

浅析电力建设施工现场的安全管理

● 庞志孟 韦祯迨



[摘要] 随着社会经济的快速发展和科技的进步,电力建设施工现场面临的挑战更加复杂多变,安全管理的必要性日益凸显。安全管理关系员工的生命安全,也关乎整个工程的顺利进行和企业的可持续发展。通过贯彻安全责任制度、加强员工安全培训、健全管理与监督体系,以及及时排查隐患,能够预防事故、提高员工安全素养,确保电力建设稳健推进,为行业可持续发展注入强大动力。基于此,本文在对做好电力建设施工现场安全管理的意义进行综合阐述的基础上,结合工作实践,梳理了电力建设施工现场安全管理的现状和不足,并提出了针对性的解决对策,希望能为相关人员提供借鉴和参考。

[关键词] 电力建设;施工现场;安全管理

随着我国电力事业的不断发展,电力建设施工现场的安全管理问题愈发突出,已经引起了社会的广泛关注。在电力建设中,由于施工现场的环境复杂、作业难度大、技术要求高,导致安全事故时有发生,给人们的生命财产安全带来了威胁。因此,如何做好电力建设施工现场的安全管理已经成为亟待解决的问题。

做好电力建设施工现场安全管理的意义

(一)保障员工的生命安全

在电力建设施工现场,高压电力设备和复杂的工作环境使得员工面临着严峻的安全风险。只有确保员工的安全,企业工程才能够稳步推进,保持生产力的连续性。因此,实施严格的安全管理措施成为确保员工生命安全的紧迫任务。通过培训、设备检查、应急预案等手段,可以降低事故发生概率,增强员工在工作中的安全意识和应对突发状况的能力。

(二)确保工程质量和进度

科学合理的安全管理不仅是为了防范事故,更是为了保障工程的质量和进度。安全事故往往会导致工程的中断和延期,影响整个项目的进展。通过有效的安全管理措施,可以规避潜在的风险,确保电力建设工程按照计划有序进行,不仅能够提高工程质量,也有助于提高工程的效益,使企业在竞争中占据有利地位。

(三)帮助企业树立良好形象

在当今社会,企业形象和社会责任备受关注。通过加强安全管理,企业不仅能够为员工提供安全的工作环境,还

能够履行社会责任,树立起良好的企业形象。积极参与社会公益活动、推动安全文化建设,都是企业展现社会责任感的表现。通过安全管理,企业不仅获得了员工的信任,也在社会中赢得了良好的口碑,为可持续发展奠定了坚实的基础。

电力建设施工现场安全管理的现状

(一)安全责任落实不到位

电力建设施工现场安全责任落实不到位的问题,首先表现在管理层对安全管理问题不够重视。一些企业的管理层缺乏足够的安全培训和教育,对安全责任的认知存在片面性,极少开展安全培训。其次,一些管理层存在过于乐观的态度,忽视了电力建设施工现场潜在的安全风险,这与监管机制不健全、监督体系缺失等因素有关。最后,企业缺乏有效的安全责任追究机制,导致责任不能得到切实地执行,这或许与企业内部缺乏严格的安全管理规定、法规执行不到位等因素有关。

(二)施工人员安全意识不足

由于企业未能建立重视安全的良好文化氛围,导致施工人员存在安全意识不足的问题。企业未能充分强调安全文化建设,导致施工人员对安全问题的认知不足,未能制定系统性和全面性的安全培训计划。施工人员工作环境的高风险性也是造成安全意识不足的原因之一。由于工作环境的复杂性,施工人员对安全问题产生了麻痹感,增加了事故发生的概率。此外,施工人员缺乏相关的安全培训和教育,也使得他们在高风险环境中工作时对安全问题的重视不足。

（三）安全管理监督体系缺失

安全管理监督体系缺失主要表现在监管机制不健全和法规制度不完善。监管机构职责不明确，导致企业在安全管理中存在监管真空，使得企业难以及时发现和纠正安全问题，增加了事故发生的风险。法规制度的不完善也是导致监督体系缺失的原因之一。企业面临的法规制度缺失，使得监管机构缺乏有效的依据和手段，无法对企业的安全管理进行全面监督。监管机构面临人力和技术方面的瓶颈，导致监管工作无法得到充分展开。

（四）施工现场安全隐患较多

施工现场安全隐患较多的问题主要是不规范操作、设备老化以及人员的不当行为等多方面的因素造成的。首先，不规范操作是导致安全隐患的主要原因之一。施工人员由于缺乏规范操作培训，导致工作中存在操作失误，增加了事故的发生概率。其次，设备老化也是一个重要的因素。老化的设备存在潜在的安全隐患，而企业未能及时进行维护和更换，增加了事故发生的风险。最后，人员的不当行为是导致施工现场安全隐患较多的原因之一。施工人员由于个体的不当行为，如忽视安全规定，从而引发安全问题。企业未能建立起有效的安全检查机制，使得这类问题无法及时发现和解决。因此，加强规范操作培训、设备维护与更换、建立全面的安全检查机制，是降低施工现场安全隐患的有效途径。

Q 做好电力建设施工现场安全管理的对策

（一）贯彻并落实安全责任制

通过建立全面的安全责任制，强化监督与追责机制，企业能够构建一个安全管理框架，增强员工安全意识，降低施工现场事故发生的风险，确保电力建设施工过程的平稳进行。

1. 建立全面的安全责任制

建立全面的安全责任制是做好电力建设施工现场安全管理的首要对策之一。首先，要确保在企业层面贯彻并明确安全责任，包括建立明确的安全管理组织架构，明确各级管理人员的安全责任，确保安全问题能够被及时有效地管理和解决。其次，要制定全面的安全责任制文件，明确各个岗位的安全责任和义务，为员工提供清晰的工作方向和规范。如此有助于构建一个有序的安全管理框架，使每个人都清楚自己在安全方面的责任，从而形成全员参与的安全管理氛围。

2. 强化监督与追责机制

贯彻并落实安全责任制需要建立和强化监督与追责机制。首先，要建立完善的安全检查体系，确保对施工现场的安全状况进行全面、定期地检查。通过定期检查能够及

时发现潜在的安全隐患，采取有效措施进行改进。其次，要建立追责机制，对于违反安全规定、未履行安全责任的个人和团队进行严格的责任追究，不仅可以形成对安全的高度重视，也有助于建立起一个相互监督、自我纠正的安全管理机制。

（二）重视施工作业人员的安全培训

1. 制定全面的安全培训计划

制定全面的安全培训计划是对施工作业人员进行安全培训的基础和前提。安全培训计划应覆盖施工作业人员的各个层级和岗位，确保每个员工都能接受到与其工作相关的安全培训。培训内容包括但不限于安全操作规程、紧急处理程序、事故案例分析等，以提高员工对安全问题的认知水平。此外，要根据不同岗位的特点，制定有针对性的培训内容，确保培训的实效性和适用性。

2. 利用多种培训手段增强培训效果

为了增强培训效果，应采用多种培训手段，使培训内容更加生动、具体。首先，可以通过组织实地演练，模拟真实工作场景，让员工在实际操作中学习安全知识和技能。其次，利用多媒体技术，制作安全教育视频、PPT等，使培训内容更具吸引力和易于理解。同时，可以借助在线培训平台，提供随时随地的学习机会，方便员工进行自主学习。通过多种培训手段的综合运用，更好地满足不同员工的学习需求，提高培训的覆盖面和实效性。

3. 定期进行培训评估和反馈

为确保培训效果，应定期进行培训评估和反馈，及时调整培训计划和内容。首先，可以通过定期的知识测试，检测员工对安全知识的掌握程度，如此有助于评估培训的有效性，及时发现培训中存在的问题。其次，可以组织员工参与安全演练，检验其在紧急情况下的应对能力。通过模拟实际工作场景，可以更真实地反映员工的安全技能水平。同时，建立员工培训档案，记录培训成绩和学习经历，为员工职业发展提供参考。

（三）建立健全安全管理与监督体系

1. 建立健全的安全管理机制

建立健全安全管理与监督体系的第一步是建立一个完善的安全管理机制，包括制定明确的安全管理规章制度，确保每个员工都有明确的安全责任和义务。管理规章制度应涵盖从施工现场的日常管理到紧急情况的处理，确保各项管理措施有法可依。同时，要建立安全管理组织架构，明确安全管理人员的职权，形成一套有序的安全管理流程，如此有助于确保安全管理工作有条不紊地进行，减少管理漏洞和失误。

2. 强化监督与检查机制

为了健全安全管理与监督体系，必须建立和强化监督与

检查机制，确保安全管理措施得以有效执行。首先，要设立专业的监察团队，定期对施工现场进行全面的安全生产检查。这些检查应包括对设备、人员、作业环境等多个方面的综合评估，及时发现和纠正潜在的安全隐患。其次，建立不定期的安全演练和应急预案检查机制，确保员工对于紧急情况的处理能力得到充分锻炼，如此有助于提高员工在紧急情况下的应变能力，降低事故的严重程度。

3. 设立安全评估与反馈机制

为了保障安全管理的可持续改进，应设立安全评估与反馈机制，不断提升安全管理水平。首先，要定期进行安全管理绩效评估，对安全管理工作的实际效果进行全面评估，可以通过统计事故发生率、安全培训合格率、员工安全意识调查等方式进行，为企业提供全面的安全管理报告。其次，建立员工安全意见反馈渠道，鼓励员工提出改进建议和安全问题，如此有助于及时发现工作中存在的安全隐患和问题，引导企业在管理体系中进行适时调整和改进。

(四) 及时排查施工现场的安全隐患

1. 建立全面的安全隐患排查机制

为确保及时排查施工现场的安全隐患，首先需要建立一个全面的安全隐患排查机制，包括明确安全隐患排查的周期和流程，确保每个环节都能得到有效执行。排查周期可以根据施工工程的复杂性和风险程度进行灵活调整，以确保隐患能够在最短时间内被发现。流程上要明确由专业的安全人员负责，对施工现场进行系统性的检查，涵盖设备、作业环境、人员等多个方面，确保排查的全面性和细致性。

2. 引入科技手段提升隐患排查效率

为提高施工现场安全隐患排查的效率，可以引入先进的科技手段。首先，可以使用无人机等空中设备，对施工现场进行全景监测，及时发现隐患，不仅可以避免人力巡查的盲点和疏漏，还能够更全面地把握施工现场的整体情况。其次，利用传感器技术对设备和工作环境进行实时监测，一旦发现异常情况立即报警，提高隐患排查的及时性。通过引入科技手段，不仅可以提高排查效率，还能够减轻安全人员的工作负担，确保安全隐患能够更加迅速地被发现和

3. 建立隐患整改与追踪机制

及时排查安全隐患的关键在于建立隐患整改与追踪机

制。一旦发现隐患，要迅速制定整改方案，并明确整改责任人和时限。整改方案应包括详细的整改步骤和措施，确保隐患得以彻底解决。同时，要建立隐患追踪系统，跟踪整改过程，确保整改工作按时、按质完成。隐患整改的过程中要及时进行复查，确认整改措施的有效性，避免反复出现相同的安全问题。通过建立完善的隐患整改与追踪机制，能够确保安全隐患得到及时、彻底地解决，有效降低施工现场事故的发生概率。

Q 结束语

综上所述，本文深入分析了电力建设施工现场安全管理的现状，梳理的问题包括安全责任落实不到位、施工人员安全意识不足、安全管理监督体系缺失、施工现场安全隐患较多，在此基础上，针对存在的问题提出了相应的对策。通过上文提出的一系列措施，企业能够建立科学、规范的安全管理框架，增强员工的安全意识和技能水平，降低施工现场事故发生的风险。未来，电力企业可进一步加强技术创新，引入智能化监测手段，以提升安全管理的精细化和高效性。同时，电力企业还可以加强国际交流，借鉴先进管理模式，推动电力建设领域安全管理水平的不断提升，为电力建设的可持续发展奠定更为坚实的基础。

参考文献

- [1]林千翔.探析电力建设施工现场的安全管理[J].南方农机,2019,50(21):281.
- [2]李雅菲.电网建设施工安全管理与质量控制核心构架[J].设备管理与维修,2019(20):13-14.
- [3]雷嘉.浅析电力建设施工现场的安全管理和施工质量控制[J].科技创新导报,2019,16(19):154,156.
- [4]张良.电力建设施工现场安全管理策略[J].农电管理,2019(04):31.

作者简介:

庞志孟(1979—),男,汉族,广西玉林人,硕士,助理研究员,广西师范大学后勤保障处,研究方向:建筑电气工程。

韦祯迨(1976—),男,壮族,广西柳州人,本科,工程师,桂林航天工业学院,研究方向:建筑电气工程。