

电力工程造价管理工作要点与实践

李帆

(内蒙古电力勘测设计院有限责任公司,内蒙古 呼和浩特 010020)

摘要: 电力工程的造价管理全面影响了企业的资金构成以及电力企业的现金流,因此治理过程落实的管理工作具有极强的必要性。本文以电力勘测设计院的视角切入,分析了在电力工程的造价管理工作中所需要遵循的要点,同时研究了该项工作的具体实践方法,从而使得电力工程的造价管理工作可以得到更好的处理水平。

关键词: 电力工程;造价管理;电力勘测设计院

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.09.150

1 引言

电力工程造价的管理工作需要管理的事务数量较多,同时出现的管理缺陷都可能会导致所取得的管理结果和预期标准之间相隔甚远,所以管理工作的复杂度较高。在电力工程的造价管理阶段,必须要能够由专业的电力勘测设计院介入,以实现工程造价管理模式的分析、验证和探讨,从而使得该工程的造价管理水平可得到充分升级。

2 电力工程造价管理工作要点

2.1 方案设计要点

在电力工程造价的管理过程,无论是对于电力企业的管理阶段,还是针对相关方案的分析阶段,都需要对相关的工程设计结果进行全面性的监管和使用,唯有如此才可以防范方案设计中存在的缺陷无法被查明^[1]。对于电力勘测设计单位来说,其会根据现有的方案全面研究该工程项目设计过程的问题,并给出全面、良好和专业性的分析结果,可以说只有通过对该方案实际使用标准和利用质量的研究,全面分析资源的投入方法、人员的投入方法、设备投入方法乃至相关技术投入方法,并分析是否具备科学性与良好性,将这里信息反馈给电力工程的投建单位,让其对相关方案做出处理。

2.2 方案实施要点

电力工程造价管理阶段,相关的管理项目在经过了造价咨询以及其他的管理咨询工作之后,发现不存在设计问题时,则可以根据这一方案中的相关内容进行实施。实施工作并不意味着电力勘测设计部门全部完成了工作任务,必须要能够和相关方案建立专项的跟踪机制,在有必要的情况下,电力勘测设计院可以派遣人员进行长期跟踪,以了解当前施工过程所使用的相关技术以及投入的资源是否出现了超出限定的问题,若发现并不存在这类问题时,则可以认为相关方案的设计效果良好,而但凡发现存在问题,则需要立即介入到相关问题的处理过程。

2.3 工程咨询要点

工程项目的咨询为电力勘测设计部门的工作要点,因此在该项工作中,咨询阶段要全面分析施工单位或者业主方所提供的相关要求以及各类资料,尤其是针对设计方案、设计标准以及其他的各类纸质材料,需要详尽分析该工程的项目工程量、所使用的施工器械、施工人员的配置模式以及预期投入的成本,之后根据咨询要求和咨询参数的取得要点,对各类信息进行充分性的把握,以全面了解目前在工程项目的准备阶段、施工阶段以及后期的验收阶段所需要完成的任务。

3 电力工程造价管理工作实践

3.1 工程设计实践

在工程项目的设计实践过程,电力勘测设计部门所需要完成的任务是全面研究目前所获得的相关设计方案内存在的问题,比如某电力工程项目内所需要完成的重点项目是针对某大型变压器的装配,提供的方案只是说明了该变压器的吊装处理模式、与地面的固定模式以及电缆与变压器的研究方法。对于精度保持、人员的配置以及现场安全管理工作并未与该变压器系统进行有序地关联,可以

说,根本未能对变压器施工过程的质量保障以及一些突发情况进行重点考虑,此时就需要将这一设计缺陷向业主方或者承包商说明,让其对该问题进行重点解决,针对取得后的优化结果也可以让该单位进行跟进处理。

3.2 方案实施实践

在方案的实施过程,对于现代的电力系统施工项目,通常不论是业主方还是施工方,并不会单纯在设计阶段让电力勘测设计单位参与,而是会让其参与整个施工周期。针对方案的实施过程,电力勘测设计院需要第一时间针对当前所取得的施工工期参数、质量参数以及投入的成本参数进行全面性的发掘和处理,同时要要和已经取得的设计方案对比,从中如果发现按照现有的施工方案很可能导致实际取得的施工结果和设定的工作标准区别较大时,那么就需要立即分析该问题的成因,并且给予专业化的指导,从而让施工单位可以在后续的问题解决过程具有更高的效率。

3.3 工程咨询实践

电力工程项目的咨询过程,主要是分析当前所取得的所有信息和所有的参数,无论是在处理的工作效果上还是在运营的工作方法上,分析其能否完全根据当前的处理工作机制和处理工作方法得到良好的处理效果^[2]。比如针对项目的咨询中,就需要根据承包方所重点考虑的要素进行专业化的整理,不过由于电力工程的特殊性,该工程项目的本身质量无论是否被承包商说明,都必须要能够经过分析,如果发现现有的设计项目以及取得的运营目标中忽视了对质量的保护,或者按照现有的成本投入方法必然会导致出现质量缺陷时,则需要将该信息立即向业主方和施工方说明,让两者进行工作上的协调,以保障项目的施工质量符合标准。

3.4 信息处理实践

施工信息的处理过程,电力工程的勘测设计部门需要根据当前所开发出的各类建筑行业内的专项技术,实现针对各类信息的跟踪和了解。比如针对当前已经开发出的 BIM 技术,就可以通过对该项技术的合理性利用以研究目前所取得的各类信息,同时也可以要求相关的设计单位将设计的电力系统工程中的相关信息,以及数字平台的各类信息向咨询单位说明,从而根据当前所取得的各类参数分析施工项目的问题。

4 结束语

综上所述,电力施工项目的具体管理过程,针对电力勘测设计部门,所需要遵循的工作要点包括信息的分析要点、设计方案的处理要点以及咨询过程的信息整合要点等,在具体的处理过程,无论是在方案设计过程、施工过程还是针对各类信息的调整过程,都必须根据目前已经开发出的新型工作方法和工作理念建立专业化的跟踪机制,以全面发掘施工问题并将其消除。

参考文献

- [1]罗甘宁.电力施工项目成本控制与工程造价管理策略[J].财会学习,2021(03):133-134.
- [2]电力工程项目造价信息报送及统计分析工作进一步规范[J].中国电力企业管理,2021(03):6.