的员工签发一种书面证书，允许履行其岗位职责的过程。
基本安全授权培训是指对在核电厂工作的每一名员工，包括厂内和厂外的，在其进入厂区之前，对其所进行的安全、组织过程和质量等方面的知识和意识方面的培训，并进行考核以确保其已经具有基本安全和质量知识和意识。
基本安全授权是员工入厂工作所应具备的最基本授权。
中国核工业集团公司组织编写基本安全授权培训系列教材的目的是为了总结下属各运行核电厂基本安全授权培训经验和加强相互之间的沟通交流；提高基本安全授权培训效果，为各核电厂开展基本安全授权培训提供参考。
基本安全授权培训系列由以下教材组成：　《核电厂安全文化》、《核电厂质量保证》、《核电厂应急准备与响应》、《核电厂辐射防护》、《核电厂工业安全》、《核电厂急救》、《核电厂消防》、《核电厂保卫》、《核电厂场地管理》、《核电厂工作过程管理》、《核电厂环境保护》。
教材的内容以近年来各运行核电厂的基本安全授权培训教材为基础，补充一些国内外核电厂的良好实践经验及新发布的核安全法规和导则的相关要求。
本篇教材为《核电厂质量保证》。
1970年美国颁布了第一部关于核电厂质量保证方面的国家级行政法规——美国联邦法规10CFR50《生产和使用核设施的许可证审批》的附录B《核电厂和核燃料后处理厂质量保证准则》。
该附录包括18条准则。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《核电厂质量保证》是根据中国核工业集团公司的要求而编制，可作为核电厂全体员工及其承包商基本安全授权培训的学习教材。
本教材介绍了核电厂质量保证部分基础知识、核电厂质量保证原则和要求、核电厂营运单位的管理体系、文件控制和记录、核电厂运行活动管理、核电厂构筑物系统部件的修改及设计控制、采购控制、检查和试验控制、核电厂维修质量管理、核电厂管理体系的评价和改进等内容。
本教材可以帮助电厂员工及其承包商了解核电厂质量保证原则和质量保证活动的要求，尽可能使他们在今后的工作中运用这些原则和要求，使他们的工作质量符合要求，从而确保电厂安全、可靠、经济地运行。

<<核电厂质量保证>>

书籍目录

第一章 核电厂质量保证基础知识1.1 术语1.1.1 有关质量术语1.1.2 有关过程和产品的术语1.1.3 有关组织的术语1.1.4 有关管理的术语1.2 核电厂质量保证发展概况1.2.1 质量管理发展简史1.2.2 ISO9000族标准发展概况1.2.3 核电厂质量保证发展概况1.3 HAF003《核电厂质量保证安全规定》及相关导则简介1.3.1 HAF003《核电厂质量保证安全规定》结构1.3.2 HAF003《核电厂质量保证安全规定》所属的安全导则1.4 核电厂实施质量保证大纲的目的和作用1.5 核电厂物项和服务的分级管理1.5.1 概述1.5.2 安全等级1.5.3 质量保证要求应用等级的划分1.5.4 核电厂运行阶段质量保证要求应用可分级的活动例子复习思考题第二章 HAF003《核电厂质量保证安全规定及其安全导则介绍》2.1 HAF003《核电厂质量保证安全规定》介绍2.1.1 引言2.1.2 质量保证大纲2.1.3 组织2.1.4 文件控制2.1.5 设计控制2.1.6 采购控制2.1.7 物项控制2.1.8 工艺过程的控制2.1.9 检查和试验控制2.1.10 对不符合项的控制2.1.11 纠正措施2.1.12 记录2.1.13 监查2.2 HAF003《核电厂质量保证安全规定》所属部分安全导则简介2.2.1 HAD003／02核电厂质量保证组织2.2.2 HAD003／03核电厂物项和服务采购中的质量保证2.2.3 HAD003／04核电厂质量保证记录制度2.2.4 HAD003／06核电厂设计中的质量保证2.2.5 HAD003／09核电厂调试和运行期间的质量保证2.3 HAF003与GB／T19001-2008《质量管理体系要求》的比较复习思考题第三章 核电厂运行期间营运单位的管理体系3.1 核电厂运行期间营运单位的管理体系3.2 核电厂运行期间营运单位的管理体系文件3.2.1 对管理体系文件的要求3.2.2 体系文件结构3.3 营运单位的质量政策3.4 营运单位的质量保证大纲3.5 营运单位的组织机构3.5.1 营运单位职能3.5.2 营运单位的组织机构3.5.3 核电厂人员资格、培训和授权复习思考题第四章 核电厂文件控制和记录4.1 核电厂文件控制4.1.1 文件控制目的和范围4.1.2 文件的编制、审核和批准4.1.3 文件的发布和分发4.1.4 文件变更控制4.1.5 临时文件和外来文件4.1.6 电子文件4.2 记录4.2.1 记录的定义和建立记录制度的目的4.2.2 核电厂运行阶段管理的记录4.2.3 责任4.2.4 记录分类4.2.5 记录制度4.2.6 贮存、保管和保卫复习思考题第五章 核电厂运行活动管理5.1 运行规程控制5.1.1 运行规程控制的目的5.1.2 运行规程的审查、批准和验证5.1.3 暂用规程和细则5.2 程序使用分类5.2.1 安全导则对程序使用分类的要求5.2.2 使用程序的基本要求5.3 运行巡视5.4 定期试验5.5 系统状态控制5.6 化学控制5.7 运行值班管理5.7.1 值班管理5.7.2 交接班管理5.8 临时修改控制-.=5.9 隔离与许可证管理5.10堆芯和燃料管理5.10.1 概述5.10.2 堆芯管理5.10.3 未辐照燃料的管理5.10.4 换料计划的实施5.10.5 已辐照燃料管理5.10.6 堆芯部件的管理5.10.7 发送燃料的准备5.10.8 堆芯监测5.11 与电网的关系5.12 运行性能指标管理复习思考题第六章 核电厂修改和设计控制6.1 概述6.1.1 核电厂修改原因、内容6.1.2 责任6.1.3 总则6.1.4 核电厂修改分类6.2 核电厂修改6.2.1 核电厂修改6.2.2 物项替代6.3 设计控制6.3.1 设计的定义及控制目的6.3.2 核电厂运行阶段物项修改的特点6.3.3 设计验证6.3.4 设计变更控制6.3.5 设计的确认生效复习思考题……第七章 采购控制第八章 检查和试验控件第九章 核电厂维修管理第十章 评价和改进参考文献

章节摘录

1.2 核电厂质量保证发展概况　　1.2.1 质量管理发展简史　　质量保证作为一门科学，它是科学技术发展和生产力水平提高的产物。

质量管理是随着经济发展而发展起来的，经历了质量检验、统计质量控制和全面质量管理三个阶段　　1.2.1.1 质量检验阶段　　20世纪初，人们对质量管理的理解还只限于质量的检验。
质量检验是使用各种的检测设备和仪表对产品进行百分之百的检验。
其间，美国出现了以泰勒为代表的“ 科学管理运动 ”。
“ 科学管理 ”提出将计划职能与执行职能分开，中间再加一个检验环节，从而产生了一支专职检查队伍，将质量管理的责任由操作者转移到工长，故被人称为“ 工长的质量管理 ”。

后来，这一职能又由工长转移专职检验部门实施质量检验。
称为“ 检验员的质量管理 ”。

1.2.1.2 统计质量控制阶段　　这一阶段的特征是数理统计方法与质量管理的结合。
1926年美国贝尔电话研究所w.A.She whart博士创制了控制图法（contro1chart）的管理质量。
控制图的出现，是质量管理从单纯事后检验进入检验加预防阶段的标志，也是形成一门独立学科的开始。
第二次世界大战后，统计质量管理得到了广泛应用，特别是军工部门。
因而美国国家标准协会（ANSI）以工作标准形式发布了Z1.1 -1941《质量控制指南》、Z1.2 -1941《数据分析用控制图法》和Z1.3 -1942《生产过程中质量控制用的控制图法》。
统计质量管理的效果得到了广泛的承认。
1.2.1.3 全面质量管理阶段　　进入20世纪50年代以后，科学技术迅猛发展，生产力的水平飞速提高。
在这种情况下，仅在制造过程中实施质量控制已不足以保证产品的质量。
要求人们运用“ 系统工程 ”的概念，把质量问题作为一个有机整体加以综合分析研究，实施全员、全过程、全组织的管理。
于是，50年代初开始研究可靠性专业技术；60年代美国的菲根堡姆提出了较系统的“ 全面质量管理 ”的概念。
全面质量管理，是以质量为中心，以全员参与为基础，旨在通过让顾客和所有相关方受益而达到长期成功的一种管理途径。

ISO9000族质量管理标准、美国波多里奇奖、欧洲质量奖、日本戴明奖等各种质量奖及卓越经营模式、六西格玛管理模式等，都是以全面质量管理的理论和方法为基础的。

第一图书网, tushu007.com

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