

电力工程施工中的施工合同与支付管理研究

倪金娟

安顺电力设计研究院

摘要：电力工程施工一般都需要通过签订施工合同来明确各方的权责和约定，同时在施工过程中进行支付管理是至关重要的。施工合同与支付管理对于电力工程的顺利进行具有重要作用，有助于确保工程质量和期限的履行，维护各方的合法权益。本文将探讨电力工程施工中的施工合同与支付管理相关的重要内容。

关键词：电力工程；施工合同；支付管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2022.07.059

引言

电力工程的施工合同与支付管理是保障工程质量和合作双方权益的重要环节。在电力工程施工中，施工合同与支付管理的重要性不可忽视。只有双方能够积极履行合同义务，妥善进行支付管理，才能确保项目的顺利进行。在电力工程施工中，我们应重视施工合同的草拟和签订过程，合理制定支付管理策略，充分沟通，确保在权益、质量、进度和安全等方面的共同利益。这样才能促进电力工程的健康发展，为社会的用电需求提供可靠安全的电力设施。

一、电力工程施工中的施工合同与支付管理概述

（一）施工合同

施工合同是在电力工程施工过程中，由业主和承包商之间签订的一种法律文件，明确了双方的权益和责任。施工合同规定了工程的设计要求、质量标准、工期、费用等关键要素，约定了各方的权益和责任。它是工程施工过程中的法律依据，为工程的顺利进行提供了保障。通过施工合同，可以明确各方的权责，防范风险，确保工程质量和期限的履行，维护各方的合法权益。因此，施工合同是电力工程施工的基础，对于项目的顺利进行具有重要意义。

（二）支付管理

施工支付管理是指在电力工程施工过程中，根据施工合同的约定和相关法律法规，按照一定的程序和方式进行费用的支付管理。它涉及将工程款项支付给承包商或供应商，并确保支付过程的规范、透明、高效和公平。施工支付管理的目的是保障承包商的资金需求，促进工程进度，控制风险，并维护各方的合法权益。因此，施工支付管理是电力工程施工过程中不可或缺的重要环节之一。对施工支付申请进行审核，核对支付金额、支付对象和支付依据的准确性，避免支付错误和资

金浪费。

二、施工合同与支付管理的关系

（一）施工合同中的约定对支付管理起着指导作用

施工合同是双方在工程项目中的法律依据，其中包含了工程款项支付的具体约定。合同约定了支付的时间、金额、方式等具体细节，明确了双方的权利和义务。例如，合同可能约定了工程款项的支付比例，即按照工程进度支付一定比例的款项。合同还可能约定了支付的时间节点，即在工程的某个阶段或者完成某项工程时支付相应的款项。这些约定为支付管理提供了明确的依据，使得支付过程更加规范和有序。

（二）支付方式是施工合同与支付管理的重要联系点

施工合同中约定的支付方式直接影响着支付管理的具体操作。根据合同约定的支付方式，建设单位可以选择逐笔支付、分期支付或者总价支付等方式进行支付管理。逐笔支付是指按照施工单位提交的工程量计算支付款项；分期支付是指按照工程进度的完成情况进行分期支付；总价支付是指一次性支付整个工程的款项。不同的支付方式对支付管理的要求和控制也有所不同。例如，逐笔支付需要对施工单位提交的工程量进行核查和审核；分期支付需要对工程进度进行监控和评估；总价支付需要对整个工程的质量和进度进行综合考量。因此，在支付管理中，需要根据合同约定的支付方式来制定相应的支付控制措施，确保支付的准确、及时和合规。

（三）支付控制是施工合同与支付管理相互关联的重要环节

施工合同约定了工程款项的支付方式和条件，而支付控制则是建设单位对支付过程进行监督和控制的手段。支付控制的目标是确保支付的合规性和有效性。建设单位可以通过建立支付控制流程和制度来规范支付行

为，例如制定支付审批制度、支付审核制度和支付监督制度等。建设单位还可以使用支付管理软件或者系统来实现对支付过程的全程跟踪和控制。支付控制需要建设单位与施工单位之间的密切合作，及时沟通和协调，确保支付的顺利进行。

三、电力工程施工中的施工合同与支付管理的意义

（一）确保工程质量和期限的履行

施工合同的签订对于电力工程施工具有重要意义。施工合同明确了工程的设计要求、质量标准和工期等关键要素，为双方提供了明确的指导和约束。合同规定了承包商应该按照何种要求进行施工，确保工程质量符合预期，并通过约定工期保证工程按时完成。另外，施工合同也明确了业主对工程质量和进度的要求，为承包商提供了明确的目标和指引。通过施工合同的规范和约束，能够有效确保工程质量和期限的履行。

（二）维护各方的合法权益

施工合同在电力工程施工中起到了维护各方的合法权益的作用。合同清晰地规定了责任分工和权益保障措施，有利于各方在合同约定范围内履行权利和义务。施工合同明确规定了双方的权益和责任分配，防止了合同的不公平和一方受损害的情况发生。同时，合同中所列明的支付方式和金额，可以确保承包商按时获得应有的报酬，保护了承包商的合法权益。通过合同的签订和履行，能够平衡各方的权益，维护合同关系的稳定和可靠性。

（三）提高项目管理效率

施工合同对于项目管理效率的提高起着重要作用。合同明确工程的目标、要求和约定，为项目管理人员提供了明确的目标和任务。通过合同对施工范围、质量要求、进度计划和费用支付等方面的明确规定，有助于统一和规范项目管理过程。管理人员可以依据合同的约定进行工程管控，确保施工活动按照预期进行，避免过程中的懈怠和偏差。同时，合同中的约定也可以起到监督和评价工程进展的作用，对项目进行动态管理，提高整体项目管理效率。

四、电力工程施工中的施工合同与支付管理现状

（一）施工合同的编制和执行存在不规范的现象

一些施工合同中的条款表述模糊，存在解释的空间，容易引起双方的争议。例如，对于工期、质量标准、付款方式等关键条款的表述不清晰，导致后续无法

明确责任和义务。追求利益最大化忽视风险管理，一些施工单位在签订合同时往往只关注利益最大化，忽视了风险管理。他们可能在合同中没有明确规定违约责任和赔偿方式，或者对质量监督和验收流程进行规范，从而增加了合同履行过程中的风险。缺乏及时有效的纠纷解决机制，一旦发生问题，由于合同中缺乏明确的纠纷解决机制，双方往往无法及时有效地解决争议。这样会导致问题的进一步扩大和项目进展的延误。

（二）施工合同与支付监管不到位

一些地方政府和监管部门对电力工程施工的合同和支付管理工作缺乏统一的标准和规范，导致各地的管理方式不一致，容易造成混乱和不公平竞争。一些施工单位和业主单位存在合同履约意识不强的问题，经常出现拖延工期、违约不履行等情况，给项目进度和质量带来了不利影响。有的地方政府和监管部门对施工合同和支付的监管力度不够，缺乏有效的制度和措施来加强对合同履约和支付的监督，容易导致合同纠纷和资金风险。一些施工单位和业主单位在合同签订和支付过程中存在信息不对称的问题，导致一方在合同履约和支付中处于弱势地位，容易遭受不公平待遇。

（三）支付管理问题

一些施工单位在工程进展过程中可能会遇到一些额外费用，例如材料价格上涨或者突发事件导致的额外工作量增加。然而，在支付管理中缺乏相应的规定，导致这些额外费用往往无法得到及时支付，给施工单位带来了经济压力。一些工程项目可能会涉及多个承包商或供应商，而支付管理中缺乏有效的协调机制，导致付款延迟或支付错误的情况频发。这不仅给各方造成了经济损失，也影响了工程的进展和质量。支付管理中存在信息沟通不畅，导致付款信息的准确性和及时性无法得到保障。

五、电力工程施工中的施工合同与支付管理对策

（一）明确约定工程目标

在施工合同中明确约定工程的目标、设计要求、质量标准等关键要素是十分重要的。通过明确约定工程目标，可以确保承包商清楚了解工程要求，并提供一个明确的指引和依据。在工程目标中，可以明确规定工程的容量、产能、性能指标以及要求符合的相关标准和规范。这样做可以避免双方在实际操作过程中的误解和分歧，并确保工程按预期要求进行。在明确约定工程目标

时,应该考虑到工程的实际需求和可行性。例如,对于一个电力工程项目,工程目标可以包括电力供应容量、电力负荷需求、电力稳定性等方面的要求。

(二) 确立变更管理机制

电力工程施工过程中,由于设计变更、技术调整或材料变更等原因,可能会出现需要变更的情况。为了应对这种情况,施工合同中应明确约定变更管理的程序和条件,确保变更合理、公正且顺利进行。合同应规定变更的申请途径、审批流程和验收程序等,同时也应规定对变更费用的调整机制。通过建立健全的变更管理机制,可以有效避免因变更而导致的纠纷和争议,同时还能控制工程进展与预算的合理性。在确立变更管理机制时,应该明确变更的定义和范围。只有对于真正需要变更的情况进行管理,才能避免滥用变更机制和对工程进展造成不必要的干扰。变更管理机制应该注重公正和透明,确保各方的权益得到平等的保护。合同中可以规定变更的申请必须经过双方协商一致或经过独立第三方的评审,以确保变更的合理性和公正性。

(三) 设置奖惩机制

工程目标的实现需要保证工程按时完成和达到预期的质量要求。因此,施工合同中可以设立奖惩机制来激励承包商积极履行合同义务。根据工程进度、质量等目标,可以设定相应的奖励和罚款机制。例如,在合同中明确规定提前完成工程或超出质量要求的情况下给予奖励,同时对于工程进度延误或质量不符合要求的情况进行相应的罚款。这些奖惩机制可以激励承包商按时保质完成工程,并减少违约风险。在设置奖惩机制时,应该考虑到合理性和可操作性。奖惩机制的设定应该符合实际情况和工程需求,同时也应该具备一定的弹性和可调整性。例如,可以根据工程的重要性和难度来设定不同的奖惩标准,以确保奖惩机制的公平性和合理性。

(四) 优化支付流程

优化支付流程是确保施工合同支付管理顺利进行的关键措施之一。建立高效、规范的支付管理流程可以提高支付效率和准确性。这包括制定明确的付款条款和时间安排,确保各方清楚支付义务和权益,并在合同约定的时间和条件下及时足额支付款项。同时,建立有效的沟通渠道,及时协商解决支付相关问题,避免因沟通不畅或信息交流不及时导致的支付迟延或纠纷。此外,采用现代化的支付方式,如电子支付,可以加快支付过程

并提高效率。

(五) 确保支付证据和记录

确保支付证据和记录对于支付管理至关重要。及时跟踪、记录和核实支付信息可以提高支付管理的透明度和可信度。支付的每一笔款项都应有相应的支付凭证,如银行转账记录、支付平台交易记录等。这些支付证据应妥善保留和管理,以备日后的审计、核查和争议解决之需。同时,支付记录也应连续、完整地保存,便于查询和对账。通过做好支付证据和记录的管理,可以减少纠纷发生的可能性,保证支付的准确性与合规性。

(六) 加强风险控制

加强风险控制是确保支付安全与工程进展的关键,支付过程中存在各种风险,如款项被挪用、冒领或受到滞后付款影响工程进展等。为此,需要主动识别并化解潜在的风险。加强对付款对象的管理和审查,包括核实其合法资质和信誉度。在支付前进行尽职调查、风险评估,并与相关方充分沟通和协商,制定相应的风险防范措施。如果发生支付风险,及时采取补救措施,如追回挪用款项、协商解决问题或启动法律程序,以保护资金安全和工程进展。

结语

综上所述,电力工程施工中的施工合同与支付管理具有重要的意义。施工合同明确了工程的质量要求和期限,并维护了各方的合法权益。合同的签订和履行有助于保障工程质量和期限的履行,提高项目管理效率,并促进合作与沟通。因此,电力工程施工中的施工合同与支付管理是不可忽视的重要环节,有助于保障电力工程的顺利进行,实现项目目标和各方的利益。

参考文献

- [1] 颜敬军. HC公司电力工程项目成本控制研究[D]. 西安理工大学, 2021.
- [2] 魏经明, 刘硕, 李茜, 顾杨. 国际电力工程项目汇率风险分析与应对[J]. 电站系统工程, 2021, 37(04): 83-84.
- [3] 杨海燕. 电力企业物资合同结算管理的研究[J]. 中国市场, 2021, (15): 179-181.
- [4] 胡钰. 刍议电力工程施工成本控制以及工程财务管理[J]. 纳税, 2021, 15(14): 88-89.
- [5] 侯本超. 电力施工项目成本控制与工程造价管理策略[J]. 大众标准化, 2021, (08): 223-225.