

10KV电力配网工程施工质量管理探讨

李劫

湖南电力工程咨询有限公司

摘要: 随着科学技术的不断发展,人们对电力有了更高的要求,提高10KV电力配网工程的施工质量能够有效保障人们的生活质量,并且能够增强电力工程项目的施工安全。本文就结合10KV配网工程施工当中存在的问题进行研究讨论,以提供有效的施工方式,进而提升施工质量。

关键词: 10kv; 电力配网; 施工质量; 质量管理; 策略

一、影响10KV电力配网施工质量的因素

在10KV配网施工过程中,人为因素是影响施工质量的重要原因。在施工过程中,由于相应的工作人员缺乏施工安全意识,并且缺乏相应的职业素养,在工作中,只是按照相应的要求以完成相应的工作,缺乏安全意识和质量意识,进而导致电力配网工程的施工质量难以得到保障。更为主要的是在施工环节中,由于相应的管理人员缺乏质量管理意识,缺乏质量检测的标准和规范,进而导致电力配网工程施工监管工作流于形式化。如果安装的材料出现质量问题,在一定程度上会降低电力配网工程的施工强度,缩减其使用寿命,更甚者会引发不安全事故。此外,在10KV电力配网的施工过程中,外界施工环境、地理位置及气候在一定程度上也会影响施工质量。因而在10KV电力配网工程的具体施工环节中,需要充分考虑到人为因素、材料因素、环境因素等综合问题,同时能够引进相应的机械设备,选择合适的机械设备作业方式,以此有效保障电力配网工程施工的质量和效果。

二、提升10KV电力配网工程施工质量的策略

(一) 建立科学合理的施工方案

在10KV电力配网工程的施工过程中,为了有效保障施工质量,以达到电力配网工程项目的施工要求。在具体施工过程中,需要结合10KV电力配网工程施工的具体环境,充分考虑到外界气候及其地形对电力配网工程所带来的不利影响,制定相应的施工计划,确立具体的施工方案,以此有效提高电力配网工程的施工质量。这就要求相应的工作人员能够综合考虑施工条件及施工材料等多方面客观因素所带来的不利影响,有效加强对10KV电力配网工程的分析工作,通过全面的分析,确立可行的施工方案。为了有效保障施工进度,在施工的过程中,则要按照施工设计逐步完成相应的施工工作。同时,还要综合考虑到电力配网工程施工项目的经济效益,以不断优化电力工程施工项目的施工流程,通过科学合理的施工方案,有效增强企业的经济效益。这就要求相应的企业能够建立科学合理的施工方案,在施工前期,能够通过实地考察、数据调查等多种方式,以保障施工方案能够顺利实施。

(二) 加强施工阶段的监督管理

在10KV电力配网工程施工过程中,要求相应的企业能够有效加强认识,以加强施工过程的质量监督管理工作。这就要求相应的企业能够加大工程质量监督管理工作,以建立相应的质量监管队伍,有效加强各个施工环节的验收工作,进而保障施工质量。在10KV电力配网工程的施工过程中,要求相应的工作人员能够充分意识到加强质量监督管理工作的重要性,在工作过程中,能够严格监督施工的各个环节,不断加大质量管理的力度。除了加强施工质量的监督之外,还要加强施工材料的质量监督管理工作,

避免不符合施工要求的建材流入到施工现场中,以此有效保障施工质量,尤其是电缆、电线等价格昂贵的建材,在加大监督力度的基础上,还要选取合适的材料存储方式,以保证材料的质量,避免造成不必要的经济损失。在实际的监督管理工作中,要求相应的工作人员能够有效加强施工前的安全管理工作,以有效保障工程的施工进度。同时,在施工的过程中能够有效加强施工各个阶段的质量监督管理工作,在保障上一个项目质量的基础上再开展下一个施工项目。在施工的过程中还要结合具体的施工情况,在保障工程整体质量的前提下,可以进行微小的变动,以保障工程的施工效果。同时还要加强安全管理工作,有效保障配网施工的安全性。

(三) 增强相关人员的职业素养

随着社会经济的不断发展,人们对电力有了更高的要求,为了满足人们的需求,在具体施工过程中,要求相应的施工人员能够结合专业的基础知识和扎实的基本技能,有效保障施工的效果。在电力配网工程的施工过程中,还需要不断提升相应施工人员的专业素质和能力。因而在实际的工作过程中,可以通过不定期的培训,以让相应的施工人员学习先进的管理知识和施工技术,有效保障施工技术的先进性。同时,在培训的过程中,还需要有效增强施工人员的安全意识和安全标准,有效普及新设备、新技术等相关知识,进而有效提升施工人员的综合素质和知识储备。以在问题真正发生时,相应的施工人员能够迅速做出决策并能够提出有效的解决方案,以此有效降低不安全事故发生的风险。在施工的过程中,需要结合具体的施工情况,进行及时的评估和总结,有效保障施工进度,且能够有效提升施工质量,进而有效加强安全管理工作。在具体的施工过程中,可以通过阶段性的评估和总结,以让相应的工作人员能够明确其工作过程中存在的不足和问题,有效加强施工技术的管理工作,继而不断改善施工技术和施工方案,以此有效保障施工的质量和效果。

结束语

总之,在10KV配网的施工过程中,为了有效保障施工质量,要求相应的企业能够有效加强认识,以结合具体的施工项目建立相应的施工标准和施工规范,有效增强相应工作人员的安全意识和监督管理意识,以此有效保障施工的质量。因而在现阶段的配网工程施工过程中,需要电力行业能够结合时代发展特征,不断加强施工管理工作,有效提升施工的质量。

参考文献

- [1] 孙宾武. 对10kV电力配网工程施工技术的管理分析[J]. 山东工业技术, 2018(22):193.
- [2] 王进. 电力配网工程的施工技术及安全措施探究[J]. 科技风, 2018(30):111.
- [3] 谭洋港. 基于10kV电力配网工程施工技术的有效管理[J]. 技术与市场, 2018, 25(07):208-209.
- [4] 余俊炯. 10kV配网电力工程的施工质量管理[J]. 科技风, 2018(17):185.
- [5] 方丽芬. 对10kV电力工程施工项目现场管理的探讨[J]. 低碳世界, 2018(01):143-144.