

<<大亚湾核电站事故规程解读>>

图书基本信息

书名：<<大亚湾核电站事故规程解读>>

13位ISBN编号：9787502237097

10位ISBN编号：7502237097

出版时间：2007-8

出版时间：原子能出版社

作者：大亚湾核电培训中心

页数：703

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>

## <<大亚湾核电站事故规程解读>>

### 内容概要

《大亚湾核电站事故规程解读》在保留原导则独立成篇的基础上，统一了格式，纠正了原文中一些明显错误；《大亚湾核电站事故规程解读》尽量使用精确、通用和易懂的词语，力图向读者提供一个图文并茂的事故规程导则自学读本。

《大亚湾核电站事故规程解读》主要供运行持照人员使用。

我们把它定位为一本持照人员的工作用书和培训用书，目的在于为教、学双方就核电站事故研究领域提供一个可共同交流的平台。

教员和学员能在此平台上更有效地找到理解事故机理和解决学术难题的途径，进而提高事故处理能力

。《大亚湾核电站事故规程解读》将成为大亚湾核电人尤其是运行人员用于工作和学习的好帮手。

## &lt;&lt;大亚湾核电站事故规程解读&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 事故规程的结构、使用及I1规程1.1 应急运行规程的分类1.2 应急运行规程的使用规定1.2.1 事故处理的人员组成1.2.2 事故处理的人员岗位替换规定1.2.3 应急运行规程执行过程中的规定1.2.4 事故规程的结构和导向原则1.2.5 事故规程中常见词语解释1.3 反应堆紧急停堆后应遵循的总体操作规程1.3.1 指导原则1.3.2 症状—诊断1.3.3 操作说明第二章 事故规程的诊断规程2.1 使用规程的总原则2.1.1 规程原则2.1.2 症状和诊断与事件的探测2.1.3 说明2.2 安全注入后的一般操作规程2.2.1 规程原则2.2.2 操作文件的一般使用2.2.3 自动动作确认2.2.4 判断逻辑图AO.1 2.2.5 判断逻辑图AO.2 第三章 一回路失水事故3.1 反应堆冷却剂泄漏,安全注入未启动3.1.1 规程原则3.1.2 症状—诊断3.1.3 操作说明3.2 反应堆冷却剂管道小破口3.2.1 指导原则3.2.2 症状—诊断3.2.3 操作说明3.3 反应堆冷却剂管道大、中破口3.3.1 指导原则3.3.2 症状—诊断3.3.3 操作说明3.4 余热排出系统运行时反应堆冷却剂丧失3.4.1 指导原则3.4.2 症状—诊断3.4.3 操作说明第四章 蒸汽管道破口事故4.1 安全壳外侧蒸汽管道破裂4.1.1 指导原则4.1.2 症状—诊断4.1.3 操作说明4.2 安全壳内侧蒸汽管道破裂4.2.1 指导原则4.2.2 症状—诊断4.2.3 操作说明第五章 蒸汽发生器传热管破裂事故5.1 蒸汽发生器传热管泄漏且安全注入未动作5.1.1 指导原则5.1.2 症状—诊断5.1.3 操作说明5.2 蒸汽发生器传热管断裂5.2.1 指导原则5.2.2 症状—诊断5.2.3 操作说明第六章 意外安全注入事故6.1 错误安全注入的停运(多余的/无用的)6.1.1 指导原则6.1.2 症状—诊断6.1.3 操作说明6.2 P11下的误安全注入6.2.1 指导原则6.2.2 症状—诊断6.2.3 操作说明第七章 电源故障7.1 失去厂外主电源7.1.1 指导原则7.1.2 症状—诊断7.1.3 操作说明7.2 失去厂外电源两台柴油发电机组供电7.2.1 指导原则7.2.2 症状—诊断7.2.3 操作说明7.3 失去厂外电源同时A列柴油机不可用7.3.1 指导原则7.3.2 症状—诊断7.3.3 操作说明7.4 失去厂外电源同时B列柴油机不可用7.4.1 指导原则7.4.2 症状—诊断7.4.3 操作说明第八章 直流盘失电事故8.1 失去A列48V直流电源8.1.1 指导原则8.1.2 症状—诊断8.1.3 操作说明8.2 失去B列48V直流电源8.2.1 指导原则8.2.2 症状—诊断8.2.3 操作说明8.3 失去48V去耦直流电源8.3.1 指导原则8.3.2 症状—诊断8.3.3 操作说明8.4 失去A列125V直流电源8.4.1 指导原则8.4.2 症状—诊断8.4.3 操作说明8.5 失去B列125V直流电源8.5.1 指导原则8.5.2 症状—诊断8.5.3 操作说明8.6 失去LDA30V直流模拟控制电源8.6.1 指导原则8.6.2 症状—诊断8.6.3 操作说明第九章 220V保护盘失电事故9.1 失去保护盘LNA220VAC9.1.1 指导原则9.1.2 症状—诊断9.1.3 操作说明9.2 失去保护盘LNB220VAC9.2.1 指导原则9.2.2 症状—诊断9.2.3 操作说明9.3 失去保护电源盘LNC220VAC9.3.1 指导原则9.3.2 症状—诊断9.3.3 操作说明9.4 失去保护盘LND220VAC9.4.1 指导原则9.4.2 症状—诊断9.4.3 操作说明第十章 反应性事故10.1 指导原则10.1.1 适用范围10.1.2 操作原理10.2 症状—诊断10.2.1 反应堆处于换料或维修冷停堆工况10.2.2 反应堆处于正常冷停堆、中间停堆、热停堆、热备用或功率运行工况10.3 操作说明10.3.1 反应堆处于换料或维修冷停堆工况10.3.2 反应堆处于正常冷停堆、中间停堆、热停堆、热备用或功率运行工况第十一章 超设计基准事故11.1 余热排出系统未连通时冷源完全丧失11.1.1 指导原则11.1.2 症状—诊断11.1.3 操作说明11.2 余热排出系统接入时完全失去热阱11.2.1 指导原则11.2.2 症状—诊断11.2.3 操作说明11.3 完全失去至蒸汽发生器的给水11.3.1 指导原则11.3.2 症状—诊断11.3.3 操作说明11.4 余热排出系统未接入时完全失去交流电源11.4.1 指导原则11.4.2 症状—诊断11.4.3 操作说明11.5 余热排出系统接入时完全失去交流电源11.5.1 指导原则11.5.2 症状—诊断11.5.3 操作说明11.6 低压安全注入或喷淋系统失效11.6.1 指导原则11.6.2 症状—诊断11.6.3 操作说明第十二章 核安全辅助系统事故处理12.1 设备冷却水系统缓冲箱水位降低事故12.2 化学和容积控制系统故障12.2.1 指导原则12.2.2 症状—诊断12.2.3 操作说明12.3 运行中余热排出系统故障或丧失12.3.1 指导原则12.3.2 症状—诊断12.3.3 操作说明12.4 反应堆厂房外的压缩空气系统故障12.4.1 指导原则12.4.2 症状—诊断12.4.3 操作说明12.5 反应堆厂房内的压缩空气系统故障12.5.1 指导原则12.5.2 症状—诊断12.5.3 操作说明12.6 用常规或特殊方式向ASG水箱补水12.6.1 指导原则12.6.2 症状—诊断12.6.3 操作说明第十三章 应急停堆盘的控制13.1 用应急停堆盘将机组稳定在热停堆13.1.1 指导原则13.1.2 症状—诊断13.1.3 操作说明13.2 用应急停堆盘从热停堆到冷停堆的操作13.2.1 指导原则13.2.2 技术限值 and 专门指令13.2.3 症状—诊断13.2.4 操作说明第十四章 状态逼近法规程SPI / SPU / U114.1 引言14.2 总结14.2.1 进入SPI的准则14.2.2 SPI的运用14.2.3 离开SPI规程的准则14.2.4 进入或离开U1的条件14.3 运用I, A, H规程期间的持续事故监视14.3.1 持续事故监视原则14.3.2 SPI逻辑图的说明和验证14.4 极限状态组织14.5 运用U规程时的极限监视14.5.1 SPU的目的以及监视组织14.5.2 SPU主逻辑图14.6 极限堆芯保护

<<大亚湾核电站事故规程解读>>

规程14.6.1 规程原则14.6.2 逻辑图和措施表的说明14.6.3 逻辑图和措施表的验证14.7 附录附录0 插图附录1 SPI逻辑图附录2 SPU逻辑图附录3 U1逻辑图和措施表附录4 电源丢失对仪控信息产生的后果

<<大亚湾核电站事故规程解读>>

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>