

关于油田工程造价预结算审核的探讨

曹宁

(吉林油田分公司概预算管理部,吉林 松原 138000)

摘要:如今随着时代的快速发展,对于资源的需求也在日益增多。石油作为现代工业的血液,国家对于石油企业的发展也提供了强有力的支持。而在另一方面也需要运用先进的科学技术,实现对资源的合理有序开发。在石油开采领域当中工程建设是较为重要的一项工作,但是到目前为止,在我国的油田工程当中工程造价结算审核仍然存在很多不足,因此就需要采取合理的措施予以解决,才能够推动我国石油开采行业的快速发展。

关键词:油田工程;造价;预结算审核

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.30.011

1 引言

在石油工程当中,在建设阶段所需要花费的整体费用都被称之为工程造价目前我国已经成为当今世界上最大的工业国,对于石油需求量也是稳居世界第一。在另一方面根据相关资料显示,油田工程项目造价已经占据了整个建设总体费用一半以上,由此可以说明其重要性。但是考虑到市场效益以及成本因素,为了有效控制工程造价预结算审核也发挥了越来越重要的作用。

2 油田工程造价预结算审核目前存在的问题

由于工程造价预结算试一下纷繁复杂的工作,也对相关工作人员的整体素质要求比较高,要求具备一定的专业素养。比如建筑施工以及石油开采等相关领域的知识,还需要具备一定的实际工作经验。但由于油田工程在实际操作过程当中,也难免会出现这样或那样的差错,以及新技术新材料的不断应用,也会导致补充的项目和内容在不断增加。此外由于部分施工企业为了获得更多的收入,并不是从提高工程质量等方面入手,反而是采取了歪门邪道致使工程造价构成项目过多,计算程序复杂从而导致出现错误获取额外的不正当收益。此外在工程施工过程中,由于有多个单位参与建设因此就需要多个单位共同协作,但是在实际过程当中,各部门之间缺乏有效沟通。比如在油田项目的初步设计阶段,虽然相关单位提供了详细的预算细则,但是涉及到具体方案的实施却因为诸多原因并没有受到工程预算的约束,因此就导致在设计与项目上存在部分偏差。

3 工程造价预算工作内容

要根据项目方所提供的设计方案和施工图纸进行科学审核,详细检查出现容易出现错误的地方,此外还需要格外注意区分计量范围,首先要根据不同施工单位以此明确相关的职责,并且对于相关人员不同工作系统的范围和权属进行确认。作为审核人员也必须格外重视工程建设当中的基础部分,对于设计方案中存在的变更部分要及时核实。最后针对油田工程施工,到目前为止有多种审核方法可以运用,也需要考虑自身实际需求,采用科学合理的审核方法,在保证工作效率提升的同时也有助于实现审核的精准性。

4 油田工程造价预结算审核方法应用

4.1 全面审核法

主要是以预算书内容为基础,按照施工图要求再结合现行承包合同或者协议以及相关文件等,为下一步工作的开展打下坚实基础。这种方法效果好,适用范围广、效率高能够对工程图纸进行严格的计算。但是想要做到全面审核,对此就需要根据施工图纸进行计算,作为审核人员除了需要具备一定的专业知识以外,也需要掌握计算规则通过对结果和审核对象的工程量对比,能够对整个工程项目有一个较为清晰的认识,可以及时发现所存在的问题审查质量高效果好。由此可以看出全面审核方式具备了很大的优点,但也存在一定的缺陷,那就是工作量相对比较大在实施较为紧迫的工程中,由于时间上的限制,大多数都是运用于工程内容相对单一的项目,比如排水沟的建设,因此大型项目就不适合使用该方式。在规模较小的油田工程当中,由于时间的工程量相对比较少,可以采用全面审核的方式进行审核,效果也较为明显。

4.2 重点审核法

主要是针对工程项目建设当中的重点环节造价审核,而这些关键点往往会涉及到大量的工程原材料应用其中就包括了钢结构、混凝土工程的单价和数量来进行,与本文所介绍第一审核方式的区别就在于前者是对整个工程项目进行详细的审核,而后者主要是在于挑选工程当中相对重要的项目,但是在实际施工过程中由于部分项目的造价占据了很大的资金比例,对于项目投资的影响也比较大,因此就需要采用重点审核的方式进行核算以此提高工作效率。具体的操作方式为首先就需要审核在投资和规模上比较大的项目,对于投资规模比较小的油田工程,则不适用于该方式,原因在于很容易忽略相关工程审核影响最后的准确性。因此采用这种方法,主要原因还是在于过程相对简便,尤其是对于大型工程项目具有很好的适应性,工作量相对减少效果较佳。

4.3 分析对比审核法

随着科学技术的不断提升,尤其是网络信息技术对于各行各业的发展也起到重要作用,5G以及物联网技术快速发展,也让工作人员充分利用信息数据,将本行业中重要资料进行数据汇总加以分析,针对工程中所存在的各种各样的差异问题进行对详细对比分析,从而总结出不同项目之间存在的联系和区别,接下来要分析造成这种问题的原因,并提出解决办法。以此为基础对自身项目进行详细核查,核实在项目预算制定以及管理工作中是否存在纰漏,对于可能造成造价提高的因素予以及时纠正,以此促进项目成本控制目标的实现。

4.4 其他审核方法

就目前来看,市场调查法也是较为普遍运用的方法,主要作用在于核实施工单位报价是否存在合理性,针对工程项目当中使用材料较多并且费用高于市场价格。因此作为工作人员,需要及时掌握各种原材料价格的变化。此外还有筛选法,虽然该方法相对简单,以便于掌握,审查速度比较快,但是在解决操作问题上还需要继续审查。

5 结束语

综上所述,在石油企业的发展过程中,不断完善油田工程项目的造价预算,审核对于石油企业的发展而言具有重要的现实意义。此外由于油田投资项目结算,大多数都需要跨年度,因此油田工程是一个周期比较长,同时数量较大的生产过程并且也具备了多次计价的特点,采用科学合理的审核方法实现提高效率,此外还需要提高工作人员的综合能力,不断提升企业资金的利用度,有力推动造价预结算工作审核的顺利进行,最终促使石油企业快速发展。

参考文献

- [1]王修.一种造价工程预算工作[P].江西省:CN211582066U,2020-09-29.
- [2]厉文飞.一种工程预算和结算对比系统[P].河南省:CN111582915A,2020-08-25.
- [3]厉文飞.基于工程预算和结算的数据采集系统[P].河南省:CN111582914A,2020-08-25.
- [4]陈文锴,胡罕才,陈文深,等.工程造价预算用办公设备[P].广东省:CN210471383U,2020-05-08.