

电力设备的全过程技术监督管理探究

杨怀建

(国网青海省电力公司海西供电公司,青海 格尔木 816099)

摘要:当今在我国经济建设快速发展的过程中,人们对于电力资源的需求量不断提高,相关电力工程项目也随之增加,在电力企业发展的过程中,也为我国经济建设带来了更多的效益,因此通过对电力设备进行管控,能够对电力工程项目的施工质量带来一定的影响,为了能够不断保证我国电力工程项目质量的安全,要对电力设备进行全过程监督和管理,在一定程度上促进其电力设备更加安全和稳定的运行。

关键词:电力设备;全过程;技术监督;管理;分析

【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2021.09.313

1 引言

当今在我国电力工程项目数量不断增加的同时,使电力企业越来越重视技术监督管理的工作,如果在建设的过程中存在任何问题,那么施工方则可以及时进行合理的调整,这样做的目的能够更加有效的保障电力工程项目的顺利实施,并且在我国经济发展的同时,也呈现出不断上升的发展趋势,在实际进行电力设备全过程技术监督管理的过程中,要持续提高电能和环境因素以及电力设备等方面管理和控制,使其能够让我国电力设备的安全运营工作得到顺利开展。因此在本文中,主要对电力设备全过程技术监督管理作出一定的分析,进而提出以下内容,希望能够为同行业工作人员提供相应的参考价值。

2 分析全过程的管理概述

对于全过程管理而言,主要是根据过程管理理念所发展起来的一种新兴的管理方法,是工程学和管理理念相互交叉融合的产物,全过程管理的基本原则主要是将有限的资源进行合理分配,使其最优化,监察管理更加科学化。任一环节出现异常都可能导致整个过程出现问题,而某个环节的纰漏又可能导致最终输出结果的错误。全过程管理对工程设计阶段、可研阶段,设备的前期采购、安装以及设备调试、竣工验收等一系列环节进行逐一把控,不仅能够从源头上解决问题,也能让企业内形成一种既相互联系和分工明确的良好状态,促进企业内部监察人员高效的处理事故,更加有益于最大程度上发挥出设备的功能和应用价值。

3 电力工程项目的特殊性

一是电力工程项目存在着比较大流动性,电力工程项目的流动性主要指的就是对电力工程项目施工时,大部分施工环节需要不同环节的施工技术人员进行相互的配合,并且项目施工地点也会随着项目施工的进展进而结合实际状况实施科学有效的调整,由于施工地点环境的变化也会对电力工程项目施工技术人员带来影响,所以我国电力工程项目存在比较大的特点就是较大的流动性和不可控性。

二是电力工程项目管理难度比较高,现阶段随着我国地区之间的经济差异性,对于电力工程项目而言,电力工程项目在电力设备管理的过程中形成一致的管理标准。与此同时,电力工程项目通常情况下存在着比较多的承包单位,尤其是电力设备技术管理都应该按照各自签订的合同进行实施,进而加大了我国电力工程项目在管理过程中的难度。

4 优化电力设备全过程技术监督管理的措施

4.1 建立起科学合理的监督机制

要想对我国的电力工程项目质量进行全面的提升,必须要建立起科学以及合理的监督管理机制,使其能够对电力设备的技术作出科学合理监督,然而在整个机制进行建立的过程中,需要相关的政府部门以及电力企业和社会大众积极主动的参与到其中,这样才能组建出一个层级分明的监督网络系统。除此之外,针对于该机制而言,需要对个人制度进行严格的落实,使其能够让整个监督体制变

得更加严谨和规范,并且对电力设备的实际技术情况作出全面和系统的监督以及管理,保证整体工作得到顺利的实施,因此在实际进行全过程技术监督管理的过程中,要对监督机制引起足够的重视,将其合理的落实到各项工作中,保证各项工作的顺利实施,为我国电力行业长期稳定发展提供出相应的保障。

4.2 不断加强电力工程项目施工现场管理过程中的力度

为了能够不断推进我国现阶段电力工程项目在实际施工中的质量,相关所有的工作人员应该对现场施工环节进行加大,对电力设备的监督管理强度进行不断的提高,与此同时还要设置施工现场巡视小组,保证每天都能分批次的对现场电力设备仪器等实施科学合理的检验。这样做的目的能够保证所有工作人员都能及时掌握电力设备各种仪器的相关性能,同时还能对设备仪器中出现的致险因素进行及时发现,实施相应的维修排障工作,在对电力设备相关性能进行提高的基础上,还能促进电力工程整体项目质量,因此实际进行工作中,必须要对现场管理力度引起足够重视。

4.3 培育出一支高素质全过程技术监督管理人员队伍

对于电力企业而言,应该积极培养出当前较为高素质的全过程技术监督管理人才队伍,对监督管理过程中的意识加强培养,只有这样才能在一定程度上掌握比较基本的技术监督管理工作,同时每年都要安排相关人员开展技术监督管理工作培训,对技术监督管理水平进行加强的基础上,还要定期开展技术监督管理考核工作,加强全过程技术监督管理人员责任意识,只有这样才能促进电力设备技术监督在管理过程中的工作质量。

5 结束语

通过上述分析可知,全过程技术监督管理工作能够全面提高电力设备的有关性能,有效的排除电力工程施工现场所存在的隐患问题,使电力设备的施工质量得到全面提高,更好的为企业带来经济效益,为我国电力行业不断发展提供出相应的保障。所以对于我国电力行业而言,必须要加强全过程技术监督管理工作,在此基础上培养更多的技术人才,使其能够满足如今发展状态下的市场经济环境,有效的提高全过程技术监督管理,进一步为我国电力工程项目发展提供出技术的支持,不断促进电力行业快速稳定的发展。

参考文献

- [1]高阳,许傲然,谷彩连,冷雪敏.电力系统及其自动化专业VR虚拟仿真实践基地建设研究[J].教育教学论坛,2020,99(19):224-225.
- [2]李昌钊.全过程绝缘监督在110kV开关换型改造工程中的应用探讨[J].红水河,2019,38(06):72-78+83.
- [3]燕京.集中采购物资全过程质量控制模式探讨应用[J].中国新通信,2019,21(23):198-199.
- [4]王志昊.质量控制方案在电力设备安装工程施工中的应用和探讨[J].设备监理,2019,99(07):20-21.
- [5]王培宝.电力设备安装工程施工中的质量控制探讨[J].山东工业技术,2017,99(09):198-199.