

浅谈水利造价的预结算审核

杜 雯

亚太勤业工程咨询有限公司 河北 保定 071700

摘要：水利工程作为民生项目工程，在基本建设的全过程中既要确保工程项目品质，又要全面考虑到项目基本建设的造价难题。其中水利工程项目工程造价涉及到的预结算审核对工程造价管控起着重要性作用，对全部工程项目成功进行及完成都有着重要的意义。针对水利工程项目工程造价预结算审核，文章内容对其有关定义及其工作要点开展实际的讨论和剖析。

关键词：水利工程；造价预结算；问题；对策

引言：水利项目工程造价的实际状况与工程项目品质有着紧密的联络，而预结算又归属于水利工程项目造价中必不可少的一部分，预结算的进行将会对总体水利工程项目造价造成巨大的影响。从而不难看出，水利工程的总体发展与预结算的进行有着密切的关系。现如今，行业竞争越来越愈加白热化，水利基本建设公司要想可以持续发展下来，那么就应当重视工程造价的预结算管理，并针对预结算进行深度地探析，为此来保证工程项目预结算更加具有良好的效果^[1]。

1 水利工程造价预结算审核的主要内容

1.1 工程量的审核

在工程项目量审核全过程中：①测算范畴要相对精确区划，在有关区划范畴中，如何区别帷幕灌浆、预压灌浆、填料灌浆、缝隙灌浆和接缝处灌浆等的可用范畴，有效挑选相对应的市场份额；②明确区划制约范畴。实际来说，在水利工程管理体系中，比如填充墙隧道施工基坑开挖的孔中心线与平面的夹角不一样，又可分成平隧道施工填充墙基坑开挖、斜井填充墙基坑开挖和斜井填充墙基坑开挖。在竖井中；对规格型号开展了相对性详尽的审核，其中不但包含图示尺寸，还包含测算尺寸。很显著，这两个尺寸都在合乎有关要求的范畴内，防止在测算全过程中发生不正确的情况。在审批有关签证办理证实的全过程中，后面工程施工只有根据水利工程整改通知书再次开展。从合理合法有效的视角，及时性是考量的：仅有这样才可以防止费用的违反支出。

1.2 工程单价审计

运用单价审计工作需从以下三个层面开展：一是立即查验基本建设工程图纸和内容，观察工程施工品质是不是达标，对工程项目开展全方位核查，核查是不是出现重复申请办理的状况。审查关键点评原材料价钱是

不是产生变化，保证项目基本建设期间固定价格不会改变。二是要确立工程施工工作人员开支购置状况，建材购置应用是不是有效，工程施工资产开支数据折算是不是恰当，核查资金折算方法和财务审计占比。逐步审批基金转换数据，保证任何调整占比的价格精确性。最后，审批水利工程资金的编写和方法，有效审批工程项目材料费用预算价钱、人工费用和机械设备费，保证资金开支精确无误，补丁定额数据不超费用预算。

1.3 工程费用审核

水利工程项目工程造价费用审核全过程中，首先要查验收费步骤是不是正规，是不是合乎工程造价单位的有关文件，与此同时参考工程项目合同书明确实际率。与此同时，必须对参照文件的及时性开展核查，进一步核查材料的总数和实际型号规格，以明确实际费率测算全过程的精确性^[2]。

2 现阶段在水利工程造价预结算审核的主要方式

对于水利工程项目，具备总数大、周期时间长的特征，在计价层面也有很多特征，因而在审核中务必选用一些有效、科学的方式，保证水利工程的水准和品质。以下是审核详尽详细的介绍。

2.1 全面性审核

全面性审核是指在对水利工程项目工程造价开展清算前核查时，应全面按照施工图的相关要求，融合施工机构、现行标准费率、合同书等相关文档，全方位核查固定价格的计算成本。全面性审核法尤其可用于财务审计工作初期的工作人员，但对于一些大型投资项目或一些对财务审计工作进度规定较高的财务审计工作，全面性审计法不可用，不推荐应用，但假如必须极为全面的项目成本管理，全面性审计依然是最合理的审计方式。

2.2 对比审核

如有地区同样、施工期同样、工程项目经营规模相

仿的水利工程项目，可通过对比审核的方法开展。在项目重点审计全过程中，主要前提条件是充足搜集审计数据，进一步汇总数据中出现的本质规律性。在参考汇总法律的基本上，对水利工程开展有针对性的审计，找到与基本法律不一样的阶段。这使可以简述审计优先级并实行详尽且有要点的审计。

2.3 分组审核

分组审计是在调水利工程工程造价时，将水利工程项目分为多个组，随后运用组内的有关数据开展工程项目量化分析审计的一种水利工程项目管控方式。选用分组计算的方式，水利工程决算前成本计算应分成若干部分，与此同时按照相对应的占比开展相对性有效的分类，使同样或类似的计算技术可在同一组内应用，对一个工程项目量开展相对应的改动工作，可实现多个子项工程项目量的精准改动。

2.4 重点性审核

重点审计法与全面性审计法对比，差别极大，所谓的重点审计法，便是把审计工作中集中化在水利工程的重点位置，一般来说，关键是审计多比水利工程项目里面的某些地方工程造价极为价格昂贵。如坝区路堤基坑开挖、坝内钢筋混凝土工程项目基坑开挖、地下厂房、引水隧洞石料工程项目基坑开挖等。水利工程中的一些构造因素必须单独核查。比如，引水压力管道、输变电工程项目、工程施工导流、罐底清理防护等。选用重点审计方法，必须对以上项目的工程项目量固定价格开展相对应的财务审计工作，尤其是对一些重点项目必须用心做好审计工作。此外，对于一些比较大的价钱差别和应扣除的额外花费，也应当开展比较详尽的核查。这种审计方法工作中较小，审计效果也较好，但审计工作中不足全方位，财务审计工作非常容易出差错。

3 水利工程工程造价结算审核中存在的问题分析

水利工程项目无论是小工程项目还是大工程项目，所需资金都较大，资金流入一般也较为复杂，因而做好水利工程项目花费清算前的财务审计工作是十分关键的。因此，在核查全过程中很有可能出现和造成以下实际剖析：

3.1 编制预算不合理

在费用预算编写全过程中，编写工作人员有需要了解水利工程项目各阶段的工程施工标准和材料以及购置状况。对机器设备的应用和其他有关状况要总体把握，才能保证尽可能降低测算偏差，才可以使水利基本建设的经济收益最大化。但具体上在费用预算编写全过程中，编写工作人员通常不可以全方位把握和了解水利工

程项目的方方面面。结果，在费用预算全过程中，没法精确测算项目的具体成本和花费。欠缺系统全方位的数据，从而严重阻拦了水利工程项目的开发和发展。

3.2 影响工程造价的因素比较多

在水利工程项目基本建设初期，费用预算编写者尽管对材料价钱和市场行情的转变有了全方位的了解，并制订了相对应的方案，但仍不可以确保工程造价彻底精确。市场等要素对工程造价的影响很大，在确保水利工程项目施工工艺和品质的与此同时，有时候也会因费用预算过高而影响水利工程的基本建设。

3.3 对水利工程造价管理的造价管理不完善

在水利工程项目基本建设中，工程施工阶段是水利工程项目基本建设的关键，也是工程造价管理的要点阶段。因而，在水利基本建设成本控制中，必须融合施工企业的技术水准和综合性能力开展综合性剖析，才可以更精确地制订成本控制对策，提升效益以及项目成本的系统化。但是，在目前的水利工程项目基本建设中，很多建设企业只重视招投标环节和完工环节的成本控制，对工程施工全过程中的成本控制高度重视不足，造成本来有效的成本偏高超过费用预算成本，最后导致比较严重损失。

3.4 对施工阶段的造价控制力度不足

水利工程项目基本建设阶段是水利工程工程造价的关键构成部分，必须对水利工程项目基本建设部门的技术水准和综合性能力开展综合性剖析，在此基本上编写合理的工程造价管理方案，提升水利工程项目造价的系统化和精确性。但是，许多水利工程项目施工部门只重视完工环节和招标会环节的成本管理，忽略了工程施工阶段对工程造价的实时管控，最后使工程造价超出费用预算^[4]。

4 水利工程造价预结算审核的工作重点分析及建议

水利工程项目工程造价决算前核查关系到下一环节工程项目能不能成功运作，对全部水利工程项目基本建设具备十分关键的效果。因而，对于工程项目基本建设中很有可能发生的难题，对水利工程项目造价费用预算决算审计，审计工作人员和相关部门、单位要充足融合审计工作中要点，并且进行改善。

4.1 强水利工程建设施工过程的管理力度

在水利工程项目工程造价核查层面，要提升水利工程施工全过程管理，提升工作人员的管理水准和素养，提升工作人员的业务流程素养和专业素养。除此之外，在成本审批管理中，有关单位可制订完善的追责体制，贯彻落实岗位工作职责，确立岗位职责范畴，

一旦成本设计方案变更发生难题,要第一时间与上级领导沟通交流。尽可能详尽记录成本起伏,降低错签和漏签的产生。

4.2 加大对水利工程量审查力度

水利工程经营规模与工程造价价值紧密有关,相关部门要用心审查水利工程量,这是监管工程造价的合理方式之一。及时核查施工图和证实单的实际总数,发觉不一致的要尽早核查,以防遗失其中的难题。此外,在水利工程项目中,除此之外,水利工程中除t、kg保留2位小数,其他单位都是取整,一些细节难题在具体工作中务必用心看待,防止测算发生误差,从而保障项目费用预算的精确性。

4.3 审查过程细节化,减少影响因素的损失

在工程造价核准和水利工程项目基本建设标准层面,水利工程项目造价资金投入与水利工程经营规模有着关键连接。因而,相关部门要用心核查水利工程项目基本建设计划,为工程造价计算奠定优良基础。在此全过程中,有关工作人员要进一步核查工程项目签证办理和技术工程图纸的尺寸,一旦发觉难题,要及时应对和处理。此外,在工程造价计算中,每个阶段的数据都要详尽记录,不可以忽略。由于在水利工程项目中,即使仅仅一些小难题,也会对水利工程项目导致很大的影响。总的而言,要用心应对工程项目基本建设中的细节难题,保证水利工程造价的精确性和详细性^[5]。

4.4 结合审核内容加强预结算的准确性

为突显水利工程项目预结算审计的品质和效果,审计工作人员应融合审计内容,融合工程项目具体状况提升预结算审计的精确性。因而,审计工作人员可以从三个层面下手:①根据审计规范和要求,以水利工程项目施工图费用预算为根据,剖析精确测算出相对应的工程项目量,从而查验费用预算是不是存在的问题;②在明确收费价格的基本上,根据水利工程具体状况,对定额及工程项目涉及到的各项价钱开展审批,进一步确立项目的审批预结算,测量工作,材料等,明确是否存在相关的问题;③为确保工程项目费用预算结算的精确性,审计工作人员还应把握审批所需的有关材料,如竣工图、工程施工技术方案等。

4.5 对工程量进行严格审查

水利工程项目量的多少会立即影响到工程造价和成本。因而,相关部门要用心核查工程项目量,仅有这样才能恰当做好工程造价监管工作。及时核查工程验收单和施工图的具体使用量,发觉误差应尽早核查处理,防止遗漏相关问题。

4.6 结合工作重点加强审核人员的专业能力

融合工作中的要点提升审计工作人员的专业能力,从而有效的确保项目费用预算和结算审计品质和合理性的重要保障。因此,相关部门和机构可从以下几点提升审计工作人员的专业能力:①预结算相关工作人员开展专业能力和素养培训,不但要重视审计工作人员的专业测算能力和理论专业知识能力,还需要还应培养审计工作人员的职业操守;②在优秀人才招聘全过程中,有关部门和单位坚持全面的考评规范,保证成本和审计队伍水准;③选用竞争性招聘和部门奖励机制,提升职工的工作激情和积极主动性。费用预算结算审计工作人员在工作中应全面按照国家和地方相关要求,综合性考虑到各种要素编写项目费用预算,从而提升费用预算的稳定性。

结束语:总之,很多因素都会影响水利工程全过程的造价问题,因此,为了尽可能减小对工程造价的影响,文章内容明确提出几点管控工程造价的对策。工程造价立即关系到工程项目的进度和公司的利益。可以合理的管控工程项目工程造价也有益于我国水利工程领域的发展。

参考文献

- [1]哈晓峰.建设项目工程造价中存在的问题及其预结算审核方法研究[J].科技视界.2021(09):103-104;
- [2]王冲.建设项目工程造价管理信息系统构建及运用[J].企业经济,2021,(2):73-75.
- [3]刘世伦.小型水利工程造价预结算审核相关问题探讨[J].建筑与预算.2021(11):41-42;
- [4]李继东,周陈超.水利工程造价管理和控制[J].水科学与工程技术.2021(04):56-57.
- [5]景建萍.工程造价管理中存在的问题及对策研究[J].工程技术研究,2021,(1):181+190.