

电力法 知识问答

主 编·叶 青 唐明毅

副主编·杨鹏飞 何卫东 沈 磊

电力法知识问答

主编·叶 青 唐明毅

副主编·杨鹏飞 何卫东 沈 磊



上海社会科学院出版社

图书在版编目(CIP)数据

电力法知识问答/叶青、唐明毅主编. —上海: 上海社会科学院出版社, 2013

ISBN 978 - 7 - 5520 - 0266 - 9

I. ①电… II. ①叶… III. ①电力法—中国—问题解答 IV. ①D922. 292. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 090617 号

电力法知识问答

主 编: 叶 青、唐明毅

责任编辑: 周 河

封面设计: 闵 敏

出版发行: 上海社会科学院出版社

上海淮海中路 622 弄 7 号 电话 63875741 邮编 200020

<http://www.sassp.org.cn> E-mail: sassp@sass.org.cn

经 销: 新华书店

排 版: 南京展望文化发展有限公司

印 刷: 上海华教印务有限公司

开 本: 787×1092 毫米 1/32 开

印 张: 10.125

插 页: 2

字 数: 220 千字

版 次: 2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5520 - 0266 - 9/D · 247

定价: 38.00 元

版权所有 翻印必究

目 录

上篇 电力法知识

第一章 电力法概况	3
1. 什么是电力法?	3
2. 《电力法》的主要内容是什么?	3
3. 《电力法》的调整对象是什么?	4
4. 《电力法》的法律地位如何?	4
5. 我国电力法体系包括哪些内容?	4
6. 制定《电力法》的目的是什么?	5
7. 《电力法》适用哪些对象?	6
8. 《电力法》的基本原则是什么?	6
第二章 电力建设	7
1. 《电力法》对电力发展规划有何要求和规定?	7
2. 《电力法》对城市电网建设与改造规划有何要求?	7
3. C市城市电网建设与改造规划和该市城市规划局的 规划发生冲突,应该怎样处理? 政府该做些什 么?	7
4. 《电力法》对国家和地方发展电力建设有什么规定?	8
5. 电力投资者依法有何权利?	8
6. 《电力法》对电力建设项目有无要求限制?	8
7. 如何处理发电工程项目与其他工程的设计、建设和 使用之间的关系?	8
8. 《电力法》对电力建设项目使用土地有何规定?	9

9. 对因发展电力建设的需要而征收土地的,《电力法》有何规定? 9
10. 地方人民政府对电力企业为发电工程建设勘探水源和依法取水、用水应当采取什么态度? 9
11. 新建、改建、扩建的发电工程、输电工程和变电工程投入运行前,拟并网方应当履行什么义务? 9
12. 新建、改建、扩建的发电工程、输电工程和变电工程投入运行前,调度机构应当履行什么义务? 10
13. 电力并网运行时应当注意哪些问题? 10
14. 新建、改建、扩建的发电机组并网需要具备哪些条件? 11
15. 新建、改建、扩建的发电机组并网前需要进行哪些检查? 12
16. 电力主网直供用户并网需要具备哪些条件? 12
17. 电力设施应当符合哪些规范? 13
18. 电力设施的频率应当符合哪些标准? 13
19. 电力并网互联争议有几类? 14
20. 电力监管机构处理电力并网争议应遵循什么原则? 14
21. 电力并网争议应由哪级电力监管机构管辖? 14
22. 电力互联争议应由哪级电力监管机构管辖? 如何解决? 15
23. 发电企业、电网企业申请电力监管机构处理电力并网互联争议时提交的申请书中应当载明哪些事项? 15
24. 电力监管机构为处理电力并网互联争议组成的争议处理小组在处理争议中承担什么工作? 15

25. 电力监管机构应当如何处理并网互联争议? 16
26. 并网互联争议裁决书的内容有哪些? 16
27. 处理复杂的并网互联争议时专家论证会如何组成? 17
28. 电力监管机构在作出裁决前,当事人是否可以和解? 17
29. 当事人对电力监管机构作出的裁决不服时怎么办? 17
30. 裁决作出后,当事人如果在规定的时限内不履行裁决怎么办? 18

第三章 电力生产与电网管理 19

1. 电力生产和电网运行应当遵循什么原则? 19
2. 电力企业应当坚持什么生产制度? 19
3. 国家对发电燃料的供应、运输企业和电力生产企业有何要求? 19
4. 国家对并网有什么要求? 19
5. 制定《电网调度管理条例》的目的是什么? 20
6. 何谓电网和电网调度管理? 20
7. 电网调度应遵循哪些原则? 21
8. 如何理解电网运行应遵守安全、优质、经济原则? 21
9. 《电网调度管理条例》适用哪些对象? 21
10. 《电网调度管理条例》对电网运行实行统一调度、分级管理的原则,此处的统一调度和分级管理的含义是什么? 22
11. 如何理解我国电网运行统一调度与分级管理之间的关系? 23
12. 任何单位和个人不得超计划使用电力、电量的具体含义是什么? 在什么特殊情况下可以增加用

电?	23
13. 谁是电网调度主管部门?	23
14. 电网调度机构的调度管辖范围是指什么?	24
15. 电网调度机构直接调度的发电厂的划定原则由哪个部门确定?	24
16. 电网调度机构直接调度的发电厂是指什么?	24
17. 电网调度系统的含义与构成是什么?	25
18. 变电站具体包括哪些站点? 发电厂具体是指哪些厂站?	25
19. 电网调度机构分为几个层级?	25
20. 电网调度系统值班人员上岗须具备哪些条件?	26
21. 对电网调度系统值班人员的培训、考核的内容是什么? 考核通过后,合格证书由哪个机构颁发?	26
22. 跨省电网管理部门、省电网管理部门有什么权利义务? 对值班调度人员有什么约束性规定?	27
23. 发电计划、供电计划、发电调度计划、供电调度计划是指什么?	27
24. 跨省电网管理部门和省电网管理部门及其调度机构编制发电、供电计划和发电、供电调度计划的依据和编制原则是什么? 担负有综合利用任务的水电厂水库运用原则是什么?	28
25. 跨省和省电网管理部门调整发电、供电计划的条件和程序是什么?	28
26. 电网调度机构权力有什么限制性规定?	29
27. 发电厂、变电站运行的依据是什么?	29
28. 电网调度机构值班调度人员在发生紧急情况时有	

哪些特殊权限？	30
29. 电网运行发生紧急情况的定义是什么？紧急情况中所称的规定具体指哪些规定？其他紧急情况是指什么？	30
30. 限电序位表、事故限电序位表、超计划用电限电序位表是指什么？	31
31. 限电序位表的制定、批准程序是什么？	31
32. 电网调度机构值班调度人员发布指令有什么要求？	32
33. 接到指令的调度系统值班人员应当履行什么法律义务和责任？	32
34. 电网管理部门的负责人、调度机构的负责人以及发电厂、变电站的负责人，对上级调度机构的值班人员发布的调度指令有不同意见时，可以采取何种措施？	33
35. 任何单位和个人不得对调度系统的值班人员做出何种行为？	33
36. 并网运行的发电厂或者电网，应当服从什么机构的调度？	34
37. 需要并网运行的发电厂与电网之间以及电网与电网之间，应当在并网前根据什么原则签订并网协议？	34
38. 发电厂与电网所签订的并网协议有哪些具体内容？	34
39. 对哪些违反《电网调度管理条例》的行为，其主管人员和直接责任人员由所在单位或者上级机关给予行政处分？	35
40. 电网调度机构对超计划用电的用户有什么处罚措施？	36
41. 违反《电网调度管理条例》规定，未按照计划供电或者无	

- 故调整供电计划的,电网应作出什么补偿? 36
42. 违反《电网调度管理条例》规定,构成违反治安管理行为的,应受到什么处罚? 36
43. 电力企业职工违反规章制度、违章调度或者不服从调度指令,造成重大事故的,如何处理? 37
44. 国家什么部门可以根据《电网调度管理条例》制定实施办法? 37
45. 国家哪个部门对《电网调度管理条例》具有解释权? 37
46. 《电网调度管理条例》的生效时间是何时? 37

第四章 电力供应与使用 38

1. 作为电力使用者应承担哪些义务? 38
2. 电力供应与使用双方应根据什么原则签订供用电合同? 38
3. 全国电力供应与使用的监督管理责任是如何分配的? 39
4. 在遇到抢险救灾等紧急情况时,供电企业应如何处理? 39
5. 用户在新装或增加用电的申请过程中应注意哪些事项? 39
6. A市某制造厂的用电量超过其所在的B供电企业的供电能力,应如何解决这一问题? 40
7. 《电力法》对供电企业的供电质量有何要求?若电力使用者对供电质量有特殊要求时怎么办? 40
8. 《电力法》中对供电营业区的设立、变更是如何规定的? 40
9. 供电企业应如何架线、敷设电缆和建设公用供电设施? 41
10. 公用路灯应如何建设? 41
11. 如何对供电设施、受电设施进行建设和维护? 42

-
12. 公用供电设施应该由谁维护? 42
 13. 某皮革制造厂因为扩建,在未与供电管理单位协商的情况下擅自将供电设施迁移,其行为是否正确? 42
 14. 电力供应企业的供电方式是如何确定的?
..... 43
 15. 供电营业机构负有哪些义务? 43
 16. 委托转供电应遵守哪些规定? 44
 17. 《电力供应与使用条例》规定的适用对象有哪些?
..... 45
 18. 关于临时用电有哪些规定? 45
 19. 制定与电力供应和使用有关的法律法规的宗旨和目的是什么? 46
 20. 申请新装用电、临时用电、增加用电容量、变更用电和终止用电应办理什么手续? 46
 21. 受送电装置投入使用之前必须经过哪些程序?
..... 47
 22. 用电计量装置有什么作用? 47
 23. 供电企业因故需要停止供电时应怎么做? 47
 24. 用户需要备用、保安电源时应怎么做? 48
 25. 电力管理部门、供电企业、用户在用电过程中应承担怎样的责任? 49
 26. 电力使用者的哪些行为危害供电、用电安全,扰乱正常供电、用电秩序? 49
 27. 哪些行为是法律所禁止的窃电行为? 如何计算确定窃电量? 50
 28. 应如何制订城乡电网的建设与改造规划? 50
 29. 供电企业对已受理的用电申请应如何处理? 51
 30. 新装增容供电工程贴费应由供电企业承担还是由用户承担? 51
 31. 供电方案的有效期是如何规定的? 51
 32. 用户减少合同约定的用电容量(简称减容),供电企业应

如何处理?	52
33. 用户暂时停止全部或部分受电设备的用电,供电企业应如何办理?	53
34. 用户临时更换大容量变换器,供电企业应如何办理?	54
35. 用户迁移受电装置用电地址,供电企业应如何办理?	54
36. 李家村农民张某因修缮祖屋,未经申请擅自移动用电计量装置(即移表),其行为是否合法?	55
37. 供用电合同应当具备哪些条款?	55
38. 用户因修缮房屋等原因需要暂时停止用电并拆表(即暂拆),供电企业应如何办理?	56
39. 用户更名或过户(即变更用户名称或居民用户房屋变更户主),供电企业应如何办理?	56
40. 用户分列为两户及以上的用户(简称分户),供电企业应如何办理?	57
41. A市两个公司因商业原因而合并,并想同时合并原来登记的两家电力用户为一户,于是向当地的供电企业咨询,需要满足哪些条件?	57
42. 销户主要分为几种情况? 供电企业分别应如何办理?	58
43. 用户改变用电类别(简称改类),供电企业应如何办理?	59
44. 用户因需要在原址改变供电电压等级(简称改压),供电企业应如何办理?	59
45. 针对用户破产,供电企业应如何办理?	60
46. 关于在用户受送电装置上作业的电工以及承装、承修、承试供电设施和受电设施的单位的资格有哪些规定?	60
47. 电力管理部门进行供电、用电的监督与管理的依据什么?	60

48. 我国关于供电监管和行政执法的职能是如何划分的?	61
49. 在供电监管中,供电企业、单位和个人有何权利和义务?	61
50. 电力监管机构的监管内容有哪些?	62
51. 供电企业应如何保障供电安全?	64
52. 供电企业办理供电业务的期限是如何规定的?	65
53. 供电企业对供电故障应如何处理?	66
54. 供电企业如何处理用电投诉?	66
55. 供电企业不得从事哪些违反公平竞争规定的行为?	66
56. 供电企业应如何执行国家规定的电价政策和收费标准?	67
57. 供电企业在节能减排和保护环境方面应如何处理?	67
58. 电力监管机构主要有哪些监管措施?	68
59. 电力监管机构能否进入供电企业进行现场检查?	68
60. 供电企业在哪些情形下可中止供电?	69
61. 供用电合同的变更和解除有哪些情形?	70
62. 供用双方在合同中订有电力运行责任条款的,对于违约行为应如何办理?	70
63. 供电企业查获窃电者应如何处理?	71
64. 用户独资、合资或集资建设的输电、变电、配电等供电设施建成后如何运行维护管理?	71
65. 因建设引起建筑物、构筑物与供电设施相互妨碍,需要迁移供电设施或采取防护措施时应如何处理?	72
66. 什么是供电营业区? 区分为几类?	73
67. 申请供电营业区者须具备哪些条件?	74
68. 供电企业不得越出核准的供电营业区供电的例外情	

- 形有哪些? 74
69. 在对供用电的监督、检查过程中,供用电监督人员和被检查单位应当遵守哪些规定? 75
70. 电力管理部门对哪些电力违法事件应当受理和立案? 75
71. 2010年8月,某酒店安装中央空调,因原电表容量只有10 kw,无法带动中央空调,酒店经理张某便指使酒店电工绕越供电部门的用电计量装置,擅自接线进行窃电。至2012年8月被抓获,窃电量累计达294 000 kw·h,折合人民币25万元。问:
- (1) 张某的行为违反《电力供应与使用条例》中的哪条规定?
- (2) 电力管理部门对张某应如何处理? 76
72. 供电企业对本供电营业区内的用户进行用电检查的内容有哪些? 77
73. 用电检查的主要范围是用户受电装置,但在哪些情况下,可延伸至相应目标所在处? 78
74. 签订并网电量购销合同应注意哪些规定? 78
75. 对于因供电电压引起的相关损失,供用电双方应如何处理? 79
76. 对于因供电频率问题引发的损失,供用电双方应如何处理? 79
77. 电费违约金应按什么标准计算? 80

第五章 电价与电费 81

1. 什么是电价? 81
2. 电价的制定依据是什么? 81
3. 电价是怎样分类的? 81
4. 什么是上网电价? 它是如何确定的? 81
5. 跨省、自治区、直辖市电网和省级电网内的上网电价如何确定? 82

6. 跨省、跨区电力交易由谁负责交易组织?	83
7. 独立电网内的上网电价如何确定?	83
8. 地方投资的电力生产企业所生产的电力电价如何确定?	83
9. 什么是输配电价? 如何确定?	83
10. 什么是销售电价? 如何确定?	84
11. 销售电价在什么情况下会调整?	84
12. 我国销售电价的分类标准是什么?	84
13. 我国目前销售电价的分类标准有哪几种? 销售电价分类改革的目标是什么?	85
14. 大工业用户的电价是怎么计算出来的?	85
15. 什么是基本电价?	86
16. 什么是泵售电价?	86
17. 我国的电价结构是怎样的?	86
18. 什么是两部制电价? 具有哪些优越性?	86
19. 供电企业如何执行电价政策?	87
20. 供电企业在哪些例外情况下可以在电费中加收其他费用?	87
21. 用户要求用电增容的收费标准如何确定?	88
22. 电价管理办法制定的依据是什么?	88
23. 什么是阶梯式电价? 有哪些具体内容?	88
24. 阶梯式电价的首档用电量是依据什么确定的?	89
25. 实施阶梯式电价有什么好处?	89
26. 阶梯式电价何时开始实施?	89
27. 什么是电价听证制度?	89
28. 供电企业如何按户计量电费?	90
29. 在用户受电点内难以按电价类别分别装设用电计量装置时,如何计量电费?	90
30. 用电计量装置由哪几部分构成? 普通电力用户与高压用户在电能表安装上有何不同?	90

31. 供电企业在新装、换装及现场校验后应履行哪些手续? 91
32. 对于使用不同电压要求的用户,用电计量装置有哪些特殊要求? 91
33. 用电计量装置应该安装在什么位置? 91
34. 对于不适宜安装在产权分界处的用电计量装置,电费如何计算? 92
35. 城镇居民因特殊原因不能实行一户一表计时,电费如何计算? 92
36. 什么是临时用电? 办理临时用电应注意哪些事项? 92
37. 对临时用电的用户如何计收电费? 93
38. 计费电能表装设以后,发生丢失、损坏或故障怎么办? 93
39. 供电企业对已装设的计费电能表如何进行日常维护? 93
40. 用户认为供电企业装设的计费电能表不准确怎么办? 94
41. 用电计量装置或其他非人为原因致使电费计量记录不准确怎么办? 94
42. 因用电计量装置接线错误、保险熔断、倍率不符等原因,使电能计量或计算出现差错时,供电企业有什么退补电费的规定? 95
43. 供电企业收取电费和用户支付电费的方式如何确定? 96
44. 供电企业收取电费有哪些具体方式? 96
45. 什么是走收和坐收? 96
46. 供电企业对按期抄录计费电能表读数有什么规定? 96
47. 用户基本电费以什么周期计算? 新装、增容、变更与终止用电当月的基本电费如何计算? 97

48. 以变压器容量计算基本电费的用户,基本电费如何计算?	97
49. 对月用电量较大的用户,收费方式如何确定?	97
50. 供电企业依法对用户终止供电时,用户应履行什么义务?	98
第六章 农村电力建设和农业用电	99
1. 《电力法》对省、自治区、直辖市人民政府发展农村电力提出什么要求?	99
2. 国家对农村电力发展是否应当实行优惠政策?	99
3. 国家对农村电力建设的支持具体体现在哪里?	99
4. D村家家户户在政府的支持下都安装了太阳能,并有一部分村民使用沼气能源,这与《电力法》的哪项规定有关?	99
5. 《电力法》对保证农村和农业用电有何规定?	100
6. 法律对农业用电的价格有什么原则确定?	100
7. 农业和农村用电管理办法由谁负责制定?	100
第七章 电力设施保护	101
1. 制定《电力设施保护条例》的宗旨和目的是什么?	101
2. 《电力设施保护条例》的适用范围有哪些?	101
3. 电力设施的保护实行什么原则?	101
4. 单位、个人和电力企业应如何对待电力设施?	101
5. 县以上地方各级电力管理部门保护电力设施的职责有哪些?	102

-
6. 发电、变电设施的保护范围有哪些? 102
 7. 电力线路设施的保护范围有哪些? 102
 8. 电力线路保护区包括哪几类? 103
 9. 架空电力线路保护区的范围标准是什么? 103
 10. 电力电缆线路保护区的范围标准如何确定?
..... 104
 11. 县以上地方各级电力管理部门应采取何种措施保护电力设施? 104
 12. 哪些行为属于危害发电设施、变电设施的行为?
..... 104
 13. 哪些行为属于危害电力线路设施的行为?
..... 105
 14. 某小区位于电力线路的保护区内,但是常有居民在该区域内放风筝,已有多个月风筝缠绕在电力线路导线上,严重影响了电力线路设施。请问放风筝的居民违反了《电力设施保护条例》的哪些规定? 106
 15. 单位和个人在架空电力线路保护区内应遵守哪些规定? 106
 16. 单位和个人在电力电缆线路保护区内应遵守哪些规定? 106
 17. 在架空电力线路保护区内进行农田水利基本建设工程及打桩、钻探、开挖等作业必须经哪个部门批准? 107
 18. 起重机械的某一部位而非全部进入架空电力线路保护区进行施工可以不经允许吗? 107
 19. 某单位因施工需要欲在电力电缆线路保护区内进行作业,应当向哪个部门提出申请? 107
 20. 单位和个人从事哪些活动必须经县级以上地方电力管理部门批准? 108
 21. 单位和个人的哪些行为属于危害电力设施建设的