

# 如何加强水利水电工程概预算管理探讨

明悦

南充水利电力建筑勘察设计研究院

DOI:10.18686/bd.v1i6.403

**[摘要]** 现在我们国家的经济得到了很大的发展和进步。各行各业也逐渐发展起来了。对水利工程的需求也增加了。水利工程建设项目在不断增多,所以我们要做好概预算的管理工作。文章就概预算进行的探讨和分析。

**[关键词]** 水利水电;概预算;管理

在水利工程里面,概预算是很大一部分工作,所以十分复杂,概预算在设计文件中占有很大的比重,能够充分显示建设投资项目的基本情况,是以后进行查看档案的重要依据。我们要做好概预算的相关工作,包括编制和管理的工作,只有这样才能有可靠的工程造价,得到对工程造价的管理控制。在整个工程的概预算里都要做好管理和控制。我们单位有多年的经验,作者对怎么样提高水利水电工程概预算的管理进行了探讨。

## 1 水利水电工程概预算要遵循编制依据

在进行水利水电工程的时候,一定要遵守国家,还有水利水电部门设置的有关法律法规的文件,只有遵纪守法才能建造合格的工程。对于水利水电工程概预算上面的定

额,这就主要是那些机电设备哈仪器,还有工程的定额,还有一些设备安装时候的定额。上面有关部门要制定出比较科学合理的政策,充分根据法律和法规,这样,才能编制出水利工程里面的概预算的办法还有怎么样收费的标准。我们都知道,在进行工程的时候,会用到各种原材料,而且这些材料各种各样,价格也不相同。所以,在对材料进行核算的时候,就要把需要的材料的资料进行整理和编制,更贴合实际需要。这时候,我们归要把工程里面的建筑原材料,还有对于外部的交通状况,还有实际大一些经验数据和信息数据都要掌握好。还要选择合理的运输方式。比如,沙石是应用最多的建筑材料,所以,给工程造价带来的影响也最大。所以,在进行编制的时候,必须要深入调查,走访市

场,要把市场里面的产品都了解清楚。还有地质的情况验收设计时候的资料。工作人员一定要掌握正确的定额计算方法,只有这样才能知道沙石料是不是计算的对。

## 2 水利工程概预算管理时候要注意的事项

2.1 在概预算说明书里面,要有详细的计量单位的信息,包括名称,还有说明书里面的符号说明。要严格按照1984年国务院发布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》来进行。概预算说明书里面的内容很多,说明书表达的时候,包括量,还有图表,文字等,都要统一形式,用国际规定的符号。要使用法定的符号和单位。有些单位并没有统一的国际规定,这时候,就要用汉字来表示。比如说多少根,多少工时,还有多少的台班等。还有一些不是硬性的规定,但是大家都默认了。比如说,基本会选择数字或者字母来作为计量的单位。

2.2 我们要严格根据实际情况来编写概预算书,比如说概算书里面有很多表,我们要根据实际工人的工资水电费用,材料的费用,还有机械的费用等这些基本的数据,单位都是元,严格计算,保留小数点以后两位。把单价确定好了以后,在合计的时候,也要以元为单位进行精确。另外,该有建筑工程表和所需要的设备仪器表,还有安装工程的概算里面的合计表,这时候,由于钱数很多了,就要用万元作为单位了。也要精确到小数点以后的两位。使用万元的还有总的概算表,不同年份的投资表,还有工程总的概算表里面。一般情况下,根据工程进行时候的实际投资金额,都是要精确到小数点以后的两位,用万元做单位。

2.3 我们在进行复核的时候,一定要根据概预算的编制要求,能够合理进行表达。大家都知道,水利水电工程都是比较大的,所以,投资巨大。最少也得几百万,大部分都是几千万的投资,一些分项目的投资都能够达到几百万。所以,对水利水电工程的概预算一定要做好,这就需要我们认真设计工程量。并且还要进行复审,这是重中之重。工程量的复审工作是十分困难和复杂的。这里面有很多方面的内容,比如说,设计的条件,还有设计的单位,工程的地质条件等等。不同的条件,对工程的概预算的计算会产生很大的影响。所以,我们的工作人员要认真看设计的图纸,把工程量仔细研究清楚进行复核,这样才能保证工程合格。

## 3 充分使用现代化管理手段促进概预算质量的提高

水利水电工程师十分庞大的,而且它的质量也是十分重要的。所以一定要做好概预算的工作。我们要利用一切能够利用的力量,让概预算的质量得到保证。概预算里面有很多因素,比如说人员和管理的因素,还有工作人员的技术水平等等,都会有直接的影响。现在科学技术很发达,电子计算机在改变着我们的生活。所以,在工程概预算的管理里面,也要用先进的管理手段和计算机的知识来提高概预算的效。我们的工作人员一定要认真计算,对那些新材料和新

工艺都要十分敏感,因为这里面的技术会给施工成本带来一定的影响。作为编制的工作人员,要对原材料的价格比较敏感,只有洞悉基本物质的价格,才能编制出合理的预算书。

另外,我们的工作人员也要能够掌握设计的一些文件和工具。工作人员要充分掌握设计的图纸和文件,明白设计师设计的初衷,只有这样才能保证预算的精准。只有充分知道设计图纸还有相关的表格,才能够知道水利工程的特点还有设计的意图,只有这样才能充分进行概预算工作。要是设计的图纸上面的工程的数量不能达到概预算的要求,这时候,就要进行核算,看看计算的是不是正确的。设计的书上的施工方案还要不断去完善和加强,作为概预算的工作人员,也要能够检查出设计书里面的问题。要深入到施工现场,知道施工的概况,还有工程进行的程度,这样才能让项目得到充分的控制。

一定要深入到现场,去市场里面冲动调研。这些工作是最基本的,能够保证概预算的正确性,这也是我们进行概预算的基础。编制的工作人员要充分了解水利水电工程附近的情况,只有把对施工会产生影响的那些条件都了解清楚以后,才能编制出合理大概预算书。我们要掌握相关的政策和法律法规,一切都按照规章制度办事,要认真领会国家的指示。在水利水电工程里面,会用到很多的建材。我们要把建材的情况做到心中有数,包括具体的厂家,价格,运费等,还有在施工的时候征用的费用,工程里面的水电费用等,这些都要掌握。工程进行时候的通讯条件也要了解。要认真分析工程的情况。主要的那些建材,比如说水泥,沙石料,钢筋等材料,都要深入到市场去调研,货比三家,看看哪个厂家的货性价比比较高,而且还要查看国家正规检测机构的检验报告,看是不是合格产品等。综合对此,保证概预算书写的正确。最后,还要正确对待概预算,不是进行了概预算就万无一失了。我们知道,所有的工程都有一定的造价风险,比如说进行编制时候的原材料价格和进行工程时候发生了变化,这也是可以理解的。这也就是一个动态的管理问题。所以,一定要做好动态概预算的管理工作,合理进行造价,预留下浮动的数值。

## 4 总结

经过上面的论述,我们知道了工程的概预算的重要性,所以,我们一定要做好概预算的管理工作,只有这样,才能保证水利水电工程的质量。

### 参考文献:

- [1]黄旭珊.水利水电工程概预算中存在的问题与对策[J].工程经济,2015.
- [2]刘钊.水利水电工程概预算对造价管理的影响分析[J].水利规划与设计,2016.