

# 电力施工安全管理探析

陈洪炳

浙江浙天通信工程有限公司 浙江 宁波 315000

**摘要：**随着电力行业的快速发展，电力工程施工安全管理问题日益凸显。本文首先阐述了电力施工安全管理的重要性，然后分析了当前电力工程施工安全管理存在的主要问题，包括安全管理责任制落实不到位、施工现场安全隐患排查不彻底、安全教育和培训不足等。针对这些问题，提出了加强电力工程施工安全管理的措施，包括完善安全管理体系和制度、提高施工人员素质和技能、加强施工现场安全隐患排查和整改、强化安全文化建设和安全氛围营造等。

**关键词：**电力施工；安全管理

引言：随着社会对电能需求量的持续增长，电力企业为满足这一需求，不断加快电力工程建设进度。然而，随着工程项目的增多，施工过程中的安全管理问题日益凸显。安全是电力工程施工的重中之重，直接关系到施工人员的安全和企业的稳定发展。因此，电力企业管理人员和安全工作者必须高度重视施工安全管理，加大投入力度，提升安全管理水平，确保施工过程安全无虞，为企业的持续发展和社会的电力供应提供坚实保障。

## 1 电力施工安全管理的重要性

电力施工安全管理的重要性，不仅仅关乎电力项目的顺利进行，更与广大民众的生命财产安全紧密相连。第一，电力施工安全管理是确保电力项目顺利进行的基石，电力施工涉及复杂的工程技术和庞大的资金投入，任何微小的疏忽都可能导致严重的后果。安全管理能够规范施工流程，确保施工人员遵守操作规程，从而避免施工事故的发生。这不仅保障了施工效率，也确保了项目的质量。第二，电力施工安全管理直接关系到人民的生命财产安全，电力是现代社会不可或缺的能源，电力设施的安全直接关系到千家万户的用电安全。一旦电力施工出现安全事故，不仅会造成电力设施的损坏，还可能引发火灾、触电等事故，给人民的生命财产带来巨大损失。因此，加强电力施工安全管理，就是保护人民的生命财产安全。第三，电力施工安全管理对于企业的可持续发展具有重要意义，电力施工企业是电力行业的重要组成部分，其安全管理水平直接影响到企业的形象和声誉。一个安全管理水平高的企业，能够赢得客户的信任，获得更多的业务机会。安全管理也是企业成本控制的重要手段。通过规范施工流程、加强安全监管，企业可以降低安全事故发生的概率，减少因事故造成的经济损失。

第四，电力施工安全管理对于推动电力行业健康发展具有积极作用，电力行业是国民经济的重要支柱产业，其健康发展对于国家经济的稳定增长具有重要意义<sup>[1]</sup>。加强电力施工安全管理，能够提高电力设施的质量和安全性，保障电力供应的稳定性和可靠性，安全管理也能够促进电力施工技术的创新和发展，推动电力行业向更加安全、高效、环保的方向发展。

## 2 电力工程施工安全管理存在的问题

### 2.1 安全管理责任制落实不到位

安全管理责任制的落实不到位，是一个不容忽视的问题。在电力施工和其他高风险行业中，安全管理责任制的执行对于保障人员安全、减少事故风险具有至关重要的作用。第一，安全管理责任制落实不到位，首先体现在责任不明确上。在一些企业和项目中，安全管理责任往往被模糊处理，没有具体到个人或部门，导致在发生安全事故时无法迅速定位责任，从而延误了问题的处理。第二，制度执行不严格也是一个重要问题，即使有明确的安全管理制度，但在实际执行过程中，往往由于种种原因而大打折扣。一些人员可能存在侥幸心理，对安全规定视而不见，或者出于成本考虑而忽视安全措施，这些都极大地增加了安全事故的风险。第三，缺乏有效的监督和考核机制也是导致安全管理责任制落实不到位的一个重要原因，没有严格的监督和考核，就无法确保安全管理制度的有效执行，也无法及时发现和纠正存在的安全隐患。

### 2.2 施工现场安全隐患排查不彻底

施工现场安全隐患排查不彻底，是一个极为严重的问题。在复杂的施工环境中，任何细微的安全隐患都可能引发严重的安全事故，因此隐患排查的彻底性至关重要。第一，在实际操作中，我们不难发现隐患排查往往

存在疏漏,这可能是因为施工现场的复杂性和多变性,使得一些潜在的安全风险难以被及时发现,也可能因为排查人员的经验不足或责任心不强,导致对安全隐患的识别不够准确或全面。第二,当隐患排查不彻底时,一些潜在的安全风险可能会被忽视,从而在施工过程中逐渐积累,最终引发安全事故。这些事故不仅可能导致人员伤亡和财产损失,还可能影响施工进度和企业的声誉。第三,我们必须高度重视施工现场安全隐患排查的彻底性。在进行隐患排查时,要充分考虑施工现场的实际情况,结合历史经验和专业知识,全面、细致地检查各个环节和部位<sup>[2]</sup>。也要加强对排查人员的培训和管理,提高他们的专业水平和责任心,确保隐患排查工作的准确性和有效性。施工现场安全隐患排查不彻底是一个需要引起高度重视的问题。

### 2.3 安全教育和培训不足

电力工程施工中的安全教育和培训不足是一个严重的问题,它不仅影响着施工人员的生命安全,也威胁着整个电力工程的顺利进行。第一在电力工程施工中,安全教育和培训的重要性不言而喻,电力施工是一项高风险、高技术的作业,涉及复杂的电力设备和复杂的施工环境。如果施工人员缺乏必要的安全知识和技能,就很难保证在施工过程中不发生安全事故。第二,现实中电力工程施工的安全教育和培训往往存在不足,一些施工单位可能为了赶工期、降低成本,而忽视了安全教育和培训的重要性。他们可能只是简单地给施工人员发放一些安全资料,或者进行一些简单的安全讲解,而没有进行深入的安全教育和培训。这种安全教育和培训不足的情况会导致很多问题。首先,施工人员的安全意识淡薄,对潜在的安全风险缺乏警觉性,容易在工作中疏忽大意,导致安全事故的发生。其次,施工人员缺乏必要的安全操作技能,在面对紧急情况时可能会手足无措,无法及时采取正确的应对措施,从而加剧了事故的严重性。

## 3 加强电力工程施工安全管理的措施

### 3.1 完善安全管理体制和制度

完善安全管理体制和制度对于确保电力工程施工的安全至关重要。一个健全的安全管理体制和制度能够为企业明确的安全管理指导,降低安全事故的风险,保障员工的生命财产安全,同时也促进企业的可持续发展。(1)格遵守规章制度,从高层领导到一线员工,每个人都应当明确自己在安全管理中的职责和角色。高层领导应当树立安全第一的理念,制定并实施安全战略和政策;中层管理者则负责具体的安全管理工作,包括制定安全规章制度、组织安全培训和检查等;一线员工

则需要严格遵守安全规章制度,确保自己在工作中的安全。(2)明确规范和标准。制度应当包括安全培训、安全检查、事故报告和调查等方面,确保每一个环节都有明确的操作规范和标准,制度应当注重实效,能够真正起到预防事故的作用。对于违反安全管理制度的行为,应当有明确的惩罚措施,以儆效尤。(3)加强监督和考核。企业应当建立独立的安全监督机构,负责对安全管理工作的监督和考核。监督机构应当定期对施工现场进行安全检查,发现问题及时整改,并对整改情况进行跟踪和评估,企业还应当建立安全考核机制,将安全管理纳入绩效考核体系,激励员工积极参与安全管理工作<sup>[3]</sup>。(4)持续改进和创新。企业应当不断总结经验教训,优化安全管理流程和方法,提高安全管理效率,企业还应当关注安全管理领域的最新动态和技术发展,积极引进先进的安全管理理念和技术手段,提升企业安全管理水平。

### 3.2 提高施工人员素质和技能

随着电力工程技术的不断发展和施工环境的日益复杂,对施工人员的素质和技能要求也越来越高。(1)提高质量和安全。在电力工程施工中,施工人员的素质和技能直接关系到工程的进度、质量和安全。一个高素质的施工人员不仅能够严格遵守施工规范,还能够快速准确地识别和解决施工中的技术难题,确保工程的顺利进行。(2)加强教育和培训。基础教育是提高施工人员素质的前提,包括对施工安全、技术标准和法律法规等方面的学习。通过系统的基础教育,施工人员能够建立起正确的施工观念和安全意识,针对不同岗位的技能需求,开展专业的技能培训,使施工人员掌握必要的施工技术和操作技能,提高施工效率和质量。(3)实践锻炼和经验积累。施工人员的素质和技能提高不仅依赖于理论知识的学习,更需要在实践中不断锻炼和积累。企业可以组织施工人员进行现场观摩、模拟操作等实践活动,使其在实际操作中熟悉施工流程和操作规范,鼓励施工人员积极参与技术创新和工艺改进,通过实践不断提高自己的技能和素质。(4)提高团队协作与沟通。电力工程施工需要多个部门、多个岗位的紧密协作和密切配合。因此,施工人员需要具备良好的团队协作和沟通能力,能够与同事、上下级和业主等各方进行有效沟通,确保信息的畅通和工作的协调。(5)建立激励机制和评价。为了激发施工人员的学习和工作热情,企业需要建立合理的激励机制和评价体系。通过设立奖励制度、晋升渠道和职业发展规划等方式,激励施工人员积极提高自己的素质和技能。同时,建立科学的评价体系,对施工人员的技能水平和工作表现进行客观评价,

为激励机制提供依据。

### 3.3 加强施工现场安全隐患排查和整改

加强施工现场安全隐患排查和整改是确保电力工程施工安全的关键环节，它直接关系到施工人员的生命安全、工程的顺利进行以及企业的经济效益。（1）明确安全隐患排查。在电力工程施工现场，任何细微的安全隐患都可能引发严重的事故，因此，及时发现并消除安全隐患至关重要。这要求施工单位必须高度重视安全隐患排查工作，将其作为日常管理的重点。（2）建立健全隐患机制。施工单位应制定详细的安全隐患排查计划和程序，明确排查的时间、范围、人员和方法。要确保排查工作的全面性和系统性，覆盖施工现场的各个环节和部位。还要建立安全隐患排查的档案管理制度，对排查出的隐患进行记录、分类和汇总，为后续的整改工作提供依据。（3）确保施工安全隐患。施工单位应制定整改计划和方案，明确整改的责任人、时间、措施和验收标准。要确保整改工作的有效性和可持续性，防止类似隐患的再次发生。在整改过程中，要密切关注施工现场的变化和进展情况，及时调整整改方案，确保整改工作的顺利进行。（4）加强监督和考核。施工单位应建立独立的监督机构或委托第三方机构对安全隐患排查和整改工作进行检查和考核。监督机构应定期对施工现场进行巡查和检查，发现问题及时提出整改要求，并对整改情况进行跟踪和评估，还要建立考核机制，对施工人员和管理人员的安全意识和技能水平进行评价和考核，激励他们积极参与安全隐患排查和整改工作。

### 3.4 强化安全文化建设和安全氛围营造

一个积极的安全文化能够深入人心，使每个员工都自觉将安全作为首要任务，从而有效预防事故的发生，保障施工顺利进行。（1）规章制度与操作规程。在电力工程施工中，安全是永恒的主题。企业高层领导必须以身作则，将安全作为企业的核心价值观，通过言行传递出对安全的重视和关注。同时，要将安全理念贯穿于企业的各项规章制度和操作规程中，使安全成为员工日常

工作的基本准则。（2）加强安全教育和培训。安全教育和培训是强化安全文化建设的重要途径。通过定期的安全培训、讲座、案例分析等形式，提高员工的安全意识和技能水平。培训内容应涵盖施工安全知识、安全操作规程、紧急救援措施等方面，确保员工能够熟练掌握相关知识和技能。（3）营造浓厚安全氛围。在施工现场，可以通过设置安全标语、悬挂安全警示牌、播放安全宣传片等方式，提醒员工时刻关注安全。同时，可以开展安全月、安全周等主题活动，组织员工参与安全知识竞赛、安全技能比赛等活动，增强员工对安全文化的认同感和参与感<sup>[4]</sup>。（4）注重制度建设与执行。企业应建立健全的安全管理制度和操作规程，明确各级管理人员和操作人员的职责和权利，要加强制度的执行力度，确保各项制度得到有效落实。对于违反安全规定的行为，要依法依规进行严肃处理，形成强有力的震慑效应。

### 结束语

在电力工程施工领域，安全管理不仅是保障人员生命安全的重要防线，更是确保企业长远发展的基石。通过本文的探讨，我们深刻认识到电力施工安全管理的重要性和紧迫性。展望未来，我们应继续深化安全管理理念，强化安全责任落实，提升施工人员安全素养，不断创新安全管理手段，确保电力施工过程的每一环节都安全可控。只有这样，我们才能为电力事业的繁荣发展保驾护航，为社会提供更加稳定、可靠的电力供应。

### 参考文献

- [1]李晓明.电力施工安全管理研究[J].电力安全技术,2020,22(1):1-4.
- [2]王伟.电力工程施工安全管理及质量控制分析[J].电力设备管理,2021,(11):157-159.
- [3]张华.浅谈电力工程施工安全管理[J].科技创新与应用,2017,(25):128-129.
- [4]陈晓燕.电力工程施工安全管理及质量控制策略[J].南方农机,2019,50(18):251.