

用电监察工作在电力安全生产中的有效运用

岳怀玻

国网四川省电力公司剑阁县供电分公司 四川广元 628317

摘要:我国人们生活质量随着经济的发展越来越高,但与此同时,对于电力需求量的也继而增加,我国电力企业在安全性的过程当中已经有了质的提高,电力企业的生产规模越来越大,电力企业对社会的重要性也在日益上升,电力生产的过程复杂、步骤繁琐,安全隐患不可避免,因此,如何在电力安全生产中有效运用用电监察手段,得到越来越多从业人员的关注及重视。

关键词:用电监察;电力企业;安全生产;预防措施

引言:

工作实践证明:电力企业保证电力系统生产安全性是社会发展的主流趋势,我们必须扭转原有的生产理念及生产方式,研发新型并可以保证电力生产作业稳定性及安全性的方式。除规范电力生产环节外,做好电力企业用电监察工作能从根源上降低安全事故的发生率,消除阻碍电力行业长远发展的风险因素,确保所有电力企业遵循相关标准进行生产作业^[1]。鉴于此,本文针对“用电监察工作在电力安全生产中有效运用”进行分析研究具有重要的价值意义。

一、电力安全监察工作的重要性

1.1 有助于保障电力安全生产

电力安全监察起到的主要就是一个排查隐患的作用,我们都知道电力能够帮助人类做到很多事情,但同时也会带来巨大的破坏性。尤其是电力企业在生产过程中,如果不能科学合理严格地进行电力安全监察,不仅会使得供电企业的生产设备出现故障,更为严重的还会使得企业的正常生产受到影响,个人的财产遭到损坏,甚至会给用户的生命安全造成严重的威胁,处置不当得很有可能带来安全事故,对供电企业的声誉和资产造成严重损害。而严格的电力安全监察可以将一些事故扼杀在摇篮之中,在各个环节严格把控安全生产。

1.2 减少能源损失,提升经济效益

对用电能量的有效监管,首先能够为人民的安全用电进行保障。然后能够保证供电的企事业单位,对电能传输的安全有效,做好了他们用电供需的保障工作。最

后,也能够保障我国的用电量不被盗用,并且可以按照实际供给量为我国带来经济效益。但是因为国家电力公司在能源管理部分有着一些管理制度上的漏洞,导致了不少单位就利用这种漏洞,肆意盗用我国的用电量。这就更加要求我们负责监管的人员,增强监管能力,提高对工作的社会责任感,着力于为我国的用电能源效益进行保护工作。更具体来讲,线损率也是供电公司在经济上的主要考评标准。供电监管工作通过对供电线路的严格检查,来减少了线损率。在监管供电线路的流程中,就可以对盗用电网能源的违法行为加以控制。

1.3 确保人们的用电质量

一些用电企业在实际生产过程中用电量和消耗电能资源极大,这就有可能让输电线路出现过大的损耗,使用户用电的安全性得不到保障,对于这种情况需及时全面开展用电监察工作,使输电线路能够有效地被全面维护起来,只有这样才能够确定用户用电期间出现的品质问题是否可靠^[2]。

二、目前电力安全生产质量存在的问题

2.1 电力设施在运转当中被破坏

电力设施在电网中的地位就好比心脏对于人的重要性是一样的,它是电力输送的基石,是整个电网正常运营的关键。如果电力设施遭到破坏或是质量太差,就会出现电力不稳与供电不足的情况,从而影响企业与居民的正常用电,带来的不仅是生活上的困难,还会造成严重的经济损失,后果是不堪设想的。也正是由于电力设施在当下社会的作用尤为突出,其自身的价值较高,从而引起不法分子的注意来谋取利益,使电力设施遭到破坏。

2.2 窃电人员方式多样,缺乏有效的处罚措施

对于市场上,存在的窃电行为,其犯罪的惩戒力度,

作者简介:岳怀玻,男,汉族,1984年8月,籍贯:四川广元,学历:本科,职称:用电监检技师,职务:副所长,研究方向:用电监察,邮编:628317。

相对较小,因为造成窃电现象频发。例如:私自更改相关电线、更改电表设施、违法借用他人用电线路、针对公共设施,更改连接线路等一系列违法行为,均属于窃电行为,由于窃电的数额不同,其惩罚措施相较单一,为不法分子提供了可乘之机^[3]。

2.3 客户对于用电安全及政策不清晰

多数电力客户缺乏提前预防意识,对于现行的用电检查政策不够了解,电力专业知识也很有限,而用电检查人员往往是在客户出了问题后才会去想办法解决,就事做事,很少去考虑如何适时向用户普及安全用电知识,将用电安全隐患进行提前预防,使其消灭于萌芽之中。

2.4 电力企业监察人员太少

随着用电量的增加,电力安全运行在实际生产过程中会有多方面的因素的影响,产生一定的安全风险,这其中既包括人为因素、还包括设备运行因素以及外界环境因素等。而电力安全生产监察工作的主要职能就是要及时发现安全风险,降低安全生产事故的发生概率。用电监察人员的安排及分配不充分导致不能细节化去全面监察电力企业安全生产过程,从而导致出现问题。除此之外,在实际工作的过程中,用电监察部门还承担着统筹、协调、协助其他电力部门的工作任务,以此保证电力企业的业务管理工作^[4]。

三、电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用

3.1 创新安全监察方式、方法

在信息技术越来越成熟的今天,从现实工作状况出发,电力公司不仅需要提高对电力安全监管工作的重视程度,更需要去不断创新和进入网络应用领域,而不在单是定期进行电网生产巡检工作,而且去形成完整的电网安全监管与预警系统,这样不但能够提升电网安全监管工作的有效性,更关键的是可以利用现代科技手段排除某些人可能会忽略掉的安全隐患,如果出现了安全问题,进行警示措施,提醒检修人员及时前来查看并第一时间做出解决措施,有需要的及时制定紧急处置预案,防止出现突发状况,从而导致不必要的经济损失。这样安全监督工作人员就能够利用远程监管信息系统在线监测并消除隐患,既能够节省人力资源,还能够确保监管工作人员和生产管理人员的安全。

3.2 对电力安全生产中的责任主体要明确到位

电力安全监察中,责任到人是十分重要的。要将该项内容的管理建立在规章制度上,一旦出现安全监

察工作,就可以将责任落实到相应的主体,一方面可以确保电力生产的安全运行,另一方面可以促使电力企业在电力生产中,能够使得操作人员严格按照规章制度操作。要提供安全管理的宣传力度,电力企业的安全监察的重要性要使得全体相关的工作人员提高认知能力,使得工作人员都能够积极而自觉地执行^[5]。所以,关于电力安全生产中安全监察工作,在落实相关的法律规定的同时,还要根据电力企业发展的实际不断地补充规章制度,以使相关管理制度具有可操作性和实效性。电力安全监察工作中,要确保各项规定能够严格执行,就要明确安全监察责任的主体,并将激励机制构建起来。随着电力企业安全生产责任意识的提升,就可以通过考核的方式实施安全生产,以避免安全生产隐患显性化,同时还可以确保安全生产措施在各个生产环节中有效落实。

3.3 指导客户安全用电,加强知识培训

用电检查还有一项日常工作,那就是高压客户巡视检查工作,高压客户巡检工作是为了进一步促进规范化管理,维护公司的利益,保障电网的健康运行。看似简单的用电检查工作,不单单只是简单的走马观花似的巡查一下完事,既要了解实际情况,又要熟练掌握有关法律法规政策和规程技术规定,更要做到十分清楚用户的生产情况、用电情况、设备情况。我们要用优质服务和规范服务接待好每一位客户,让每一次下厂检查巡视使客户获得高效服务、满意服务,切实帮助客户解决实际问题。同时用电监察工作要有针对性,对大多数电力客户,要以宣传政策、技术指导和帮助客户解决困难为主要服务内容,对有触犯国家有关规定嫌疑的客户,要以查实证据为主,在取得确凿的证据后,依据相应的规定进行处理。

3.4 加强电力施工现场的安全监察

电力检查部门有一个日常职责,那便是高压客户巡视检测工作,高压客户巡视工作是为进一步促进规范化管理工作,保障企业的权益,维护国家电网的健康运营。看似单纯的电力检测工作,并不能单单是简易的走马观花似的巡视检查一下就完事了,既要掌握实际状况,也要熟练掌握相关法律法规政策和规程技术规定,更要做到非常了解用户的生产状况、供电情况、设备状况。我们要用优质服务和规范的服务标准招待好每一个客人,让每一个工人下厂检查巡视使客人得到有效服务、满意服务,真正协助客人解决实际问题。同时用电监管工作也要有针对性,对一般的用电客户,要以宣传

政策法规、技能指导和协助客户解决问题为重点的服务内容,对有违反国家法规等嫌疑的客户,要以核实依据为先,在得到了确实的依据之后,再按照有关的国家法规作出处置。

四、结束语

供电安全在供电事业发展过程中至关重要,所以认真落实供电监管工作才能较为合理的全面提高供电安全与稳定性。在中国民众用电要求日益提高的今天,电力企业的用电监管制度还必须得到更加健全,这就要求全国各地电力企业更加十分重视用电安全监管职责,进而形成了更加健全的用电安全管理体系和用电安全监管网络,并由此来进一步提升了电力企业的生产力和供电安全,从而有效推动了电力行业的可持续发展。发挥出监察系统的功能,最大程度减少事故发生几率。

参考文献:

- [1]马敬超.浅谈电力安全生产用电监察工作的运用[J].中国新技术新产品,2019(14):140-141.
- [2]马礼韬.用电监察工作在电力安全生产中的应用[J].山东工业技术,2019(12):184.
- [3]肖半半.浅析电力安全监察工作在电力安全生产中的重要性[J].大科技,2014(09):135-136.
- [4]漆林.当前电力企业安全监察的现状与理论研究[J].中国新技术新产品,2012(13):231-232.
- [5]贺渝镔,张忠贤.基于移动信息化技术全面提升电力企业系统安全监察工作质量[J].数字通信世界,2019(11):167.
- [6]陈玉娴.新势力下电力企业用电监察工作的难点及措施探索[J].科技经济导刊,2019,27(20):224.