

新时期做好电力安全监督管理工作的策略分析

刘朝珊

国网西藏电力有限公司日喀则供电公司

摘要: 基于新时期下, 电力企业在获得广阔发展机遇的同时也存在较大风险。电力是和社会生产, 人民生活息息相关的事业, 随着用电量的增加, 人民群众对于电力企业提出了更高的要求, 电力企业一方面要优化内部结构, 还需要做好用电安全监督管理工作。因为电力安全监督管理, 是确保电力系统运行安全和稳定的一项重要任务。通过对电力安全监督与管理工作进行优化, 能够提升电力系统运行效率, 降低不必要的停电与事故发生率, 确保电力供应可靠与稳定, 从而更好地实现为人们提供更加优质的电力服务。本文首先阐述了电力安全监督管理的基本特点, 然后分析了新时期电力安全监督管理存在的问题, 紧接着探讨了加强电力安全监督管理的必要性, 最后提出新时期做好电力安全监督管理工作的策略, 希望有助于提高电力企业管理水平, 推进我国电力行业健康有序发展。

关键词: 新时期; 电力安全; 监督管理; 策略

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2022.12.245

在新时期, 强化电力安全监督管理是非常必要的。通过强化电力安全监督管理能够在保证供电可靠性和促进电力系统运行效率的前提下强化企业安全生产管理工作。这样在保证电力稳定供应、推动社会经济发展的同时, 也保护着工作人员及广大人民群众安全。要想达到这一目的, 就必须强化电力市场监管, 促进电力系统智能化与可持续发展以及建立与完善电力设备管理制度, 强化人员培训与安全教育, 增强企业安全意识与应急能力。与此同时, 还要加强同各相关部门及利益相关方之间的协作, 以形成合力促进电力安全监督管理工作的高效开展。

一、电力安全管理的基本特点

在进行电力安全管理时, 需要采用科学合理的管理措施以及恰当的防范措施来确保发电机组员工生命以及财产安全。通过实施电力的安全管理措施, 可以显著提升电网的使用效率, 增强电网的发电能力, 优化电网的运行机制, 并推动电网的专业建设, 从而达到安全生产的目标。为供电企业提供安全稳定的工作环境, 防止大规模停电, 保障职工安全, 防止供电安全事故的发生。我国电力企业电力安全管理有如下特点: 一是工作环境复杂。受到工作职责、工作环境等多种因素的制约, 如高空操作、紧急维修等; 二是电力人员团队的构成相当复杂。电力生产是由众多领域专业技术人员组成的复杂产业, 人员复杂多变, 这给电力安全管理带来了全新的挑战; 三是配网运维十分危险。配网运维具有较高风险, 如生产时接触到高压电线, 就会导致伤亡, 安全隐患大, 一旦发生事故后果不堪设想。

二、电力安全监督管理工作存在的问题

1. 企业员工安全意识淡薄

当前许多电力企业在进行安全生产管理时, 安全意

识不强, 对于安全生产重视度不高, 一些员工还没有完全意识到违规操作造成严重后果, 与此同时, 有一部分员工对于安全生产目标和内容认识不清。具体表现为: 工作前对于周边环境、任务、危险点等缺乏综合分析和考虑, 有些员工只凭多年经验操作, 规范性严重不足, 但也存在侥幸心理和安全意识不强。电力生产和管理的作业流程不够规范, 如在进行配电检修时, 没有严格按照规定要求执行; 在配电线路检查或抢修过程中, 由于责任心不强而忽视安全措施, 从而导致安全事故发生。

2. 不重视电力施工现场安全隐患

电力工程建设多为室外作业, 并且有高空作业和交叉作业项目等, 大部分施工过程中都会伴有一定程度的危险, 整个施工现场存在很多安全隐患, 因此有必要对其进行科学管控。但是一些施工单位出现了重建设轻治理的情况, 忽略了现场安全隐患的控制和排除, 致使隐患未能及时排除, 这不仅直接加大了工程施工的风险, 而且还可能影响工程施工进度和成本投入, 甚至还会给社会带来严重的不良影响。

3. 电力安全管理制度不够明确

当前我国电力企业安全管理进程中仍然存在着生产安全管理制度执行不到位等问题。尽管电力企业在安全管理上制定了完善、科学的规章制度, 但由于种种原因, 这些制度并不能真正起到应有的作用, 在执行过程中仍然是流于形式, 难以落到实处。

4. 电力设备的安全使用问题

当前, 电力企业在开展电力安全监督管理时, 仍然存在部分电力设备安全使用情况。随着电力技术不断优化升级, 有关电力设备不断更新, 但因部分新型电力设备可能会与原电力线路出现不相适应, 则极易发生用电

安全事故。此外，对部分偏远地区或城市老旧城区的电网改造也很难深入进行，因为没有对电力安全进行有效监督和管理，使这些场所部分电力设施老化严重，无法得到及时检修与替换，加大了用电时的安全隐患。

5. 安全监督管理不足

就电力企业安全生产而言，既需要推动安全管理制度不断完善，又需要做好安全工作监管工作，使监管人员能够起到电力安全管理的基础性作用。在实际安全生产过程中，承担安全管理工作的人员往往起到的监督效果较差。其根本原因是电力生产对电力监管力度较小，有关管理人员对监管工作重视程度不够，未形成健全的监督制约管理体系，还缺乏安全生产教育和宣传，甚至安全生产中存在某些安全问题时，不加强关注，也没有及时采取措施解决，致使出现安全事故。因此，要切实提高电力安全监管水平。

三、新时期做好电力安全监督管理工作的必要性

1. 有利于确保供电可靠性

电力作为现代社会中最为基础的一种能源，确保供电可靠性与各行业正常运行以及人民群众生活质量息息相关。通过强化电力安全监督管理工作，能够对电力设施故障与事故进行有效防治，确保电力系统能够持续稳定运行。定期开展电力设备安全检查与检修，健全电力设备预警与故障处理机制，强化电力系统备用容量与调度管理等均为保障供电可靠性的关键环节。加大电力监管力度，防止市场操纵，不正当竞争，确保电力供需平衡，供电稳定、可持续。通过建立与完善监管机制以及配电网来强化电力企业监督管理，能够更好确保供电可靠性与稳定性。

2. 有利于提升电力系统运行效率

电力系统运行效率的好与坏不仅与电力企业的效益息息相关，而且对社会经济发展也有着直接的影响。通过强化电力安全监督管理能够促进电力系统运行效率的提高，降低能源浪费与损失。强化电力输配电过程监控与控制，把握电力负荷精确状况与变化趋势，从而制定合理供需规划与调控策略来减少电力系统负荷峰值，提升电力系统运行效率。通过利用先进电力调度与能源管理技术促进智能电网与清洁能源利用，促进电力系统集约化与可持续发展，进一步提高电力系统运行效率。

3. 有利于加强企业安全生产管理

电力行业属于高危行业，其中所涉及的电力设备以及电力工程都存在着一一定的风险。强化电力安全监督管理能够有效预防和降低电力事故发生率，保障工作人员生命与财产安全。通过强化电力企业安全监督与管理，建立与完善企业内部安全生产管理体系与制度，强化职工安全教育与培训等措施增强职工安全意识与应急能力。此外，要强化电力工程施工过程监督管理，强化施

工单位资质审查与现场监管，保障电力工程安全施工与施工质量。强化电力企业安全评估与事故风险管控工作，及时发现并化解可能存在的隐患与问题，强化电力设备及系统维护与检修工作，保障电力设备正常运行与安全可靠。

四、新时期做好电力安全监督管理工作的策略

1. 建立和完善统一的电网规划和建设标准

统一的电网规划建设标准对保障电力安全至关重要。电网规划建设主要包括明确电网规划范围与周期，对电网布局与容量进行合理规划，统筹兼顾能源供应与能源需求，从而提高电网供电可靠性与系统稳定性等。建立电网规划统一标准，有利于明确电网规划范围与周期。电网规划既要考虑目前用电需求又要考虑将来发展需要。通过建立统一标准可使电网规划时间周期清晰明了，从而对未来用电需求进行适时预测与满足，并为电网规划与建设提供科学依据。对电网布局及容量进行合理规划，是电网规划与建设中的一个重要环节。电网布局需依据地理环境、人口分布和经济发展情况做出合理规划以保证整个地区电力的充足供给。同时根据电力需求增长趋势对电网容量进行合理规划，满足用电需求不断增长。只有对电网布局及容量进行合理的规划，才能保证电网正常运行及电力稳定供给。

2. 加强电力安全监督岗位管理

电力企业在实施电力安全监督管理过程中，为了推动管理工作向标准化方向发展，就应该将各部门的功能，做出清晰的分工。还必须通过部门管理来实施现场组织活动。企业进行管理工作的时候，应该确保管理人员可以及时在岗。还必须建立企业各层安全监督的标准，并通过开展管理工作，对各层工作的开展状况，加以检查、督促。应针对各专业各部门工作需要制定专业性监督计划。在实施管理工作中，若发现工作人员有部分违章现象，要及时予以制止与改正。避免了员工在生产过程中习惯性的违章操作。电力企业也可聘用部分专业技术人员对现场进行辅导，这样即保证了员工在生产过程中各种行为更规范，增加了操作效果，减少了失误问题发生，提高了工作效率和质量。

3. 积极做好电力设备的定期维护

定期对电力设备进行检修是保证电力安全最主要的保障措施之一，能够有效降低设备故障以及事故发生率。定期维护可以及时发现可能存在的故障隐患并加以消除，保证设备正常工作及性能可靠。制定定期维护计划与检修方案，是确保电力设备定期维护工作的根本。通过合理地安排维修时间及维修内容，可以事先防止并排除某些常见故障，从而确保设备正常工作。定期维护计划及检修方案要依据设备类型及工作环境特点进行，以保证检修工作的科学性与实用性。加强对设备运行数

据进行监控与分析,往往是防止设备失效的一个重要途径。通过监控设备运行数据,可实时观测设备运行状态,发现异常,分析判断。对运行数据不正常的设备应及时检修处理,以防可能造成故障及事故。除定期对运行数据进行维护与监测外,还应大力推广先进监测技术与装备,对装备进行在线监测与远程诊断。利用先进监测技术与装备,可以对装备运行状态进行更精准的监控,对可能存在的故障隐患进行及时的发现,可以实现对问题的远程诊断,避免了由于时间、距离等因素的制约而不能及时解决问题的情况。

4. 逐步完善电力安全监督管理责任制度

建立健全电力安全监督管理责任制度,是完善电力安全监督管理的重要手段。电力安全监督管理责任制度涵盖了各级政府部门,电力企业及其他有关单位与个人所承担的职责与义务。各级政府部门应明确监管职责,加大电力市场监管监察力度,建立完善市场准入与退出机制。各级政府部门是电力安全监督管理工作的主要责任主体,需要明确监管责任,强化电力市场监管与监察力度。政府部门要主动参与到电力市场监管工作中去,切实监管电力企业发展经营情况,保障电力供应平稳安全,推动构建和谐稳定的电力市场秩序。各职能部门应当将电力安全监管纳入本部门年度重点工作任务,并在日常监督检查工作中发挥积极作用。

5. 提升相关人员的电力安全意识

提高相关工作人员电力安全意识,是当前优化电力安全监督管理工作的重要内容。相关人员包括电力工作人员、电力用户和社会公众等。加强对相关工作人员的教育与培训,增强他们对电力安全问题的了解与认识,培养他们风险意识与防范能力。并出台有关法规、政策,加大电力安全宣传教育力度,提高群众对电力安全关注与参与度。加强电力用户及社会公众安全教育,促进用户电力安全风险认知与自我保护,预防电力事故。构建多方沟通与协作机制,强化相关部门、企业和社会组织等多方协作,协同推进电力安全监督管理优化实施,形成有效合力,切实提升电力安全监督水平。

6. 落实监督检查机制和考核机制

首先,电力企业要简化安全检查流程,给基层工作人员留充足时间解决存在问题。如果某一问题尚未解决而随即就要去处理另外的问题,那就必然造成各种问题不能得到很好的解决。所以电力企业在实施安全管理工作时,要建立良好的监督检查机制来仔细检查并纠正隐藏的安全事故。二是整合安全检查力量,理清安全监督部门与安全督查通报部门之间的关系。各个岗位的工作人员都要结合电力企业的需求与自己的实际工作展开比较,不断改进与提高自己的各项工作。三是要建立完善安全管理整改工作机制,各有关责任部门要对安全管理

工作形成长效机制,整改安全管理规划、具体方案等,将规划、方案报送相应负责人,由负责人负责后续审查把关。安全监督部门要统一印发方案,对安全管理工作进行整改。最后安全监督部门要接受各部门在安全问题上的真实整改情况,给以客观评价,进一步考察各部门在解决安全问题上的整改效果。

7. 协调好与其他部门之间的关系

电力企业安全监督管理有关人员对处理方案应该进行认真细致的讨论,再结合企业实际生产情况,采用科学、合理的方案,把企业在安全生产方面出现的问题及时报告给上级相关部门,使上级部门及时了解企业安全生产状况,并采取切实有效的解决对策,确保电力企业正常经营。电力企业为了确保生产的安全运行就必须要求安全监督管理部门对其和其他部门进行协调。通过和其他生产部门进行有效配合,电力企业经济效益可以得到持续提升。安全监督管理部门配合其他生产部门工作时,需将企业员工工作期间情况及时报告配合有关部门或者机构,再和这些合作部门有效地协调并仔细倾听其建议,以提高企业生产员工工作的效率。电力企业内部安全监督管理部门,在配合其他部门工作时,应当主动听取其建议,充分了解企业员工信息。只有通过这种方式,安全监督管理机构才有可能识别出事故的深层次原因,并实施有力的解决方案。在不能查明事故原因的情况下,必须由安全监督管理等部门开会研究,共同讨论并提出解决的新思路。

结束语

综上所述,做好新时期电力安全监督管理工作是一项非常重要且艰巨的任务。需要各部门高度重视,积极落实各项措施。因此,应该采取一系列有效策略来保障电力行业稳定健康发展。主要有建立和完善统一的电网规划和建设标准,做好电力设备定期检修等、逐步健全电力安全监督管理责任制度,提高相关工作人员电力安全意识等。通过实施这些战略,能够提高电力安全监督管理的功效与质量,确保电力供应可靠,促进电力系统运行效率的提高。

参考文献

- [1] 刘海婧. 新时期做好电力安全监督管理工作的策略分析[J]. 农电管理, 2023(11): 58-59.
- [2] 马娜娜. 新时期做好电力安全监督管理工作的优化策略分析[J]. 安防科技, 2021, 000(023): P.117-117.
- [3] 黎锐烽. 新时期做好电力安全监督管理工作的优化策略[J]. 电力系统装备, 2020(19): 2.
- [4] 魏增. 新时期如何做好电力安全监督管理工作的思考[J]. 2020.
- [5] 邓明. 关于新时期如何做好电力安全监督管理工作的思考[J]. 中国科技纵横, 2020.