

《CP600压水堆核电站腐蚀防护》

图书基本信息

书名：《CP600压水堆核电站腐蚀防护》

13位ISBN编号：9787502251505

10位ISBN编号：7502251502

出版时间：2011-4-1

出版社：原子能出版社

作者：杨兰和

页数：238

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《CP600压水堆核电厂腐蚀防护》

内容概要

杨兰和主编的《CP600压水堆核电厂腐蚀防护》内容涉及核电站腐蚀防护的方方面面，包括核岛一回路、常规岛二回路、海水系统、冷却水系统、生水系统、化学介质系统、废液系统、通风系统、油环境、电站大气环境、埋地环境等系统环境下的腐蚀防护。本书重点从三个方面进行阐述，首先，讲述了金属电化学腐蚀的机理、发生过程以及类型等，从原理上讲述了金属的电化学腐蚀；接下来，从设计阶段的防腐蚀设计和选材合理评价、工程建设阶段的施工质量控制、机组运行和延寿过程中的腐蚀评估和防腐施工、核电站退役之后的防腐管理四个方面，提出了腐蚀防护工作的思路。最后，讲述了核电厂防腐施工的方法、验收标准以及施工过程中需要注意的安全事项。

《CP600压水堆核电厂腐蚀防护》的特点是紧密联系国内外核电站腐蚀防护实例，深入浅出地介绍其腐蚀类型、原理、解决办法以及在处理过程中需要注意的问题，具有较强的实用性。在目前国内核电站处于大规模发展的环境下，为从事核电站腐蚀防护的同行提供了一个可供参考的蓝本。

《CP600压水堆核电厂腐蚀防护》

书籍目录

第一章 概述第二章 金属电化学腐蚀原理第三章 腐蚀类型第四章 核岛内的危害与防护第五章 核电厂大气腐蚀的危害与防护第六章 核电厂海水系统的危害与防护第七章 核电厂二回路危害与防护第八章 核电厂酸碱盐系统的危害与防护第九章 缓蚀剂及其在核电行业中的应用第十章 常温淡水对系统的腐蚀第十一章 阴极保护技术在核电厂中的应用第十二章 混凝土腐蚀第十三章 核电厂关键设备腐蚀检查和评估第十四章 防腐施工介绍及验收标准第十五章 防腐蚀施工的健康与安全

《CP600压水堆核电厂腐蚀防护》

编辑推荐

《CP600压水堆核电厂腐蚀防护》从三个方面介绍了核电厂的腐蚀防护。第一，介绍了核电厂可能出现的各种腐蚀，阐述了其机理、过程、影响因子和防腐手段。第二，介绍了核电厂腐蚀防护工作应当如何开展，从设计阶段的防腐蚀设计和选材合理评价、工程建造阶段的施工质量控制、机组运行和延寿过程中的腐蚀评估和防腐施工、电站退役之后的防腐管理四个方面，提出了腐蚀防护工作的思路。第三，在重要设备的腐蚀防护评价和腐蚀防护安全健康方面，通过收集国内外的经验反馈，进行了专项腐蚀防护评价。

《CP600压水堆核电站 腐蚀防护》

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:www.tushu000.com