

电网风险分级管控及隐患排查治理双重预防机制研究

雷显荣

国网厦门供电公司, 福建 厦门 361000

[摘要] 电网企业安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制的建设能够提升电网企业本质安全水平。通过安全风险分级管控和隐患排查治理两方面的建设, 电网企业可以有效地预防安全事故的发生, 保障电网企业的安全。同时, 这种机制的建设也能够提高电网企业的本质安全水平, 为电网企业的长远发展提供保障。因此, 电网企业应该重视双重预防机制的建设, 不断完善机制, 提高电网企业的安全水平。

[关键词] 电网; 风险分级管控; 隐患排查治理; 双重预防机制

DOI: 10.33142/hst.v6i8.10128

中图分类号: TM732

文献标识码: A

Research on the Dual Prevention Mechanism of Power Grid Risk Grading Control and Hidden Danger Investigation and Governance

LEI Xianrong

State Grid Xiamen Power Supply Company, Xiamen, Fujian, 361000, China

Abstract: The construction of a dual prevention mechanism for graded safety risk control and hidden danger investigation and governance in power grid enterprises can improve the essential safety level of power grid enterprises. Through the construction of safety risk grading control and hidden danger investigation and governance, power grid enterprises can effectively prevent the occurrence of safety accidents and ensure the safety of power grid enterprises. At the same time, the construction of this mechanism can also improve the essential safety level of power grid enterprises and provide guarantees for their long-term development. Therefore, power grid enterprises should attach importance to the construction of a dual prevention mechanism, continuously improve the mechanism, and improve the safety level of power grid enterprises.

Keywords: power grid; risk grading control; hidden danger investigation and governance; dual prevention mechanism

引言

国家对电网企业安全生产作出了一系列重大决策部署, 其中最重要的是建立双重预防机制来遏制重特大事故。这个机制包括了建立安全预警机制和隐患排查机制两个部分。只有不断完善机制, 才能更好地保障生产安全, 为国家经济发展和社会稳定做出更大的贡献^[1]。

1 双重预防机制建设的意义和内涵

事故是企业发展中常见的风险之一, 其发生不仅会对企业经济造成巨大损失, 还会对员工生命财产安全造成巨大威胁。因此, 做好事故预防工作, 成为企业管理的重要任务。

事故因果存在连锁过程, 消除一项因素可终止连锁过程, 防止事故发生。因此, 对事故因素进行分类, 实现纵深防御、关口前移提供基础, 是事故预防的关键。按照事故因素的性质, 可以将其分为风险和隐患两大类。其中, 风险是指在某一时间内, 某一因素可能发生具有潜在危害的事件; 而隐患则是指可能存在的安全隐患, 尚未造成事故, 但有可能引发事故。实现纵深防御、关口前移, 需要对这两类因素进行全面管控。

在双重预防机制建设中, 风险管控放在第一位, 隐患排查治理到位可进一步完善风险管控措施。风险管理是指

通过评估、识别、控制和监测风险, 减少事故发生的可能性。而隐患排查治理则是指通过排查隐患, 及时采取措施消除隐患, 从源头上预防事故的发生。这两种措施的有效实施, 能够为事故预防提供强有力的保障。

双重预防机制建设是事故预防的必要手段, 也是企业管理的重要内容。做好双重预防机制建设, 能有效防止事故的发生。因此, 企业应该加强对事故预防工作的重视, 认真开展双重预防机制建设, 从源头上消除事故隐患, 为企业的持续发展提供有力保障^[2]。

2 当前电网企业双重预防机制建设存在的问题

2.1 思想认识不足

电网企业安全生产是保障人民群众生命财产安全的重要工作。然而, 近年来, 电网企业的安全生产形势依然不容乐观。其中, 部分人员对双重预防机制的认识不足, 导致在实际工作中出现了误解和偏差。这不仅增加了事故发生的风险, 也给企业带来了不小的经济损失。

在电网企业的安全生产工作中, 风险清单是一项非常重要的工作。然而, 目前的风险清单存在一些问题, 未能发挥应有的作用。例如, 有些清单内容过于简单粗略, 无法真正反映出企业的实际情况; 有些清单没有得到及时更新, 已经失去了应有的参考价值; 还有一些清单中出现的

问题,企业没有及时采取有效措施予以解决,结果问题越来越严重。

2.2 专业知识不够

许多电网企业已经建立了完整的隐患排查治理体系,这对于防范潜在的风险非常重要。然而,在实践中,员工在安全风险管控方面存在诸多问题。他们在专业知识、风险辨识能力和风险意识方面不足,这就导致了辨识出的安全风险不全面、不深入,防控措施针对性不强。

更进一步地说,员工对潜在风险存在侥幸心理。这种心理导致他们无法意识到潜在的风险的严重性,无法真正采取有效的防范措施。这也就使得双重预防机制的实施变得不充分。

2.3 信息化技术支撑不强

随着电力行业的不断快速发展,安全生产问题也日益凸显。然而,目前电力生产领域的信息化技术支撑不强,存在安全风险和隐患。同时,未运用有效手段对生产过程进行全方位的安全监督,对生产过程中出现的安全问题也没有抓早、抓小及时进行防范和治理,这两个因素使得安全生产信息化投资跟不上发展步伐。

传统的风险防控和隐患排查治理也存在管理盲区。为了有效推进电力行业安全生产信息化建设,必须加强技术支撑能力,优化监管机制,提高管理水平。

一方面,电力企业应加强自身安全生产信息化建设,推广新技术、新方法,提高安全生产信息化水平。另一方面,监管部门要加强安全生产信息化监管,建立全面、科学的安全监管体系,加强对电力企业安全生产信息化建设的指导和监督,提高行业整体安全水平。

同时,对于安全生产问题的防范和治理,应该采用全方位的手段,包括技术手段和管理手段。通过加强技术创新和应用,提高预警和监测能力,建立完善的安全生产信息化管理体系,有效减少安全生产风险和隐患。

3 双重预防机制建设的建议和对策

3.1 科学统筹并强化落实

电网企业建立了安全风险管控和隐患排查治理体系,积累了经验。在电力生产和供应领域,安全风险是一个不可忽视的问题。为了确保电力系统的安全和稳定运行,电网企业建立了严密的安全风险管控机制和隐患排查治理体系。这个体系不仅包括对设备和系统的检测和监控,也包括对人员的培训和管理。企业通过实践探索,逐步完善了这一体系,积累了丰富的经验和教训^[3]。

以双重预防机制为纲,查漏补缺、完善系统、有机融合。电网企业将双重预防机制作为安全风险管控的核心,即通过预防和控制风险来保障电力系统的安全。企业通过对安全隐患的排查和治理,及时发现和消除潜在的安全风险。同时,企业还不断完善安全管理制度和技术手段,提高安全保障能力。另外,企业还注重将预防和控制有机融

合,通过对安全隐患的分析和评估,不断完善预防机制,从源头上控制安全风险。

统筹考虑整体目标,细化阶段性目标,制定科学、合理的任务。电力系统是一个复杂的系统,要确保系统的安全和稳定运行,需要统筹考虑整体目标和阶段性目标。电网企业在制定安全管理任务时,不仅考虑到整体目标,还结合实际情况,制定了细化的阶段性目标,确保任务的顺利完成。同时,企业还注重科学和合理的任务制定,充分考虑各项因素,制定出符合实际情况的任务,以确保任务的完成质量和效果。

以局部为试点,选取部分区域或岗位先行先试,再推广。在安全管理方面,电网企业注重以局部为试点,选取部分区域或岗位先行先试,通过试点验证和总结经验,再逐步推广到全局。这种方法不仅可以有效降低推广的风险,还可以节省推广的成本,提高推广的效率。企业通过这种方式,逐步推广安全管理模式和技术手段,提高电力系统的安全保障能力。

3.2 加强培训以提高能力

近年来,电网企业在不断发展壮大的同时,也面临着安全风险的挑战。为了保障电网企业的安全稳定运行,必须完善安全制度体系,规范安全风险分级管控和隐患排查治理。

首先,电网企业需要建立完善的安全制度体系。这包括制定标准化的安全管理制度和操作规程,明确安全风险等级和管控措施,以及建立隐患排查和治理机制等。只有这样,才能有效防范安全风险,保障电网企业的安全稳定运行。

其次,加强全员安全知识培训,提升安全管理能力。电网企业应通过多种形式,如培训课程、讲座、演练等,加强员工的安全意识和知识,提高员工的安全管理能力。只有做到人人有责、人人参与,才能确保电网企业的安全运行。

建立相应的培训和考评制度,明确员工工作目标和安全责任。电网企业应建立健全的培训和考评制度,明确员工的工作目标和安全责任,以及考核标准和奖惩机制。通过这样的方式,可以激励员工积极参与安全管理,提高员工的安全责任感和安全意识。

此外,电网企业还需要提升员工的风险辨识和评估能力。电网企业应当加强对员工的风险辨识和评估能力培训,提高员工对安全风险的敏感度和判断能力,从而及时发现和解决安全问题。

最后,规范隐患治理流程,明确责任分工。电网企业应建立隐患治理流程,明确隐患排查、整改和验收的具体步骤和责任分工,确保隐患得到及时有效的处理。只有这样,才能有效地保障电网企业的安全稳定运行。

3.3 科技助力安全生产信息化

随着信息化技术的不断发展,电网企业的安全管理水

平也得到了提升。信息化技术被越来越多地应用于电网企业的安全管理中,成为提高本质安全管理水平的重要手段。利用信息化技术,可以全面、实时地对电网企业安全管理运行情况进行动态、精准监管。而在这些信息化技术中,物联网、大数据、云计算、人工智能等新技术为安全生产信息化提供了强有力的支持。

物联网技术可以实现设备的智能化,提高安全生产信息化的精准度和可靠性。通过物联网技术,电网企业可以将各种设备进行互连互通,实现设备之间的数据共享和信息传递,从而实现对设备的智能化监控和管理。例如,电网企业可以通过物联网技术获取设备的实时运行状态,进而及时预警和处理潜在问题,提高电网企业的安全管理水平。

大数据技术可以对海量数据进行分析 and 挖掘,帮助电网企业更好地进行风险辨识和管控。电网企业需要处理大量的数据,包括设备运行数据、监测数据、环境数据等等。通过大数据技术,电网企业可以对这些数据进行分析 and 挖掘,发现其中的规律和潜在问题,并及时采取相应的措施,降低电网企业的风险。

除了物联网和大数据技术之外,云计算、人工智能等新技术也为电网企业的安全生产信息化提供了重要支持。云计算技术可以为电网企业提供高效的数据存储和处理能力,人工智能技术可以为电网企业提供智能化的安全管理和控制能力。这些新技术的应用,为电网企业的安全生产信息化提供了更加广阔的发展空间。

新技术的应用使风险辨识、风险管控和隐患排查治理等方面的数据更加精准,提高了安全管理的效率和效果。通过信息化手段,电网企业可以对生产过程进行全面、实时的监管和管理,及时发现和处理安全隐患,提升安全生产的保障水平。同时,安全生产信息化还可以实现跨部门、跨区域的信息共享和协作,促进安全生产工作的协同发展。

3.4 严格落实监管机制

为了保障电网的安全运行,必须严格落实电网风险分级管控及隐患排查治理双重预防机制的监管机制。这一机制可以有效地识别和消除因电力设备故障或人为错误导致的安全隐患,保障电网的可靠性和稳定性。

在实施这一机制的过程中,必须确保双重预防机制的落实情况,并将责任分配到人,落到实处。只有这样,才能真正做到防患于未然,预防电网安全事故的发生。

同时,对于那些违反电网风险分级管控及隐患排查治理双重预防机制的成员,必须严惩不贷。因为一旦发生电网安全事故,将给社会带来不可估量的损失,因此必须对违反安全规定的人员进行惩处,以起到警示作用。只有通过严厉的惩处,才能让每个成员都认识到自己的责任和义务,从而保障电网的安全。

落实电网风险分级管控及隐患排查治理双重预防机制需要各方的共同努力。政府部门要加强监管,对违规行为进行严厉打击,从源头上遏制事故的发生。企业要落实措施,建立完善的安全管理体系,严格执行安全规定,定期开展安全培训和演练,提高员工的安全意识。同时,还需加强公众宣传,让每个公民都认识到电网安全对于社会的重要性,自觉遵守相关规定。

3.5 不断推进风险防控技术升级

为了保障电力生产安全,电力企业一直在不断推进风险防控技术升级。在这个过程中,致力于不断推进电网风险分级管控及隐患排查治理双重预防机制技术升级。这意味着,电力企业将在预防和治理电力生产中的各种安全隐患方面,采用更加先进和科学的技术手段。

在电力企业的安全风险防控工作中,技术是关键。电力企业需要利用最先进、最前沿的科学技术为安全风险防控保驾护航。这些新技术包括但不限于,人工智能、大数据分析、云计算、物联网等。采用这些技术,将使电力企业在风险防控方面更加准确和高效。

同时,电力企业还需要建立双重预防机制,这包括风险分级管控和隐患排查治理。通过风险分级管控,电力企业可以将安全风险进行分类,并采取相应的措施进行管控。而隐患排查治理则是在风险出现之前,对电力生产中可能存在的隐患进行排查和治理。这种双重预防机制的建立,将使电力企业在风险防控方面更加全面和系统。

4 结语

综上所述,双重预防机制是电网企业落实安全生产主体责任法定义务,同时也是避免事故发生的有效手段。企业需要深入了解安全风险的本质,掌握并熟练运用安全管理知识和技术,从而有效地进行安全风险控制。只有在风险控制到位的情况下,才能避免事故隐患的存在。企业需要定期开展安全隐患排查,对发现的隐患进行及时、有效的处理和整改,以确保事故不会发生。最后,企业需要将安全生产作为一项战略任务,把安全生产贯穿到企业的日常经营和管理中,确保双重预防机制得到有效落实,从而确保电网企业长治久安。

[参考文献]

- [1]赵东风,刘尚志,王浩水,等.基于风险的隐患定义及管控研究[J].中国安全科学学报,2023,33(2):1-8.
 - [2]谢殿荣.安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设研究[J].居业,2020(11):146-147.
 - [3]秦培均.电网企业安全风险分级管控和隐患排查治理系统[J].机电安全,2018(8):58-67.
- 作者简介:雷显荣(1990—),男,学历:硕士研究生,毕业院校:天津大学,所学专业:电气工程专业。