

配电网建设工程管理存在问题及解决措施

向长安

湖南省怀化洪江市供电公司 湖南 怀化 418116

摘要:在经济和社会的发展下,我国电力行业呈现出高速发展的态势,增强了国家在电力领域的综合实力。与此同时,人们对电力的需求也在不断增长。因此,要保持可持续发展,电力企业必须不断改进配网工程的设计和管理,以保证供电的稳定性,提高能源的利用效率。

关键词:配电网;建设工程管理;存在问题;解决措施

随着我国的社会在不断的发展和进步,同时对于配电网方面的质量也是非常的重视。随着配电网项目的不断扩大,我们正在为我们的配电网项目寻找最佳的项目管理方法。在实践中去不断的完善,才能够提升配电网带来的良好效益。

1 配电网建设工程管理存在问题

首先,在之前的配电网工程实际建设过程中,由于电网整体结构没有完成、规划和精心设计,出现了很多故障和缺陷,导致了后续电路的建设和检修。有很多问题,设备可以在短时间内进行现代化和修复。在一定程度上,它给生产和人类生活带来了极大的威胁。其次,影响国家电网高效运行的因素很多。频繁出现的问题会影响人们的正常用电,有时还会造成巨大的经济损失。因此,由于我国的能源技术和环境条件,我国大多数人选择高架线送电。但是,高架线输电对恶劣天气条件敏感,维护问题很大。与此同时,在我国建立零售网络项目也变得更加困难。最后,配电网建设项目的建设单位存在诸多管理问题,不能根据配电网的功能要求合理建设。我国在配电网设施建设中,大多采用分包制度进行建设工作。当建筑单位使用该系统建设配电网时,由于建筑单位内施工人员的专业特点不同,施工管理变得更加困难^[1]。

2 配电网工程项目管理措施的研究

2.1 不断提升配电网工程管理的技术力量

由于配电网设计已经是一个比较复杂的工程,它要考虑到很多影响管理过程的因素。传统的配电网项目管理方法已不能适应时代发展的需要,必须加以改变和反思。相关领导需要对持续分析的管理问题进行联系、分析和反思,提出更好的管理实践和管理思路。不断适应新出现的问题,更好地管理和正确处理它们。然后,领导团队必须齐心协力,共同解决存在的问题。

2.2 加强电力配电网建设工程的监督

在实施配网工程时,要特别注意监督管理。首先,需要改变各种政策和规则,让项目开发有一个系统可以遵循。通过对建筑工人的重点培训,可以加深对各种规章制度的认识和理解,提高专业技能,减少技术带来的各种问题。可以充分了解到,通过为监督管理人员提供履行监督职能的在职培训,可以保证整个配电网项目的顺利开展。在施工过程中对建筑材料和设备的质量进行评估和评估,以排除材料问题

引起的设计和安全问题。同时,要对施工人员的施工质量和完工时间进行监控和评价,确保程序的进行。对优秀工程建设予以奖励,对不符合要求的予以处罚,使工程建设认真开展,确保工程质量。

2.3 加强对电力配网工程的成本管理

首先,确保设计的科学性与合理性。在建设电力配网工程的过程中,经常会用到各种技术。因此,无论选择的技术资源是否合理,配电网网络直接影响工程建设质量,最终导致建设成本波动。从而加强对工程主体阶段的监测,对各类建筑的应用进行详细分析和情景分析,企业可以根据运营和使用的具体阶段,确保电力企业按照正确的操作步骤和使用规范来合理使用各项技术。项目变更管理有两个主要方面:一个是架构计划的变更管理,另一个是项目设计的变更管理。能源公司正在加紧努力管理工程创新,以显着提高成本管理效率。设计者有义务在将工程与配网工程的施工方案对接时,积极研究施工现场的具体情况,认真分析和考虑施工过程中隐藏的安全隐患,不断作出各种改进。并预测其他事故的可能性,并根据这些情况制定更好的施工计划,最大限度地减少设计变更的可能性。工程施工配网管理人员在解决施工图设计问题后,应加强对技术人员和施工人员的监督,使其能够在施工过程中进行施工作业。同时为保证配电网设计成本,提高设计变更的有效管理和控制,需求规范不得违反设计要求。如因某些因素影响项目发生变更,将暂停施工,待有关部门完成研究评估后方可继续施工。必须及时进行相应登记,为下一阶段建设的顺利进行奠定坚实的基础。

2.4 加强配电网中的台账规范使用

当配电网工程项目进行实际施工的过程中,我们为了更加保证施工的安全。因此就可以采用台账就行安全生产费用的统一记账。因此,便于制造企业更好地了解安全制造成本的效用细节。因此,合并会计更便于企业和相关监管机构承担访问控制成本。因此,如果使用总账,则必须严格规范操作台账,监管人员必须严格审查相关安全产品的费用报表。不断的完善台账使用的规范性,达到施工中更大程度的保证安全。

2.5 加强电力配网日常运行维护

配电网的日常运行维护直接影响到电力的分配和使用。

精简劳动力和兼职工作,以避免员工疲劳和电力相关的工作和维护问题。在科学技术飞速发展的今天,许多新技术被开发出来。配电网的日常运维需要积极采用新技术、新设备,以及对旧设备和技术及时更新换代和现代化改造。在运维领域,利用计算机技术自动监控配电网的运行情况,并结合大数据进行故障预警和通用数据计算,使用算法和其他新技术,提高智能化程度。引入新技术之后,操作人员必须加强培训,进行密集的技术培训,相互交流经验,尽快掌握新技术的使用方法,充分发挥新技术的作用。



图1 电力配网日常运行维护

2.6 加强对电力配网工程的进度管理

首先,要加强配电网工程信息化管理,确保各项信息安全,鼓励设计、施工等部门的管理人员实时交换和完善信息,开展信息和分销网络计算机化项目。此外,加强对建设规划实施的监督。根据施工方案认真研究施工中存在的问题,根据各阶段施工情况,对施工方案进行宣传和完善,形成更加细化、细化的施工目标,确保拟建各阶段的高效运行。各施工部门和施工管理人员有责任确保施工人员清楚地了解其执行施工工作和管理项目的职责和责任^[2]。

2.7 加强配电网工程项目的管理水平与管理力度

目前,我国配电网工程的发展与公司的发展同步进行。那时同时,必须加强配电网工程项目的管理水平和管理潜力。这些管理人员负责发现配电网中的问题,并根据各种发展需要提出适当的解决方案。其次,相关高管必须积极学习如何管理配电网项目,使用西方先进技术,与部门协作。

因此,配电网的管理水平也提高了,配电网的经济效益和作用增加了。此后,相关部门还要定期进行调查分析,建立特定时期的配网运行制度和规范,加强配网质量控制,带来巨大效益。

2.8 加强对电力配网工程的安全管理

作为配电网设计管理的组成部分,安全管理直接影响工程质量和施工规划。因此,有必要制定科学、实用的安全管理方案,确保交通网络建设和项目管理的科学绩效。为确保施工安全,安全管理人员应加强对现场施工的监督管理,根据各级工作内容配备相应的安全管理资源,鼓励工人到现场作业,并且依据每个阶层的工作内容。换言之,为保证配网工程的科学、高效设计和管理,相关管理人员应提高输电网建设项目的监督管理作用,认真监控每一个连接的设计质量。采取多种有效措施,确保施工的安全、稳定进行,从而避免各种安全隐患的发生。

3 结语

随着我们社会的不断成长和发展,人们对电力的需求也每天都在增长。那么你必须依靠分销网络中的项目管理来提升自己。我们不断提高配电网项目的管理水平,建立有效的管理体系。各部门达到了相互配合、面对问题、共同解决的状态。任何事物的提升,都不会是单方面的努力。同时,要不断实践、总结、分析和研究新的配电网工程,以改善配电网项目管理中存在的问题。本人对于配电网工程项目管理的知识了解的也不是非常的全面。我国配电网项目管理方法的新发展,将有助于我国配电网行业的不断发展,增强我国的经济实力。

参考文献:

- [1]黄明星.配电网建设工程管理存在问题及解决措施[J].科技创新与应用,2021,11(31):137-140.
- [2]王凌志.配电网建设工程前期管理存在的问题及对策分析[J].中国管理信息化,2019,22(04):81-83.