

预算定额计价模式在电力工程中的应用

田 雪

中国电建集团青海省电力设计院有限公司 青海 西宁 810008

摘要: 随着时代的发展,人们对于电力资源的需求量越来越大,电力工程的建设规模也随之扩大,这对于电力工程造价也提出了更高的要求。电力工程造价要紧紧围绕技术和经济两项指标,从整体角度出发协调二者的关系。定额计价模式在电力工程造价中的应用要注重结合实际情况,贴合市场变化,真正实现应用水平的提高。

关键词: 电力工程;预算定额;计价模式;应用分析

在工程项目的建设过程中,良好的造价管理可在保障工程项目施工进度和质量的同时实现造价成本的合理控制。因此,在具体的工程项目中,管理人员一定要注重定额计价方式的合理应用,使其在工程造价管理中充分发挥作用,让工程造价得到科学合理的控制,以保障工程行业的良好发展,促进社会经济水平的稳步提升。

一、预算定额计价模式

工程预算定额指在平时的施工条件下,完成了分部分项工程或者相关结构构件的基础上,对人工费、材料、施工机具使用费等各费用进行指导,确保企业合理确定和有效控制工程造价。预算定额计价模式的主要特征是在定额的基础上,完善总价格,其具有强制性,这种计价方式已经使用了很长时间,是工程设计阶段编制的主要内容。如果定额价和市场价存在很大的差异,那么工程的计价就不能确保其准确性。

二、定额计价在电力工程造价管理中的主要形式

1. 不同的工程项目定额计价。

由于工程项目定额计价具有多样性,所以在不同的工程项目中,定额计价也存在一定的不同。就传统工程项目的定额计价而言,应根据工程预算的定额来划分项目,具体划分过程中,应主要按照实际工程项目中各种施工类别来划分。例如,在进行建筑装饰工程的定额划分过程中,应根据不同的装饰工种、不同的施工设备、不同的施工工艺及不同的装饰材料等来划分,这样的划分通常比较细致。且在具体的定额计价过程中,也需对具体的施工措施及施工方法做到充分考虑,这样才可保障定额计价的全面性与细致性。

2. 不同的分项工程定额计价形式。

在进行工程建设项目的定额计价过程中,也包含对各个分项工程所进行的定额计价。在分项工程中,应将工程材料作为单价的主要计价标准,其中仅包括材料费用、人工费用及机械费用。在工程量清单中,应将分项工程单价作为综合单价来进行计价,也就是除材料费用、人工费用和机械费用之外还包含工程的管理费用、利润及一些必要的风险费用。具体定额中,管理费用应包含企业管理费用及现场管理

费用。

3. 多样化的定额计价模式。

虽然我国的工程建设传统定额计价模式是经过国家统一规定所形成的一种基础性定额模式,但在实际进行工程项目预算及结算的过程中,定额计价的规定是通过各个地区和部门来自制订的,不同省、不同专业及不同工程都有着不同的定额计价模式。在工程项目中,预算定额将为工程的发承包计价提供主要依据,定额过程中,无论是工程量、材料量还是消耗量,都应严格按照市场标准及社会平均水平来进行编制,让工程建设造价与社会平均价格相符。

三、预算定额计价模式在电力工程中的应用

1. 制定科学的预算编制。

针对消耗量定额和工程量清单之间的差异和冲突,企业要进行合理的分析,制定科学的预算编制体系。我国电力工程预算定额计价体系中,结合电力部门制定的相关标准,对电力工程建设中预算费用的组织进行分析。结合电力工程建设中,各个项目的费用,制定完善的计算标准,制定编制方法,对不同的费用进行分类。在电力系统中,在预算编制环节中,如果过分的重视预算,而轻视资金管理,企业的资金管理 with 预算编制脱节,不能结合工程的实际情况。因此,在电力工程施工环节中,企业应该结合实际情况分析,不能盲目的报价,要确保市场的公平,制定完善预算编制体系。企业应该有效的完善企业制度和技术的革新,有效的控制企业的成本,提升企业的经济效益。

2. 应用定额计价法进行工程建设消耗量的测算。

在进行工程造价管理的过程中,消耗量计算是一项重要的内容,消耗量是工程总体造价的一种体现方式,科学的消耗量测算可实现整体利润的估算,并有效避免相应的资金风险。在通过定额计价法来进行消耗量测算的过程中,企业可将自身的施工工种及专业等实际情况作为依据来进行定额套定,让定额计价的形式和当前工程项目及企业实际情况相符合,以实现材料费用、人工费用及机械费用等的科学分析与测算。如整体工程中包含着较多的项目,具体定额计价过程中,应通过综合性的统计,以项目为单位进行计价统计

的建立,虽然不同的工程会涉及不同的做法,但是对长期进行工程建设方面工作的企业而言,通过对工程造价的合理分析与测算,并结合实际工程情况的合理考虑,将企业中成熟的施工技术与施工方案作为基础,就可实现对工程建设总成本费用的合理计算。

3. 施工工艺与工程组价结合。

在定额计价环节中,应该形成以政府为主导的经济经济管理基础上的价格管理模式,从而体现政府对工程价格的直接管理与调控。合理的使用定额,在计价方式上采用工程量清单计价方式,可以进行有效的造价管理。企业应该结合定额形式,确定工程造价。针对参与市场竞争的承包商,对人工、材料和机械的消耗,应该分别计价。定额中的单价应该结合施工单位、施工方案和施工工种等进行确定,通过消耗量和定额单价的形式,重新组合施工方案,结合实际的人工、材料和机械计划进行有效的组合。

4. 提高预算编制的科学性。

为了进一步有效解决消耗量定额以及工程清单计价模式之间的矛盾,需要编制科学的预算,从而提高预算定额计价模式在电力工程造价中应用的水平。对于我国当前的电力工程预算定额计价体系来说,其内容过于复杂,项目较多,使得资金在管理中存在缺陷。另外,过分重视预算编制,导致企业资源管理与预算编制难以进行有效融合。同时,在预算编制过程中,忽视了资金管理的重要性,导致工程的评估预算具有较大的随意性,难以贴合企业发展的实际情况。因此,提高预算编制的科学性迫在眉睫。要尊重企业发展的实际情况,在进行投标报价时必须根据企业的实际情况进行,不能过于盲目,要遵循建筑企业发展的公平性和规律性原则;由专业人才开展科学的预算编制工作,从而保证企业的经济效益最大化。

5. 定额法在价格信息和费用测算中的应用。

在工程项目中,材料费用、人工费用及机械台班费用都属于商业及信息领域方面的竞争,而非技术范围之内,一般情况下,这些费用都是由材料部门及劳资部门来进行人工市场价格信息、机械市场价格信息及材料价格市场信息的跟踪,并随时给投标经营部门发送相应的通知,以集中招标或询价谈判等方法来进行采购,以实现有竞争能力价格的获取。在具体工程项目实施过程中,其费用可按公司管理费用及现场项目管理费用来进行划分,也就是从工程项目的开始一直到项目结束,所有花费在工程实体建设中的费用总和,

包括管理人员的工资和办公业务等的费用,但不包含保障费用。具体计算过程中,可根据每日的管理费用进行计算,也可根据工作量来进行管理费用的计算。这样不仅可为工程造价的合理控制奠定基础,同时也可为后续工程的造价管理提供相应的计算指标和参考依据。

6. 完善管理监督制度。

电力工程造价体系的正常运转离不开完善的管理监督机制。基于完善的管理监督机制,有关管理人员才能展开管理监督工作,从而规范工程建设的资金使用行为,提高管理水平。预算体系与资金使用管理的联系不强是我国当前电力工程造价管理中存在的问题之一。为了确保造价工作可以有效的开展,电力工程造价体系在实施中应该得到科学的监督。以往在定额计价中,企业忽视对资金管理情况的管理。我国目前电力工程使用的预算体系中,资金管理环节比较薄弱。如今,在预算模式的基础上,应该完善监督机制,提升工作人员的责任感。企业应该完善监督机制,实现各方利益的调节。

四、结束语

综上所述,对于电力工程的发展来说,进行电力工程造价管理有利于实现电力工程的良性发展,也有利于提高电力企业的核心竞争力。采用预算定额计价模式可以帮助企业进行合理的工程造价,实现对工程造价的有效控制。但是在实际应该过程中,预算定额计价模式也面临着各种问题,包括缺乏对于资金管理监督、缺乏完善科学的决策机构以及预算编制与实际处理费用难以有效结合。因此,充分发挥定额计价模式的优势,提高其在电力工程造价中的应用水平十分重要。

参考文献:

- [1] 邢慧敏. 工程量清单计价法与预算定额单价法的比较 [J]. 建材发展导向(下), 2020(5): 49.
- [2] 陈菲雅. 工程量清单计价和定额计价在项目管理中的差异分析 [J]. 建筑·建材·装饰, 2020(6): 36-41.
- [3] 熊盼. 预算定额计价模式在电力工程造价中的应用初探 [J]. 中小企业管理与科技, 2020(8): 136-137.
- [4] 孙蓉, 吴健. 预算定额计价模式在电力工程造价中的创新应用 [J]. 通讯世界, 2017, (10): 212.

作者简介:田雪,1984年9月,女,汉,辽宁,中级,本科,从事电力设计院(技经)概预算工作。