

电力工程项目安全体系优化对策微探

王 续

内蒙古 鄂尔多斯 017400

【摘 要】随着我国科学技术的不断发展,近年来人们的生活水平得到了显著提高。人们不断提高生活和工作中对电力的需求,这是由于发展所带来的。为了更好地满足人们对电力工程的需求,推动其发展和进步成为必要。然而,这导致了电力工程在建造过程中的难度增加,从而增加了建造过程中的风险。本文主要简要论述了改进电力工程项目安全体系的措施,旨在为相关部门提供参考意见,促进我国电力工程的发展并增强其安全性。

【关键词】电力工程;安全基础;安全体系;优化措施

在电力工程开展的过程中,电力工程涉及多个方面的内容,其中有两个部分难度较大,分别是土建施工和设施安装管理后期。整个工程的进展受到了团队的施工能力、资金投入以及相关技术的严重影响。此外,整个工程在开展过程中极易受到环境的影响,因此其风险性也相对较高。为了更好地发挥电力工程的作用,工程开展过程中需要提前对潜在的风险进行有效的识别和检测,并及时提醒相关工作人员处理隐患,以确保隐患能够在第一时间得到解决。

1.工程安全的现实情况

1.1.工程安全中存在的不足

在电力工程施工过程中,需要严格按照我国电力公司的具体要求和相关规定进行操作。在整个工程建造结束后,相关团队需要根据这些规定逐一检测整个电力工程项目,确保每一项达到相关标准之后,才能正式投入使用。在电力工程的建造过程中,受到周围环境和工程中的各种因素的影响会非常容易,这可能会导致许多安全隐患。如果这些安全隐患不能在工程应用之前有效地解决,可能会造成严重后果,甚至危及工作人员的生命安全。

1.2.安全教育不到位

在进行电力工程这种对安全性要求较高的工程之前,必须对相关工作人员进行安全教育,以确保每位工作人员都了解工作中需要重视的内容,并了解工作中的危险点。当遇到这些危险点时,工作人员应立即采取科学措施来处理避免不可挽回的后果。然而,这个工程的风险因素在不断变化,因受各种因素的影响。此外,有些企业在施工前没有对工作人员进行合理且全面的安全教育,导致他们对工程风险的重要性认识不足。这种情况导致了工期中安全问题屡屡发生,对工程质量产生了严重影响,而且也威胁到了工作人员的生命健康安全。

1.3.危险因素不断增加

由于我国城市化的进程加快,因此需要进行大量的电力工程,以满足人们日常生活和工作的需求。电力工程根据不同的需求进行了分类,因此不同类型的电力工程存在的安全隐患也有很大的差别。因此,如果出现工期短或工程量大的工程,管理人员可能会过分强调建造速度而忽略整个工程的安全管理问题。这样会导致工程出现许多问题和不足,进而对后续使用和安全隐患造成严重影响,对工程的发展也非常不利。因此,建设电力工程时必须高度重视安全管理问题,将安全作为首要任务和核心价值。首先,应当建立完善的安全管理制度,明确各方的责任和义务,建立专门的安全管理团队,确保安全管理工作得到有效地实施。其次,应当加大对施工现场的监管力度,建立完善的安全监测和预警机制,及时发现和解决安全隐患,保证施工过程的安全。同样重要的是,应当对施工人员进行必要的安全培训和教育,增强他们的安全意识和技能,确保施工过程中不发生意外事故。最后,应当根据工程的性质和特点,采取适当的施工技术和防护措施,保证工程的质量和安全性。

在建设电力工程的过程中,安全管理是不可或缺的重要环节。只有高度重视安全问题,加强安全管理,才能保证电力工程的安全和可靠性,为人们的生活和工作提供稳定可靠的电力支持。

1.4.员工培训存在问题

随着社会发展,电力工程建造的复杂度不断提高,这也使得工程建造所需设备、技术及人员操作水平的要求也在不断提升。然而,目前许多电力工程的工作人员专业技能相对较弱,企业并未充分关注这个问题,并未根据工程需要增加工作人员的技能培训,导致工作人员的专业技能较差,而这对整个工程的改进造成了严重的影响。这也使得他们在操作过程中更容易出现问题,进而引起安全隐患。除此之外,在进行培训时,企业应注重加强工作人员的安全培训。然而,实际情况是许多施

工单位并未做专门的安全教育,导致许多工作人员的安全意识薄弱,这对工程质量的提高及其后期应用都是不利的。因此,企业应该加强工作人员的技术培训和安全培训,提高工作人员的专业技能和安全意识,以确保电力工程建设的顺利进行。一方面,企业应该招聘具有相关专业技能和经验的人员,为工程建设提供稳定的技术支持。另一方面,企业应该制定系统的技能培训计划,定期组织工作人员进行技能培训,提升他们的专业技能。同时,企业应该加强安全教育,制定详细的安全操作规程,并在施工现场设置安全警示标志,增强工作人员的安全意识。

在加强技能和安全培训的同时,企业还应该注重工作人员的激励机制,为他们提供一定的晋升和薪资上涨机会,激发他们的工作积极性和责任心。只有这样,企业才能吸引更多具有专业技能的人才,提高整个团队的专业素质和工作效率,为电力工程建设提供更加可靠的技术保障,确保工程建设的质量和安

1.5. 缺乏科学的安管理制度

电力工程的建造过程中,需要制定完善的安管理制度,以确保整个工程的安全性。然而,目前有些企业在建造过程中缺乏科学的安管理制度,导致了安全隐患的出现和工程质量的下降。此外,有些施工单位在工程建造过程中,并未合理分配人员和设备资源,导致施工过程中的安管理措施得不到有效执行。

2. 电力工程项目安全体系改进的相关措施

在电力工程实施过程中,保障工程安全和顺利进行是至关重要的。因此,施工单位应尽最大努力,采取措施排除安全隐患,以确保电力工程质量提高,并使其更好地投入使用,保障工作人员的生命安全,从而推动我国电力工程的进一步发展。

2.1. 加强对施工安全的重视程度

工程开展之前,必须不断提高管理人员对安全施工的重视程度。在施工过程中,应始终把安全生产置于首要位置,并督促现场工作人员和管理人员不断提高自身工作能力和技术水平。同时,严格按照国家相关规章制度开展工作,确保在工作过程中不会存在任何安全隐患。在工程施工过程中,管理人员要严格管理和把控整个流程,防止应付工作现象的出现。特别是应加强对一线工作人员的监督和管理,提升工作人员的安全培训,并确保这些培训真正运用到实际情况中。工作人员需要定期更新培训内容,以保证与当前施工相关,并能够推动工作,提高工作能力和水平,保证工作不失误,提高工程

安全性和质量,降低人为因素对工程安全性的影响,推动整个工程的质量提高。比如,在工程进行中建立一个监督培训团队,他们制定培训内容和考核标准,要求培训员工定期参加考核,以检测他们在学习过程中的情况。这样可以督促员工积极提高知识和操作能力,纠正错误操作,提高准确度,降低施工过程风险,对工程发展大有裨益。

2.2. 不断地改善和发展安全培训的模式

过去,电力企业会定期对员工进行安全培训,但大多采用传统的宣讲方式,内容枯燥单一,使许多员工对安全培训不感兴趣,降低了他们的学习积极性,影响了安全培训的效果。因此,为了更好地发挥安全培训的作用,管理人员需要不断改进和发展培训模式,激发员工的学习兴趣。这样才能真正发挥出安全培训的作用。接下来,我们将主要阐述几种方法:

第一,安全培训人员可以利用真实案例向工作人员展示,让他们深刻认识到操作失误或忽视安全问题所可能引发的严重后果,从而提高对安全的认识和重视程度,积极参与到安全培训学习中来。这不仅能够促进工作人员的学习积极性,还可以提高整个工程的安全水平,对企业和个人的发展都非常有益。

第二,企业可以通过实地培训的方式来加强工作人员对安全施工的重要性的认识程度。这种方式可以让工作人员更直观地了解安全在整个工程开展中的重要程度,并通过生动有趣的方式让他们明确了解不同安全隐患的解决措施和预防方法。这样做能够大大降低工程中的安全风险。

第三,其次,可以利用老员工带领新员工的方式来促进安全意识的传递。老员工通过亲身经历告诉新员工安全的重要性,同时,也可以通过双方的交流,提高双方的工作水平和能力,从而提升整个工程的质量。

2.3. 推动团队中每一个人都要建立安全零事故的理念

在进行工程开展时,设备的安全、电网的安全以及工作人员的自身安全是整个安全体系中最重要要素,因此需要让每个人都树立起安全零事故的理念。

开展工程前应加强工作人员的技能培训,以确保每个人都能熟练掌握相关的风险应对措施,并重视他们的个人安全。此外,需要对上述措施进行多次演练,以确保每个工作人员在面临风险时能够迅速采取正确的措施来规避风险,保护自己的安全并提升工作人员的反应能力,从而进一步提高整个工程的质量。

需要安排专门工作人员对突发事件的应急处理管

理措施进行全方面改进,根据实际情况不断完善应急管理体系,从而提高整个团队的应急能力,遇到风险时能够及时采取相应的措施。

除了进行其他必要的工作,企业还需要安排专职工作人员分析和总结可能出现的事故原因,并依此建立全面的风险控制体系并进行相关预案的准备,以确保在风险出现之前,整个团队的应对能力达到最高水平。此外,还需要定期进行演练,确保团队成员能够在面对风险时采取正确的措施,提高团队的风险应对能力,同时提高整个工程的质量,确保工程安全顺利进行。

2.4.强化安全检测与监控

企业应该加强对电力工程建造过程中的安全检测和监控,及时发现工程中存在的安全隐患。在电力工程的建造过程中,企业应该与监管部门和相关单位进行密切合作,共同推动安全生产工作,加强对工程建造过程中的安全监管和管理。在工程建造结束后,企业还应该对工程进行定期的安全检测和维护,及时发现并处理安全隐患,确保工程长期安全运行。总之,在电力工程建造过程中,企业应该始终将安全放在首位,加强安全管理,增强安全意识,切实保障员工和社会公众的安全。只有这样,才能实现电力工程的可持续发展。

2.5.加大对电力工程的资金以及技术的投入

在电力工程完成后,相关的供电人员需要定期维护和修理配电设备,确保它们能够正常运作且没有任何安全隐患。如果在检查中发现设备存在问题,就必须及时解决,以确保整个设施正常运行。在处理完成后,相关工作人员还需记录电力设备的数据,以备后续工作所需。为了顺利有序地推动该项工作开展,相关部门需要加强对整个电力工程资金和相关技术的投入,并及时更换和处理一些老旧设备。在先进技术的帮助下,可以升级相关设备以保证整个供电系统更加平稳的运行,这有助于更好地满足人们的生活和工作需求,并且在使用中更加安全。这么做不仅能促进我国电力工程的进一步发展,还可以为我国经济的发展提供更加充足的动力。

2.6.根据实际情况建立一个全面且合理的激励制度

为了真正提高工程的安全程度,施工团队的工作人员的技术需要得到极大的提高,以减少工作中出现的失误,降低工程的安全隐患并提高工程质量。因此,企业在进行工程开展过程中,可以根据实际情况制定一个全面且合理的激励制度。为了提高学员的学习主动性,激励他们积极努力学习并不断提升自己的专业能力,需要对在培训中表现出色的学员给予适当的鼓励和奖励。另外,企业还有一个评价和分析施工团队日常工作方方面面的机制,然后在年底进行全面的评价。这些评价会被用作最终年终奖励的参考标准,以此来激发团队和个人的工作积极性。

在建立激励制度之前,企业必须根据实际情况进行建立,以确保激励制度能够真正激励那些努力学习并积极自我提升的员工,并对那些工作不努力,学习懈怠的员工起到一定的警示作用。在实施基地制度时,企业必须派遣专门的管理人员对员工日常行为进行全面监督和管理,并根据实际情况对员工给予鼓励,以确保激励制度能够真正发挥作用。

3.结束语

在整个工程开展过程中,必须始终坚持安全生产的原则。企业应安排专业人员全方面分析和研究施工内容及特点,寻找问题原因并制定相应的解决和预防措施。只有这样,才能及时避免生产风险、提高工程质量,这对于企业未来的发展是非常有益的。

【参考文献】

[1]冯海全,王鹏,潘新征.电力工程项目安全体系优化对策探究[J].农电管理,2022(05):43-44.

[2]姚佳文.电力工程项目安全体系优化对策微探[J].电力网,2018(81):12-13.

个人简介: 姓名: 王续; 身份证号: 152726198910243611