

# 电力工程施工现场的安全生产管理策略

李峰<sup>1</sup> 吴量<sup>2</sup>

1邯鄹欣和电力建设有限公司成安分公司；2国网邯鄹市新区供电公司

**[摘要]** 电力工程建筑业在现代我国工业经济发展历程中也发挥着其重要推动作用。建设工地是大电力工程体系和庞大复杂的电力系统工程建设的一项重要技术组成和部分。施工生产过程中往往容易地出现的一些紧急突发事件,环境因素占很大比例,其次是工程机械。这些都是建设过程中的障碍,电力项目难以有序建设,因此在电力项目建设现场实施有效的安全生产管控尤为重要。只有研究生产控制策略,才能提高整体施工质量。

**[关键词]** 电力工程; 施工现场; 安全生产; 管理策略

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.715

## 一、电力工程施工现场安全生产管理重要作用

电力工程施工现场总是存在隐患。近年来,施工安全事故频发,惊动了电力工程安全管理部门。电力企业尚未明确安全生产管理的重要性,各项管理工作未全面落实,极大地影响了电力工程项目的建设进度。在实际施工中充分落实安全生产控制措施,将大大降低发生安全生产事故的可能性。因此,为进一步实现在电力工程项目施工企业现场建设的施工安全文明生产环境控制等目标,相关建设施工企业都需要充分重视建设电力工程的施工作业现场建设项目的环境安全及生产控制。在电力工程建设过程中,安全生产控制发挥着不可忽视的重要作用,电力工程建设现场实现安全生产管理,能够更好地保障社会稳定,保障社会有序发展。此外,实施目标安全生产管理战略,同时可以多角度、多层次完善安全生产管理体系建设,落实相关法律法规,为树立良好社会形象提供有力保障,进而推动市场经济的蓬勃发展。

## 二、电力工程施工现场安全生产管理问题分析

### (一) 过度追求经济效益

很多施工企业在电力业务现场施工过程中忽视了安全问题,相关的安全生产管理和任务均无法得以正常高效执行,安全生产管理与策略尚不待完善。在某些实际情况条件下,可能很难做到根据当地实际生产情况采取有针对性的行动,因此无法保证施工人员的安全。

### (二) 缺乏完善的安全管理措施

在电力项目的实际建设中,很多建设企业没有建立有效的安全生产资料来保障电力项目各项建设的有序进行。部分单位虽然准备了相关对策,但在实际运行中仍存在不少问题,部分对策难以落实,阻碍了施工的有序进行,阻碍了现场施工的进展。在某些情况下,电力工程建设环境的复杂性也增加了建设难度。施工的过程操作中,安全施工管理及策略的执行工作不力,缺乏掌握相关行业的相关安全防范技术流程和安全措施,无法保证工程各环节的安全。

### (三) 管理人员的安全意识薄弱

现场安全施工技术管理人员队伍的现场安全生产意识都比较的薄弱,在实际管理现场工作活动中,施工技术安全现场管理各项制度建立不到位,安全防范技术人才也就比较缺乏,很难做好管理工作。安全意识淡薄,在电力业务实施中只关注眼前利益,不重视安全问题,对施工现场不进行有效检查,制定相关措施防止事故发生。

### (四) 缺乏完善的施工安全责任制

完善科学合理的现场施工质量安全管理环境保护责任制是实现电力工程文明建设健康顺利高效进行至关重要的一条基本法制保障,但目前电力工程实践中发现的在某些重大施工事故现场因缺乏一套科学规范有效实施的安全管理组织制度和质量管理监督专职人员做不到。在施工现场,相关管理人员需要亲临现场,调查可能出现的情况并采取行动。

## 三、构建完善的安全管理策略分析

### (一) 构建并落实施工安全管理责任制

施工安全管理责任制是电力建设顺利进行的保障,在开展电力工程建设过程中,建设单位需要建立健全施工安全管理责任制并严格执行。检查施工现场,采取措施预防各种安全问题,确保电力业务顺利进行。强化企业各部门施工人

员安全施工意识,落实好相关各项规章制度,规范好相关专业人员行为,最大限度发挥安全管理制度作用,确保电力建设顺利实施。

### (二) 采取科学有效的防范措施

进行建设方案的科学设计;科学设计施工方案,积极提高安全生产水平,建立科学有效的施工人员施工标准综合标准化指导方针。同时,提高煤矿安全标准化生产工作规范化管理水平和产品质量标准化检验水平,提高煤炭安全化生产风险防范治理措施落实的制度可行性、统一性度和有效性。

发挥施工监理的积极作用。施工监理要时刻关注施工现场情况,进一步落实安全管理策略,提出解决问题的建议。施工人员要能驾驭形势,充分发挥领导力和技术能力,以安全意识带头,在安全管理战略中发挥作用。

### (三) 进一步增强对施工过程的安全生产管理

1. 注意提高施工人员的安全意识。电厂建设项目施工建设现场中的现场安全和生产现场管控都需要电厂全体现场施工生产人员来共同监督参与,而每位施工管理人员对于安全及生产环境安全控制意识素质的要求高低又直接的关系着到最后能否持续提升其整体生产安全以及生产过程管控水平。

2. 加强施工设备的维护保养。在实际施工作业过程中,施工机具设备仍然占据很重要地位置,也是很大的安全隐患。企业还必须注意定期地对故障机器的进行预防性维修,维护故障机器产品的其他相关部件性能,保证故障机器正常的和正常使用,并通过技术改造和大修降低安全隐患。

3. 对施工现场实施有效的安全监管,防止安全生产管控漏洞的出现,落实安全生产技术导则,在实际施工中切实贯彻执行,及时发现安全生产薄弱环节,及时科学应对。

4. 做好分析点的预控。在制定安全管理策略时,一定要记得对危险点进行分析和预测,每个地区施工的现场要求不同,环境状况不同,施工生产过程中要遇到什么样的地质危险因素也不同。为此,相关工程师需要对每个施工现场进行检查,识别和分析危险点,并在调查分析的基础上计算危险点。按照国家有关规定,对危害进行有针对性的管理制定出合理高效的综合防控工作措施,从隔离、绕行、排除方案中综合选择出最合适自己的防治方案。同时,围绕重大建设项目的管理,制定最合理经济的安全生产管理实施策略,分析企业相关生产安全风险,寻找最合适有效的解决方案。发生重大灾害时,制定应急预案,开展事故灾害应急救援培训。员工及时有序的处理各种事故,减少各类人员意外伤亡数量和事故经济损失。

## 结语

总之,为实现电力工程施工现场安全生产控制的目标,施工企业需要充分认识电力工程项目施工阶段现场作业安全对生产运行控制发挥很重要的作用,加强分析。这样,电力工程施工现场安全生产控制的整体质量才能得到全面提升,能够为电力施工现场建设的有序推进提供基础保障。

## 参考文献:

- [1] 许朝伟. 电力工程施工中的安全生产管理[J]. 中国电力企业管理. 2015 (09): 44-45.
- [2] 梁庆南. 电力工程施工现场的安全生产管理策略[J]. 通讯世界, 2015 (01): 125-126.