

电力计量管理标准化管理实践研究

文/陈志刚

摘要: 电力计量管理中电力计量设备尤为重要, 电力计量设备直接影响计量作业的准确性以及用户的满意度, 同时也是电力企业管理效益发展的重要衡量指标, 因此必须加强对电力计量的管理工作, 实现计量技术和管理操作的标准化。本文主要对电力计量标准化管理的具体方式进行分析。

关键词: 电力计量; 标准化; 管理策略

一、电力计量标准化管理的现状

当前社会经济发展极为迅速, 在许多发达地区, 电力供应由于与快速发展的社会不匹配, 因此产生了许多问题, 这一事实意味着电力资源的有效提供对社会经济发展具有很大的影响。电力能源的生产和应用不可以被看成一个简单的技术问题, 其在社会经济发展的过程中同样占据着重要地位。在这一过程中, 相关技术人员可以从两部分着手使电力计量工作顺利进行。其一是确保安全的生产; 其二是注意用电率的不断提高。虽然我国现阶段电力计量标准化管理机制不够完善, 我国电力计量技术正处于不断发展, 保持进步的状态。相关技术人员已经着手加强一体化电力计量技术在电力计量工作中的应用, 同时紧跟时代步伐, 使技术趋于数字化和智能化, 使电力计量技术与较快的社会经济发展水平相适应, 提高电力计量设备的工作效率和工作水平。电力计量工作管理人员要时刻关注电力系统整体发展水平与经济发展体系之间的莫大关联, 使电力计量工作走在时代前沿, 避免电力计量工作系统落后于时代发展整体水平的现象的发生。

二、电力计量标准化管理的意义

电力计量标准化工作首先可以提高电力计量工作的准确程度, 保证测量数据的准确性, 其次还有利于电力公司的整体发展和进步。电力计量标准化工作的有效开展在电力计量工作中的重要性不可小觑。站在电力公司的可持续性发展的层面进行剖析, 加强对电力计量工作的重视程度, 规范电力计量工作的服务标准, 提高电力计量工作标准化的运行管理质量层次, 可以为用电客户提供更加优质的生活环境和更加高效的服务水平。电力计量工作标准化的落实和执行具有紧迫性和必要性。作为一项极其复杂的服务型工作, 电力计量标准化应用策略不但为技术人员进行电力计量工作提供了完善的操作策略, 同时为管理人员规范电力计量工作制度, 同时使得电力计量工作流程标准有序, 也使得相关技术人员通过电力公司完善的培训机制和体系, 提高自身的工作能力和专业素养, 为相关技术人员提高工作质量, 更好地为公司提高效益做出了明显贡献。正因如此, 电力公司电力计量工作标准化管理落实迫在眉睫, 以标准化的管理策略为管理依据, 更加科学合理地落实和安排计量工作, 助力电力公司的经济发展程度。另外, 站在用电客户的角度进行分析, 电力计量标准化管理工作对于技术人员更加准确地进行数据测量颇有帮助, 计量结果准确程度的提高可以有效保障用电客户的经济利益, 避免由于电费支付多少产生财务纠纷问题。

三、电力计量标准化管理的策略

(一) 提升计量精度, 保证计量设备标准化

电力计量工作中需要及时对落后的产品进行淘汰和技术改造, 如果电能表的型号已经被政府或行业禁止, 就要及时更换, 促进计量技术的改造和深化, 保证计量的数字化发展, 实现电力计量的远程抄表, 提升计量自动化管理力度。电能计量设备的应用必须要与计量规程相符, 合理选择精准确度高、稳定性强的多功能电表, 明确电流以及电压互感器的二次回路, 实现与测量回路的共同使用。

(二) 合理分析计量选型定表, 保证计量精准性

电力计量定位过程中, 工作人员必须合理选择计量点, 并尽可能缩小计量点位置与现场间的差距, 防止二次回路与互感设备出现耗损情况, 保证计量的精确性。同时在计量选型定表过程中, 也是对电流互感设备的合理选择, 最合理的电流设置需要限定在互感器额定电流的三分之二左右。电流负荷会随着季节发生变化, 因此需要应用多抽头电流互感设备, 保证设备的精确度。

(三) 加强对计量检验设备的优化

计量监督以及校验工作, 必须要严格根据相关规定落实, 同时在工作中落实这些制度和标准。电力计量中的电能表需要与标准表进行对比校验, 至少每年送检一次。如果在鉴定和校验后仍无法达到标准或者仍然存在问题, 需要立即停止使用。

(四) 加强各部门间的联系

在电力计量标准化工作开展过程中, 必须做好各部门间的沟通和协调工作, 并向上级积极争取专业技术引导, 通过不断的学习和探讨, 实现对先进技术和设备的推广使用, 营造良好的计量标准化外部氛围。电力计量标准化工作是我国电力企业改革和发展的重要手段, 也是提升电力行业影响力的主要内容方法, 对我国需求侧管理开展具有重要的促进作用。

四、结语

电力公司需要重视电力计量工作的标准化管理, 可以通过互相学习的方式不断完善本公司标准化管理制度, 依据本公司实际经营情况制定更加科学合理的电力计量策略, 提高公司服务水平。

参考文献:

[1]富杰. 电力计量技术的管理现状及应用对策探究[J]. 数字通信世界, 2018(11):169.

(作者单位: 河北省产品质量监督检验研究院)