

# 电网企业用电检查工作存在的问题及对策

祝俊杰 熊玲 徐云翔

国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司

**摘要:** 随着经济的快速发展, 电力能源以便捷、高效、污染低等优点, 广泛应用于居民的日常生活之中。由于电网结构复杂性, 目前, 有些地区还存在部分企业或个人以各种方式和手段盗取电力能源的现象, 这些都给供电公司的用电检查工作带来了压力, 而县级企业作为供电企业中的中间层次, 具有承上启下的重要作用, 如何提高县级企业检查工作效率, 已成为电力工作者研究的问题之一。

**关键词:** 电网企业; 用电检查; 问题对策

## 引言

目前电网企业随着社会经济的快速发展, 以及社会生产对于电力能源需求量的不断扩大。从目前电网企业在实际发展过程中可以看出, 当前社会中仍旧存在诸多窃电行为, 没有根据电网相关规定进行操作。所以目前电网企业相关部门需要针对当前用电环节中的突出问题, 加强管理, 提出具体应对措施, 以此来提升用电检查工作的整体质量, 促进电网企业经济的稳定发展。

## 1 电网企业用电检查工作存在的问题

### 1.1 用电检查技术水平较低

近些年来, 随着我国科学技术的快速发展, 电力企业相关技术也得到了有效进步, 但是目前部分电网企业用电检查技术水平较低, 主要表现在检查设备技术水平较低以及从业人员自身综合素质较低, 不能全面适应新时期用电检查工作的基本要求。目前部分电力企业检查技术人员, 未能参与到全面的岗前培训教育活动中, 对检查专业技术展开学习。实际学习中接触的各项内容都是以电力维修技术和养护管理知识为主, 对用电检查以及窃电监督等方面知识没有进行专业系统化的培训, 从而导致当前大多数用电检查人员在开展各项工作时, 实际操作能力较低。此外目前大多数电网企业用于用电检查工作中相关设备只能对已出现大多数窃电方式进行检查, 对于更多新型的窃电方式不具有检测能力。

### 1.2 用电检测工作基本程序不合法

目前电网企业用电检测人员在开展各项工作时, 需要依据国家相关法律法规的基本要求以及行业规范来完善各项工作流程。但是目前部分电力企业用电检查人员自身综合素质较低, 在开展检查工作中尚未建立全面系统化的认识, 使得各项用电程序不合法, 对于用电检查工作整体质量造成了不利影响, 在一定程度上也限制了电力企业的全面发展。

### 1.3 管理手段及措施相对落后

受制于传统管理方法的影响, 部分电力企业用电检查工作中, 不仅存在管理手段和管理方法落后的问题, 而且在实际工作中并没有与市场现状有效结合, 对客户真实需求缺乏了解, 电力管理工作的开展欠缺针对性, 很难与当前市场发展需求相适应, 对电力企业的健康发展带来了较大的制约影响。

## 2 电网企业全面提升用电检查工作质量的具体对策探析

### 2.1 提升用电检查技术

当前根据电网企业用电检查工作中发现的各项问题需要提升检测技术, 这样能够有效遏制各项窃电等不合法行为, 使得用电检查工作质量得到有效提升。当前电网企业需要对技术人员在用电检查工作中存在的各项问题进行分析总结, 在企业内部建立完善相关检查工作培训机构, 逐步完善用电检查培训体系, 使得相关技术人员自身专业知识以及实践经验得到有效补充, 这样才能为提升用电检查工作质量提供发展动力, 使得用电检查工作的实效性能够有效提升。此外电网企业需要加大资金和科学技术研

发, 在用电检查工作中应用各类先进的设备提升窃电行为的监察力度, 为提升用电检查工作质量提供技术支持。

### 2.2 改善用电检查工作中不合理的工作程序

目前电网企业在开展用电检查工作时, 需要对各类违法窃电行为进行检查, 通过合法程序来进行取证分析, 使得广大社会公众的基本利益能够得到有效维护。相关工作人员通过规范化、合法化的用电检查程序能够全面为后续各项法律纠纷案件中提供有效证据。将用电检查工作检查单交于上级部门进行审核, 在用电检查过程中需要出示相关工作证件。

目前用电的特殊性致使发生了窃电行为之后也难以寻求有效的证据, 各项窃电程序较为隐秘, 对取证工作造成了较大难度。所以当前相关技术人员需要发挥出先进电子设备的应用价值, 对各项窃电行为进行精细化分析, 辅助检查人员进行取证, 通过法律手段对窃电行为进行严厉打击。

### 2.3 开启电能表表箱预警功

通常情况下, 表箱布局较为分散, 而管理仪表分类也比较繁琐, 这些客观条件都为检查人员带来一定的困难。通过智能化表箱, 有助于利用总线在不限时段内对电量的采集, 传到总后台中心, 并对线损的情况进行准确的统计, 这样就大大提高了用电检查效率。另外, 智能表箱还有一种优势, 那便是具有更多的功能, 如报警响应等, 能够预防多种情况下不正常开启或是窃电、电磁干扰等情况。

### 2.4 应用智能化采集系统

传统用电采集工作都是由电力企业抄表人员通过一家一户抄表来完成, 不仅需要耗费较多的时间和精力, 而且工作效率低下, 在抄表过程中容易受到人力因素影响。应用智能化采集系统后, 通过设置终端节点信息到系统之间的有效传递, 并将节点信息传入到数据库中心, 应用信息化设备来对数据进行分析 and 处理, 准确的判断用户的用电需求, 为用电管理工作提供重要的依据。而且能够为用户提供在家付费的便利服务。

### 2.5 加强对安全管理问题的重视

当前电网企业可以通过信息网络以及各个宣传媒体对社会大众用电安全相关知识进行宣传, 让社会公众安全用电意识得到有效提升。在电网企业中建立明确的工作管理制度, 为电力检测工作人员自身安全提供相应保障, 使得电力检查人员自身职能能够全面发挥, 提高用电检查工作的整体效率。

## 结束语

总而言之, 当前电网企业需要对用电检查工作中存在的问题进行分析, 探究窃电的主要方式, 提出具体应对措施, 对于促进电力企业的全面发展具有重要作用, 也有利于社会的稳定发展。

## 参考文献

- [1] 李晓峰. 电网企业用电检查工作存在的问题及对策研究[J]. 科技展望, 2016, 26(28): 111.
- [2] 张佳韵. 电网企业用电检查工作存在的问题及对策[J]. 科技资讯, 2017, 15(6): 54-55.
- [3] 李斌. 电网企业用电检查工作存在的问题及对策[J]. 山东工业技术, 2017(9): 171.
- [4] 史寅建, 彭州. 浅议电力企业用电检查的现状与改善对策[J]. 科技与企业, 2013(15).
- [5] 汪萍, 夏松, 章冬青, 肖佩, 张汪梅. 用电检查中窃电与违约用电管理工作探讨[J]. 科技创新与应用, 2017(30).