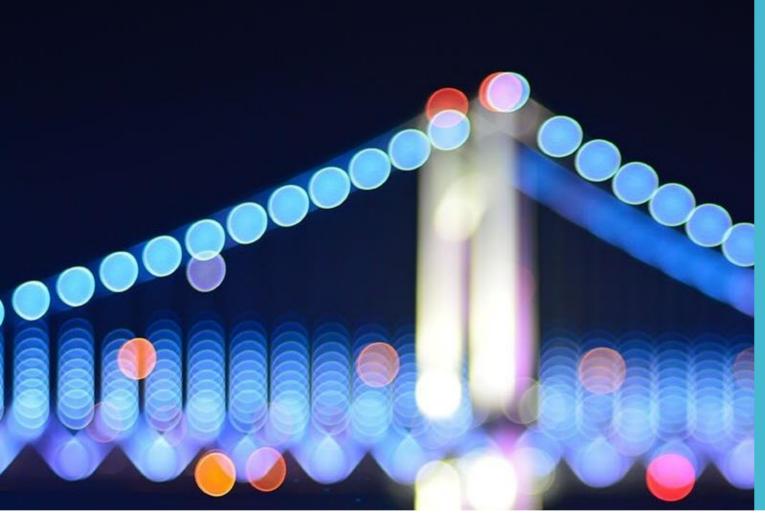


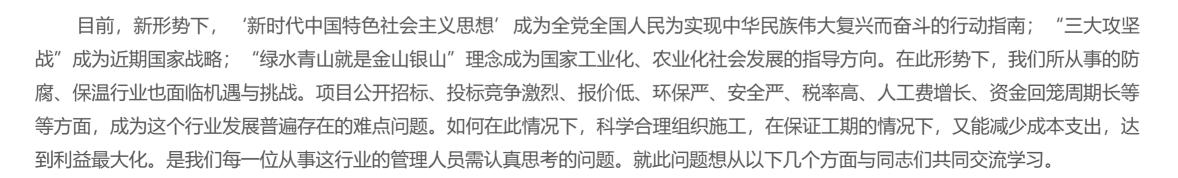
日 CONTENTS

- 做好成本预测,确定成本控制的方向、目标
- **1** 围绕目标、制定切实可行的原则
- 3 科学合理规划、组织、 达到预期目标



概述

项目成本的管理是在保证工程质量、工期等 合同要求的前提下,对项目实施过程中所发生 的费用,通过计划、组织、控制和协调等活动 实现预定的成本目标,并尽可能地降低成本费 用的一种科学的管理活动。它主要通过制定施 工方案、经济核算、施工组织管理、各项规章 制度等活动来达到预定目标,以实现盈利。成 本是项目施工过程中各种耗费的总和。成本管 理的内容很广泛, 贯穿于项目管理活动的全过 程和每个方面,从项目签约开始到施工准备、 现场施工、直至竣工验收,每个环节都离不开 成本管理工作。



01 章节CHAPTER

做好预测,确定控制的方向、目标

- 人材机费用预测
- 辅助工程费的预测
- 成本失控的风险预测
- 施工方案引起费用变化的预测
- 小型临时设施费、工地转移费的预测



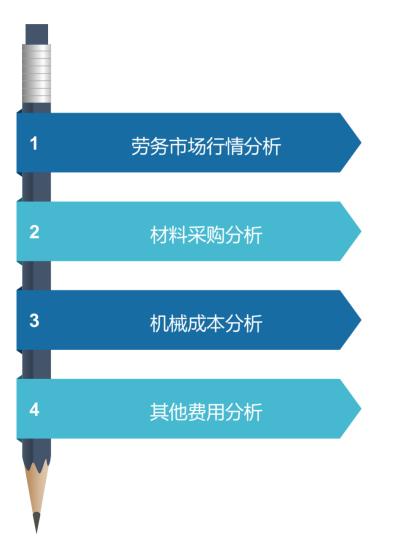
搞好成本预测、确定成本控制目标

成本预测是成本计划的基础,为编制科学、合理的成本控制目标提供依据。因此,成本预测对提高成本计划的科学性、降低成本和提高经济效益,具有重要的作用。加强成本控制,首先要抓成本预测。成本预测的内容主要是使用科学的方法,结合中标价根据各项目的施工条件、机械设备、人员素质等对项目的成本目标进行预测。

| 工程费用 | 工程直接费 | 直接工程费 | 人工费 材料费 施工机械费 |
|------|-------|-------|---|
| | | 措施费 | 环境保护、文明施工、安全施工、夜间施工 冬雨施工、二次搬运 进出场 |
| | 间接费 | 规费 | 社会保障、住房公积金、意外伤害 定额测定、临建 |
| | | 企业管理费 | 管理人员工资、办公、差旅、 工器具使用、折旧 |
| | 利润 | | |
| | 税金 | | |

人材机费用预测

成本的组成





先分析工程项目采用的人工费单价,再分析 工人的工资水平及社会劳务的市场行情,根 据工期及准备投入的人员数量分析该项工程 合同价中人工费是否包住。



机械成本

机械使用费,投标时施工组织中的机械设备的型号,数量一般是采用定额中的施工方法套算出来的,与工地实际施工有一定差异,工作效率也有所不同,因此要测算实际将要发生的机使费。同时,还得计算可能发生的机械租赁费,架杆、架板、架扣租赁费及需新购置的机械设备费的摊销费,对主要机械、材料重新核定台班产量定额。



材料成本

材料费占建安费的比重极大,应作为重点予以准确把握,分别对主材、辅材、其它材料费进行逐项分析,重新核定材料的供应地点、购买价、运输方式及装卸费,分析投标文件中规定的材料规格与实际采用的材料规格的不同,对比实际采用的油漆用量、保温材料用量与投标文件中用量的差异,汇总分析预算中的其它材料费,在实际操作中的用量。



其他成本

这里占比最大的是税金,合理合法减轻税负 是也是降低成本的重要手段,比如尽量多的 获取进项发票......

施工方案引起费用变化的预测

工程项目中标后,必须结合施工现场的实际情况 制定技术上先进可行性、经济合理性。

施工组织设计,要结合项目所在地的经济、自然地理条件、施工工艺、设备选择、工期安排的实际情况,比较实施性施工组织所采用的施工方法与标书编制时的不同,或与定额中施工方法的不同,以据实作出正确的预测。



辅助工程费的预测

辅助工程量是指工程量清单或设计图纸中没有给定,而又是施工中不可缺少的,根据实施性施工组织作好具体实际的预测。

小型临时设施费、工地转移费的预测

和拟转移人员,设备的多少核定预测目标值。

小型临时设施费内容包括:临时设施的搭设,需根据工期的长短和拟投入的人员、设备的多少来确定临时设施的规模和标准,按实际发生并参考以往工程施工中包干控制的历史数据确定目标值。工地转移费应根据转移距离的远近



成本失控的风险预测

项目成本目标的风险分析,就是对在本项目中实施可能影响目标实现的因素进行事前分析,通常可以从以下几方面来进行分析:

- (1) 对工程项目技术特征的认识,如现场技术管理水平、质量验收标准等。
- (2) 对甲方有关情况的分析,包括业主单位的信用、资金到位情况、组织协调能力等。
- (3) 对项目组织系统内部的分析,包括施工组织设计、资源配备、队伍素质等方面。
 - (4) 对项目所在地的交通、能源、电力的分析。
- (5) 对气候的分析,施工季节是否因多雨造成窝工、是否因低温造成质量缺陷......



综上,通过对上述几种主要费用的预测,即可确定人工、料、机及间接费的控制标准,也可确定必须在多长工期内完成该项目,才能完成管理费的目标控制。所以说,成本预测是成本控制的基础。

02 章节CHAPTER

围绕目标,确立成本控制原则

•节约原则

•全面控制原则



围绕目标,确立成本控制原则

施工项目成本控制就是在项目实施过程中对资源的投入,对施工过程及成果进行监督、检查和衡量,并采取有效措施确保项目成本目标的实现。

成本控制的对象是工程项目,其主体则是人的管理活动,目的是合理使用人力、物力、财力,降低成本,增加效益。为此,我们一般遵守以下几方面原则:



节约原则

1、节约就是项目施工中对人力、物力和财力的节省,是成本控制的基本原则。

2、节约绝对不是消极的限制与监督,而是要积极创造条件,要着眼于成本的事前监督、过程控制,在实施过程中经常检查是否出偏差,以优化施工方案,从提高项目的科学管理水平入手来达到节约。





围绕目标,确立成本控制原则



全面控制原则

请全面控制原则包括三个方面,即过程控制、目标控制、动态控制

过程控制

项目成本的发生涉及到项目的整个周期,项目成本形成的全过程,从施工准备开始,经施工过程至竣工移交后的保修期结束。因此,成本控制工作要伴随项目施工的每一阶段,如在施工准备阶段制定最佳的施工方案,按照设计要求和施工规范施工,充分利用现有的资源,减少施工成本支出,并确保工程质量,减少工程返工费和工程移交后的保修费用。工程验收移交阶段,要及时追加合同价款办理工程结算,使工程成本自始至终处于有效控制之下。

目标控制

目标管理是管理活动的基本技术和方法。它是把计划、目标和措施等加以逐一分解落实。在实施目标管理的过程中,目标的设定应切实可行,越具体越好,要落实到人,既要有工作责任,更要有成本责任;做到对责任人的业绩进行检查和考评,并同其工资、奖金挂钩,做到奖罚分明。

动态控制

成本控制是在不断变化的环境下进行的管理活动,所以必须坚持动态控制的原则,所谓动态控制就是将工、料、机投入到施工过程中,时常检查成本发生的实际值,将其与目标值相比较,检查有无偏离,若无偏差,则继续进行,否则要找出具体原因,采取相应措施。

03 章节CHAPTER

科学规划组织达到预期目标

- 采取组织措施控制工程成本
- 采取技术措施控制工程成本
- 采取经济措施控制工程成本
- 加强合同管理,控制工程成本
- 合理利用设计变更,增加费用签证



降低项目成本的方法有多种,概括起来可以从组织、技术、经济、合同管理等诸方面采取措施控制



1 采取组织措施控制工程成本

首先要明确项目经理部的人员配备,明确具体责任人,让责任人明确成本目标,便于过程控制。避免成本大了,费用超了,项目亏了责任却不明的问题。



2 采取技术措施控制工程成本

采取技术措施寻求较为经济可靠的方案,从而降低工程成本,包括采用新材料、新技术、 新工艺节约能耗,提高机械化操作等。



3 采取经济措施控制工程成本

(1)人工费控制:现阶段,从去年开始人工费增长幅度较大,劳务工日工工价由200元左右上涨到300元左右。防腐项目人工费占比由以前的40%上涨到50%-60%;保温项目人工费由以前的30%上涨到现在的40%-50%。其费用占全部工程费用的比例较大,所以必须严格控制人工费。要从用工数量控制,有针对性地减少或缩短某些工序的工日消耗量,从而达到降低工日消耗,控制工程成本的目的。





3 采取经济措施控制工程成本

- (2)材料费的控制:防腐项目材料费一般占全部工程费的50%左右;保温项目材料费一般占全部工程费的60%左右。直接影响工程成本和经济效益。一般作法是要按量、价分离的原则,主要做好以下两个方面的工作。
- a 是对材料用量的控制:坚持按定额确定材料消耗量,不超并仅可能节省;其次是改进施工技术,推广使用降低料耗的各种新技术、新工艺、新材料;再就是对工程进行功能分析,对材料进行性能分析,力求用低价材料代替高价材料,加强周转料管理,延长周转次数等。
- b 是对材料价格进行控制:主要是由采购部门在采购中加以控制。首先对市场行情进行调查,在保质保量前提下,货比三家,择优购料;其次是合理组织运输,就近购料,选用最经济的运输方式,以降低运输成本;再就是要考虑资金的时间价值,减少资金占用,合理确定进货批量与批次,尽可能降低材料储备费用。
- c 在环保要求较严的情况下,要充分考虑材料生产厂家的生产周期,要有提前量,避免因环保影响 无法及时供货,工人坐等材料的情况发生。



3 采取经济措施控制工程成本

(3)机械费的控制

尽量减少施工中所消耗的机械台班量,通过合理施工组织、机械调配,提高机械设备的利用率和完好率;充分利用社会闲置机械资源,从不同角度降低机械台班价格。租赁设备、材料能早退出一天,早退一天。

(4)加强质量管理,控制返工率

在施工过程中,要严把工程质量关,要向施工人员灌输"一次性把事情做好"的理念,采取防范措施,消除质量通病,做到工程一次成型,一次合格,杜绝返工现象的发生,从而达到降低工程成本

4 加强合同管理,控制工程成本

合同管理是施工企业管理的重要内容,也是降低工程成本,提高经济效益的有效途径。项目施工合同管理的时间范围应从合同谈判开始,至保修日结束止。尤其要加强施工过程中的合同管理,抓好合同管理的攻与守,攻意味着在合同执行期间密切注意施工方履行合同的进展效果,以防止被对方索赔。合同管理者的任务是要经常关注合同内容,在字里行间寻找攻守的机会与措施。





5 合理利用设计变更,增加费用签证

无论设计图、设计图、还是材料清册都是由设计人员在办公室画出来,计算出来,现场施工过程中 难免会出现一些不符合现场实际施工需要的问题,需要变更。对变更的这部分工作量一定要利用好,有 些项目利用签证费用增加20%-30%,所以提醒同志们重视费用签证问题。

一定要注意保留证据,包括施工照片、工程签证、会议纪要(工程联系单)、补充协议等形成一个 完整的证据链。

合同计价模式

按时结算:合同结算量价均可调整,那么量和价都是重点(多为费率合同),结算时分析盈利及亏 算较大的子目, 抓大放小;

单价结算:合同单价不可调整,但主辅材重新认价的除外;结算时侧重实际发生工程量,统计漏项 工程量;

总价合同: 合同结算量价均不可调整, 重点分析施工界面及清单有无重大漏项;

根据合同类型进行策划,确保盈利较大子目的成本控制,扩大盈利空间;对亏损较大的子目逐一进 行分析,通过设计变更、工艺变更、材料变更等方法降低亏损或扭亏为盈。

报告总结

总之,成本控制确立行为目标,有了成本控制,施工过程中的费用管理工作才有针对性;不进行成本预测,成本控制也就失去了存在的意义,也就无从谈成本管理了。

成本预测与成本控制两项工作相辅相成。所以,我们要认真思考,科学合理规划,扎实有效地做好 建设工程中项目成本管理的有关工作,在满足工程质量、工期等合同要求的前提下,使项目实施过程中 所发生的费用最少,以实现经济效益的最大化。

总之希望从事防腐保温行业各位同仁,通过科学合理的组织,规范化的管理、严格的控制、科学合理的成本控制。取得更大、更多得回报。

以上内容简单归纳为六个字: "预测、制定、施行"。

经验不足, 水平有限, 所讲问题难免存在不足、不到, 请同志们多多谅解。

最后祝大家身体健康,事业有成,财源广进!!!!