水利工程造价的因素及解决措施

詹帅兵

陕西万隆金剑工程管理咨询有限公司新疆分公司

DOI:10.32629/hwr.v4i4.2924

[摘要] 在我国经济水平不断提升的背景下,现今各行业在发展的过程中都开始应用各种科学技术来提升生产效率,但在科学技术的运用下,很大一部分单位的工作强度都有了很大程度提升,这在一定程度上增加了各企业的发展压力。特别是水利工程,在以往的发展基础上也出现了很大的变化,而相关企业为了确保水利工程的正常发展,在实际运营过程中都开始运用一系列措施来进行水利工程造价的管理,这可以在一定程度上确保水利工程的效益,从而推动相关企业的顺利发展。基于此,本文在阐述水利工程造价的因素基础上,对其相应的解决措施也进行了总结,以期可以为相关企业的后续发展提供一定借鉴。

[关键词] 水利工程造价; 因素; 解决措施

Factors and solutions of water conservancy project cost

ZHAN Shuai-bing

Shaanxi Wanlong Jinjian Engineering Management Consulting Co., Ltd. Xinjiang Branch

[Abstract] In the context of the continuous improvement of China's economic level, various industries have begun to apply various scientific technologies to improve production efficiency in the development process, but under the application of science and technology, the work intensity of a large number of units are all To a great extent, this has increased the development pressure of various enterprises to a certain extent. Especially for water conservancy projects, great changes have taken place on the basis of previous developments. In order to ensure the normal development of water conservancy projects, relevant enterprises have begun to apply a series of measures to manage the cost of water conservancy projects in the actual operation process. It can ensure the benefits of water conservancy projects to a certain extent, thereby promoting the smooth development of related enterprises. Based on this, on the basis of elaborating the factors of water conservancy project cost, this article also summarizes its corresponding solutions, in order to provide a certain reference for the subsequent development of related enterprises.

[Keywords] cost of water conservancy projects; factors; solutions

引言

随着我国水利工程事业的不断发展,相关企业在实际的水利工程建设过程中的工程规模也有了很大程度扩大,这使得社会大众对其关注度也有了很大提升,而相关企业要想在这种情况下获得良好的发展契机,就需要在实际的建设过程中注重提升工程质量,同时还要在实际的施工过程中有效控制工程造价,这可以在为企业增加经济效益的同时,推动企业的进一步发展,同时促进我国经济水平的提升。

1 水利工程造价的影响因素

1.1 设计阶段管理不力

在水利工程造价管理的实际工作中,由于部门企业以及工作人员对水利工作造价管理工作设计阶段的工作未予以重视,这导致在实际的工作过程中水利工程造价设计阶段的工作有效性不强。与此同时,在实际的水利工程建设过程中,由于其属于外部作业,在实际施工过程中工程复杂性较大,其中有关定额费用的内容也比较多,这就导致水利工程造价管理工作在实际实施过程中会出现造价标准不一的情况,造价管理的不一致导致造价管理出现混乱,同时也致使相关企业难以开展后续工作,这会对整个水利工程造价工作的正常进行造成很大的不利影响。

1.2 技术方案选择不当

相较于其他类型的工程,水利工程在实际建设过程中所涉及到的面比较广,而水利工程造价管理工作由于包括的内容较多,一般涵盖了分部工程、单位工程、单项工程等,类型的多样化导致水利工程的施工周期也较长,在实际的施工过程中所存在的问题较多。实际上,水利工程的施工主要

是在室外进行,在这个过程中开展工作就需要企业以及工作人员对实际施工环境进行全面分析,这其中主要是对水利工程的施工现场的环境条件、地质情况等进行检查,规避水利工程的外部影响因素。但在水利工程的实际建设过程中,由于相关企业以及工作人员仅仅关注对施工现场环境的分析,而没有采取有效的技术方案来应对所出现的问题,这将会直接影响到水利工程造价管理工作的开展,而且还存在部门企业为了追求经济效益,在实际的建设过程中降低投资预算,这会导致水利工作的投资量减少,从而使水利工程建设资金匮乏,这会直接影响到水利工程相关工作的开展的程度,不利于相关企业后续的发展。

1.3 工程定额无法与市场相适应

在现今的水利工程造价管理过程中,部门企业在实际项目决策、设计、施工等阶段都未对市场环境进行分析,对施工过程中所涉及的设备与材料也未进行明确的规定,这使得水利工程造价与市场不相适应,难以在现行的经济环境中获得优势。与此同时,在水利工程项目的开展过程中,需要进行一定的工程定额,这一工作都是由政府机关来制定的,但由于政府机关在实际制定过程中往往都是根据以往时期内的市场经济水平来进行工程定额,这会导致现行定额难以满足实际的市场经济环境,且无法使控制细化到单个工程的造价控制,同时也无法对水利工程中的实际消耗与费用进行管理,这不仅导致水利工程相关工作开展的风险增大,也在一定程度上阻碍着水利工程的后续发展,这对相关企业未来的发展也有着很大的消极作用。

2 优化工程造价管理的措施

2.1 设计阶段的管理

为了保证水利工程建设有序发展,相应的企业以及施工单位在实际的建设过程中就需要及时改变以往的思想观念,在实际建设过程中采取合理化措施来保证水利工程建设工作的正常开展,这可以在维护相关企业发展的同时,推动水利工程的进一步发展。在实际水利工程建设过程中,由于部分企业对水利工程造价管理工作的重视程度不深,在实际的工作过程中也仅仅是在浅层上对水利工程造价管理工作进行控制,但并未在设计阶段对整体的水利工程造价工作进行控制,这导致水利工程造价管理工作的有效性较差,在这一情况下,相应的企业以及工作人员就需要对水利工程造价的影响因素予以分析,后续在实际的建设过程中采取合理性措施来确保水利工作造价管理工作的水平。首先要在设计阶段做好成本控制与监督,对整个工程的实际情况进行分析,立足于实际来制定合理化的造价控制方案,后续根据实际发展情况来不断优化各个环节的造价管理,这可以使水利工程各环节满足实际标准,这不仅可以降低相关企业的经济成本,还可以在在一定程度上保证整个水利工程的质量。

2.2 技术方案的选择管理

在对水利工程项目各环节工作进行研究过程中可以发现对整个水利工程造价产生影响的主要是材料费,其作为整个工程费用的最大比例,对其的控制关乎着整个水利工程造价管理的水平。在实际的水利工程造价管理中,相应的企业以及工作人员除了要设计阶段、施工阶段等环节的资金费用进行合理化控制外,还需要立足于实际情况,在实际的施工环节中选择合理的技术方案,只有通过有效的技术方案,才可以确保整个水利工程建设项目的进度,同时技术方案的选择对整个水利工程造价管理的影响也非常大。在这个过程中,相应的企业以及工作人员就需要做好施工技术方案的论证管理,在实际施工过程中要根据工程情况来采取合理、有效的技术措施。而相应的施工人员要对现今的施工情况有一个良好的掌握,在实际的施工过程中要合理选择技术方案,在此基础上采用一些新材料、新工艺来控制水利建设的成本,这不仅可以从整体上来控制水利工程项目进度,还可以使材料等成本合理化,这可以在提高相关企业劳动生产

率的同时,推动水利工程项目的有序进行,这对相关企业经济效益与社会效益的获得有着很大的帮助。

2.3 定额实行动态管理

在水利工程建设过程中,相应企业以及施工单位要实现稳定、健康的发展,就需要在实际的建设过程中注重对市场发展情况进行分析,在前期项目制定中要立足于实际,只有在把握市场需求的基础上才可以使水利工程造价管理持续进行。要实现水利工程造价管理水平的提升,相应的企业还需要在实际建设过程中定额实行动态管理,其可以对整个水利工程的设计、施工条件等方面进行变更,对水利工程项目各环节的工序进行合理化控制。在动态管理的过程中,相应企业还可以安排专人来对水利工程造价中的客观数据资料进行收集与证实,这可以使水利工程造价在可预见范围内,进而确保整个水利工程造价管理工作的顺利进行,维护企业的利益,推动水利工程建设水平的提高。

3 结语

总而言之,水利工程造价管理工作对整个水利工程的发展有着重要的作用,而要进一步保证水利工程造价管理工作的有效性,相应的企业以及工作人员就需要及时转变思想观念,在工程各环节中分析影响造价成本的关键因素,在此基础上采取合理化措施来降低造价,保证水利工程的稳定发展。

[参考文献]

- [1]张铁.水利工程造价全过程控制与管理分析[J].黑龙江水利科技,2013,41(01):71-73.
- [2]李宝菊.水利工程造价的影响因素及解决措施[J].黑龙江水利科技,2013,41(08):246-247.
- [3]田甜.试论如何提高水利工程造价的控制与管理的实效性[J].价值工程,2014,(22):110-111.

作者简介:

詹帅兵(1985--),男,湖北黄冈市人,汉族,本科,工程师,从事水利造价研究。