

<<CP600压水堆核电厂大修运行管理>>

图书基本信息

书名：<<CP600压水堆核电厂大修运行管理>>

13位ISBN编号：9787502249014

10位ISBN编号：750224901X

出版时间：2011-5

出版时间：原子能出版社

作者：杨兰和

页数：242

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压水堆核电厂大修运行管理>>

内容概要

《CP600压水堆核电厂大修运行管理》共分为11章，以CP600压水堆核电厂为例，全面、系统地讲述了核电厂运行管理主要工作及其工作内容。

其中主要包括大修期间工作组织过程、管理措施、大修规程要点、大修主隔离、定期试验管理、安全壳机械贯穿件密封性试验、临时特殊设备与临时控制变更的管理、设备再鉴定、十年大修项目、安全管理、三废管理导则等。

《CP600压水堆核电厂大修运行管理》的特点是既有核电厂大修运行管理的基础知识，又有CP600压水堆核电厂的实际运行实践经验。

因此本教材既可作为对那些刚刚步入核电建设大门的新员工的培训教材，也可作为核电行业从事核电厂运行管理工作人员提高理论水平的岗位培训教材和参考资料。

书籍目录

第一章 换料大修概述1.1 换料大修的目的与特点1.1.1 换料大修的目的1.1.2 换料大修的特点1.2 标准换料大修类型介绍1.2.1 标准化大修类型1.2.2 大修关键路径1.2.3 历次大修的类型及工期1.3 换料大修期间的工作组织过程1.3.1 大修组织机构1.3.2 偏安全的大修管理三原则1.3.3 大修计划发布与大修会议制度1.3.4 换料大修期间的工作组织过程1.4 运行人员在换料大修中的作用复习思考题第二章 大修运行管理2.1 运行大修组2.1.1 运行大修组组织机构2.1.2 运行大修组岗位职责2.1.3 大修期间的接口关系2.2 大修期间运行活动的技术基础2.2.1 大修总体控制规程2.2.2 大修主隔离2.3 大修期间的管理措施2.3.1 运行计划管理2.3.2 大修隔离管理2.3.3 在线管理2.3.4 需要运行配合的工作2.4 提升大修期间运行业绩的途径2.4.1 建立完备的大修文件体系2.4.2 合理的人力资源管理体系2.4.3 有力的运行调度指挥体系2.4.4 加强工作的计划性与合理性2.4.5 积极的参与态度2.4.6 介入大修质量控制复习思考题第三章 D规程要点简述3.1 D规程要点与经验反馈3.2 大修期间常规岛的停运与启动3.2.1 常规岛的停运3.2.2 常规岛的启动3.3 其他大修重要活动3.3.1 一回路水传输3.3.2 氢氧四步分离3.3.3 一回路四步硼化3.3.4 一回路净化3.3.5 一回路氧化运行3.3.6 到达换料冷停堆的关键路径逻辑次序3.3.7 一回路充水排气3.3.8 稳压器建汽腔复习思考题第四章 大修主隔离4.1 大修主隔离的实施流程4.1.1 概述4.1.2 主隔离实施流程4.1.3 大修主隔离的重点注意事项4.2 核岛大修主隔离4.2.1 核岛主隔离的设置特点4.2.2 核岛主隔离设置思想4.2.3 核岛主隔离边界描述4.2.4 主隔离窗口4.2.5 核岛主隔离经验反馈4.3 常规岛主隔离复习思考题第五章 大修定期试验管理5.1 大修定期试验运作方式5.1.1 大修定期试验分类管理5.1.2 大修定期试验的管理流程5.1.3 大修定期试验实施过程中的注意事项5.2 大修关键试验介绍5.2.1 安注逻辑试验 (PT RIS 001) 5.2.2 安喷逻辑试验 (PT EIE 01) 5.2.3 SEBIM阀动作试验 (PT RCP 033 / PT RRA 01 / PT RCV 004) 5.2.4 ASG汽动泵超速试验5.2.5 安注逆止阀密封性试验5.2.6 汽轮机冲转过程中需要进行的试验复习思考题第六章 安全壳机械贯穿件密封性试验6.1 机械贯穿件试验概述6.1.1 B类机械贯穿件密封性试验要求6.1.2 C类机械贯穿件试验要求6.2 机械贯穿件试验方法6.3 机械贯穿件试验隔离方案和逻辑计划说明复习思考题第七章 大修期间的TSD与TCA管理7.1 大修TSD7.1.1 大修TSD的管理7.1.2 大修标准TSD清单 (机械类) 7.1.3 电气再供电TSD7.2 大修TCA的管理7.2.1 TCA的管理7.2.2 大修中要实施的标准TCA清单7.3 经验反馈复习思考题第八章 大修期间的设备再鉴定8.1 再鉴定工作的准备8.1.1 再鉴定小组8.1.2 制定再鉴定清单及实施计划8.2 再鉴定工作的实施8.2.1 再鉴定活动的实施8.2.2 再鉴定活动的风险与注意事项8.3 柴油机检修后的首次启动与再鉴定8.3.1 柴油机的启动条件8.3.2 柴油机启动次序8.3.3 柴油机再鉴定期间的运行事件复习思考题第九章 十年大修的主要项目9.1 水压试验9.1.1 概述9.1.2 水压试验的实施过程9.1.3 水压试验期间的保护手段9.1.4 水压试验期间的风险分析9.1.5 水压试验的组织机构9.2 水压试验结束后的压力容器在役检查9.3 安全壳整体密封性试验9.3.1 目的9.3.2 验收准则9.3.3 试验期间的风险描述复习思考题第十章 大修安全管理10.1 技术规格书的遵守10.1.1 有计划地偏离技术规格书10.1.2 大修中技术规范应用10.2 大修中预防事故或降低事故后果的手段10.2.1 增加运行工作文件的正确性与实用性10.2.2 加强执行运行计划的严肃性10.2.3 推行关键点检查方法10.2.4 充分认知大修中的高风险操作10.2.5 不断完善事故预想体系10.2.6 减少人因失误10.3 大修PX票管理10.3.1 大修PX票的管理流程10.3.2 大修特殊作业类型复习思考题第十一章 大修期间“三废”管理“导则”11.1 大修前的准备11.2 大修期间的特殊操作11.3 正确地进行停堆扫气操作11.4 废水来源及产生量控制11.5 废水处理系统效率跟踪11.6 三废运行经验反馈11.6.1 TEP蒸发过程中浓缩液硼浓度达到10000 ppm11.6.2 TEP 001 EV蒸发过程中硼酸结晶11.6.3 TEU 001 EV取样管线堵塞11.6.4 TEU工艺废水误排放导致TER罐被污染11.6.5 TEU 020 PO内硼结晶11.6.6 地面疏水被TES来的工艺废水污染11.6.7 TES树脂固化疏水导致RPE 002 PS / TEU工艺疏水贮罐被严重污染11.6.8 三废相关泵检修后机座集油复习思考题附录：换料大修关键词汇与常用数据附录一 大修关键词汇附录二 大修常用数据

编辑推荐

《CP600压水堆核电厂大修运行管理》以CP600压水堆核电厂为例，围绕压水堆核电厂大修的总体运行管理原则，对大修规程的执行要点、对典型大修运行活动的管理关键点和风险点进行了系统认真地分析、总结和归纳，从而可以有力地确保大修核安全、工业安全、辐射安全，进而保证了人身、设备安全和工作进度。

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>