

电力检修与电力施工安全的关系探究

蒙伟航

广西博阳电力工程建设有限责任公司

DOI: 10.18686/hwr.v1i1.363

摘要:随着我国国民经济的快速发展,电力工程建设也走到了国民经济建设的前沿,对工农业生产发挥着重要作用。然而,电力施工过程中难免会遇到各类会遇到的各种各样的问题,电力安全问题就是其一,而且重要性不言而喻。本文通过对是电力施工的重中之重,必须不断完善电力检修与电力施工中的安全的问题重要性和存在问题的阐述,提出了具体的加强举措以期研究新思路,创新安全管理新方法、新机制,只有这样才能有效控制各类安全事故的发生,进而实现安全产生零事故的目标。本文简要论述了电力检修与施工安全常见的问题及原因,并提出了加强电力检修与施工安全的具体举措。

关键词:电力检修;电力施工安全

在电力施工过程中,如何保证施工安全以确保电力施工生产的效益是电力施工企业所面临的重要问题。电力检修作为检查电力运行状态的关键环节,其检修质量和实际效果会对电力施工安全带来影响。为了能够确保电力施工安全生产目标的有效实现,非常有必要做好对电力检修与电力施工安全关系的研究变得至关重要。

1 提升电力检修与电力施工安全的重要性

在电力工程建设过程中,电力检修与电力施工安全是相辅相成的两者联系紧密,电力检修能够确保电力施工安全进行,而电力施工能否安全进行又是对电力检修工作的一种检验,两者都是电力工程建设的重中之重,相辅相成、两项工作缺一不可,在电力工程建设中都发挥着重要作用。要不断电力检修的特殊性要求在电力施工中要不断的提升检修水平和安全意识。从目前的电力检修工作情况来看要确保电力检修工作的高效开展,就要全面认识到提升电力检修水平,和强化电力施工安全的重要性。具体体现在以下几方面:①由于电力检修工作有其自身的特殊性其安全直接关系到电力检修工作的正常开展,电力检修工作是开展其他电力施工工作的前提。由于电力工作的特殊性,电力检修只有符合也得到安全性指标,才能符合电力施工检修工作要求,确保相关电力工作的正常开展。②提高电力检修技术水平与施工安全意识,电力检修工作是确保电力线路正常运行的关键,更是电力施工工作检修高效开展的重要措施。因此,要促进电力检修技术水平的不断提升。③电力检修工作的开展对安全性要求很高。由于受到受到电力线路、施工环境特殊性的限制施工安全尤为重要,在施工中要不断的强化安全意识这样才能确保电力检修工作的顺利开展,以及检修人员的人身安全。

2 电力施工与电力检修中存在的问题

2.1 电力设备陈旧存在安全隐患

由于某些电力设备常年失修,很容易出现安全意外。还有一些尤其是大型电力设备折旧,失去了原有的功能和性能严重衰退,已经很难很难保证正常地工作和运作,如果不

注意经常性的检查和维修保养,也非常容易产生安全隐患。给电力施工带来了困扰和安全问题。尤其是进行较大设备的落后和维修保养的不到位会阻碍电力设备的正常性能和工作效率,当工作量的电力运行或施工时务必检查电力设备,必要时更换新设备电力运行过大时就会出现安全问题,造成电力施工和电力检修的麻烦。

2.2 工作人员安全意识较低

部分一些电力施工和检修人员缺乏安全知识和意识,在施工中不严格按照工作程序进行施工,不遵照,而且有些操作部符合规章制度进行操作,自以为是、出现投机取巧、偷工减料的现象。很可能出现安全事故。因此,电力施工和检修人员要增强自觉性和自主性,不断学习安全意识和知识,的提高是减少电力施工安全问题的良好保障,能够使施工人员按照规范章程操作,做到有条不紊井井有条决不为了追求速度而忽视质量,这样才能减少安全事故使得施工人员和检修人员踏实稳定地进行工作。

2.3 检修和施工缺乏安全责任机制

一些电力施工工作没有责任到人,施工人员的安全保护意识薄弱,导致事故发生后责任追究不力安全问题解决不彻底。不利于电力施工的稳定正常进行,缺乏规范可靠的电力施工和检修章程缺乏,导致安全指导工作不到位,在施工、检修过程中主观臆断、违规是导致安全问题发生的重要因素。因此,提高施工人员的整体素质和管理人员的责任意识检修力度,可以减少安全事故中的人为因素。

3 电力检修与电力施工安全问题的改善措施

3.1 加强安全意识宣传,提高施工人员综合能力

在电力工程实施中要全面实施相关法律法规,加大安全常识意识的宣传力度一旦发生安全事故要及时追究责任主体并对其进行严格的处罚,确保电力电力工程各项工作的实施都是完全遵守安全生产意识的牢固树立。在电力工程实施中要加大对作业人员安全知识和操作规范的培训,使作业人员将安全知识和规范牢记于心,科学作业结合电力相关的专业处理技术和科学知识,并提升作业人员的安

全处理能力。当发生安全问题时能够不自乱阵脚,而要
及时根据问题情形的不同及时采取有针对性的措施。总
之在电力施工和检测工作中安全意识教育要贯穿始终
于电力施工和检测工作中,安全责任机制要落实到人
安全问题处理能力要不断提升才能增强施工安全确保
各项施工工序的安全性,使电力设备安全高效运行,
避免电力系统长期超负荷运行使得电力设备提前老
化进而使得电力无法正常输送到百姓的家中。

3.2 加大电力企业投入,确保设备安全使用

电力企业要发展就要加大投入力度,将各项防范措
施彻底落实定期对电力设备进行检查,发现问题设备
要及时的维修确保电力设备运行的安全性,同时要关
注电力行业发展提高自身的保护意识,引进先进的技
术设备防止电力设备老化或确保设备可以不会超负
荷运行,以及不可使用老化的设备。在电力施工过
程中要对地下电缆配电安全情况有全面的了解,及
时更新电力结构部件落实电力安全保护制度,一定
要仔细全面地完成各项检修任务落实电力安全保护
制度。要确保电力设备正常运行就要及时更新电力
结构部件,提升操作人员的处理能力强化操作人员的
安全意识,在安全意识的指导下合理开展电力检修和
电力施工工作确保电力事业长足发展。

3.3 做好电力网络及设备的定期检查

在进行电力网络定期检查过程中,相关人员要对电力
网络建设过程中可能存在的风险进行全面控制,对各项
风险因素进行综合管理。要结合对用电状况、运行状
况、地理环境、气候因素等对电力网络内容进行检修
拓展,增强电力网络的故障检测、故障定位、故障隔
离、网络重构、供电恢复建设管理效果,提升实现
对电力可靠性的控制水平的提升。相关人员要严格依
照国家规范标准,对维护过程中存在的问题及时进
行解决;要对电路及电气设备进行分析及时清除上
述部分中可能出现的障碍物;从根本上降低可能出
现的用电风险。

4 结语

安全生产是我国的一项基本国策,安全责任重于泰
山,它的落实程度将直接影响企业的经济效益和社会
效益,以及我国经济建设的持续稳定发展。旨在保护
广大劳动者的人身安全与健康,促进我国经济建设的
持续稳定发展。安全责任重于泰山,它的落实程度
将直接影响企业的经济效益和社会效益。我们应采
用系统的安全生产管理思路和方法结合电力检修与
施工的特点,在不同的阶段采用不同的安全技术、安
全管理和安全教育方法,协调好安全与工程的关系
将安全管理工作落实到位提高到更高的程度。

参考文献:

[1]边勃.浅析电力施工安全[J].中国电子商务,2010.