

深入把握安全发展规律全面做好国家电网 安全和应急管理工作

宋承鹏

国网青海省电力公司果洛供电公司

摘要:随着电力系统的逐步发展,电力系统的应用领域越来越广,运行效率也越来越高,电力系统的推广给人民生活带来了极大的便利。但是在目前阶段,电力本身还存在着一些安全问题,所以有关部门要及时地消除这一安全隐患,在电力系统的运行中应用电气自动化可以使电力系统的运行效率得到一定的提升,为今后的发展打下良好的基础。随着电网的逐步推广,电力系统运行过程中所遇到的一些问题也越来越多,需要有关部门积极地加以解决,以促进电力企业的健康发展。

关键词:国家电网;安全管理;应急管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2023.06.091

引言

国家电网作为关系国计民生的重要基础设施,为全面提升企业安全生产、应急管理和服务能力,国家电网企业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和重要讲话精神,牢牢把握“人民电业为人民”的企业宗旨,坚持以人为本、安全第一,从组织领导、责任落实、制度建设等方面入手,全力保障企业安全稳定运行和电力可靠供应。

一、国家电网安全和应急管理存在的问题

1. 制度方面

目前,一些电力企业在电力安全管理上还存在着不足,管理体制不健全,可能会影响到电网自身的安全,给人民群众的生产生活带来不便。相关的管理体制以及应急管理不健全,使得相关的施工人员在工作中没有太多的约束,而且电力设备本身的品质参差不齐,给人民的正常生活带来了很大的困难,对社会的发展也是不利的。而造成电力问题的主要原因是电力设备的管理体制不够健全,电力设备长期高负荷运行,其使用寿命就会缩短,若不定期检修,就会导致电力设备停机,连带着相关的产业链都会被波及,电气设备本身也会存在很大的安全隐患。对此,有关企业要强化相关的制度管理,若无健全的管理体制,则电力企业员工本身的电力安全和应急管理意识明显降低,许多施工或检修人员无法严格遵守操作规程,有关的安全责任制度的执行力就很难提高。

2. 电力设备自身质量问题

电力设备的类型比较多样化,并且各种设备都有对应的安全和保护装置,如果这些设备的质量不合格,在

使用中就会出现故障,从而为维修和建设的安全埋下隐患。部分劣质设备之所以能在工地上正常运转,主要是因为进行了维修,同时也说明了企业的管理体制有问题。

3. 电力施工系统问题

从成因层次上讲,发生安全事故有两种可能,一种是由人造成的。这主要是因为施工现场的相关领导管理不善,相关的管理人员在这一领域的业务能力也存在着不足,施工人员无法按照相应的规范进行操作,对电力设备本身的安全也会造成很大的影响,由人员而造成的电网安全问题其实都是可以避免的,但大部分安全问题都是人为原因,究其原因是由于许多企业在追求利润最大化的同时,在一定程度上忽视了自身的安全问题,一味的赶工期,导致安全事故的发生,这对电力行业的发展是不利的。同时,建筑工人对电网安全的认识有所欠缺,他们接受过的管理教育和培训也很少,安全意识很薄弱,电力设备的安全得不到应有的保障。

二、国家电网安全和应急管理的意义

1. 保障电力生产和电力供应安全

电力是国民经济发展的基础产业,电力工业是国民经济的基础性产业,对于促进国民经济持续稳定发展,保障人民生活水平提高以及推动社会进步具有重要意义。电网是电力生产、输送和分配的骨干网络,关系到经济社会发展的方方面面,它担负着向用户提供安全、经济、可靠电能的任务。国家电网企业通过加强电网安全运行管理、完善应急管理体系等方式,保障电力生产和电力供应的安全可靠,为国民经济健康发展提供重要支撑。

2. 有利于促进安全生产水平的提高

通过对国家电网安全管理和应急管理的研究可以发现,进行国家电网安全管理和应急管理的研究可以促进安全生产水平的提高,保证电力系统的安全运行,避免事故的发生。在国家电网中进行安全管理和应急管理工作可以保障电力设备和人员的安全,提高电力系统的经济效益和社会效益。

3. 有利于促进电力企业自身的发展

在电力企业的安全生产中电力企业自身的发展是非常重要的,这对于促进整个社会的发展也有着十分重要的意义,但在工作中电力企业自身所面临的安全事故等问题也是比较多的,为了促进电力企业自身的发展必须要采取一定的措施来保证安全生产,进而确保整个电力企业的正常运行。企业在安全生产中应该将安全生产和应急管理工作作为重点进行管理工作,保证员工生命财产安全的同时促进企业自身更好地发展。同时,电力企业应该制定相应的应急管理预案,对突发事故进行及时处理。这样才能够有效地提升电力企业自身的综合实力。

4. 有利于加强企业管理,提高企业的经济效益

电网企业通过实施安全生产和应急管理可以规范安全生产与应急管理的程序,从而提高安全生产和应急管理水平,保证电网系统的安全和稳定运行,避免由于不规范的管理引发的事故,防止造成不必要的损失。同时还可以使企业提高安全和应急管理水平,使电网系统运行更安全、更可靠,从而使企业经济效益得到提高。这就要求电网企业内部加强安全和应急管理工作,从而使国家电网在整体上实现更好更快发展。

5. 有利于预防和减少重大事故的发生

电网安全生产与国民经济、人民生活关系密切,重大事故的发生往往会造成重大经济损失和人员伤亡,给人民生命财产造成巨大损失,对电网重大事故的预防和控制是一个复杂的系统工程,需要从安全管理和应急管理两方面入手,因此只有把电网安全生产作为一项基础性工作,才能有效地预防和减少重大事故的发生。

三、电网安全和应急管理措施

1. 提高施工技术的管理

为了增强电力设备本身的安全性,电力企业要对施工方案的审核和施工单位的设计制度进行严格的检查,提升企业的施工技术,制订出有关的电力施工单位设计与施工方案专项安全管理施工措施,对电力施工中可能出现的隐患进行提前分析,并在技术和管理方面采取

相应的对策,以便更好地控制存在的隐患,做到防范为主,及早排除安全隐患,降低设备和人身事故的发生。从总体上讲,在电力建设过程中,要根据工程实际情况制定出防止坍塌、坠落、物体撞击、触电和中毒等安全措施。在安全技术上做一些改进,促使建筑安全管理更加细致和具体。电力施工工作的环境比较复杂,因此,必须要有一个比较合理的规划,健全科学的管理体系,在进行电力施工的时候要遵守防火和安全规定,还要检查现场的消防设施是否齐全,有没有其他对电力施工的不利因素。电力施工安全管理人员要通过使用安全技术,查找安全风险隐患,并结合电力施工现场的工作环境,对各项安全管理制度进行具体的规定和规定,以此来提升电力设备本身的安全系数,降低安全隐患。

2. 坚持安全发展理念

国家电网企业作为我国最大的电网企业,多年来在电网安全生产、电力供应、应急管理等方面积累了丰富的经验,形成了具有自身特色的安全文化,但随着经济社会快速发展,以及科技进步带来的安全问题更加复杂多变,一些传统安全理念已经不能完全适应新形势,一些深层次矛盾和问题开始显现。

国家电网企业作为关系国计民生的重要骨干企业,在经济社会发展中肩负着重要职责使命,必须始终坚持以人民为中心的发展思想,以新发展理念引领高质量发展,大力推进国家电网企业安全和应急管理体系建设。要站在贯彻落实新发展理念、推进国家能源革命、构建人类命运共同体的高度,深刻认识和把握电力工业本质安全的重大意义。全面加强安全和应急管理工作的组织领导,健全完善安全和应急管理机构,明确职责分工。着力完善电力安全监管体制机制,坚持依法监管、科学监管、文明监管,着力提升电力安全监管工作科学化水平。

3. 构建电网安全管理体系

加强国家电网安全管理要牢固树立“大安全”理念,坚持以人民为中心,全面落实习近平总书记提出的“总体国家安全观”,把电网安全摆在更加突出的位置,加强顶层设计、系统谋划和整体推进,健全国家电网安全管理体系。深入贯彻落实习近平总书记关于总体国家安全观的重要论述精神,坚持总体国家安全观与推进国家治理体系和治理能力现代化有机结合起来,完善顶层设计、健全体制机制、强化队伍建设、落实企业责任,全方位开展风险管控和隐患排查治理工作,以电网

安全稳定运行为基础保障和重要支撑,以优质服务为抓手推进电力普遍服务,以高效应急体系为基础保障和重要支撑,确保国家电网安全稳定运行和人民群众可靠用电。

4. 全面提升安全保障能力

要加快推进电网建设,聚焦“四个革命、一个合作”能源安全新战略,积极参与国际能源合作,加大工程投资力度,推进特高压交直流输电工程建设,完善大电网安全防御体系。加快推进“十四五”规划电网重点工程建设,深入研究跨区、跨省特高压直流输电工程规划方案,全面提升网架结构和装备水平。持续提升供电质量,大力推进配电网改造升级,深入开展配电网末端治理,落实农村地区低压配电网改造要求,实现城乡电网协调发展。开展“配网体检”专项行动,强化配网运维保障和检修质量管理。加强科技创新与推广应用,提高电网智能化水平。

严格落实国家电网企业应急管理体系建设和应急资源整合要求,构建完善统一指挥、反应灵敏、协调有序、运转高效的应急管理体系。加强应急物资储备与队伍建设,提升事故抢险救援能力和水平。加强与地方政府的沟通协调和应急联动机制建设,加强与各部门、各单位的协调配合和联防联控机制建设。

5. 做好风险防范和化解工作

全面落实安全责任,树立“三个必须”的要求,进一步完善电网安全管理制度,严格落实电网企业主要负责人的第一责任、分管负责人的直接责任和各部门、单位负责人的“一岗双责”。加强安全管理制度建设,推动各级管理人员、生产作业人员牢固树立“风险无处不在、事故无处可藏”的意识,严格落实安全责任。强化对电网运行方式及电网安全稳定运行的监控和风险控制,完善重要输电通道运行管理机制,加强跨区输电通道和特高压直流输电通道的运行监测,加大特高压直流输电通道全寿命周期安全运行管理力度。

建立健全风险防范化解机制,坚持“管行业必须管安全、管生产经营必须管安全”原则,强化风险管控意识,提升风险辨识能力,全面加强企业重大风险防控。建立健全电网事故隐患排查治理长效机制,规范隐患排查治理程序 and 标准,突出重点领域、关键部位和薄弱环节,坚持“先立后破”原则,及时消除各类安全隐患。

6. 提高电网应对突发事件能力

电网应急管理是一项系统性、长期性、复杂性的工

作,需要政府、企业、社会各界共同参与,在实践中不断完善。要坚持预防为主、加强应急管理,强化政府监管责任,明确企业主体责任,充分发挥社会力量和志愿者队伍的作用。要完善应急管理制度,建立统一指挥、权威高效的应急指挥机构。

7. 加强员工培训力度

加强员工的安全知识的培训和教育,提高企业管理者对安全工作的重视,是做好安全生产的关键,应从以下两个方面来加强。一是要加强企业法人及有关安全管理人员的政策、法律、法规的学习,增强其对安全生产工作的认识与理解;二是要加强对相关责任人的奖惩力度,使其在思想上、行为上形成“两手抓”的观念。要充分利用企业先进的安全文化,开展安全文化的宣传教育工作,加大对电网企业安全知识的宣传力度。在安全文化的宣传教育方面,首先要健全并拓展已有的网上安全教育渠道,其次,要充分利用网络宣传和教育功能。通过开展安全文化知识竞赛、安全文化年等多种形式的安全文化活动,规范管理者的行为,对企业安全文化进行宣传,培养企业安全价值观,以人文的方式来激发员工的积极性。

四、结语

电力在人们的日常生活中占有相当重要的地位,加强对电力设备的安全管理,可以使电力设备的危险隐患减少,电力设备的安全系数提高,人民生活得到保障,促进社会发展。加强电网安全以及应急管理体系的建设,不仅关系到企业的发展,而且还关系到无数员工的生命和财产安全。科学的管理体系,可以在一定程度上提高电力设备本身的安全,影响到人民的生活,提高企业的经济效益,使电力建设更加顺畅,电力设备的安全,从而促进该电网企业的进一步发展。

参考文献

- [1] 陈礼弼. 国有供应链企业全面风险管理分析与控制研究[J]. 企业改革与管理. 2018, (9): 96-97.
- [2] 袁勇, 池兴颖, 孙小林. Oracle数据库高可用性研究与分析[J]. 无线互联科技. 2018, (10): 28-29
- [3] 张耀丹. 基于全面风险管理的整合型内部审计模式研究[J]. 财会学习. 2018, (11): 91-92.
- [4] 董朝贤. 探讨计算机软件开发中的Java编程语言应用[J]. 电脑编程技巧与维护. 2018, (5): 22-23.
- [5] 杨帆, 富琼. 内控评价与风险评估信息管理模式探讨[J]. 电力勘测设计. 2018, (3): 47-49.