第一图书网, tushu007.com

<<火力发电厂安全性评价查评依据>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂安全性评价查评依据>>

13位ISBN编号：9787508394077

10位ISBN编号：7508394070

出版时间：2009-10

出版时间：中国电力出版社

作者：中国电机工程学会 编

页数：966

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

内容概要

本书为《火力发电厂安全性评价》（简称《评价》）一书的配套用书，是对火力发电厂进行安全性评价的查评依据。
本书按《评价》的顺序排列，并给出查评依据的出处和具体条款，以方便广大读者在使用时查阅。
本书主要内容包括与火力发电厂安全生产及安全管理相关的法令、法规、条例、规范、规定、文件等，为火力发电厂安全性评价提供了较为翔实的依据。
　本书可作为全国电力系统各发电企业进行安全性评价时的工作用书，可供电力系统从事安全管理及相关专业的工作人员在安全性评价中阅读和使用。

书籍目录

编制说明1　总则2　生产设备系统　2.1　电站锅炉（含金属部分）　2.1.1　常规锅炉设备状况　2.1.2　循环流化床锅炉设备状况　2.1.3　余热锅炉设备状况　2.1.4　超（超）临界锅炉设备状况　2.1.5　常规锅炉运行工况　2.1.6　循环流化床锅炉运行状况　2.1.7　超（超）临界锅炉运行状况　2.1.8　锅炉专业技术管理　2.2　汽轮机　2.2.1　本体及调节保安系统　2.2.2　重要辅机及附属设备　2.2.3　压力容器及高温高压管道　2.2.4　运行工况　2.2.5　油系统防火　2.2.6　设备编号及标志　2.2.7　技术资料　2.2.8　技术管理　2.3　燃机及天然气燃料供应　2.3.1　燃机本体技术状况　2.3.2　调节保护系统　2.3.3　燃机和天然气防爆　2.3.4　燃机主要辅机及天然气等附属设备　2.3.5　燃机设备编号及标志　2.3.6　技术资料　2.3.7　技术管理　2.4　电气一次设备　2.4.1　发电机和高压电动机　2.4.2　变压器和高压并联电抗器　2.4.3　高低压配电装置　2.4.4　电缆及电缆用构筑物　2.5　电气二次设备及其他　2.5.1　励磁系统状况　2.5.2　继电保护及安全自动装置　2.5.3　直流系统　2.5.4　通信　2.6　热工设备　2.6.1　模拟量控制系统　2.6.2　汽机数字电液控制与保护　2.6.3　机网协调功能　2.6.4　燃机控制与保护系统　2.6.5　锅炉炉膛安全监控系统　2.6.6　顺序控制系统　2.6.7　数据采集系统　2.6.8　分散控制系统　2.6.9　热工管理　2.7　信息网络安全　2.7.1　基础管理　2.7.2　技术管理　2.7.3　运行维护　2.8　电站化学设备　2.8.1　补给水处理设备　2.8.2　水汽质量指标　2.8.3　制氢设备　2.8.4　化学运行与检修技术管理　2.9　燃料储运设备及系统　2.9.1　燃料码头　2.9.2　皮带输送设备及系统　2.9.3　陆路卸煤设备及系统　2.9.4　卸船机　2.9.5　储煤场　2.9.6　燃油储运设备及系统　2.9.7　燃料技术管理资料　2.10　环境保护设备及系统　2.10.1　烟气脱硫系统　2.10.2　烟气脱硝系统　2.10.3　电除尘器　……3　劳动安全与作业环境4　安全生产管理

章节摘录

1　总则（略）　2　生产设备系统　2.1　电站锅炉（含金属部分）　2.1.1　常规锅炉设备状况（包括其他锅炉需要检查的通用项目）　2.1.1.1、2.1.1.2本条评价项目（见《火力发电厂安全性评价》，以下简称《评价》）的查评依据如下。

【依据1】《锅炉定期检验规则》（国家质量技术监督局质技监局锅发[1999]202号）。

第二节　电站锅炉内部检验　第23条检验人员应首先对锅炉的技术资料进行查阅。

对于首次检验的锅炉，应对技术资料做全面审查；对于非首次检验的锅炉，重点审核新增加和有变更的部分；主要资料包括：　1.锅炉设计、制造质量资料：　（1）锅炉竣工图，包括总图、承压部件图、热膨胀图和基础荷重图等；　（2）承压部件强度计算书或汇总表；　（3）锅炉设计说明书和使用说明书；　（4）热力计算书或汇总表；　（5）过热器和再热器壁温计算书；　（6）安全阀排量计算书；　（7）锅炉质量证明书。

2.锅炉安装、调试资料。

3.修理、改造及变更的图纸和资料：　（1）修理、改造或变更方案及审批文件：　（2）设计图样、计算资料；　（3）质量检验和验收报告。

4.记录及档案资料：　（1）锅炉技术登录簿和使用登记证；　（2）历次定期检验计划及报告；　（3）运行记录，事故、故障记录，超温超压记录；　（4）承压部件损坏记录和缺陷处理记录；　（5）检修记录，质量验收卡，大修技术总结；　（6）金属监督、化学监督技术资料档案：　（7）安全阀校验及仪表、保护装置的整定、校验记录。

5.检验人员认为需要查阅的其他资料。

第24条在对技术资料初步审核的基础上，检验人员应根据被检锅炉的实际情况和电厂提供的大修计划编制检验方案，并征求锅炉使用单位的意见。

对于运行时间超过10万h的锅炉，在确定检验方案时应增加检验项目，重点检查材质变化状况。

第26条锅筒的检验重点。

第一图书网, tushu007.com

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