

浅谈电力调控运行重要性及优化管理措施

杨宇 马海玲

国网宁夏电力有限公司中卫供电公司,宁夏 中卫 755000

【摘要】 电力能源对各领域的快速发展有巨大的影响,只有确保各领域的快速发展,才能提升我现代化社会的经济水利,对现代化社会的快速发展起到促进作用。对此,我国相关部门加大对电力部门的监管力度,而电力部门为增强电力系统的安全性与稳定性,加大对电力系统的创新力度,通过对先进技术的应用,拓展电力系统内部功能,使其可满足各领域的应用需求,为各领域的快速发展奠定良好基础。尤其是对电力调控运行系统的创新设计,需要结合现代患社会发展情况的全面分析,逐渐提高电力能源供应的稳定性,充分展现出电力调控系统的重要作用与价值,从而促进我国现代化社会的稳定发展。

【关键词】 电力调控运行;重要性;管理措施

在现代化社会的发展中,各领域的发展速度提升,随着各领域的快速发展,也加大了对电力的需求量,对电力系统的稳定性与安全性提出更高的要求,引起我国政府及电力部门的高度重视,通过专业人员对电力系统应用情况的全面分析,对电力调控运行制定完善的优化方案,注重电力调控系统的细节化处理,能够对电力系统整体的科学管理,确保电力系统在运行过程中的安全性,既满足各领域的发展需求,又为企业的发展提供有利条件,突出电力调控系统运行重要性,从而促进我国电力部门的长久发展。

一、电力调控运行重要性

(一) 提高整体工作效率与质量

对电力调控运行系统的应用,主要考虑的是系统的稳定性与安全性,结合系统应用需求的全面分析,对各项信息数据的搜集、整理、分析等,根据信息数据分析结果,对各项工作模式的创新,既满足用户应用需求,又确保电力系统应用的科学性与合理性。针对电力调控运行系统的稳定性角度分析,通过对信息化技术的引进与应用,对电力系统的优化,拓展系统功能,促进电力调控系统的智能化、信息化发展,全面提升各项工作效率与质量,使电力调控运行系统在各领域中都发挥出自身的重要作用。

(二) 确保各项工作环节的规范性

确保各项工作环节的规范性,主要是因为电力调控系统应用的范围比较广泛,对其的应用,既要考虑到系统自身的安全性与稳定性,又要使其发挥出自身的应用价值,加大对其的管理力度,可在管理的过程中及时发现相关问题与不足,具有针对性地采取科学措施的有效解决,从而发挥出电力调控系统稳定性与安全性价值^[1]。例如:电力调控运行系统的应用,最常见的管理问题包括运营管理能力不足、管理力度薄弱等,还需结合实际状况全面分析,制定完善的管理体系,对各项管理问题的标准化处理,既注重各项工作的规范性实施,又避免对后续工作造成阻碍。

(三) 降低系统故障发生率

随着我国经济社会的快速发展,我国电力行业发展规模持续增大,电力企业的数量也持续增大,对管理部门来说增加一定的管理难度,既要确保电力调控运行新广泛地应用在各领域中,满足各领域的应用需求,又要加强对其的管理,降低电力调控系统故障发生率,从而确保工作人员的生命安全^[2]。除此之外,还需考虑到用电企业与用电用户的需求,对供电质量、供电安全有明确的要求,相关工作人员在实际工作的过程中,还需严格按照相关标准制度的规范性实施,才可确保电力调控运行系统更好地发挥出自身的应用效率,还为工作人员的生命安全、财产安全提供良好保障。

二、电力调控运行优化管理措施

(一) 明确电力调控运行目标,提升电力调控系统运行效率

在现代化电力行业发展过程中,电力调控运行最主要的工作内容就是有明确的运行目标,还需引起电力企业部门与相关工作人员的重视,可结合电力调控系统运行情况的全面分析,对电调控运行体系与应用方法的创新允优化,明确电力调控运行目标,对电力调控运行与电力调度运行目标的综合分析,注重各项工作环节的细节化处理。以电力调控系统的整体管理为分析基础,以电力调控系统长远发展角度对目标的制定,可在整体管理过程中及时发现各环节所存在的相关问题,对各项影响因素的全面分析,并具体针对性地采取解决措施,可确保对各项问题的及时处理,从而提升电力调控系统运行效率。

(二) 提高电力调控运行优化工作重视度,确保信息数据的完整性

对电力调控运行优化工作提高重视度,需要在政府及相关管理部门的引导下,使各电力企业积极参与,能够对电力调控运行性质与自身的发展需求综合分析,既可对电力调控系统合理应用,又可确保电力调控系统的实用性。并且,还对相关工作人员提出更高的要求,需具备一定的专业技术水平与综合能力,可对先进科学技术灵活应用,提升电力调控系统效率与质量^[3]。

再加上对计算机技术的应用,使各项工作都可在系统内运行,计算机会把各项工作所产生的信息数据详细记录与储存,相关工作人员只需要根据工作要求对相关信息数据的分析,及时有效地解决各项工作问题,从而避免对电力调控系统运行造成不利影响。

(三) 制定完善的管理制度,确保系统运行质量

为确保电力系统优化管理质量,还需制定完善的管理制度,结合电力调控系统应用情况的全面分析,对管理制度的制定,并全面落实到各项工作环节中,可对各项工作环节与工作人员的约束性管理,确保各项工作人员都严格按照相关标准要求的规范性实施。同时,还可以在应用的过程中,对管理制度的不断完善,提高相关工作人员的责任意识,使各项工作环节中都有专业的负责人员,使人员能够在自身的岗位工作中明确工作内容与工作职责,全身心地投入到电力调控运行管理工作中,确保整体工作质量与效率。

(四) 注重各项工作的细节化处理,提高电力调控系统运行安全性

针对电力调控系统的运行与管理,还需注重各项工作的细节化处理,针对不同的工作内容,对电力调控系统的合理控制,通过对信息化技术的引进与应用,设定监控系统,可对各项工作的实时监控,在监管的工程中及时发现各项工作环节中所存

在的相关问题,具有针对性地采取解决措施,避免各项影响因素对各项工作开展与实施造成阻碍与影响。再加上对各项工作环节的设计,优化电力调控系统设备,使各项工作的信息数据都储存到系统中。借助计算机对各项信息数据的详细分析,为各项工作的实施提供重要依据,充分发挥出电力调控运行系统的应用价值^[4]。同时,以此为基础,还可对各项信息数据进行分类管理与分析,为工作人员减轻工作负担,建立完善的信息数据库,不同的工作内容所产生的信息数据不同,相关工作人员根据工作需求,利用计算机技术对相关信息数据的查询,还可对电力系统的科学评估,明确电力调控运行系统管理要点,加大对电力调控系统的保护力度,从而提高电力调控系统运行的安全性。

结语:

综上所述,随着我国各行各业的快速发展,对电力调控运行系统提出更高的要求,需明确电力调控运行目标,提升电力调控系统运行效率,提高电力调控运行优化工作重视度,确保信息数据的完整性,制定完善的管理制度,确保系统运行质量,注重各项工作的细节化处理,提高电力调控系统运行安全性,针对电力调控系统安全性与稳定性的分析,引进信息化技术对其不断地优化与创新,促进我国电力行业的智能化、信息化发展,为提升我国经济水平提供有利条件。

参考文献:

- [1] 阮文波.浅析电力调控运行的重要性及其管理[J].中国新技术新产品,2017(17).
- [2] 周悦,朱睿,张琳琳.电力调控运行系统优化的必要性及改进措施[J].中国高新区,2017(13):102.
- [3] 张明杰.电力调控运行的重要性与优化管理措施[J].科技经济导刊,2018,26(31):238.
- [4] 何艺军.电力调控运行系统优化重要性及措施[J].通讯世界,2018,337(06):153-154.