

加强用电检查反窃电工作的措施探析

古海林

(国网重庆市电力公司永川供电分公司 重庆市 402160)

摘要: 本文针对当前我国用电检查反窃电工作存在的问题进行了分析,并提出了有效的解决措施。首先要提高对用电检查反窃电工作重要性的认识,建立健全的用电检查反窃电体系;其次要提高专业技术人员的综合素质,强化员工的培训;最后要对违法、违规窃电行为进行严厉打击。通过以上措施的实施能够有效地防止电力资源盗窃事件的发生。

关键词: 窃电行为; 电力企业; 方法措施

1 加强反窃电工作的必要性

随着人们的生活水平逐渐提高,人们的日常活动逐渐丰富,无论是在生活中还是在工作中,都需要使用大量的电器。随着国家供电数量的日益扩大,供电检查人员的日常任务将相应增多。因为公司缺乏相对完善的仪器和手段开展电力检测,加之员工本身不能积极承担电力检测反窃电的任务,当面临利用技术手段窃电的团伙时,供电检查人员不能采取相应的手段来制止窃电团伙实施窃电,在一定程度上纵容了窃电团伙的窃电活动。

在日常工作过程中,需要提高工作人员的工作能力,强化反窃电的工作水平。在加强用电检查反窃电工作人员培训的同时,还要指导供电户合理正确的使用,让他们意识到反窃电工作的意义,才能从一定意义上防止窃电情况的发生。反窃电技术是电能监测技术的一项重要内容,是打击窃电活动的主要方法。通过实施各种反窃电措施,可以及时发现窃电行为,将其影响降到最低,保证人民的生产生活用电安全。积极开展正确使用和反窃电的宣传教育,让更多的人认识到了正确使用电能的意义和重要性,也认识到了非法窃电将会受到的严厉处罚。

2 发生窃电问题的原因

在我们的日常生活中,电力的保护是必不可少的,电力企业需要安全稳定的供电,才能满足人们的工作生活需要,保障我们的生活和工作用电。但是,也有一些人为了己之私,不择手段地窃取电力。这种窃电行为不仅不利于电源产业发展,提高效益,促进企业可持续经营,还会给人民群众的生命财产安全等带来更为严重的损害。发生窃电问题的继原因主要有以下几点:

2.1 用户自身的原因

(1) 用户自身存在侥幸心理,认为窃电不会被发现,在窃电过程中存在侥幸心理,窃电时间不长,窃电金额较小,认为检查人员无法发现,同时也不想因为窃电而影响到自己的正常生活和工作。

(2) 用户私自接线或者加装一些大功率的电气设备,导致整个用电系统出现故障,从而引起供电部门进行检查。

(3) 用户使用的电表存在问题,电表质量差或者是

一些用户私自更换电表。

(4) 用户没有养成良好的用电习惯,乱接电线、乱用电器等。

2.2 用电检查人员自身素质不足

(1) 由于当前很多用电检查人员对反窃电工作不够重视,对窃电行为认识不足,对于窃电行为的防范意识不够,从而导致用电检查人员在日常工作中容易发生窃电问题。

(2) 在用电检查过程中,用电检查人员很难发现窃电现象,很多窃电行为都是在用户不知情的情况下发生的。

(3) 当前用电检查人员在对用户进行反窃电工作时,往往都是根据以往经验来判断是否存在窃电行为,这种判断方法具有很大的滞后性和不准确性。

(4) 由于当前一些用电检查人员缺乏必要的用电知识和专业技能,对于用电设备和线路的构造以及原理缺乏足够的了解,从而导致用电检查工作中经常会发生失误。

2.3 缺乏完善的管理机制

随着我国经济的发展,人民生活水平有了显著提高,这就使得人们在日常生活中对于电力资源的需求量有了显著提升。但与此同时,电力资源却出现了供不应求的情况,这就为一些不法分子提供了可乘之机,其中最为常见的就是窃电行为。

3 目前用电检查工作过程存在的主要问题

3.1 电力企业管理体系不完善

用电检查过程中存在的主要问题就是相关管理体系不完善,尤其是在电力企业的管理体系中,没有建立健全的反窃电系统,同时也没有完善的管理体系,进而就无法保证反窃电工作的顺利开展。

首先,在电力企业中,相关部门没有对反窃电工作进行统一的管理和规划,不能充分发挥出反窃电系统的作用,进而也无法保证供电企业与电力用户之间的关系。

其次,电力企业中没有对相关工作人员进行专门培训,也没有制定出统一的考核制度,而相关人员进行工作时往往会忽视检查工作中存在的问题,导致出现用电检查工作无法顺利开展的情况。

3.2 窃电技术高科技化

在当前社会环境下,很多用户为了可以获取更多的利益,开始出现一些偷电行为,其中使用高科技手段是最为常见的。

第一,在日常用电过程中,由于没有完善的窃电装置,相关工作人员就会运用一些高科技手段来实现偷电目的。

第二,由于电力企业在进行窃电行为时,相关工作人员会通过一些电子仪器来实现偷电行为。

第三,在进行偷电时,相关工作人员会对电表进行改造或者更换,使得电表出现故障、或者是损坏等问题。因此在对电能表进行改造时,会出现一定的误差或者是故障问题。

4 加强反窃电检查的主要措施

4.1 提高重视程度

窃电事件直接制约了能源产业转型的稳定进展,许多能源产业发展在反窃电事业中未能受到应有的关注,未能有效地遏制窃电活动。所以,为了保证电力企业的安全工作,企业工作人员必须加大对窃电行为的重视力度,窃电问题是影响能源行业发展的重大问题,但是由于用电检查人员对反窃电的重视程度不够,不仅没有得到很好的抑制,反而有愈演愈烈之势,因此,为了进一步提升电力企业用电的安全性,必须加强用电检查人员对反窃电的重视程度。

4.2 严格执行相关规章制度

在用电安全检查方面,也要制定出相关的规章制度,使用电安全检查工作能够有章可循。电力企业要在原有的公司章程的基础上,按照公司目前所面临的特殊任务以及所面临的新形势,对各项规章制度进行不断地补充和完善,确保公司章程具有时效性和可操作性。电力检查和反窃电工作人员也要遵守相关法律法规,企业还应采取奖励和惩罚措施,以确保员工的检查责任感和检验作业的质量。

4.3 提高反窃电检查的技术水平

为了做好用电检查的反窃电工作,能源企业的转制人员要引进新的检测技术和测试仪器,来提升他们的反窃电检测技术的能力,从而达到更精确、更有效地打击窃电行为的目的。与此同时,从能源企业转制过来的用电检查反窃电工作人员,也要对当前主要的窃电模式做出正确的研究,才能掌握窃电技术的基本原理,并制定出相应的反窃电技术方案。当前,最常见的窃电方式就是改变电力测量设备的连接,让电力测量接线绕过电力测量表,这样,所供应的电力就不能在测量电表上显示出来,从而发生了窃电。因此,反窃电人员要在电力测量仪表上安装防窃电装置,监视连接电路,发现有什么异常可以立即汇报,并采取相应的措施进行处理,从而确保电力检查和反窃电工作的有效进行。

4.4 加强监督惩处的力度

加强用电检查人员的监督惩处力度,首先可以加大用电检查人员的法律法规培训力度,使用电检查人员了解反窃电的相关法律法规,增强自身的法律意识;其次要建立完善的考核制度,建立科学合理的奖惩机制,将反窃电工作纳入到供电企业的考核范围,促使用电检查人员能够主动参与到反窃电工作中来,提高用电检查人员在反窃电工作中的积极性;最后要充分发挥客户服务中心和营销稽查部门两个部门在反窃电工作中的作用,不仅要加强与客户服务中心和营销稽查部门之间的沟通联系。

4.5 运用先进的反窃电设备

随着科学技术的不断发展,为了提升用电检查反窃电的效果,相关人员应该结合当前时代背景下用电检查反窃电的发展趋势,加强对先进技术的应用,充分发挥出科学技术的优势。

第一,在日常工作中,工作人员应该加强对不同设备、不同技术的应用和分析,保证能够对各种设备进行合理有效的运用。

第二,加强对新型技术和设备的使用。例如:智能电能表计能够实现对用户电量的监测、电能质量监测、故障报警等功能,能够有效提升用电检查反窃电的效果。

4.6 运用多元化的方法开展反窃电检查工作

如今,我国的科技发展水平越来越高,电力企业应该加强与通信部门的合作,运用先进的技术对用户用电情况进行记录,利用通信网络,把用户用电数据传输到电力企业的网络中,形成一个完整的系统,通过该系统可以及时、准确地分析用户的用电情况,并且对用户窃电行为进行有效地监控。

6 结语

随着社会经济的发展,屡禁不止的窃电活动会严重损害社会经济的发展,影响电力企业的正常运营,所以在生产活动中必须积极开展反窃电工作,通过增加反窃电项目的投入,为反窃电工作提供经费支持。同时,也要加强工作人员的技术能力,技术人员必须在工作当中不断地提高自身的业务水平,在面对窃电行为时,能够迅速发现,以便有效迅速地严厉打击非法窃电活动。此外,同时,为了确保电力供应的安全稳定,必须要有各个部门的共同努力。屡禁不止的窃电行为对电力企业的经济效益和发展运营造成了很大的影响,所以,电力企业要积极进行反窃电工作,增加反窃电工作的资金投入,工作人员要在工作中提高自己的专业素质,从而能够对非法窃电行为进行精准、迅速的打击。只有各方齐心协力,防止窃电,才能保证电网的安全、稳定、可靠运行。

参考文献:

[1]徐加峰.关于加强用电检查反窃电工作的研究[J].科技与创新,2021(13):82-83.

[2]林碧容.加强反窃电工作浅议[J].农村电工,2019,27(08):18.