

# 新形势下电力安全管理存在的问题与对策

孙宏晨\*

北京京桥热电有限公司 北京 丰台 100067

**摘要:** 电能属于促进我国社会经济发展的重要能源,也是影响人们日常生活的基本能源,电力企业在日常发展过程中需要加强电力安全管理,不仅可以保证电力设备的平稳运行,还有助于为人们输送更加平稳和安全的电能。在阐述电力企业施工安全管理重要意义的基础上,立足于当前电力建设施工安全管理存在的问题对应的提出解决对策,旨在能够更好的促进我国电力企业建设发展。

**关键词:** 电力企业;安全管理;施工现场;问题

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5251-0310-18>

## 引言

由于电力安全管理中包含的内容具有复杂性的特征,在实际管理工作中经常面临诸多的问题,影响安全管理效率提高。因此,在实际工作中需要加强对问题的有效研究以及分析,融入先进的科技手段,加强基础设施的建设,更加科学而完善的进行电力安全管理,并且全面解决在电力运行时的一些隐患,保证电力运行安全稳定。

## 1 电力企业安全管理的意义

电力企业在实施建设的过程中会牵扯到较多条件,同时电力企业的实施效果对电力行业发展有着十分重要的影响。电力企业在建设过程中会牵扯到较多的流程和工种,需各个工序间协调完成,因而决定电力企业在施工过程中本身就是十分复杂的<sup>[1]</sup>。在电力企业施工建设的过程中一旦出现安全事故,会使施工人员人身安全遭受到威胁,企业自身形象也会受到影响,在处理突发状况时会增加施工成本,不利于企业长远发展。为能保障工程顺利进行,需在电力企业施工的过程中做好安全管理,通过必要的安全管理来增强工程施工效益。

## 2 电力企业在安全管理方面经常存在的问题

### 2.1 安全制度的缺乏

电力企业在进行安全管理工作中需要制定完善而科学的管理制度,从而有效地应对在实际安全管理时所存在的问题,只有安全制度得到健全,才可以使电力安全能够得到保障。但是,当前电力企业安全管理制度运行方面还存在一定的欠缺,同时由于机制的不健全,使得工作人员在思想意识方面存在着一定的不足,并没有严格按照正确的步骤进行日常的操作。在电力设备日常运行时,由于没有得到有效的维护,在日常运行时所存在安全隐患是比较多的。在实际工作中无法形成更加科学的安全管理系统,导致一些安全管理方法无法在实际中得以充分利用,使得电力运行安全管理效率无法满足相关的标准。

### 2.2 电力企业安全管理人员的技能水平有待提升

电力企业施工中设备的维护检修是确保电力设备正常运行的重要武器,也是强化安全管理工作的重点。通过开展日常维修保养能为设备的运行提供重要支持,增强设备抵御自然风险的能力。但在设备管理应用过程中,受设备更新换代的影响,在施工建设过程中很多人员在设备维护保养方面仍以经验为主,在设备的日常维护保养方面没有做好一系列维修工作,对设备应用所采取的办法仍以经验为准,不注重学习,最终导致设备维修管理人员不了解设备的操作性能,电力设备的日常检修和运行维护也出现了一系列安全隐患。

### 2.3 安全管理责任不明确

在日常工作中,大多数企业忽视了电力监管机构的执行标准,未建立标准化的安全生产管理机制。管理者认识不到工作的重要性,未能按照相关规定约束自己<sup>[2]</sup>。出现问题也无据可查,找不到问题责任人,质量管理的整体水平一

\*通讯作者:孙宏晨,1991.01,汉,男,北京,北京京桥热电有限公司,助理工程师,本科,研究方向:电力。

直得不到有效提升。除此之外,在电力项目建设过程中,没有建立系统化的安全责任体制,日常监管制度不清晰,监管力度不到位,延误工期,质量安全得不到保障。

### 3 电力工程安全管理的措施

#### 3.1 重视对施工人员安全意识的培养

目前来看,电力工程建设中所发生的安全事故,往往来源于人为因素,因此在进行安全管理的过程中,首先需要重视提升施工人员的安全意识,保证施工人员能够掌握基本的安全常识,这是提升电力工程安全管理的重要途径,能够进一步减少安全事故发生的概率。在这个过程中,相关的管理人员需要从自身做起,在项目实施以及管理过程中起到带头的作用,认识到安全管理对于工程建设的重要意义,并加强对工程建设的分析,保证能够充分了解可能会对安全管理工作造成影响各个细节,然后通过相关的问题,采取有针对性的手段进行安全管理,其次,再进行安全管理的过程中,也需要重视对施工人员的考核。保证施工人员具有一定的安全意识及安全常识,通过考核的人员才能进入到施工现场施工,保证相关的安全管理措施能够顺利实施。

#### 3.2 建立健全安全管理制度

在项目正式运作前,参与建设的企业要根据实际情况建立系统化的组织结构。根据项目的实际生产需求,由上到下强化管理,责任落实到个人。在国家相关政策及规定的引导下,加强现场施工管理,制定一套符合企业实际的规范化管理体制,为电力工程的顺利完工打好扎实的基础。企业安全生产管理体系建立的过程中要结合当地的用电需求和企业的生产现状综合考虑。在人员管理上,要做到赏罚分明,建立健全相关奖惩制度。落实到具体的岗位上,提高每个人员的安全防范意识,在本职工作中投入更多的热情。针对部门内部不同的员工,以及部门领导者都要逐一落实安全生产监管制度<sup>[3]</sup>。另外,在实施带电作业时还需完善人员管理制度,如突然遭遇停电问题,作业人员需在第一时间和调度人员取得联系,在作业的同时明确人体和带电物体间的安全距离,根据电力强弱的不同来设定不同的安全距离,如110kV 电网人体和带电物体间的安全距离不小于1m,220kV 电网安全距离不能低于1.8m。在开展带电作业操作时要安排专门的监护人员,将监护范围设定为不超过一个作业点。通过完善带电作业安全管理制度来对工作人员的工作行为做出明确的约束和规范,为电力企业带电作业的顺利开展提供重要支持。

#### 3.3 深入管控生产建设安全风险,及时排查隐患

安全生产理论和实践管理最终证明,在电力企业内部打造安全风险分级管控措施和隐患排查治理双重预防机制方案是电力企业安全生产事故的重要举措。因此在电力企业建设发展过程中需相关人员调动一切积极因素打造出系统化、分级化的安全预防防控体系,在安全防控体系的作用下及时发现和处理电力企业的安全风险隐患,将安全风险隐患扼杀在萌芽状态。巡检工作应安排拥有电力线路工作经验的人员来完成,人员在上岗操作前需对其开展必要的培训,电缆隧道、偏远山区及特殊作业场地应安排两名人员轮流作业,在单人巡检时不能攀登电杆和铁塔。

#### 3.4 规范操作行为

在以往电力事故发生后,追其原因大多数是由于相关人员操作不规范而导致的,所以在新时期下进行电力安全管理中需要严格进行操作规范的监督,从而使相关岗位人员可以明确自己的工作职责,提高实际的操作水平。首先企业可以开展一定的安全教育培训活动,从而使相关岗位人员可以认识到违规操作所带来的严重后果。相关部门需要通过技术操作的规范性培训,提高相关人员的安全操作意识,及时发现自身在日常工作中所存在一些错误之处,并且进行及时纠正,防止由于违规操作而导致事故的发生<sup>[4]</sup>。最后,在实际工作中需要加强对安全管理人员岗位考核的力度,如果不符合相关规定,那么要进行劝退,从而在部门内部形成良好的管理氛围。需要强化主体责任,贯彻落实责任制度,将责任落实到个人。通过科学的管理模式,不仅可以在部门内部形成良好的安全管理氛围,还有助于减少安全隐患和事故发生概率。因此,在实际工作中需要加强对操作行为的有效监督,强化相关人员的安全意识,这是安全生产工作重要的基础。

#### 3.5 电力企业加强自身管理

为了使安全管理水平能够得到全面提高,电力企业在日常发展过程需要加强对自我管理,从思想上认识到安全管理的必要性。比如在电力安全管理工作中,电力设施的维护属于重要的工作内容,在实际实施时需要保证设备的安全使用,了解设备的使用年限和故障记录等等,以此来确定针对性较强的维修方案,通过这样的工作模式不仅可以提高

制度管理的效果，还有助于使各个岗位人员从思想上认识到安全管理工作的必要性，以更加严谨的工作态度来对待实际的安全管理。突出安全管理科学性的特点，保证系统的平稳性运行。

#### 4 结束语

电力工程是重要的基础设施，电力工程的建设能够进一步提升供电的质量以及供电的稳定性，满足社会发展对于电力能源的需求。由于电力工程建设涉及较多的施工环节，同时一些工作环节中需要带电作业，因此电力工程的实施存在一定的安全风险。在电力工程实施的过程中，对工程的安全管理是重要的管理内容，通过强化安全管理，完善安全管理体制。能够有效减少在电力工程实施过程中安全事故发生的概率，从而保障电力工程顺利实施。

#### 参考文献：

- [1]陈旭.电力安全管理中常见的问题和对策研究[J].化工管理,2018(85):201-202.
- [2]刘芳.电力安全管理中常见的问题和对策研究[J].中国管理信息化,2018(12):114-115.
- [3]邱凯.供电企业安全生产管理中的问题和对策研究[J].科技与创新,2018(02):90-91.
- [4]王大江.电力工程建设质量与安全管理的分析[J].中华民居(下旬刊),2019(09):332-333.