

<<核设施去污技术>>

图书基本信息

书名：<<核设施去污技术>>

13位ISBN编号：9787502211929

10位ISBN编号：7502211926

出版时间：1997-09

出版时间：原子能出版社

作者：[日]石樽显吉等；左民等译

页数：379

字数：610000

译者：左民/等

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>

<<核设施去污技术>>

内容概要

本书介绍了以轻水堆核电厂为主要对象，兼及其他堆型核电厂与其核设施中核污染发生与去污的机理，减轻与防止污染的途径和经验，各种去污技术、去污用装备的研究、开发和实用效果及其发展动向。

本书还从技术分析与经济分析的角度介绍了对去污技术的评价方法，并说明了在役设施与退役设施对去污技术选用的不同要求。

本书可供从事核电厂或其他核设施的设计、运行和管理的科技人员参考，也可供从事核设施退役的技术人员及有关高等院校师生参考。

<<核设施去污技术>>

书籍目录

第一章 总论 1.1 引言 1.2 反应堆一回路的水化学 1.2.1 放射性核素的蓄积 1.2.2 不溶性腐蚀产物 (CRUD) 的行为 1.2.3 氧化膜的构造 1.2.4 降低措施 1.3 去污技术 1.3.1 去污技术的发展 1.3.2 去污技术的概况 1.3.3 去污化学

第二章 核电厂减少不溶性腐蚀产物 (CRUD) 的对策 2.1 沸水堆中减少 CRUD 对策 2.1.1 引言 2.1.2 发电堆长期停堆时的措施 2.1.3 启动时的对策 2.1.4 发电堆运行时的措施 2.1.5 设备方面的措施 2.1.6 增加反应堆净化装置的容量 2.2 压水堆核电厂的放射化学管理 2.2.1 引言 2.2.2 压水堆核电厂一回路冷却剂系统与放射化学管理概况 2.2.3 放射化学管理的现状 2.2.4 结束语 2.3 压水堆核电厂的 CRUD 降低措施 2.3.1 引言 2.3.2 压水堆核电厂 CRUD 的特征 2.3.3 降低 CRUD 的措施 2.3.4 关于减少 CRUD 发生量与去污技术的研究开发 2.4 研究开发动向与今后的课题 2.4.1 轻水堆水化学 2.4.2 水化学管理的目的 2.4.3 水化学管理的基本思想及其应用 2.4.4 轻水堆降低 CRUD 的措施的沿革 2.4.5 今后的研究课题

第三章 去污技术 3.1 各种去污方法与去污技术现状 3.1.1 引言 3.1.2 去污方法分类 3.1.3 在役 (期间) 的去污 3.1.4 解体 (废堆) 去污 3.1.5 事故修复时的去污 3.1.6 化学去污的现状 3.1.7 去污的经济效益 3.2 去污的经济效益 3.2.1 去污的经济效益分析 3.2.2 稀溶液去污的经济效益分析 3.3 各种去污法 3.3.1 化学去污法 3.3.2 LOMI 法 3.3.4 电解抛光法 3.4 各类设施的去污 3.4.1 发电堆的去污 3.4.2 放射性废物处理设施的去污 3.4.3 后处理设施的去污

第四章 海外动向 4.1 引言 4.2 阿杰斯 (A g e s t a) 堆的去污计划 4.2.1 去污计划的程序 4.2.2 对去污工艺的要求 4.2.3 关于阿杰斯塔堆 4.2.4 第 1 期 : 对去污方法的研究开发 4.3 德累斯顿一号堆去污计划 4.4 三里岛 2 号堆 (T M I - 2) 的去污计划 4.4.1 引言 4.4.2 T M I - 2 的现状 4.4.3 T M I - 2 一回路冷却剂系统的去污程序 4.5 其他动向 4.6 结束语

<<核设施去污技术>>

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>