

浅析电力建设工程安全管理

马占云 王 亘

国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司 宁夏 吴忠 751100

摘要: 电力行业发展迅速,给我国的经济建设带来了非常大的动力和经济价值,发挥了不能匹敌的作用。电力系统的相关工程管理对于整个电力系统的工程施工和运行来说都是非常重要的,尤其是基础的建设物资,更要求我们的管理人员做到精细和系统化的管理,才能保证其更好的应用于电力系统的建设。

关键词: 电力基建;工程;安全管理

引言:近年来,电力市场的竞争越来越激烈,电力企业应该不断提高自身的综合竞争实力从而在市场中站稳脚步。电力企业应该加大对管理水平提升的重视,结合电力工程建设的实际情况,制定电力工程管理方案,不断提高管理人员综合素质水平,尤其是加大对质量管理的重视力度,确保电力基建工程质量进一步提升。

1 电力建设工程安全管理的重要性

电力建设工程是国家基础设施建设的重要组成部分,关系到国家经济发展、民生改善和社会稳定。随着科技的进步和社会的发展,电力建设工程的规模和复杂性不断提高,工程安全管理的重要性日益凸显。电力建设工程安全管理是保障工程质量的基础。工程质量是衡量电力建设工程成功与否的关键因素,而安全管理是确保工程质量的重要手段。只有做好安全管理工作,才能有效预防和减少安全事故的发生,确保工程质量达到预期目标。良好的安全管理还能提高施工效率,降低工程成本,为国家节省大量资源。电力建设工程安全管理关乎人员生命安全。电力建设工程涉及到大量的施工人员,他们的生命安全是至关重要的。一旦发生安全事故,将造成人员伤亡和财产损失,甚至可能引发社会恐慌。加强安全管理,严格执行安全生产法规和标准,是维护人员生命安全的基本要求^[1]。电力建设工程安全管理有助于环境保护。电力建设工程在施工过程中,可能会对周边环境造成一定程度的影响,如噪音、扬尘、水土流失等。加强安全管理,可以有效控制这些污染源的产生和发展,保护生态环境,实现可持续发展。电力建设工程涉及多个领域,如交通、通信、能源等,是国家经济命脉的重要组成部分。为了确保工程质量、保障人员生命安全、保护环境、提升企业形象和社会信誉以及提高国家整体安全水平,企业应高度重视电力建设工程安全管理工作,加大投入力度,完善管理制度,强化监督检查,切实提高安全管理水平。

2 电力建设工程安全管理现状

随着社会经济的快速发展,电力基础设施建设日益受到重视,电力建设工程的规模和数量不断扩大。然而,在电力建设工程的施工过程中,安全事故频发,给人民群众的生命财产安全带来极大的威胁。加强电力建设工程安全管理,提高安全生产水平,已成为当前电力建设工程的重要任务。电力建设工程安全管理责任体系不健全。在电力建设工程的施工过程中,往往存在责任主体不明确、职责划分不清的问题。一方面,施工单位对安全生产的重视程度不够,缺乏有效的安全生产管理制度和措施;另一方面,监理单位、设计单位等其他相关单位在安全生产方面的责任意识不强,未能充分发挥监督和管理作用。这导致了电力建设工程安全管理责任体系的缺失,使得安全事故隐患无法及时发现和整改。电力建设工程安全管理技术水平有待提高。在当前电力建设工程安全管理中,仍存在一些技术水平较低的人员参与施工,这些人员对安全生产的要求和标准了解不足,难以确保施工过程的安全。部分施工单位在引进新技术、新设备时,未能充分考虑其安全性和可靠性,导致安全隐患的产生。提高电力建设工程安全管理技术水平,是解决当前安全问题的关键。电力建设工程安全培训工作不到位。在电力建设工程施工现场,部分施工人员未经过严格的安全培训就上岗作业,缺乏必要的安全知识和技能。施工单位对新入职员工的安全培训投入不足,导致新员工在实际工作中难以掌握正确的安全操作方法。加强电力建设工程安全培训工作,提高施工人员的安全意识和技能水平,是保障安全生产的基础^[2]。电力建设工程安全监管力度不够。虽然部门对电力建设工程安全管理进行了一定程度的监管,但由于监管资源有限、监管手段落后等原因,监管效果不尽如人意。一些安全隐患未能及时发现和整改,导致安全事故的发生。加大电力建设工程安全监管力度,完善监管制度和手

段，是提高电力建设工程安全管理水平的重要途径。当前电力建设工程安全管理存在诸多问题，需要从完善责任体系、提高技术水平、加强安全培训和加大监管力度等方面入手，全面提升电力建设工程安全管理水平，确保人民群众的生命财产安全。

3 电力建设工程安全管理措施

3.1 提高安全管理意识

电力建设工程安全管理措施是确保电力建设工程顺利进行的重要保障，而提高安全管理意识则是实现这一目标的关键。通过定期组织安全知识培训、安全技能竞赛等活动，使员工充分认识到安全生产的重要性，增强安全防范意识。将安全知识纳入员工的日常考核，以激励员工自觉遵守安全生产规定。建立健全安全生产责任制，明确了各管理者和职工的安全生产职责，将确保安全生产责任落实到位。加强对安全生产工作的监督检查，对存在安全隐患的问题及时整改，防止事故的发生。在工程建设过程中，要充分评估各种安全风险因素，制定相应的预防措施，降低事故发生的可能性。建立应急预案，提高应对突发事件的能力，确保在发生安全事故时能够迅速、有效地进行处置。通过举办安全生产知识讲座、安全生产宣传周等活动，提高员工的安全意识，使安全生产成为企业文化的重要组成部分。表彰先进典型，树立安全生产的典范形象，激发全体员工为安全生产做出贡献的热情。与监管部门、行业协会等保持密切联系，及时了解行业安全政策和技术动态，提高企业安全生产水平。同时，与施工单位、监理单位等外部单位建立良好的合作关系，共同维护电力建设工程的安全稳定。提高电力建设工程安全管理意识是一个系统工程，需要从多方面入手，形成全员参与、全方位覆盖的安全管理格局。只有这样，才能确保电力建设工程的安全顺利进行，为社会经济发展提供有力保障。

3.2 完善安全管理制度

电力建设工程的安全管理是至关重要的。为了确保工程的顺利进行，我们必须采取一系列的安全措施。需要完善我们的安全管理制度。在制定安全管理制度时，我们需要考虑各种可能的风险因素，并制定相应的预防措施。我们可以规定所有的工人都必须接受安全培训，并且每年都要进行复训。工人们就能了解最新的安全规定和操作方法，从而减少工作中的安全风险。应该设立专门的安全监督机构，负责监督工地的安全状况。这个机构可以定期对工地进行检查，发现问题及时解决，防止事故的发生。我们还需要建立一个完善的安全事故报告和处理机制，一旦发生事故，能够迅速、准确地进行

处理，最大限度地减少损失。还应该重视员工的个人防护设备的使用。我们可以要求所有工人都必须佩戴安全帽、安全鞋和其他必要的防护设备。这样可以有效地保护工人的生命安全。还需要加强员工的安全意识教育。我们可以通过举办各种形式的安全活动，如安全知识竞赛、安全演讲比赛等，来提高员工的安全意识。通过完善安全管理制度，我们可以有效地降低电力建设工程的安全隐患，保障工程的顺利进行。

3.3 加强施工现场管理

电力建设工程的安全管理措施是至关重要的，这不仅关系到工人的生命安全，也影响到整个项目的进度和质量。其中，加强施工现场管理是关键的一环。需要制定严格的施工规章制度，确保所有工人都清楚了解并遵守这些规定。规章制度应包括工作前的准备工作、工作中的安全操作规程以及工作后的清理工作等。对于违反规定的行为，应有严厉的处罚措施以起到威慑作用。对施工现场进行定期的安全检查。这包括检查工人是否按照规定佩戴了安全防护设备，设备是否处于良好的工作状态，以及是否存在可能导致安全事故的潜在危险因素等。通过定期的安全检查，我们可以及时发现并解决潜在的安全问题，防止事故的发生。对工人进行定期的安全培训。培训的内容应包括最新的安全知识、操作规程以及应对突发情况的处理方法等。通过培训，可以提高工人的安全意识，使他们在遇到紧急情况时能够冷静应对，减少事故的损失。建立健全的安全责任制。每个工人都应对自己的工作安全负责，而管理层则应对整个施工现场的安全负责。通过明确责任，可以确保每个人都能做好自己的安全工作，从而提高整个项目的安全性。电力建设工程的安全管理措施需要从多个方面进行，而加强施工现场管理是其中的关键一环。只有这样，我们才能确保工程的顺利进行，同时也能保障工人的生命安全。

3.4 建立健全安全生产责任制

电力建设工程安全管理措施是确保电力建设工程顺利进行的重要保障。为了提高电力建设工程的安全性，必须建立健全安全生产责任制，明确各级领导、部门和个人在安全生产中的职责和义务，形成层层传导压力、责任到人的工作格局。要明确安全生产的主体责任。电力建设工程的施工单位应严格遵守有关标准规范，切实履行安全生产主体责任，建立健全安全生产管理制度，加强安全生产教育培训，提高员工安全意识和技能水平。同时，要加强对施工现场的安全监督检查，确保安全生产各项措施落到实处。电力建设工程项目管理部要切实履行安全生产监管职责，加强对施工单位

的指导和督促,确保安全生产各项措施得到有效执行。要加强与有关部门的沟通协调,形成工作合力,共同推进电力建设工程安全生产工作。落实安全生产的监管责任。电力建设工程项目监管部门要加大对施工现场的监督检查力度,对存在安全隐患的问题要及时督促整改,对拒不整改的要依法依规进行处理。要建立健全安全生产信息报告制度,及时掌握项目安全生产动态。加强安全生产的考核评价^[3]。电力建设工程项目管理部门要建立健全安全生产考核评价制度,将安全生产工作纳入项目绩效考核体系,对安全生产工作不力、造成安全事故的单位和个人要严肃追责问责。通过考核评价激励各级领导和部门切实履行安全生产职责,推动安全生产工作取得实效。电力建设工程项目管理部门要利用各种媒体宣传平台,广泛开展安全生产知识普及和宣传活动,提高全社会对电力建设工程安全生产工作的重视程度。要加强对员工的安全教育,使他们充分认识到安全生产的重要性,自觉遵守安全生产规章制度,为电力建设工程的安全稳定发展贡献力量。

3.5 提高安全生产技术水平

电力建设工程的安全管理是至关重要的,它直接关系到工人的生命安全和工程的顺利进行。为了提高安全生产技术水平,我们需要采取一系列的措施。加强安全生产的教育和培训。每一个参与电力建设工程的人员都应该接受安全生产的教育和培训,了解安全生产的重要性,掌握安全生产的基本知识和技能。在实际操作中就能够严格遵守安全生产的规定,避免发生安全事故。建立和完善安全生产的管理制度。这包括定期进行安全生产的检查,及时发现和解决存在的安全隐患;建立健全安全生产的责任制度,明确每一个人在安全生产中的职责和义务;建立安全生产的奖惩制度,对安全生产工作

做得好的人给予奖励,对违反安全生产规定的人给予惩罚。引进和使用先进的安全生产技术和设备。随着科技的发展,有很多先进的安全生产技术和设备可以应用到电力建设工程中,如无人机巡检、智能监控系统等。这些技术和设备可以提高我们的安全生产水平,减少安全事故的发生。加强与相关部门的沟通和协调。电力建设工程涉及到很多部门,如建设部门、安监部门等。我们需要与这些部门保持良好的沟通和协调,共同推进电力建设工程的安全生产工作。提高电力建设工程的安全生产技术水平需要我们从教育、管理、技术和协调等多方面入手,只有这样,我们才能确保电力建设工程的顺利进行,保障工人的生命安全。

结语

电力建设工程是一个非常复杂、技术性很大的工程项目,要想搞好安全施工作业,所有施工人员都需要增强自己的职业素养与责任感,而监理部门在施工中也必须要做好质量监督,并严格地依照施工程序和施工条件加以指挥与监管。电力单位应加强自己的规范管理工作,出现问题后及时处理,并防患于未然,降低安全事故产生的几率。供电公司不但是对施工人员负责,更是对用户负责,保证供电建设工程的安全发展。

参考文献

- [1]李明,王强,张新,等.电力建设工程安全管理应用与实践[J].中国电力,2020,53(12):109-114.
- [2]陈鹏,王立新,王小飞.基于风险评估的电力建设工程项目安全管理体系研究[J].中国电力企业管理,2021,34(6):79-84.
- [3]李瑞,张勇,王慧芳.电力建设工程项目施工安全管理研究[J].中国电力教育,2020,34(3):79-83.