

(2002 年版)

电力工业基本建设 预算管理制度及规定

734
2



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

(2002 年版)

电力工业基本建设 预算管理制度及规定



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

电力工业基本建设预算管理制度及规定
(2002 年版)

*

中国电力出版社出版、发行
(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)
北京密云红光印刷厂印刷

*

2002 年 5 月第一版 2002 年 5 月北京第一次印刷
850 毫米×1168 毫米 32 开本 5.626 印张 146 千字
印数 00001—30000 册

*

书号 155083·532 定价 16.00 元

版 权 专 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换)

目 录

火电、送变电工程建设预算费用构成及计算标准 (2002 年版)	3
电力工业基本建设预算编制办法 (2002 年版)	41
电力工业基本建设预算项目及费用性质划分办法 (2002 年版)	69
电力工业引进成套设备基本建设工程预算编制办法 (2002 年版)	155

公布《火电、送变电工程建设预算费用 构成及计算标准》(2002 年版)

二〇〇二年第 16 号

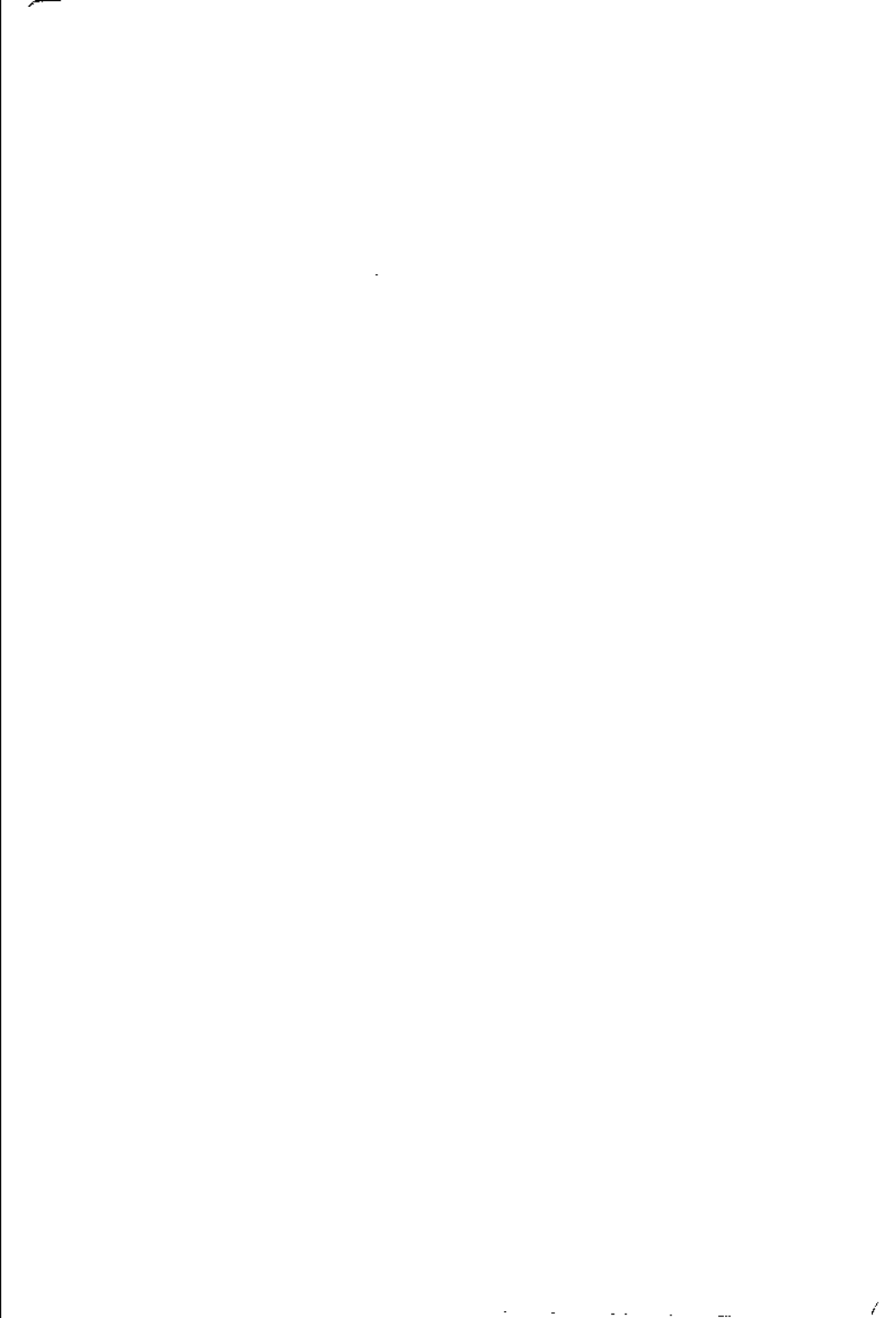
为规范电力建设市场秩序,加强电力工程造价管理,完善电力工程建设定额体系,根据《电力工程建设定额工作管理暂行办法》(国经贸电力[2001]712号)的规定,现批准发布《火电、送变电工程建设预算费用构成及计算标准》(2002 年版),自发布之日起施行。

本标准与电力工程建设投资估算指标、概算定额、预算定额以及相应价目本配套使用。

本标准由中国电力出版社出版、发行。

中华人民共和国国家经济贸易委员会(印)

二〇〇二年四月一日



火电、送变电工程 建设预算费用构成 及计算标准

(2002 年版)



目 次

第一章	总则.....	6
第二章	费用构成.....	6
第三章	直接工程费.....	9
第四章	间接费	16
第五章	设备购置费	21
第六章	其他费用	22
第七章	动态费用	37
第八章	铺底生产流动资金	38
第九章	附则	38

第一章 总 则

第一条 为了在基本建设中统一火力发电、送变电工程建设预算的内容组成、费用分类及计算口径,合理确定工程造价,正确处理有关各方的经济利益提供依据,制定本标准。

第二条 本标准根据建设部、中国人民建设银行《关于印发〈关于调整建筑安装工程费用项目组成的若干规定〉的通知》(建标[1993] 894号)和其他有关规定,结合电力行业的具体情况和招、投标需要制定。

第三条 本标准作为电力工业基本建设的行业标准,适用于各种投资渠道下述范围的新建、扩建和改建工程。扩建工程开工期与前期工程最后一台机组投产期相距3年以上或本期建设机组等级大于前期机组等级的工程视为新建。

火电:单机容量50~600MW,其他机组可参照执行。

送变电:电压等级35~500kV。

第四条 本标准所称建设预算是指可行性研究估算、初步设计概算(涉外预设计投资估算及最终版)及施工图预算。

第五条 按本标准编制的建设预算是国家批准可行性研究、初步设计的重要依据,是业主编制标底的重要依据。从事建设的各法人之间经济利益关系,应在合同中予以明确。

第六条 严格杜绝通过建设预算进行乱收费。在本标准之外,确有必要增列新的项目者,必须以国务院有关部门、省(自治区、直辖市)人民政府的规定为依据。

第二章 费 用 构 成

第七条 火电、送变电工程建设预算费用是由建筑工程费、

设备购置费、安装工程费、其他费用和价差预备费、建设期贷款利息、铺底生产流动资金组成。

第八条 建筑工程费、安装工程费的构成

(一) 直接工程费

1. 基本直接费：

- (1) 人工费；
- (2) 材料费；
- (3) 施工机械使用费。

2. 其他直接费：

- (1) 冬雨季施工增加费；
- (2) 夜间施工增加费；
- (3) 施工工具用具使用费；
- (4) 特殊工程技术培训费；
- (5) 特殊地区施工增加费。

3. 现场经费：

- (1) 临时设施费；
- (2) 现场管理费。

(二) 间接费

1. 企业管理费：

- (1) 企业基本管理费；
- (2) 职工基本养老保险和失业保险费；
- (3) 工会经费、教育经费和住房公积金。

2. 财务费用。

3. 施工机构转移费。

(三) 利润

(四) 税金

第九条 设备购置费的构成

(一) 设备原价；

(二) 设备运杂费。

第十条 其他费用的构成

(一) 建设场地征用及清理费

1. 建设场地征用费；
2. 旧有设施迁移补偿费；
3. 余物拆除清理费。

(二) 项目建设管理费

1. 建设项目法人管理费：
 - (1) 建设项目法人基本管理费；
 - (2) 标书编制费。
2. 前期工程费。
3. 设备成套服务费。
4. 备品备件购置费。
5. 工程保险费。

(三) 项目建设技术服务费

1. 研究试验费；
2. 勘察设计费；
3. 设计文件评审费；
4. 工程监理费；
5. 设备监造费；
6. 电力建设项目后评价工作费。

(四) 生产准备费

1. 管理车辆购置费；
2. 工器具、办公、生产及生活家具购置费；
3. 生产职工培训及提前进厂费；
4. 整套启动试运费及分系统调试费。

(五) 其他

1. 施工安全措施补助费；
2. 工程质量监督检查费；
3. 预算定额编制管理费、劳动定额测定费；
4. 通信设施防送电线路干扰措施费。

(六) 基本预备费

第十一条 动态费用

- (一) 价差预备费；
- (二) 建设期贷款利息。

第十二条 铺底生产流动资金

第三章 直接工程费

直接工程费是指建筑安装产品生产过程中直接消耗在特定产品对象上的有关费用。它由基本直接费、其他直接费、现场经费组成。

第十三条 基本直接费

基本直接费是指施工过程中耗费的构成工程实体和有助于工程形成的各项费用。它包括人工费、材料费、施工机械使用费。

(一) 人工费

人工费是指直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用，内容包括：

1. 基本工资：是指发放生产工人的基本工资。
2. 工资性补贴：是指按规定标准发放的物价补贴，煤、燃气补贴，流动施工津贴。
3. 生产工人辅助工资：是指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资，包括职工学习、培训期间的工资，调动工作、探亲、休假期间的工资，因气候影响的停工工资，女工哺乳时间的工资，病假在6个月以内的工资及产、婚、丧假的工资。
4. 职工福利费：是指按规定标准计提的职工福利费。
5. 生产工人劳动保护费：是指按规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费，防暑降温费，在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

六类以上地区工资（定额人工单价减工资性补贴）按下表中系数调整：

七类	八类	九类	十类	十一类
1.0261	1.0522	1.0783	1.1043	1.1304
兰州	西宁	乌鲁木齐	拉萨	经济特区
1.1756	1.3226	1.5373	1.7182	1.4020

工资性补贴中物价补贴，煤、燃气补贴按每工日 1.91 元计列。各省（自治区、直辖市）规定的物价补贴超出部分，按建筑安装工程定额用量乘以工日补贴差价后，分别列入建筑安装工程费中。

人工费可作如下调整：

$$k = \frac{\text{取定人工单价}}{\text{定额人工单价}} - 1$$

（二）材料费

材料费是指施工过程中耗用的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，内容包括：

1. 材料费（按供应价计算）；
2. 包装费；
3. 材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点的装卸费、运输费及运输路途损耗；
4. 采购及保管费。

（三）施工机械使用费

施工机械使用费是指使用施工机械作业所发生的机械台班费及机械安装、拆卸和场外运输费用。内容包括：

1. 折旧费；
2. 大修费；
3. 经常修理费；
4. 安拆费及场外运输费；
5. 燃料动力费；
6. 人工费；

7. 运输机械养路费、车船使用税及保险费。

施工机械台班单价按电力定额主管部门的规定计算。

第十四条 其他直接费

其他直接费是指基本直接费以外施工过程中发生的其他相关费用。

(一) 冬雨季施工增加费

冬雨季施工增加费是指建筑、安装工程在冬雨季期间连续施工需要增加的费用。

地 区 分 类 表

地区分类	省、自治区、直辖市名称
I	上海、江苏、安徽、浙江、福建、江西、湖南、湖北、广东、广西、海南
II	北京、天津、山东、河南、河北（张家口、承德以南地区）、云南、贵州、四川、重庆
III	辽宁（盖县及以南）、陕西（榆林以南地区）、山西、河北（张家口、承德及以北）
IV	辽宁（盖县以北）、陕西（榆林及以北）、内蒙古（锡林郭勒盟、锡林浩特市以南各盟、市、旗，不含阿拉善盟）、新疆（伊犁及哈密地区以南）、吉林、甘肃、宁夏
V	黑龙江、青海、西藏、新疆（伊犁及哈密地区以北，含伊犁哈密）、内蒙古除四类地区以外的其他地区

包括内容：为确保工程质量而需定额外采取的冬季施工的蒸汽养护、采暖；雨季施工的防雨、防潮等措施增加的人工、材料、施工机械使用费，也包括增加工序、降低工效所需的补偿费用。

计算标准：

火电、送变电安装工程冬雨季施工增加费 = 各单位工程人工费 × 费率（见表1）

火电、变电建筑工程冬雨季施工增加费 = 各单位工程基本直接费 × 费率 (见表 2)

表 1 安装工程冬雨季施工增加费费率 (%)

地区分类		I	II	III	IV	V
火 电		9.96	14.1	21.58	28.27	31.54
变 电		9.07	12.85	19.66	25.75	28.74
送电	工地运输及土石方	4.60	6.52	9.95	13.00	14.55
	其他部分	8.70	12.27	18.76	24.53	27.42

表 2 建筑工程冬雨季施工增加费费率 (%)

地区分类	I	II	III	IV	V
火 电	0.78	1.11	1.70	2.42	3.01
变 电	0.92	1.30	1.98	2.82	3.51

(二) 夜间施工增加费

夜间施工增加费是指工程建设要求必须在夜间连续进行施工而额外增加的施工直接费。

包括内容：夜餐津贴、工效降低以及安全照明设施所需的费用。

送变电工程原则上不列此项费用。

计算标准：

火电安装工程夜间施工增加费 = 各单位工程人工费 × 费率 (见表 3)

火电建筑工程夜间施工增加费 = 各单位工程基本直接费 × 费率 (见表 3)

表 3 夜间施工增加费费率 (%)

工程类别	费 率	工程类别	费 率
建 筑	0.33	安 装	5.81

(三) 施工工具用具使用费

施工工具用具使用费是指施工中生产、检验、试验部门所需

不属于固定资产的工具用具的购置、摊销和维护费用。

计算标准:

火电、变电建筑工程施工工具用具使用费 = 各单位工程基本直接费 × 费率 (见表 4)

火电、送变电安装工程施工工具用具使用费 = 各单位工程人工费 × 费率 (见表 4)

表 4 施工工具用具使用费费率 (%)

工程类别	火电工程		送电工程	送电工程施工地 运输及土石方	变电工程	
	建筑	安装			建筑	安装
费 率	0.59	14.10	7.90	4.20	0.69	8.34

(四) 特殊工程技术培训费

特殊工程技术培训费是指火电安装工程中为进行高温、高压管道及容器焊接,需要对焊工进行技术培训和年度考核所需的费用。

包括内容:人工费、材料费、施工机械使用费、工具摊销费及其他学杂费。

为方便计算,本费用分摊在火电安装部分热力系统各单位工程中统筹计列。

计算标准:

火电工程特殊工程技术培训费 = 安装工程热力系统各单位工程人工费 × 费率 (见表 5)

表 5 特殊工程技术培训费费率 (%)

单机容量 (MW)	125 及以下	250 及以下	400 及以下	600 及以下
费 率	20.23	16.44	13.30	10.69

(五) 特殊地区施工增加费

特殊地区施工增加费是指工程所在地处于高原、沙漠、酷热、严寒等地区因特殊的自然条件影响而需额外增加的施工直接费。包括措施费和消耗增加的费用。