

电力系统中配网调度管理模式分析

王娇 归欢欢

(国网榆林供电公司 陕西 榆林 719000)

[摘要]随着电力系统的不断进步发展,对于电力系统中配网调度管理也日趋全面化。在如今电力发展的上升阶段,针对电力系统的升级与革新也提上了日程。现如今,开展电力调度管理的相关研究大部分都基于主网中,对配电网调度的研究并不充分,良好开展配电网管理工作,强化配网调度管理工作,强化配网调度管理质量,保证配电网的安全性与可靠性,已变成了目前调度管理工作的重要内容。配电网主要表示由主电网接收电力并经过配电设备进行配电的电网。配电网一般拥有结构变化较快、设备多的特征,因此造成了配电网调度和管理具有一定的复杂性,所以强化配电网调度管理工作具有重要意义。基于此,本文就对电力系统中配网调度管理模式有关内容展开分析,以供参阅。

[关键词]电力系统;配网调度;管理;模式

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.745

1 配网调度管理模式及其对配网管理的影响

配网调度管理模式及其对配网管理的影响有多方面,具体为:首先就安全性来看,不同管理模式及其对应的管理制度在安全性的保障方面有着不同效果。某些管理模式本身不够科学、合理,自然难以充分保障配网管理的安全,再加上管理制度的缺陷与不足,更容易出现安全问题。尤其是在管理职责不明,管理流程不顺畅、管理效率低的情况下,安全管理更难以得到充分实现,存在较大安全隐患。其次是在全面性方面。随着电网规模的不断扩大,配网管理变得越来越复杂和困难,涉及的领域和内容越来越多,对管理模式的全面性要求更高。不管是电力企业现在应用的管理模式,还是其他可用的管理模式,基本上都存在无法全面满足配网管理需求的缺陷,难以充分保障管理的全面性。而就精细化方面来看,随着管理要求的不断提高,现代化的配网管理必然需要实现精细化管理。但是不同管理模式的管理机制存在较大不同,某些管理机制本身就存在不足,在底层机制不完善的情况下,上层的精细化管理更加难以实现。

2 开展电力系统中配网调度管理的具体要求

2.1 工作人员方面的要求

调度工作者不但需要良好的职业道德与责任感,此外,还需要对良好落实管辖下的配电网系统运行情况,实施管理工作,对出现的紧急事故有效处理。不同辖区对配电网调度管理人员的实际要求会有所不同,工作人员应根据上级的具体需要以及国家的实际情况,严格遵守电力调度管理的一些规章制度,接受上级管理部门的指示与命令。调度管理工作者在工作中如果接受了上级部门的指示,接到的指令应在符合国家制定的《配电网调度管理条例》的前提下,认真记录、审查和执行。如果遇到接到指令不正确,不能独立私办,必马上向上级部门报告,听从上级配电网调度管理指挥工作者的安排。

2.2 管理人员方面的要求

电力系统的配网调度值班工作者在值班过程中,应当坚持严格认真、细致严谨的态度,严格遵守调度岗位规定的值班制度以及记录管理制度。并强调调度管理工作必须拥有极为丰富的专业知识、技能与高尚的职业道德,配合各经销网络,按照分配给经销网络的每日标准,制订出良好的调度计划,以此来减少对用户的影响,并且能够实现配网调度工作效果。调度管理工作者在上岗以前,应该通过严格的选拔,并学习专业性的知识,能够对充分掌握有关的专业知识与专业技能,并在完成严格考察以后方可上岗。

3 电力系统中配网调度管理模式的优化建议

3.1 全配网调度的管理模式制度体系

配网调度工作有着复杂、危险的特性,如果没有严格且标准的制度作为依据,不仅会产生质量问题,甚至会威胁到工作人员的生命财产安全。因此,电力企业针对配网调度工作的

实际内容要从工作人员的操作、安全防范、风险预测、维修保养、服务等方面建立一个全面的制度准则,确保配网调度管理模式的价值体现。

3.2 配网调度管理的科学性

在管理上需要向着集约、细化以及专业的方向逐步完善,还要将这种管理模式在电力企业中践行,各管理者之间要明确自身职责,从而确保整个配网管理的高质量。电力企业必须要重视对管理模式的创新和完善,可以从新兴技术与社设备设施的引进更新为侧重点,发挥出它们的优势,引进人才对这些新型设备加以利用,配合配网调度形成一个智能化的电力系统。

3.3 提高配网调度管理工作者的整体素质

电力企业有必要引入高素质配网调度管理工作者以及先进的管理模式,对管理人员的思想教育和专业知识开展相关培训,从而提高配网调度管理人员的整体素质。另外,伴随科技的进程,配网调度管理工作也逐渐向着智能、自动化的方向前行,因此对管理人员自身的计算机能力提出了一定要求,所以管理工作者有必要积极开展相关学习,对配网调度管理工作的持续变化进行适应,确保配网工作能够高效、稳定的开展。由于配网管理模式对其管理工作具有积极的影响,应必须对科技决定生产力的原则给予充分尊重,有效加强管理人员的管理与工作能力。一方面应不断加强工作人员对计算机与有关工作系统的了解,强化工作人员的基础理论知识,使其能够在实际运行配网管理系统中良好解决有关问题;另一方面,电力企业应该加强员工的责任意识,开展相关的安全教育工作,由于员工在开展配网调度管理工作时,长期处在较为繁杂的电力环境中,引起其安全教育具有极为重要的意义。

4 结语

在科技持续进步中,电力企业在配网调度工作上的重要性也体现了出来,但相应面对的是内外部诸多问题,这些都需要相关的管理者去落实,并根据实际情况完善、改革管理模式,使电力系统中配网调度的工作质量进一步提升。总之,配网调度管理工作,与公民的生活息息相关,在维护电力发展的过程中,要重视配网调度管理工作的开展。因此对配网调度管理模式不断的进行研究和创新,对供电企业的发展有着极其重要的作用。这也是未来供电公司发展的新方向,加大配网调度管理工作的投入力度,结合现阶段的实际问题,将采取必要的措施进行高效解决,为社会发展贡献一份力量。

参考文献

- [1]胡鹏,陈贤磊.提高配网调度的安全性与可靠性关键点分析[J].电气技术与经济,2020(5):60-62.
- [2]朱玉锦,马晓红,耿玉杰.电力系统中配网调度管理模式的研究[J].现代信息科技,2019,3(18):197-198.
- [3]杨淑娟.配网调度管理中的存在问题和优化策略分析[J].科技创新与应用,2019(4):193-194.