

电网工程安全管理的过程控制

陈宏

(国网四川省电力公司建设分公司,四川 成都 610000)

摘要:随着我国经济社会的飞速发展,社会各个领域对于电的需求逐渐增加,人们在日常生活中也离不开电能,我国在不断地加大电网建设工作。在电网工程安全建设过程中,安全与风险并存。目前,电网工程在高危工作中位列前排,容易受到多种因素的影响,因此需要由专业的安全管理人员做好监察工作,加强对于电网工程安全的管理,在做好基础的电网建设的同时能够保证施工人员的安全问题。基于此,本文主要针对当前我国的电网工程安全特点及管理过程的控制进行简要分析,并对当前存在的问题进行研究。

关键词:电网工程;安全管理;过程控制

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.36.126

1 电网工程的含义及特征

电网工程项目是指电网建设企业通过向政府投资招标等形式获得选址选线方案审批、用地预审、环境影响等相关主管部门的备案或审批,从而进行的一系列电网建设、竣工验收的项目。电网建设项目一般主要包括输变电工程、变电站扩建工程、线路工程等。

电网工程属于国家的重要基础设施,关乎国家和人民经济利益,与国民经济有着密不可分的联系。电网工程主要涉及架空线路或者电缆线路等,一般主要是在户外或者野外进行高空作业,电力作业路程遥远,地形险要,需要翻山越岭。施工现场分散、作业点多、难度大,施工人员的安全意识较低等都是电网工程作业中的主要问题点。

2 当前我国电网工程管理存在的主要问题

随着我国电力事业的不断发展,电网工程安全管理问题已经成为行业内热议的一个话题。目前我国的电网建设已经初步达到一定规模,智能化水平相对也是较高的。但针对施工过程中的安全管理问题还存在一些问题,如何能够安全、科学的管理电网工程,管理者还需要不断地探索发现问题,并制定有效的措施加以补救,从而给电网行业和企业创造条件,达到预期的管理目标。当前电网工程主要存在以下几点问题:

(1)施工人员安全意识不足。电网工程安全问题一直都是人们讨论的话题,足以见得它是如何重要,所有的施工人员在电网施工过程中应该将自身的安全问题放在第一位。为了避免各类的安全事故发生,企业制定了各项规定,然而在施工过程中,仍然有些员工出现违规操作的情况,没有按照要求佩戴安全帽,安全绳系扣不规范,高空作业时,更有甚者在上面玩手机,接打电话,将自己的安全弃之不顾,部分电网施工现场没有设定安全警戒线,还有一些群众在不了解的情况下进入施工区域,给施工安全造成巨大的安全隐患。

(2)分包管理审核不严格。因为我国的电力市场在不断扩大,需求增加,电网的建设工程浩大,受某些因素的影响,基本的企业和单位无法正常满足这一需求,只能以外包的形势承接给分包商进行作业。分包商为了节约成本和各项开支,在招工时将身体素质和吃苦精神作为第一要素,对于施工人员的文化素养和技能水平没有严格要求,文化水平参差不齐,安全意识匮乏,加上安全管理不到位,基础安全措施不落实,导致在施工作业时,出现各种违规操作,给电网建设带来巨大的安全隐患。

(3)监管力度薄弱,物资管理不规范。某些施工单位为了赶工程进度,一味的追求速度,从而忽视了工程施工的安全性以及操作的规范性。在施工过程中不注重科学有效的管理方式,缺乏物资管理机制,比如,在操作作业时,供应商将物资运到工地上,管理人员没有及时对其进行登记入库,施工人员在缺少这项工具直接去库房取用,没有按照相关流程领取,乱拿乱放,导致后期审查出现各种问题,也使施工的成本严重超标,造成了极大的资源浪费。施工人员忽视相关规章制度,不能将施工环节紧密结合,缺乏有效的管理。

3 实施电网工程安全管理的具体措施

(1)加强对管理人员的培训,强化安全意识。在电网工程作业中我

们始终强调安全第一,足以见得,安全意识是多么的重要。在施工人员作业之前,企业和单位需要对他们进行安全培训,向他们普及安全知识,提高管理人员的安全意识,做好管理者以及员工的安全思想工作,树立安全工作的观念。使他们能在施工过程中发挥主要职能,加大对安全问题的管理。

定期对施工人员召开安全培训会,及时与施工人员进行沟通。将各种事例与他们分享,从而提高他们的安全意识,坚决杜绝一切违反安全规定的操作发生。在施工现场,设立安全警戒线,避免闲杂人等进入施工现场。

(2)加大监管力度,严格审查施工人员资质。加强对于分包管理的审核,严格按照国家的相关规定进行资格审查,提高管理者和先关工作人员的素质。对于外包形势的作业,单位需认真审核施工人员的专业资格,通过收集分包商的有关信息,评估其综合能力,主要从分包商的工程能力、安全施工能力、资质管理、质量管理、人员管理等方面进行评估。发现安全管理不达标人员,要及时清楚,拒绝其进入施工队伍,严禁在各类工程项目中使用。强化对于分包的安全管理,把一切可能危害施工建设的“危险品”隔离在外。

(3)加强施工现场安全管理。在施工现场一切施工人员和管理人员必须严格按照相关规章制度进行工作。不要为了赶超工期,提前完工而忽视公共的安全性,坚决杜绝疲劳加班赶工现象。各组负责人要做到分工明确,各司其职。按照相关规定标准化作业,确保施工作业人员任务清楚、危险点清楚、作业程序方法清楚、安全保障措施清楚、严禁走过场。对于习惯性的违规操作,一旦发现要将其扼杀在摇篮之中,拒绝此类事件发生。

充分发挥安全管理人员的领头羊作用,管理人员要从自身做起,从小事做起,发挥正面积极地作用,要在无形之中向施工人员传达安全的重要性,做好带头作用,增强自我安全防范意识。

4 结束语

电网企业和单位需要严格按照规定进行作业施工,紧跟时代发展的步伐,科学管理,提升安全管理水平,不断完善管理手段,落实科学发展。对于每一位电网建设者和管理者来说,不断提升自我技术水平,将安全问题必须熟记于心,加强管理,共同促进电网工程的建设,为电网工程建设的安全问题保驾护航,为促进经济建设奉献属于自己的一份力。

参考文献

- [1]何伍桢.电网建设工程特点及安全管理分析[J].科技风,2017(03):144+156.
- [2]徐群.电网建设工程特点及安全管理分析[J].中国高新技术企业,2014(35):165-166.
- [3]张熙杰.浅谈安全监督管理在电力工程中的有效实施[J].山东工业技术,2014,(2):169,192.
- [4]陆朝江.论电网调度安全运行管理中应注意的问题[J].技术与市场,2012,(6):325,327.
- [5]冯青.农网工程建设的安全管理工作分析[J].大科技,2016,(31):1-2.