

电力工程管理质量控制措施

马俊

鄂尔多斯市西金矿冶有限责任公司 内蒙古 鄂尔多斯 017000

摘要: 电力工程项目管理,是当下处理公司在工程施工中各项复杂情况的侧重点所在。本文为了研究电气项目管理质量控制的重要方法,通过深入分析电力工程控制的意义、当前面临的困难,给出了一些针对性的解决办法。首先明确了电力工程管理在确保工程安全、提升效率、降低成本等方面的重要作用;随后,指出了管理技术不完善、管理流程不合理、管理方式滞后等制约因素;最后,从优化管理技术、规范管理流程、创新管理方式、提升管理认知四个维度出发,详细阐述了控制电力工程管理质量的具体措施,以期为企业提升电力工程管理水平提供参考。

关键词: 电力工程;管理质量;控制措施

引言:电力工程管理作为现代企业管理体系的重要组成部分,已成为企业在面对工程施工中错综复杂问题时的重要突破口和侧重点之一。随着电力工程项目的规模日益扩大、技术难度不断提升,以及市场环境的快速变化,传统的工程管理方式已难以满足企业高效、安全、经济的施工需求。因此,深入探讨电力工程管理质量控制的有效措施,对于提升企业核心竞争力、保障工程项目顺利实施、实现可持续发展具有至关重要的意义。

1 电力工程管理的重要性

1.1 提高企业效益

电力工程管理质量的飞跃,如同为企业的经济引擎注入了强劲动力。它不仅确保了施工流程的科学性与顺畅,减少了因沟通不畅或决策失误导致的资源浪费与效率损失,公司采用精细化管理手段,提高公司管理绩效。在成本管理领域,高效的控制帮助公司精确掌握市场动态,灵活变更实施计划,优选性价比最高的建筑材料和装备,以便在保证质量的情况下,合理压缩建筑成本,扩大收益空间。上述这些措施的推行,无疑为公司效益的增长提供了有力保证,有助于公司在激烈的市场竞争中保持领先地位,实现可持续成长。

1.2 增强企业竞争力

电力工程管理作为企业运营的核心环节之一,其优化与提升对于增强企业竞争力具有深远意义。通过精细化的工程管理,企业能够构建起一套高效的问题预防与解决机制,不仅有效遏制了施工过程中的安全隐患与质量瑕疵,还确保了每一项工程都能达到甚至超越行业标准,树立起企业高品质、高效率的品牌形象。这种品牌信誉的积累,如同金字招牌,吸引着更多优质客户与合作伙伴,拓宽了市场渠道,增强了客户忠诚度^[1]。同时,电气工程水平的提高也推动了公司内部治理的规范化、科学化,提

高了组织工作效率和能力,为公司在迅速变革的市场经济环境中持续保持竞争优势奠定了有力基础,促进公司向更高水平发展,实现可持续成长目标。

1.3 促进企业内部管理制度完善

电力工程管理质量的提升,不仅是技术层面的进步,更是企业管理理念的深刻变革。它促使企业管理层更加关注施工过程的每一个细节,将管理意识深深植根于企业文化之中。这种管理意识的觉醒,不仅推动了安全施工、科学施工理念的深入人心,还推动了管理机制的建设与健全。在此基础上,公司进一步审视与健全企业管理体系,使得各种管理体系既能合理规范施工活动,又能灵活适应市场变化,以此增强公司管理层的整体管控能力。这样全方位的把控和管理能力,不但保证了项目的成功执行,为公司的持续稳健成长提供了坚实基础,促进公司持续向前拓展,走向新的高点。

2 电力工程管理中存在的问题

2.1 电力工程管理技术尚不完善

电力工程管理技术直接关系项目建设服务质量和工作效率,对工程进度是否能及时进行,质量能否满足管理要求也有着重大关系。在当下的电力工程管理技术水平上,很多还无法适应社会需要,技术手段还不够完善,存在很多有待完善的问题。一方面技术人员专业知识水平较少,无法有效完成项目实施中的项目管理要求,不能发挥管理功能。但是,公司没有给管理层做好相应的培养教育,由于社会发展速度不断提高,许多新兴的新思想都需要管理层进一步掌握,不然根本无法适应现实的需要。再以施工管理中的施工安全问题为例,对于目前出现的施工安全问题,由于管理者很难进行对安全隐患的有效防范,或者及时处理安全隐患,往往导致严重事故的发生,究其根源就在于专业知识缺乏,以

及管理意识的欠缺。

2.2 电力工程管理流程尚不合理

电力工程管理流程中存在的合理性，首先体现在管理制度的职能分工模糊上。这种模糊性不仅导致各部门间的职责界限不清，还极易引发职能重叠与空白并存的现象，使得工作交接时频繁出现摩擦与误解，严重阻碍了团队协作的流畅性。其次，权责不明的问题如同定时炸弹，潜伏于管理体系的每一个角落。当项目遭遇挑战或故障时，各部门往往倾向于逃避责任，而非积极寻求解决方案，这种相互推诿的行为不仅拖延了问题的解决时间，更可能对项目进度造成不可估量的损失。再者，许多企业固守传统，管理流程僵化，未能与时俱进地引入现代化管理工具与技术，导致管理效率低下，难以应对复杂多变的市场环境。这种以旧代新的做法，无疑限制了企业管理水平的提升，也制约了企业在电力工程领域的竞争力^[2]。

2.3 电力工程管理方式难以满足需求

电力工程经营方式按全国统一标准实施，尽管在早期建设过程中可以确保其基本经营条件得到实现，但已不能满足当下日益复杂多变的社会市场条件，单纯的项目管理方法很难解决各种环境下的重复管理问题，同时工作效率降低，再加上当下对网络技术及应用的深入发展，项目管理方法必须向之看齐，管理层必须建立正确的管理方法，以适应快捷、实时、多方面的市场电力工程的最新要求，不然会严重抑制公司发展，导致经营失败。

2.4 对电力工程管理的认知尚不全面

许多公司职工都觉得建筑管理人员只是对工程施工能否准时完成，在施工阶段中有没有根据施工制图规范进行这些最基础简单的事情加以管理，甚至，有些人才会这样浅显而片面地理解。在实际经营过程中，许多员工即使出现困难也不会向经理寻求支持，甚至一些生活困难也会寻求经理，导致管理层的混乱，作用得不到充分发挥，也消磨了管理层的积极性；同时部分经营者没有安全施工知识，自身的培训措施不甚健全，使得经营者只注意追求的工期高效程度，却忽视安全问题，导致施工过程中火灾事故时有发生。

3 控制电力工程管理质量的措施

3.1 优化管理技术，培养高素质管理人员

优化管理技术，构建一支高素质的管理人员队伍，是企业持续发展与创新的基石。在招聘环节，除了强调专业管理能力和技术知识的深度考核外，还应注重候选人的综合素质评估，包括沟通协调能力、创新思维、领导力及团队合作精神等，确保新加入的管理人员能够迅

速融入团队，有效推动项目进展。培训与发展方面，企业应建立系统化、常态化的培训体系，不仅涵盖最新的行业法规、技术趋势、管理理论，还应结合企业实际案例，进行实战模拟与复盘分析，增强培训的针对性和实效性。同时，鼓励管理人员参与国内外交流访问、行业会议，拓宽视野，激发创新思维。通过“走出去、引进来”的方式，不断引入先进管理理念和技术手段，为企业发展注入新活力。在激励机制上，企业应构建多元化、差异化的激励体系，除了传统的薪酬奖励外，还应包括晋升机会、股权激励、荣誉表彰等多种形式，以满足不同管理人员的个性化需求，激发其内在动力。同时，建立健全的监督与反馈机制，确保激励措施公平、公正、透明，促进管理人员之间的良性竞争与共同进步^[3]。

3.2 确保管理流程合理化、规范化

在电力工程管理流程的合理化与规范化建设中，深入细化与优化是提升管理效能的关键。具体而言，第一，应制定详尽的管理流程手册或指南，明确各管理环节的职责、权限、流程节点及标准操作程序，确保管理流程的可追溯性和透明度。同时，利用信息化手段，如项目管理软件、ERP系统等，将管理流程数字化、网络化，实现管理流程的动态监控与实时调整，进一步提升管理效率与精准度。第二，强化跨部门沟通与协作机制建设至关重要。除了定期举行跨部门会议、交流活动外，还可以建立跨部门工作小组或项目专案组，针对特定工程或问题，集中力量、整合资源，形成合力。此外，引入项目管理办公室（PMO）等组织结构，作为跨部门沟通与协调的枢纽，有助于确保管理信息的高效传递与共享，减少信息孤岛现象，提升整体管理效能。第三，促进管理部门与其他职能部门之间的紧密联系与沟通同样不可忽视。通过设立跨部门联络员、建立信息共享平台等方式，确保各职能部门能够及时了解工程进展、理解管理需求，从而在资源配置、技术支持、安全保障等方面给予充分配合与支持。这种全方位的沟通与协作，有助于形成企业内部的良好生态系统，促进各环节的顺畅衔接与高效运转，最终实现工程项目的安全、高质量完成。

3.3 创新管理方式，充分利用网络科技

在探索管理方式创新的过程中，深度融入现代化互联网科技，是推动电力工程管理迈向智能化、高效化的必由之路。互联网科技不仅为信息交流提供了前所未有的便捷性，更在数据分析与处理上展现了惊人的能力，为管理决策提供了强有力的数据支撑。第一，通过构建电力工程管理的信息化平台，可以实现跨部门、跨地域

的实时沟通与协作。这一平台集成了项目管理、进度监控、质量控制、安全管理、资源调度等多种功能模块,使得各部门能够在统一的界面下完成信息的录入、查询与共享,极大地提高了工作效率与协同性。同时,利用大数据与云计算技术,对海量施工数据进行深度挖掘与分析,能够快速识别潜在风险、预测施工趋势,为管理决策提供科学依据。第二,互联网科技在保障管理信息和施工数据的安全性方面也发挥了重要作用。通过采用先进的加密技术、权限控制机制以及数据备份与恢复策略,可以有效防止信息泄露、篡改与丢失,确保数据的完整性与可靠性。这不仅保护了企业的核心资产,也增强了客户与合作伙伴对企业的信任度。

3.4 促进管理人员对工程管理的正确认知

在促进管理人员对工程管理的正确认知方面,构建全员共识与责任感是确保工程管理效能最大化的关键。这要求企业不仅要在技术层面提升管理人员的专业素养,更要在意识层面深化其对工程管理重要性的理解。第一,通过定期举办工程管理知识讲座、研讨会及案例分析会等形式,加深管理人员和施工人员对工程管理范畴、职能及目标的认知。让每位员工都能清晰理解工程管理是如何贯穿于项目始终,从规划、设计、施工到验收的每一个环节,都离不开科学、系统的管理。这种全面性的了解有助于消除信息壁垒,确保在遇到工程难题时,能够迅速找到对应的解决路径,形成上下一心、协同作战的良好局面。第二,强化安全施工意识的培养,是工程管理不可或缺的一环。企业应定期组织安全教育培训,通过生动的案例分享、实操演练及应急演练等方式,提升全员的安全防范意识与应对能力。同时,建立健全安全管理制度,明确安全管理责任,将安全管理融入日常工作的方方面面,形成“人人讲安全、事事为安全、时时想安全、处处要安全”的良好氛围^[4]。

3.5 完善电力工程的管理制度

如果要提升电力工程的管理效率,就必须建立科学、健全的电力工程管理体系,就需要将对整个工程项目的安全控制工作放在最前列,如此,可以从根本上提

升在电力工程的施工质量上的实际效益。在电力工程的管理过程中需要建立合理的职责体系,细化到管理的各个环节、部门和工程,将施工项目的主要责任人明确一下,要确定好用电建设项目的施工目的,严格的按照用电建设项目的施工人员以及施工的条件进行管理,并且要加大用电建设项目的控制和监控措施。如果在施工过程中发生情况后,确保可以及时找到有关责任人并来相应的解决办法,或是由有关责任人来承担电气工程的损失,并且保证其安全的很好、绩效较好的员工还应当得到奖励,以此来提高他们对事业的激情和主动性。这样的制度实施可以十分有效的提高工作人员的责任感和积极性,还能够让管理者也具备较强的安全意识和素质控制意识。最后,施工单位还必须对工作人员进行正确、合理的安全培训和电力工程的施工培训,使其能很好的熟悉各种施工技能和措施。这样健全的电力工程管理体系可以确保最终电力工程的综合效率。

结束语

综上所述,电力工程管理质量控制措施的实施是企业应对复杂工程挑战、确保项目成功的关键。通过不断优化管理技术、规范管理流程、创新管理方式以及提升管理人员认知,企业能够显著提升电力工程管理的效率与质量,为电力行业的持续健康发展奠定坚实基础。未来,随着技术的不断进步和管理理念的持续创新,我们有理由相信,电力工程管理质量控制将迈上新的台阶,为企业创造更多价值。

参考文献

- [1]李炜.质量管理对电力工程经济效益的重要性及措施[J].电力建设,2018(2):202-203.
- [2]翟静.电力工程质量管理的有效改革措施探析[J].居舍,2018(1):186-189
- [3]金珊珊.电力工程施工管理中存在的问题及优化对策[J].管理研究,2019(6):17-18
- [4]李庆森.输电线路在电力工程施工中的质量控制要点[J].山东工业技术.2019.(1):184-186