

电力工程施工阶段的造价管理

王小飞

身份证号码: 37072419861003577X

摘要: 电力工程建设工期长、投资较大, 因此在整个电力工程施工中, 施工阶段的造价管控属于重点工作。但目前, 部分电力工程管理层尚未开始加强造价管控工作, 往往出现工程不能如期竣工、工程质量不达标等问题。因此, 电力工程施工企业也应强化成本控制的理念, 对电力工程造价实施科学化、制度化和规范化的管理, 提高资金利用效率, 使得电力工程造价管理目标得以很好地实现。另外, 还要提高对电力工程施工阶段造价管理工作的重视程度, 通过加强现场签证管理、变更管理等方式, 将工程项目成本花费控制在合理范围内, 这样才能高质量完成各项施工工作, 促进电力企业健康发展。

关键词: 电力工程; 施工阶段; 造价管理

引言

电力工程施工阶段的造价管理对降低成本、提高资金使用率具有重要作用。在开展电力工程施工阶段造价管理工作的过程中, 将造价成本控制在合理的范围内, 实现对电力工程的全面管理, 电力工程企业需要综合考虑多方面的因素, 并且根据施工现场的实际状况采取有效的造价控制措施。

1 电力工程施工阶段造价管理的影响因素

施工阶段是资金投入最多的阶段。因此, 施工阶段的造价影响因素会多于其他阶段, 施工阶段的每个环节都会受到外界因素的影响。施工人员是施工阶段造价的最关键的影响因素, 其职业素养和专业水平不仅会影响电力工程施工效益, 还会影响造价管理效益。许多施工人员往往根据经验开展工作, 他们掌握的理论知识较少, 并且不能有效地把造价管理专业知识应用于施工中, 从而导致实际造价与投资预算、设计估算出现偏差。另外, 施工材料也是施工阶段造价控制中的重要影响因素。如何采购材料是电力工程企业在电力工程施工过程中需要重视的问题。严格按照相关规定采购施工材料, 有利于保证电力工程施工进度, 有利于降低材料采购成本和设备维护成本。除此之外, 资源使用、任务分配、施工现场管理以及施工行为等因素, 也都会影响施工阶段的造价。

2 电力工程施工阶段的造价管理措施

2.1 做好施工前的准备工作

电力工程施工前的首要任务就是加强施工前的准备工作, 这是确保后期工程施工顺利进行的前提条件。因此, 在电力工程项目施工正式开展之前, 工作人员要根据工程项目实际情况做好准备工作。首先, 施工部门要做好施工现场调查工作, 了解施工现场环境情况、水文情况及地质情况等, 进行工程项目方案设计, 在方案中需要对施工中涉及的施工设备、施工技术 etc 做出明确规定, 从而保证后续施工工作顺利开展。其次, 造价管理人员应根据工程特点制订相应的成本计划, 包括施工材料成本、设备成本以及人力成本等。最后, 材料采购人员在进行材料采购时应多了解各个厂商材料的价格和质量, 通过比较最终选择性价比、质量佳的产品。控制材料成本不仅能确保后期工程质量, 还能提高工程经济效益。

2.2 加强设计变更与现场签证管理

设计变更与现场签证管理是电力工程施工阶段造价管控中的一项重点工作。在具体工作的落实中, 可以从以下几方面展开。

2.2.1 严格遵守项目基础建设流程

施工部门在各环节施工工作开展中, 需要严格遵守项目基础建设流程, 推动各项施工工作顺利进行。施工人员对于施工图纸、施工方案要有明确认识, 严格按照方案、图纸落实施工工作。此外, 项目业主与监理人员要做好施工现场监督、管控工作, 最大限度避免工程项目变更情况出现, 推动后续施工工作高质量开展。

2.2.2 明确签证文件具体内容

来源期刊



建筑设计管理

2024年03期

相关推荐

同分类资源

更多

- [\[管理学\]](#) 试析公路路面工程水泥稳定碎石基..
- [\[管理学\]](#) 基于水泥稳定碎石基层裂缝的控制..
- [\[管理学\]](#) 建立水利河道安全预警体系的管理..
- [\[管理学\]](#) 市政公用工程中地下综合管廊建设..
- [\[管理学\]](#) 水利工程渠道衬砌施工技术要点
- [\[管理学\]](#) 桥梁与隧道施工常见质量问题的成..
- [\[管理学\]](#) 建筑工程造价全过程控制与管理研..
- [\[管理学\]](#) 水利工程高压喷射灌浆施工技术的..
- [\[管理学\]](#) 建筑工程管理的重要性与实施途径..
- [\[管理学\]](#) 工程造价管理中的风险因素及各阶..

相关关键词

电力工程; 施工阶段; 造价管理

在施工现场的签证文件中,明确工程项目类型、具体施工内容可以为后续工程量的核算提供方便。基于此,参与电力工程项目施工的技术人员应准确把握相关造价管理知识,认真对待设计变更与现场签证问题,实现对施工造价的全面控制。另外,企业可以定期组织工作人员做好教育培训工作,促使施工人员可以掌握更多的专业施工知识,提高其综合素质,使其在施工阶段能够严格按照标准落实工作,实现各项施工工作顺利开展,从而保证施工质量。

2.2.3严格遵守设计变更流程

在电力工程项目施工中,只要在项目设计变更范围内,相关工作人员就需要严格按照设计变更要求做好处理工作,不可使用现场签证进行替代。如果项目设计变更会对工程经济效益的创造产生很大影响,那么造价工作人员需要将实际收益作为核心依据,对项目费用进行核算,在此基础上对变更情况作出规定,防止因项目变更导致施工成本增加。

2.2.4加强施工阶段各部门人员间的沟通

在施工过程中,需要加强施工人员、管理人员、监理人员的联系与沟通,保证各部门人员能够对各环节工作情况有正确的认识。在施工期间如果出现设计图纸与实际施工情况冲突的问题,相关工作人员要及时与设计人员进行沟通,找出问题出现的原因,这样可以实现现场施工方案的优化,从而减少现场施工阶段的问题。另外,在项目工程施工工作开展后,如果设计图纸存在不足,而且施工部门已经开始开展施工工作,那么针对施工现场产生的材料费用损失、人工费用损失及机械费用损失等要及时落实现场签证。即使是项目甲方的原因引发停水或者停电等问题,也要及时开展现场签证工作。

2.3明确合同条款内容

要想在电力工程施工阶段更好地落实造价管控工作,就需要做好合同管理工作。具体来讲,合同内容必须要足够明确,需对相关工作内容做出科学合理的安排,使工作人员能够了解自己在工作中应当肩负的责任,直接按照合同条款内容落实即可。具体而言,电力企业造价管理人员对该项工作要给予更多重视,做好项目合同条款制定工作以及审核修改工作,保证合同内容的科学性与合理性。比如,在某工程项目中,若工程施工过程中受到某些因素影响出现工期延长的情况,按照施工时签署的施工合同,施工单位需要作出赔偿,具体赔偿金额为合同条款中总价的百分之一。但是,负责施工现场工程造价的造价师通过对合同条款进行分析,了解到合同中规定的赔偿标准过高,因此承包单位与业主之间进行协商谈判,经过双方之间的协商,拟定补充协议,并对违约金标准进行适当调整。基于此,造价工作人员需要对工程预算进行合理核算,并对合同条款内容进行全面分析,一旦合同中出现条款内容不合理的情况,应及时与相关负责人联系,对合同内容做出相应调整,为后续工程施工工作顺利开展打下良好的基础。这种方式能够保证各环节工作都能够有专业工作人员负责,防止工作出现混乱情况,避免出现违反合同规定的情况,确保施工阶段造价管控工作的可操作性。

结束语

社会的快速发展使得各行各业对电能的需求不断增长,电力事业在推动我国社会更好发展中发挥着不可替代的作用。国家推进电力工程的建设能够为人们日常生活与工作提供更多便利。随着电力工程建设项目不断增加,人们对电力工程建设的要求逐渐提高。电力工程建设工作会涉及很多内容,需要投入大量资金,因此针对这一情况,要在电力工程中做好施工阶段的造价管理工作,将工程花费控制在合理范围内,避免出现资金严重浪费的情况。

参考文献

[1] 王孜超.建设工程全寿命周期工程造价管理分析 [J]. 砖瓦,2020(11):138-139.

[2] 王希同.BIM技术在电力工程造价中的应用 [J]. 工程技术研究,2020(17):94-95.

[3] 门成柱.全寿命周期造价管理在电力工程造价管理中的应用 [J]. 营销界,2019(48):85-86.

[4] 邹渊.洋山深水港四期某电力工程造价管理与控制优化 [J]. 建材与装饰,2020(5):119-120.

[5] 尤菲.研究电力工程造价管理过程中存在的问题及改进措施 [J]. 中外企业家,2019(21):109.

1	电力工程施工阶段的造价管理	586	2024-07	
2	建筑暖通空调系统节能中BIM技术应用对策分析	502	2024-07	
3	电力工程施工中的进度控制与安全管理	545	2024-07	
4	环保工程水处理过程中的超滤膜技术应用	499	2024-07	
5	地理信息系统在测绘工程中的应用探索	649	2024-07	
查看全部				

关于我们	特色服务	期刊合作	产品服务	客服电话：400-889-0263 客服QQ：00000000 琼网文【2021】1550-113号 增值电信业务经营许可证：琼B2-20210322 出版物经营许可证：新出发龙华出字第(2021)009号 广播电视节目制作经营许可证：(琼)字第00779号
期刊网介绍	学术通	期刊合作	期刊大全	
服务条款	定制服务	合作流程	论文中心	
知识产权声明	广告合作	商务合作	期刊检索	
联系我们	友情链接	广告服务	论文检索	

若发现您的权益受到侵害，请立即联系客服QQ(30444492)或邮箱(qikanoline@126.com)，我们会尽快为您处理

版权所有 ©2023 期刊网 冀ICP备2023044594号-1

