

## <<电力系统水处理事故案例分析>>

### 图书基本信息

书名：<<电力系统水处理事故案例分析>>

13位ISBN编号：9787512335943

10位ISBN编号：7512335946

出版时间：2012-12

作者：火电厂水处理和水分析人员资格考核委员会

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>

## <<电力系统水处理事故案例分析>>

### 内容概要

《电力系统水处理和水分析人员资格考核用书:电力系统水处理事故案例分析》中收集了全国火电厂近十年来水处理事故案例。

通过案例的介绍和分析,对防止此类事故的发生,在技术上具有警示、指导作用,在工程设计上具有重要的参考价值。

《电力系统水处理和水分析人员资格考核用书:电力系统水处理事故案例分析》主要包括以下几方面内容:(1)设计和基建。

主要介绍了因设计、制造、安装等原因引起水质恶化、造成腐蚀积盐的事故案例。

#### (2) 机组运行。

从凝汽器泄漏,到给水处理、炉水处理、汽包炉汽水分离等问题入手,详细阐述了各案例发生的原因、经验教训以及解决方法。

所涉及的范围包括省煤器、水冷壁、过热器、再热器、汽轮机以及辅机系统等,提出了防止锅炉、汽轮机腐蚀、结垢和积盐的预防措施。

#### (3) 机组停备用。

介绍了因停用保护不当引起热力系统腐蚀的典型案列,包括采用了不妥当的停用保护药剂,使用了不正确的保护方法等。

#### (4) 补给水制备。

介绍了混凝、澄清、膜处理和除盐设备等事故案例和处理方法。

#### (5) 发电机内冷却水系统。

介绍了发电机内冷却水处理常见的故障和新的处理方法以及发电机化学清洗工艺和物理清洗工艺。

#### (6) 锅炉化学清洗。

总结了因清洗介质、清洗工艺和清洗设备不当引起的锅炉爆管事故。

此外,还介绍了与火电厂相关的电化学腐蚀、应力腐蚀等不常见的一类事故的分析 and 处理。

<<电力系统水处理事故案例分析>>

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>