

供电公司电力安全管理探讨

代 鹤

国网平凉供电公司 甘肃 平凉 744000

摘 要：随着电力行业的快速发展，供电公司电力安全管理成为确保电网稳定运行和用户用电安全的关键。本文首先分析了供电公司电力安全管理的现状，指出存在的诸如制度执行不力、员工安全意识淡薄、设备老化及维护不足等问题。接着，提出了包括建立健全安全管理体制、加强人员培训、更新设备、改善作业环境及深化安全文化建设在内的优化策略。最后，探讨了实施这些策略的保障措施，以期全面提升供电公司电力安全管理水平。

关键词：供电公司；电力安全管理；优化策略

引言：电力作为现代社会发展的基石，其安全稳定供应对于经济发展和社会稳定至关重要。供电公司作为电力供应的核心环节，承担着保障电力安全的重要责任。然而，随着电网规模的扩大和电力负荷的增加，供电公司面临的电力安全管理挑战也日益严峻。本文旨在深入探讨供电公司电力安全管理的现状、存在的问题及优化策略，以期提升我国电力安全管理水平提供有益参考，确保电力供应的安全稳定，促进经济社会的持续发展。

1 供电公司电力安全管理现状及存在问题

1.1 供电公司电力安全管理现状

（1）企业概况及安全管理组织。供电公司作为社会基础设施的重要组成部分，负责为广大用户提供稳定、安全的电力供应。这些公司通常具有庞大的规模，涵盖发电、输电、配电及售电等多个环节。在安全管理方面，供电公司普遍设有专门的安全管理部门，负责制定和执行安全管理制度，负责安全培训、事故预防与应急处理等。这些部门的工作人员一般具备一定的安全管理知识，但在实际操作中，部分人员存在兼职情况，影响了安全管理的专业性。（2）安全管理制度及执行情况。供电公司通常拥有一套相对完善的安全管理制度，包括安全操作规程、安全检查制度、应急预案等。然而，在执行过程中，部分制度并未得到完全落实。例如，一些安全培训只是走走形式，缺乏针对性和实效性；安全检查工作有时也存在敷衍了事的情况，未能及时发现和消除潜在的安全隐患。

1.2 存在问题分析

（1）人员方面：供电公司员工在电力作业中，部分人员的安全意识相对薄弱，对安全规程的重视程度不够，这可能导致操作失误或违章作业。此外，一些员工的专业技能水平不达标，无法应对复杂的电力作业环

境，增加了安全事故的风险。（2）设备方面：随着电力设备的长时间使用，部分设备出现了老化现象，其性能 and 安全性大幅下降。同时，部分供电公司忽视了对设备的日常维护和保养，导致设备故障频发，不仅影响电力供应的稳定性，还可能引发安全事故。（3）环境方面：供电公司面临的自然环境复杂多变，部分地区的自然灾害频发，如雷电、台风等，对电力设施造成了严重威胁。此外，部分作业环境恶劣，如高空作业、带电作业等，增加了作业难度和安全风险。（4）管理方面：供电公司在安全管理上，有时存在体制不清晰的问题。安全管理职责划分不明确，导致各部门在安全管理上互相推诿，降低了安全管理效率。同时，部分供电公司对安全管理的重视程度不够，投入的人力、物力资源有限，导致安全管理力度不足。这体现在安全管理制度的执行力上，部分制度形同虚设，未能有效遏制安全事故的发生。（5）文化方面：安全文化是供电公司安全管理的重要组成部分，但部分公司在安全文化建设上投入不足，未能形成浓厚的安全文化氛围。员工对安全文化的认同感不强，缺乏主动遵守安全规程的自觉性。此外，部分公司的安全文化活动过于形式化，缺乏实质性的内容和效果，导致安全文化未能真正深入人心。

2 供电公司电力安全管理优化策略

2.1 建立健全的电力安全管理体制

（1）明确安全管理职责及目标。供电公司应首先明确各级安全管理人员的职责，从高层管理者到一线员工，都应清晰地了解自己的安全管理职责。通过建立责任追究机制，确保每位员工都能对自己的安全管理行为负责。同时，设定明确的安全管理目标，如事故率降低、安全隐患整改率提升等，将这些目标纳入绩效考核体系，以激励员工积极参与安全管理。（2）优化管理流程与制度体系。供电公司应持续优化安全管理流程，确

保安全管理工作的高效运行。这包括简化审批流程、提高响应速度、增强协同作业等方面。同时,对现有的安全管理制度进行全面审查和修订,确保制度的科学性、实用性和可操作性。建立制度定期更新机制,根据法律法规变化、行业标准更新及企业实际情况,及时对制度进行修订和完善。

2.2 加强人员安全管理

(1) 提升安全意识与技能水平。提升员工的安全意识是预防安全事故的关键。供电公司应定期开展安全教育活动,通过讲座、演练、培训等多种形式,提高员工对安全规程、操作规程的认识和理解。同时,注重提升员工的专业技能水平,特别是对新入职员工和转岗员工,要进行系统的安全技能和业务技能培训,确保他们具备胜任岗位的安全能力^[1]。(2) 严格人员培训与考核。建立严格的人员培训与考核机制,确保每位员工都能接受到必要的安全培训,并通过考核验证其学习效果。培训内容应包括安全法规、操作规程、应急处置等方面,确保员工能够熟练掌握安全知识和技能。考核应实行常态化,与员工的绩效挂钩,以激发员工的学习积极性和主动性。

2.3 设备安全管理

(1) 设备质量管理与维护。供电公司应加强对电力设备的质量管理,从采购、安装、调试到运行维护,全程严格控制设备质量。建立设备质量追溯机制,对设备的质量问题进行记录和跟踪,确保问题得到及时解决。同时,加强设备的日常维护和保养,制定详细的维护计划和标准,确保设备处于良好的运行状态。(2) 更新与引进先进设备。随着科技的进步,电力设备也在不断更新换代。供电公司应关注行业动态,积极引进和更新先进设备,提高设备的性能和安全性。同时,对现有设备进行技术升级和改造,延长设备使用寿命,降低设备故障率。

2.4 环境安全管理

(1) 提升自然灾害抵御能力。针对自然灾害对电力设施造成的威胁,供电公司应加强自然灾害的预警和监测工作,建立灾害风险评估机制,对可能受到影响的电力设施进行加固和保护。同时,制定详细的应急预案和处置流程,确保在灾害发生时能够迅速响应,减少灾害损失。(2) 改善作业环境。供电公司应关注员工的作业环境,确保作业场所的安全、卫生和舒适。通过改善作业条件,如提供合适的个人防护装备、设置安全警示标识、优化作业流程等,降低员工在作业过程中的安全风险。同时,加强作业场所的通风、照明和温湿度控制,

提高员工的工作效率和生活质量^[2]。

2.5 加强安全管理力度

(1) 严格执行规章制度。供电公司应坚决执行国家法律法规和行业标准,确保安全管理工作的合法性和规范性。同时,加强企业内部规章制度的执行力,对违反规章制度的行为进行严肃处理,形成有效的制约和激励机制。(2) 强化安全监督与检查。建立完善的安全监督与检查机制,定期对电力设施、作业场所和员工行为进行安全检查。通过现场检查、视频监控、数据分析等手段,及时发现和纠正安全隐患,确保安全管理工作的有效实施。同时,加强对安全隐患整改工作的跟踪和督促,确保整改措施得到落实。

2.6 深化安全文化建设

(1) 建立全面的安全文化体系。供电公司应建立全面的安全文化体系,将安全理念融入企业文化之中。通过制定安全文化发展规划、开展安全文化活动、宣传安全先进典型等方式,营造浓厚的安全文化氛围。同时,将安全文化纳入企业发展战略和绩效考核体系,确保安全文化建设的持续性和有效性。(2) 增强员工职业道德与法律意识。供电公司应注重员工的职业道德教育和法律意识培养。通过组织法律法规学习、职业道德讲座等活动,提高员工的法律素养和职业道德水平。同时,建立员工职业道德考核机制,将职业道德表现作为员工晋升和奖励的重要依据。通过加强职业道德和法律意识教育,提高员工的责任感和使命感,为电力安全管理提供有力的人才保障。

3 供电公司电力安全管理实施的保障措施

3.1 强化安全生产组织保障

(1) 建立完善的组织架构。供电公司应构建科学、合理的安全生产组织架构,确保安全管理工作的有序开展。这一组织架构应包含决策层、管理层和执行层三个层次。决策层负责制定安全战略规划,明确安全管理目标;管理层负责具体的安全管理实施,包括制定管理制度、组织安全检查、开展安全培训等;执行层则负责将安全管理措施落实到日常工作中,确保各项安全措施得到有效执行。同时,要设立专门的安全管理部门,负责统筹协调全公司的安全管理工作,确保各项安全措施的全面覆盖和有效执行^[3]。(2) 落实安全生产责任制。安全生产责任制是供电公司安全管理工作的核心。公司应明确各级管理人员和员工的安全生产职责,将安全责任层层分解、落实到个人。通过建立安全生产责任制,形成人人关心安全、人人参与安全的良好氛围。同时,要加强对安全生产责任制的考核,对履行职责不到位、违

反安全生产规定的行为进行严肃处理,确保各项安全措施得到有效执行。

3.2 做好人力资源支撑保障

(1) 吸引和留住优秀人才。供电公司应注重吸引和留住具备电力专业知识和安全管理能力的优秀人才。通过优化薪酬福利体系、提供良好的职业发展空间和工作环境等措施,吸引更多优秀人才加入公司。同时,要加强员工的培训和培养,提高员工的专业素养和安全管理能力,确保员工能够胜任各项安全管理工作。(2) 加强安全管理人员培养。供电公司应加大对安全管理人员的培养力度,提高安全管理人员的专业素养和管理能力。通过定期组织安全管理人员参加培训、交流、研讨等活动,不断提升安全管理人员的业务水平和综合素质。同时,要建立健全安全管理人员考核评价机制,对表现突出的安全管理人员进行表彰和奖励,激发安全管理人员的工作积极性和创造性。

3.3 保证安全生产资金有效投入

(1) 设立专项资金。安全生产专项资金是供电公司进行电力安全管理的基本保障。要根据实际情况和发展规划,合理规划每年的安全生产资金投入,专门用于设备的维护和更新、隐患排查治理、应急预案制定和实施等关键环节。这些资金的投入应始终保持在与供电公司业务规模和发展水平相适应的水平上。(2) 加强资金使用监管。为了保证资金的使用效果,供电公司需要建立健全的资金监管制度。要建立安全生产资金的使用记录和台账,定期审计资金的支出和使用情况,确保其用途正当、透明、合法。此外,还要加强对资金使用的评估和反馈,根据实际情况不断调整和完善资金的投向和使用效率。

3.4 加强安全生产科技创新支撑

(1) 应用先进技术手段。供电公司应积极采用先进技术手段,提高安全管理的科技化水平。例如,利用物联网技术实现设备的远程监控和预警,及时发现和处理设备故障;应用大数据分析技术,对设备运行数据进

行深度挖掘,预测设备寿命和维护需求,减少设备故障率;引入人工智能和机器学习技术,提高安全风险评估和应急响应的准确性和效率。同时,供电公司应鼓励员工积极学习新技术、新方法,提升个人和团队的技术创新能力,为公司的安全管理注入新的活力和动力^[4]。

(2) 提升信息化管理水平。信息化是提升安全管理效率的重要手段。供电公司应建立完善的安全管理信息系统,实现安全数据的集中管理、分析和共享。通过信息化手段,可以实时监测设备运行状态、分析安全隐患、制定应急预案等,提高安全管理的科学性和有效性。在信息化建设中,要注重信息安全和数据保护。建立完善的信息安全管理制度和技术防范措施,确保安全数据的保密性、完整性和可用性。同时,加强员工的信息安全意识培训,提高员工的信息安全素养和防范能力。

结束语

综上所述,供电公司电力安全管理是一个系统工程,涉及人员、设备、环境和管理等多个方面。通过建立健全的安全管理体制,加强人员培训和管理,注重设备维护与更新,优化作业环境,以及深化安全文化建设,我们可以有效提升供电公司的电力安全管理水平。未来,随着技术的不断进步和管理的不断创新,相信供电公司能够更加高效、安全地为社会提供电力服务,为经济社会发展贡献更大力量。让我们共同努力,为构建安全、可靠的电力供应体系而奋斗。

参考文献

- [1]刘兆星.试论做好电力安全监管工作的途径[J].技术与市场,2019,(14):171-172.
- [2]邱华,李晋杰.基层供电企业电力工程安全管理探析[J].通讯世界,2019,(09):96-97.
- [3]谢永严.研究电力安全监督标准化管理措施[J].通讯世界,2020,(18):206-207.
- [4]张惜.电力安全生产管理中存在的问题及对策研究[J].数字通信世界,2020,(09)66-67.