

概预算编制质量对水利工程造价的影响研

朱邦全

山东金桥建设项目管理有限公司, 山东 潍坊 262700

[摘要] 在社会快速发展的推动下, 我国水利工程行业发展取得了良好的成绩, 但是就当前我国水利工程行业实际情况来说, 与其他西方发达国家相对比还存在明显的差距。经过综合分析我们发现, 我国在水利工程造价管理汇总概预算编制工作缺少细致全面的研究, 也没有对水利工程中涉及到诸多问题进行汇总和分析, 对于导致问题的根源缺少综合分析。鉴于此, 为了切实的解决当前水利工程中造价问题, 还需要加大力度进行概预算编制工作的管控, 促进概预算编制工作的整体效果的不断提升。

[关键词] 概预算编制; 水利工程; 造价控制

DOI: 10.33142/aem.v3i3.3906

中图分类号: TV21

文献标识码: A

Research on Influence of Budget Preparation Quality on Water Conservancy Project Cost

ZHU Bangquan

Shandong Jinqiao Construction Project Management Co., Ltd., Weifang, Shandong, 262700, China

Abstract: Driven by the rapid development of society, the development of Chinese water conservancy industry has achieved good results, but in terms of the actual situation of Chinese water conservancy industry, there is still a significant gap compared with other western developed countries. After a comprehensive analysis, we found that Chinese water conservancy project cost management summary budget preparation work is lack of detailed and comprehensive research. There is no summary and analysis of many problems involved in water conservancy projects and there is a lack of comprehensive analysis of the root causes of the problems. In view of this, in order to effectively solve the cost problem in the current water conservancy project, we need to strengthen the management and control of budget preparation and promote the overall effect of budget preparation.

Keywords: budget making; water conservancy project; cost control

引言

水利工程造价控制工作的效果与工程项目整体收益存在一定的关联, 水利工程造价合理控制在整个工程项目建造工作中属于较为重要的一项工作, 概预算编制属于水利工程运营管理中的重要内容。概预算的编制不但与工程成本密切相关并且也会对工程施工效率造成巨大的影响。在当前市场经济环境下, 人们对于概预算编制工作提出了更高的要求, 合理的针对概预算实施管理才可以从根本上对水利工程各项工作的有序开展加以保证, 促进整个工程施工效率和经济效益的不断提升, 这就充分的说明了概预算编制工作的整体效果与水利工程造价二者存在诸多的关联。

1 水利工程的特点

1.1 受水流影响大

水利工程项目的最主要作用就是合理的对水资源进行调配, 提升水资源的利用效率, 主要牵涉到对地表水和地下水的调控, 尽可能的避免洪涝灾害的发生, 为民众生活水平的提升起到积极的辅助作用。水资源的问题具有一定的复杂性, 很多时候不但牵涉到一个水域, 并且会覆盖到全国, 水流对于水利工程的影响是非常巨大的, 水流与环境因素、地理结构因素存在一定的关联, 水利工程的建设工作需要对水流对水利工程的影响加以侧重关注^[1]。

1.2 工作条件复杂, 工程量大, 预算复杂

将水利工程与其他类型的建筑工程项目相对比来说, 工程施工工作复杂性较为突出, 水利工程项目通常都是被建造在沿海、河道、河流湖泊等位置, 水流自然环境的不同对于工程施工工作的要求也是不同的, 环境因素以及水文情况都会对水利工程建设工作造成巨大的影响, 而这些因素都存在一定的突发问题, 所以无法加以根本的控制。水利工程牵涉到的层面较多, 工程量较为巨大, 所以工程需要大量的人力物力的支持, 大部分项目都是由政府机构投资建造的, 概预算编制工作相对较为复杂, 概预算判断分析工程造假的主要依据, 工程开始建造的时候不但需要依据工程

设计来组织实施各项施工工作，并且还需要结合概预算编制来落实施工方案的设计以及资金规划工作^[2]。

1.3 注意考虑渗透问题

由于水利工程具有一定的特殊性，所以对防渗性的要求相对较高，在实际组织实施工程建设工作的时候，需要从多个角度来对水利工程防渗问题加以解决，尽可能的避免内部水压过大而对工程结构造成任何的损害。

1.4 受力条件复杂

水利工程项目的施工建造用作对于结构的严密性具有较强的要求，水利工程往往需要承担巨大的水体压力，所以安全设计的需要相对较高，应当充分结合实际情况和需要来尽可能的提升工程的承压能力。经过综合分析我们发现水利工程造价当前所存在的问题为：工程施工工作量较为巨大，水利工程项目不但与社会发展密切相关，并且也与民众的生活存在一定的关联，但是因为水利工程项目通常都是由行政机构投资兴建的，所以工程成本相对较高，施工持续时间较长，工程施工建造对于人力物力的需求较多，这样就会对工程概预算编制工作造成巨大的困难。在组织实施各项施工建造工作的时候，因为水利工程项目所处地区地质结构具有一定的复杂性，与其他类型建筑工程项目存在明显的差别，其往往需要承担多方面的压力^[3]。

1.5 水流作用明显且渗透问题严重

通常情况下，水利工程都是被建造在河道上，所以水利工程项目会受到水流的影响和侵蚀，再加上河道水流上下游存在的压差的情况，水利工程建筑结构就需要遭到明显的水压的影响，如果没有切实的落实水利工程防渗处理，那么必然会对水利工程建筑结构造成一定的损害。

2 水利工程概预算质量对其造价的影响

2.1 预算过程中建材价格的合理性

在正式开始水利工程建设施工工作之前，最为重要的就是需要充分结合各方面实际情况和需要来编制工程整体施工方案，并且对各类施工材料的使用数量进行预判。水利工程项目建造需要运用到诸多不同类型的施工材料，施工材料的成本在整个工程成本中的占比较大，所以需要重视预算中建筑材料价格设计的合理性。在针对建筑材料实施概预算工作的时候，工作人员应当切实结合材料的不同价值来加以正确的分析，对于水利工程建造中使用较少的材料可以忽略不计，借助这种方法来尽可能的对预算编制工作的效率和效果加以保证。其次，在针对建筑材料价格进行预算的时候，因为水利工程建造所需要的施工材料的数量相对较多，并且施工材料往往会受到市场经济的影响，所以相关工作人员应当切实的做好建筑材料市场调查工作，对各类建筑材料的价格信息进行统一的收集，这样才可以为成本控制工作的实施给予良好的辅助^[4]。

2.2 选择定额子目的合理性

在全面对建筑施工材料的价格加以掌握之后，概预算编制工作人员还需要对水利项目所处位置建筑工程管理相关部门制定的概预算以及定额加以了解，并且严格遵从相关规范标准对概预算编制后期各项工作的开展进行全面的把控，提升实践操作的整体规范性。其次，就水利工程施工阶段概预算的编制来说，工作人员需要结合施工过程中涉及到的所有的缓解和施工进度对定额分支项目进行挑选，并且以此为基础来进行概预算编制工作。如果概预算定额信息存在任何的疏漏，那么可以将过渡系数加以运用。如果水利工程概预算编制工作实施过程中，工作人员没有遵从各项规定或者是要求来落实编制工作，那么必然会对概预算的最终结果的准确性造成一定的损害，并且会对后续各项工作的开展形成诸多的限制，所以在水利工程概预算编制过程中定额子目的确定工作需要加以重点关注^[5]。

2.3 工作人员专业技能的综合性

在社会快速发展的过程中，水利工程的所起到的重要作用越发的凸现出来，有效的促进了水利工程行业的稳步发展，从而促使大量的不同专业的人才投入到了水利工程领域之中，尽管从某种角度上来说，人力资源结构的充实为水利工程发展带来了诸多的活力，但是同时也导致了各个层级工作人员专业水平出现了高低不齐的情况。因为水利工程项目涉及到的工作量较为巨大，所以在实施概预算编制工作的时候，往往需要工作人员投入大量的经历，所以需要工作人员具备较强的专业水平和综合素质。

2.4 概预算编制管理机制的完善性

提升水利工程概预算编制质量的最优平台就是完善且健全的概预算编制管理机制，因此现阶段的水利工程管理部门就应当认知概预算编制管理机制完善性的重要性，遵照概预算编制的相关准则严格监督概预算编制员工的实际工作。

3 结束语

总的来说,因为水利工程施工工作量较为巨大,并且工程所处环境相对较为恶劣,所以预算编制工作也会受到外界多方面因素的影响,在组织实施水利工程造价工作的时候,概预算编制的作用是非常重要的,概预算的效果与水利工程造价工作的结果存在密切的关联,所以概预算工作人员在实际组织实施各项实践工作的时候,应当积极的结合工程的要点和重点来提升概预算工作的整体水平,从各个细节入手来进行全面的把控,利用有效的方法提升施工工作人员的整体素养,推动水利工程概预算编制工作的未来良好发展。

[参考文献]

- [1]杜映茹.概预算编制质量对水利工程造价的影响[J].科技创新导报,2019,16(4):62.
 - [2]邓旅平.概预算编制质量对水利工程造价的影响[J].现代物业(中旬刊),2018(9):81.
 - [3]王友德.关于概预算编制质量控制对水利工程造价的影响[J].门窗,2017(2):170.
 - [4]任剑飞.概预算编制质量对水利工程造价控制的影响[J].河南水利与南水北调,2016(9):96-97.
 - [5]李生龙.概预算编制质量对水利工程造价的影响[J].黑龙江水利科技,2014,42(1):211-212.
- 作者简介:朱邦全(1989.1-),毕业院校:鲁东大学,所学专业:土木工程,当前就职单位:山东金桥建设项目管理有限公司,职务:部门副经理,职称级别:工程师。