

#### 图书基本信息

书名：<<燃料分册/发电企业安全运行技术问答丛书>>

13位ISBN编号：9787508368078

10位ISBN编号：750836807X

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：邓金福

页数：190

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《发电企业安全运行技术问答丛书》之一，全书以问答题的形式编写，紧密结合火电厂燃料专业的工作过程，从生产现场的实用经验出发，突出设备制造安装、运行操作和日常维护中的安全工作要点，使读者能够在掌握劳动技能的同时，进一步掌握防止人身伤害和设备损坏的操作要领。全书共八章，内容包括安全生产基本措施、燃油设备安全运行和维护、燃煤基础管理和通用设备、卸储煤设备和输煤设备安全运行与维护、燃料电气设备与安全操作、输煤系统集中控制安全运行和燃料环保设施安全运行与维护等。

本书可供机组总装机容量为600MW以上、目耗煤量5000t以上的大中型火电厂燃料专业的工人、技术人员和管理人员使用，也可供中小型火电厂燃料专业技术人员学习、参考。

书籍目录

- 前言第一章 安全生产基本措施 第一节 生产现场基本要求和安全设施 1.生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有哪些责任？
- 2.生产经营单位对从业人员应有哪些安全要求？
  - 3.安全生产建设项目的“三同时”指的是什么？
  - 4.对于安全设施设备的管理和使用有哪些要求？
  - 5.生产经营单位从业人员有关安全生产的义务和权利有哪些？
  - 6.电力生产与电网运行的原则和要求是什么？
  - 7.电力企业安全生产工作方针是什么？
  - 8.对生产厂房的井、坑、孔、洞和平台护栏等设施有哪些安全要求？
  - 9.对生产厂房的消防设施有哪些安全要求？
  - 10.对工作人员的着装有哪些安全要求？
  - 11.对于高处作业有何安全要求？
  - 12.安全带的检验有哪些要求？
  - 13.搭设普通脚手架有何安全要求？
  - 14.使用脚手架进行高处作业时应注意哪些安全要求？
  - 15.对于金属管脚手架有何安全要求？
  - 16.使用移动式脚手架有何安全要求？
  - 17.进行电焊和气焊工作时应注意哪些安全要求？
- 第二节 热力机械设备安全工作措施 1.对回转机械设备的使用与维护有哪些安全要求？
- 2.转动机械的检修和试运工作有何安全要求？
  - 3.电气设备使用中的一般安全要求有哪些？
  - 4.使用电气工器具有哪些安全要求？
  - 5.在金属容器内使用电气工器具时有哪些安全要求？
  - 6.通过人体的安全电流是多少？
- 安全电压有哪几个级别？
- 7.使用行灯的注意事项有哪些？
  - 8.检修前应对设备做哪方面的准备工作？
  - 9.遇有电气设备着火时如何扑救？
  - 10.使用灭火器的方法和管理规定有哪些？
  - 11.防止电气误操作的“两票制度”的内容和作用是什么？
  - 12.执行好“两票”制度的要点是什么？
  - 13.在执行一项操作票工作时，为何不允许随意改变操作顺序？
  - 14.执行热力机械工作票时，工作票签发人应对哪些事项负责？
  - 15.执行热力机械工作票时，工作负责人应对哪些事项负责？
  - 16.执行热力机械工作票时，工作许可人应对哪些事项负责？
  - 17.什么情况下应重新签发工作票？
  - 18.工作票的填写和保管有何要求？
  - 19.什么情况下可以不办理工作票手续进行检修工作？
- 第三节 电缆防火与消防设施 1.电缆防火工作的要点是什么？
- 2.主厂房内布设电缆有哪些要求？
  - 3.阻燃电缆的特点有哪些？
  - 4.生产区域敷设电缆的防火措施有哪些？
  - 5.对电缆的中间接头有何要求？
  - 6.对电缆设施的日常管理有哪些要求？
  - 7.对消防水系统设施有哪些技术要求？

8.对消防通道有哪些要求？

9.现场急救的要求有哪些？

10.如何使触电者脱离电源？

第二章 燃油设备安全运行和维护 第一节 燃油特性及安全管理措施 1.锅炉用油应符合哪几项要求？

2.燃油中含硫过大有何危害？

3.燃油的自燃点是什么？

4.燃油的爆炸浓度极限是什么？

5.为什么燃油蒸气浓度超过爆炸极限时反而不易发生爆炸？

6.燃油的静电特性是什么？

7.油系统内所有管道设备为何要有良好的接地措施？

8.燃油的水分是从哪里来的？

它存在的状态有哪几种？

9.燃油带水有何危害？

10.燃油强化燃烧的措施有哪些？

11.燃油储存时有哪些注意事项？

12.如何降低燃油的损耗？

13.使用船舶装卸油时有何安全措施？

14.燃油在保管中应注意哪些事项？

15.油区内应做到的“三清、四无、四不漏”指什么？

16.油区内防火安全措施有哪些内容？

17.卸油工作有哪些安全要求？

18.燃油在储存管理过程中应遵守哪些安全规定？

19.燃油设备检修工作开工前应做哪些安全检查工作？

20.油区工作时使用的工器具有何规定？

21.油区检修临时用电及照明线路应符合哪些安全要求？

22.动火作业包括哪些内容？

..... 第三章 燃煤基础管理和通用设备第四章 卸储煤设备安全运行与维护第五章 输煤设备安全运行与维护第六章 燃料电气设备与安全操作第七章 输煤系统集中控制安全运行第八章 燃料环保设施安全运行与维护

## 章节摘录

**第一节 生产现场基本要求和安全设施** 1 生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有有哪些责任? 答:生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有下列职责: (1) 建立、健全本单位安全生产责任制; (2) 组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程; (3) 保证本单位安全生产投入的有效实施; (4) 督促、检查本单位的安全生产工作,及时消除生产安全事故隐患; (5) 组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案; (6) 及时、如实报告生产安全事故。

生产经营单位的安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点,对安全生产状况进行经常性检查;对检查中发现的安全问题,应当立即处理;不能处理的,应当及时报告本单位有关负责人。检查及处理情况应当记录在案。

2 生产经营单位对从业人员应有哪些安全要求?答:生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训,保证从业人员具备必要的安全生产知识,熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程,掌握本岗位的安全操作技能。

未经安全生产教育和培训合格的从业人员,不得上岗作业。

生产经营单位应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程,并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品,并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。

生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训,取得特种作业操作资格证书,方可上岗作业。

3 安全生产建设项目的“三同时”指的是什么? 答:生产经营单位新建、改建、扩建工程项目的安全设施,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

安全设施投资应当纳入建设项目概算。

4 对于安全设施设备的管理和使用有哪些要求 答:生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上,设置明显的安全警示标志。

编辑推荐

《发电企业安全运行技术问答丛书·燃料分册》可供机组总装机容量为600MW以上、日耗煤量5000t以上的大中型火电厂燃料专业的工人、技术人员和管理人员使用，也可供中小型火电厂燃料专业技术人员学习、参考。

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>