

# 分析水利工程概预算编制工作的重要性及技巧

黄坤宏

哈密托实水利水电勘测设计有限责任公司 新疆 哈密 839000

**摘要:** 随着社会的发展与进步,水利工程行业也迎来了飞速发展的时期,水利工程提速了民生经济,提高了社会的服务水平,加快了现代化社会的发展。随着水利工程在社会发挥的作用越来越发,水利工程概预算编制工作也受到了社会的广泛关注,如何高效发挥水利工程的作用,推进民生经济快速发展,就需要科学化的对水利工程施工,保障水利工程概预算编制的科学性与高效性,从而推动水利工程行业的高速发展。这里对水利工程概预算编制工作的重要性及技巧做研究,并做策略参考。

**关键词:** 水利工程;概预算编制;策略

## 引言

概预算编制工作对于水利工程的发展十分重要,它将依据水利工程的设计及施工要求,科学化对水利工程设计资料进行整理与优化,并经过科学规划获得概预算定额。科学化的水利工程施工,需要掌握水利工程实际作业情况与流程,并从施工技术、施工管理管理、施工材料以及相关设备上科学化考虑,并获得概预算详细内容,经过科学化管理与规划,最终获得概预算定额,使得工程管理更高效,节约工程造价,推动水利工程科学化发展。

## 1 有关于水利工程概预算编制工作的内涵研究

水利工程作为民生社会性工程,在整个国家发展中都具有重要的意义。水利工程的施工建立在科学的标准下,通过科学合理的概预算的编制,可以保障工程施工管理的科学性与高效性,同时也能从数据分析与资料汇报中反应工程的实际施工情况,为工程的财务管理、工程造价提供重要的资料参考,提高企业的整体核心竞争力,推动社会的高效发展,下面对概预算编制内涵做具体分析:

### 1.1 保障企业的经济效益

概预算编制工作能够优化管理,并从施工的前期各个环节明确要求与标准,提高企业的整体管理水平。因此在施工前期阶段,就需要确保企业各项工作准备符合要求与标准,如技术要求、人员综合素质要求、设计方案要求、相关施工标准要求等,都需要有一个全面的掌握,在施工中,还需要从施工的人员、工种、材料、工程施工费用等做详细的规划与安排,使得整个工程施工

标准符合设计要求,并有效提高企业的经济效益。就如说在工程材料运输环节,很多材料的采购计算中容易出现出错,特别是土石方工程运输、土方运输过程的数据计算,一旦相关数据出错,在结算时就可能给企业完成严重损失,导致整个企业收益率下降。因此在进行相关概预算编制工作时,相关工作人员就需要保持科学性、精准性原则,确保每个环节科学,具体,保障企业的经济效益。

### 1.2 提高企业核心竞争优势

在水利工程前期,概预算也能为企业的发展起到重要促进作用。就如比如在项目的投标和竞价阶段,科学化的概预算内容可以为企业的竞价提供重要的信息参考。更重要的是,概预算也能在企业编制环节起到重要的优化效果,它对整个工程的技术要求、施工能力进行综合性分析,可以有效规避企业在施工环节出现的技术风险与资金风险,避免企业在施工环节出现重大安全事故,影响企业的正常施工与项目质量。而在概预算内容的编制中,整个工作需要对企业运行环境做详细的评估与研究,才可以有效保障编制预算内容科学又具体,这对于整个企业的发展都十分关键,能够协调企业各部门环节工作有序的发展,为企业在市场发展中奠定良好基础。

### 1.3 提高水利工程项目的整体质量水准

对整个水利概预算编制工作而言,它是维护企业系统稳定、协调各部门管理水平,并对企业财务与经济情况做出有效管理与规划,最终在保障工程整体质量的前提下优化企业预算,提高企业整体的工作效率与质量,而这些环节既要涉及到企业的人员管理与调动,同时也将关工程预算,要如何科学有效的进行成本控制,就需

要企业严格执行相关标准与编制,并做好水利工程概预算编制工作,就可以有效的实现企业成本的控制,同时也能维护企业工程项目的整体质量。总的来说,概预算编制工作会对企业各个部门环节进行优化,管控,但并不会涉及财务问题,从而使得整个工程施工有条不紊的发展,对整个水利工程行业都具有重要的意义。

## 2 有关于水利工程概预算编制工作的技巧研究

在整个水利工程项目发展中,概预算编制工作都具有重要的意义。因此在开展工程概预算编制工作时,相关工作人员需要创新工作手段,避免循规蹈矩,固守传统规则,而应该从整个行业发展出发,根据自身专业化水平来开展概预算编制工作,对整个工程项目有一个系统认识,为概预算工作做好铺垫,从而提高工作效果,提高企业整体核心竞争力水平,推动行业高速发展。

### 2.1 保障单价的合理性

随着水利工程行业的迅猛崛起,水利工程上下游供应关系发生了巨大改变。尤其是目前水利工程正处于迅猛发展时期,各地兴建水利工程项目,这导致上游原材料资源需求量增大,价格也出现较大的波动。特别是在水利工程建设中,需要大量的材料与能源,其中包括了水泥、钢筋、柴汽油、砂石等原物料,价格出现较大的波动,不少供应上在这段时期恶意涨价,这对企业的发展带来影响。而为了提高企业的整体竞争力水平,确保企业控制在合理的预算范围,相关概预算编制工作人员将详细考察上游的材料供给市场,并对多个供应单位价目、采购情况、价格偏差等内容进行研究,确保这些原材料价格符合市场要求,报价合理,企业在采购这些资源时能够最大化采购优质材料,又能有效控制成本,提高企业整体经济效益。

### 2.2 强化企业对材料预算价格的编制工作

在水水利工程建设环节,所需要的建设材料种类非常多、需要的量也多,同时采购金额巨大,并且规格和价格也存在明显的差别。因此在进行概预算工作中,相关工作人是很难将这些材料的预算进行逐一计算的,并且在整个材料采购中出现了用量最大或用量虽小但价格昂贵、对工程造价带来比较大的一些工程建设材料。而这种常见的工程建设材料就设计了这些必须品,包括了钢筋、木材、水泥、汽油柴油以及机械化设备等。工作人员在对这些教材进行预算管理时,都需要手机详细的资料、对施工情况、交通状况等因素做合理调查,确定整个材料的编制预算符合实际价格标准,选择合理的供货地点、各种物资供货比例及其材料的价格、合理的运输方式等。而整个工程建设中,用量最多的是砂石材

料,并且对造价影响明显,因此在进行价格编制是需要相关工作人员进行实地考察,检查周围的地质情况,对相关样本进行取样,实验分析,并综合后掌握其相应的特征、运输途径、生产流程等内容,最后选择正确的定额进行数据计算,保障整个砂石的购价符合要求。

### 2.3 保障定额套用的准确性

目前来看,整个水利工程的概预算编制定额与工程施工组织设计是相互对应的,两者是相互协同作业关系。不过在实际管理中,水利工程每个环节内容都可能做出调整,因此设计阶段的定额也会在不断调整中改变,就难以有效保障两者在定格套用上的一致性。除此之外,在整个工程项目建设中,会采用不同的机械化施工设备,其不同设备的种类、规格、作业形式都会给概预算定额带来影响,实际使用中机械设备的能源消耗以及人工操作费用也会发生变动。而遇到这种不同工费的情况,在概预算的编制中所依据的定额套用就会存在很大的出入,而这在实际施工作业中比较常见。针对这种问题,相关的编制人应该在进行概预算的编制中,就需要对整个工程项目的内容进行核查,并结合当地部门或者国家定制的水利工程配套定额和费用标准,或者一些国家大型水利工程投资项目所采用的工程定额作为参考,确保整个工程概预算编制工作科学、有效,推动企业高效发展。

## 结语

综上所述,目前水利工程行业正迎来高速发展的黄金时期,而在整个发展期间,企业都需要做好科学化的水利工程概预算工作,并内容进行严格管理与审查,保障编制内容符合标准与要求。同时这项工作具备复杂性与专业性,相关工作者需要明确概预算编制工作的重要性与目的,从而以推动企业发展为目的,端正工作态度与工作流程,提高个人责任心与态度,并在了解企业整体情况下,结合自身丰富经验,来做好概预算编制工作,提高企业经济效益,推动行业高速发展。

## 参考文献

- [1] 肖启荣. 水利工程的概预算管理——评《水利工程概预算》[J]. 人民黄河, 2020, 42(08): 171.
- [2] 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.
- [3] 郭晓静, 马冀. 基于“平台导学, 案例助学”——《水利工程概预算》课程教改之浅谈[J]. 考试周刊, 2018(93): 5+7.
- [4] 杨淇, 刘梦琪, 张颜, 王守明, 丁振宇. 基于 Revit 建模的水利工程造价控制研究[J]. 项目管理技术, 2018, 16(08): 42-47.

[5] 石林. 辽宁省“营改增”对水利工程造价编制的影响[J]. 水利科学与寒区工程, 2018, 1(03): 35-37.

作者简介: 黄坤宏, 性别: 女, 出生年: 1988.12, 学历: 大学本科, 专业: 工程造价, 现在职称: 工程师 研究方向:

水利水电工程造价。