

电力企业物资管理系统信息化建设研究

王兰

国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司 陕西 宝鸡

[摘要]随着电力行业的快速发展,人们对于电力能源供应质量的要求也越来越高,这也导致电力市场竞争日趋激烈起来。在这种情况下,电力企业必须要进一步加强企业物资管理系统信息化建设工作,从而提高企业市场核心竞争力,继而谋求更好的发展。笔者在本次研究中分析了电力物资管理存在的问题,并且结合自身经验提出了电力企业物资管理系统信息化建设的策略。

[关键词]电力企业;物资管理系统;信息化建设

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.103

电力行业是我国基础行业之一,电力企业的运营状况直接影响着电力能源的稳定供应。在电力企业各项工作中,物资管理工作是非常重要的。随着现代电力行业的改革,原有粗放型电力物资管理模式已经转变为物资集约化模式。在当前阶段,电力企业必须要切实完善物资管理系统信息化建设工作。如此一来,就可以实现电力企业管理效率的提升,这对于电力企业市场核心竞争力的提升有着非常重要的促进作用,同时也是本次研究的主题。

1 电力企业物资管理系统的基本网络结构以及功能

作为电力企业管理系统的重要组成部分,物资管理系统应该能够具备独立完备的功能。在物资管理系统开发的过程中要能够与电力企业的信息管理系统相结合,使得系统之间能够达到共享资源的目的。在对物资管理流动的特征进行调研分析的基础上,确定了电力企业的物资管理系统主要由计划管理、出入库管理、合同管理以及统计分析等基本功能模块构成。在系统开发设计过程中,计划管理主要是完成对于电力企业各个部门对物资的需求,并对目前的物资库存情况进行分析,在此基础上自动生成物资采购的相关计划。在此过程中需要注意的就是电力企业具有在物资需求方面具有其特殊性,其物资消耗都与工程项目具有密切的关系。电力系统相关的工程项目一般建设周期持续时间长,对于物资的消耗需求也是根据工程项目的实际进度需求的。这种物资的领用与应用之间存在着一定的时间差,因此传统的物资管理模式难以做到实时有效地反映物资的实际储备情况。

2 电力物资管理存在的问题

2.1 物资集约化管理处于刚刚起步阶段

受体制因素影响,电力行业与其他行业相比,物资集约化管理起步较晚,发展速度较慢,资源集聚程度还有待于加强。在电力物资信息化建设的过程中,还存在着技术垄断以及过于依赖第三方技术公司的情况。有学者指出,我国电力物资集约化的发展虽然取得了一定的成绩,但与地方经济发展的匹配程度上来讲,其经济发展的带动作用还没有充分得到发挥。而且,电力部门物资集约化监管部门机构较多,各监管部门职责不够明确和清晰,使一些监管存在空白或多头监管的现象,不利于电力部门物资集约化的健康快速发展。

2.2 信息化系统的兼容性有待于加强

在现代电力物资供应要求下,信息化建设具有不可估量的价值。目前我国各地已经陆续开始建立物资管理信息化系统,初步解决了过去电力物资供应的随意性和分散性问题。但从现代信息产业的技术要求来看,电力系统的采购信息平台与其他比较成熟的行业相比还存在一定的差距。此外,物资信息平台无法实现与其他行业有效衔接,使平台功能受到一定限制,难以发挥应有作用。一些省份的电力企业虽然引入了该平台,但系统的完备程度不够高,忽视对软件使用熟练程度的培训,缺乏实践操作经验,忽视平台作用,使平台的服务作用没有得到有效发挥,对电力系统物资集约化管理在电力物资物联网产业中的应用造成很大的阻碍。

2.3 仓储基础设施落后

物资管理信息化系统需要有充分的实体基础作保障。从目前的情况来看,部分省份的电力仓储、物流基础设施虽然已经初步成型,但个别地方仍显落后。表现在区域铁路干线密度不够,能力不足,公路网络等级不高,结构不尽合理。乡镇公路建设条件不高,航空运输网络不通畅。通信业服务水平在全国来讲还差在一定差距,仓储设备不先进等等。运输车辆耗油大,效率低,装卸的自动化程度不高都是制约电力系统信息化建设的客观因素。

3 电力企业物资管理系统信息化建设策略

3.1 提高物资管理工作人员专业素质

随着电力物资管理工作的信息化,工作对于相关工作人员的要求也越来越高。工作人员不仅要具备极强的专业素质,同时也要掌握一定的计算机信息技术。只有两者兼备,才能确保物资管理工作的开展。针对于此,电力企业必须要重点对物资管理人员进行培训,通过专业培训来提高他们的素质。

3.2 完善物资计划管理

物资计划管理工作是电力企业也要重点考虑的,计划是确保工作质量的重要因素。不管是任何工作都必须要有计划,物资管理工作也是如此。在制定相应的计划时,电力企业要充分结合往年同期的数据以及最近几年电力企业发展状况。与此同时,还要结合电力企业的发展战略以及未来发展的方向,综合诸多信息来制定出科学、完善的计划。在制定好计划后要坚定不移的将计划执行下去,这样才能达到最好的计划管理效果。

3.3 完善物资信息化系统管理水平

完善企业仓储信息管理。该系统可以独立执行库存操作,与其他系统的单据和凭证等结合使用,可提供更为完整全面的企业业务流程和财务管理信息。以条形码技术为例,条形码管理系统结合了条码技术与信息技术,不仅可以实现对企业的仓库空间的合理有效地利用,而且为客户提供的服务快速、准确并低成本。应用条形码管理系统不仅能实现对仓储各环节的全过程控制管理,而且可以对货物进行条形码标签序列号管理达到不仅能对整个收货、发货、补货进行规范化作业,而且可以规范集货、送货等各个环节。

4 结束语

本文重点探讨了电力企业物资管理系统信息化建设方面的内容。电力企业想要获得更好的发展就必须提升自身市场竞争力,而做好物资管理系统信息化建设工作正是其中非常重要的。电力企业要通过集约化管理来加强物资计划管理、信息化管理以及物资采购管理工作,最终实现挖掘电力企业内部管理潜力的目的,同时也可以进一步提升企业自身核心竞争力。未来随着我国电力行业的发展,相信电力企业物资管理系统信息化建设也将得到更进一步的发展,希望本次研究可以为我国电力企业的发展提供借鉴。

参考文献

[1]冯柏林.浅谈电力企业物资管理系统的构建[J].经营管理者.2014(36)