

供电所低压台区变线户电子化模式应用策略研究

赵志强

(国 内 蒙 古 东 部 电 力 有 限 公 司 松 山 区 供 电 分 公 司 内 蒙 古 赤 峰 024000)

[摘要] 为了全面推进我国供电系统的发展与革新, 优化社会的供电质量以及安全, 便有必要积极推进供电所低压台区变线户电子化模式的发展。通过该项工作实现供电所低压台区供电过程的高水平管理, 促进该项工作的电子化发展。所以文章细致分析了该项工作的重要作用, 且提出了相应的应用策略, 用以共同探讨交流。

[关键词] 供电所; 低压台区; 电子化模式

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.1235

在我国社会的建设与发展中, 电能是其中的重要能源形式, 电能的供应水平同样也决定了社会的发展效率, 与社会各行各业稳定发展之间具有密切的联系。所以, 稳定且持续的电能供应便成为我国社会高水平发展的基石保障, 所以在供电所的日常运营以及发展中, 便需要积极开展低压台区变线户电子化模式的应用设计, 从而切实保障电能的供应水平, 使社会大众享受到高品质的电能服务, 有效助推我国社会各领域发展水平以及效率的持续性优化。

一、供电所低压台区变线户电子化模式的重要作用

在供电所日常运营以及发展中, 供电质量以及安全是最为核心的数据指标, 供电质量的优劣会对于社会大众的用电体验造成影响, 而供电的安全性则决定了社会大众的切身利益, 因此便需要加强对变电所低压台区变线户电子化模式的思考与分析, 实现对电能供应的科学管控。在实际当中, 低压台区存在供电线路复杂、供电覆盖面积大以及各种用电设备数量较多等方面特点, 而在实际当中则并未实行对于低压台区的电子化管理, 因此降低了供电管理的效率, 同时也成为我国电网系统日常运营以及发展中的薄弱点所在, 对于电网系统运营质量以及发展水平的提升造成了一定的阻碍以及制约。因此, 全面推进与落实供电所低压台区变线户电子化模式便显得至关重要, 通过该项工作能够实现对低压台区的电子化管理, 并且智能化管理电网系统, 从而实现电能的科学分配, 切实保障供电水平符合要求, 强化电网系统在投入使用阶段的质量以及安全性。

二、供电所低压台区变线户电子化模式的实践策略

(一) 强化电网核查效率

为了有效实现供电所低压台区变线户的电子化管理, 提高电网的运行效率以及水平, 首要任务便是强化电网的核查效率, 从而保障电网实现稳定且高效的运营。当前, 低压配电网的原始数据通常为零, 且拥有大量的工作量, 因此一部分电网管理人员由于不熟悉低压电路, 且并不清楚各电路的具体走向, 因此降低了现场的核查效率。所以需要针对于该项工作投入更多的精力, 用以推进低压台区变线户电子化模式^[1]。首先, 需要制定科学且合理的工作方案, 成立专门负责电网核查的工作小组, 由工作小组具体负责各项核查任务, 秉承先易后难、快速扎实推进电网核查的原则开展各项核查工作。在实际工作中, 也要确保各岗位工作人员明确职责, 严格按照标准核查流程以及增量变量管控流程开展工作内容, 从而切实推进低压台区变线户电子化发展。

(二) 完善技术支持

技术支持在供电所低压台区变线户电子化模式发展中具有

至关重要的作用, 因此为了切实保障该项工作的发展水平, 便有必要加强对于该项工作的技术支持, 以实现对于电网系统的智能化与电子化管理。在实际中, 由于当前低压配电网并未采取统一规划, 且在其中拥有较多的分支以及复杂的走向, 电网末端通常在用户的产权地, 所以给维护工作造成一定困难, 除此之外, 低压线路在投入使用期间也会受到外部因素的影响, 增大了现场核查工作的工作量, 若仅仅依靠手工图纸的方式则难以保障核查数据的准确性与有效性^[2]。所以需要强化该项工作的技术支持, 在此阶段可以综合运用网络计算机设备, 将智能手机与现场数据采集流程相互连接, 进而通过电脑对其中各项数据进行科学处理, 有效提升该项工作的效率, 实现对供电所低压台区变线户的电子化管理, 助力电网系统实现稳定且高效的运营。

(三) 大力培养精通信息技术的专业人才

人才在供电所低压台区变线户电子化模式发展阶段占据至关重要的地位, 人才的专业能力以及水平也会影响到该项工作所取得的效果, 所以需要加大力度培养精通信息技术的专业人才^[3]。首先, 需要针对现有工作人员制定周期性的培训计划, 在培训中向其传授专业的网络信息知识, 使之掌握并精通信息化操作技能, 进而确保其在后续工作当中能够按照标准操作流程开展工作内容。除此之外, 同样需要大力引进精通信息技术的高端人才, 在此阶段需要公开面向社会招聘, 将一些拥有工作经验以及优秀技术实力的人才引入供电所中, 从而为供电所低压台区变线户电子化模式发展提供足够的人才支撑。

三、结束语

综上所述, 在我国社会的建设与发展中, 电能具有至关重要的作用, 电能的供应水平也决定了社会的发展效率。所以需要大力推进供电所低压台区变线户电子化模式发展, 科学开展该项工作的设计与规划, 以此实现对于供电所低压台区供电过程的科学化与规范化管理, 切实提升供电的水平。

参考文献

[1] 张翠丽. 供电所低压台区变线户电子化模式应用[J]. 农村电气化, 2019, No. 390(11): 15-17.

[2] 严勤, 曾洁. 配网线路及供电所和台区降损模式研究[J]. 数码世界, 2018(6): 187-188.

[3] 吴桂芳. 试析现阶段配网线路及供电所和台区降损模式应用[J]. 中国战略新兴产业, 2018, 000(046): 225.

作者简介:

赵志强(1976-), 男, 蒙古族, 内蒙古赤峰市人, 本科, 助理工程师, 研究方向: 供电所配网、营销、管理。