

配网调度管理模式对配网管理产生的影响

姜金科

(国网榆林供电公司 陕西 榆林 719000)

[摘要] 电力企业在生产运行过程中,配网管理是一项极为关键的工作项目,对电力企业供电能力产生的影响极为深刻的,也是提升电力企业整体管理效果的制胜法宝。在配网的调度管理工作中,建立完善的调度管理模式对于配网调度的管理至关重要。基于此背景下,本文针对配网调度管理模式进行研究,可供参阅。

[关键词] 电力企业;配网管理;配网调度管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.739

1 配网调度管理的概述

1.1 配网调度管理现状

进行配网调度管理,管理人员主要进行的工作就是地调和配调,在实际中,这两项工作的操作要点虽然各不相同,但是彼此间却存在着一定影响,因此为了确保配网调度管理的质量,管理人要加强对整个调度过程的管理与控制,确保电网的安全与可靠。

1.2 配网调度管理模式特点

首先是主网调度与配网调度相分离的模式。在一些结构较复杂的电力公司中,其设备的管辖范围也大,调度的业务量大,在这种环境需求下就需要采用主配相分离的模式,采用该模式能对故障进行及时的诊断并且进行排除,保障网络的安全稳定的运行。每个电力公司要根据本公司的调度设置地调和天调的权限,重点不同会有不同的管理职责,实现主网与配网的调度分离。其次对调度管理的主网与配网进行合理整合进行管理。这一管理模式的构建与应用有效的简化了配电系统的管理程序,该类模式适用于那些配网设备类型与数目相对较少的小微电力企业,其应用的宗旨在于降低人力资源投入量。

2 配网调度的管理模式对配网管理的影响

2.1 管理水平有待提高

部分电力企业并未认识到配网管理的重要作用,多会将工作重心放在电能生产与供应方面,对于配网调度更是有所忽视,导致调配人员整体专业水平还需要进行调整,调度管理工作水平也需要强化。而调度工作所存在的管理权责不明以及组织混乱等问题,会对配网管理工作开展产生直接影响,不仅无法对配网管理形成良好辅助,同时也会对电力系统正常运行形成阻碍,甚至可能会引发较为严重的安全问题。

2.2 管理不够细致

由于相关工作人员的专业素养不够过关,在开展相应的调度管理工作时就会进行缓慢。电力系统调度就引发更多的问题,导致整体的效率低下,在遇到突发情况时不能管理层指挥有关部门快速的做出反应,不能及时地进行停电检修和系统升级,进而对整个系统的运行造成不好的影响。经过公司的整顿后发现当前大多数的配网调度管理模式都不够健全,业务人员过于散漫,在细节化的业务处理上做得不到位,导致配网的管理不能达到预期的效果,非常不利于企业的发展。目前,国家能源企业有完善的管理模式,他们对于工作的分配、客户的服务和员工的管理都管理得很细致,完成得很好,非常值得借鉴学习。

2.3 管理全面性有待增强

电力企业普遍存在管理全面性不足的问题,配网检修与管理技术等还需要进一步进行强化,配网负荷分布很难得到有效控制,会对相应建设工作开展产生直接影响,并不利于配网管理模式的运行,会对电力企业发展形成限制,电力供给能力强化也会受到一定程度阻碍。

3 提升配网调度管理效率的措施

3.1 加强制度规范建设

企业需要对现行管理制度进行强化,要切实提升企业制度化能力水平,并要对各项规章制度进行优化,要对制度化建设工作开展进行保障。同时要按照企业内部工作种类,做出针对性管理制度,要按照制度管理与工作性质的相符性。在此过程

中,企业一方面要制定强制性条款,要保证各项工作开展能达到相应制度标准;另一方面要制定参照性条款,要按照电力企业实际情况以及配电网运行现状,对制度进行参照执行,并不做硬性规定。同时在实施配网调度时,要对各项操作进行严格规范,要降低事故发生概率,保证制度建设能够更加规范性,以保证各项相关工作的有序开展。

3.2 加强各单位的合作

为了配网管理工作的顺利进行,各个部门要加强配合,协调完成整个配网制度。对于地区的调度要从整个区域出发,来制定相关调度计划。只有制定出完美的地区调度计划,配网调度才可以进行进一步的指导工作,进而实现区域内配网调度的管理工作能够协调的发展。纵观整个配网运行系统,有许多下属的部门比如配网运行监督、操作票管理、停电管理、调度记录以及图纸管理等部门,需要加强沟通,紧密配合。

3.3 合理制定配网调度范围与模式

在对配网调度范围进行确定的过程中,企业要对调度管理范围以及调度管理方式进行确定,企业要在对技术经济进行调查的基础上,明确调度管理范围大小,并将已确定的调度管理方式运用到配网管理工作之中。同时要对主、配网调度管理方式进行明确,要通过对主配网管理模式的运用,确保地区内部管理可以得到集中,能够对配电系统展开全面化以及精细化管理。有关人员需要对各项管理职能以及权限进行详细划分,要保证调度业务承接关系的合理性,保证主、配网调度管理模式优势可以得到充分性发挥,可以切实提升电网调度管理与运行水平,保证整体电网调度管理质量,以达到理想化配网管理的目标。

3.4 加大管理方式创新力度

电力企业需要不断对管理手段进行创新,以保证电网配网质量,对于配网调度管理也应如此。企业要对现行配网调度管理方式进行全面性分析,要对其存在的问题以及薄弱点进行明确,并要结合各区域实际情况,展开针对性优化,并要不断对管理手段进行创新,要保证电力系统运行能够与时代发展相符,以为供电系统高质量运行奠定良好基础,保证整体社会用电稳定性。

4 结语

总之,强化发展配网调度管理工作也是当今时代电力系统发展的迫切要求,企业要谋求未来的长远发展就要不断的对配网调度管理进行创新,加大配网管理的力度,保证配网的稳定性和用户的满意度。供电企业调度人员在实践中应不断总结经验,全面贯彻落实相关规章制度,明确主配网管理模式职责,提升技术水平,推动供电企业与社会经济发展基础。

参考文献

- [1]阿依先木·赛麦提阿利亚·吾斯曼.配网调度模式对配网工程管理的影响[J].科技创新导报2017(14):80-81.
- [2]木克热木·吐木尔阿不来提·衣达依提.浅谈配电网调度方式对配网管理工作的影响[J].科技创新导报2017(14):70-71.
- [3]施思.配网调度的管理模式对配网管理的影响[J].区域治理2018(38):82.
- [4]兰晓静,刘晓华.配网调度的管理模式对配网管理的影响探讨[J].环球市场2019(27):156.