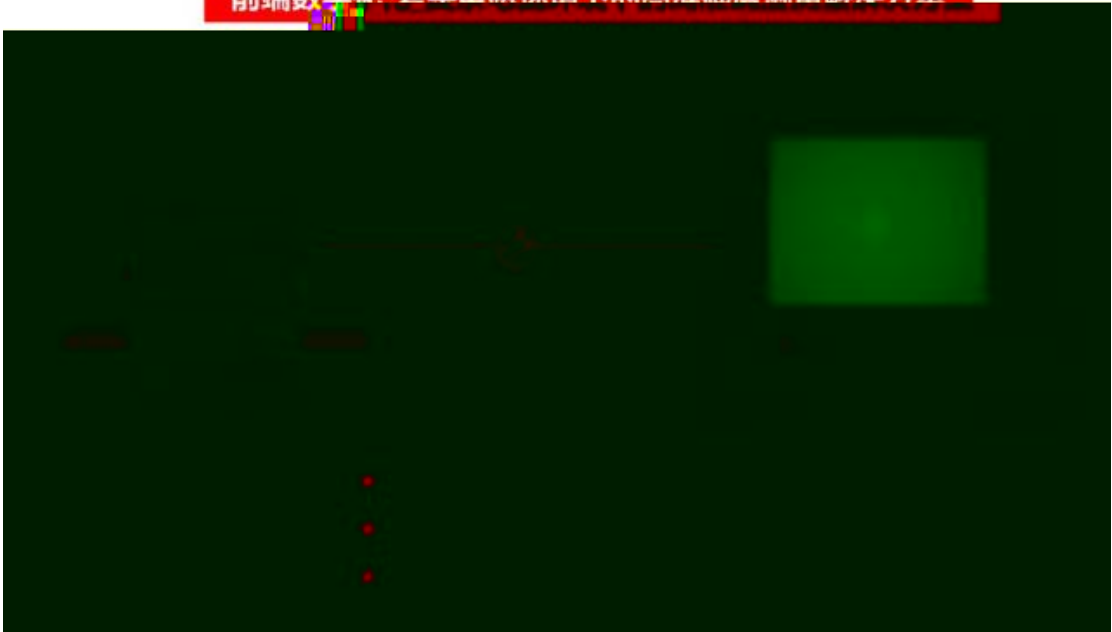
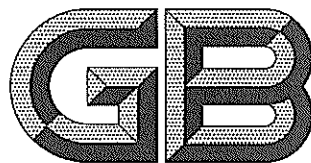


前端数字化 复杂电磁环境下的高准确度测量解决方案





中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.84—2009

电工术语 电价

Electrotechnical terminology—Tariffs for electricity

(IEC 60050-691:1973 International Electrotechnical Vocabulary—
Part 691: Tariffs for electricity, MOD)

2009-03-13 发布

2009-11-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 术语和定义	1
2.2 电量与需量	1
2.3 电价成分	2
2.4 各种电价表	3
2.5 按结构分类的电价	3
2.6 日分时电价和年分时电价	4
2.7 按用户类别的电价[表]	5
2.8 按使用类别的电价[表]	6
2.9 附加电价条件	6
2.10 需量相关术语	7
2.11 成本术语	8
索引	10
汉语拼音索引	10
英文对应词索引	12

前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 84 部分。本部分修改采用 IEC 60050-691:1973《国际电工词汇 第 691 部分:电价》。

本部分中术语条目编号与 IEC 60050-691:1973 保持一致。

本部分与 IEC 60050-691:1973 相比,存在如下技术差异:

- 691-01-01 供电协议的定义采用 IEC 60050-617:2009《国际电工词汇 第 617 部分:电力市场》中 617-04-04 的定义,以使本部分的定义与 IEC 最新标准术语协调一致。
- 691-01-02 供电企业的定义采用 IEC 60050-617:2009《国际电工词汇 第 617 部分:电力市场》中 617-02-08 的定义,以使本部分的定义与 IEC 最新标准术语协调一致。
- 删除了 691-05-11 分挡电价[表]的注。因 IEC 原文注的含意不清楚,为避免定义理解歧义,故删除。
- 删除了 691-06-05 低谷电价的英文术语:off-peak tariff。IEC 60050-691 中给出两个英文术语 off-peak tariff 和 low-load tariff,其中“off-peak tariff”与 691-06-07 非峰电价 off-peak tariff 的英文术语一样。为避免使用时混淆,只选用了其中之一“low-load tariff”。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出并归口。

本部分起草单位:机械科学研究总院中机生产力促进中心、中国电力科学研究院、华北电力大学。

本部分主要起草人:白晓民、杨英、张粒子。

电工术语 电价

1 范围

本部分规定了与电价相关的协议、电量与需量、电价成分、电价成本和电价种类等方面的基本术语。本部分适用于与电价相关的技术领域。

2 术语和定义

2.1 协议:电价各方

691-01-01

供电协议 **supply agreement**

供用电协议

供电企业与用户之间达成的给出特定供电条件的协议。

691-01-02

供电企业 **(electricity) supplier**

电力供应商

按合同向用户供应电力和电量的一方。

691-01-03

配电企业 **distribution undertaking**

配电商 **distributor**

通过配电网供应电力的企业

691-01-04

用户 **consumer; customer**

从供电企业或配电企业接受电力供应的一方。

691-01-05

终端用户 **ultimate consumer**

为自身需要而用电的一方。

691-01-06

多协议用户 **multi-agreement consumer**

拥有一个以上供电协议的用户。

691-01-07

低(高)负荷率用户 **low (high) load factor consumer**

691-02-02

需量 demand

以千瓦或千伏安为单位的电力供应的量值。

691-02-03

安装负荷 installed load

安装在用户场所的所有电气设备的铭牌额定功率的总和。

691-02-04

网供负荷 connected load

用户安装负荷中可由供电企业供电的部分。

691-02-05

约定需量 subscribed demand

如无规定其他特定的电价条件,按协议确定的不允许用户超过的需量。

注:自动切换开关可以用来防止用户超过约定需量的限额。

691-02-06

要求最大需量 maximum demand required

用户要求的需量上限值。

691-02-07

认可最大需量 authorized maximum demand

由用户事先申请,并由供电企业按协议条款认可的,供电容量能够满足的最大需量。

注:自动切换开关可以用来防止用户超过其最大认可需量。

691-02-08

供应需量 demand set up

在规定期间内用户实际使用的需量。

691-02-09

需量积分时间间隔 demand integration period

为确定每小时(半小时、1/4小时等)的平均需量,而对该时间段功率进行积分的时间间隔(1小时、半小时、1/4小时等)。

691-02-10

每小时(半小时、1/4小时、 n 分钟)需量 hourly (half an hour, quarter of an hour, n -minutes) demand

由电价中规定的,在功率积分间隔(一小时、半小时、1/4小时、 n 分钟等)时间段内的平均需量

691-03-02

最终费率 follow-on rate; final rate

两部制或多部制电价中最终的千瓦小时费率,或分挡式电价中最末一挡的千瓦小时费率。

691-03-03

固定电费 standing charge

在某一规定期间(年、季、月等)内,用户应支付的不随用电量变化的固定金额。这个固定金额或是

统一的,或是由特定的参数(房间数、楼层面积等)确定。

691-03-04

需量费率 demand rate**每千瓦(千伏安)价格 price per kilowatt (kilovolt-ampere)**

在规定的供电时段内,单位计费需量(千瓦、千伏安)所支付的金额。

691-03-05

需量电费 demand charge; fixed charge

根据供电协议的电价有关条款,按需量列入账单的总金额。

691-03-06

备用电费 standby charge

按照备用电价的规定,不论用户是否使用备用电源,都需为其可用性支付的需量电费。

691-03-07

表计租金 meter rent

在规定期间内,为安装的计量仪表及相关设备所支付的金额。

2.4 各种电价表

691-04-01

电价表 tariff

根据供电特性制定的,在计算用户支付给供电企业的电费时,应考虑的各种因素及采用的方法的价目表。

691-04-02

学坝也公[电]**公布的电价表 published tariff**

根据用户的平均供电特性而制定的不同类别用户的电价。

691-04-03

高(中、低)电压电价表 high (medium, low) voltage tariff

适用于以高(中、低)电压供电的电价。

691-05-04

多费率电价 **multiple tariff**

由几种不同的千瓦小时费率组成的电价。

691-05-05

单一制电价 **one-part tariff**

供电的价格结构中只包含一种成分的电价。

691-05-06

两部制电价 **two-part tariff**

供电的价格结构中包含两种成分的电价。

691-06-02

两费率日分时电价[表] two-rate time-of-day tariff

日/夜电价 day/night tariff

按一天的不同时间规定两种不同千瓦小时费率的日分时电价。

例如：

夜间每千瓦小时费率为 p_1 ；

白天则每千瓦小时费率为 p_2 。

691-06-03

三费率日分时电价[表] three-rate time-of-day tariff

适用于按一天的不同时段规定三种不同千瓦小时费率的日分时电价。

例如：

夜间费率为每千瓦小时 p_1 ；

白天特定时段费率为每千瓦小时 p_2 ；

白天特定时段费率为每千瓦小时 p_3 。

691-06-04

只在规定时段内供电的电价。

注：通常由定时开关在规定时间之外断电。

691-06-05

电价由合闸时开始计费

691-07-03

商业电价[表] **commercial tariff**

适用于特定的或专供商业用户及其他类似用户的电价。

691-07-04

工业电价[表] **industrial tariff**

用于特定的或专供工业用户的电价。

691-07-05

农用电价[表] **farm tariff**

用于特定的或专供农业场地的电价。

691-07-06

补充供电电价[表] **supplementary tariff**

在某些情况下,需要用户由自备电站作为电力供应补充时所适用的电价。

691-07-07

备用电价[表] **standby tariff**

在某些情况下,为应对自备电站用户发生故障或维修其装机,电力供应企业为该用户作供电备用时适用的电价。

2.8 按使用类别的电价[表]

691-08-01

照明电价[表] **lighting tariff**

适用于主要为照明供电的电价。

691-08-02

动力电价[表] **motive power tariff**

适用于主要为动力供电的电价。

691-08-03

供热电价[表] **heating tariff**

适用于房间供热及其他供热用途的电价。

691-08-04

公共设施电价[表] **catering (pumping, public lighting etc.) tariff**

为抽水、公共照明等特定用途的公共设施供电的电价。

691-08-05

综合电价[表] **all-in tariff**

适用于不区分用途(例如包括照明、动力、电热、烹调等的设施用电)的供电电价。

2.9 附加电价条件

691-09-01

联网费用分摊 **capital contribution to connection costs**

为了建设或加强用户装置与供电网络之间的连线而支付给供电企业的金额。

691-09-02

电网费用分摊 **capital contribution to network costs**

为了保持电网各用户间或加强及扩展电网以满足用户需要而支付给供电企业的金额。

691-09-04

价格调整条款 price adjustment clause

电价表中规定的某些费用或全部费用可进行调整的条款。这些费用也可作为其他价格(燃料、劳力等)、某些物价指数或特别是与电力有关的指数的函数。

691-09-05

燃料费用调整条款 fuel cost adjustment clause

根据燃料费用变化的价格调整条款。

691-09-06

功率因数条款 power factor clause

691-09-07

修改条款 revision clause

由于经济上或技术上的变化,导致合同在经济方面的重大变化时,允许修改供电条件的条款。

691-09-08

GB/T 2900.84—2009

691-10-06

有效需量 **effective demand**

注：使用本术语时，需要指定相关的系统等级。

691-10-07

有效需量因数 **effective demand factor**

用数值或百分比表示的，某一用户、一组用户或一组设施的有效需量与其安装负荷之比。

691-10-08

峰荷责任因数 **peak responsibility factor**

用数值或百分比表示的，同一等级电网上测得的，某种规定类型的一个或一组用户或一组给定类型设施的有效需量与系统峰荷的比值。

注：必须表明峰荷的时间区间。

691-11-10

需量相关成本 demand-related cost

固定成本中,在每级系统直接与提供最大需量所引起的费用有关,而与所供用户的数目无关的部分。

691-11-11

用户相关成本 consumer-related cost

固定成本中主要与用户数目有关,而与需量和用电量无关的部分。

691-11-12

电量成本 energy cost

总成本中与供应电量有关的部分。

691-11-13

容量成本 capacity cost

总成本中主要与设备、电厂、输电系统、配电系统等成本有关的部分。

691-11-14

峰荷容量成本 peak capacity cost

专门安装的或主要在系统的峰荷时段运行的电厂容量所产生的容量成本。

691-11-15

其他固定运营成本 other fixed works costs

除容量成本之外,不随发电量变化的电站固定成本,包括其他维修成本和折旧成本。

索 引

汉语拼音索引

A	F
安装负荷 691-02-03	非峰荷电价 691-06-07
B	非同时峰荷责任法 691-11-04
边际成本 691-11-17	费率 691-11-21
边际成本法(确定用户类别成本的) ... 691-11-05	分挡电价[表] 691-05-11
表计租金 691-03-07	分散率 691-10-04
备用电费 691-03-06	峰荷电价 691-06-08
备用电价[表] 691-07-07	峰荷容量成本 691-11-14
补充供电电价[表] 691-07-06	峰荷责任法 691-11-03
C	峰荷责任因数 691-10-08
长期边际成本 691-11-19	负荷/分挡电价[表] 691-05-13
常规电价[表] 691-04-02	负荷率 691-10-02
成本分类 691-11-01	G
成本分摊 691-11-02	高电压电价表 691-04-03
成本公式 691-11-06	高电压用户 691-01-08
D	高负荷率电价[表] 691-07-01
单费率电价 691-05-02	高负荷率用户 691-01-07
单一制电价 691-05-05	工业电价[表] 691-07-04
低电压用户 691-01-08	公布的电价表 691-04-02
低电压电价表 691-04-03	公共设施电价[表] 691-08-04
低负荷率电价[表] 691-07-01	功率因数条款 691-09-06
低负荷率用户 691-01-07	供电企业 691-01-02
低谷电价 691-06-05	供电协议 691-01-01
电价[表] 691-04-01	供热电价[表] 691-08-03
电力供应商 691-01-02	供应需量 691-02-08
电量 691-02-01	供用电协议 691-01-01
电量成本 691-11-12	固定成本 691-11-09
电量电价 691-03-01	固定电费 691-03-03
电量费率 691-03-01	固定电价[表] 691-05-09
电网费用分摊 691-09-02	固定付费电价 691-05-01
动力电价[表] 691-08-02	J
短期边际成本 691-11-18	计费需量 691-02-12
	季节电价[表] 691-06-06

价格调整条款	691-09-04	容量成本	691-11-13
阶梯电价[表]	691-05-12		
居民电价[表]	691-07-02		
	K		S
可避免成本	691-11-16	三部制成本计算	691-11-08
	L	三部制电价	691-05-07
		三费率电价	691-05-03
		三费率日分时电价[表]	691-06-03
		商业电价[表]	691-07-03
利用小时数	691-10-01		T
联网费用	691-09-03	同时率	691-10-03
联网费用分摊	691-09-01		W
两费率电价	691-05-03	网供负荷	691-02-04
两部制成本计算	691-11-07		X
两部制电价	691-05-03		

英文对应词索引

annual maximum demand	691-02-11
authorized maximum demand	691-02-07
average price per kWh	691-11-22
avoidable costs	691-11-16

B

block tariff	691-05-11
--------------------	-----------

C

capacity cost	691-11-13
capital contribution to connection costs	691-09-01
capital contribution to network costs	691-09-02
catering tariff	691-08-04

domestic tariff 691-07-02

E

effective demand 691-10-06

effective demand factor 691-10-07

(electrical) energy 691-02-01

(electricity) supplier 691-01-02

energy cost 691-11-12

energy rate 691-03-01

F

farm tariff 691-07-05

final rate 691-03-02

fixed charge 691-03-05

fixed cost 691-11-09

fixed payment tariff 691-05-01

flat rate tariff 691-05-02

follow-on rate 691-03-02

fuel cost adjustment clause 691-09-05

H

half an hour demand 691-02-10

heating tariff 691-08-03

high load factor consumer 691-01-07

high load-factor tariff 691-07-01

high voltage consumer 691-01-08

high voltage tariff 691-04-03

hourly demand 691-02-10

I

industrial tariff 691-07-04

installed load 691-02-03

K

kilowatthour rate 691-03-01

L

lighting tariff 691-08-01

load factor 691-10-02

load/rate tariff 691-05-13

long-run marginal cost 691-11-19

low load factor consumer 691-01-07

low load-factor tariff 691-07-01

low-load tariff 691-06-05

low voltage consumer	691-01-08
low voltage tariff	691-04-03

M

marginal cost	691-11-17
marginal cost method (of determining consumer class costs)	691-11-05

maximum demand required	691-02-06
medium voltage consumer	691-01-08
medium voltage tariff	691-04-03
meter rent	691-03-07
minimum demand	691-09-09
minimum payment clause	691-09-08
monthly maximum demand	691-02-11
motive power tariff	691-08-02
multi-agreement consumer	691-01-05
multi-part tariff	691-05-08
multiple tariff	691-05-04, 691-06-01

N

n-minutes demand	691-02-10
night tariff	691-06-06
non-coincident peak method	691-11-04
normal tariff	691-04-02

O

off-peak tariff	691-06-07
one-part tariff	691-05-05
other fixed works costs	691-11-15

P

peak capacity cost	691-11-14
peak-load tariff	691-06-08
peak responsibility factor	691-10-08

R

rate	691-11-21
restricted hour tariff	691-06-04
revision clause	691-09-07

S

seasonal tariff	691-06-09
seasonal time-of-day tariff	691-06-10
short-run marginal cost	691-11-18
standby charge	691-03-06
standby tariff	691-07-07
standing charge	691-03-03
standing charge tariff	691-05-09
step tariff	691-05-12

supplementary tariff	691-07-06
----------------------------	-----------

中华人民共和国
国家标准
电工术语 电价
GB/T 2900.84—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548