

浅析新形势下电力通信网运维管理方式

陈志

国网江苏省电力有限公司镇江供电公司

摘要: 改革后,在我国社会经济水平不断提高下,我国的科学技术的不断发展和广泛的应用,电力通信行业呈现着新的发展趋势,国家对于该方面也提出了更高的要求。电力通信网在传统的运维管理方式下,自身的工作性能和安全稳定性,以及其所提供的网络质量,都无法满足人们在各方面的需要。在这种情况下,相关人员必须要采取有效的措施,以此来提高和改善,电力通信网的运维管理方式,使其能够更好地适应新形式的发展趋势。本文首先对电力通信网运维管理的新形势及其现状进行了分析,从而提出了新形势下的改善措施,希望可以为相关人员提供可靠的参考意见。

关键词: 新形势; 电力通信网; 运维管理

引言

通讯技术发展以及智能电网建设,促使电力通信网络运维管理模式进一步完善,从而使电力通信网运维质量及管理效率得到显著提高。本文主要对当前电力通信网运维管理模式之中问题分析,与此同时,在此基础上总结如何改进通信网运维管理的有效措施,对于电力通信企业提高经济效益以及促进自身发展具有十分重要的作用。

一、通信电源在电力通信网中的重要地位

在现阶段下,电力是维持人们生活正常运转的关键性能源,对社会经济的稳步发展起到了保障性作用。电力通信网作为电网中的一个重要组成部分,在人们日常生活中的通信中起到关键性作用,这也要求我们需要不断提高对电网中电力通信网的认识以及重视程度,并且需要强调对电力通信网中占据核心地位的通信电源的重视度。必须强调满足人们需求通信电源的有效性规划,以及后期对通信电源的定期维修检查,及时发现存在的问题进行维修,从而保证通信电网的良性运转,从而促进电力通信系统的健康长期发展。

二、新形势下电力通信网运维管理的现状

(一) 管理未能完善

电力通信网的运维管理,要结合各个部门之间的有效配合和协作,在相关员工们的合作下,才可以更加高效地实现对电力通信网的统一管理。除此之外,在这些运维管理模式发生变化的基础上,它们的顺利展开和有效运行,还必须要相关管理制度的基础上,才能够达到更加理想的效果。然而,这方面的制度建设却并未进行完善和改革。

(二) 通信电源设计的不合理性

通信电源在设计的过程中,通常缺乏对长期性的重视程度,而只着眼于眼前目光可见的发展,以至于通信电源在设计的过程中缺乏了对长期发展的考虑。这直接导致了其在实际发展中可能遇到的由于不断过于增加其他设备的使用,而直接导致对通信电源造成了超出过量的承载限额,对通信电源下相关设备的使用造成了严重的影响,以及对电力通信网的正常运转带来了严重的阻碍。并且,从电力通信网所覆盖的范围来看,由于其范围较广,在对通信电源进行维修中会增加很大的难度,以及需要投入更多的资金成本以及人力技术支持。同时,在多数通信电源的设计中很容易忽略对应急措施的反应设计,故在通信电源出现问题时很难作出快速反应。

三、电力通信网运维管理方式的转变以及改善措施

(一) 结合实际状况调整运维管理模式

近年来,在社会科学技术以及信息环境的不断建设,这些新

型技术的应用越来越广泛,通信技术和信息技术之间进行的有效结合,是社会发展的必然趋势。将两者之间进行融合,才能够使其发挥巨大的应用价值。对于该方面的运维管理,要根据地域的不同,建设科学的管理模式,使得人们能够结合不同地域的发展详情来提高对各种意外事故的处理,从而促进电力通信网运维管理效率的不断提升。

(二) 加强对通信电源的合理性设计

根据通信电源在设计方面存在的不合理性,要求积极提出相应的解决措施。综合考虑通信电源在设计过程存在的不合理性所导致的问题,首先,需要从意识上加强对通信电源在通信电网中发挥的关键性作用的认识,并且充分了解通信电源的现代化设计,对其设计有更加明确的把握能力;其次,需要将通信电源的设计落到实处,充分认识到一切工作来自实际行动,以此想要做好对通信电源的合理化设计,也要加强在平时对通信电源的考察的监管力度,对日常工作做好充分记录和处理。最后也是最重要的一步,需要在通信电源的设计中更加强调对全局性的思考,从更长远发展性的角度对通信电源进行合理化设计。

(三) 电力通信网运维管理转变方向

由于电力通信网运维工作中存在较多问题,需要采取有效措施提升电力通信网站运维质量方面以及运维效率,针对传统运维管理模式进行改革,构建出良好以及高质量运维组织管理体系,促使当前企业实现健康、稳定发展。另外,运维机构设置主要包括两种形式,一种形式是分层设置,主要根据功能不同,将整体组织架构划分成为三个层面,包括现场维护层、管理层以及网络维护层三个层面,另外一种是根据专业不同进行设置,主要将整体运维组织划分成为多个管理部门。根据通信网络运维实际情况进行分析,分层设置比较符合当前实际情况,应当推广。除此之外,根据技术层面进行分析,由于当前计算机技术的飞速发展和网络监控技术以及通讯技术广泛应用,所以,功能性运维体系构建具有一定物质基础,应当构建功能型运维体系促使企业实现健康、稳定发展。功能型运维系统最大优势就是能够促使运维职能在管理职能中独立出来,功能型的运维体系可以对各部门职责与权利进行明确划分,做到层次分明,所以对操作人员提出更高要求。另外,功能型运维体系不但能提升资源利用效率,而且能够提升运维工作效果,有助于电网通信管理信息化实现,提升企业管理质量及管理效率。

结语

综上所述,社会经济在不断地发展下,使得我国人民在各个行业对于电力通信网络的使用效率越来越高。电力通信网的运维管理,对于社会经济有着很重要的影响。该方面的运行模式也在时刻地发生着变化,新形势下,要充分地认识到运维管理受到阻碍的各项因素,并对这些问题进行不断地研究和分析,结合当下人们对于该方面的实际需求,制定更加明确的运维管理方式,加强对相关制度规划的建设管理,使其能够更好地满足新形势对于电力通信网在运维管理方面的需求,为人们提供更加具备安全保障的电力网络运行环境。

参考文献

- [1] 王华. 电力通信网运维管理方式[J]. 信息系统工程, 2016, 15(01): 164-65.
- [2] 张亮, 王建磊. 新形势下电力通信网运维管理分析[J]. 中国科技信息, 2017, 10(23): 295-297.