

# Brief Discussion on the Management and Control Countermeasures of Power Engineering Cost

Xiaolong Ding

SPIC Fujian Branch, Fuzhou, Fujian, 350000, China

## Abstract

The current prosperous development of society has effectively driven the continuous advancement of China's power industry and has provided a significant effect on the improvement of China's national economy. At this stage, people's living standards are constantly improving, and the demand for electricity is also increasing. Therefore, it can be said that the development of power companies has ushered in new opportunities, but at the same time corresponding challenges have also come along. How to actively transform the challenges faced by the development of enterprises into opportunities under the background is an important issue that electric power enterprises need to solve urgently. For power companies, the role of engineering cost management and control cannot be ignored. The full effectiveness of engineering cost management and control of power companies can fully play to ensure that the core competitiveness of power companies is continuously improved, and the actual benefits of power companies are maximized. The realization of transformation will give certain guarantee.

## Keywords

power engineering; cost management; control countermeasures

## 浅谈电力工程造价管理与控制对策

丁小龙

国家电投福建分公司, 中国·福建 福州 350000

## 摘要

当前社会一片繁荣昌盛的发展状态有效带动了中国电力行业的不断前行,对中国国民经济的提升提供了显著的作用。现阶段,人们生活水平不断提升,对电力的需求量也越来越大,因此可以说电力企业的发展迎来了新的机遇,但与此同时相应的挑战也随之而来,在这样的背景下如何将企业发展面临的挑战向机遇进行积极的转化则是电力企业亟待解决的重要问题。对于电力企业来说,工程造价管理和控制的作用是不容忽视的,电力企业工程造价管理和控制有效性的充分全面发挥,才能确保电力企业核心竞争力的不断提升,进而为电力企业实际效益最大化的实现给予一定保障。

## 关键词

电力工程; 造价管理; 控制对策

## 1 引言

在电力工程项目开展过程中,涉及的环境和内容等十分繁杂,要想对电力工程造价进行科学合理的控制,在电力工程项目建设全过程开展过程中的有效管理是尤为重要的,并且在管理过程中还要对经济以及法律、施工等多方面内容进行切实掌握,进而实现对电力工程造价的合理控制,确保电力工程建设过程中的资金得以高效利用的基础上,为电力工程质量给予切实保障。在电力工程项目建设开展过程中,在有效控制每个环节的基础上,才能确保资源的有效解决,进而为电力企业经济效益的最大化给予保障。对于电力工程造价来说,管理的科学性与否与电力工程项目的顺利开展具有密切关系,只有确定

管理工作具备较强的科学性才能为工程经济效益的进一步提升给予保障,进而为电力工程的可持续发展给予切实保障。

## 2 电力工程造价管理与控制作用分析

首先,在现阶段的社会中,物价上涨速度呈现出直线上升的趋势,严重影响着电力工程项目建设,因不可估量的形式发展趋势,相应的应对策略也不能给予有效规划和落实,因此电力工程项目建设开展过程中造价管理和控制就需要及时且高效的进行,确保形势的恶化现象得到有效的防止;其次,勤俭节约是中国的优良传统美德,一直以来对其的提倡力度都较为强烈,而对于工程项目建设来说,在施工过程中会用到大量且

多样化的施工材料,这笔材料的支出费用是十分庞大的,为了确保项目建设资金的高效利用,工程造价的管控不仅是必然的,同时也是尤为重要的,在管控过程中将不必要、不需要的材料进行科学合理的节约,不仅能够促使工程造价的降低,同时还能为企业的综合效益最大化实现给予保障。再次,现阶段社会的不断发展过程中,社会竞争已然呈现出一种白热化状态,而电力企业为了确保自身核心竞争力的不断提升,十分重要且关键的因素就在于工程造价的管控,将工程造价进行科学合理的控制,不仅能够实现资源的高效利用,同时也对质量的控制给予了切实保障,如此才能促使电力企业核心竞争力得以有效提升,为企业的长足发展奠定基础。

### 3 电力工程造价管理中存在的问题

#### 3.1 造价管理与控制中存在漏洞

在电力工程造价管理开展过程中,很多环节都会对其造成影响,如工程规划、工程施工等,因此对于电力工程造价来说,项目所涉及到的单位都会对影响到工程造价,尤其是项目所涉及到的单位在进行项目建设时,一旦关系到自身的利益,就会对造价的管控加大力度;而一旦没有关系到自身的利益,则不会对造价管理给予过多重视,在这样的情况下,一些开支超出预估的现象则会十分频繁,因没有对造价合理管控而造成问题,不利于保障企业资金成本的高效利用。

在电力工程项目建设开展时,很少有相应部门对工程造价的全面控制有所重视并积极开展,在工程建设没有给予严格控制的情况下,则不能保障企业的实际效益。工程造价的报销流程就是要依靠相应的实际之处来进行,没有严格的对电力工程造价进行管控,必然会影响到工程经济效益<sup>[1]</sup>。此外,电力工程项目开展的审批过程中存在的问题对工程造价也具有影响,为了能够中标,一些负责人在上报工程造价时会压低价格,但在项目工程建设开展过程中,施工进行时的资金需求得不到充分满足,因而会在施工过程中不断的投入资金,这样的问题不利于工程造价管理,不仅复杂化了造价管理工作,同时也不能对企业的经济效益给予保障。

#### 3.2 管理人员能力较为薄弱

电力工程造价管理开展过程中,涉及的环节和内容就十分繁杂,因此涉及的资金量也会十分庞大,所以对开展管理工作的人员要求较为严格,要求项目造价管理人员在对相应

的专业知识和技能进行掌握的基础上,同样需要切实掌握一些经济方面的常识内容和相应法律法规等<sup>[2]</sup>。但从当前电力工程造价管理过程中的管理人员并没有具备较高的素质水平,不能保障造价管控工作的顺利开展,因而项目施工开展过程中资金投入不合理现象时有发生。

#### 3.3 招标过程问题较多

在电力工程项目实际开展过程中,代建制是主要的方式,而工程项目代建效果则密切关系着电力企业的资金成本以及项目工程建设质量,因此针对代建的监督管理则是有位重要的,并且此工作需要由权威机构或者单位部门来实施。但从当下社会招标的实际情况来看,存在的问题较多,如预算金额的篡改、谎报工程造价等,严重影响着电力企业的实际经济效益。

### 4 电力工程造价管理控制措施

#### 4.1 加强招标过程管理力度

在招标开展过程中,严格的管控招标过程中招标的科学性和严谨性是尤为重要的,只有确保招标科学性和严谨性的基础上,才能促使工开、公正的招标行为得以良好实现,以防一些为了谋取私利人员的贪污腐败现象的发生和不断发展,所以科学的招标管理方式是必然需要健全制定的,只有在健全且具有科学性的招标管理规划方案基础上,才能为项目工程造价、施工进度、工程质量等给予全防微的保障<sup>[3]</sup>。

针对招标方式来说,可以从以下几方面进行科学合理的规划。第一,在进行招标工作时,应给予报价的基础上将相应的评价标准进行科学合理的制定,而此时对于投标者来说,需要系统的分析工程造价,并且与此同时还应将工程项目建设过程中各环节需要的资金、所得利益等进行充分明确。而在进行招标时,招标方需要严谨的审核投标者的相关报价,确保选择最为合理的工程造价方案,这里所说的合理的方案并不是说要一定要对报价最低的投标者进行选择,最主要的是符合工程项目的实际需求并且又能保障资金的合理性<sup>[4]</sup>。第二,在实际的招标工作开展过程中需要整理并整合投标单位的所有信息,通过对投标单位的规模和相应资质以及专业能力和经验等进行综合且全面考虑的基础上,再结合投标单位的报价进行科学合理的评分,同时在选择施工单位时需要注意的是应基于由高到低的方式进行公正、公平的选择。

#### 4. 2 加强成本控制力度

对电力工程造价产生影响的因素主要有施工投入、制定决策等,因此相应的市场调研是必然为之的,市场调研能够为施工投入、制定决策等提供重要的数据支撑。在市场调研开展过程中,应针对可能会造成电力工程造价出现问题或漏洞的各种元素进行积极的搜寻,并根据所搜集到的信息将针对的应急方案进行积极的制定,为资金的高效利用给予切实的保障,确保成本控制的科学合理性。

#### 4. 3 提升管理人员专业水平

在开展造价管理工作时,企业或者相应的管理部门应针对对工作人员的培训进行不断的加强,确保其通过的专业化的培养,不断提升专业水平,进而在此基础上促使其积极的投入到工程建设规划的过程中,并在规划的过程中预测和评估可能会出现的情况和影响等方面的内容,并根据预测和评估的实际情况进行针对性的方案制作<sup>[5]</sup>。对管理人员的造价预算能力进行积极的培养、对工程造价管理有效性的实现也是尤为重要的,因此应对此加以一定重视。对于管理人员来说,应基于科学严谨态度,针对预算知识和相应经验等进行积极不断的学习,进而促使自身预算能力的不断提升。

#### 4. 4 加强信息化建设力度

电力工程造价管理的信息化建设能够确保造价管理更加精细化和科学合理性。在造价评估工作开展过程中,会涉及到大量的数据信息,而在处理数据信息过程中,合理且高效的利用现代化信息处理技术,能够保障评估的高效和合理性得以不断提升。所以说信息化技术管理的工程造价是尤为重要的,在此基础上才能促使分析解更具准确性,进而将评估开展过程中预测结果和实际工程中存在的误差给予有效减少,确保基于信息化技术基础上造价管理有效性的充分实现。

#### 4. 5 将管理重点进行充分明确

在电力工程造价管理工作开展时,重点环节、重点部分

等的管理是尤为重要的,只有在应重点进行突出的基础上,才能确保造价评估更加切合实际和科学合理性;与此同时,还应对可行性的防护措施和合理且能够满足实际工程的造价管理加强关注力度,进而促使电力企业开展的造价管理工作更具可行性、确保其顺利且良好的开展<sup>[6]</sup>。电力企业在开展造价管理时,可以结合实践模拟和以往经验来将管理重点进行充分的明确,通过对项目建设施工的全过程中进行模拟,并分析以往建设经验,进而根据各环节的实际情况来确定管理重点,进而在实际的造价管理开展过程中,对模拟中确定的重点部位和环节等进行重点关注。

### 5 结语

电力工程项目开展过程中针对造价的科学合理管控是尤为重要的,因此电力企业在开展项目时应对此加强重视程度,通过市场调研以及预算评估等,充分且全面的明确项目建设工程中所需要的资金投入,确保在资金得以高效利用的基础上,保障项目工程建设进度和质量,进而为企业获取最大化的实际效益,提升企业核心竞争力的同时为企业稳定可持续发展不断夯实基础。

### 参考文献

- [1] 南北. 电力工程造价管理与控制存在的问题及解决对策[J]. 中国市场, 2019(22):123-124.
- [2] 马斌. 电力工程的造价管理与控制对策分析[J]. 集成电路应用, 2019,36(01):113-114.
- [3] 郑彦歌. 浅谈电力工程造价优化控制[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(24):29.
- [4] 虞涵峰, 王友庆. 电力工程的造价管理与控制对策探析[J]. 价值工程, 2018,37(22):97-99.
- [5] 乔芬. 电力工程的造价管理与控制对策[J]. 财会学习, 2018(10):201.
- [6] 杨雪丽. 分析电力工程造价管理与控制存在的问题及解决对策[J]. 中国市场, 2018(01):170+180.