

# 配电工程管理与改进措施分析

钱鹤鹏 王思伟

国网陕西省电力有限公司延安供电公司 陕西延安 716000

**摘要:** 城市的建设步伐不断加快, 配电的工程数量随之也越来越多, 时代的进步科技的革新, 人们对自身生活质量的要求也高了起来, 生活中的电气设备随处可见。合理地分析配电工程管理是很重要, 对配电工程的管理进行深度的探析, 提出有效的改进配电的工程管理的措施, 只有加强监督和管理能力, 不断地探索管理办法, 并及时地解决问题, 这样就能保证电力安全的安全进行。

**关键词:** 配电工程管理; 重要性; 改进措施

## Analysis on the importance and improvement measures of power distribution project management

Hepeng Qian Siwei Wang

State Grid Shaanxi Electric Power Co., LTD. Yan 'an Power Supply Company, Yan 'an, Shaanxi 716000

**Abstract:** With the accelerated pace of urban development, the number of power distribution projects is increasing. As society advances and technology innovates, people have higher requirements for their quality of life, and electrical devices are ubiquitous in daily life. This paper provides a rational analysis of the importance of power distribution project management, conducts an in-depth exploration of the management of power distribution projects, and proposes effective measures to improve the management of such projects. Only by strengthening supervision and management capabilities, continuously exploring management methods, and promptly addressing issues, can the safe operation of electrical power be ensured.

**Keywords:** power distribution engineering management; importance; Improvement measures

随着经济和社会的整体发展变化, 人民日益满足的生活需要, 人们对电能的需求量不断提高。不断加快配电工程的建设, 但是, 配电工程管理的过程存在许多问题<sup>[1]</sup>, 例如: 在管理上它的模式很老旧, 还有安全隐患的问题会突然发生, 这样下去会影响配电工程的正常实施, 因此, 解决这些问题? 有哪些有效的改进措施? 才能让配电工程管理持续地发展, 进而实现电力工程项目经济效益提高这一最终目标。

### 一、强化配电工程安全质量管理的重要性分析

#### 1.1 保证安全施工, 体现以人为本

好的管理可以提高配电工程的安全性和保障质量, 这对配电工程的未来发展有重要的意义。但是现在还有很多地方的企业在发展的过程中不懂与时俱进, 他们还是用以往的传统管理理念来管理, 并不是更新自己的管理模式, 导致思想上都比较落后, 在一定的变化中, 多多少少都会对配电工程的管理造成一定不好的影响。定期安全地演练, 这样的活动促使所有人树立安全防护的意识, 增强安全管理的意识。施工工程安全要注重施工工程的各个细节, 还有计划地进行管理, 要形成安全管理体系, 规划自己的安全责任, 以安全为主进行责任分工, 保证每一步都落实到位<sup>[2]</sup>。要有先进的

配电设备, 老设备时间长不安全, 要有设备的风险, 尽可能地降低安全事故发生的概率, 做好工程的监督和管理是供电公司以及所有工人的义务。真正地做到以人为本, 把安全放心里, 对施工人员和管理人员的工作有积极的作用, 改变工作效率, 配电工程的安全质量管理体现在每个细节之地, 做好每个安全的同时, 还有整体的安全, 小家和大家都很重视。他需要施工人员和管理人员共同努力。将安全质量问题深入到工程的开始和结束中, 把安全管理当成底线。这样就能够促进工作得顺顺利利实施。

#### 1.2 营造安全施工氛围, 提高工作效率

提供一个良好的施工氛围, 以安全质量为中心, 建设配电工程, 整体上加强施工人员和管理人员的工作态度的改变。是为电力企业的发展做了很大的贡献。前期增强安全意识, 后期减少维护的压力, 这才是认识到安全管理的重要性。以安全作为前提, 一点一点地提升工程的建设水平, 从而提升整体的效率<sup>[3]</sup>。如果是将安全质量管理落实到配电工程的建设中, 不但是可以提高施工单位和人员对工程质量的关注, 将配电网和电力的系统联系在一起, 足够去保证运行的质量, 减少后期的运行维护压力。如今, 电能资源是不可缺少的, 一旦出现安全运行问题, 对整个生产生活都会造成影

响,也不利于社会的和谐发展。要求在满足日常的需求外,一定要有良好的工作氛围,是很重要的一步。电力项目的科学决策是有益于项目投入和建设过程中提出更多的决策依据,监管机构要掌握很多参考资料来提高施工方在项目决策中的科学依据,为后期的监督工作提供便利的条件,大多电力工程的监理会存在误区,定位的误区导致工作不及时不符合法律的规定,这不好的施工氛围一定是影响工作效率的。

## 二、配电工程管理的有效改进措施分析

### 2.1 提高安全意识,保证施工安全

配电工程有很大的安全隐患,一旦不形成安全的意识,那就会在配电工程进行的时候发生各种各样的问题,安全隐患不是说大的问题,其中都是小的问题累积而发生的,保证施工安全提高安全意识。大部分施工的标语都是平平安安回家,高高兴兴上班。配电工程的参与是需要很多人在一起的,这些人员的流动性也比较大,他们的基本综合素质和技能水平也都不一样,所以有的人就是没有安全意识,有的人总抱着侥幸心理,这样他们不能很好地掌握安全知识,不服从管理的同时还容易在施工过程中造成操作失误的安全隐患。所以,切实地提高员工的安全意识和责任心,不仅要定期地开展安全教育培训,还要让操作人员不断提高自己的安全生产责任意识。这可以让他们去对一些操作标准和规定进行进一步的了解,让他们能快速地背诵一些相关的法律法规,大力宣传配电工程安全知识的时候,努力提高工作人员的实际操作能力,有建立健全的管理制度,与时俱进,保证制度的落实,充分地做好安全的防护工作应急措施。其中电力生产设备、工作的环境以及生产中的管理是最容易出现危险的地方,为了避免故障的发生,大多时候是从这三个方面入手,实际预防为主,降低发生的频率。明确的作业中的内容、注意事项和危险的地方,加强管理,加大对施工工人的安全意识管理,定期地对他们进行抽查考验,并在实际工作中监督他们规范地完成工作,完成健康的施工运行。

### 2.2 定期加强设备安全检查与维护

配电施工中除了安全意识以外还有一点是很值得注意的,那就是施工的设备,如果设备比较老化或者是有一定的故障,短时间内可能是不受什么影响,但是长时间以后就会暴露很多安全隐患问题。如果在施工的时候很多管理者会定期地来配电施工工作间进行设备的检测,设备的管理的维护后续也会有专人来管理。对设备的管理和检查要非常全面,

要收集、整理以及创造一些相对应的档案资料方便以后查看。对于设备的管理,应该对每一个设备的运行情况进行详细的记录,及时地发现设备的缺陷,及时地有相对应的解决措施,并对以上的检测和维护进行书面报告,对于设备的老化已经不能正常工作的要及时清理,及时停止正在工作的设备,否则造成安全问题后果会很严重。采取安全措施进行妥善地处理,防止造成严重的损失,对于检测时一般的设备要记录好,定期地进行排查整改。安全设备出现问题的数不胜数,除了安全意识很重要硬性的条件也固然重要。一定是要有专业的人来保障设备的维护以及老化更新的问题,设备的破坏不仅是让工人处在危险的环境中还会让整个城市瘫痪。强化质量监管,对他们的分析要详细,在电力工程中,按照有关的规定标准严格控制,切实加强质量监管,按照具体的法律法规和相关质量控制规范和控制标准在实际的施工环节上查看和监督,要做到设备的正常运转,避免出现设备的安全问题。强化设备的安全检查,做到对设备的定期维护,是能够很好地做好整个配电工程的正常运转。

### 2.3 切实做好电路线路巡检、检查、护线以及测量工作

配电工程的运行管理在整个配电工程的运行中是非常重要的。配电工程在完全运作之后,原则上是不允许这个已经运行的工程停止的,杜绝出现一些故障。所以对于这项工作,能够达到怎么样去预防不出现进行工程时发生的故障?专业技术人员重点对配电线路总体进行查看和检修,发现配电线路的运行是整个系统的贯穿工程。对于配线线路的检修计划实施发现,线路的各种巡视、检查、维护线路,以及对线路的测量等工作。也是很复杂的一项工作,他一共包括7项工作分别是,特殊的巡视、检查巡视线路工作、发生事故的巡视、正常情况下的巡视、交流与讨论巡视,还有事故后的巡视检查都是非常重要的。在这些巡视工作完成后,在每一项工作后有分开的记录,这样会保障配电线路中最重要护线工作稳定运行,当供电部门里所有的工作人员都投身于护线这份工作的時候,那就是在预防配电线路被破坏,以及保护线路的安全。工作人员在检查线路,护线的工作中加强对线路老化腐蚀的情况上报和发现的其他问题进行解决。当线路工程进行到最后的时候,有关部门要做好最后的收尾和验收工作,对于线路安全问题形成纸质版的报告,对配电运行提供指导和帮助。要做到用电的时候,要小心,按照培训的形式严格的要求,高质量的标准规范用电。

### 2.4 合理安排技术人员与施工人员进行技术培训

配电工程的管理,需要更多的人才参与进来,在安全意识上舍弃原有的侥幸心理,多学习多交流对自己负责,形成安全意识,养成习惯,在工作中认真负责不出现意外<sup>[3]</sup>。多宣传积极的、正面的安全工作范例,让专业人员对工作人员多传授一些技术,把工作人员的技术能力素养提高上去,让工作人员自己在工作中就能解决问题。配电工程质量与施工的安全,技术水平以及施工安全技能有很大的关系。所以要求施工人员的技术水平是很高的,一项工程的成功实施,是需要工作中的专业技工对技术有一定的掌握和应用发挥到炉火纯青的地步。因此,为了保证工程的质量问题,要合理安排一些技工师傅和工作人员进行专业的技术培训,根据个人的真实情况有相对应的学习办法,例如:相互交流学习、去别的施工地点参观学习、看网络教学视频学习、集中起来培训等多种方式。原则上要求技术专业人员起到带头作用,技术和施工有了榜样的作用也会影响他人,使整体施工人员都有积极的作用不仅可以提高工作效率还能学习专业知识与技能。技术人员和施工人员相互间的配合工作,加速配电工程的正常运转。配电工程应该加派专门的人员制作一些组

织方案,施工人员应严格地遵守并且执行。

### 三、结束语

总之,我国的经济发展速度快,整个社会对电力的需求大,从而促进全国的电力基础蓬勃发展,在工程管理上遇到的问题和挑战也越多,对工程的安全质量要求也越来越高,所以工程每一步都应该保证按照计划实施,意识到工程管理的重要性就有相对应的措施,采取有效的措施进行处理,这样就会达到配电项目发展的目的。不断加快配电工程管理,与应对措施得到了越来越多的重视。因此我国应当对于配电工程管理中存在的问题有着清晰的了解。

### 参考文献:

- [1]陈伟.建筑工程施工管理应用标准化管理的重要性及措施分析[J].大众标准化,2022(16):10-12.
- [2]魏月平.基建工程管理中的常见问题及改进措施分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)工程技术,2022(2):12-15.
- [3]仪萌萌.新形势下推进建筑工程管理信息化的重要性及措施[J].科技创新导报,2022(10):118-120.