

<<大型火力发电机组检修工程费用管理>>

图书基本信息

书名：<<大型火力发电机组检修工程费用管理>>

13位ISBN编号：9787508457826

10位ISBN编号：750845782X

出版时间：2008-10

出版时间：水利水电出版社

作者：柳瑞禹 等编著

页数：162

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>

## 前言

电力工业的技术进步,使火力发电机组朝着高参数、大容量方向发展的速度越来越快,单机容量为600MW的火电机组正在迅速成为新建火电厂的主力型机组。这些新建电厂投产运营的成本管理的一个主要内容就是检修费用管理,由于如单机容量为600MW的机组只是近几年才迅速发展起来的机型,目前国内尚无完整的,甚至可借鉴的机组检修企业定额,从而导致机组的检修费用管理变得十分困难。

本书根据定额管理的要求,对火力发电机组检修工程进行分解,确定火力发电机组检修工程的基本构成单元;测算各基本单元检修时的人工、材料、机械消耗量,编制人工、材料、机械的消耗定额;研究检修工程量计算的理论与方法;分析火力发电机组检修工程定额管理的企业内外部环境;探讨火力发电机组状态检修的最佳周期;建立符合企业检修工作实际、方便实用的检修工程定额管理系统;开展对检修工程的技术经济分析与评价;优化火力发电机组检修工程的计划、组织与管理。

## <<大型火力发电机组检修工程费用管理>>

### 内容概要

本书根据定额管理的要求，确定了大型火力发电机组检修工程的项目划分和费用构成，研究了工程量计算方法、预算编制办法和定额测算与编制办法，根据现代企业管理理论及设备管理理论，探讨了最佳状态检修的理论与方法、技术经济分析与评价方法和检修计划的最优制定方法，制定了特大型火力发电企业检修工程的组织与管理办法和措施。

本书可供工程管理专业的各年级学生及研究生作为教学参考用书，也可供大型火力发电机组检修工程项目管理的领导者和技术人员作为工作参考用书。

书籍目录

前言第一章 大型火力发电机组检修的要求和规范 第一节 大型火力发电机组检修概述 第二节 发电设备检修工程管理规范与要求 第三节 发电设备检修质量管理规范与要求 第四节 发电设备检修文件包管理规范与要求 第五节 发电设备检修信息管理规范与要求第二章 大型火力发电机组检修工程项目划分 第一节 火力发电机组检修工程项目划分体系 第二节 火力发电机组检修工程各系统项目划分特点第三章 大型火力发电机组检修工程费用构成 第一节 直接费费用构成 第二节 间接费费用构成 第三节 发电机组检修工程费用参考计算方法第四章 大型火力发电机组检修工程的预算编制办法 第一节 火力发电机组检修工程预算编制概述 第二节 火力发电机组检修工程预算编制方法 第三节 火力发电机组检修工程预算编制内容和表现形式 第四节 火力发电机组检修工程预算的审查第五章 大型火力发电机组检修定额测算与编制 第一节 定额的发展与分类 第二节 火力发电机组检修定额及其特点 第三节 火力发电机组检修劳动定额的构成 第四节 火力发电机组检修定额的测量方法第六章 大型火力发电机组检修工程工程量计算方法 第一节 火力发电机组检修工程工程量计算的原则、依据和步骤 第二节 火力发电机组检修工程工序费用标准及其制定方法。第七章 大型火力发电机组检修定额管理信息系统 第一节 火力发电机组检修企业定额信息化的意义 第二节 火力发电机组检修定额管理信息系统的设计第八章 大型火力发电机组状态检修理论及方法 第一节 火力发电机组状态检修的实施 第二节 火力发电机组状态检修的周期预测理论和方法 第三节 基于马尔可夫链的火力发电机组状态检修决策第九章 大型火力发电机组检修工程技术经济分析与评价 第一节 火力发电机组检修工程技术经济分析与评价理论基础 第二节 火力发电机组检修工程经济效果评价指标体系与方法 第三节 不确定性分析 第四节 财务评价与综合评价 第五节 价值工程第十章 大型火力发电机组检修计划的最优制定 第一节 火力发电机组检修计划概述 第二节 等备用法第十一章 特大型火力发电机组检修工程的组织与管理 第一节 特大型火力发电机组检修工程项目计划管理 第二节 特大型火力发电机组检修工程项目采购管理 第三节 特大型火力发电机组检修工程项目沟通管理 第四节 特大型火力发电机组检修工程项目管理组织参考文献

章节摘录

第一章 大型火力发电机组检修的要求和规范 第一节 大型火力发电机组检修概述 大容量、高参数、高效率的大机组标志一个国家的技术装备水平。

自改革开放以来,我国电力工业的技术装备水平得到了较大的提高,大型发电机组有了显著增长。据统计,1978年全国200MW及以上的发电机组只有18台共4.32GW,占全部装机容量的7.6%;1997年上升到424台共113.2Gw,占全部装机容量的44.5%。

目前,全国电力系统中300MW、600MW发电机组已成为主力机组,特别是人们认为最佳单机容量的600Mw级的火力发电机组已越来越多地投产运行了。

电力设备检修技术管理的历史只有100多年,经历了事后维修到预防维修到现在的状态维修三个阶段。

我国从20世纪50年代开始,学习前苏联设备管理经验,推行有计划预防维修制度(计划检修)。通过预先安排的修理周期和定额标准决定大修、小修的工期和工作项目,可以预防事故的发生,虽然有可能造成过剩检修和欠检修,但从目前看来,仍是设备管理的主要形式。

状态检修(预知维修)是从单纯的以时间周期为基础的检修制度发展到以设备的实际状态为基础的检修,通过采用一系列先进的仪表仪器来诊断设备的状况确定检修项目。

目前,电力行业已建立电气绝缘、热工仪表、化学、金属、压力容器、汽轮机等设备技术监督体系,并将状态检修作为计划维修的一种辅助手段加以实现。

现在通过开展设备的寿命管理、在线检测和状态检修技术的应用,使大容量发电机组的安全、经济性和自动化运行水平正在不断提高。

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>