



国家电网公司  
STATE GRID  
CORPORATION OF CHINA

(2007年版)

# 国家电网公司输变电工程

## 典型造价 (华中·上)

10kV及以下配电工程分册

刘振亚 主编 国家电网公司 颁布



中国电力出版社  
[www.cepp.com.cn](http://www.cepp.com.cn)

(2007 年版)

# 国家电网公司输变电工程 典型造价 (华中·上)

## 10kV 及以下配电工程分册

刘振亚 主编 国家电网公司 颁布

本标准适用于 10kV 及以下配电工程典型造价编制。本标准由国家电网公司颁布，适用于国家电网公司系统内 10kV 及以下配电工程典型造价编制。本标准由国家电网公司颁布，适用于国家电网公司系统内 10kV 及以下配电工程典型造价编制。

本标准由国家电网公司颁布，适用于国家电网公司系统内 10kV 及以下配电工程典型造价编制。本标准由国家电网公司颁布，适用于国家电网公司系统内 10kV 及以下配电工程典型造价编制。



中国电力出版社  
www.cepp.com.cn

## 内 容 提 要

输变电工程典型造价是国家电网公司加强工程造价控制的重要工作；是公司树立科学发展观，建设“资源节约型、环境友好型”社会的具体体现；是公司实施“集团化运作、集约化发展、精细化管理”、实现“电网发展方式转变、公司发展方式转变”的基础工作；也是公司宣传“国家电网”品牌和树立良好企业形象的有效途径。

本书为《国家电网公司输变电工程典型造价 10kV 及以下配电工程分册（华中）》，包括了湖北、湖南、河南、江西、四川、重庆 6 省、市电力公司典型造价。每一省典型造价中，均包括 4 个部分，分别为总论、变电工程典型造价、架空线路典型造价和电缆线路典型造价。每一部分的造价方案中，又给出了技术条件、概算书以及使用说明及工程示例。

本书可供电力系统各设计单位，电网项目投资单位，以及从事电力建设工程规划、咨询、管理、施工等专业技术人员使用，也可供大专院校有关专业的师生参考。

## 图书在版编目（CIP）数据

国家电网公司输变电工程典型造价：2007 年版. 10kV 及以下配电工程分册. 华中 / 刘振亚主编；国家电网公司颁布. —北京：中国电力出版社，2007

ISBN 978-7-5083-6229-8

I. 国… II. ①刘…②国… III. ①输电-电力工程-工程造价-华中地区②变电所-电力工程-工程造价-华中地区 IV. TM7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2007）第 169195 号

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>）

北京市同江印刷厂印刷

各地新华书店经售

\*

2007 年 12 月第一版 2007 年 12 月北京第一次印刷

880 毫米×1230 毫米 16 开本 100.5 印张 3695 千字

印数 0001—2000 册 上、下册定价 500.00 元

## 敬告读者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

# 《国家电网公司输变电工程典型造价》

## 编 委 会

主 编：刘振亚

副主编：祝新民 陆启洲 陈进行 郑宝森 陈月明 舒印彪

曹志安 汪建平

委 员：栾 军 王 敏 杜至刚 李庆林 吴玉生 李汝革

赵庆波 燕福龙 王益民 王相勤 秦红三 李一凡

喻新强 李 强 余卫国 张运洲 葛正翔 于 刚

沈维春

顾 问：李彦梦 李振生 刘本粹 赵遵廉

# 《国家电网公司输变电工程典型造价》

## 10kV 及以下配电工程典型造价编制工作组

组 长 单 位：基建部

副组长单位：发展策划部 生产部 营销部 农电工作部 科技部

中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心

国网北京经济技术研究院

成员单位：

北京电力公司

天津市电力公司

河北省电力公司

山西省电力公司

山东电力集团公司

辽宁省电力有限公司

吉林省电力有限公司

黑龙江省电力有限公司

上海市电力公司

江苏省电力公司

安徽省电力公司

浙江省电力公司

福建省电力有限公司

湖北省电力公司

湖南省电力公司

河南省电力公司

江西省电力公司

四川省电力公司

重庆市电力公司

陕西省电力公司

甘肃省电力公司

宁夏电力公司

新疆电力公司

青海省电力公司

## 《国家电网公司输变电工程典型造价》

### 10kV 及以下配电工程分册（华中）工作人员

国家电网公司基建部：郭日彩 许子智 刘 薇 李显鑫

国网北京经济技术研究院：韩 丰 李敬如 赵 彪 张子引

卢 玉 袁兆祥

湖北省电力公司

批 准：欧阳昌裕

审 核：胡 波 刘兴胜 卢金平 石 倩 郑晓利

校 核：关卫军 孙孟华 李 文 杜其海

编 写：熊瑞屏 代建国 杨美华 荣 芳 夏 文 张 军

梁 健 徐红群

湖南省电力公司

批 准：黄 强

审 核：徐 云 王家红

校 核：陶 基 王定国 张 博 邓庆红 欧名勇 唐茂林

周月生

编 写：陶 基 王定国 张 博 罗 毅 任 科 李学知

唐 琳 李舜如 胡志娇 黄 德 曾 斌 李 迅

李涛涛

## 河南省电力公司

批 准: 凌绍雄  
审 核: 于旭东 刘崇秀 李 伟  
校 核: 李纪川 宋 伟 李 屹 李书永 刘晓峰 于爱珍  
韩红央  
编 写: 孟宇红 张继红 张 萍 张丽洁 刘丽平 庞广治  
赵欲晓 王聪蝶 马宏青 王培利 郑玉柯

## 江西省电力公司

批 准: 谭永香  
审 核: 杨 坚 龚建平 王学军 喻玉龙 王海燕  
校 核: 曹宏裕 彭 理 艾 瑾 李 力 王传汇  
编 写: 吁 鹏 肖永杰 汪 涛 靳浩煜

## 四川省电力公司

批 准: 何源森  
审 核: 蓝 海 肖 红 张 村 范荣全 汪洪春 刘 勇  
骆国富 赵庆斌 邓建民 李松涛 余端明  
校 核: 陈晋勇 李春梅 罗一平 邓曼泽 李 季 张传良  
编 写: 陈晋勇 黄冀鸿 李春梅 刘 军 罗一平 邓曼泽  
王 捷 李 季 张传良 余 静

## 重庆市电力公司

批 准: 孙渝江  
审 核: 秦培兹 刘正发  
校 核: 胡晓蔷 杨蕴华  
编 写: 李志勇 吴光泉 陈 杭 胡建民 曾 真 胡小平  
韩江华 曹 昊 朱 显 冯 彬



## 序

国家电网公司是关系国家能源安全和国民经济命脉的国有重点骨干企业,在服务经济发展、保证电力供应、促进社会和谐等方面承担着重要的职责。根据国民经济和社会发展规划纲要和国家能源发展战略,以及对未来五年电力需求的预测,“十一五”期间,国家电网公司系统输变电工程投资将超过1万亿元,新建220kV及以上线路超过16.4万km,新增220kV及以上变电容量超过7.8亿kVA,直流容量约1080万kW。如此巨大的投资和繁重的建设任务,对工程造价和工程建设管理提出了更高的要求。我们要在总结以往经验的基础上,以科学发展观为指导,勇于开拓,不断创新,努力降低工程造价,提高投资效益。

输变电工程典型造价的编制、管理、校核和滚动修订是加强公司系统工程造价管理、降低工程造价、提高投资效益的重要手段;是公司实施“集团化运作、集约化发展、精细化管理”,实现“电网发展方式转变、公司发展方式转变”的基础工作;是公司树立科学发展观,建设“资源节约型、环境友好型”社会的具体体现;是宣传“国家电网”品牌和树立良好企业形象的有效途径。

输变电工程典型造价的编制贯彻了“方案典型,结合实际;标准统一,造价合理;模块全面,边界清晰;使用灵活,简洁适用”的总体原则,典型造价成果体现了科学性、先进性、合理性和适用性,适用于公司系统输变电工程造价管理工作,是公司实施精细化管理的重要成果。推广应用典型造价,有利于科学建立工程造价标准,合理评价工程技术经济指标水平,有效控制工程投资,努力降低电网工程建设成本;有利于加快可研、设计、评审的进度,提高工作效率;为电网项目可行性研究、工程初步设计、集中规模招标和工程竣工决算等工作的开展提供了依据,创造了条件。

目前,在国家电网公司精心组织下,在国网北京经济技术研究院、中国电力工程顾问集团公司、中国电力企业联合会技术经济咨询中心、各有关设计院的大力支持和配合下,典型造价工作组开拓创新、团结协作、辛勤耕耘,通过一年多的紧张工作,完成了公司系统500kV及以下各电压等级输变配电工程典型造价体系。

公司系统要认真做好输变电工程典型造价宣传贯彻和培训工作;加强典型造价在输变电工程建设中的推广应用,充分发挥典型造价作为评价工程投资合理与否标准(尺度)的作用;根据国家有关文件、技术创新和典型设计的修订,做好典型造价的滚动修订工作。希望《国家电网公司输变电工程典型造价》的出版,能为积极推进电网发展方式转变和公司发展方式转变,为全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会作出贡献。

在此,对所有关心、支持国家电网工程建设和参与公司输变电工程典型造价编制工作的领导、专家和同志们表示感谢!

2006年12月,北京



## 前 言

“十一五”期间是全面建设小康社会的关键时期,贯彻党的十六届六中全会精神,构建和谐社会和建设节约型,对电网建设和工程造价管理提出了更高的要求。输变电工程造价涉及到公司经济效益和长远发展,合理控制输变电工程造价是公司树立科学发展观,建设“资源节约型、环境友好型”社会的具体体现,是实现“电网发展方式转变”的基础工作。编制典型造价可以为电网项目的可行性研究、工程初步设计、集中规模招标和工程竣工决算等工作的开展创造有利条件。

典型造价是典型设计的姊妹篇,以公司典型设计方案为基础,重点突出影响工程造价水平的技术条件,通过合理归并、科学优化,确定典型方案;贯彻模块化设计思想,以技术方案的合理划分为基础,明确模块划分的边界条件,按照影响造价的主要因素,合并、补充模块种类,最大限度满足设计方案需要,增强典型造价的适用性、灵活性、代表性和典型性;编制完成典型方案、基本模块和子模块的典型造价。

10kV及以下配电工程典型造价共分为华北、东北、华东、华中和西北五个分册。每册内容均分省编制,各省典型造价均为四部分,第一部分为总论第二部分为变电工程典型造价;第三部分为架空线路典型造价;第四部分是电缆线路典型造价。

输变电工程典型造价是国家电网公司控制工程造价、提高投资效益、规范工程管理的创新工作,由于编制水平有限,时间较短,错误和遗漏在所难免,敬请各位读者批评指正。

国家电网公司输变电工程典型造价编制工作组

2007年10月



# 目 录

序  
前言

## 湖北省电力公司典型造价

### 第一部分 总论 ..... 2

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 第1章 典型造价的目的和意义..... 2 |  |
| 第2章 典型造价总体原则..... 2   |  |
| 2.1 编制总体原则..... 2     |  |
| 2.2 推广应用总体原则..... 3   |  |
| 第3章 典型造价工作过程..... 3   |  |
| 3.1 工作方式..... 3       |  |
| 3.2 典型造价编制过程..... 4   |  |

### 第二部分 变电工程典型造价..... 5

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 第1章 变电工程典型造价编制依据..... 5           |  |
| 1.1 编制依据性文件..... 5                |  |
| 1.2 编制依据的相关说明..... 5              |  |
| 1.3 建筑、安装工程费取费基础及费率一览表..... 6     |  |
| 1.4 其他费用取费基础及费率一览表..... 7         |  |
| 1.5 特殊费用假设条件一览表..... 7            |  |
| 1.6 建筑工程定额计价材料差价调整一览表..... 8      |  |
| 1.7 主要电气设备、装置性材料取价一览表..... 8      |  |
| 第2章 典型方案说明及造价一览表..... 9           |  |
| 2.1 典型方案说明..... 9                 |  |
| 2.2 典型方案造价一览表..... 10             |  |
| 第3章 开关站典型方案 KA-2-HUB 典型造价..... 16 |  |
| 3.1 技术条件..... 16                  |  |
| 3.2 主要电气设备材料表..... 16             |  |
| 3.3 建筑工程量表..... 17                |  |
| 3.4 概算书..... 18                   |  |
| 第4章 开关站典型方案 KA-4-HUB 典型造价..... 21 |  |
| 4.1 技术条件..... 21                  |  |
| 4.2 主要电气设备材料表..... 22             |  |
| 4.3 建筑工程量表..... 22                |  |
| 4.4 概算书..... 23                   |  |
| 第5章 开关站典型方案 KB-3-HUB 典型造价..... 24 |  |
| 5.1 技术条件..... 24                  |  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 5.2 主要电气设备材料表..... 25              |  |
| 5.3 建筑工程量表..... 26                 |  |
| 5.4 概算书..... 27                    |  |
| 第6章 开关站典型方案 KB-4-HUB 典型造价..... 29  |  |
| 6.1 技术条件..... 29                   |  |
| 6.2 主要电气设备材料表..... 30              |  |
| 6.3 建筑工程量表..... 31                 |  |
| 6.4 概算书..... 32                    |  |
| 第7章 配电站典型方案 PB-1-HUB 典型造价..... 33  |  |
| 7.1 技术条件..... 33                   |  |
| 7.2 主要电气设备材料表..... 34              |  |
| 7.3 建筑工程量表..... 35                 |  |
| 7.4 概算书..... 37                    |  |
| 第8章 配电站典型方案 PB-2-HUB 典型造价..... 38  |  |
| 8.1 技术条件..... 38                   |  |
| 8.2 主要电气设备材料表..... 39              |  |
| 8.3 建筑工程量表..... 40                 |  |
| 8.4 概算书..... 42                    |  |
| 第9章 配电站典型方案 PB-3-HUB 典型造价..... 43  |  |
| 9.1 技术条件..... 43                   |  |
| 9.2 主要电气设备材料表..... 44              |  |
| 9.3 建筑工程量表..... 45                 |  |
| 9.4 概算书..... 47                    |  |
| 第10章 配电站典型方案 PB-4-HUB 典型造价..... 48 |  |
| 10.1 技术条件..... 48                  |  |
| 10.2 主要电气设备材料表..... 49             |  |
| 10.3 建筑工程量表..... 50                |  |
| 10.4 概算书..... 52                   |  |
| 第11章 箱式变典型方案 XA-2-HUB 典型造价..... 53 |  |
| 11.1 技术条件..... 53                  |  |
| 11.2 主要电气设备材料表..... 54             |  |
| 11.3 建筑工程量表..... 56                |  |
| 11.4 概算书..... 58                   |  |
| 第12章 箱式变典型方案 XB-1-HUB 典型造价..... 62 |  |

|        |                          |     |
|--------|--------------------------|-----|
| 12.1   | 技术条件                     | 62  |
| 12.2   | 主要电气设备材料表                | 63  |
| 12.3   | 建筑工程量表                   | 64  |
| 12.4   | 概算书                      | 65  |
| 第 13 章 | 10kV 柱上变方案 ZA-1-HUB 典型造价 | 66  |
| 13.1   | 技术条件                     | 66  |
| 13.2   | 主要电气设备材料表                | 67  |
| 13.3   | 概算书                      | 67  |
| 第 14 章 | 10kV 柱上变方案 ZA-2-HUB 典型造价 | 68  |
| 14.1   | 技术条件                     | 68  |
| 14.2   | 主要电气设备材料表                | 69  |
| 14.3   | 概算书                      | 69  |
| 第 15 章 | 10kV 柱上变方案 ZA-3-HUB 典型造价 | 70  |
| 15.1   | 技术条件                     | 70  |
| 15.2   | 主要电气设备材料表                | 71  |
| 15.3   | 概算书                      | 71  |
| 第 16 章 | 子模块及典型造价                 | 72  |
| 16.1   | 子模块 Z-10-1-HUB           | 72  |
| 16.2   | 子模块 Z-10-2-HUB           | 74  |
| 16.3   | 子模块 Z-10-3-HUB           | 75  |
| 16.4   | 子模块 Z-10-4-HUB           | 76  |
| 16.5   | 子模块 Z-10-5-HUB           | 77  |
| 16.6   | 子模块 Z-10-6-HUB           | 78  |
| 16.7   | 子模块 Z-10-7-HUB           | 80  |
| 16.8   | 子模块 Z-10-8-HUB           | 81  |
| 16.9   | 子模块 Z-ZB-1-HUB           | 83  |
| 16.10  | 子模块 Z-ZB-2-HUB           | 84  |
| 16.11  | 子模块 Z-ZB-3-HUB           | 86  |
| 16.12  | 子模块 Z-ZB-4-HUB           | 87  |
| 16.13  | 子模块 Z-ZB-5-HUB           | 88  |
| 16.14  | 子模块 Z-ZB-6-HUB           | 89  |
| 16.15  | 子模块 Z-ZB-7-HUB           | 91  |
| 16.16  | 子模块 Z-ZB-8-HUB           | 92  |
| 16.17  | 子模块 Z-ZB-9-HUB           | 93  |
| 16.18  | 子模块 Z-ZB-10-HUB          | 94  |
| 16.19  | 子模块 Z-ZB-11-HUB          | 95  |
| 16.20  | 子模块 Z-ZB-12-HUB          | 97  |
| 16.21  | 子模块 Z-ZB-13-HUB          | 98  |
| 16.22  | 子模块 Z-ZB-14-HUB          | 99  |
| 16.23  | 子模块 Z-0.4-1-HUB          | 100 |
| 16.24  | 子模块 Z-0.4-2-HUB          | 102 |
| 16.25  | 子模块 Z-0.4-3-HUB          | 103 |
| 16.26  | 子模块 Z-0.4-4-HUB          | 104 |
| 16.27  | 子模块 Z-0.4-5-HUB          | 105 |
| 16.28  | 子模块 Z-0.4-6-HUB          | 106 |
| 16.29  | 子模块 Z-0.4-7-HUB          | 107 |
| 16.30  | 子模块 Z-0.4-8-HUB          | 109 |
| 16.31  | 子模块 Z-0.4-9-HUB          | 110 |

|        |                  |     |
|--------|------------------|-----|
| 16.32  | 子模块 Z-0.4-10-HUB | 111 |
| 16.33  | 子模块 Z-0.4-11-HUB | 112 |
| 16.34  | 子模块 Z-0.4-12-HUB | 114 |
| 16.35  | 子模块 Z-0.4-13-HUB | 115 |
| 16.36  | 子模块 Z-0.4-14-HUB | 116 |
| 16.37  | 子模块 Z-0.4-15-HUB | 117 |
| 16.38  | 子模块 Z-0.4-16-HUB | 118 |
| 16.39  | 子模块 Z-0.4-17-HUB | 119 |
| 16.40  | 子模块 Z-0.4-18-HUB | 121 |
| 16.41  | 子模块 Z-0.4-19-HUB | 122 |
| 第 17 章 | 使用说明及工程示例        | 123 |
| 17.1   | 使用说明             | 124 |
| 17.2   | 工程示例             | 125 |

### 第三部分 架空线路典型造价

|       |                      |     |
|-------|----------------------|-----|
| 第 1 章 | 架空线路典型造价编制依据         | 127 |
| 1.1   | 典型造价编制依据性文件          | 127 |
| 1.2   | 典型造价编制依据的相关说明        | 127 |
| 1.3   | 安装工程费取费基础及费率一览表      | 128 |
| 1.4   | 其他费用取费基础及费率一览表       | 128 |
| 1.5   | 定额未计价材料选价一览表         | 129 |
| 1.6   | 材料运距                 | 130 |
| 1.7   | 特殊费用假定               | 130 |
| 第 2 章 | 架空线路典型方案说明及造价一览表     | 130 |
| 2.1   | 典型方案说明               | 130 |
| 2.2   | 典型方案造价一览表            | 131 |
| 第 3 章 | 方案 Z-G70BP-HUB 典型造价  | 132 |
| 3.1   | 基本技术条件               | 132 |
| 3.2   | 主要材料单位路径长度指标表        | 133 |
| 3.3   | 概算书                  | 133 |
| 第 4 章 | 方案 Z-G70BH-HUB 典型造价  | 134 |
| 4.1   | 基本技术条件               | 134 |
| 4.2   | 主要材料单位路径长度指标表        | 135 |
| 4.3   | 概算书                  | 135 |
| 第 5 章 | 方案 Z-G70BQ-HUB 典型造价  | 136 |
| 5.1   | 基本技术条件               | 136 |
| 5.2   | 主要材料单位路径长度指标表        | 137 |
| 5.3   | 概算书                  | 137 |
| 第 6 章 | 方案 Z-G120BP-HUB 典型造价 | 138 |
| 6.1   | 基本技术条件               | 138 |
| 6.2   | 主要材料单位路径长度指标表        | 139 |
| 6.3   | 概算书                  | 139 |
| 第 7 章 | 方案 Z-G120BH-HUB 典型造价 | 140 |
| 7.1   | 基本技术条件               | 140 |
| 7.2   | 主要材料单位路径长度指标表        | 141 |
| 7.3   | 概算书                  | 141 |
| 第 8 章 | 方案 Z-G120BQ-HUB 典型造价 | 142 |
| 8.1   | 基本技术条件               | 142 |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 1.7 电缆敷设主要电气设备、装置性材料<br>取价一览表 | 191 |
| 第2章 典型方案(模块)说明及造价一览表          | 192 |
| 2.1 典型模块说明                    | 192 |
| 2.2 典型模块造价一览表                 | 192 |
| 第3章 10kV 铜芯电缆电气典型造价           | 194 |
| 3.1 模块 ZA-T3×120-HUB 典型造价     | 194 |
| 3.2 模块 ZA-T3×150-HUB 典型造价     | 196 |
| 3.3 模块 ZA-T3×240-HUB 典型造价     | 198 |
| 3.4 模块 DA-T4×50-HUB 典型造价      | 199 |
| 3.5 模块 DA-T4×95-HUB 典型造价      | 201 |
| 3.6 模块 DA-T4×150-HUB 典型造价     | 203 |
| 3.7 模块 ZC-T4×240-HUB 典型造价     | 205 |
| 3.8 模块 ZB-T3×120-HUB 典型造价     | 206 |
| 3.9 模块 ZB-T3×150-HUB 典型造价     | 208 |
| 3.10 模块 ZB-T3×240-HUB 典型造价    | 210 |
| 3.11 模块 ZB-T3×300-HUB 典型造价    | 211 |
| 3.12 模块 ZB-T3×400-HUB 典型造价    | 213 |
| 3.13 模块 ZB-T4×50-HUB 典型造价     | 214 |
| 3.14 模块 ZB-T4×95-HUB 典型造价     | 216 |
| 3.15 模块 ZB-T4×150-HUB 典型造价    | 217 |
| 3.16 模块 ZB-T4×240-HUB 典型造价    | 219 |
| 3.17 模块 ZC-T3×120-HUB 典型造价    | 220 |
| 3.18 模块 ZC-T3×150-HUB 典型造价    | 221 |
| 3.19 模块 ZC-T3×240-HUB 典型造价    | 222 |
| 3.20 模块 ZC-T3×300-HUB 典型造价    | 223 |
| 3.21 模块 ZC-T3×400-HUB 典型造价    | 224 |
| 3.22 模块 ZC-T4×50-HUB 典型造价     | 225 |
| 3.23 模块 ZC-T4×95-HUB 典型造价     | 226 |
| 3.24 模块 ZC-T4×150-HUB 典型造价    | 227 |
| 3.25 模块 ZC-T4×240-HUB 典型造价    | 228 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 第4章 电缆排管敷设模块 B-1 典型造价     | 229 |
| 4.1 排管敷设模块 B-1-1 典型造价     | 229 |
| 4.2 排管敷设模块 B-1-2 典型造价     | 231 |
| 第5章 电缆排管敷设模块 B-2 典型造价     | 234 |
| 5.1 排管敷设模块 B-2-2 典型造价     | 234 |
| 5.2 排管敷设模块 B-2-4 典型造价     | 236 |
| 第6章 电缆排管敷设模块 B-3 典型造价     | 238 |
| 6.1 排管敷设模块 B-3-1 典型造价     | 238 |
| 6.2 排管敷设模块 B-3-2 典型造价     | 240 |
| 6.3 排管敷设模块 B-3-4 典型造价     | 242 |
| 第7章 电缆排管敷设模块 B-4 典型造价     | 245 |
| 7.1 排管敷设模块 B-4-3 典型造价     | 245 |
| 第8章 电缆排管敷设模块 B-10 典型造价    | 247 |
| 8.1 排管敷设模块 B-10-5 典型造价    | 247 |
| 第9章 电缆沟敷设模块 C-1 典型造价      | 248 |
| 9.1 电缆沟敷设模块 C-1-1 典型造价    | 248 |
| 9.2 电缆沟敷设模块 C-1-2 典型造价    | 250 |
| 9.3 电缆沟敷设模块 C-1-13 典型造价   | 251 |
| 第10章 电缆沟敷设模块 C-2 典型造价     | 253 |
| 10.1 电缆沟敷设模块 C-2-3 典型造价   | 253 |
| 10.2 电缆沟敷设模块 C-2-8 典型造价   | 254 |
| 第11章 电缆工作井模块 F-1 典型造价     | 256 |
| 11.1 电缆工作井模块 F-1-D-1 典型造价 | 256 |
| 11.2 电缆工作井模块 F-1-D-2 典型造价 | 257 |
| 第12章 电缆工作井模块 F-2 典型造价     | 259 |
| 12.1 电缆工作井模块 F-2-D-1 典型造价 | 259 |
| 第13章 电缆工作井模块 F-3 典型造价     | 260 |
| 13.1 电缆工作井模块 F-3-D-1 典型造价 | 260 |
| 第14章 电缆工作井模块 F-4 典型造价     | 262 |
| 14.1 电缆工作井模块 F-4-D-1 典型造价 | 262 |

## 湖南省电力公司典型造价

### 第一部分 总论 266

|                |     |
|----------------|-----|
| 第1章 典型造价的目的和意义 | 266 |
| 第2章 典型造价总体原则   | 266 |
| 2.1 编制总体原则     | 266 |
| 2.2 推广应用总体原则   | 267 |
| 第3章 典型造价工作过程   | 267 |
| 3.1 工作方式       | 267 |
| 3.2 典型造价编制过程   | 268 |

### 第二部分 变电工程典型造价 269

|                  |     |
|------------------|-----|
| 第1章 变电工程典型造价编制依据 | 269 |
| 1.1 编制依据性文件      | 269 |
| 1.2 编制依据相关说明     | 270 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 1.3 建筑、安装工程费取费基础及费率一览表   | 270 |
| 1.4 其他费用取费基础及费率一览表       | 271 |
| 1.5 建筑工程定额计价材料价差调整一览表    | 271 |
| 1.6 主要电气设备、装置性材料取价一览表    | 272 |
| 第2章 典型方案说明及造价一览表         | 273 |
| 2.1 典型方案及模块说明            | 273 |
| 2.2 典型方案造价一览表            | 278 |
| 第3章 典型方案 KA-3-1-HUN 典型造价 | 280 |
| 3.1 技术条件                 | 280 |
| 3.2 主要电气设备材料表            | 281 |
| 3.3 建筑工程量表               | 281 |
| 3.4 概算书                  | 281 |
| 第4章 典型方案 KA-3-2-HUN 典型造价 | 282 |
| 4.1 技术条件                 | 282 |

|                                    |     |                                   |     |
|------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| 4.2 主要电气设备材料表 .....                | 283 | 第 14 章 典型方案 PB-6-4-HUN 典型造价 ..... | 311 |
| 4.3 建筑工程量表 .....                   | 283 | 14.1 技术条件 .....                   | 311 |
| 4.4 概算书 .....                      | 284 | 14.2 主要电气设备材料表 .....              | 312 |
| 第 5 章 典型方案 KA-4-3-HUN 典型造价 .....   | 285 | 14.3 建筑工程量表 .....                 | 313 |
| 5.1 技术条件 .....                     | 285 | 14.4 概算书 .....                    | 314 |
| 5.2 主要电气设备材料表 .....                | 285 | 第 15 章 典型方案 PB-8-5-HUN 典型造价 ..... | 315 |
| 5.3 建筑工程量表 .....                   | 286 | 15.1 技术条件 .....                   | 315 |
| 5.4 概算书 .....                      | 286 | 15.2 主要电气设备材料表 .....              | 316 |
| 第 6 章 典型方案 KA-4-4-HUN 典型造价 .....   | 287 | 15.3 建筑工程量表 .....                 | 317 |
| 6.1 技术条件 .....                     | 287 | 15.4 概算书 .....                    | 317 |
| 6.2 主要电气设备材料表 .....                | 288 | 第 16 章 典型方案 PB-9-6-HUN 典型造价 ..... | 319 |
| 6.3 建筑工程量表 .....                   | 288 | 16.1 技术条件 .....                   | 319 |
| 6.4 概算书 .....                      | 288 | 16.2 主要电气设备材料表 .....              | 319 |
| 第 7 章 典型方案 KB-3-5-HUN 典型造价 .....   | 289 | 16.3 建筑工程量表 .....                 | 320 |
| 7.1 技术条件 .....                     | 289 | 16.4 概算书 .....                    | 321 |
| 7.2 主要电气设备材料表 .....                | 290 | 第 17 章 典型方案 XA-2-1-HUN 典型造价 ..... | 322 |
| 7.3 建筑工程量表 .....                   | 290 | 17.1 技术条件 .....                   | 322 |
| 7.4 概算书 .....                      | 291 | 17.2 主要电气设备材料表 .....              | 323 |
| 第 8 章 典型方案 KB-3-6-HUN 典型造价 .....   | 292 | 17.3 建筑工程量表 .....                 | 323 |
| 8.1 技术条件 .....                     | 292 | 17.4 概算书 .....                    | 323 |
| 8.2 主要电气设备材料表 .....                | 293 | 第 18 章 典型方案 XA-2-2-HUN 典型造价 ..... | 324 |
| 8.3 建筑工程量表 .....                   | 293 | 18.1 技术条件 .....                   | 324 |
| 8.4 概算书 .....                      | 294 | 18.2 主要电气设备材料表 .....              | 325 |
| 第 9 章 典型方案 KB-6-7-HUN 典型造价 .....   | 295 | 18.3 建筑工程量表 .....                 | 325 |
| 9.1 技术条件 .....                     | 295 | 18.4 概算书 .....                    | 325 |
| 9.2 主要电气设备材料表 .....                | 296 | 第 19 章 典型方案 XB-2-3-HUN 典型造价 ..... | 326 |
| 9.3 建筑工程量表 .....                   | 296 | 19.1 技术条件 .....                   | 326 |
| 9.4 概算书 .....                      | 297 | 19.2 主要电气设备材料表 .....              | 327 |
| 第 10 章 典型方案 KB-11-8-HUN 典型造价 ..... | 298 | 19.3 建筑工程量表 .....                 | 327 |
| 10.1 技术条件 .....                    | 298 | 19.4 概算书 .....                    | 327 |
| 10.2 主要电气设备材料表 .....               | 299 | 第 20 章 典型方案 XB-2-4-HUN 典型造价 ..... | 328 |
| 10.3 建筑工程量表 .....                  | 300 | 20.1 技术条件 .....                   | 328 |
| 10.4 概算书 .....                     | 300 | 20.2 主要电气设备材料表 .....              | 329 |
| 第 11 章 典型方案 PB-3-1-HUN 典型造价 .....  | 301 | 20.3 建筑工程量表 .....                 | 329 |
| 11.1 技术条件 .....                    | 301 | 20.4 概算书 .....                    | 330 |
| 11.2 主要电气设备材料表 .....               | 302 | 第 21 章 典型方案 ZA-1-1-HUN 典型造价 ..... | 331 |
| 11.3 建筑工程量表 .....                  | 303 | 21.1 技术条件 .....                   | 331 |
| 11.4 概算书 .....                     | 304 | 21.2 主要电气设备材料表 .....              | 331 |
| 第 12 章 典型方案 PB-4-2-HUN 典型造价 .....  | 305 | 21.3 概算书 .....                    | 332 |
| 12.1 技术条件 .....                    | 305 | 第 22 章 典型方案 ZA-2-2-HUN 典型造价 ..... | 333 |
| 12.2 主要电气设备材料表 .....               | 305 | 22.1 技术条件 .....                   | 333 |
| 12.3 建筑工程量表 .....                  | 306 | 22.2 主要电气设备材料表 .....              | 333 |
| 12.4 概算书 .....                     | 307 | 22.3 概算书 .....                    | 334 |
| 第 13 章 典型方案 PB-6-3-HUN 典型造价 .....  | 308 | 第 23 章 典型方案 ZA-3-3-HUN 典型造价 ..... | 335 |
| 13.1 技术条件 .....                    | 308 | 23.1 技术条件 .....                   | 335 |
| 13.2 主要电气设备材料表 .....               | 308 | 23.2 主要电气设备材料表 .....              | 335 |
| 13.3 建筑工程量表 .....                  | 309 | 23.3 概算书 .....                    | 336 |
| 13.4 概算书 .....                     | 310 | 第 24 章 子模块及典型造价 .....             | 337 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| 24.1   | 子模块 Z-10-1-HUN 典型造价   | 337 |
| 24.2   | 子模块 Z-10-2-HUN 典型造价   | 338 |
| 24.3   | 子模块 Z-10-3-HUN 典型造价   | 339 |
| 24.4   | 子模块 Z-10-4-HUN 典型造价   | 340 |
| 24.5   | 子模块 Z-10-5-HUN 典型造价   | 341 |
| 24.6   | 子模块 Z-10-6-HUN 典型造价   | 342 |
| 24.7   | 子模块 Z-ZB-7-HUN 典型造价   | 343 |
| 24.8   | 子模块 Z-ZB-8-HUN 典型造价   | 344 |
| 24.9   | 子模块 Z-ZB-9-HUN 典型造价   | 345 |
| 24.10  | 子模块 Z-ZB-10-HUN 典型造价  | 346 |
| 24.11  | 子模块 Z-ZB-11-HUN 典型造价  | 347 |
| 24.12  | 子模块 Z-ZB-12-HUN 典型造价  | 348 |
| 24.13  | 子模块 Z-ZB-13-HUN 典型造价  | 350 |
| 24.14  | 子模块 Z-ZB-14-HUN 典型造价  | 351 |
| 24.15  | 子模块 Z-ZB-15-HUN 典型造价  | 352 |
| 24.16  | 子模块 Z-ZB-16-HUN 典型造价  | 353 |
| 24.17  | 子模块 Z-ZB-17-HUN 典型造价  | 354 |
| 24.18  | 子模块 Z-ZB-18-HUN 典型造价  | 355 |
| 24.19  | 子模块 Z-ZB-19-HUN 典型造价  | 356 |
| 24.20  | 子模块 Z-ZB-20-HUN 典型造价  | 357 |
| 24.21  | 子模块 Z-ZB-21-HUN 典型造价  | 358 |
| 24.22  | 子模块 Z-ZB-22-HUN 典型造价  | 359 |
| 24.23  | 子模块 Z-ZB-23-HUN 典型造价  | 360 |
| 24.24  | 子模块 Z-ZB-24-HUN 典型造价  | 361 |
| 24.25  | 子模块 Z-ZB-25-HUN 典型造价  | 362 |
| 24.26  | 子模块 Z-ZB-26-HUN 典型造价  | 363 |
| 24.27  | 子模块 Z-ZB-27-HUN 典型造价  | 364 |
| 24.28  | 子模块 Z-0.4-28-HUN 典型造价 | 365 |
| 24.29  | 子模块 Z-0.4-29-HUN 典型造价 | 366 |
| 24.30  | 子模块 Z-0.4-30-HUN 典型造价 | 367 |
| 24.31  | 子模块 Z-0.4-31-HUN 典型造价 | 368 |
| 24.32  | 子模块 Z-0.4-32-HUN 典型造价 | 369 |
| 24.33  | 子模块 Z-0.4-33-HUN 典型造价 | 370 |
| 第 25 章 | 使用说明及工程示例             | 371 |
| 25.1   | 使用说明                  | 371 |
| 25.2   | 工程示例                  | 372 |

### 第三部分 架空线路典型造价 374

|       |                                 |     |
|-------|---------------------------------|-----|
| 第 1 章 | 典型造价编制依据                        | 374 |
| 1.1   | 典型造价编制依据性文件                     | 374 |
| 1.2   | 典型造价编制依据的相关说明                   | 374 |
| 1.3   | 10kV 和 380/220V 架空线路工程费取费基础及费率  | 375 |
| 1.4   | 10kV 和 380/220V 架空线路其他费用取费基础及费率 | 375 |
| 1.5   | 定额未计价材料选价                       | 376 |
| 1.6   | 材料运距                            | 376 |
| 1.7   | 假定条件设定原则                        | 376 |

|        |                        |     |
|--------|------------------------|-----|
| 第 2 章  | 架空线路典型模块说明及造价一览表       | 377 |
| 2.1    | 典型方案说明                 | 377 |
| 2.2    | 典型方案工程量、造价             | 378 |
| 第 3 章  | 方案 Z-J120BP-HUN 典型造价   | 379 |
| 3.1    | 基本技术条件                 | 379 |
| 3.2    | 主要材料单位路径长度指标表          | 379 |
| 3.3    | 概算书                    | 380 |
| 第 4 章  | 方案 Z-J240BP-HUN 典型造价   | 380 |
| 4.1    | 基本技术条件                 | 380 |
| 4.2    | 主要材料单位路径长度指标表          | 381 |
| 4.3    | 概算书                    | 381 |
| 第 5 章  | 方案 ZD-J240BP-HUN 典型造价  | 382 |
| 5.1    | 基本技术条件                 | 382 |
| 5.2    | 主要材料单位路径长度指标表          | 382 |
| 5.3    | 概算书                    | 382 |
| 第 6 章  | 方案 Z2-J240BP-HUN 典型造价  | 383 |
| 6.1    | 基本技术条件                 | 383 |
| 6.2    | 主要材料单位路径长度指标表          | 383 |
| 6.3    | 概算书                    | 383 |
| 第 7 章  | 方案 Z2D-J240BP-HUN 典型造价 | 384 |
| 7.1    | 基本技术条件                 | 384 |
| 7.2    | 主要材料单位路径长度指标表          | 385 |
| 7.3    | 概算书                    | 385 |
| 第 8 章  | 方案 Z3-J240BP-HUN 典型造价  | 385 |
| 8.1    | 基本技术条件                 | 385 |
| 8.2    | 主要材料单位路径长度指标表          | 386 |
| 8.3    | 概算书                    | 386 |
| 第 9 章  | 方案 Z2-G240BP-HUN 典型造价  | 387 |
| 9.1    | 基本技术条件                 | 387 |
| 9.2    | 主要材料单位路径长度指标表          | 387 |
| 9.3    | 概算书                    | 387 |
| 第 10 章 | 方案 Z2-G240BH-HUN 典型造价  | 388 |
| 10.1   | 基本技术条件                 | 388 |
| 10.2   | 主要材料单位路径长度指标表          | 388 |
| 10.3   | 概算书                    | 389 |
| 第 11 章 | 方案 Z2-G240BQ-HUN 典型造价  | 389 |
| 11.1   | 基本技术条件                 | 389 |
| 11.2   | 主要材料单位路径长度指标表          | 390 |
| 11.3   | 概算书                    | 390 |
| 第 12 章 | 方案 Z-G120BP-HUN 典型造价   | 391 |
| 12.1   | 基本技术条件                 | 391 |
| 12.2   | 主要材料单位路径长度指标表          | 391 |
| 12.3   | 概算书                    | 391 |
| 第 13 章 | 方案 Z-G120BH-HUN 典型造价   | 392 |
| 13.1   | 基本技术条件                 | 392 |
| 13.2   | 主要材料单位路径长度指标表          | 392 |
| 13.3   | 概算书                    | 392 |
| 第 14 章 | 方案 Z-G120BQ-HUN 典型造价   | 393 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| 14.1   | 基本技术条件                | 393 |
| 14.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 394 |
| 14.3   | 概算书                   | 394 |
| 第 15 章 | 方案 Z-G240BP-HUN 典型造价  | 394 |
| 15.1   | 基本技术条件                | 394 |
| 15.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 395 |
| 15.3   | 概算书                   | 395 |
| 第 16 章 | 方案 Z-G240BH-HUN 典型造价  | 396 |
| 16.1   | 基本技术条件                | 396 |
| 16.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 396 |
| 16.3   | 概算书                   | 396 |
| 第 17 章 | 方案 Z-G240BQ-HUN 典型造价  | 397 |
| 17.1   | 基本技术条件                | 397 |
| 17.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 397 |
| 17.3   | 概算书                   | 398 |
| 第 18 章 | 方案 ZD-L240BP-HUN 典型造价 | 398 |
| 18.1   | 基本技术条件                | 398 |
| 18.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 399 |
| 18.3   | 概算书                   | 399 |
| 第 19 章 | 方案 ZD-L240BQ-HUN 典型造价 | 400 |
| 19.1   | 基本技术条件                | 400 |
| 19.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 400 |
| 19.3   | 概算书                   | 400 |
| 第 20 章 | 方案 D-L120BP-HUN 典型造价  | 401 |
| 20.1   | 基本技术条件                | 401 |
| 20.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 401 |
| 20.3   | 概算书                   | 401 |
| 第 21 章 | 方案 D-L120BH-HUN 典型造价  | 402 |
| 21.1   | 基本技术条件                | 402 |
| 21.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 402 |
| 21.3   | 概算书                   | 403 |
| 第 22 章 | 方案 D-L120BQ-HUN 典型造价  | 403 |
| 22.1   | 基本技术条件                | 403 |
| 22.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 404 |
| 22.3   | 概算书                   | 404 |
| 第 23 章 | 方案 Z-G35BQ-HUN 典型造价   | 405 |
| 23.1   | 基本技术条件                | 405 |
| 23.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 405 |
| 23.3   | 概算书                   | 405 |
| 第 24 章 | 方案 Z-G50BQ-HUN 典型造价   | 406 |
| 24.1   | 基本技术条件                | 406 |
| 24.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 406 |
| 24.3   | 概算书                   | 406 |
| 第 25 章 | 方案 Z-G95BQ-HUN 典型造价   | 407 |
| 25.1   | 基本技术条件                | 407 |
| 25.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 408 |
| 25.3   | 概算书                   | 408 |
| 第 26 章 | 方案 FL-HUN01 典型造价      | 408 |

|        |                  |     |
|--------|------------------|-----|
| 26.1   | 基本技术条件           | 408 |
| 26.2   | 概算书              | 408 |
| 第 27 章 | 方案 DZ-HUN02 典型造价 | 409 |
| 27.1   | 基本技术条件           | 409 |
| 27.2   | 概算书              | 409 |
| 第 28 章 | 使用说明             | 410 |
| 28.1   | 典型造价应用           | 410 |
| 28.2   | 对计价依据未明确费用的使用说明  | 411 |
| 第 29 章 | 工程示例             | 411 |
| 29.1   | 所选工程主要参数         | 411 |
| 29.2   | 主要条件与典型方案差异      | 412 |
| 29.3   | 主要技术经济指标比较       | 412 |
| 29.3   | 简要分析及结论          | 412 |

## 第四部分 电缆线路典型造价

|       |                       |     |
|-------|-----------------------|-----|
| 第 1 章 | 10kV 电缆线路工程典型造价编制依据   | 413 |
| 1.1   | 典型造价编制依据性文件           | 413 |
| 1.2   | 典型造价编制依据的相关说明         | 413 |
| 1.3   | 建筑、安装工程取费基础及费率一览表     | 414 |
| 1.4   | 其他费用取费基础及费率一览表        | 415 |
| 1.5   | 定额未计价材料选价一览表          | 415 |
| 1.6   | 建筑工程定额未计价材料价差调整一览表    | 415 |
| 1.7   | 材料运距及特殊费用假设条件         | 416 |
| 第 2 章 | 电缆线路典型模块说明及造价一览表      | 416 |
| 2.1   | 典型模块说明                | 416 |
| 2.2   | 典型方案(模块)一览表           | 417 |
| 2.3   | 典型模块造价一览表             | 418 |
| 第 3 章 | 模块 ZA-T3×300-HUN 典型造价 | 419 |
| 3.1   | 基本技术条件                | 419 |
| 3.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 419 |
| 3.3   | 概算书                   | 420 |
| 第 4 章 | 模块 ZA-T3×240-HUN 典型造价 | 421 |
| 4.1   | 基本技术条件                | 421 |
| 4.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 421 |
| 4.3   | 概算书                   | 422 |
| 第 5 章 | 模块 ZA-T3×185-HUN 典型造价 | 423 |
| 5.1   | 基本技术条件                | 423 |
| 5.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 423 |
| 5.3   | 概算书                   | 424 |
| 第 6 章 | 模块 ZA-T3×95-HUN 典型造价  | 425 |
| 6.1   | 基本技术条件                | 425 |
| 6.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 425 |
| 6.3   | 概算书                   | 425 |
| 第 7 章 | 模块 ZB-T3×300-HUN 典型造价 | 427 |
| 7.1   | 基本技术条件                | 427 |
| 7.2   | 主要材料单位路径长度指标表         | 427 |
| 7.3   | 概算书                   | 427 |
| 第 8 章 | 模块 ZB-T3×240-HUN 典型造价 | 428 |

|        |                       |     |        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|--------|-----------------------|-----|
| 808.1  | 基本技术条件                | 428 | 8019.1 | B-4-3-HUN05 基本技术条件    | 447 |
| 808.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 429 | 8019.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 448 |
| 808.3  | 概算书                   | 429 | 8019.3 | 概算书                   | 448 |
| 第 9 章  | 模块 ZB-T3×185-HUN 典型造价 | 430 | 第 20 章 | 模块 B-9-1-HUN06 典型造价   | 449 |
| 809.1  | 基本技术条件                | 430 | 8020.1 | 基本技术条件                | 449 |
| 809.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 431 | 8020.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 449 |
| 809.3  | 概算书                   | 431 | 8020.3 | 概算书                   | 449 |
| 第 10 章 | 模块 ZB-T3×95-HUN 典型造价  | 432 | 第 21 章 | 模块 B-9-2-HUN07 典型造价   | 450 |
| 810.1  | 基本技术条件                | 432 | 8021.1 | 基本技术条件                | 450 |
| 810.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 432 | 8021.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 451 |
| 810.3  | 概算书                   | 432 | 8021.3 | 概算书                   | 451 |
| 第 11 章 | 模块 ZC-T3×300-HUN 典型造价 | 434 | 第 22 章 | 模块 C-2-1-HUN02 典型造价   | 452 |
| 811.1  | 基本技术条件                | 434 | 8022.1 | 模块 C-2-1-HUN02 基本技术条件 | 452 |
| 811.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 434 | 8022.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 452 |
| 811.3  | 概算书                   | 434 | 8022.3 | 概算书                   | 453 |
| 第 12 章 | 模块 ZC-T3×240-HUN 典型造价 | 435 | 第 23 章 | 模块 C-2-3-HUN02 典型造价   | 454 |
| 812.1  | 基本技术条件                | 435 | 8023.1 | C-2-3-HUN02 基本技术条件    | 454 |
| 812.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 436 | 8023.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 454 |
| 812.3  | 概算书                   | 436 | 8023.3 | 概算书                   | 454 |
| 第 13 章 | 模块 ZC-T3×185-HUN 典型造价 | 437 | 第 24 章 | 模块 C-2-5-HUN03 典型造价   | 456 |
| 813.1  | 基本技术条件                | 437 | 8024.1 | 基本技术条件                | 456 |
| 813.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 438 | 8024.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 456 |
| 813.3  | 概算书                   | 438 | 8024.3 | 概算书                   | 456 |
| 第 14 章 | 模块 ZC-T3×95-HUN 典型造价  | 439 | 第 25 章 | 模块 F-1-D-1-HUN01 典型造价 | 457 |
| 814.1  | 基本技术条件                | 439 | 8025.1 | 基本技术条件                | 457 |
| 814.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 439 | 8025.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 458 |
| 814.3  | 概算书                   | 439 | 8025.3 | 概算书                   | 458 |
| 第 15 章 | 模块 B-1-2-HUN01 典型造价   | 441 | 第 26 章 | 模块 F-2-D-1-HUN01 典型造价 | 459 |
| 815.1  | 基本技术条件                | 441 | 8026.1 | 基本技术条件                | 459 |
| 815.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 441 | 8026.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 460 |
| 815.3  | 概算书                   | 441 | 8026.3 | 概算书                   | 460 |
| 第 16 章 | 模块 B-2-2-HUN02 典型造价   | 442 | 第 27 章 | 模块 F-3-D-1-HUN01 典型造价 | 461 |
| 816.1  | 基本技术条件                | 442 | 8027.1 | 基本技术条件                | 461 |
| 816.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 443 | 8027.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 462 |
| 816.3  | 概算书                   | 443 | 8027.3 | 概算书                   | 462 |
| 第 17 章 | 模块 B-2-6-HUN03 典型造价   | 444 | 第 28 章 | 模块 F-4-D-1-HUN01 典型造价 | 463 |
| 817.1  | 基本技术条件                | 444 | 8028.1 | 基本技术条件                | 463 |
| 817.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 444 | 8028.2 | 主要材料单位路径长度指标表         | 463 |
| 817.3  | 概算书                   | 444 | 8028.3 | 概算书                   | 464 |
| 第 18 章 | 模块 B-3-4-HUN04 典型造价   | 446 | 第 29 章 | 使用说明                  | 465 |
| 818.1  | B-3-4-HUN04 基本技术条件    | 446 | 8029.1 | 典型造价应用                | 465 |
| 818.2  | 主要材料单位路径长度指标表         | 446 | 8029.2 | 对计价依据未明确费用的使用说明       | 466 |
| 818.3  | 概算书                   | 446 | 8029.3 | 工程示例                  | 466 |
| 第 19 章 | 模块 B-4-3-HUN05 典型造价   | 447 |        |                       |     |

# 河南省电力公司典型造价

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>第一部分 总论</b> ..... 470             | 7.4 概算书..... 501                      |
| 第1章 典型造价的目的和意义..... 470              | 第8章 开关站典型方案 KB-6-1-HEN 典型造价..... 503  |
| 第2章 典型造价总体原则..... 470                | 8.1 技术条件..... 503                     |
| 2.1 编制总体原则..... 470                  | 8.2 主要电气设备材料表..... 504                |
| 2.2 推广应用总体原则..... 471                | 8.3 建筑工程量表..... 504                   |
| 第3章 典型造价工作过程..... 471                | 8.4 概算书..... 505                      |
| 3.1 工作方式..... 471                    | 第9章 开关站典型方案 KB-6-2-HEN 典型造价..... 507  |
| 3.2 典型造价编制过程..... 472                | 9.1 技术条件..... 507                     |
| <b>第二部分 变电工程典型造价</b> ..... 473       | 9.2 主要电气设备材料表..... 508                |
| 第1章 变电工程典型造价编制依据..... 473            | 9.3 建筑工程量表..... 509                   |
| 1.1 编制依据性文件..... 473                 | 9.4 概算书..... 510                      |
| 1.2 编制依据的相关说明..... 473               | 第10章 开关站典型方案 KB-6-3-HEN 典型造价..... 511 |
| 1.3 建筑、安装工程费取费基础及费率一览表..... 474      | 10.1 技术条件..... 511                    |
| 1.4 其他费用取费基础及费率一览表..... 474          | 10.2 主要电气设备材料表..... 512               |
| 1.5 建筑工程定额计价材料价差调整一览表..... 475       | 10.3 建筑工程量表..... 513                  |
| 1.6 主要电气设备、装置性材料取价一览表..... 475       | 10.4 概算书..... 514                     |
| 第2章 典型方案说明及造价一览表..... 477            | 第11章 开关站典型方案 KB-6-4-HEN 典型造价..... 516 |
| 2.1 典型方案及模块说明..... 477               | 11.1 技术条件..... 516                    |
| 2.2 典型方案及模块造价一览表..... 482            | 11.2 主要电气设备材料表..... 517               |
| 第3章 开关站典型方案 KA-2-1-HEN 典型造价..... 485 | 11.3 建筑工程量表..... 518                  |
| 3.1 技术条件..... 485                    | 11.4 概算书..... 519                     |
| 3.2 主要电气设备材料表..... 486               | 第12章 开关站典型方案 KB-7-1-HEN 典型造价..... 521 |
| 3.3 建筑工程量表..... 486                  | 12.1 技术条件..... 521                    |
| 3.4 概算书..... 486                     | 12.2 主要电气设备材料表..... 522               |
| 第4章 开关站典型方案 KA-2-2-HEN 典型造价..... 488 | 12.3 建筑工程量表..... 522                  |
| 4.1 技术条件..... 488                    | 12.4 概算书..... 523                     |
| 4.2 主要电气设备材料表..... 489               | 第13章 开关站典型方案 KB-7-2-HEN 典型造价..... 525 |
| 4.3 建筑工程量表..... 489                  | 13.1 技术条件..... 525                    |
| 4.4 概算书..... 490                     | 13.2 主要电气设备材料表..... 526               |
| 第5章 开关站典型方案 KA-2-3-HEN 典型造价..... 491 | 13.3 建筑工程量表..... 527                  |
| 5.1 技术条件..... 491                    | 13.4 概算书..... 528                     |
| 5.2 主要电气设备材料表..... 492               | 第14章 配电站典型方案 PB-1-1-HEN 典型造价..... 529 |
| 5.3 建筑工程量表..... 492                  | 14.1 技术条件..... 529                    |
| 5.4 概算书..... 493                     | 14.2 主要电气设备材料表..... 530               |
| 第6章 开关站典型方案 KB-3-1-HEN 典型造价..... 494 | 14.3 建筑工程量表..... 531                  |
| 6.1 技术条件..... 494                    | 14.4 概算书..... 532                     |
| 6.2 主要电气设备材料表..... 495               | 第15章 配电站典型方案 PB-1-2-HEN 典型造价..... 534 |
| 6.3 建筑工程量表..... 496                  | 15.1 技术条件..... 534                    |
| 6.4 概算书..... 497                     | 15.2 主要电气设备材料表..... 535               |
| 第7章 开关站典型方案 KB-3-2-HEN 典型造价..... 498 | 15.3 建筑工程量表..... 536                  |
| 7.1 技术条件..... 498                    | 15.4 概算书..... 537                     |
| 7.2 主要电气设备材料表..... 499               | 第16章 配电站典型方案 PB-6-1-HEN 典型造价..... 539 |
| 7.3 建筑工程量表..... 500                  | 16.1 技术条件..... 539                    |
|                                      | 16.2 主要电气设备材料表..... 540               |
|                                      | 16.3 建筑工程量表..... 541                  |