

提高电能计量管理规范性探索

封洪兵

(中铝西南铝业(集团)有限责任公司质量管理中心 401326)

摘要:当前我国经济的不断发展,使得我国电力行业在我国各行各业的发展过程中都发挥着十分重要的作用。而当前用电信息采集系统建设和智能电能表的推广应用持续的提升了电能计量工作对工作人员的技术能力和管理水平要求,对于我国电力系统的发展有着十分重要的促进意义,并且在整个发展的过程中不断的使得电网能够稳步运行,保证企业和人们的生产生活需求。但是当前电能计量管理的过程中面临着较大的挑战,因为环境设备以及运行监督管理等各方面存在的问题,使得当前电能计量工作中存在较多的问题。因此,本文将针对当前所面临的问题,对提高电能计量管理规范性进行相应的探索,旨在为相关的部门提供一定的借鉴意义。

关键词:电能计量;现状;管理规范性

一、电能计量当前管理措施

1.1 计量环境和设备有待改善

首先,电能计量的环境和设备有待改善。如果电能计量的环境缺乏、面积不达标、设备落后,使得电能计量的过程中会出现较大的问题。而在当前电能计量的过程中,由于没有得到相关人员的重视,在房屋面积和设备更新这一方面没有引起相应的重视,为了能够更准确地进行电能计量,必须要对环境和设备进行相应的改善,才能够使得电能计量数据为相关人员提供一定的参考价值。

1.2 电能计量装置运行监督不到位

其次,在电能计量装置运行的过程中,由于相关的人员缺乏对其运行的监督,使得在计量的过程中存在着较多的问题。在现场参与工作的人员中,由于各个人员的能力和素质不同水平参差不齐,所以在计量的过程中难免出现较大的误差,并且由于对于不同的系统采取不同的器具来进行测量,对于相关人员的综合能力要求较高。而因为当前许多企业缺乏对电能计量装置的相关监督,在实际的应用过程中没有对相关人员进行严格的要求,使得在电能计量的过程中存在着较多的问题。

1.3 电能计量管理存在相应问题

最后,在电能计量管理的过程中也存在着一些问题。由于相关人员对其管理的技术水平不高,使得在管理的过程中无法充分利用当前的科学技术,进而使得整个电能计量的过程中,工作效率不高,加上相关工作人员的综合素质较低,使得电能计量管理的工作没有极大的提高效率,并且在电能计量管理的过程中没有充分发挥系统的作用,对于整个电能计量系统,由于相关工作人员的不熟悉不了解,使得对其利用的效率较低,加上对整个管理系统的开发不到位,使得其无法对电力计量管理工作发挥实际的效用。

二、提高电能计量管理规范性探索

2.1 加强电能计量器具管理和配送电环境的管理力度

首先,相关的工作人员必须要加强电能计量器具管理和配送电环境的管理力度。在当前由于对相关的测量器具疏忽管理,使得器具容易没有及时的更新换代,不符合当前时代发展的需求,所以在发展的过程中相关的人员必须要了解当前的形势,关注当前各项技术的快速发展,对自身所使用的设备及时的进行更新换代,采取新的标准,能够使得当前的电能计量器具符合时代的发展要求,并且能够保证生产的稳定运行,符合企业发展的实际需要,在测量的过程中保证得到的数据的准确性。同时对于仓储库房也要加强管理,对于配送电环境的温度,湿度以及面积等等各方面的因素要对其进行相应的了解,加强对整个配送电环境的的监管监控,使得计量器具运行环境能够符合相关标准要求,在计量的过程中保证数据的准确、科学合理性。

2.2 加强对电能计量装置的维护力度

其次,相关的人员需要加强对电能计量装置的运行维护。管理

电能计量装置不同于其它的装置,需要定期对其进行维护管理,否则就会因为相关的故障而使得整个计量的数据不合理,对后续的工作都造成较大的阻碍。所以相关的人员必须要在工作的过程中制定具体的计划,定期对电能计量装置进行相应的检修维护,了解其是否能够继续运行,从而为后续的工作打下坚实的基础,并且在维护过程中,一方面要对整个设备进行相应的管理,一方面要在使用的过程中对其进行计量检查,保证其能够顺利的运行应用,同时对于整个现场要进行相应的规范,保证其能够符合计量的相关标准和要求。

2.3 采用先进的计量管理技术

第三,相关的人员可以通过先进的计量管理技术来帮助自身提高电能质量管理的规范性。当前的时代是一个科学技术快速发展的时代,所以各行各业都在积极地利用科学技术的优势,提高自身的工作效率,对于电能计量这一工作来说,采取先进的计量管理技术,能够有效地提高自身的工作效率,使得自身能够在当前的市场竞争中保持一定的竞争优势,并且能够使得自己得出来的数据更加的科学准确,能够为后续的工作提供较大的参考价值,所以相关的人员需要积极的引进先进的计量管理技术,帮助自身提升计量技术与管理水平,提高工作效率。

2.4 提高电能计量相关人员的综合素质

最后,必须要提高电能计量相关人员的综合素质,才能够使得电能计量管理更加规范。在当前电能计量的过程中,由于相关工作人员的能力和水平参差不齐,使得测量出来的数据不够准确,所以在测量的过程中必须要对参与相关电能计量工作的人能力进行严格要求,一方面,要求其专业能力要过硬,掌握好各项设备的使用与运行情况,一方面要加强人员的学习和培训,不断吸取新技术、新工艺并指导实际运用,进而促进电能计量工作的稳步进行。

三、小结

综上所述,电能计量管理工作,在当前面临着较大的挑战,而当前的市场竞争越来越激烈,必须要提高电能计量管理规范性才能够使得整个行业在当前的市场竞争中保持自己的优势地位。所以一方面相关的人员必须要对电能计量装置进行定期维护,加大对电能计量器具管理和配送电环境的管理力度,同时要引进新的计量管理技术,努力提高电能计量相关人员的综合素质和人才的培养,进而不断的提高电能计量管理规范性。

参考文献

- [1]黄怡红. 电能计量精益化管理提高管理规范性的探讨[J]. 通讯世界,2016(24):143-144.
- [2]肖微. 提高电能计量管理规范性探索[J]. 现代商贸工业,2012,24(24):104-105.
- [3]陈远良,黄禹铭. 电力系统电能计量装置计量误差及影响因素分析[J]. 技术与市场,2015,22(11):77-78.