

# 电力工程造价控制过程中的问题及应对措施探讨

王欣  
镇江供电公司

**摘要:**众所周知,电力工程发展的好坏与我国经济水平有着非常密切的关系,因此,电力企业也加大了对电力工程建设的重视程度。在电力工程中,工程造价是项目管理中重要的环节,对电力企业的可持续发展起着很大作用。但是,由于受到一些因素的干扰和制约,使得电力工程造价控制过程中存在很多问题,影响了管理水平的提升。对此,企业应该根据实际情况,有针对性的制定应对措施,以保证企业经济效益的有效提升。

**关键词:**电力工程;造价控制;问题;应对措施

## 引言

电力企业的迅猛发展,带动了我国的经济和科技的迅猛发展,但是由于每个项目的建设水平和规模以及其他种种因素,导致电力工程造价的迅速提高,逐渐影响了电力企业的安全健康问题,只有找到根本问题的所在,并提出合理的改进措施,就能在保证质量水平的同时,也能保证电力企业的安全健康的发展。

### 一、电力工程造价管控和管理存在的主要问题

#### (一) 造价管理在电力工程决策阶段的问题

(1) 缺乏对市场行情的分析和对工程可行性的准确判断。在工程的施工中,经常会出现于工程造价的上升而引起资金紧张的情况,就是因为没有在决策阶段进行科学合理的造价分析和进行成本控制的预测工作。在施工中没有周全的考虑到各种外部因素的影响,从而制定了不准确的成本估算,造成了预算造价与实际造价不符的情况。

(2) 施工工艺和施工设备的合理使用和选择也是影响工程造价的重要因素。在电力工程项目确定后,要综合的考虑项目的规模,材料的市场价格,施工的技术情况以及投资的成本来进行考虑,以制定出合理的施工组织计划。并合理的安排工程的施工周期和工程的进度。

(3) 建设标准也是影响工程造价的重要因素。具体的建设标准要以项目的规格和标准为理论依据并根据国家的标准和企业的情况来确定可行的建设标准。

#### (二) 招标问题

招标一般流于形式,在电力工程施工方和承包方作为内部企业会受到一定照顾的同时,也会产生很多恶劣的问题。由于受到照顾,导致一些企业拿到了招标,但是却不一定是最佳的选择,从而导致了造价的提高,以及工程质量上面的问题等,这都是一些不容忽视的问题。

当然也存在一些竞标方为了招到投标,而谎报报价,在没有进行合理分析的情况下,进行一个较低的报价,最后招到了投标,但是其质量问题就很难得到保证了。投标方一味的追求较低的竞标方也是不可取的,最后忽略了一些实际问题,最后就导致工程质量问题频发。

#### (三) 造价人员的专业素养不足

电力工程区别于一般的建筑工程,其工程设计周期相对较长,实际施工阶段时间衔接相对紧凑,工程各阶段管理和实施过程影响相对明显,其工程整体管理环境相对更加复杂。在这种情况下,电力工程造价控制工作对于工作人员的专业能力要求就会更加严格。造价人员不仅需要掌握基础的造价控制业务能力,还要对电力工程整体流程,各个环节具体设计和实施特征了如指掌。然而实际上,部分电力工程造价人员缺乏针对电力工程的造

价工作经验,或是对我国电力工程建设相关法律法规不够熟悉,对于工程各阶段造价控制相关知识应用经验不足。最终导致其在实际电力工程造价控制工作中,容易因个人业务失误出现一些造价控制问题。

### 二、电力工程造价控制过程中的常见问题的应对措施

#### (一) 对电力工程的投资决策阶段进行有效的管控电力工程

投资决策阶段是造价管理非常重要的阶段,在决策的阶段,需要对电力工程项目进行可行性研究,并进行工程投资总量的估算,进行经济性的评价。并进行技术合理性和经济合理性的分析,选择技术上可行,经济上合理的方案,而后进行投资的估算工作。

#### (二) 合理的制定招标制度以及规则

招标是需要一个公平公正的环境下来进行的,需要有一个制度来权衡制约,避免一些托关系有关照等的发生,这样才能避免质量问题和造价问题的发生。同样避免一个好的竞标者因为其他有关系的缘故而落选,这样电力工程的造价问题也会在一定程度上上升,质量也得不到保障。

招投标文件的编制在招投标中是一个十分重要的环节,所以必须重视这个环节,对其进行实质性的规范和要求,重视招投标文件的编制,任何违法编制的一律当做废标来进行处理。从而使得招投标的顺利进行以及质量上面得到了保障。

#### (三) 系统性的培养工程造价人员的业务能力

首先,工程造价人员应该针对电力工程特点,对电力工程相关国家政策、法律法规等进行学习。确保其在实际工作中,对电力工程各个环节政府规章制度足够了解。其次,工程造价人员应该提升自身对电力工程各部门职能的了解程度,同时熟悉电力工程各个环节的基本流程。能够对电力工程常用施工技术有一定的了解。使得自身在进行造价控制工作时,能够和工程各个部门进行有效信息沟通。再来,从人力资源管理角度入手,建立一套相对完善的实习和培训机制,可以采用“老带新”的工作方式,有意识的培养工程新进造价管理人员的业务经验。最后,建立一套针对电力工程造价控制工作的测评标准,对工作能力突出的造价人员予以一些激励。

### 结束语

总而言之,电力工程造价管理的问题需要尽快的得到改善,这样才能保障电力工程的健康问题,使用科学合理的方法来进行完善,并建立完善的监督管理制度,使得电力工程当中的每一项环节都能严格的进行,这就在一定程度上保障了电力工程的造价问题,确保电力工程造价管理的质量和效率问题能够得到提升。这是一个比较复杂的工程,做好管理电力工程造价管理的各个方面,将电力工程推向一个更加健康的发展。

### 参考文献

- [1] 吕伟业,陈立新.控制电力工程造价三大措施与成果[J].电力建设,2005(11).
- [2] 郭红.工程造价存在的问题及控制措施分析[J].科技与创新,2016(02):70-72.
- [3] 杨青旭.论危险化学品的应急处理与风险管控的创新型方案探究[J].化学工程与装备,2017(7):277-278.
- [4] 李春华,刘颖杰,邵高锋.危险化学品事故应急救援力量安全保障体系研究[J].消防科学与技术,2016(2):279-282.