

# 论水利工程概预算编制工作的重要性及技巧

孙仿军

阿克苏地区水利水电勘测设计院有限公司 新疆 阿克苏 843000

**【摘要】**在我国经济不断发展的背景下,社会发展需要更多的水资源作为前提保障,由此水利工程的概预算编制工作中就需要优化细节控制,进而更好地避免工程建设出现欠、超预算的情况。由于水利工程存在多样性和复杂性,因而工程投资也将存在多样性和复杂性,做好水利工程概预算编制工作实际上能够对提升工程投资收支情况进行有序性管理,对于其中存在的财务危机进行优化措施的运用,进而更好地降低建设工程投资的风险性。本文主要基于个人自身的工作经验进行对水利工程概预算编制工作执行的重要性以及技巧进行探讨。

**【关键词】**概预算编制;水利工程;工作技巧

## 1 引言

水利工程在建设的过程中涉及多方面内容以及投资方向,因而唯有做好项目前期的概预算工作才能更好地降低投资风险,同时在合理的投资发展战略支持下获得更高的经济效益。通过前期的概预算工作能够基于政府的政策进行项目资金的申请,同时在编制通过之后能够对投资企业进行备案,使得建设企业的资金能够得到更好的保障。而在水利工程概预算编制工作中主要需要对工程设计资料进行严格地审查规划,进而基于市场的情况进行施工内部管理能力的衡量和技术运用,而在概预算编制工作中占据金额比例较大的主要是建筑工程及设备工程,以下将对概预算编制工作的重要性以及编制技巧进行分析。

## 2 概预算编制工作在水利工程当中的重要性

概预算编制工作能够基于经济市场的实际情况进行造价的预估以及投资方向的拟定,使得水利工程在投资建设中能够获得更大的经济收益。以下将对水利工程概预算编制工作的重要性进行分析。

### 2.1 监控工程建设的工具

在社会经济发展需求的推动下,水利工程投资建设已经成为社会发展基础的重要组成部分,为了更好地对水利工程质量进行监管,在概预算编制的过程中实际上已经对建设全周期进行统筹规划,由此将为水利工程建设提供良好的质量监控工具。尽管我国的水资源总量较大,但却存在时间、空间上分布不均的现象,由此将通过各个区域水利工程建设,进而实现水资源的调配和运用,使得水资源能够更好地满足现代社会的生产发展需要。概预算编制工作能够对水利工程项目科研、

立项批复、建设实施全生命周期监管控制,进而更好地为项目主管提供更加精确化的估算投资报告,使得工程投资建设质量能够得到保障。

### 2.2 可促进造价与成本管理水平提升

概预算编制工作能够权衡质量和造价成本支出之间的关系,使得项目的价值检验工作更加具有精确性,通过咨询方的建议提及能够对企业的投资资金预算进行合理规划,并且通过专业化的项目设计方案使得项目的投资资金回报率得以提升,进而优化企业的预算质量结构。除此之外,概预算编制工作方还将在最优方案确定的背景下,制定一个合理的报告书,进而造价成本造价控制能够在方案中得到落实,进而实现全面控制的目标。概预算编制工作能够确保整个项目能够得到顺利开展和运行,进而降低项目落实的风险,进而使得水利工程项目投资的经济效益和社会效益得以提升。

### 2.3 提高水利工程企业施工企业核心竞争力

水利工程概预算编制是水利工程进行招标和报价的重要依据,因而通过细致化的款项预算,能够降低施工企业技术能力不足而导致的经济风险,进而提升整体的核心竞争力。在概预算编制工作的过程中对施工企业的技术以及管理能力进行预估,能够降低建设期间的风险,进而更好地提升施工企业的经济效益,同时获得良好的市场信誉。概预算编制工作基于建筑施工环境的不同而对施工技术进行选择和优化,使得建设目标能够在计划的周期内完成,进而避免质量事故而导致施工进度延误而产生的经济风险。除此之外,在概预算编制工作的过程中,实际上也是为完善技术条件以及设备奠定了良好的基础保障,进而以独有的建设优势获得更大的市场竞争力。

### 3 优化概预算编制的技巧

#### 3.1 确定基础材料价格的合理性

在水利工程的建设中将涉及砂石、水泥、钢材等不同种类的材料,而在水利工程概预算编制工作中,材料价格在水利工程施工建设中占据的比例高达60%~70%,因而在进行概预算编制工作中就需要不同类型的材料价格进行选择,由此更好地提高预算编制工作的精确性。同时由于建设材料具有一定的波动性,由此在编制工作中就需要建立不同的编制指标,对合同上的材料价格进行调整,进而对工程造价进行控制。由于建设材料的变动性,编制人员还需要对项目建设的工期、施工日记以及技术进行短期材料价位的统计和编制,进而对合同上可以进行修改的内容进行修改调整。选择性价比较高的建设材料是概预算编制工作中最具有复杂性的项目内容,因而在编制工作中就需要对费用的执行标准以及价位变动进行合同的优化调整,进而提高概预算编制工作的实效性。实际上做好水利工程概预算编制工程需要投入市场分析能力以及专业知识,因而在这个过程中也对编制人员的综合素质能力提出了更高的要求。

#### 3.2 保障定额套用的准确性

一般情况下,水利工程的概预算定额是与施工设计具有直接对应关系,因而在进行概预算编制的过程中就需要基于施工组织计划进行定额的套用,使得编制计划能够更加契合实际的施工组织建设。但在实际的施工建设中往往会使得预算编制存在一定的变动性,例如在施工中增员、增购建设材料以及机械设备等情况,都难以实现对编制计划的定额套用。在这种情况下,概预算编制人员就需要基于实际的施工环境以及技术要求对费用支出进行调整,由此实现对配套定额的动态运用,使得预算编制计划能够在保值的状态下,降低超预算带给建设企业的经济风险。

#### 3.3 准确计算工程量

现阶段,我国的水利工程概预算编制工作还缺乏先进的技术支撑,因而在人工进行工程量的审核过程中将极易出现一定的误差性,同时建设单位为了获取更高的工程造价预算,而出现虚报或误报工程量的行为,致使在最终的工程量审核上将出现数量对不上以及资金过高的现象。因此,在工程量的概预算编制工作中就需要概预算编制人员基于施工图纸以及流程进行设备、建材以及人力资源的审核统计,由此建立完善的造价指标体系,进而避免建设人员虚报工程量现象的出现。其次,概预算编制人员还需要结合不同的水利工程建设要求进行审核方式的选择,进而提高概预算编制工作执行的精确性。

### 4 水利工程概预算编制工作推进策略

#### 4.1 对水利工程概预算编制工作的监督与检查

由于水利工程概预算编制工作需要综合多种因素进行,因而就需要对编制工作的要点进行控制管理,建设人员需要在学习先进思想技术的基础上,对水利工程概预算编制工作要点进行监督检查,由此确保工程造价预算编制工作能够达到质量指标,由此提高水利工程概预算编制工作的科学合理性,其次,还需要建立责任监督和问责制度,使得相关工作人员在建材和机械设备采购过程中能够得到行为约束,进而提升监督检查的全面性。

#### 4.2 保证工程概预算编制工作的技术水平

在现代智能技术运用范围不断扩大的背景下,将计算机网络技术融入到概预算编制工作能够更好地提升工作效率,同时降低人为审核而导致的失误概率,建设企业需要以优化审核人员技能为辅助,科学合理地应用更加系统全面的软件,以此确保整个工程预算结果的精确度得到更好地提升,从而促进企业的稳健发展。其次,在计算机技术的支持下,也能够更好地减少申报的错误率,进而实现对市场数据以及工程参数的统计,进而更好地基于材料价格的波动进行合同项目的调整,由此提高概预算编制工作的精确性,同时也能避免虚报和误报工程量的现场出现,使得工程编制工作的透明度以及真实性能够得到提升。再者,通过计算机技术对编制工作流程进行规范化管理,使得造价预结算工作更加具有科学合理性。

#### 4.3 强化水利项目投资预算指导控制

项目主管需要对水利工程项目投资工作进行综合管理,对项目推进的各环节预算进行控制和整理,进而控制整体的预算支出,项目主管需要将资金审批制度落实于实际资产投资工作中,进而降低项目投资的风险。首先,项目主管可以申请聘请专业第三方机构对设计概算进行准确、合理的评价,确保概算的真实性和有效性,对存在的问题提出调整或修改建议。其次,还需要将变更的项目按照资金控制范围进行调整。再者,对工程的计算要按照项目要求来进行,对当期工程的结算必须要在当期进行,对项目不同阶段的预算资金支出进行及时有效的把握,从而将实际资金支出真正的控制在投资预算之内。

#### 4.4 提高工程造价预结算工作人员的综合素质

基于现代工程投资风险控制要求不断提升的背景下,建设单位对水利工程概预算编制工作有了更高的要求,因而在人才引进以及运用的过程中需要建立完善的人力资源管理体制,由此更好地提高其工程概预算编制工作的质量水平。为了更好地保证内部工程概预算编制工作人员的职业道水平,就需要基于造价资格证书合格

的前提下进行人才的任用,而后在进行内部人才的任用上就需要建立健全选拔和激励约束机制,以此更好地对人才进行筛选。还可以采取定期培训的方式,邀请专业的造价预结算审核专家来开展培训班,以此提升概预算编制人员学习的积极性和业务能力。除此之外,为了概预算编制人员能够更好地运用信息技术进行文件整理和登记,就需要强化其计算机操作、信息化建设等能力,定期开展计算机操作能力的实训,让其将所学到的信息技术运用到概预算编制工作中,提高概预算编制工作效率。

## 5 结束语

综上所述,水利工程的投资建设质量将对社会发展产生直接影响,因而编制人员就需要在充分意识工程预算计划编制重要性的前提下,将专业知识细致化地投入到概预算编制计划中,认真编制每个工程项目,进而降

低工程建设欠、超预算的风险,提升水利工程建设整体效益水平。

## 【参考文献】

- [1] 苟忠芳.论水利工程概预算编制工作的重要性及技巧[J].科学咨询(科技·管理),2020(02):58.
- [2] 孔娟.论水利工程概预算编制工作的重要性及技巧[J].中华建设,2017(05):74-75.
- [3] 冯兴林.论水利工程概预算编制工作的重要性及技巧[J].现代经济信息,2017(17):269.
- [4] 周丽君.论水利工程建设项目内部审计[J].云南水力发电,2018(S1):111-112.

作者简介:孙仿军,男(1987.11—),汉族,安徽阜阳人,身份证号:3412211987\*\*\*\*6598,中级工程师,研究水资源论证、水土保持、水利工程概预算方向。