

图书基本信息

书名：<<发电企业安全运行技术问答丛书锅炉分册>>

13位ISBN编号：9787508370699

10位ISBN编号：7508370694

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力出版社

作者：冯明驰

页数：223

字数：350000

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

安全是电力生产永恒的主题，火力发电机组由于自身的生产特点，安全工作尤为重要。近年来，随着新技术的不断被采用，新机组的不断增长，新人员的迅速补充以及社会对电能质量的需，对电力安全工作提出了新的更高要求。

为了更好地满足安全生产工作的需要，编写了此套丛书。通过编写本套丛书，使广大一线人员能够尽快提高专业技术水平，熟知电力安全生产知识。能够更好地推行行业规范化工作程序，从技术上塑造文明、健康、环保和经济的工作习惯；更好地指导发电企业安全生产，贯彻“安全第一、预防为主”的生产理念；更好地提高火电机组的安全工作管理水平，提升广大电力职工的整体安全素质。使广大专业工作人员对安全技术内容有更明晰、更系统的了解和掌握，更加深刻地认识安全的意义，增强各专业的安全意识，明确安全纪律，了解保证安全工作的方法，能够更加自觉地运用知识和技术来参与电力安全生产。

电力企业有关安全生产的各项规章制度是确保电力生产过程中人身及设备安全的重要依据，是保证电力企业稳定发展的法宝。

丛书结合近年来电力生产发展的新技术及地方电厂现状，依据《安全生产法》、《电业安全工作规程（热力和机械部分）》、《中华人民共和国职业技能鉴定规范（电力行业）》和火力发电厂运行标准等，紧密结合生产工作实际，融安全、生产、技术为一体，以问答的形式进行编写。内容包括火电机组各专业的安全工作的目标、任务及其应达到的要求，紧密结合专业运行与维护的工作过程，明确安全要求，突出安全工作重点，内容实用性强。

本书为丛书的一个分册，分册名为《锅炉分册》。全书内容分为四章。第一章由国电太原第一热电厂于智远、刘勇军编写；第二章由国电太原第一热电厂郭晓东、国电怀安电厂曾建军编写；第三章由国电太原第一热电厂张建如编写；第四章由国电太原第一热电厂于智远编写。

全书由国电太原第一热电厂冯明驰主编，于智远统稿、校对。全部书稿由山西省电机工程学会高级工程师张守信进行了详细审阅，提出了许多宝贵的修改意见。本书在编写过程中，广泛搜集了有关劳动安全方面的法规、国家标准、部颁标准等，并参考了大量相关书籍和文献。

在此，对以上编作者一并表示感谢。在本书的编写过程中，由于时间仓促和编著者的水平有限，书中难免有缺点和不妥之处，恳请读者批评指正。

## 内容概要

本书是《发电企业安全运行技术问答丛书》的一个分册。

全书共分四章，主要内容包括发电企业安全管理（含安全法规和通用规程、热力设备安全规程、事故调查规程、防火防爆、安全性评价等），锅炉安全运行技术（含锅炉设备、启动、停止、事故处理及试验等），除尘、除灰设备安全运行技术，以及新型锅炉燃烧方式及燃烧器新技术介绍等。

本书可以作为电力企业广大职工及有关生产、管理人员日常工作、培训、学习的参考书。

书籍目录

- 前言第一章 发电企业安全管理 第一节 安全生产基础知识 1. 我国安全生产的基本方针是什么？
2. 《安全生产法》是何时颁布和实施的？
  3. 《安全生产法》调整哪五种社会关系？
  4. 《安全生产法》确立了哪三大目标？
- 规定了哪五个方面的运行机制？
5. 《安全生产法》所确认的六项基本原则是什么？
  6. 《安全生产法》确立了我国安全生产的哪七项基本法律制度？
  7. 实现安全生产的三大对策体系是什么？
  8. 安全生产的社会监督有哪四种方式？
  9. 《安全生产法》中规定生产经营单位的负责人有哪些安全责任？
  10. 《安全生产法》中规定劳动者在职业安全卫生方面有哪些权利和义务？
  11. 电力企业应从哪四大方面依法建立安全生产保障体系？
  12. 企业应该建立哪些安全生产规章制度？
  13. 企业的安全教育制度包括哪些内容？
  14. 什么是三级安全教育？
  15. 什么是特种作业人员？
- 哪些作业属于特种作业？
16. 《安全生产法》中对特种作业人员上岗有何规定？
  17. 什么是“三违”行为？
  18. 什么是“三同时”原则？
  19. 电力系统应重点防止的重大事故有哪些？
  20. 什么是电力企业安全生产目标三级控制？
  21. 什么是事故调查“四不放过”原则？
  22. 什么是两票三制？
  23. 安全例行工作有哪些？
  24. 班前会和班后会的主要内容是什么？
  25. 安全日活动有何要求？
  26. 安全分析会有何要求？
  27. 电力企业的现场规程、制度在修订、复查方面有何要求？
  28. 安全生产检查的方法有哪些？
  29. 什么是安全生产“两同时”原则？
  30. 什么是安全标志？
- 主要有哪几类？
31. 禁止标志的含义是什么？
- 主要有哪些？
32. 警告标志的含义是什么？
- 主要有哪些？
33. 指令标志的含义是什么？
- 主要有哪些？
34. 提示标志的含义是什么？
- 主要有哪些？
35. “两措”计划是指什么？
- 其编制的依据是什么？
36. 消防工作方针是什么？
  37. 防火工作的“四懂四会”是指什么？

38. 防火重点部位是指哪些地点？
39. 现场动火级别如何划分？
40. 现场动火工作应遵循哪些原则？
41. 动火工作票中所列人员各有何安全责任？
42. 遇到何种情况时严禁动火作业？
43. 动火工作票如何执行？
44. 简述常用消防器材的适用范围
45. 燃烧三要素是什么？
46. 电气设备着火时如何扑救？
47. 油管道着火时如何扑救？
48. 储煤场、皮带、原煤仓着火时如何扑救？
49. 油区有哪些安全要求？
50. 油泵房发生火灾时应如何扑救？
51. 油罐发生火灾时应如何扑救？
52. 生产厂房和工作场所的设施有哪些安全要求？
53. 生产厂房和工作场所的照明有哪些安全要求？
54. 生产厂房和工作场所在防火方面有哪些安全要求？
55. 工作人员应掌握哪些急救方法？
56. 工作人员的着装有何安全要求？
57. 进行设备清扫维护时有哪些安全注意事项？
58. 如何正确使用安全帽？
59. 如何正确使用安全带？
60. 生产现场进行检修工作时，什么情况下必须使用热机工作票？
61. 何种情况下可以不填写热机工作票，进行检修工作？
62. 对可以不填写工作票的事故抢修工作有何要求？
63. 哪些人应负工作的安全责任？
64. 工作票签发人应对哪些事项负责？
65. 工作负责人应对哪些事项负责？
66. 工作许可人应对哪些事项负责？
67. 何种情况下应重新签发工作票？
68. 热机工作票中“必须采取的安全措施”一栏主要填写哪些内容？
69. 热机工作票中“运行人员补充安全措施”一栏主要填写哪些内容？
70. 热机工作票的执行程序有哪些？
71. 热力设备系统检修时，哪些情况下应加堵和加锁？
72. 热机工作票中的停电措施如何执行？

.....第二章 锅炉安全运行技术第三章 除尘、除灰设备安全运行技术第四章 新型锅炉燃烧方式及燃烧器新技术介绍参考文献

章节摘录

第一章 发电企业安全管理 第一节 安全生产基础知识 1.我国安全生产的基本方针是什么？

答：我国安全生产的基本方针是“安全第一、预防为主”。

“安全第一”就是要求在安全与生产发生矛盾时，必须坚持安全第一的原则；“预防为主”就是要求安全工作要事前做好，要依靠安全科学技术进步，加强安全科学管理，做好事故的科学预测与分析。

2.《安全生产法》是何时颁布和实的？

答：《安全生产法》于2002年6月29日第九届全国人民代表大会常务委员第二十八次会议通过。江泽民主席签发中华人民共和国第70号主席令予以公布，于2002年11月1日正式实施。

3.《安全生产法》调整哪五种社会关系？

答：（1）各级人民政府及其安全生产综合监督管理部门和安全生产专项监督管理部门及其监督人员，在履行法定职权时与安全经营单位、有关社会组织和从业人员之间发生的监督管理关系，是自上而下的、基于国家行政管理活动所发生的、纵向的宏观管理关系。

（2）各级安全生产监督管理部门与其他有关部门之间的综合监督管理与专项监督管理的协调、指导和监督的关系。

（3）生产经营单位内部管理者与从业人员的安全生产管理关系。

（4）生产经营单位之间及其与社会组织、公民之间的安全生产权利义务关系。

（5）涉外安全生产管理关系。

4.《安全生产法》确立了哪三大目标？

规定了哪五个方面的运行机制？

答：《安全生产法》总则确立了通过加强安全生产的监督管理，防止和减少生产安全事故的发生，实现保障人民生命安全、保护国家财产安全、促进社会经济发展三大目标。

《安全生产法》规定了保障安全生产的国家总体运行机制，包括五个方面的内容：一是政府监管与指导（通过立法、执法等手段）；二是企业实施与保障（落实预防、应急救援、事后处理等措施）；三是员工权益与自律（八项权益和三项监督）；四是社会监督与参与（公民、工会、舆论和社区监督）；五是中介支持与服务（通过技术支持和咨询服务等方式）。

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>