

浅谈电力调控运行重要性及优化管理措施

曾宏斌

银川西夏区电力公司 银川 西夏 750000

【摘要】：社会的进步需要依靠电能，社会对于电力需求量逐渐提升，电能的稳定安全供应被各行各业广泛关注。当前，电力调控系统存在着操作人员缺乏操作专业性、管理体系不够完善、系统安全性能较差等问题，会给电力的正常供给带来直接影响，所以针对电力调控运行的优化管理方法需要电力有关部门加强研究。本文将对电力调控运行的重要性和出现的不足进行研究，从而分析电力调控运行的有关管理方法，仅供参考。

【关键词】：电力调控；智能化系统；责任追查制度

引言：随着用电需求的增加，电力系统的规模和数量在逐渐提升，实施电力调控运行越来越复杂和困难，如果在调控运行过程中存在问题或故障将会引发严重的事故。所以，要坚持开放、实用、扩充的电力调控系统优化原则，应用相应的策略进行系统的全面完善，对电力调控系统具备的监控系统、网络框架、运行目标进行优化。

1. 电力调控运行系统过程中的弊端

1.1 相关工作人员专业技术能力不足

国内经济发展速度的不断加快，促进了国内电力企业的发展，在发展过程中，电力企业的电力调控系统已经基本上趋于完善和良好，系统的安全性和可靠性基本上得到了保障。但是在实际工作中，由于电力企业发展速度较快，电力调控系统的组建较为急迫，导致相关操作人员还没有全面了解电力调控系统就开始实施工作，电力调控系统中存在一定的安全隐患。此外，一些工作人员缺乏一定的专业技术能力，不能很好地解决系统运行中存在的问题，电力调控系统具备的作用不能良好地发挥出来。因此，为更好地保证电力调控运行系统安全稳定运行，需要相关人员具备良好的相关专业基础知识，在平时的工作中不断学习和积累工作经验，提升自身专业技术能力。

1.2 管理体系不够完善

电力调控运行系统应用的运作模式比较新颖，相应的运作能力也是相对较好。电力系统在更新方面还需更强的能力和措施，致使系统更新速度较慢，还有一些措施还不够完善和成熟。系统运行时间通常会对电力调控运行系统运行模式构成影响，如果没有完善和全面的管理体系，新型电力系统将无法发挥其原本具备的功能。其中在电力系统实际工作管理方面，没有一定的标准和规范，致使相关操作人员在实际工作处理中缺乏遵循的依据，并且在缺乏完善管理体系的情况下，系统运行工作效率不能得到保证，电力调控系统具备的安全性和稳定性也受到一定的影响。

1.3 缺乏正确的电力调控运行系统管理观念

在实施电力调控运行系统管理时，仅仅通过管理体系对工作人员进行监督还是远远不够的，在电力调控系统运行中缺乏相应的专业管理机构，管理人员缺乏正确的管理观念，配备的工作人员相比于其他工作方面较少，在电力调控系统运行出现问题或故障时，管理人员会将相应的责任归于生产商，无法真正实现责任追究，这就导致电力调控运行系统存在一定的安全隐患，影响电力系统稳定性和安全性。

2. 加强电力调控运行系统监管的措施

2.1 升级电力调控运行系统

(1) 目标升级：为确保电力调控运行系统正常运行，在进行电力调控运行系统的设计过程中，需要根据实践状况来完成对应的目标升级。

(2) 优化准则：要保障电力调控运行体系升级后可以按秩序运行，需要适当控制优化措施，谨遵对应的升级准则，保证升级后电力调控运行体系的扩展性，让其可以和其他电力体系资源互相补充，缩减信息重复的情况的发生，保障电力调控运行体系运行秩序有坚固的基础。此外，为了确保升级后电力体系能够满足电力企业生产需求，以及不会对已有设备的投资造成阻碍，要妥善使用现有的网络设备。

(3) 智能化系统：针对电力调控智能化系统的升级，必须要遵守相应的升级准则。首先要求实现对主体体系结构、效用和技术标准等升级，保证电力调控智能化体系能够完成对信息平稳输送和远距离的控制。

2.2 提高电力调控运行工作负责人员的重视意识

电力调控运行工作主要依靠人力资源进行管理，只有具有高强度的重视意识的工作人员，才能以认真细致的态度应对电力调控运行工作，才能促进电力调控运行不断完善发展。针对这一情况，电力企业相关部门必须加大对提高电力调控运行工作负责人

员重视意识的关注度,并把这一工作放在电力企业人力资源管理的核心位置。例如,电力企业相关部门可定期召集电力调控运行工作负责人员,开展以“电力调控运行的重要性”为主题的培训会议,使工作人员受到专业化的电力调控工作重视意识熏陶。或带领电力调控运行工作负责人员参观一些由于对电力调控运行工作的忽视而造成电力系统运行事故的实例,以实际情况提高电力调控运行工作负责人员对其工作的警惕性。提高电力调控工作负责人员的重视意识,从人力资源管理角度,为解决电力调控工作中存在的问题提供强有力的后备保障。

2.3 打造专业化的电力调控运行工作队伍

针对电力调控工作队伍的综合素质提升,加强电力调控工作负责人员的专业水平提升,是维持电力系统稳定运行的重要因素。为打造专业化的电力调控运行工作队伍,电力企业相关部门可定期安排实践活动,组织员工到国内外先进企业中学习优秀的电力调控运行知识,促进工作人员关注电力调控运行知识新动态,发现自身存在的不足并加以改进完善。此外,电力企业相关部门还可实行奖惩结合的人力资源管理措施,对于能够积极进取、关注自身综合素质提升的电力调控运行工作人员要予以鼓励,引起其他工作人员效仿,促进电力调控运行行业的整体性发展,而对于消极怠工、不善于发现自身工作缺陷的员工要严格处罚,取缔电力调控运行工作中的工作作风不端正现象。打造专业

化的电力调控运行工作队伍,保证团队工作的纯洁性与积极性,营造一个不断进取的工作环境与工作氛围,能够有效促进电力电网企业不断地发展提升。

2.4 建立健全电力调控工作管理机制

健全完善的电力调控工作管理机制,有助于电力系统生产经营效益的稳步提升。电力企业相关部门在进行电力调控工作管理机制的完善过程中,要坚持“查漏补缺,严格管理”的原则,细化电力调控工作管理机制制度条例。例如,在电力调控工作的检修制度中,相关部门要细致入微,实行责任追查制度,成立专门的检修巡查小组,对于电力系统中的供电设备磨损、其中存在的故障、电力供应系统运行效率等进行系统性的考察,并予以记录比较,在对比过程中能够及时发现电力调控运行中的故障点并有针对性地进行补足。而责任追查制度能够从电力调控工作人员抓起,防止电力调控运行系统出现故障或安全隐患,有效增强对电网系统的保护力度。

结论:总的来说,电力调控运行系统在电力企业中发挥着重要的作用,解决电力调控运行中存在的问题,加强对电力调控运行的管理,针对性制定与完善电力调控运行管理制度,使电力系统整体在严格的制度规范下得到更加稳定的发展,优化电力系统内部结构及其管理流程,能够促进电力电网的安全稳定运行,为各行各业与居民的日常用电供应打下一剂强心针。

参考文献:

- [1] 汤杰梅,苏先杰,吴侯霖,韩青.电力调控运行的重要性与优化管理措施.商业故事,2019(3):0049-0049.
- [2] 冯悦雯,胡东阳,谢俊娥,施品英.电力调控运行的重要性与优化管理探讨.商业故事,2019(3):0045-0045.
- [3] 尚杰,康铠,孙伟.电力调控运行的重要性与优化管理措施研究.科技创新导报,2016,13(25):124-124.
- [4] 易利云,邓文斌.浅谈电力调控运行管理中的问题及防范措施.通讯世界: 下半月,2016(9):177-178.
- [5] 周宝玉,田雨,尹献杰.电力调控运行系统优化的必要性与改进措施.中国设备工程,2019(1):58-59.