

浅谈推动农村电气化服务乡村振兴战略

蔡仕江

(贵州省余庆县中等职业学校 贵州 余庆 564400)

[摘要] 经济社会的发展,使得人类生存环境逐渐恶化,生态环境问题已然成为全球共性问题。绿色、低碳、智能发展成为当前我国重要的发展方向,基于电气化水平日益提升下,有必要提升乡村电气化服务水平,助推我国振兴乡村发展战略的实现。对此,本文提出了农村电气化建设总构思、基本原则,并分析了推动农村电气化发展实施策略。

[关键词] 农村发展;电气化服务;乡村振兴战略;建设构思

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.765

在党中央集体的领导下,我国在2018年颁布了《国家乡村振兴战略规划(2018-2022年)》,旨在不断推进乡村振兴战略。这对乡村电气化发展提出了较高要求,需要借助农村电气化建设,提升其能源生产、带动消费升级,这在很大程度上对乡村振兴战略目标的落实,提供了坚实的电力保障。这就需要相关电力企业在推进乡村电气化建设进程中,积极做出合理的规划与安排,逐步提升乡村电气化建设水平。

一、农村电气化建设总构思

加强建设农村电气化建设,需要紧密围绕国家乡村振兴战略规划内容,到2022年,全面落实乡村电气化建设目标,在这一过程中,需要从农村电网、供电服务、电能替代技术、新型用电产品等方面,积极进行改造、升级,从而强化农村用电保障工作,促使农业生产、产业、生活各个方面都实现电气化发展。基于乡村振兴目标下,我国应当积极进行乡村电网发展规划,通过改善农村电网基础设施,进一步提升农村供电服务水平,进而助推农业生产、加工、旅游等领域的发展,为乡村振兴注入新的活力^[1]。

二、实施农村电气化建设基本原则

首先,在实施农村电气建设过程中,应当积极遵循因地制宜的原则,从乡村电气化发展实际趋势出发,并全面考虑客户的意愿,在此基础上,供电企业需结合自身整体情况,合理规划、计划,并分阶段落实农村电气化建设项目;其次,在建设过程中,需要重点突出乡村特色,通过电气化建设要使得地方特有资源得以发挥作用,实现试点示范;再次,在农村电气化建设过程中,应当注重建设效果,不断创新服务模式,应用电气化产品和技术,推动农村能源消费升级,积极落实对乡村生态环境的保护与改善目标;最后,在建设过程中,需要形成政府主导、企业助力的局面,电气化建设需要积极与政府沟通,借助政策得到足够的支持^[2]。

三、推动农村电气化实施策略

(一) 牢固电气化基础

为有效推动农村电气化建设,首要任务就是牢固电气化基础,结合农村地区实际情况,积极进行农网改造升级,打造坚固耐用农网。而智能配变终端的出现有助于实现农村配电网的完善,从而逐步提升农网资源配置能力,这对农村的旅游、生态发展、工厂化农业等领域的发展,具有重要作用。此外,在牢固电气化基础建设中,需要加强建设农网配电自动化系统,借助该系统,可以更好分析、掌握停电范围,并及时通知农户,与此同时,该系统还可以实现故障报修精准化。

(二) 农业生产电气化

电气化建设过程中,要积极推动农村生产,对此,可以通过电排灌、农业养殖温控等方式,推进农业现代化发展。此外,针对农村地区的粮食存储、农业经济作物生产基地等区域,要积极推出电烘干、电加工等技术,从而使得农产品加工、农产品仓储物流得到有效发展。

(三) 农村生活电气化

农村生活电气化的实现,需要结合不同地区实际情况出发,因地制宜,比如,北方地区可以开展煤改电工程,而南方地区则可以积极推广电采暖,提升农村生活品质。此外,为方便农村地区出行,可以积极发挥智慧车联网、智慧能源服务系统的作用,将其引入到农村地区,使得农民可以使用到电动汽车,提高出行效率。

(四) 乡村产业电气化

在农村电气化建设过程中,可以积极推动乡村旅游业发展,充分发挥乡村地域特色,构建出生态、绿色化村镇。同时,可以利用挖掘地区产业特色,实现产业电能应用,为农村产业园、创业园等提供支持,比如,借助电气化技术实现温室大棚精准控制,利用温室自动化控制系统,可以全面采集温室空气以及土壤温湿度等数据,并结合农作物实际生长需求,进行合理调控,这在很大程度上有助于提高农作物产量,同时,也大大地节约了人力,提高了农户经济收入。除此之外,加强电气化建设,有助于实现精准灌溉,利用变频水泵实现对水流量的控制,不仅可以节约水资源,同时,也减轻了人工劳力。

(五) 提升电气服务保障

为推动农村电气化服务乡村振兴战略,需要做好电气服务保障,健全完善的覆盖农村地区的供电服务平台,加强线上线下一体化营业厅建设,同时,也可以积极推进“网上国网”乡村振兴栏目,助推乡村营销服务,积极利用大数据技术挖掘乡村电气化发展潜力,提升电力服务。

结语

总而言之,基于乡村振兴战略,我国需要积极推动农村电气化建设进程,通过牢固电气化基础,实现农业生产、产业、生活电气化,加强电气服务保障,进而逐步构建出现代化农村,为我国整体发展助力。

参考文献

- [1] 赵贤龙. 推动农村电气化服务乡村振兴战略[J]. 农村电工, 2020, 67(9): 118-119.
- [2] 何峰. 推进农村再电气化 为乡村振兴提供支撑[J]. 农村电工, 2020, 322(02): 216-216.