

电力施工企业的工程结算

陈燕潮

深圳市宝睿能源发展有限公司，广东 深圳 518000

摘 要： 电力施工企业是电力工程项目实现健康发展的参与主体，只有保证整体的建设质量符合规定标准，通过审核检验，才能按照流程顺利进行工程结算活动，争取在短时间内获取相应的工程成本。工程结算主要围绕中途结算以及竣工两种形式。在进行中途结算过程中，有助于施工企业工程剩余款项立即收回，保证资金运营安全稳定，缩小成本压力。在竣工环节中，主要目的是保证施工企业实现可持续发展，通过更多的资金成本扩大经营规模，尽可能获取更多的经济效益，有助于企业在激烈市场中占据地位。基于此，本文主要以电力施工企业的工程结算为核心，对其深入探究结算方法。

关 键 词： 电力施工企业；审核；工程结算

Project Settlement Of Electric Power Construction Enterprises

Chen Yanchao

Shenzhen Baorui Energy Development Co., LTD., Guangdong, Shenzhen 518000

Abstract： Power construction enterprises are the main participants in the healthy development of power engineering projects. Only by ensuring that the overall construction quality meets the prescribed standards and passes the audit and inspection, can the project settlement activities be carried out smoothly in accordance with the process and strive to obtain the corresponding project costs in a short time. The settlement of the project mainly revolves around the halfway settlement and the completion of two forms. In the process of halfway settlement, it helps the construction enterprise to immediately recover the remaining funds of the project, ensure the safety and stability of the fund operation, and reduce the cost pressure. In the completion link, the main purpose is to ensure that the construction enterprise can achieve sustainable development, expand the scale of operation through more capital costs, and obtain more economic benefits as much as possible, which will help the enterprise occupy a position in the fierce market. Based on this, this paper mainly focuses on the engineering settlement of electric power construction enterprises, and deeply explores the settlement method.

Keywords： electric power construction enterprise; review; project settlement

工程结算主要是以电力施工企业建设承包合同以及完工情况，及时向业主或建设单位开展工程成本结算的一项流程。由于经济水平的不断提高，电力行业发展速度也日益加快，工程结算所要面临的问题逐步增加，尤其是对工程投资数量、施工期限等常见的影响因素，很难保证电力施工企业的资金链稳定，无法将剩余资金实现立即回笼，这就要求企业根据目前的发展现状，大力推进工程结算工作，争取为企业创造更多的经济效益。

一、做好充分的电力工程项目结算审核准备工作

电力工程项目是工程结算的核心任务，在正式进行结算审核工作之前，施工单位为了保证这项工作有序进行，必须提前做好充分的前期准备工作。在正式进行工作过程中，应保证规划策划方案精准明确，以确保结算审核工作质量可靠，提高工作效率。在正式进行工程结算审核过程中，认真签订公平公正、细节完整的合同条例，为结算和工作的有序进行提供相应的理论依据，创造合理的工作条件。实施结算工作时，不断强调工作人员认真遵守合同各项条例，目的是保证结算行为规范标准。所以在具体开展结算工作时，

能否短时间内完成工程结算任务主要因素在于合同是否完整、人员表达清晰是否准确、目标是否合理。为此，要想签订双方公平的合同，施工单位必须严格遵守合同规范要求、标准条例，认真遵守建筑、招投标、施工等相关法律法规，考虑当前的工程项目认真设计与完善，确保前期工作准备良好，真正在实施过程中发挥作用。具体来说，合同管束范围、工程价款以及支付、必要款项调整、工程设计与施工变更等不可控因素引起工程造价提高、工期缓慢、违约等，对相关条例进行逐条明确规定，确保双方在电力项目建设直到竣工结算环节中，充分享受合同所提供的权利以及所承担的责任，为后期的结算工作顺利开展提供相应依据，富有法律效应^[1]。



结算审核准备环节

二、准备工程竣工结算

（一）电力施工单位存在问题

电力施工单位所涉及的工程工序繁多，在施工过程中往往会存在些许不足，主要是通过加强施工现场管理，减少问题发生，但在具体实施过程中，往往会忽略工程竣工结算部分，导致工程成本与实际支出不符。简单来说，竣工结算一般根据工程施工进度、工程合同规范、工程价款结算，以及工程施工中所要出现的变更问题，按照各种因素确定最终的施工支出成本，进一步明确结算价格。所以在具体开展施工作业时，应当广泛收集与工程结算相关的数据信息，以及施工所要预备的各种重大资料等，还应应对电力工程设计变更进行全面审查^[2]。具体措施如下：①电力施工单位应维护完善的工程进度记录，及时记录工程施工的实际进展情况。通过与施工计划和合同约定进行对比，可以清晰了解工程的实际进度，从而为工程竣工结算提供准确的数据基础。②要加强工程合同的管理，确保合同的规范性和合理性。对于合同中约定的工程量、价格、支付方式等内容，要进行仔细审核和确认，以确保工程竣工结算按照合同约定进行，避免发生争议和纠纷。③应及时记录和归档工程施工中的变更问题。在施工过程中，由于各种原因可能会出现工程范围、设计方案、材料、工艺等方面的变更。这些变更将对工程竣工结算产生重要影响，因此必须详细记录，并与设计方、业主等相关方进行沟通和确认。④还应收集和保存与工程结算相关的资料和证明文件，如材料采购合同、施工人工、材料领用单、工程验收报告等。这些资料将作为工程竣工结算的依据，为实际支出成本的核算提供必要的证明。

总之，电力施工单位在进行施工作业时，要广泛收集与工程结算相关的数据信息和相关资料，并与工程进度、合同约定、变更问题等进行对比和确认，以确保工程竣工结算的准确性和合法性。建议提前做好资金数据收集工作，并将各项数据资料整理之后，制定更加科学的问题解决对策^[3]。只有做好竣工结算工作，才能确保工程成本与实际支出的一致性，进一步规范电力施工行业的发展。

（二）了解工程设计方案及施工图纸

在日常施工过程中，要求施工人员充分了解工程设计方案和施工图纸，组织各参与主体深入调查施工现场，掌握工程概况后，及时调整施工方案，制定优化措施，确保内容与实际相符，保证施工进度不受影响。由于施工图纸与招投标图纸存在一定差异，在内容和步骤上有所不同，导致标书工程量和施工进度出现差异，因此需要广泛收

集现场签证资料，重点收集和综合隐蔽工程记录部分，提前充分记录信息，按规定流程和顺序相互比较，确保内容差异不大，避免出现明显的漏洞和疏忽。如果在检查过程中发现存在遗漏或施工单位自身问题，没有立即办理相应手续，必须在短时间内立即补办，防止对后续施工造成影响^[4]。必要时，可以与相关部门和单位进行沟通和协调，共同解决问题，并确保补办手续的及时性和准确性。此外，为了确保施工进度和工程质量，施工单位还应加强与设计方、业主等相关方的沟通与协调。定期召开施工会议，交流工程进展情况和存在的问题，及时解决施工过程中的疑难问题，有效推进工程的顺利进行。总之，在电力工程施工过程中，施工单位需要充分了解工程设计和施工图纸，及时调整施工方案，确保施工内容与实际情况相符。同时，通过收集签证资料和隐蔽工程记录，比较差异，避免明显的疏漏和遗漏。在检查过程中，如发现问题，应立即补办相应手续，以防止对后续施工的影响。通过加强沟通与协调，解决问题，推进工程进展，可以确保电力工程的顺利进行和高质量完成。

（三）引入高素质预算人员

工程预结算审核人员需要不断提升自身的专业技能和综合素养^[5]。预算人员应具备较强的专业素质和业务能力，不仅要熟练掌握施工图纸，明确当前地区的预算定额，还要组织相关人员实时观察施工现场，了解实际情况，并根据情况做出相应的施工应对策略，确保施工方案得以贯彻执行。在具体进行预算工作时，首先要组织相关人员重点对工程范围内及未包含的相关内容进行精准预算定额。需要接触更多定额中所涉及的数量和单价，并结合实际情况进行合理运用。同时，在实施过程中，预算人员要灵活运用信息技术、网络渠道和期刊等多种资源，以掌握计量信息。重点整合计价文件，实时观察市场发展动向，从而更好地掌握核心内容并做出合理选择。此外，预算人员还需深入考察施工现场，了解当前工程项目的施工进度和施工工艺。通过收集大量的重要信息资源，清楚了解索赔的重要原因和整体过程，从而运用相应的程序计算出索赔成本。综上所述，高素养的预算人员在工程竣工结算工作中起着重要的作用。他们需要具备专业素质和业务能力，熟练掌握施工图纸和预算定额，并能组织相关人员实时观察施工现场，了解实际情况，制定相应施工应对策略。在具体预算过程中，预算人员应灵活运用信息技术和多种资源，掌握计量信息和市场动向，深入考察施工现场，了解施工进度和工艺。通过合理运用这些信息，预算人员能够准确计算工程竣工结算的成本，并解决可能引起的索赔问题。只有具备这些能力和素质，才能保证工程竣工结算工作的顺利进行。

三、树立结算理念，优化管理方法，梳理参与主体关系

为了保证工程结算工作的顺利进行，企业需要注重提高工程结算能力水平，并通过一系列的训练和教育来进一步提升。首先，组织相关主体进行基层调研，了解当前的结算管理情况，为后续的调整和优化提供依据。同时，相关人员在实施工作过程中需要保持高效的集中状态，防止不良情绪对工作质量和效率产生影响。在正式进行工程结算时，应避免过多的主观思想介入，依靠自身的专业

水平和能力，结合实际情况，选择合适的工程结算方法，并明确符合实际的结算思路。另一方面，由于工程结算时间大多数比较长，要想从根本上规避不良现象的出现，强调相关人员始终保持认真谨慎的工作态度，树立正确工作观念，确保各项工作的沟通进展能够顺利，减少内部矛盾发生^[6]。只有保持良好的工作态度，才能确保各项工作的沟通和进展能够顺利进行，同时也能减少内部矛盾的发生。此外，企业还应加强对工程结算人员的培训和学习，提供必要的专业知识和技能，提高他们的综合素质和能力。通过不断学习和积累经验，工程结算人员能够更好地应对各种复杂情况，提高工作效率和质量。总之，为了保证工程结算工作的顺利进行，企业需要注重提升工程结算能力水平，并通过调研、培训以及保持良好的工作态度来进一步提高。只有这样，才能确保工程结算工作的准确性、高效性和合规性，推动企业的发展。

四、规范合同条例，优化谈判流程

施工合同是工程结算顺利展开的重要凭证，在合同谈判过程中必须提前了解项目制定的基本信息，经过双方相互沟通与协商，最终敲定合适的签订协议，拟定双方满意的项目文件。合同谈判切忌出现口头约定，这种行为并没有存在实质性依据，要想从根源规避这种现象发生，组织相关负责人及时编制相应的会议纪要，对真实有效的内容贯彻落实。从某种情况来讲，合同是工程项目建设的关键，也是引起问题纠纷的源头，这就充分证明合同在项目中的重要性。所以在合同谈判过程中，应当与多方相互沟通交流，共同分析合同实施流程，在施工过程中强调单位认真执行，切忌出现个人因素。要想保证合同体系规范健全，前提保证合同合规合法，从实际减少工程结算引起的各种纠纷问题，为企业创造更多经济效益。此外，应结合各个施工单位的报价，科学选择施工单位^[7]。

五、强化电力结算审计，完善方案变更和直接费用结算审计

电力工程项目施工方案是施工顺利展开的重点部分，在面对方案变更审计工作时，首先要着重对设计方案进行全面审计与考核，在这一过程中，严格按照国家相关规定以及标准流程有序进行，不得出现私自更改现象，确保处理内容符合实际。标准设计方案的调整同样需要按照某种依据有序执行，强调设计单位在实施过程中得到负责人的签字盖章，保证整篇方案真实有效。此外，这些流程必须保证完整统一。简单来说，是由监理机构以及施工单位相互协助检查得出的最终结论，促进每项工程环节严格按照相关资料开展，让现场管理发挥最大化的作用，大幅度提高整体的工程质量，减少资金损失^[8]。在实施方案变更审计工作时，还需要重点关注以下几个方面：①要确保审计工作的透明度和公正性，避免利益冲突和不当干预。②需要建立健全的审计制度和流程，明确各方责任和权限，确保审计工作的规范性和有效性。③要加强对审计人员的培训和管理，提高他们的专业水平和工作能力。④要建立起有效的沟通机制，保持与设计单位、施工单位和监理机构的密切合作，共同解

决审计过程中的问题和难题，确保审计工作的顺利进行。⑤要及时总结审计结果和经验教训，为今后的工程项目提供参考和借鉴。需要注意的是，造价控制人员应整理出与电力工程项目各阶段费用支出相关的全部细则，并出具合理的资金数据凭证，然后结合施工合同、施工内容及工程体量进行动态的经济对比和分析，判断各阶段的经济费用支出是否在可控制和可调节的范围内^[9]。总之，电力工程项目施工方案的审计工作十分重要，需要严格按照规定和流程进行，确保方案的真实有效性。通过审计工作，可以提高工程质量，减少资金损失，促进工程项目的健康发展。

六、总结

电力施工企业在进行工程结算工作时具有特殊性，需要考虑到施工过程中的空间和时间限制等因素。工程结算是整个工程项目施工的最后一个环节，具有综合性和复杂性。因此，在具体开展工程结算工作时，必须充分考虑施工项目的具体情况。中间结算和进工结算是常用的两种结算方式，需要根据实际情况选择适合的计价模式，确保成本计量和清单计价结算控制良好，降低成本支出。同时，需要广泛收集结算相关的数据信息，准确了解工程施工的所有工序和总工程量。提前做好充分的费用记录和签证工作，使施工索赔能够合理有效，为企业带来更多的经济效益。此外，还应注重与相关方的沟通和协调，及时解决结算过程中遇到的问题和争议，确保工程结算工作的顺利进行。为了提高工程结算能力水平，企业还可以通过加强内部管理和培训，提升员工的专业素养和技能，增强他们对工程结算的理解和把握能力。与此同时，企业还可以与专业机构合作，借鉴和学习行业先进的工程结算经验和技術，不断完善和提升自身的工程结算能力。总之，电力施工企业在进行工程结算工作时要考虑到特殊性，并根据实际情况选择合适的结算方式和计价模式。通过收集结算数据、做好费用记录和签证工作，合理处理索赔问题，可以为企业带来更多经济效益。同时，加强内部管理和培训，借鉴行业先进经验，提升工程结算能力，推动企业的发展。

参考文献

- [1] 蒋三蓉. 电力施工企业工程造价管理与控制浅析 [J]. 四川水泥, 2019, (04): 209.
- [2] 党卫星. 电力建筑工程预结算编制质量的影响因素及编制 [J]. 通讯世界, 2018(5): 345-346.
- [3] 罗艳文. 电力工程预结算编制中存在的问题及解决措施 [J]. 建材与装饰, 2019(7): 166-167.
- [4] 叶海燕. 试论提升电力工程预结算编制质量的方法 [J]. 中国高新技术企业, 2017, (09): 267-268.
- [5] 王小龙. 电力工程建设项目管理存在的问题和精细化管理策略 [J]. 南方农机, 2019(18): 231.
- [6] 李笑薇. A 电力施工企业变电站工程成本管理方案优化研究 [D]. 吉林大学, 2017.
- [7] 李亮. 试论电力工程管理的特点、影响因素及创优中的控制策略 [J]. 信息记录材料, 2017, 18(8): 34-35.
- [8] 吴旭, 陈晓旭. 浅谈电力施工企业的工程结算分析 [J]. 城市建设理论研究 (电子版), 2016, (27): 11-12.
- [9] 徐军. 基于技术经济管理角度研究电力工程造价风险识别的方法 [J]. 科技创新与应用, 2016(13): 183.