

电力技术与电力生产的安全探讨

郑新宇 崔启满 郎德朋

国网辽阳供电公司 辽宁辽阳 111000

摘要: 电力技术是电力行业发展的保障, 电力技术的发展对于我国社会经济的发展也起到了持续推动的重要作用, 而电力生产的安全则对企业工作人员的生命安全有着十分重要的影响。因此, 进一步增强电力生产安全以及电力技术是电力企业所面临的首要发展任务。

关键词: 电力生产; 电力技术; 安全管理

引言

在我国经济生产中, 电力生产一直是一项十分重要的基础工作。但在实际应用中, 故障问题多种多样, 常常导致事故的发生。对此, 有关人员应提高警惕, 针对存在的问题及时采取有针对性的措施加以解决, 尽可能的减少电力系统事故的发生, 给安全播出工作提供更有力的保障。

1 电力安全生产管理的概念与意义

电力安全生产主要指在整个电力系统生产过程中职工人员没有伤亡情况发生, 没有电网设备的损坏造成的任何事故, 保证人员、电力系统和设备都能够正常、安全运行。电力生产系统涵盖内容较多, 包含发电、配电、送电、用电等各个环节。而电力的安全生产管理就是科学有效地管理这些环节, 保证每一个环节的正常运转和全体工作人员的安全。在日常的生产生活中, 电力的安全生产发挥了重大作用, 促进了国家经济持续健康稳定发展。①电力企业的长期稳定运行可以保证电力的日常供应、社会的日常生产所需, 实现电力企业的效益最大化。②电力的安全生产可以使电力所有环节的工作人员保证自身的生命财产安全, 同时也减少电力设备的各种维修费用, 推动企业发展处于安全可靠的环境中^[1]。③电力的安全生产直接关系到广大电力企业、社会用户以

作者简介:

郑新宇 1974年 辽宁灯塔 汉族 男 本科学历 工程师 毕业于 沈阳农业大学

研究方向: 生产运行

崔启满 1973年 辽宁灯塔 汉族 男 本科学历 工程师 毕业于长春工程学院 研究方向: 生产运行

郎德朋 1978年 辽宁灯塔 满族 男 本科学历 工程师 毕业于中央广播电视大学 研究方向: 电力营销技术

及其他行业的运行, 比如国际边防、医院、通信以及交通等, 有的行业离开电力供应会立马瘫痪, 造成重大财产和生命安全损失。因此, 无论电力企业本身还是社会各行各业, 管理好电力的安全生产是十分重要的。

2 电力企业安全生产管理现状

2.1 人身安全问题

虽偶有人身伤害事故发生, 但其影响不容忽视。结合以往事故案例, 造成人身事故的直接原因, 主要是人员违章。具体表现为: 施工人员不严格执行安全规程; 管理人员不履行安全职责; 领导人安全意识淡薄。而在现场, 由于安全意识不强, 管理缺位, 忽视了简单、常规工作中的风险和危害, 导致人员伤亡惨重, 对安全工作造成严重影响。

2.2 安全管理问题

出现在基层和现场的问题和事故多, 但根源在各个领导和管理部门, 反映出个别领导干部对安全生产的认识不够, 抓安全工作还停留在口头上, 对基层安全形势和现场存在的问题不了解、不负责, 对规章制度和企业安全生产的要求不结合实际, 没有研究具体措施, 没有抓好落实, 责任落实不到位。

2.3 恶意误操作问题

在施工现场, 恶性误操作事故的发生暴露了施工安全管理和人员行为方面的薄弱环节。第一, 现场人员习惯于违章作业, 安全意识淡薄, 工作随意性大; 第二, 操作人员责任心不强, 违规拆装地线, 操作后不认真检查设备状态。

3 电力安全生产管理发展路径

3.1 规范安全管理制度

电力企业在不断的发展壮大过程中, 应顺应时代发展潮流, 及时优化电力安全生产制度, 并利用实践之中员工反馈的建议来规范制度内容。整个企业自上而下需

要严格遵守电力生产安全管理制度,相关高层管理人员要以身作则,重视制度的执行力,在企业内部设立专门的电力生产安全管理部门,将管理制度的规范执行任务主要归于该部门员工,落实到具体工作岗位上,以此来强化安全管理制度的实际成效^[2]。电力企业各部门工作人员也要重视安全管理制度的作用,养成良好的安全、规范工作习惯。

3.2 积极开展员工培训,提高员工安全意识

安全意识的培养是实现安全生产的重要基础。对于电力生产企业而言,在开展安全意识培养过程中需要依据工作性质的不同从两个方面开展。

首先,对于安全管理人员而言,必须加强其思想工作,通过开展培训的方式使其充分意识到安全管理对于电力生产的重要意义。同时,鉴于当前我国电力企业在安全管理方面采用的方法措施和技术手段不断更新,必须对管理人员开展这一方面的培训工作,尤其是对一些突发情况的处理,使其能够在出现安全问题时及时采取正确的方法,从而避免损失的扩大化。此外,通过对相关安全措施进行培训,使得管理人员在开展管理工作中能够在人员调配和资源调配方面进行优化处理,最终实现良好的安全管理效果^[3],消除可能存在的安全隐患,降低安全事故的发生几率。

其次,对于实际操作人员而言,所有的操作人员都必须时获得国家承认的资格或资质证书以后才可进行录用,同时在上岗之前都要进行岗前安全培训工作,在其通过考核之后方可进行实际操作。电力企业相关管理人员要充分保障一线人员的薪资待遇,免除其后顾之忧,使其能够充分意识到自身所从事工作的重要性,从被动的受到约束到主动开展安全学习,严格遵守相关规章制度和操作要求,积极提升自身专业水平和技术,从而在实际开展工作过程中能够获得良好的安全保障。

最后,针对当前我国电力生产技术性不断增强,专业要求不断提升的情况,在进行人员招聘的过程中要尽可能从专业院校选择具有较强理论知识的人员参与到电力生产中。同时,对于新入职的人员,在对其进行岗前培训过程中要充分了解其实际情况,在试用期结束以后对其实际操作能力和解决问题的能力进行再次考核,从而有效的保障安全。

3.3 引进新的管理方法和设备

随着科技的不断创新,各个行业中技术水平均得以提升,促进了企业前进的脚步。电力安全生产领域,也有很多新的安全生产管理方法和电力设备应运而生。为

了促进电力企业的长远发展,电力生产方面应结合当下时代发展趋势,引进创新技术,并根据电力企业实际生产情况对管理方法进行有效调整。例如在管理系统中引入“互联网+”技术,根据对设备的在线检测和远程监控协助管理电力生产的安全问题。如果电力生产期间发生了人员或设备安全事故,监督人员也能尽快检查出问题所在,避免造成安全事故^[4],对电力企业经济效益产生巨大影响。新的管理方法和高科技设备的引进,为电力安全生产管理工作的执行提供了有利条件。

3.4 进一步落实各级安全生产责任制

在电力体系中,要持续健全安全生产的管控体制,使安全生产管控可以进一步实现全过程以及全方位的管控形式。在对电力体系实际进行管控的过程当中实行政政第一责任人即为安全第一责任人制度,将安全责任进一步细化落实到每个责任人身上,并与有关责任人签订《安全生产目标责任书》,争取能够进一步实现安全生产的全过程以及全方位的监督管控。另外,生产企业单位还需要对已经发生的事故进行记录并及时进行上报^[5],以便有关管控人员对事故出现的原因进行统计以及解析,进而提出解决促使并在企业生产体系中宣传学习,防止相同事故再次出现。

4 结束语

综上所述,随着我国国家科学技术的不断进步和社会经济的飞速发展,电力技术也在近年飞速发展。电力技术的快速进展,为人们的日常生活及生产带来了极大的便利,也进一步推动了国民经济的发展。在持续创新以及发展电力技术的同时,还要进一步增强电力生产安全的监督管控力度。

参考文献:

- [1]达胡巴雅尔.试析电力生产管理中安全问题与应对措施[J].科技风,2020(18):199.
- [2]黄剑.新形势下电力安全生产管理现状及对策建议[J].企业改革与管理,2019(9):31-32.
- [3]廖功勇.浅谈新形势下电力安全生产管理思考与探索[J].财讯,2019(2):188.
- [4]刘婷婷.电力生产管理中的安全问题与应对措施[J].集成电路应用,2019,36(06):114-115.
- [5]刁洪虎.新形势下的电力安全生产管理思考[J].通信电源技术,2018,35(2):261-262.