

电力抄核收自动化应用及管理

马吉 李睿

国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司 陕西 宝鸡

【摘要】随着时代的发展,这就需要供电企业在实际的发展中采用现代化技术,以此来实现对电费抄核收自动化的有效改善,同时在科学技术的发展中,对计算机网络有效创新,采用科学合理的技术手段实现对抄核收自动化系统的创新,以此促进供电企业有效的实现发展。

【关键词】电力抄核收; 自动化应用; 管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.157

在社会经济的发展中,电力行业有着非常重要的作用,首先,电力行业作为我国发展中比较特殊的一个行业,和我国的经济有着直接的联系,因此这一类企业的人员都会有相应的优越感存在,使得其在一些方面和社会产生脱轨,产生一定的特权化,并且在当前的市场经济当中,我国市场经济还处于一种需要完善的阶段,然而在当前的电力行业当中还有很大的冲击,所以,在这种状况下,加强对此类问题的处理以及对电力企业的发展,和对企业发展中对销售的地位合理的处理就显得非常重要。

1 电力抄核收自动化应用的重要意义

1.1 电力抄核收自动化应用的现状

我国是一个人口大国,对电力的应用和使用依赖性较高,我国整个电力行业的自动化使用较低、整个资源的浪费现象较为严重,在电力抄核收自动化的应用也不够广泛。大部分企业在抄收电表方面技术应用不高,于是对人力物力的浪费也较为严重,电表抄收行业的成本较高,资源利用率较低,同时不能够及时地对数据进行记录与分类,导致许多信息的记录有很大的出入和差距,无论是对于整个电力系统的信誉、公司的信誉还是对于以后的数据分析还是对于经验的积累和错误地吸取都十分不利。部分的企业还在采取较为传统的抄表方式,从短期来看是节省了时间和抄核收自动化技术应用相关的收费,但是从长期来讲大量的人力物力以及数据差等花费远远大于抄核收自动化技术的花费。许多企业员工的素质较差,不能够掌握与电力系统相匹配的高新技术,使得企业的发展很难从电力系统竞争激烈的行业中脱颖而出^[1]。

1.2 提高电力自动化的效率

随着信息技术以及高科技的应用和不断更新,它在很多行业的应用也十分普遍,作为一个传统的生产行业,电力生产依然在现今社会中应用十分普遍,在人们的生产生活中,电力的应用随处可见,甚至我们可以发现离开了电力系统,我们便很难进行生产生活,严重降低了人们的生活质量和生产效率。电力抄核收利用一定的通信技术和传输技术使得电表的抄收,变得简易可行,同时能够减少许多失误,一方面它能够较为迅速地将电表的数据通过信息的传输及时的传送到本部,使得数据的记录与收集变得简单有效,使得本部的工作人员能够及时发现电表抄收方面的错误和问题及时进行反馈和更正。另一方面,由于高科技的应用,使得抄表技术的人力物力的应用大大减少,节约了成本和资源,提高了效率。

1.3 减少成本, 促进资源节约

电力的应用是一个成本花费较高的行业,并且由于资源的利用率不高,很容易造成资源浪费,现象对环境的保护和可持续发展也十分不利。且电力行业包含很多环节和很多功能,在这些功能有重叠的地方,便很容易产生不必要的成本重叠资源浪费、成本浪费的现象。而电力抄核收自动化便是通过简化整个流程通过多项功能来达到成本的最小化使用,而且它不仅可以通过数据的应用还可以通过文字信息的传递来满足客户的需求^[2]。

2 电力营销抄核收的自动化管理

2.1 提高抄表的自动化管理

当电力企业中的抄表得到自动化管理,那么企业中的人员数量就可以得到缩减,还能够帮助人员减轻工作量,提高抄表工作效率,将企业中的资源和利益得到最大程度地分配,在企业中配置自动化的抄表设备,通过相关设备采集数据并且帮助人员进行分析,为后续的管理工作打下基础,这样管理工作就能通过分析这些数据来进行整合,这样可以提高抄表工作的准确性。抄表工作不仅负责收集数据,还能够保障计算准确,使高压客户端的计算不存在误差,准确率达到100%,低压客户端的准确率也能够接近99%,同时,在电力

企业中,人员的专业水平和个人素质对电力营销抄核收管理工作也发挥着重要作用。即使在使用智能化与自动化的高科技时代里,也离不开人的作用,因此,重点培养人才能够促进智能化电表系统的稳定运行和发展。

2.2 以最佳方式管理业务

在业务管理上,人员需要做的是选择最佳的办法进行管理,处理前端业务,只有这样才能保证将错误率降低在一定的范围之内,保证核抄质量是达标的,并保证核抄质量随着其他条件的变化而不断变化,抄核收的本质其实就是智能抄表与自动化收费,另外,在前期进行信息处理和归档时,需要人员做到仔细检查和核对这些档案,提高档案的准确性和安全性,还要对用户端的业务进行优化处理,已达到最优的水平。

2.3 建立完善的收费体系

提高电力营销的抄核收管理水平,需要建立起一套完备的收费制度,需要建立起一个集中账单,在此基础上,进行电表收费,这样才可以做到管理电费,如果需要收发电子账单,工作人员可以根据纸质版的电费账单信息,打印出账单流程,然后结合自动化短信的功能,将账单信息进行集中管理,先发送到集中账单,再进行集中推送,这样可以实现电费的公开化与透明化,智能化,这样不仅将电费通知与新的信息方式结合了起来,还能使电力用户和相关的电力部门相沟通、联系,如果用户有疑问,也可以进行询问,对于用户的难题也将得到快速解决,这些都提高了电费收取的高效性,为了防止在电费收取的过程中,发生一些风险问题,可以对一些用户实行“一户一测制度”,提高控制电费的精确性和可回收性。

2.4 自动抄表系统

在电力营销抄核收自动化管理中,引入自动抄表系统可以将分散的信息更加准确地传输到各个中心进行集中处理,自动化的抄表系统包括通信、中心处理以及前端采集等内容,在前端采集中,主要包括传感器、自动化电表和数据采集器等,而通信部分主要是用于数据信息的传输,通信阶段包括电话传输、无线电传输以及光纤传输,中心处理部分在整个电力系统中是最为中心的部分,所有的电子数据信息都集中在这里,如果中心处理部分出现问题,那么将给人员处理带来一定难度,所以要想准确地对这些数据进行汇总分析,需要人员采用必要的软件对这些数据进行分析,以便做出正确的电力营销决策。应用自动化抄表系统,可以使电力营销更安全、可靠,效率更高,在现阶段,科学技术信息技术得到较快发展,自动化的抄表系统也得到应用和推广。

结束语

从上述内容我们能够知道,我国当前的电力企业都在积极的进行科学技术的应用,尤其是在电力抄核收工作中,更是如此,其主要的原因就在于,电力抄核收工作能够非常好的保证人们对于电能的使用,从而确保电能更好的完成。这对于大部分的地区都非常的关键。但是一直以来,我国电力部门对于电力抄核收的相关工作,都难以完成,其主要是电力部门对于此方面的内容不够了解,从而引发了问题的出现。在这种情况下,笔者就提出了上述的内容,希望我国的电力部门能够谨慎的参考其中的内容,从而确保其不会出现任何的问题。但是需要注意的是,每一个地区的具体情况都是有所不同的,这些不同都是需要考虑的。因此,电力公司在相关建设的时候,往往需要考虑当地的实际情况,才能发挥效果。

参考文献

- [1]樊亚琴. 电力营销抄核收自动化应用及管理[J]. 商品与质量, 2014(2): 142~143.
- [2]胡喜芬. 电力营销抄核收自动化应用及管理探析[J]. 工程技术, 2014(5): 87~89.