

关于水利工程概预算的编制的探究

张跃强

塔里木河流域巴音郭楞管理局

DOI:10.12238/hwr.v5i1.3609

[摘要] 水利工程建设过程中,概预算环节,不仅是基础部分,而且是关键点及核心点所在,因此,任何时候,针对概预算的工作,都不能够轻视与疏忽,只有使概预算工作有效性地开展与实施,发挥出应有的效力作用后,越来越多精品化的水利工程项目,才能够得以被打造,水利工程项目才能够实现可持续性的发展之势。本文就水利工程概预算的编制的相关内容进行探究,以期给相关工作者提供参考。

[关键词] 水利工程; 概预算; 编制

中图分类号: TV3 **文献标识码:** A

为了实现可持续发展的战略方针,我国提出了生态环保、节能减排等全新经济发展观,而水利工程建设作为解决能源紧缺问题的重要工作,不仅能从基础上降低水资源消耗,还可以促进社会经济发展。因此,施工单位在进行水利工程建设工作时,要加大对工程预算工作的关注。通过在工程造价中引用概预算编制工作,不但可以突破传统意义上工程预算工作的制约,还可以满足国家政府对水利工程提出的要求,以此提升工程建设质量和效率。

1 水利工程概预算编制的重要性

1.1 能够很大程度上达到降低工程建设过程风险的目的

水利工程概预算编制工作将是集水利工程施工技术、施工管理等工作为一体的工作模式,通过此种模式的应用,进一步推动技术与管理等方面的工作实现统筹化地协作与运营,同步性以水利工程概预算编制工作为基础时,水利工程项目的管理水平方面,也才能够实现很大程度上突破与发展。此过程中,提前针对施工中隐藏的风险点进行深入地剖析后,可使不利因素点展现出来,并制定有效性的措施提前管控,相应的风险隐患点才能够得以实现管控在萌芽化状态的目标。此外,水利工程施工过程中的风险点予以规避,通过有序性管理工作的

实施,人员方面、材料方面浪费的情形会得以避免,水利工程项目的施工成本方面,也能够实现有效性节约的目标,而此些方面的获利,都将是水利工程概预算编制工作切实效力作用的发挥。

1.2 提高工程施工企业核心竞争力

通过水利工程概预算编制工作的开展,水利工程实际运行成本等方面,才能够得到有效性地评估,进一步通过针对以成本为主体的各项因素点的分析,施工企业投标工作的开展,才能够获得前进的动力,同步性促使施工企业获得合理性、具有优势竞争力成本的前提下,施工企业才能够在竞争中获胜。同时,企业也才能够不断地发展与壮大,逐步性成为行业的佼佼者,而企业取得此些成就的基础,将与成熟性概预算编制工作所发挥的功绩息息相关。

1.3 保证水利工程质量的重要举措

通过水利工程概预算工作的实施,预算成本控制以及工程质量方面,才能够同步性都得到有利的发展之势,此过程中,通过科学手段针对施工工序进行布设,针对施工进度进行合理安排,针对施工过程中的关键工序及注意事项予以切实关注,水利工程项目的质量,才能够拥有保障的力量,才能够达到人们期望的目标值。

2 概预算编制的影响因素分析

2.1 所需材料价格不稳定

常用的建筑材料包括钢、水泥和砂。相关项目中需要使用大量材料,而且其价格也会随着经济的发展而变化,故概预算编制中对所需材料进行预算是很重要的,且会对项目的成本产生重大影响,如果项目概预算数据与实际数据差距较大,将会影响采购人员的决策。在项目成本中,水利工程的机械设备、人工成本和材料成本占项目总成本的2/3以上,概预算编制的质量直接影响项目成本,如果在概预算准备期间出现错误,则会对项目的总体成本产生极大的影响。

2.2 设计图纸的质量

在项目创建之前,可以根据水利工程的设计图纸预估工程造价来进行概预算编制。由于项目的性质极其复杂,水利工程中工程图纸的质量对工程预算的编制会产生影响,这些影响主要反映在以下因素中。(1)客观质量和主观规划的变化。对于任何工程项目来说,设计图纸的质量问题都是不可避免的。因此图纸的质量在一定程度上决定了项目概预算的准确性。(2)在施工过程中,设计师或主管在施工过程中发现图纸中的问题,并相应地增加或减少设计或更换原材料,这些都将改变工程概预算。

3 完善水利工程概预算编制的技巧

在进行水利工程概预算编制工作过程中,相关员工必须要致力于思维的发

散,千万不可盲目从众。要想使概预算编制工作发挥出其积极作用,相关员工首先要做的就是提高对整个项目工程的了解程度,在此前提下还要做好企业综合实力的评测工作,只有这样企业核心竞争力的提升才会变得更加容易,最终实现提高整个水利工程项目建设效果的目的。

3.1 确定基础材料价格的合理性

在水利工程建设当中,就会涉及到水泥、钢材、砂石、柴油、汽油等材料,这些材料在市场当中,随着宏观环境以及自然条件的变化,会有价格上的波动。如果编制人员在概预算编制的过程中未能够充分的掌握市场价格变动情况,那么作出的单位项目单价可能会出现很大的偏差。所以说,概预算工作首先就必须了解各种原材料的特性以及影响其价格的相应因素,可以说这是概预算工作的基本要求,也是对编制工作人员的基本工作素养的考量。

3.2 保障定额套用的准确性

一般来说,在水利工程的施工过程当中,概预算的定额与施工组织设计是相互对应的,也就是说在实际施工作业的过程中,最理想的状况就是所有的施工组织设计都能够对应到概预算当中的内容。但是在实际情况里,一般是很难保障定额套用的准确性的。如果在施工过程中,临时需要采买不同的设备,或者增加工程人员,那么,相应的费用就一定会发生变化。针对这样的问题,我们就必须要明确工程项目的具体内容及施工现场条件,确定相对合理的工程配套定额以及费用标准,动态地调整配套定额的采用,增强概预算的实际操作性,保证整个

施工过程预算尽量不超支。

3.3 准确计算工程量

对于一个工程项目的造价最终确定,工程量计算的准确程度起着十分重要的作用。在实际工作当中,很多编制人员都是根据水利工程的施工图纸来计算工程量的。如果在设计方案中,给出的施工图纸未能全面的反映施工现场条件,那么编制人员在计算工程量时就会出现偏差,从而降低了概预算编制的准确率。为了避免这种情况的发生,概预算编制人员一定要与工程设计的相关人员进行详细、密切、深入的沟通交流,尽可能全面掌握施工现场状况,并且对于相应的关键内容进行反复的核对,避免发生工程量计算出现偏差或漏项等意外情况,造成工程总造价的被动变更。

3.4 提高工作人员专业技能水平与职业素养

水利工程施工建设过程中,相应预算工作人员专业技能与职业素养的提升方面,不仅是长期性的任务所在,而且是主抓的关键点及核心点所在,此过程中,可通过有效性培训工作的开展,使预算编制人员各方面的能力符合标准要求或高于标准要求,促使预算编制人员的实战经验提升,水利工程整体的概预算环节,才能够实现新的突破,水利工程才能够实现长远化的发展之势。

3.5 鼓励企业预算管理现代化

随着经济社会的快速发展和现代计算机以及网络通信技术的不断普及,它极大地方便了现代人们的工业生产和日常生活,在我国现代建筑工程中也一直发挥着重要的指导作用。传统的项目预算编制工作需要预算工作人员手动完成,

手工进行计算和自动编制缺乏管理,往往容易造成预算重大损失诸如重复进行计算或出现漏洞核算等问题,也降低了预算工作效率,不利于提高水利工程项目预算的编制准确性。现代化的信息处理技术已经可以完全避免这个重大问题。

4 结语

现阶段的水利工程项目的开展和落实离不开概预算编制的帮助,做好概预算编制工作,不仅可以帮助相关企业节省成本费用,同时对企业工程工期的缩短还有着非常大的帮助。所以,相关工作人员必须提高对水利工程概预算编制工作的认知程度,同时还应采取相应的措施提升概预算编制工作的质量。但是从现阶段的概预算编制工作的发展状况来看,其依旧有很多问题没有得到解决,这就需要相关工作人员致力于自身概预算编制工作能力和解决问题能力的提升,以此为水利工程编制工作效果的提高贡献力量。

【参考文献】

- [1]张永超.水利工程概预算编制对工程造价的影响[J].住宅与房地产,2019,(27):36.
- [2]江涛.水利工程概预算中存在的问题与对策[J].农业开发与装备,2016,(11):52+80.
- [3]陈先兰.水利工程概预算编制工作的重要性及技巧探讨[J].中外企业家,2016,(19):151-152.
- [4]罗雄武.水利工程概预算编制工作的重要性及技巧探讨[J].水利建设与管理,2012,32(09):40-41.