

XIZANGDIQU DIANWANGGONGCHENG JIANSHE
YUSUANBIANZHI YU JISUAN GUIDING (2013NIANBAN)

西藏地区电网工程建设 预算编制与计算规定

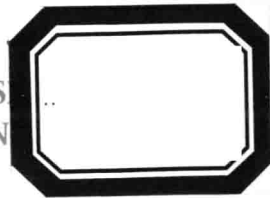
(2013年版)

国家能源局 发布



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

XIZANGDIQU DIANWANGGONGCHENG JIANS
YUSUANBIANZHI YU JISUAN GUIDING (2013N



西藏地区电网工程建设 预算编制与计算规定 (2013年版)

国家能源局 发布



中国电力出版社

CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

西藏地区电网工程建设预算编制与计算规定: 2013 年版 / 国家能源局发布. —北京: 中国电力出版社, 2013.12

ISBN 978-7-5123-5242-1

I. ①西… II. ①国… III. ①电网—电力工程—预算编制—西藏②电网—电力工程—工程造价—西藏 IV. ①TM7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 279740 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

航远印刷有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2013 年 12 月第一版 2013 年 12 月北京第一次印刷

850 毫米×1168 毫米 32 开本 5.375 印张 149 千字

印数 0001—1000 册 定价 80.00 元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签, 刮开涂层可查询真伪
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

关于颁布西藏地区电网建设工程定额 和费用计算规定的通知

（国能电力〔2013〕331号）

各有关单位：

为适应西藏地区电网建设的快速发展，规范西藏地区电网工程建设投资，维护工程建设各参与方合法权益，我局委托中国电力企业联合会组织编制了西藏地区电网工程概预算定额和费用计算规定，具体包括《西藏地区电网工程建设预算编制与计算规定》、《西藏地区电网工程概算定额——变电站建筑工程、电气设备安装工程、通信工程》、《西藏地区电网工程预算定额——变电站建筑工程、电气设备安装工程、输电线路工程、调试工程、通信工程》。现印发你们，请遵照执行。

国家能源局（印）

2013年9月9日

前 言

《西藏地区电网工程建设预算编制与计算规定》(以下简称“本规定”)是西藏地区电网工程建设预算定额与费用计算系列规定之一。

本规定是根据国家能源局委托,依据《国家发展改革委关于开展电力工程造价与定额管理有关工作的函》(发改办能源〔2006〕427号)文件的精神,严格按照国家有关法律、法规、规章及标准等的要求,结合西藏地区电网建设工程的特点编制而成。

本规定是在充分考虑和借鉴现有《电网工程建设预算编制与计算标准》的基础上进行编制的。既保持了与以往电力工程建设预算管理体系的传承性和延续性,也充分考虑了当前电力建设管理体制下,西藏地区电网参建各方在工程建设过程中所承担的责任和义务,以及西藏地区电网建设管理模式的不同特点。

本规定在编制过程中,经过广泛征求各方意见和建议,对各项内容均进行了认真调研和反复推敲、测算,并且按照国家规定的标准格式,在内容编写和结构编排上力求实用、简明,体现了本规定的适用性、时效性和公正性。

本规定第1、2、3、4、7章由电力工程造价与定额管理总站编写,第5、6章采纳由电力规划设计总院主编、经国家能源局以公告2013年第4号批准的“电力工程建设预算项目划分导则”和“电力工程估算、概算、预算编制导则”为依据编写的(详见本规定中的编制依据)。

本规定由电力工程造价与定额管理总站归口管理并解释。

主要编制人:魏昭峰、郭玮、董士波、吕世森、任长余、刘薇、曲辉、文尚勇、宋玉东、赵多青、王海军、李海峰、喻玉龙、金仁云、赵奎运、包权宗、高朝阳、卫周松、夏华丽、林瑞宗、杨洪源、史哲、张玉平、谢榕昌、叶锦树、黄育平、刘强、周慧、曹妍、薛崧。

主要审查人：蒋晓华、秦志军、赵一农、任育之、马军、高铮勇、杨建、唐易木、雷小兰、骆雪梅、林惠、肖红、谢文锦、张雨、杜宇、姜力、税全利、邵长利、李继川、沈吉洋、张轶斐、徐慧超、胡懿、丁爱武、袁泉、陈双全、杨军、孙晓萍、宫玉琨、范冰。

目 次

前言

1	总则	1
2	术语	2
2.1	一般术语	2
2.2	建筑安装工程费术语	3
2.3	设备购置费术语	12
2.4	其他费用及基本预备费术语	12
2.5	动态费用术语	21
2.6	工程项目划分术语	21
2.7	其他术语	22
3	建设预算费用构成及计算规定	24
3.1	一般规定	24
3.2	建设预算费用构成	25
3.3	建筑安装工程费计算规定	27
3.4	设备购置费计算规定	35
3.5	其他费用及基本预备费计算规定	36
3.6	动态费用计算规定	48
4	建设预算费用性质划分	49
4.1	一般规定	49
4.2	变电站、串联补偿站、开关站、配电站工程 费用性质划分	49
4.3	输（配）线路工程费用性质划分	51
5	建设预算项目划分	53
5.1	一般规定	53
5.2	变电站、串联补偿站、开关站、配电站工程 项目划分	53

5.3	输（配）电线路工程项目划分	54
5.4	通信工程项目划分	54
5.5	其他费用项目划分	55
6	建设预算编制方法	56
6.1	一般规定	56
6.2	编制规则	56
6.3	建设预算的内容组成	58
6.4	投资估算	61
6.5	初步设计概算	63
6.6	施工图预算	65
7	进口设备工程费用计算办法	66
7.1	一般规定	66
7.2	进口设备工程建设预算费用构成	66
7.3	进口设备工程费用计算方法与规定	67
7.4	进口设备工程建设预算的编制	74
附录 A	变电站、串联补偿站、开关站、配电站工程 项目划分表	76
附录 B	输（配）电线路工程项目划分表	108
附录 C	通信工程项目划分表	115
附录 D	其他费用项目划分表	121
附录 E	电网工程建设预算表格形式	126
	编制依据	160

1 总 则

1.0.1 制定本规定的目的是为了统一西藏地区电网工程建设预算的编制与计算规则，合理确定工程造价，提高投资效益，促进西藏地区电网工程建设健康有序发展。

1.0.2 西藏地区电网工程建设预算的费用构成与计算规定、建设预算费用性质划分、建设预算项目划分、建设预算编制办法以及计价格式等应执行本规定。

1.0.3 本规定作为西藏地区电网工程投资估算、初步设计概算、施工图预算和工程量清的编制与费用计算的依据，应与西藏地区电网工程概算定额、预算定额和输变电工程工程量清单计价规范配套使用。

1.0.4 本规定是编制西藏地区电网建设工程招标标底、招标控制价、投标报价、工程结算和工程竣工决算的依据，同时也是调解处理工程建设经济纠纷的依据。

1.0.5 本规定适用于西藏自治区各种投资渠道建设的 500kV 及以下交流输配电新建、改建和扩建工程。青海省玉树、果洛地区，四川省甘孜、阿坝地区，甘肃省甘南藏族自治州地区，云南省迪庆地区，上述区域内海拔在 3000m 以上的类似电压等级工程可参照使用。

1.0.6 国家另有规定的工程按照国家相关规定执行。

2 术 语

下列术语适用于本规定。

2.1 一 般 术 语

2.1.1 建设预算

在本规定中，投资估算、初步设计概算和施工图预算统称为建设预算。

2.1.2 建设预算文件

建设预算文件是指建设预算经具有相关专业资格人员根据建设预算编制办法进行编制，反映建设预算各项费用的计算过程和结果的技术经济文件。建设预算文件一般指的是投资估算书、初步设计概算书和施工图预算书。

2.1.2.1 投资估算

投资估算是指以方案设计或可行性研究文件为依据，按照本规定及投资估算指标等计价依据，对拟建项目所需总投资及其构成进行的预测和估计。

2.1.2.2 初步设计概算

初步设计概算是指以初步设计文件为依据，按照本规定及概算定额等计价依据，对建设项目总投资及其构成进行的概略计算。

2.1.2.3 施工图预算

施工图预算是指以施工图设计文件为依据，按照本规定及预算定额等计价依据，在工程施工前对工程项目的工程费用进行的预测与计算。

2.1.3 工程结算

工程结算是指发、承包双方根据国家有关法律、法规、规定和合同约定，对合同工程实施中、终止时、已完工后的工程项目进行的合同价款计算、调整和确认。

2.1.4 竣工决算

竣工决算是指建设工程项目完工交付之后，由项目法人单位编制的建设项目从筹建到竣工验收、支付使用全过程中实际支付的全部建设费用。

2.2 建筑安装工程费术语

2.2.1 建筑工程

建筑工程是指构成建设项目的各类建筑物、构筑物等设施工程。

2.2.2 建筑工程费

建筑工程费是指对构成建设项目的各类建筑物、构筑物等设施工程进行施工，使之达到设计要求或具备功能所支出的费用。

2.2.3 安装工程

安装工程是指构成建设项目生产工艺系统的各类设备、管道、线缆及其辅助装置的组合、装配和调试工程。其中，调试工程是指工程设备（材料）在安装过程中及安装结束移交生产前，按设计和设备（材料）技术文件规定进行调整、整定和一系列试验、试运工作，包括单体调试、分系统调试、整套启动调试、特殊（试验项目）调试工程。

2.2.4 安装工程费

安装工程费是指对建设项目中构成生产工艺系统的各类设备、管道、线缆及其辅助装置进行组合、装配和调试，使之达到设计要求的功能指标所需要的费用。

2.2.5 建筑安装工程

建筑安装工程包括建筑工程和安装工程。

2.2.6 建筑安装工程费

建筑安装工程费包括建筑工程费和安装工程费，由直接费、间接费、利润和税金组成。

2.2.6.1 直接费

直接费是指建筑安装产品在施工过程中直接消耗在特定产品对象上的费用，包括直接工程费和措施费。

1 直接工程费。

直接工程费是指按照正常的施工条件，在施工过程中耗费的构成工程实体的各项费用，包括人工费、材料费和施工机械使用费。

(1) 人工费。

人工费是指支付给直接从事建筑安装工程施工作业的生产工人的各项费用，包括基本工资、工资性补贴、辅助工资、职工福利费、生产人员劳动保护费等。

1) 基本工资。

基本工资是指根据国家相关规定计取的生产人员的岗位工资、岗位津（补）贴、技能工资、工龄工资和工龄补贴等，基本工资应按照规定标准核定。

2) 工资性补贴。

工资性补贴是指按照规定标准发放的物价补贴，煤、燃气补贴，交通补贴，住房补贴，以及流动施工津贴等。

3) 辅助工资。

辅助工资是指生产人员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，病假在六个月以内的工资，以及产、婚、丧假期间的工资，女工哺乳期间的工资。

4) 职工福利费。

职工福利费是指企业按照工资一定比例提取的专门用于职工福利性补助、补贴和其他福利事业的经费，如书报费、洗理费、取暖费等。

5) 生产人员劳动保护费。

生产人员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，服装补贴，防暑降温及保健费，在有碍身体健康环境中施工的防护费用等。

(2) 材料费。

材料费是指施工过程中耗费的主要材料、辅助材料、构配件、半成品、零星材料，以及施工过程中一次性消耗材料及摊销材料的费用。本规定中将材料划分为消耗性材料和装置性材料两大类，其价格均为预算价格。

1) 材料预算价格。

材料预算价格是工程所需材料在施工现场仓库或指定堆放地点的出库价格。其价格组成包括材料原价（或供应价格）、材料运输费、保险保价费、运输损耗费、采购及保管费等。

a. 材料原价。

材料原价（或供应价格）是指材料在供货地点的交货价格。

b. 材料运输费。

材料运输费是指材料自供（交）货地点运至工地现场储存仓库或指定堆放地点所发生的运输、装卸费用。

c. 保险保价费。

保险保价费是指按照国家行政主管部门有关规定，对交付运输的材料进行保价或向保险公司投保所发生的费用。

d. 运输损耗费。

运输损耗费是指材料在运输、装卸过程中发生的不可避

免的损耗。

e. 采购及保管费。

采购及保管费是指在组织采购、供应和保管材料过程中所需要的各项费用，包括材料采购费、仓储费、保管费以及仓储损耗等。

2) 装置性材料。

装置性材料是指电网建设安装工程中构成工艺系统实体的工艺性材料，也称主要材料。装置性材料在概算或预算定额中未计价，也称未计价材料。

3) 消耗性材料。

消耗性材料是指施工过程中所消耗的、在建设成品中不体现其原有形态的材料，以及因施工工艺及措施要求需要进行摊销的施工工艺材料，也称辅助材料。消耗性材料在建设预算定额中已经计价，也称计价材料。

(3) 施工机械使用费。

施工机械使用费是指施工机械作业所发生的机械使用费以及机械的现场安拆费和场外移动费用，包括折旧费、大修理费、经常修理费、安装及拆卸费、场外运费、操作人员人工费、燃料动力费、车船税及运检费等。

1) 折旧费。

折旧费是指施工机械在规定的使用年限内，陆续收回其原值及购置资金的时间价值，按照国家有关规定计提的成本费用。

2) 大修理费。

大修理费是指施工机械按规定的大修理间隔台班进行必要的大修理，以恢复其正常功能所需的费用。

3) 经常修理费。

经常修理费是指施工机械除大修理以外的各级保养和临时故障排除所需的费用，包括为保障机械正常运转所需替

换设备、零件的费用，随机配备工具、附具的摊销和维护费用，机械运转中日常保养所需润滑与擦拭的材料费用，以及机械停滞期间的维护和保养费用等。

4) 安装及拆卸费。

安装及拆卸费是指施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械费用，试运转费用，以及辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用。

5) 场外运费。

场外运费是指施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由原施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用。

6) 操作人员人工费。

操作人员人工费是指操作施工机械的操控人员的基本工资、工资性补贴、辅助工资、职工福利费、生产人员劳动保护费等。

7) 燃料动力费。

燃料动力费是指施工机械在运转作业中所消耗的固体燃料、液体燃料、气体燃料以及水、电、气体等所花费的费用。

8) 车船税及运检费。

车船税及运检费是指按照国家行政主管部门的规定，施工机械应缴纳的车船税、保险费以及年检（含环保检测）费等。

2 措施费。

措施费是指为完成工程项目施工发生于施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的项目。其内容主要包括冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、施工工具用具使用费、临时设施费、施工机构转移费、安全文明施工费。

（1）冬雨季施工增加费。

冬雨季施工增加费是指按照合理的工期要求，建筑、安装工程必须在冬季、雨季期间连续施工而需要增加的费用。其内容包括：在冬季施工期间，为确保工程质量而采取的养护、采暖措施所发生的费用；雨季施工期间，采取防雨、防潮措施所增加的费用；因冬季、雨季施工增加施工工序、降低工效而发生的补偿费用。

（2）夜间施工增加费。

夜间施工增加费是指按照规程要求，工程必须在夜间连续施工所发生的夜班补助、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。

（3）施工工具用具使用费。

施工工具用具使用费是指施工企业的生产、检验、试验部门使用的不属于固定资产的工具用具和仪器仪表的购置、摊销和维护费用。

（4）临时设施费。

临时设施费是指施工企业为满足现场正常生产、生活需要，在现场必须搭建的生活、生产用临时建筑物、构筑物和其他临时设施所发生的费用。其内容包括临时设施的搭设、维修、拆除、折旧及摊销费，或临时设施的租赁费等。

（5）施工机构转移费。

施工机构转移费是指施工企业派遣施工队伍到所承建工程现场所发生的搬迁费用。其内容包括职工调遣差旅费和调遣期间的工资，以及办公设备、工器具、家具、材料用品和施工机械的搬运费用。

（6）安全文明施工费。

在工程项目施工期间，施工单位为保证安全施工、文明施工和保护现场内外环境等所发生的措施项目费用，主要包括安全生产费用、文明施工费 and 环境保护费。

1) 安全生产费用：施工企业专门用于完善和改进企业及项目安全生产条件的资金。

2) 文明施工费：施工现场文明施工所需要的各项费用。

3) 环境保护费：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。

2.2.6.2 间接费

间接费是指建筑安装工程的施工过程中，为全工程项目服务而不直接消耗在特定产品对象上的费用，由规费、企业管理费、高原医疗保障费、高原习服费和施工企业配合调试费组成。

1 规费。

规费是指按照国家法律、法规规定，由省级政府或省级有关权力部门规定必须缴纳，并计入建筑安装工程造价中的费用。其内容主要包括社会保险费、住房公积金和危险作业意外伤害保险费。

(1) 社会保险费。

社会保险费包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费和工伤保险费。

1) 养老保险费。

养老保险费是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。

2) 失业保险费。

失业保险费是指企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。

3) 医疗保险费。

医疗保险费是指企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

4) 生育保险费。

生育保险费是指企业按照规定标准为职工缴纳的生育保