

加强电力建设施工安全管理的对策

谢 军

国网湖北省电力有限公司荆州供电公司 湖北荆州

【摘要】随着社会经济的的发展和电力建设工程行业的飞速发展，国家逐渐重视电力工程建设的安全管理，并对电力建设施工安全提出了很高的要求。电力建设施工管理体制有待完善。随着电力建设施工的飞速发展，电力工程安全事故频发，因此，必须加强电力建设施工安全管理。只有将电力建设施工安全管理有关工作做好搞，才能提升工程施工自身的安全性，不但促使了电力企业的发展，也促使了社会经济的顺利进步。然而进行具体施工的时候，常常出现安全管理不到位或者管理薄弱的现象，致使存在安全隐患。所以该文作者探讨出了电力建设施工安全管理薄弱现象问题的原因，随之给出了合理的改进措施，给予同行的工作人员提供一定的参考与借鉴。

【关键词】电力建设；施工现场；安全管理；改进对策

Countermeasures to strengthen the safety management of electric power construction

Jun Xie

State Grid Hubei Electric Power Co., Ltd. Jingzhou Power Supply Company, Jingzhou, Hubei

【Abstract】 With the development of social economy and the rapid development of power construction engineering industry, the country gradually attaches importance to the safety management of power engineering construction, and puts forward high requirements for the safety of power construction. Electric power construction management system needs to be improved. With the rapid development of power construction, power engineering safety accidents occur frequently, therefore, we must strengthen the safety management of power construction. Only by doing the safety management of electric power construction work well, can we improve the safety of the project construction itself, which not only promotes the development of electric power enterprises, but also promotes the smooth progress of social economy. However, when the specific construction, often appear safety management is not in place or weak management phenomenon, resulting in the existence of safety risks. Therefore, the author discusses the reasons of the weak phenomenon of electric power construction safety management, and then gives reasonable improvement measures, to provide certain reference and reference for the staff of peers.

【Keywords】 Power construction; Construction site; Safety management; Improvement countermeasures

随着社会经济的发展，国家逐渐重视电力建设施工的安全问题，目前电力建设施工安全是根据要求和相应的建设标准和条件进行的。如果发生重大安全事故，将对个人或社会造成严重的负面影响。从我国的电力行业发展来看，对电力建设施工安全进行管理，对于今后的发展至关重要。安全管理对于电力施工项目具有重要影响。然而在电力建设施工过程中存在着各种各样的安全问题急需解决，其中突出的几个问题是：从业人员的缺乏安全意识、安全责任落实不到位、电力工具设备质量存在安全

隐患、安全检查力度不够等，让施工时候产生了众多的安全隐患问题，管理工作要发挥安全管理任务，细致地探讨出施工安全管理出现薄弱的合理原因，然后作出改进优化，确保工程施工更加安全顺利。

1 电力建设施工安全管理的现状与其若干问题

当前之下电力建设施工安全管理这项工作属于国内进行的工程管理工作的关键内容，不但要确保工程施工工作者的人身安全，同时也要增强工程施工建设的质量。而进行施工的时候，偶然还会产生

一些安全事故问题，有时出现高处坠落问题、有时产生触电事故问题、有时还会发生坍塌事故。这些事故当中的触电事故发生的比例最高，占据的百分比为 60%。总之往往包括下面一些问题：

1.1 工作者自身不具备较高的安全意识，意识不到自己的安全责任

随着我国电力建设规模的不断扩大，大批农民工陆续进入电力建设项目行列。电力建设单位聘用的工人大多数都没有受到专业的训练，并且没有接受任何专业培训。每个电力建设施工工人的整体素质上也存在巨大差异。从电力建设施工的现状来看，仍然有很多非专业的施工人员，工人缺乏基础知识，结构体系和专业技能。这些电力建设工人在施工过程中经常依靠自己的施工经验，不遵守统一的电力建设安全标准。另外，这些施工人员还缺乏一定的安全意识，忽视了施工过程中的安全规则甚至存在无证工作的现象。

1.2 电力工具质量存在安全隐患，工具安全管理落实缺位

在我国，很多电力建设项目工程规模比较大，在施工中需要用到各种各样的工具设备，这些设备的品控良莠不齐，很多不法商家生产的低劣产品混入其中，这给电力建设带来了隐患。如果施工人员不注意，没有做好工具设备的安全检查工作，那么就很容易在施工中出现各种问题，甚至威胁施工人员的安全。相关电力建设施工人员在购买材料前没有详细的计划。购买电力建设材料时，他们没有遵守施工材料规定，也没有进行认真的检查是否购买了不符合电力建设标准的电力建设材料。管理人员也缺乏严格的控制，管理人员不注意施工材料的存放，从而影响电力建设施工项目的品质。除此之外，还有部分施工人员缺乏良好的用具设备管理工作意识，将使用的工具设备随意摆放，造成工具设备的丢失，这严重影响了电力建设施工进度。

1.3 安全检查力及薄弱，安全工作管理落实缺位

当前，我国总体上处于城市转型改善和城市化加速发展的关键时期。国家电力建设进入了新一轮的“大发展，大建设，大进步”时期。电力建设和市政基础设施项目的规模显著增加，技术难度的质量和对安全管理的压力进一步增加。特别是近年

来，电力项目中越来越多的复杂结构，进一步加剧了该项目的安全和质量管理任务。众多电力建设项目的增加将不可避免地增加管理任务，并对项目质量和安全生产管理构成严峻挑战。

对于电力建设项目来说，应不定时地实施安全检查，还要对其实施维护工作，合理地除去可能带给人们损失的一些安全隐患问题，还要提升工作者的检查防护头脑，他们的业务能力也要加强。然而进行具体工作的时候，有的电力单位并不关注日常的检查工作，也不根据上层领导的有关要求实施安全检查工作。进行电力现场施工的时候，一味盲目地看重工程进度，未引起安全管理工作的重视，最终会给电力建设工程带来某些安全隐患风险。

1.4 缺乏相应的安全管理制度

众所周知，电力建设项目规模大，建设周期长，过程复杂，所使用的材料和设备多种多样，对质量和安全性提出了更高的要求。仅仅依靠质量监督机构无法实现质量和安全监督目标。任何一家公司的长期发展都离不开相应的管理体系。我国电力建设单位的管理体系还需要完善。在我国的大多数建筑项目中，在项目开始之前就建立、实施了许多安全管理系统和责任跟踪系统。这其中不仅仅是我们已经确定的施工、监督和管理部门，还有一些拆除和验收部门。这些单位在正式施工过程中强行将安全隐患区分开来，并没有重视相应的安全管理工作。因此，安全管理系统不完整且实施不到位的情况并不少见。

2 强化电力建设施工安全管理的有关措施

2.1 健全并优化电力建设施工安全管理制度

对于电力建设施工来说，应强化施工安全管理工作，把安全生产当成所有工作的重中之重，使安全管理效果得以提升。所以要搞好制度建设，增强体制效用，防止安全隐患风险的产生。首先要积极使用绩效考核制。对于绩效考评体系而言，已经陆续地运用到了建设单位当中，不但提升了管理的质量，还会加强管理的效率，促使施工安全管理效果大力提升。所以需要考核并评价领导的具体工作状况，对员工也要这样做，然后基于具体评价结果，实施合理对应的奖罚。当就管理人员实施考核评价的过程中，需要陆续地对安全管理技术与方法进行考评，也要考核安全设施规划情况，要考核隐

患处理效果，然后基于结果实施奖惩分明，当针对员工实施考核的时候，要针对他们的安全意识及其佩戴安全设备状况进行考核，要考核他们对机械设备的操作，还要考评他们的安全防护设施使用安装质量；其次要有效地落实岗位责任制。施工单位实施安全管理过程中，需要完善岗位责任制，管理工作以及内部员工要重视各自任务，落实安全管理工作。管理人员要有效地管理好施工现场环境，确保所有的施工阶段能够安全地进行下去，防止安全事故的产生。最后要大力重视法治建设，要是出现了电力建设施工安全隐患问题的情况下，带来的损失较大，使社会以及企业的发展都受到了不利影响。需要加强制度的约束性，施工单位需要搞好法治建设的有关工作，把当前的法律体系和安全管理工作实施有机配合，进而提升法律的约束性。遇到由于安全管理出现问题导致事故问题产生之下，要基于具体状况追究管理人员有关的法律责任，使他们的安全管理积极性与主动性增强，改进并提升他们的管理手段方法，保证电力建设施工安全管理工作拥有的有效性提升，同时其实效性也会加强。

2.2 健全电力建设施工安全监管机构

施工安全管理进行过程当中，只凭借制度约束，安全隐患问题不能得到处理，应该对电力建设安全监管机构进行健全，在确保管理制度顺利遵循的同时，还能对员工及其管理行为进行对应监管，保证管理工作顺利。首先可以进行安全监管小组的组建。小组的组长可以选用项目经理或者总工程师进行担当，监督全部的施工。另外每个施工队长当做分负责人，监管施工工作者。基于此模式，监管职责可以得到细致划分，确保监管全面性，避免产生监管遗漏；其次要对安全监管机构进行健全。具体管理的时候，由于安全监管和管理工作之间的不同不小，二者的管理重点各有千秋，对安管监管实效性造成一定影响。所以这二者需要有效对接，由不同环节下手实施监管，有效地抓住数据信息。在安全隐患问题产生的时候，管理人员可以按照那些数据作出探讨，细致地分析得出隐患因素，科学地实施处理，处理效率也随之增加，减少事故问题的出现；最后要对安全监管内容进行规划部署。以上可知触电事故问题属于一项关键的安全隐患，通常由设施漏电、无意识触电以及机械设备触电组成。所以要重点监

管的内容为触电防范，对应有效地监督机械设备自身质量，电力设施自身质量也要如此监管，科学地排除隐患事故问题。还需要搞好设备相关的采购及其监管，促使绝缘效果提升，减少触电风险隐患。还应该对坠落事故问题以及坍塌事故问题进行探讨，分别实施对应性的管控，促使电力建设施工安全性得以增强。

2.3 要提升施工工作者自身的素质与技术水平

电力建设施工的过程中，会花费许多的劳动力，其中的大部分劳动力都来源于农村乡下，他们的文化水平不高、专业技术不高、安全意识思想不高。进行具体施工的时候，违章或者违章施工的问题频繁出现，严重威胁着他们的自身安全。所以不同的施工单位要大力进行他们的培训，逐步地增强这些施工工人的自身素质与技术水平。一方面要大力搞好他们的技术培训。劳动力素质及其技术水平各不相同，施工过程中他们极易产生技术错误，致使埋下了安全隐患问题，更对电力建设质量造成了不利影响。所以应该增强这些施工工人的专业技术水平及其知识文化素养，可以聘用技术人员对他们进行培训，也可以聘请专家开讲座，提升工人们的专业技术及其素养。所以能够运用开会教学，可以运用案例培训二者进行配合的手段，增强施工工人自身的安全意识，让他们主动地戴上安全设备，提升他们的隐患处理能力，减少他们的安全风险出现。

2.4 增多安全设施投入成本

对于许多的电力建设施工单位来说，他们的安全配套设施不够充分，当前使用的安全设备以及机械设施有的损坏了、有的老化了，有着较多的安全隐患问题，给施工安全管理增添了一定的难处。所以施工单位应该增加安全设施投入成本，编制专项费用，使管理效果得以提升。首先要在醒目位置设置安全警告标识，同时摆设安全宣传牌，增强施工工人自身的安全防范意识；其次按照对应的安全生产标准，需要采购并使用安全防护设备，这些防护设备常包括如下：首先是防护眼镜以及安全绳，其次是安全服以及安全帽，最后还有安全手套，还要进行漏电保护器的安置；再次就是进行专项维修资金的配加，在施工环节完成之后，应该维护机械设备以及特种车辆，并维护检测仪器；最后就是进行救援器材以及药箱消防设施等应急救援设施的配

置,可以提升施工安全应急处置的效果。

3 结束语

在当前的经济社会和电力建设发展的背景下,电力实施工程质量和安全监督工作不仅可以促进国家的整体发展和建设,而且可以帮助充分利用行业的社会作用。一方面,如果没有对电力建设项目的质量和安全监督,将影响电力建设的性能和质量,缩短电力使用寿命;另一方面,在施工期间,会造成人力资源的损失、物质和财政资源的损失。此外,电力施工人员流动性强,加强监督管理可以促进施工工作的顺利进行。综上所述,安全问题重于泰山。能否真正落实电力建设施工现场安全管理工作关系到每一名员工的生命安全,关系到电力公司的稳步发展。针对我国电力建设施工质量安全管理的现状,要解决管理科学化,技术水平不足,管理体制不完善的问题,必须创新监督管理手段,确保工程项目安全和保证工程项目的质量。只有正确认识电力施工现场安全管理工作的重要性,才能确保电力工程保质保量的完成。因此、我们必须积的应对安全管理工作,使用科学的安全管理方法、在电力施工现场将安全管理工作无死角的落实到各个角落。电力建设施工安全管理过程中,要总结出管理薄弱的重要因素,熟悉其中的缺陷。按照具体发展需求进而运用合理对策,提升施工工人的安全防范意识,合理运用安全管控对策,促使电力建设施工的安全性提升。

参考文献

- [1] 刘学军.电力安全管理中存在的问题及对策探究[J].电力建设安全,2015(17):226-228.
- [2] 龙国琼.电力施工的安全管理的问题和对策[J].中国新技术新产品,2015(08):175-176.
- [3] 曾仲东.电力工程安全施工[J].电子制作,2015(12):259.

收稿日期: 2022年8月10日

出刊日期: 2022年9月25日

引用本文: 谢军,加强电力建设施工安全管理的对策[J].工程学研究,2022,1(3):98-101
DOI: 10.12208/j.jer.20220075

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS