

# 浅谈如何加强供电所安全管理

姚鹏

国网吉林省电力有限公司辉南县供电公司

DOI:10.18282/hwr.v2i7.1418

**摘要:** 供电所是供电企业分配在基层的供电单位,直接负责着该地区各乡镇人民的用电需求,其安全管理工作是否到位,直接关系到供电质量。目前,随着我国供电量日益增加,出现的安全问题也相应增加。基于此,本文阐述了供电所安全管理的现状特征及其存在的主要问题,对做好供电所安全管理的措施进行了论述分析。

**关键词:** 供电所; 安全管理; 现状特征; 问题; 措施

做好供电所安全管理工作可以实现稳定供电,并且供电所必须立足于现阶段供电现状问题,采取相应的措施,将供电安全管理工作做到位,从而满足人们安全用电需求。下面就如何做好供电所安全管理进行了探讨分析。

## 1 供电所安全管理的现状特征

供电所安全管理的现状特征主要表现为:(1)全局性特征。没有安全就没有效益,供电所的安全保障是最起码的工作任务,供电所的安全管理关系到每一个环节,任何环节出现偏差都有可能造成不可估量的安全事故。因此供电所的安全管理工作需要全体的工作人员包括基础建设人员、监督管理人员、监测维修人员努力认真维护安全制度,履行自己本职义务,共同把好安全关。(2)条件差。供电所安全管理的基础设备比较差,作业环境情况不理想、主观因素上,工作人员的管理素质水平低,对用电安全法制观念比较淡薄。(3)复杂性特征。复杂性特征是供电所安全管理存在困难的主要原因,随着城镇化建设的推进,电网铺设面积越来越大,涉及的安全因素也越来越不可测,一旦发生危险事故,造成的影响也越大。同时在农村电力管理制度并不是很完善,责任主体不明晰,电力安全管理几乎处于无人监管的状态,这就给供电所安全管理带来极大的难度。

## 2 供电所安全管理存在的主要问题分析

供电所安全管理存在的问题主要表现为:(1)专业员工缺乏的问题。第一、供电所一般都安排在地方乡镇,高学历及高技术员工的择业标准是大城市。目前供电所员工分布面存在着明显的现象,即高技术员工所占比例较少,原先员工所占比例较高,造成供电所整体工作能力不高。第二、供电行业还存在着一种现象,如供电企业比较重视主电网建设,加大人力财力投资,使主网运行速率加快,并通过招聘专业人才,使主网人才队伍不断壮大,而且业务能力较为全面。而配网建设却一直裹足不前,不被供电企业重视,导致供电所供电效率低下,随着新时期人们供电需求增加,并不能满足供电需求。(2)安全管理制度问题。第一、供电所虽然地处基层,但却担负着该地区所有用户的供电工作,如果供电安全工作做不到位,将会严重影响人们的用电安全。再加上供电工作本身充满危险性,所以,供电所应制订完善的安全管

理制度,使供电工作有序、稳定的运行。但目前,供电所在供电运行中,并没有制订相关的安全制度,仍旧采用粗放的管理方式,使供电中故障频现,严重影响了供电安全。第二、由于缺乏具体的安全管理制度,在平时供电作业过程中,会出现由于操作不当或者管理不慎所带来的故障。第三、由于疏于检查,使得供电中经常出现违法乱纪的行为,严重威胁到供电安全。基于供电所安全管理工作不到位,应及时完善安全管理制度,才能保证供电工作稳定运行。(3)应急机制问题分析。当自然灾害以及人为破坏对电网设备构成严重威胁时,如果处理不及时,没有健全的应急预案,会造成非常严重的损失和非常大的社会负面影响。目前部分供电所应急技术力量薄弱,尚未建立完善的应急平台,还不能完全满足安全生产,防止事故进一步扩大。有的单位应急管理还处于被动式阶段,在灾害预警、应急响应等环节存在很多漏洞,事故应急时还是依靠经验,应急处理与实际需要还有很大差距。除此之外,部分供电所应急处置方案差,可操作性不强,应急救援队伍缺乏必要的培训和装备,应急方多方协调不健全,部分大客户自备电源配置不满足应急要求。

## 3 做好供电所安全管理的措施

3.1 树立正确的安全管理理念。“安全第一”是供电所管理工作始终要坚持的一项长期工作方针,唯有在坚持安全管理的基础上才能保证电力运作的稳定有效,保障人们的生命和财产安全。因此在日常工作中也要实时树立好安全管理理念。辖区内供电路线,电网设备以及用电设施的运行都要纳入安全用电管理中,从而确保全局的安全管理工作。

3.2 做好安全预防工作。安全预防工作需要供电所检修技术人员加强对电力设备中的配电设备、线路和其他电器设备定期维护,按时做好整个电力系统的安全防护工作,做好登记、检查以及维修等具体业务工作。在现实情况中,安全预防工作往往被忽视,几乎每一起安全事故都是由一件微乎其微的安全隐患造成的,安全隐患没有得到及时的排除就酿成重大的安全事故,因此安全预防工作也是供电所安全管理工作中的重中之重。供电所主要是由上级供电单位委托工作的,对于自己管辖的电力设备应该要做好各项内容的定期检查以及及时维修工作。这是供电所的主要职责,也是供电所

工作范围内的内容。电力系统的维护要安排专门的技术人员巡查并登记,同时安排监督人员针对巡查结果检查,巡查人员要将巡查结果和检修状况详细的记录下来,以供以后的检修工作参考。维修工作人员应该要进行完善的管理,明确安排他们相应的工作,将责任分摊到具体的工作人员,要求他们严格按照规章制度开展工作。他们的工作内容还应该包括对工器具的检查,经常对这类安全设备定期测试,换掉不合格的工器具以保障维修人员生命安全。在外工作认真贯彻两票制度即:工作票制度和操作票制度。认真填写好两票的详细内容,拒绝盲目的工作和违规工作,一旦发现问题就要实施严厉惩罚。

3.3 加强供电计划的严格审核。为了提高供电所运行效率,避免因安全问题而影响供电工作,需要员工书写每周的供电计划,然后上交到县级供电部门审核,符合标准之后,才能实施到实际生产当中。这样做有利于督促员工的工作态度,使他们以科学严谨的态度对待日常供电工作,从而有效减少了因为工作疏忽而造成的供电问题,也减少了因为出现违规操作而出现的供电安全问题。另外,通过对供电计划工作进行核审,上级供电能够及时了解到供电所的日常工作内容,并对于出现的问题能够及时指出,避免了因供电内容存在不足而造成供电故障。此外,在供电计划审核中,县级供电人员还可以根据具体内容实施现场指导,对于供电所员工也是一个学习及借鉴的机会,从而有效提高了员工的专业技能。

3.4 落实供电安全考核制度的执行。由于供电所工作的质量直接关系到所在地人们的供电安全,所以应做好供电安全考核工作。供电领导层应根据供电现状,要求员工将每周及每月的供电任务书写,并上交,这样领导才能全面了解日常供电任务,才能使安全管理工作具有针对性。但需要指出的是,员工在书写供电任务时,一定要做到真实性,不能谎报任务,以免形成恶性循环。对于员工的周或者月任务,供电所领导需要细化,做出评价结果,对于表现良好的员工,应给予一定的物质奖励,使其再接再厉,将供电工作做得更加出色。另外,在工作内容评定中,不能拘泥于传统的打分形式,应增加一些趣味性,使评定工作更显得多样化。

3.5 强化员工的安全培训。为了保障供电所的安全运行,应定期组织安全培训工作,聘请专业人员对供电中需要注意的安全工作详细解读,使员工完全理解安全工作的重要性。另外,还需要加大供电所内部员工之间技术交流,让他们进一步认识到安全管理的重要性。此外,需要加大力度引进高技术人才,针对现阶段供电所高技术人才严重缺乏的现状,应提高员工待遇,并且需要加强供电所内部建设,提高吸引人才的条件,从而促进供电所发展。

3.6 加强供电所应急体系建设。为了保障供电所的安全运行,需要加强供电所的应急管理体系建设,制定风险评估和事故防范措施,建立健全各类应急预案,并且应急预案需要结合供电所安全和应急管理工作实际情况,一定要简单实用。同时还要组织预案演练,提高应急处置能力。应急预案演练结束后,应组织相关人员对演练效果进行评估,对发现的问题,要细化整改措施并落实到位。当设备技术改造后,以及周围环境发生变化时,应急预案应当及时修订。

#### 4 结束语

供电所地处乡镇位置,负责当地所有用户的供电工作,安全工作是否到位,直接关系到当地居民的用电安全。目前随着人们供电需求的不断提高,供电所安全管理工作也面临着严峻挑战。因此为了保障当地安全供电,需要做好供电所安全管理工作。

#### 参考文献:

- [1]戴俊杰.供电所安全管理工作的思考[J].中外企业家,2012,(18):66.
- [2]李木贵.新时期供电所安全管理现状及对策[J].企业技术开发,2015,34(06):102+108.
- [3]张福勇.供电公司安全生产管理问题研究[D].宁夏大学,2016,(02):44.
- [4]李建荣.供电所安全管理存在问题及有效对策[J].科技与创新,2017,(17):27-28.
- [5]李鸣阳.供电所安全管理的现状及对策初探[J].科技风,2017,(20):154.