

<<点检定修管理>>

图书基本信息

书名：<<点检定修管理>>

13位ISBN编号：9787508395807

10位ISBN编号：7508395808

出版时间：2009-12

出版时间：中国电力出版社

作者：中国大唐集团公司，长沙理工大学 编

页数：313

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>

<<点检定修管理>>

前言

近年来,为进一步深入贯彻落实科学发展观以及适应国家节能减排及环保的需求,大容量、高参数、高自动化的大型火力发电机组在我国日益普及。

600MW火电机组因其具有大容量、高参数、低能耗、低污染、高可靠性等优点,现已成为我国火力发电厂的主力机型。

为确保600MW火电机组的安全、可靠、经济及环保运行,600MW火电机组从业人员的岗位培训显得十分重要。

为适应这一形势发展的需要,中国大唐集团公司与长沙理工大学组织人员编写了《600MW火电机组系列培训教材》。

本系列教材目前包括《单元机组集控运行》、《单元机组设备运行》、《辅控集控设备及运行》、《点检定修管理》、《汽轮机设备检修》、《电气设备检修》、《锅炉设备检修》、《热工控制系统及设备》共八册。

今后还将根据电力技术发展情况,不断地充实完善。

本系列教材适用于具有大中专及以上文化程度的600MW及其他大型火电机组生产人员和技术管理人员的岗位培训和继续教育,也可供从事600MW及其他大型火电机组设计、安装、调试、运行、检修的工程技术人员和管理人员阅读,以及高等院校相关专业师生参考。

《点检定修管理》是本系列培训教材中的第四分册。

全书详细介绍了点检定修理论,针对点检员岗位培训和日常工作需要,通过八章的篇幅主要介绍了点检定修管理的基本理论、发电设备点检定修管理的特点与内涵、发电设备的点检管理、发电设备的定修管理、发电设备的状态检修、发电设备点检定修制的管理体制与方法、火力发电企业设备的性能指标管理、技术监控。

重点介绍了点检员如何开展工作以及具体的工作内容:专业点检员应知应会、点检员A、B(C)角管理、点检定修项目管理及概预算、点检规程标准体系、点检定修管理的工作方法、全员设备维修体系的模式和特色、点检定修管理的评价体系、点检员绩效考评体系等,突出点检员在点检定修管理中的重要性。

本书由长沙理工大学杨继明主编。

第一、二章由李立编写,第三、四、五、六、七章由杨继明编写,第八章由王建东编写同时参编第七章部分内容。

本书由王建东、张成虎、李忠、陈忠雄担任编审,他们对本书进行了认真地审阅,提出了很多宝贵的意见与建议,在此谨表诚挚的谢意。

本书在编写过程中得到了大唐国际发电股份有限公司陡河发电厂、大唐国际发电股份有限公司下花园发电厂、天津大唐国际盘山发电有限责任公司、大唐华银金竹山火力发电分公司等单位的大力支持,并参阅了相关电厂、制造厂、设计院、安装单位和高等院校的技术资料、说明书、图纸等,在此一并表示感谢。

<<点检定修管理>>

内容概要

《600MW火电机组系列培训教材（第4分册）：点检定修管理》为确保600MW火电机组的安全、稳定、经济运行，提高600MW火电机组的生产运行人员、检修人员和技术管理人员的技术素质和管理水平，适应员工岗位培训工作的需要，中国大唐集团公司和长沙理工大学组织编写了《600MW火电机组系列培训教材》。

《600MW火电机组系列培训教材（第4分册）：点检定修管理》是《600MW火电机组系列培训教材》中的第四分册，详细介绍了点检定修理论，针对点检员岗位培训和日常工作需要，通过八章的篇幅主要介绍了点检定修管理的基本理论、发电设备点检定修管理的特点与内涵、发电设备的点检管理、发电设备的定修管理、发电设备的状态检修、发电设备点检定修制的管理体制与方法、火力发电企业设备的性能指标管理、技术监控。

重点介绍了点检员如何开展工作以及具体的工作内容：专业点检员应知、应会，点检员A、B（C）角管理，点检定修项目管理及概预算，点检规程标准体系，点检定修管理的工作方法，全员设备维修体系的模式和特色，点检定修管理的评价体系，点检员绩效考证体系等，突出了点检员在点检定修管理中的重要性。

本套教材适用于600MW及其他大型火电机组的岗位培训和继续教育，也可供从事600MW及其他大型火电机组设计、安装、调试、运行、检修的工程技术人员和管理人员阅读，并可供高等院校相关专业师生参考。

<<点检定修管理>>

书籍目录

前言第一章 点检定修管理的基本理论第一节 设备管理概述第二节 设备管理方式第三节 设备管理业务第四节 发电厂设备管理第二章 发电设备点检定修管理的特点与内涵第一节 点检与点检制第二节 点检定修制内涵第三章 发电设备的点检管理第一节 日常点检活动第二节 点检的要点第三节 点检工作优化第四节 点检计划的制订和点检业务流程第四章 发电设备的定修管理第一节 设备定修概述第二节 定修与定修模型第三节 设备定修策略及优化第四节 定修计划的编制与实施第五章 发电设备的状态检修第一节 状态检修概述第二节 设备诊断技术第三节 设备诊断技术的常用手段第四节 故障解析与对策第五节 设备的趋势和倾向管理第六章 发电设备点检定修制的管理体制与方法第一节 点检定修管理概述第二节 设备管理部第三节 专业点检员第四节 专业点检员应知应会第五节 点检员A、B(C)角管理第六节 点检定修项目管理及概预算第七节 点检规程标准体系第八节 点检定修管理的工作方法第九节 全员设备维修体系的模式和特色第十节 发电企业主要设备年修模型参考表第十一节 点检定修管理的评价体系第十二节 点检员绩效考评体系第七章 火力发电企业设备的性能指标管理第一节 火力发电企业设备的可靠性指标第二节 火力发电企业设备的经济性指标第三节 建立系统的有层次的分析控制体系第四节 以热效率为核心的能耗管理第五节 火力发电企业设备的环保指标第八章 技术监控第一节 技术监控概述第二节 技术监督的内容附录A 绝缘监督常用标准和相关资料附录B 金属监督常用标准和相关资料附录C 热工监督相关资料附录D 电测监督常用标准和相关资料附录E 化学监督常用标准和相关资料附录F 环保监督必备标准和相关资料附录G 节能监督常用标准附录H 继电保护及安全自动装置执行标准附录I 励磁系统及电压质量执行标准附录J 计量管理职能、制度及编制说明附录K 发电设备检修作业文件包示例参考文献

<<点检定修管理>>

章节摘录

三、设备受控必须建立全员参与的科学有序的设备管理体系 大型发电机组特别是燃煤火力发电机组，其生产系统十分庞大，众多生产环节，需要各专业（机、电、炉、燃、化等）的协调配合，需要管理方、运行方、维修方（检修方）共同努力。

为了达到设备受控的目标，必须建立一套科学有序的设备管理体系，它至少要包括以下几点：

（1）目标管理体系——计划值制。

把设备受控的目标，分解到各个包括运行、维护、检修管理在内的各个环节，然后采用循序渐进、不断提升目标管理值（又称计划值）的方法，逐步逼近既定目标值。

这个目标值既包括设备的可靠性、安全性，也包括有关维修费用和其他经济性指标。

（2）采用与优化检修相适应的科学的设备管理方法，也就是点检定修制管理。

点检定修管理明确了设备的全员参与管理和设备的全过程管理，它在强调加强设备管理方职责和管理力度的同时，对运行方和检修方明确了在设备管理体系中的应尽职责。

点检定修管理有一套使设备受控的管理方法，采用这些管理方法，有助于减少过维修和欠维修，逐步使设备受控。

（3）建立以设备主管为核心的各级设备管理人员的岗位责任制。

设备主管是指各发电企业中各个专业的带头人。

这个责任制的建立有利于明确对设备的管理职责，使每一台（件）的设备都有明确的设备管理责任人。

在DL / Z 870-2004《火力发电企业设备点检定修管理导则》中，定位为设备的责任主体。

（4）建立设备的标准化管理体系，这个体系应包括： 1) 设备的技术标准。

2) 设备的作业标准（即设备的作业指导书或工艺标准）。

3) 设备的点检标准。

4) 设备的维护保养标准。

5) 与上述四项基准标准相适应的工作标准和管理标准。

以上标准是设备管理的“法”，认真地不折不扣地执行上述标准将使企业的设备管理逐步纳入规范化、科学化的范畴。

按点检定修制的要求，这些标准是设备管理的科学支持体系，它需要在执行过程中运用PDCA工作方法逐步完善。

认真执行上述标准有助于提高设备检修质量、加强和改善维护效果、早期消除设备隐患，达到设备长期稳定运行的目标。

.....

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>