

概预算编制质量对水利工程造价的影响

李晓燕

塔城地区水利水电勘察设计院

DOI:10.12238/hwr.v5i1.3596

[摘要] 随着国民经济建设的推进,促进了水利工程建设行业的良好发展。水利工程施工项目内容较多且复杂,为保障水利工程建设资金的合理运用,需强化水利工程概预算文件编制工作。本文对概预算编制质量对水利工程造价的影响进行合理化分析,重点阐述提升水利工程概预算文件质量的有效策略,以供相关单位参考。

[关键词] 水利工程; 工程造价; 概预算编制

中图分类号: TV5 **文献标识码:** A

引言

工程造价对水利工程经济利益有着直接影响,作为控制水利工程质量的重要内容,是建设水利工程的重要环节。而概预算文件编制工作可以对水利工程造价进行合理控制,对工程施工成本、施工进度以及资金投入等部分有直接影响。为此,只有不断提升概预算文件编制质量,做到科学预算,才能保障水利工程的顺利开展,提升工程的社会效益。

1 概预算编制的相关论述

1.1 概预算概念

概预算编制主要指造价管理人员运用编制概算、预算文件的方式对水利工程实际工程造价进行测算。而水利工程包含的单元工程比较多,导致概预算工作内容也比较多,包含设计概算、施工图预算、施工预算等等。因此,在编制水利工程在预算文件时,为保障文件质量,应配置职业水平高的造价控制人员,从施工图纸以及施工组织设计等技术性文件进行深入研究,保障概预算文件的合理性,降低错误发生的概率,为水利工程造价控制工作提供有效的参考。

1.2 强化概预算编制质量的重要性

在水利工程造价控制阶段,如果概预算文件编制人员的职业水平不能满足实际工作需求,将降低概预算文件的实际指导性作用。因此,应重视概预算文件编制人员的职业水平,不断强化概预算

文件质量,提升其指导作用,为后续造价管理工作的良好开展奠定基础。

2 概预算编制质量对水利工程造价的影响

2.1 对材料价格的影响

由于水利工程工作量大,需运用的施工材料种类以及数量庞大。因此,在概预算文件编制过程中需重视材料价格预算工作。在编制概算文件过程中,必须结合实际情况开展材料成本预算工作,列举出主要的施工材料以及次要的施工材料种类,明确施工材料的实际施工量,确定施工材料成本。在开展材料价格预算工作时,应不断对市场价格进行监督,为了降低误差,需对施工现场周围建筑材料市场进行调研,充分了解材料价格的变动。

2.2 对工程设计的影响

水利工程概预算文件将对工程设计产生直接影响,而水利工程施工完全按照工程设计方案进行,因此,需重视概预算文件编制质量,为后续水利工程施工的良好开展奠定基础。通常情况下,概预算文件编制工作将运用定额编制的方式,因此,在编制前需对施工现场所在省份的定额进行充分了解,明确定额中规定的计算规则,提升概预算文件质量,更好的对工程设计进行控制。此外,还需预算人员控制施工质量与施工成本间的平衡,设计出更为合理的方案,从而保障工程

的社会效益以及经济效益。

2.3 概预算文件编制对工作人员素质的影响

与其他类型的工程相比,水利工程工作量较大,概预算编制工作量也将随之增加,因此对概预算人员综合素质有极高的要求。一旦概预算编制人员的职业水平不能达到管理需求,或缺乏成本控制意识,将导致概预算文件缺乏科学性,造成严重的资源浪费,甚至出现返工现象。因此,需重视对概预算人员素质以及成本控制意识的培训,定期对编制人员职业水平进行考核,从而保障编制人员对业务的熟练程度,提升其责任感。与此同时,应将考核制度与奖惩制度相融合,不断督促概预算人员拓展自身知识面,学习造价方面的理论知识以及相关法律,从根源上保障造价控制工作质量,确保人选素质能够满足概预算文件编制工作需求。

3 提升水利工程概预算编制的建议

3.1 保障概预算的精准度

由于水利工程概预算文件编制工作难度比较大,水利工程施工周期较长,概预算编制人员为了保障文件编制质量,需对工程有全面了解,确保概预算文件能够发挥自身指导作用,施工人员能够结合概预算文件开展工作,运用动态管理模式更好的对水利工程施工阶段的工

程造价进行控制。此外,应不断提升材料价格的精确度,保障材料价格与施工现场周围建材市场价格相一致,并结合价格变动情况推测未来材料价格变动情况,为材料价格涨浮留有一定的空间,从而保障概预算文件的精确度,为后续工程造价管理工作良好开展奠定坚实的基础。

3.2 强化设计阶段的概预算控制工作

水利工程设计作为水利工程建设的基础,对水利工程的社会效益产生直接影响,因此,需重视设计阶段概预算文件编制工作,将设计工作与造价管理工作相结合,充分运用限额设计以及价值工程理念,将工程造价控制在一定范围内,同时结合概预算文件开展施工方案筛选工作,保障施工方案适用性以及可行性,从根源上保障工程的经济效益。

3.3 提升概预算编制人员素质

概预算文件编制人员的综合素质将对文件质量、可行性以及精准度产生影响,加之水利工程施工工艺较为复杂,概预算文件编制工作难度也将随之提升,所以需保障概预算编制人员素质能够满足文件编制需求,并且强化概预算人员素质的培养。在提升概预算编制人员素质期间,应先重视理论知识的培养,只有保障编制人员充分了解水利工程概预算编制工作的本质,才能提升文件质量,保

障施工技术、施工材料选择方面具有合理性,从而提升概预算文件的科学性。其次,需重视编制人员法律常识的培训,确保文件具有合法性,同时提升编制人员的职业道德以及责任心。最后,需不断完善概预算编程序,明确各个环节的概预算工作、标准,不断强化审核制度,通过制度约束管理人员行为,从而提升概预算编制人员的综合素质。

3.4 合理控制工程量

工程量的多少将对水利工程造价产生直接影响,由于水利工程规模比较大,因此需清晰统计水利工程量,从而保障概预算文件编制的合理性,做好工程量控制工作。此外,控制工程量并不是要求施工企业在施工过程中偷工减料,而是要求其运用科学的施工工艺,在保障工程质量的基础上,对工程量予以控制。因此,为了更好地控制工程量,需重视设计方案的选择工作,不断完善设计阶段概预算编制工作;重视招标文件的编制工作,确保文件规定的工程量与试剂工程量保持一致,从而提升概预算文件质量,为水利工程造价控制工作提供有效的数据。

3.5 推动概预算现代化

随着科学技术的发展,信息技术以及计算机技术在各行各业中得到了广泛应用。将上述技术与概预算文件编制工

作相融合,能够改变传统人工管理模式,通过软件对工程量计算、组价等方面进行控制,从而降低文件出现错误的概率,提升概预算文件编制的工作效率以及工作质量,对水利工程造价控制工作有着一定的现实意义。因此,概预算编制机构需重视现代化造价管理软件的运用,通过计算机管理模式提升工作的精准度,定期对管理软件进行更新维护,保障概预算文件编制工作的时效性。

4 结语

综上所述,水利工程概预算文件编制质量对水利工程造价管理起到直接影响,作为指导水利工程造价管理的重要文件。因此,建设单位需重视对概预算文件的审核,确保其具有实际指导性意义,为后续造价管理工作良好开展奠定坚实的基础。此外,还需重视对概预算文件编制人员职业素质的控制,从而提升概预算编制工作精确度和效率。

[参考文献]

[1]丁浩,杨天立,常叶青.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):222.

[2]牛芳.水利工程概预算编制质量及其对造价的影响分析[J].水利技术监督,2014,22(1):25-27.

[3]翟申悦.水利工程建设超概预算原因及对策[J].丝路视野,2017,(26):158.