

电力建设工程创优管理的主要措施

余建华

贵州送变电有限责任公司, 贵州 贵阳 550002

[摘要] 在社会经济快速发展的推动下, 使得我国各个行业得到了显著的进步, 所以对电力能源的需求量在不断的增加。这篇文章主要围绕电力建设工程管理工作的主要措施展开全面的分析研究, 并针对性的提出了优化的管理工作的建议。

[关键词] 电力建设工程; 创优管理; 主要措施

DOI: 10.33142/aem.v1i5.1180

中图分类号: TM7;TU71

文献标识码: A

Main Measures for Creating Excellent Management of Electric Power Infrastructure Projects

YU Jianhua

Guizhou Power Transmission and Transformation Co., Ltd., Guiyang, Guizhou, 550002, China

Abstract: With the rapid development of social economy, various industries in China have made remarkable progress, so the demand for electric energy is constantly increasing. This paper focuses on the comprehensive analysis of the main measures for the management of electric power infrastructure projects, and puts forward targeted suggestions for optimized management work.

Keywords: electric power infrastructure projects; creating excellent management; main measures

引言

在最近的几年时间里, 我国相关部门针对国家电网公司制定出了专门的标准化管理体系, 针对电力企业基建工程的管理工作的实施, 制定出了全新的规范标准。电力建设工程具备较强的现实作用, 要想从根本上促进电力建设工程各项工作的顺利开展, 促进电力建设工程达到既定的效果目标, 需要充分联系社会发展趋势, 审时度势创建良好的基建工程管理体系, 为电力能源的稳定供应创造良好的基础。

1 电力工程基建质量管理的要点

1.1 材料

施工物料的质量和性能与电力工程基建质量存在一定的关联, 所以务必要对物料质量加以重点管控。想要从根本上促进电力工程基建的效果和质量, 最为重要的是要加大力度对施工物料进行有效的管理。在开展施工工作之前, 在物料的采购阶段对物料的质量加以保证, 并需要对所有运送到是施工现场的物料进行抽样检查, 在保证质量的前提下, 方能运用在工程施工之中, 施工物料在电力工程基建环节中的作用是至关重要的, 如果在施工中忽视对施工物料质量管控, 势必会对电力工程基建质量造成不良影响。

1.2 设备

施工设备在电力工程基建施工过程中的作用是十分重大的, 施工设备的效果和运行状态都与工程基建的质量存在密切的关联^[1]。在实施工程建造工作的时候, 施工单位要安排专业人员亲赴施工现场对工程实际情况进行全面的了解。在掌握施工现场各方面情况之后, 要结合实际情况选择恰当的施工设备, 并且需要对设备进行前期的运行试验, 在保证能够稳定运行的基础上, 才能在纪检施工工作中加以运用。所以, 施工设备可以说与电力工程基建质量管理工作存在密切的关联, 在施工过程中务必要加以重点重视, 从根本上对施工质量加以保证。

1.3 人员

所有工作的开展, 都是离不开人员的参与的, 所以施工人员的专业能力和综合素质都与施工的效率和质量密切相关。所以要想促进电力工程基建施工工作质量的提升, 需要从提升施工人员的综合能力入手。在开展施工工作的时候, 施工工作人员的专业能力, 工作责任心以及综合素质都与电力工程基建效果存在相辅相成的关联。如果施工人员专业能力较差, 就会无法实现对施工质量的有效控制, 导致所有施工工序质量控制效果较差, 最终会导致严重的工程质量问题的发生^[2]。为了从根本上规避上述问题的发生, 务必要加强施工人员的专业培训工作, 促进施工人员整体素质的提升, 对施工过程中所有环节加以把控, 促进基建施工质量的提升。

2 电力建设工程综合管理的科学措施

在社会经济快速发展的影响下,各个行业以及民众的生活对电能的需求量在逐渐的提升。电力建设工程工作的作用是十分巨大的,良好的电力建设工程能够有效的保证电能能源供应的稳定性,并且在促进社会经济发展方面也可以发挥出积极的影响。为了更好的提升电力建设工程施工质量,需要结合实际情况,采用适当的管理方法,从多个角度来促进电力建设工程整体效果的提升。首先,在电力建设工程施工工作中,要充分结合管理目标,选择有效的管理方法,编制切实可行的创优管理方案,这样能够为电力基建各项工作的开展给予规范指导^[3]。在各项工作的落实中,需要是定高质量的创优方案,从整体的角度推动电力建设工程施工各个部门通力协作,最终实现既定的管理目标。其次,在实施电力建设工程施工工作的时候,针对设计管理工作进行不断的优化和创新,促进设计管理工作水平的不断提升。设计部门务必要严格的遵照相关规范要求,对设计加以完善,对前沿施工技术,新型施工设备,新型施工物料的各方面性能和使用规范进行详细的说明,从根本上对设计的效果加以保证。并且,设计工作人员需要针对设计方案进行严格的审核,确定设计方案中所有的细节以及规范标准。在完成电力建设工程设计方案的编制工作之后,施工单位需要组织设计工作人员与施工技术人员进行交底工作,对设计中存在的问题进行讨论,并加以解决,促使施工技术人员能够准确全面的了解设计的意图,从而能够在施工过程中严格的遵照设计来落实各项施工工作。再有,在针对电力建设工程实施施工工作的时候,监理工作人员需要对自身工作的重要性加以正确的认识,并充分的发挥出监理工作的作用。监理工作人员要充分联系即将工程施工实际情况,编制高效的监理计划,判断监理工作的重点,制定切实可行的监理计划,以科学系统的管理方法来整体提升电力基建工程的开展水平^[4]。

3 电力建设工程过程管理的优化措施

电力建设工程因为涉及到的工作较多,所以具有明显的复杂性,在工程施工持续时间较长,并且需要投入大量的人力物力。所以在开展电力建设工程施工工作的时候,需要充分结合实际情况,采用适当的方法来提升施工管理工作的质量和效果。所有的工程参与方都需要确定自身在管理工作开展中的地位和目标,从而提升创优管理工作的质量^[5]。首先,在实施电力建设工程施工工作的时候,监理机构务必要秉承公正公平的原则,将自身的监理职责充分的发挥出来,对施工质量加以保证。监理机构还要督促监理工作人员认真工作,全面结合电力建设工程实施情况对核心工作加以重点管控,将监理工作的作用彻底的施展出来。在落实监理工作的过程中,一旦发现异常问题,要组织专业人员进行讨论,对施工问题加以解决。其次,在电力建设工程施工中落实创优管理工作,施工单位在针对工程施工工作实施的管理工作中所担负的是主要责任心的角色,需要充分结合电力建设工程施工实际情况,制定切实可行的现场管理机制,对施工单位以及施工人员的工作内容和职责进行细致的划分,对相关人员的创优权限进行完善,调动施工人员的施工积极性。最后,还要制定良好的巡查计划,在巡查工作中对各项电力基建施工管理问题进行排除,为后续的工作的开展创造良好的基础^[6]。

4 电力建设工程质量创优管理措施

在社会快速发展的当下,充分结合实际情况,促进电力建设工程施工质量的不断提升,能够促进电力行业的稳定健康发展。这就需要在实施电力建设工程施工中工作的时候,要编制高质量的管理系统,全面的落实质量创优管理工作。

4.1 设计环节的质量管理

电力建设工程因为需要运用到大量的不同类型的施工技术,所以具有较强的复杂性,要想从根本上促进工程质量的不断提升,最为重要的是要针对工程设计工作加以质量管控,利用最前沿的设计理念和设计方法,推动电力建设工程设计质量的不断提升^[7]。首先,在针对电力建设工程实施设计工作的时候,工作任意换需要严格的遵照设计原则,推进设计工作的开展。并且在设计工作中要大范围的引用最前沿的设计理念和设计技术来实施现场勘查工作,在全面掌握各项信息的基础上,推进设计工作的实施。其次,落实设计管理工作,完善施工图方案。在完成设计图之后,需要组织专业人员进行二次复查工作,一旦发现设计环节中存在任何的问题,要第一时间采用适当的方法来加以解决。

4.2 监理环节的创优措施

在针对电力建设工程实施施工工作的时候,要充分结合实际情况,对监理工作加以不断的优化创新,有效的推进电力建设工程质量的不断提升。要想实现前期设定的优化电力建设工程质量的目标,需要对监理工作进行细致的划分,并从各个环节入手来加大管控力度。首先,在实施监理工作的时候,在确保监理效果的同时,还需要运用适当的专业

设备来进行检测,可以协助监理工作人员全面落实质量检查工作,准确的判断电力基建工程中存在的问题,随后可以采用有效的方法加以解决。其次,在针对电力基建工程实施监理工作的时候,保证监理工作的效果,务必要充分结合电力基建工程实际特征,并运用合理的监理模式,整体优化电力基建工程的监理质量与成效^[8]。

4.3 施工质量创优管理

在实施电力基建工程施工工作的过程中,要想将质量管理工作的作用充分的发挥出来,优化质量管理的效果,需要重视电力基建工程整体施工质量,借助合理的质量创优管理方法促进各项工作按部就班的进行。其次,企业需要充分结合自身实际情况,创建良好的质量管理机制,落实科学质量管理模式。

5 电力基建工程档案管理的创优措施

电力基建工程是相对烦琐且复杂的大型工程,在开展过程中可能会产生大量的档案信息,如何优化这些档案信息的利用价值,更好地为电力基建工程服务,更好地总结工作经验和方法,应该做好档案管理的创优目标。一方面,在电力基建工程的开展过程中,应该就随时可能产生的信息进行及时性的处置,及时将关键信息进行归档处理。优化电力基建工程各个部门、各个人员的档案管理意识,督促他们及时上传重要信息。

6 结束语

综合以上阐述我们总结出,在实施电力基建工程施工工作的过程中,有效的促进创优管理工作的效率和质量的提升,需要从不同的角度入手推进创优管理工作的全面实施,从根本上对工程施工质量加以保证,为保证行业进步,促进社会和谐发展创造良好的基础。

[参考文献]

- [1]袁伟,张莉丽.提高电力系统配网基建工程项目质量管理优化策略[J].山东工业技术,2019(04):201-202.
 - [2]廖何.标准化管理在电力基建工程项目管理中的运用和实现[J].通信电源技术,2018,35(12):227-228.
 - [3]牛显波.电力工程管理中存在的问题及改进措施探讨[J].才智,2018(36):238.
 - [4]贺文俊.分析电力基建工程项目进度管理的影响因素[J].建材与装饰,2018(50):209-210.
 - [5]周红杰,刘晶晶,翟璇.新形势下电力基建安全管理工作的要点分析[J].科技风,2018(35):193.
 - [6]张利.电力基建工程施工中的混凝土施工及问题[J].四川水泥,2018(11):131.
 - [7]李淑芸.规范化与标准化管理模式在电力基建工程档案管理中的应用[J].办公室业务,2018(21):86.
 - [8]安静.规范化与标准化管理模式在电力基建工程档案管理中的运用[J].科技经济导刊,2018,26(30):221.
- 作者简介:余建华(1974-),男,电力基建工程专业,现就职于贵州送变电有限责任公司。