

电力工程施工安全管理探讨

刘兵

国网河南省电力公司确山县供电公司

DOI:10.32629/hwr.v3i12.2602

[摘要] 伴随着国民经济的快速发展,我国电力工程迎来了良好的发展机遇,发展水平呈现出不断增长的趋势,且用户普及范围也在逐步扩大。面对着不同用电需求的电力用户,电力工程的建设要求也相应增多,而安全管理作为保障电力工程正常运行的基础措施,电力工程安全管理的整体水平也愈发重要与突出。

[关键词] 电力工程; 安全管理; 预防机制

1 电力工程施工安全管理技术的重要性

电力工程与其他建设工程不同,电力工程涉及到的范围比较广,使用用户也比较多,一旦电力工程施工安全管理不到位,引发各种类型的电力工程安全事故,必然会影响到电力用户的经济收益与人身安全。因此,近年来,我国愈发重视对电力工程的安全管理,并且也出台了各种关于电力工程安全管理的政策与制度。但目前电力工程施工管理的实际现状而言,电力工程在用户快速增长、技术不断更新的影响,面临的电力工程施工安全管理技术要求相应增多,技术设备与技术管理的难度也比较大,因而实际进行电力工程安全技术管理时,需要注重于各个方面的合理管控,以使得电力工程施工安全管理技术的水平能够得到一定保障,确保电力工程可以稳定运行。

2 电力工程施工安全管理方法

2.1 电力工程施工人员应树立安全意识

在电力工程施工中,要求施工人员熟悉规章制度,在施工中落实规章制度。施工企业要注重宣传安全知识,努力将安全知识渗透到施工人员的意识中。安全教育要对施工现场、施工人员做好施工技术指导工作,结合安全知识和技术指导,让施工人员保证施工质量、安全是基本前提。在电力工程施工中,做好安全培训,并结合施工监理,使施工人员能够在工作中控制自己的行为,严格按照施工规定。在运营维护施工中,要从工程实际出发,完善施工管理制度,实施工程施工的科学管理,减少施工事故的发生。

2.2 电力工程施工中应建立预防机制

电力工程施工安全管理要到位,建立预防机制是非常必要的,使安全管理规范化、系统化,并能在工程施工中发挥监督管理作用。管理人员应严格按照有关规定实施安全监理,实行过程化监理,以提高施工效率,同时保证施工质量的运行和维护。运行的预防机制,运行维护对个人的责任,一旦某一环节的工程管理出现问题,就需要负责人承担重任,并及时采取有效的纠正措施,确保安全电力设备的可靠运行。

2.3 电力工程施工中应实施智能化的安全管理

电力工程施工在施工过程中实施智能安全管理,是应用智能技术监控运行维护,将原来的定期管理纳入实时管理,提高电力设备运行管理的主体性。工程施工要发挥安全管理的作用,提高管理质量。电力工程施工的过程中,构成安全隐患是必然的,要做好实时监控,就要充分利用智能技术,实施智能化管理,在施工中发现存在的安全问题及时发现,采取相应的措施及时解决。

2.4 进一步增强对施工过程的安全生产管理

(1) 加强施工人员安全培训。在电力建设施工中有许多交叉作业和施

工,必然就会有安全隐患存在。施工人员是施工的主体,需要将安全工作全面落实,操作技能也要指导到位。一方面要诉诸实践,对施工人员进行技能培训,然后进行安全意识培训。从意识形态的角度认识安全工作的重要性,明确安全工作施工的影响,还要通过加强操作技能使之成为可能。

(2) 加强对施工器材的保养和修护工作。在施工时,施工设备占有重要地位,也存在很大的安全隐患。企业要定期对机械进行修护,维护机械的相关性能,通过技改和大修,保证机械的正常使用,减少安全隐患。

(3) 做好分析点的预控工作。在实施安全管理策略时,不能忘记对危险点的分析和预测工作,每个施工现场都不一样,在不同的环境中,施工中所遇到的危险点也不一样。这需要相关技术人员对每个施工点进行考察,做好危险点的识别和分析,根据摸查和分析,对危险点进行清点。按照国家制定的相关规定,对危险点进行针对性处理,制定合理的预防和控制措施,在隔离、疏导、消除中选择最适合的方案。

(4) 高度重视施工人员安全生产意识的提高。施工现场情况复杂,只有施工人员自己注意安全问题,并且所有人参与进来,才能从根本上解决这一问题。在施工过程严格执行安全、质量管控表(此表在工程开工前已由项目技术员填好表内各参数,每日监护人员按塔位等领表),参照表中的内部进行监护、核查现场施工安全、质量,确保施工过程的监护人员到岗又到位,同时过程管控表也用微信上传到微信群及纸质版留下痕迹。这些相关管理措施都要得到施工人员的支持,如果施工人员本身不在意施工安全问题,安全管理策略就很难落到实处。因此要加强安全方面的宣传,从思想上改变、提高施工人员的安全意识。

3 结语

电力施工安全管理责任重于泰山,如何有效进行电力施工安全管理职责和方法,直接影响企业的发展,也直接影响着无数工作人员的生命财产安全。电力施工安全管理的问题虽然不是一朝一夕能够解决的,但是我们积极应用科学管理方法,严格无误落实电力施工安全管理制度,认真遵守我国相关的法律法规,就能确保电力施工工程的顺利开展,使电力施工安全管理更为有效。

[参考文献]

- [1]李博.论议电力工程施工安全管理及质量控制方法[J].中国新技术新产品,2018(15):147-148.
- [2]黄少颜.对电力工程施工安全管理的探讨[J].通讯世界,2018(9):118-119.
- [3]林华斌.电力工程管理中的安全问题探讨[J].河南科技,2018(29):112-113.