

<<注册电气工程师执业资格考试专业考试>>

图书基本信息

书名：<<注册电气工程师执业资格考试专业考试相关标准（套装上下册）>>

13位ISBN编号：9787512331419

10位ISBN编号：751233141X

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：注册电气工程师执业资格考试复习指导教材编委会 编

页数：1328

字数：3597000

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

为了便于参加注册电气工程师执业资格考试的考生系统地复习,全面掌握注册电气工程师执业资格考试大纲所涉及的内容,2012年,注册电气工程师执业资格考试复习指导教材编委会对考试内容范围涉及的规程规范进行梳理,形成了《注册电气工程师执业资格考试专业考试相关标准》(2012年版),分发输变电专业和供配电专业两本,书中仅包括中国电力出版社和中国标准出版社的相关标准,其他标准请考生参考附录自行购买学习。

本书为《注册电气工程师执业资格考试专业复习指导书发输变电专业》的部分标准规范,全书包括国家标准22个,电力行业标准40个,水利行业标准1个,以供读者参考。

本书可供勘察设计行业从事发电、送电、变电、电力系统、供配电、建筑电气、电气传动等工程设计及相关业务的技术人员参加注册电气工程师职业资格考试复习之用,同时也可作为相关专业技术人员日常学习工作的工具书。

书籍目录

1. 《建筑设计防火规范》GB50016-2006 ;
2. 《工程建设标准强制性条文》(电力工程部分)(2011年版)
3. 《标准电压》GB156-2007 ;
4. 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-1998 ;
5. 《电力设施抗震设计规范》GB50260-1996 ;
6. 《高压输变电设备的绝缘配合》GB311.1-1997 ;
7. 《高压架空线路和发电厂,变电所环境污区分级及外绝缘选择标准》GB/T16434-1996 ;
8. 《同步电机励磁系统定义》GB/T7409.1-2008
9. 《同步电机励磁系统电力系统研究用模型》GB/T7409.2-2008
10. 《同步电机励磁系统大、中型同步发电机励磁系统技术要求》GB/T7409.3-2007
11. 《电力变压器 第一部分 总则》GB1094.1-1996 ;
12. 《电力变压器 第二部分 温升》GB1094.2-1996 ;
13. 《油浸式电力变压器技术参数和要求》GB/T6451-2008 ;
14. 《电力变压器选用导则》GBT17468-2008 ;
15. 《高压交流架空送电线无线电干扰限值》GB15707-1995 ;
16. 《电信线路遭受强电线路危险影响的允许值》GB6830-1986 ;
17. 《电能质量 供电电压偏差》GB12325-2008
18. 《电能质量 电压波动和闪变》GB12326-2008
19. 《电能质量 公用电网谐波》GB/T14549-1993 ;
20. 《电能质量 三相电压不平衡》GB/T15543-2008
21. 《继电保护和安全自动装置技术规程》GB14285-2006 ;
22. 《火力发电厂设计技术规程》DL5000-2000 ;
23. 《火力发电厂厂用电设计技术规定》DL/T5153-2002 ;
24. 《水力发电厂机电设计规范》DL/T5186-2004
25. 《水力发电厂厂用电设计技术规定》DL/T5164-2002 ;
26. 《电力工程直流系统设计技术规定》DL/T5044-2004 ;
27. 《火力发电厂和变电所照明设计技术规定》DL/T5390-1996 ;
28. 《水力发电厂照明设计规范》DL/T5140-2001 ;
29. 《水利水电劳动安全与工业卫生设计规范》DL5061-1996 ;
30. 《火力发电厂劳动安全和工业卫生设计规程》DL5053-1996 ;
31. 《220~500kV变电所设计技术规程》DL5218-2004 ;
32. 《220~500kV变电所所用电设计技术规程》DL/T5155-2002 ;
33. 《35kV~220kV变电站无功补偿装置设计技术规定》DL/T5242-2010
34. 《330~750kV变电所无功补偿装置设计技术规定》DL5014-2010 ;
35. 《变电所总布置设计技术规程》DL/T5056-2007
36. 《电力设备典型消防规程》DL5027-1993 ;
37. 《高压配电装置设计技术规程》DL/T5352-2006 ;
38. 《导体和电器选择设计技术规定》DL5222-2005 ;
39. 《大中型水轮发电机静止整流励磁系统及装置技术条件》DL583-2006
40. 《大型汽轮发电机励磁系统技术条件》DL/T843-2010
41. 《35~110kV无人值班变电所设计规范》DL/T5103-1999 ;
42. 《火力发电厂、变电所二次接线设计技术规程》DL/T5136-2001 ;
43. 《220~500kV变电所计算机监控系统设计技术规程》DL/T5149-2001 ;
44. 《电能量计量系统设计技术规程》DL/T5202-2004
45. 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》DL/T620-1997 ;

46. 《交流电气装置的接地》 DL/T621-1997 ;
 47. 《高压直流输电大地返回运行系统设计技术规定》 DL/T5224-2005
 48. 《水力发电厂过电压保护和绝缘配合设计技术导则》 DL/T5090-1999 ;
 49. 《水力发电厂接地设计技术导则》 DL/T5091-1999 ;
 50. 《220 ~ 500kV 紧凑型架空送电线路设计技术规定》 DL/T5217-2005 ;
 51. 《高压直流架空送电线路技术导则》 DL436-2005 ;
 52. 《光纤复合架空地线》 DL/T832-2003 ;
 53. 《输电线路对电信线路危险和干扰影响防护设计规程》 DL5033-2006 ;
 54. 《高压架空电线无线电干扰计算方法》 DL/T691-1999 ;
 55. 《电力系统设计技术规程》 DL/T5429-2009 ;
 56. 《电力系统调度自动化设计技术规程》 DL5003-2005 ;
 57. 《地区电网调度自动化设计技术规程》 DL5002-2005 ;
 58. 《电力系统安全自动装置设计技术规定》 DL/T5147-2001 ;
 59. 《电力系统电压和无功电力技术导则》 SD325-1989 ;
 60. 《电力系统安全稳定控制技术导则》 DL/T723-2000 ;
 61. 《电力系统安全稳定导则》 DL755-2001 ;
 62. 《35 ~ 220kV城市地下变电所设计规定》 DL/T5216-2005 ;
 63. 《隐极同步电机技术要求》 GB/T7064-2008 ;
- 附录 2012年发输变电专业考试规程规范清单

章节摘录

版权页：插图：《电站煤粉锅炉炉膛防爆规程》DL/T 435—2004 3.2.1炉膛结构设计 炉膛结构设计的要求是：a) 炉膛结构应能承受非正常情况所出现的瞬态压力。

在此压力下，炉膛不应由于任何支撑部件发生弯曲或屈服而导致永久变形。

3.2.2烟风道设计 烟风道设计的要求是：a) 从送风机出口一直到烟囱所有的风道及烟道，在设计时均应考虑炉膛承受瞬态设计压力时，烟风道所受到的压力。

3.2.4制粉系统 制粉系统的要求是：a) 制粉系统的设计，必须能在规定的煤质特性及其允许的变化范围内，磨制出合格的煤粉。

f) 制粉系统的所有管道和设备的结构不应存在易发生煤粉沉积的死角，通流面积的设计应保证吹扫空气通过时的流速能将沉积的煤粉吹扫干净。

3.2.5燃烧器系统 燃烧器系统的要求是：a) 燃烧器系统的设计必须与所选定的燃料特性和炉膛的结构型式紧密配合，保证能向炉膛提供需要的煤粉量和空气量，并保持火焰稳定和在炉内有较好的充满度。

3.2.9炉膛安全监控系统 炉膛安全监控系统的要求是：a) 炉膛安全监控系统不同于锅炉生产蒸汽过程中的各种生产过程控制（调节）系统（如燃烧、给水、汽温等），与燃烧系统、燃烧器的总数目及布置、运行中燃烧器数目及位置等密切相关。

因此，应根据具体的燃烧系统的要求及运行特性专门设计。

总的的功能应包括，但也不限于下列功能：1) 炉膛吹扫连锁及定时。

2) 点火试验定时。

3) 火焰检测及强制性安全停炉等。

也可根据锅炉容量大小，增减其功能。

如容量较小，只有单台送、引风机的锅炉，炉膛吹扫及定时的要求，可规定在现场运行规程中，由运行人员按规程的要求对炉膛进行吹扫。

而对容量较大的锅炉，炉膛安全监控可按有关设备（如点火系统、燃烧系统）的启、停条件，跳闸条件及强制性总燃料跳闸的各种条件，进行炉膛安全运行的控制。

3.2.10火焰检测及跳闸系统 火焰检测及跳闸系统的要求是：火焰检测器是炉膛安全监控系统中的重要组成部分。

每个燃烧器，包括其点火器及启动油（气）枪，均应配置相应的火焰检测器。

《火力发电厂高温高压蒸汽管道蠕变监督规程》DL/T 441—2004 3.2监察段上蠕变测量截面的设置

3.2.1蒸汽温度高于450 的主蒸汽管道和再热蒸汽管道应装设蠕变监察段。

监察段应设置在靠近过热器和再热器出口联箱的水平管段上实际壁厚最薄的区段，其长度为3000mm~4000mm。

3.2.2监察段上不允许开孔和安装仪表插座，也不得安装支吊架。

3.2.3主蒸汽管道和再热蒸汽管道的监察段上应设置三个蠕变测量截面，测量截面应等间距设置。

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>