

强电力安全监察保电力安全生产

鲁兆乾

国网河南省电力公司延津县供电公司 河南 延津 453200

摘要：安全大于天，在电力生产过程中这句话表现的非常突出。特别是在一些高压、超高压生产场所，一旦出现了安全事故其带来的后果是非常严重的。因此，在具体的生产过程中，非常有必要将电力安全检查有效应用到其中。所以，加强电力安全监察是保障电力安全生产的关键措施。通过完善监察体系、发挥制度作用、加强技术支持与设备维护以及开展深入的安全生产宣传教育，可以有效提升电力企业的安全管理水平，预防和控制安全事故的发生。这些措施的实施，不仅关乎企业的经济效益和社会形象，更直接关系到国家能源安全和社会稳定大局。

关键词：强电力安全；监察保电力；安全生产

引言：随着电力行业的快速发展，电力安全生产的重要性日益凸显。电力作为现代社会不可或缺的能源基础。基于此，加强电力安全监察，确保电力生产过程中的安全可控，是电力行业发展的必然要求。本文旨在探讨如何通过强化电力安全监察，有效保障电力安全生产，为电力行业的持续健康发展提供有力支撑。

1 电力安全监察的重要性

电力安全监察在现代社会中占据着举足轻重的地位，其重要性不容忽视。第一，电力作为国民经济的命脉，广泛渗透到社会生产生活的方方面面，从家庭照明到工业生产，从交通运输到信息通信，无一不依赖于稳定可靠的电力供应。因此，电力安全直接关系到国家安全、社会稳定和人民群众的生命财产安全。电力安全监察通过定期检查、监督电力生产、传输、分配和使用过程中的安全状况，及时发现并纠正潜在的安全隐患，有效预防电力事故的发生，从而保障电力系统的稳定运行^[1]。这一工作不仅关乎经济效益，更关乎社会效益和民生福祉。第二，随着电力技术的快速发展和电网结构的日益复杂，电力安全事故的后果往往更加严重，影响范围更广。一旦发生大规模停电或电力事故，不仅会造成巨大的经济损失，还可能引发社会恐慌，影响社会稳定。因此，加强电力安全监察，提高电力系统的安全性和可靠性，已成为当前电力行业发展的重要任务。

2 电力安全生产过程中存在的问题

2.1 对电力安全生产重视度不高

电力安全生产过程中存在的问题之一是对电力安全生产重视度不高，这一问题具体表现为多个方面。一是部分电力企业在日常运营中，往往将经济效益放在首位，而忽视了安全生产的重要性。这种短视行为导致企业在安全生产方面的投入不足，包括资金、人力和物力

等方面，使得安全生产的基础设施和管理体系无法得到有效的建设和维护。二是一些电力企业的管理人员和员工对安全生产的认识不足，存在侥幸心理和麻痹思想。他们认为安全事故是偶然的，不会发生在自己身上，因此在日常工作中对安全生产规定和操作规程的执行不够严格，甚至存在违章作业的现象。三是电力企业在安全教育培训方面也存在不足。一些企业虽然开展了安全教育培训，但培训内容和形式单一，缺乏针对性和实效性，导致员工对安全生产的认知和技能水平无法得到有效提升。

2.2 电力设备操作不规范

在电力安全生产过程中，另一个显著且不容忽视的问题是电力设备操作不规范。这一问题的存在，直接威胁到电力生产的安全与稳定。一方面，电力设备作为电力生产的核心组成部分，其操作规范性和专业性要求极高。然而，在实际生产过程中，部分操作人员由于技能水平不足、安全意识淡薄或是对操作规程理解不透彻，导致在设备操作过程中出现违规操作、误操作等现象。这些不规范的操作行为，不仅可能损坏设备，降低设备使用寿命，更可能引发严重的安全事故，造成人员伤亡和财产损失。另一方面，随着电力技术的不断进步，电力设备也在不断更新换代^[2]。一些新型设备在操作上有着更为严格和复杂的要求，但部分操作人员对新设备的掌握不够熟练，缺乏必要的培训和指导，从而在操作过程中出现失误。除此之外，电力设备的日常维护和保养也是确保设备规范操作的重要环节。如果设备维护不到位，存在故障隐患未能及时发现和处理，也会增加不规范操作的风险。

2.3 电力设备老化与维护不足

在电力安全生产领域，电力设备老化与维护不足是

另一个亟待解决的问题，其影响深远且不容忽视。随着电力设备的长时间运行，自然磨损、环境侵蚀以及技术更新换代等因素共同作用，导致许多设备逐渐老化。老化的电力设备不仅性能下降，效率低下，更重要的是，其安全性也会大打折扣，成为电力生产中的潜在安全隐患。一旦这些老化设备在关键时刻出现故障，将可能引发严重的电力事故，造成不可估量的损失。然而，目前部分电力企业对于设备老化的重视程度不够，维护投入不足，导致设备得不到及时有效的维修和更换。一些企业出于成本考虑，往往采取“带病运行”的策略，忽视了设备老化对电力安全生产的威胁。最后，由于人员配置不足、技术水平有限或维护流程不规范等原因，设备维护工作往往难以达到理想效果。

3 加强电力安全监察保电力安全生产的措施

3.1 完善和强化电力安全监察体系

为了加强电力安全监察，确保电力安全生产，完善和强化电力安全监察体系不仅关乎电力企业的日常运营安全，更直接影响到社会稳定。首先，完善和强化电力安全监察体系需要从制度建设入手。应建立健全的电力安全监察法律法规体系，明确各级监察机构的职责和权限，确保监察工作有法可依、有章可循。同时，要制定详细的监察标准和操作流程，规范监察行为，提高监察工作的科学性和规范性。另外，要加强监察机构的建设和人员配备。电力安全监察机构应配备足够的专业人员，这些人员应具备扎实的电力专业知识、丰富的实践经验和敏锐的洞察力。通过定期培训、考核和激励机制，不断提高监察人员的专业素养和综合能力，确保他们能够胜任复杂多变的监察任务。再者，要推进监察技术的创新与应用。随着科技的不断进步，电力安全监察也应紧跟时代步伐，充分利用现代信息技术手段，如大数据、云计算、物联网等，提高监察工作的智能化、自动化水平。通过实时监测、数据分析、风险评估等手段，及时发现并处理潜在的安全隐患，提升电力安全生产的整体水平。除此之外，还要加强与其他相关部门的协作与配合。电力安全监察不是孤立的工作，需要与政府监管部门、行业协会、电力企业等各方密切合作，形成合力。通过信息共享、联合执法、应急演练等方式，共同应对电力安全生产中的挑战和问题。

3.2 标本兼治，杜绝习惯性违章

在电力安全监察的实践中，为了彻底杜绝安全隐患，必须采取标本兼治的策略，从根源上解决问题。首先要建立健全的规章制度和操作规程，为员工提供明确的行为准则。针对习惯性违章的频发领域和关键环节，制

定更为严格、细致的安全规定，确保员工在操作过程中有章可循、有据可依。同时，加强对规章制度的执行力度，对违反规定的行为进行严肃处理，形成强大的震慑力。再者，要注重提升员工的安全技能和素养。通过定期的技能培训、应急演练等方式，提高员工对电力设备的操作能力和对安全风险的识别能力。鼓励员工主动学习新知识、新技术，不断更新自身的安全知识库，以应对日益复杂的电力生产环境。最后，要构建完善的安全监管体系。通过设立专门的安全监察机构、配备专业的监察人员、采用先进的监察技术等手段，实现对电力生产全过程的实时监控和有效管理。同时，建立畅通的信息反馈机制，鼓励员工积极举报违章行为和安全隐患，形成全员参与、共同监督的良好局面。

3.3 发挥安全监察制度作用

在加强电力安全监察以保障电力安全生产的进程中，充分发挥安全监察制度的作用，是深化安全管理、预防事故发生的核心策略。这一举措不仅要求制度本身的完善性，更强调其在实践中的有效执行与持续优化。

(1) 安全监察制度应具备高度的权威性和指导性。制度设计需紧密结合电力行业的实际特点，明确安全责任体系，将安全生产的各项要求细化、量化，转化为可操作、可考核的具体规定。同时，制度应赋予监察部门足够的权力和资源，确保其在执行过程中不受干扰，能够独立、公正地履行职责。(2) 安全监察制度的落实关键在于执行力。企业应建立健全的执行机制，确保制度从纸面走向实践。这包括加强宣传教育，提高全体员工对安全监察制度重要性的认识；强化监督检查，通过定期与不定期的巡查、抽查，确保制度执行到位；严格责任追究，对违反制度的行为进行严肃处理，形成强大的震慑力。(3) 安全监察制度应具有动态调整能力。随着电力技术的发展、生产环境的变化以及安全管理理念的更新，制度本身也需要不断完善和优化。企业应建立反馈机制，及时收集和分析制度执行过程中的问题和建议，对制度进行修订和完善，确保其始终适应电力安全生产的需要。(4) 发挥安全监察制度作用还需要强化科技支撑。利用现代信息技术手段，如大数据、人工智能等，对电力生产过程进行实时监控和智能分析，提高安全监察的效率和准确性。同时，建立安全监察信息平台，实现信息共享和协同作战，进一步提升电力安全监察的整体效能。

3.4 加强技术支撑与设备维护

在加强电力安全监察以保障电力安全生产的实践中，技术支撑与设备维护占据着举足轻重的地位。随着

电力技术的飞速发展,先进的技术手段不仅提高了生产效率,也为电力安全监察提供了强有力的支持;而设备的良好维护则是确保电力系统稳定运行的基础。加强技术支撑意味着要充分利用现代信息技术,提升电力安全监察的智能化水平。通过建立电力安全监察信息系统,实现对电力生产全过程的实时监控和数据分析,及时发现并预警潜在的安全隐患。同时,运用人工智能、大数据等先进技术,对海量数据进行深度挖掘和分析,为监察人员提供科学的决策依据,提高监察工作的精准度和效率。再者,技术支撑还体现在对电力设备的智能化改造上。通过引入智能传感器、物联网等技术,对电力设备进行远程监控和智能诊断,实现设备的预测性维护^[3]。这样不仅可以减少设备故障率,延长设备使用寿命,还能在设备出现故障时迅速定位并采取措施,防止事故扩大化。接着,加强设备维护是保障电力安全生产的重要环节。企业应建立完善的设备维护管理体系,明确设备维护的标准和流程,确保设备得到及时、有效的维护。同时,加强设备维护人员的培训和管理,提高他们的专业技能和责任心,确保设备维护工作的高质量完成。最后,还应注重设备维护的信息化建设。通过建立设备维护管理系统,实现设备维护信息的集中管理和共享,提高设备维护的协同性和效率。同时,利用数据分析技术,对设备维护数据进行深度挖掘和分析,为设备维护决策提供科学依据。

3.5 开展安全生产宣传教育

开展安全生产宣传教育是加强电力安全监察、保障电力安全生产不可或缺的一环,其深度与广度直接关系到全体员工的安全意识与行为习惯。(1)安全生产宣传教育的核心在于提升全员安全意识。安全意识是预防事故的第一道防线,只有让每一位员工都深刻认识到安全生产的重要性,才能从根本上减少安全事故的发生。因此,宣传教育应覆盖全体员工,不分职位高低、年龄大小,确保每个人都能接受到全面的安全教育。(2)宣传教育内容需丰富多样,注重实效。除了基本的电力安全知识、操作规程外,还应结合行业特点和企业实际,引入案例分析、模拟演练等生动形式,让员工在参与中深

刻理解安全知识的内涵和重要性。同时,针对新入职员工、转岗员工等特殊群体,应开展专项安全培训,确保他们快速适应岗位要求,掌握必要的安全技能。(3)宣传教育应常态化、制度化。企业应建立健全的安全生产宣传教育机制,将宣传教育纳入日常工作计划,定期开展安全月、安全周等活动,形成浓厚的安全文化氛围。同时,通过设立安全奖励制度、开展安全知识竞赛等方式,激发员工参与安全生产的积极性和主动性。(4)宣传教育还应注重与员工的互动交流。企业应建立畅通的安全信息反馈渠道,鼓励员工积极提出安全生产的意见和建议。通过组织座谈会、问卷调查等形式,及时了解员工的安全需求和困惑,为他们提供必要的帮助和支持。这种双向沟通不仅有助于提升宣传教育的效果,还能增强员工的安全归属感和责任感。开展安全生产宣传教育是一项长期而艰巨的任务。只有不断创新宣传教育方式方法,丰富宣传教育内容形式,才能确保宣传教育取得实效,为电力安全监察和电力安全生产提供坚实的思想保障。

结语

总之,加强电力安全监察是保障电力安全生产、维护社会稳定和促进经济发展的重要举措。通过不断完善监察体系、强化制度执行、加强技术支撑与设备维护以及深入开展安全生产宣传教育,能够显著提升电力企业的安全管理水平,有效预防和减少安全事故的发生。未来,我们应继续深化电力安全监察工作,为构建安全、稳定、高效的电力生产环境而不懈努力。

参考文献

- [1]钟绍松,洪华炜,王春勇,邢丁发,丁燕武.“三位一体”发电企业安全管控体系研究与应用[J].网络安全技术与应用,2020(09):119-121.
- [2]李杰华,刘潇,王慧,张福广,刘衍坤.电力施工作业现场安全状态评价系统研究[J].电力安全技术,2020,22(08):46-48.
- [3]邢德绪,刘蕊,蔡群.电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用[J].中国战略新兴产业,2020,(04):216-216.