

简析用电检查工作存在的问题及其窃电预防策略

薛芙娜

国网山东省电力公司栖霞市供电公司

DOI:10.18282/hwr.v2i6.1355

摘要:社会经济的快速增长,促进了电力事业的发展,并且在电网建设量以及用电用户数量上都有了巨大增加,使得用电检查工作日益复杂,并且用电检查工作中的窃电预防工作具有艰巨性与长期性,基于此,本文概述了用电检查,阐述了用电检查工作的必要性及其注意事项,对用电检查工作存在的主要问题与窃电预防进行了简要分析。

关键词:用电检查;必要性;注意事项;问题;窃电;特征;预防

1 用电检查的概述

用电检查是供电公司提升企业竞争力的指标之一,关系到企业本身的长期发展。用电检查指供电公司或与其相关部门、单位、个人等根据规定要求或自身经验等对电力使用对象进行安全隐患、计量、质量、营销等方面的管理、检测、评估的活动。用电检查包括用户用电前、中、后阶段进行的检查工作,其检查范围取决于用户受电装置。对于电力运营企业,用电检查主要为确保电网正常的供电及用户规范化的用电,实现供电公司与用户间的沟通交流,保障社会的公共安全。

2 用电检查工作的必要性及其注意事项

2.1 用电检查工作的必要性。用电检查是在保障用户正常安全用电的基础上,对其他用电行为实施检查,以减少或禁止出现不安全用电行为。用电检查要检验用电企业是否遵照供电合同严格履行各项条约,对于大企业的用电情况更要重视企业的电表是否按规定接入电网,防止企业私自搭接电线,偷电漏电。对于不遵照规定使电的企业要加大惩罚力度,保障用电安全。实践过程中为了提高对用电检查工作的正确认识,需要加强对其开展必要性的深入分析,具体表现在:(1)由于部分用电企业实践生产中电能资源消耗量大,加剧了输电线路损耗,影响着用户用电安全性。针对这种情况,需要及时地开展用电检查工作,实现对输电线路的有效维护,确保用户用电质量可靠性;(2)用电检查工作的顺利开展,可以使供电企业检查和监督用电企业对合同条约的履行情况,促使其及时发现问题,并及时处理,能够有效打击偷电漏电行为;(3)各种用电设备经过长时间的使用,可能会存在安全隐患,不仅造成了电能资源的浪费,也对用电设备的安全使用造成了威胁。所以,需要通过用电检查工作的开展,及时处理存在异常状况的用电设备,优化设备性能,降低电能资源的损耗率。

2.2 用电检查的注意事项。主要表现为:(1)注意检查计量设备的配置是否与用户的实际负荷相符,如发现不符应及时更换。(2)在检查用电前,应对被查用户生产经营状况,负荷及用电量情况,电工素质等情况做到心中有数,如遇到用电量突增,则更应仔细检查核对。(3)注意用电检查的程序并

要做好各个环节的取证工作,在窃电户相关人员不在的情况下,不能私自进入窃电者的家中进行查电,以免造成不必要的误会。(4)检查时必须认真检查核对计量装置的封印是否完好,计量设备接线是否正确,运行状况是否与实际相符,有无过热,接触不良等,要特别注意细节的检查。

3 用电检查工作存在的主要问题分析

3.1 法律法规问题分析。供电公司的身份具有企业性质和电力管理职能。而随着电力管理职能的移交,供电公司变成了真正的企业性质的单位,具有与其他法律主体一致的权利。相应的供电公司能行使的就只限制在企业的性质范围内,而当出现法律纠纷时,其电力管理职能就失效,电力管理部门又不能及时到位,则导致严重法律后果。当前《电力法》、《电力供应与使用条例》等法律具有很高的法律效力,但是由于其可操作性差,不能很好的应用在实际当中,而供电公司制定的行业规章制度相对更能适合实际的操作,但是缺乏法律效力,在供电公司的电力管理职能撤销后,使得供电公司在供电纠纷中,特别是在司法上处于被动位置。

3.2 窃电证据难获得的问题分析。电能虽然也是一种商品,但是与普通商品还是有着显著区别,其生产输送和销售是同时完成的,所以电能被盗也就具有其独特特征。用电检查人员即使在现场抓获了窃电者,并掌握了足够证据,也只能作为供电公司处罚窃电用户的证据之一;有时候窃电者在现场被抓获,但是不能做到人赃并获,供电公司无法马上将窃电者盗窃的电能数额查出来,只能通过询问和收集相关资料的方法确定。

3.3 用电检查与电力用户之间的问题分析。一方面是电力用户违章用电现象比较严重。在供电公司进行用电检查工作过程中,往往发现一部分电力用户盗电、私自架设线路的现象,发生这些情况的原因是多方面的,主要还是因为电力用户出于自身的利益而没有考虑到这是一种违法行为,此类违法行为对公共安全带来了危害,严重的往往造成人身伤害。另一方面是在利益上的冲突,供电公司进行用电检查时,从出于安全的角度出发往往会对电力用户提出一定的要求,而这些要求有可能损害了用户的自身利益,造成了利益的冲突,而且难以协调。

3.4 供电公司用电检查监管的问题。供电公司作为一个完整的市场主体, 需要遵循市场经济规律来履行相应的义务, 不仅要为电力用户提供安全可靠的电力保障服务, 而且还要负责电网的安全维护工作, 并且从企业自身的利益角度对电力用户的安全用电进行合理的检查。伴随着电力营销的不断市场化运作, 供电公司进行用电检查的成本也在日益提高, 同时也由于行政执法力度的缺失, 使得供电公司进行监管的力度也在弱化。此外政府部分作为对电力进行监管的主管部门, 往往缺少专业的用电检查人员, 不能够有效的行使相应的行政执法权, 因此安全用电管理的缺失。

4 用电检查中的窃电特征及其预防策略

4.1 当前窃电的主要特征分析。主要表现为: (1) 窃电主体多元化。随着经济的发展, 窃电主体由散居的居民变成了个体户、私营企业、集体企业、中外合资企业, 其中企业的窃电行为严重的破坏了供电的秩序和安全, 使得供电公司遭受严重的经济损失。(2) 窃电技术先进。较为原始的窃电方式主要是私自乱拉乱接、无表用电、绕越电能表用电、私自开启封印窃电等, 而技术的发展衍生出了许多高科技含量的智能型窃电方式, 如倒表器、移相技术、有线远程控制和无线遥控等技术或方式来窃电。(3) 窃电涉案金额巨大, 社会危害严重。与窃电主体变化相对应的是窃电涉案金额的变化, 企业单位的窃电行为导致了严重的财产损失, 金额从几十万到几百万不等。因窃电本身带来的人身伤亡事故也屡见不鲜, 从而也导致了社会的治安和稳定。

4.2 用电检查中的窃电预防策略。具体体现在: (1) 制定完善和严格执行相关法律法规。其一, 执行用电检查任务前, 用电检查人员应按规定填写《用电检查工作单》, 并且要经审核批准。其二, 用电检查人员在执行查电任务时, 应向被检查的用户出示《用电检查证》。其三, 检查完毕后, 根据现场检查结果, 用电检查人员应开具《用电检查结果通知书》或《违章用电、窃电通知书》一式两份, 一份送达用户并由用户代表签收, 一份存档备查。其四, 用电检查人员应按相关规定对现场检查确认有危害供用电安全或扰乱供用电秩序行为予以制止。其五, 现场检查确认有窃电行为的, 用电检查人员应

当场予以中止供电, 制止其侵害, 并按规定追补电费和加收电费。(2) 装设电量监视器。电量监视器又称防窃电装置, 是利用高科技手段对计量设备的运行状况进行在线监视。目前国内已开发出多种防窃电装置的产品, 并在实践的基础上不断地加以改进, 效果显著。(3) 采用专用计量箱或专用电表箱。这项措施对常见的窃电手法都有防范作用, 适用于各种供电方式的, 是首选的最为有效的防窃电措施。在实施这项措施时, 通常根据用户的计量方式采取相应做法。通常窃电者作案时都要接触计量装置的一次或二次设备才能下手, 所以采用专用计量箱或电表箱的目的就是阻止窃电者触及计量装置, 从而加强计量装置自身的防护能力。(4) 加大打击窃电的宣传力度。窃电行为其发生的原因在于部分人的道德素质不高, 只看见眼前的利益, 所以有关部门要打击窃电, 营造合法用电氛围, 引导形成良好的用电环境。大力的向人民群众广泛宣传窃电的社会危害性, 指出其利害之处, 调动公众反窃电的积极性, 使窃电者处于大众的监视之中。另一方面要普及用电知识和相关的法律法规, 在社会上形成打击窃电的强大威慑力。尤其是对于一些典型严重窃电问题的企业要及时利用新闻媒体进行报道曝光。

5 结束语

随着工业化程度的不断提高以及科学技术的进步, 使得用电问题日益增多, 并且窃电手段也越来越趋向于多元化和技术化。想要确保电力安全、经济地运行, 就需要运用有效的预防策略, 从而保障供电公司效益。

参考文献:

- [1] 周志芳. 电力营销用电检查中存在的问题及对策探讨[J]. 信息记录材料, 2017, 18(12): 159-161.
- [2] 李凤贤. 分析目前供电企业用电检查工作面临的问题[J]. 通讯世界, 2016, (03): 172-173.
- [3] 雍文静, 段丽芳. 探讨电力营销中用电检查存在的问题及应对策略[J]. 山东工业技术, 2017, (24): 152.
- [4] 王珊. 用电监察工作中的安全用电问题与改进策略[J]. 中国高新技术企业, 2017, (09): 37-38.