

# 电力工程施工技术创新及标准化工艺管理

王曙辉

烟台东源送变电工程有限责任公司开发区分公司

**【摘要】**随着时代的发展,我国经济水平不断提高。在我国政策和无数电力人的共同努力之下,我国的电力工程已经取得了优异的成就。人们对于电力有了更高的要求,不同的生产技术下需要的电力范围也是不同的,为了满足各方面的需求,有关部门加强了对城市电网的改建和扩建工作。电力工程在实际的施工过程中,它的影响因素是非常多的,而且技术问题也是一直存在的现象,由施工等方面引发的安全问题频频发生,为了改变这一现状,有关人员可以对此进行全面的分析。本文主要分析了电力工程施工技术创新及标准化工艺管理策略,以供参阅。

**【关键词】**电力工程;技术创新;标准化;工艺技术

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.1544

## 引言

优质的工程项目属于电力工程的重要发展方向。目前来看,建设优质的电力工程不仅需要严格遵循国家的相关规定,还需要在质量以及视觉层面上保持好成效,这也是对建设人员的一种高要求。电力工程建设本身的质量成果会直接决定地区及国家的发展,在电力工程施工质量较差时不仅会对地区经济形成严重影响,对于电力企业而言也会呈现出比较严重的经济损失问题。对此,探讨电力工程施工技术创新与标准化工艺管理具备显著实践性价值。

### 一、制定出科学全面的电力工程施工技术创新的方案,加强质量控制

为了进一步提高施工的质量,必须要立足于整体工程项目进行改革创新,而后将创新点落实到实际的施工过程之中。施工单位应成立创优创新小组,加强创优创新工作的监督和管理,在小组织中表现得优异的成员应重点培养。帮助企业更好地制定出科学而全面的电力工程施工技术创新方案,提高核心竞争力,为后期的施工创新工作奠定坚实的基础。成立创新创优小组之后,必须要充分发挥该小组的职能,为整个电力工程项目的创新提供坚实的保障。将创新点充分利用在施工的准备阶段,施工的过程,最终的质量检测以及整个工程项目的造价控制。在进行此项工作时,必须要充分地结合施工的实际情况,确保工程项目的安全性与质量性。工程项目的质量永远都是最为基础的建设目标,在施工过程中不可盲目追赶施工进度,所有的创新想法都要符合实际情况,要充分考虑到施工过程中的施工准备工作,文明施工,质量控制以及工程造价等方面的问题,同时也要避免边施工边制定规则,不管是何种施工技术,都要遵守既定的施工方案和标准化的施工流程。

### 二、提高施工标准,转变方法

工程创优工作对电力工程管理工作的要求又提高了许多。工作人员在施工时喊出自己的信念非常容易,但是如果把自己的信念转化成真实成绩却十分困难。因此想要工程创优工作能够顺利进行并且拥有非常好的成绩,就需要我们一步一个脚印、踏踏实实的工作,要从基础出发,做好每一个环节的事情。工程创优工作的进行可以分成以下几个部分:制定目标、施行、对施工过程中产生的问题进行仔细的分析,最后要对结果进行严格检验,直到达标为止。施工过程中可以采取不一样的技术,要有属于自己的施工风格,不要盲目跟从别人的做法。在工作具体操作过程中,一定要按照规定进行,不得出现违反相关规定的现象。如果发现了违规现象一定要把它扼杀在摇篮里,必须建立完善的质量监督管理体系,加强控制工作。因为任务完成过程中会涉及许多方面的检测问题,所以就可能会出现使用大量的人手现象,如果没有精密的计划就会造成人力资源浪费,所以电力工程

施工之前制定一套完善的管理方案是一件非常重要的事情。

### 三、在电力工程施工过程中严格践行标准化工艺

标准化技术工艺是以国家电网总局推行的标准化工艺建设为基础的,将电力工程创优成果与工程建设实际情况结合在一起,使得电力工程技术设计能够不断地深入探究,为了有效地推动电力工程安全、稳定进行,应当对整个电力工程的施工质量、施工技术、工程检测等等内容进行严格的要求和监督,对项目的成果进行检验并不断追求有效措施总结和和应用经验,真正的实现国家电力局规定的,标准化工艺,另外,为了使得标准化工艺的使用需要与施工情况高度吻合,在提升电力工程质量的同时需要根据实际施工情况减少资源的消耗,推行标准化工艺的来建设完备的管理体系,还需专业电力人才的配合和参与,尤其是需要经验丰富的施工人才对电力工程的技术创新以及标准化工艺管理进行质量把关和创新。

### 四、强化人员的教育和培训管理

日常工作中,组织对施工人员进行标准化工艺知识、技能的教育和培训,由专业技术人员讲解特殊施工的技术要点及要求,对施工人员进行系统的培训。其次,强化图纸会审及开工前的标准化工艺的技术交底。项目技术负责人组织技术人员、质量人员、安全人员对施工图等设计文件结合国家现行标准、规范进行认真审阅,充分了解和掌握设计图纸和相关工艺标准和技术要求,将审阅中发现的问题和疑点及时汇总整理成书面材料上报和落实解决。工程开工前及分部分项工程开工前,必须进行三级技术交底。最后,施工中,在每道工序开始前,由项目技术负责人主持,项目经理、技术员、质量员、施工班组班组长、兼职质量员及其他管理人员等主要人员参加,对全体施工人员进行详细的技术交底工作。每道工序开工前应进行标准化工艺试点,邀请建设单位、监理、设计代表参加,使施工逐步走向统一化、标准化;并通过试点对施工方案进行改进、完善和补充。推广应用新技术、新工艺、新设备、新材料,推进施工技术进步。

### 结束语

总而言之,随着城市化进程的不断加快,社会各界都对电力工程的质量提出了更高的要求,为了加快产业转型和技术革新,电力工程企业必须要积极进行电力工程施工技术的创新,提高施工的质量。帮助电力工程获得更高的社会效益与经济效益。

### 参考文献

- [1]耿伟亚.电力工程施工技术创新及标准化工艺管理[J].科技风.2018(26):187-187
- [2]黄明.电力工程施工技术创新及标准化工艺管理[J].中国标准化.2017(2X):92-182