

电力营销线损精益化管理的有效措施分析

吕 峰

(华电内蒙古能源有限公司包头发电分公司 内蒙古 包头 014030)

【摘 要】我国近几年科学技术得到了快速的发展,经济水平也得到了很大的提升。在这种社会高速发展的背景之下,居民的生活水平也有了很大的进步。电力行业作为人生活和发展过程中不可或缺的资源因此,在这一时代发展背景之下,电力行业的发展也得到了很大的挑战和机遇。而在用电量急剧增加的同时,充电安全也是我国用电居民所关注的重点问题。保障用户的用电安全和线损的最小化,不仅是企业管理过程中需要关注的问题,同时也是提高电力营销手段和电力企业发展的关键性因素。但是在近年来的发展过程中,电力企业在管理过程中出现了一些不良的问题,一些电力企业在管理过程中出现了线路损坏较为严重的问题。对于企业的发展也造成了不利的影

响。基于此,加强对电力企业管理过程中线路损耗精益化管理是本文主要探讨的问题。

【关键词】电力营销;线损;精益化管理;有效措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2019.11.429

引言

社会的进步发展,人民生活水平的整体提高使得对用电需求进一步增加,这对电力系统来说,提出了一定的挑战,也需要相关的企业积极跟随潮流,积极进行相应的改革变化,进行创新发展。虽然今年来电力系统的变化有目共睹,但是在实际运行管理中,难免会出现一系列的故障、问题和麻烦,电力营销线损精细化的问题出现率尤为繁多。做好实际管理过程中的电力营销的线损精细化管理和运行工作,电力企业的经济效益和管理水平肯定会进一步的提高和进步,极大的促进电力企业的快速发展。

一、线损问题出现的原因

1、抄表出现问题

在电力营销工作中,以前基本采用的是人工抄表,普遍情况下自动化水平不高,而随着用电量以及用户越来越多,人工抄表等技术也不能满足现在的需要,长久以来就会产生一定的问题,另一方面是抄表人员存在的自身问题,抄表人员的自身技术水平和对抄表工作的意识水平比较低,抄表人员在实际的工作抄表的时候没有一定的责任心,对抄表的问题不够一定的重视,导致销售不能同期,不能准确的估计和计算线损,最终导致线损的异常和情况的出现。另外,抄表的质量和抄表人员的轮换等也会导致线损的情况,影响线损率的情况不一。

2、技术水平问题

在电力营销的过程中,施工人员的素质和技术有很大的差异,尤其是施工人员的技术水平会很大程度上对线损的发生造成一定的影响。在电网结构设计的时候,设计人员没有及时地对整体的结构和全面的布局进行细致的计算和考虑,设计之后的实行过程中就会存在很多不合理之处,存在很多供电半径和配电网布局失衡的现象产生,位置的分散、管理的不及时、人员的技术限制导致在供电线路出现问题的同时不能够及时地对老旧和破损的线路进行实际更换,对目前未发生问题的线路进行及时的检修,时间长就会导致线损的统计,就会导致影响线损率的实际计算结果。

3、用户用电结构的变化

虽然在实际的电力营销工作开展过程中,不能保证每个月的抄表情况都是相同的。但是,就针对当前我国电力企业中的抄表工作而言,当用户的电力使用情况存在着一定的变化时,其实际工作的系统并没有得到及时变更,工作人员往往以口头的方式通知用户,这样会导致交接人员和用户之间不能形成很好的沟通,从而影响工作人员无法实时的对用户的用电情况作出及时调整,无法实现对用电用户电力使用情况的全面监督与核查。

二、电力营销线损精益化管理的有效措施

1、加强电力营销的管理工作

对于电力营销中的管理主要是对台账的管理和项目流程管理的加强,对于台账的管理,一般情况下,在电力营销中的相关管理部门比较松散,管理的机构和系统比

较多,各种信息的交流不是很及时,信息的共享度不是很高,所以,我们要在精细化管理的基础上首先低台账的管理进行严格把握和制定一定的管理制度;对于项目的流程管理,依然需要及时的加强和采用精细化的管理手段,采用重要项目和工程文件的传递精细化,在以往电子版传递的基础上,增加纸质版的传递,有效实行两者相结合的原则,实现部门之间的切实沟通和有效联系。

2、加强检查和计量工作

对电力营销中线损问题的出现我们需要的及时的发现问题,需要的是及时地对发现的问题进行及时的解决,平时的工作和后期的维护中,要定时的对电力运行情况的监控、检查和维修。对发现的不正常现象和有漏洞的问题进行及时维修更换,对问题的发展趋势进行遏制,避免影响其他的方面的正常使用。对于工作人员,要切实加强质检能力技术,加强工作人员的工作人员的素质建设和思想意识的建设,保证工作的按时开展,保证工作计划的顺利实施。

3、加强员工积极性和技术水平建设

首先是提高工作人员的意识。加强管理人员和工作人员的思想观念意识,采取一定的奖惩机制,来对管理和工作人员的意识进行改进,通过一定的资金奖励来提高相关工作人员的重视程度,出现一定的问题通过大力的处罚来进行树立牢固的意识。其次是提高工作人员的专业水平。目前,在我国人才是一个行业生存和发展的关键所在,建立健全的人才管理制度,建立健全的人才吸收培养机制。

4、加强对配网结构的改善

配网结构的问题对线损的影响比较巨大,对配网结构的改善上,一是要将其使用的供电半径较好的控制在科学的范围之内,要根据实际的情况和工作强度的需要对中心位置和供电半径合理把握,要尽量实现电源和负荷之间的线路最短化,实现半径较小化,实现线损最低化;二是及时地对线损比较巨大,对使用过程中为问题比较严重的配电线路及时的更换,保证线损的最低,保证经济效益的最高;三是合理的选择和使用变压器,减小因为荷载对变压器造成一定的影响,防止变压器的寿命缩短。

结束语

用电安全在一定程度上影响着人们的生活质量。当前我国的电力系统运行还存在着一定的问题,即电力营销线损精益化管理出现的问题较多,这样就会影响整个电力企业的经济效益。因此,应不断做好电力营销线损精益化管理工作,这样才能提高电力企业的经济效益和管理水平,从而不断促进我国电力行业的快速稳定发展。

参考文献

- [1] 韦宇虹. 电力营销线损管理技术探析[J]. 科技经济导刊, 2018(16): 206+248.
- [2] 陈凯. 浅析电力营销线损精益化管理的有效举措[J]. 低碳世界, 2017, (17): 114.
- [3] 张鹏飞. 研究电力营销中线损异常的成因和精益化管理[J]. 建材与装饰, 2017, (15): 67.

葡萄病虫害防治与田间管理技术探讨

谷宗远

(江苏省盐城市亭湖区新兴镇农业中心 江苏 盐城 224054)

【摘 要】葡萄是普及率比较广泛的一种水果,而在整个葡萄种植生产的过程中,葡萄的价值取决于整个生产过程中品质及作物的收成来决定的。其中,影响葡萄生产产品质量最主要的原因就是病虫害防治与种植管理技术对其的影响,根据目前江苏盐城市葡萄种植的现状,本文提出了以下几种论述以及葡萄种植管理技术的办法。

【关键词】葡萄种植;病虫害防治;田间管理技术

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2019.11.430

葡萄的种植收益品质是否良好,主要取决于在整个种植过程当中的害虫防治、阳光照射、水分吸收等相关因素,而根据不同地区的环境影响,种植葡萄时所需要关注的方向也不同。本文就以江苏盐城市的葡萄种植为基础,进一步探讨了该地区种植葡萄时所遇到的病虫害防治问题,以及遇到正确的处理葡萄种植时的田间管理技术。

1 目前葡萄生长发育的现状以及遇到的问题影响

通过对葡萄生长环境的观察可以发现,葡萄在温度适当,光照充足的环境下,才能生长肥厚,不容易出现虫害病变,从而提高葡萄的生产规模,与其相对应的,一旦葡萄的生长环境湿度过高,或者高温降水导致了潮湿的环境,就会增大虫害病变的发病率,从而影响到葡萄的整个生长发育过程,降低了整体的产量。根据江苏省盐城市当地的天气特征来说,气候比较潮湿,经常会出现阴雨天气,梅雨气候尤为显著,再加上紫外线照射较强,在一定程度上也会影响到葡萄的生长发育,这些问题都给葡萄的生长带来了许多的不良影响。例如:霜霉病、白腐病、透翅蛾等等,这些虫害病变都会受到潮湿天气的影响而扩散。

2 葡萄病虫害的防治与管理

2.1 首先是葡萄病害方面所遇到的问题

对葡萄的生长发育而言,最普遍也是危害最大的一种病变就是霜霉病—这种

病毒主要集中在秋冬时节,对葡萄后期的结果发育有着极大的影响,主要是通过影响葡萄抗寒能力促使植株品质下降:在该病初期,葡萄的枝叶上会出现一些不规则的斑点形状,再加上江苏盐城地区特有的环境因素影响,同样也会加重该病情的发展,从而导致植物的根叶在为达到生长需求下提前脱落,降低了对整个植株发育的保护;除此之外,白腐病也是葡萄种植过程中经常会遇到的病变。白腐病的发病特点具有扩展速度快的特点,所以在进行葡萄种植的过程中,应该加以重视:这种病症主要出现在多雨的时节,而江苏省盐城地区的梅雨特点突出,经常会出现持续性降雨,那么这时就应该格外关注葡萄是否发生了白腐病的病症,在进行葡萄病症检查时应该注意,葡萄的穗轴上是否出现许多小黑点,这些小黑点就是白腐病的初期症状,如果不及时进行处理,那么这些黑点就会迅速扩展到整个植株,然后慢慢腐烂,导致发育果实的葡萄极易脱落,从而大大的降低了葡萄的产量和质量。

2.2 其次是葡萄在虫害方面所遇到的问题

在虫害方面,最主要的就是透翅蛾的侵袭。对于种植葡萄的农户来说,透翅蛾算是一种比较常见的虫害,除了会对葡萄生产的产量和质量造成影响之外,对整个农业的生态平衡也构成了极大的威胁,所以在发现了透翅蛾的侵袭时,应该及时做好应对准备,避免造成严重的损失。透翅蛾侵袭葡萄主要是因为其喜欢在葡萄藤内

孵化幼虫,以便于过冬,葡萄透翅蛾将幼虫藏在葡萄的枝干以及藤蔓中,当幼虫成功孵化后,就开始逐渐侵蚀葡萄植株的藤蔓和主干,并堵塞了蛀入处,从而形成了膨大的肿瘤状,这就给葡萄的营养供给造成了堵塞,从而影响了整个植株的发育和生长,是葡萄的植株藤蔓极易被折断,从而降低了葡萄的生产质量和产量,所以在葡萄虫害方面也应该加强防控管理。那么对于葡萄病虫害方面的防治而言,最主要依靠的就是田间管理技术。

2.3 田间管理技术对病虫害防治的意义

根据不同地区的植物生存环境特点不同,我们可以采取相对应的田间管理技术手段。而所谓的田间管理技术,就是在植物果实生长发育过程中,进行除草、病虫害防治、施肥等一系列农作物活动,调节植株的发育进程,来达到提高产量的目的,所以,依靠田间管理技术对作物的生长发育进行一定的干预,能够有效减少不必要的损失,在提高作物产量的同时,还能有效规避风险,促使利益达到最大化。

3 结合田间管理技术,针对葡萄病虫害问题提出解决办法

3.1 结合当地自身的自然气候特点,充分发挥田间管理技术的优势

就葡萄霜霉病而言,首先我们要根据霜霉病是由葡萄植株与土壤中的病原体之间进行直接传播的这一特点入手,然后对葡萄种植区域的土壤环境进行打理。在葡萄种植之前,首先要大规模的对葡萄种植地进行清园处理,确保在葡萄种植之前,就能够对携带病菌的枝叶和土壤进行清除,避免引起带病变;其次就是要降低霜霉病的传播概率,定期的对种植土壤进行深耕,确保土壤的养分足够支持整个葡萄的发育结果,而且在翻新土壤的过程中,同样能减少霜霉病的病原体,还能增加保持土壤对植株的供给效果,最后同样要对葡萄的霜霉病进行监测和控制,尽量做到早发现,早处理。

3.2 实施有效手段控制管理,避免因虫害造成损失

除了葡萄霜霉病和葡萄白腐病之外,葡萄透翅蛾对葡萄生产产量的影响也非常大,通过阻挡葡萄根茎中的营养物质传输,导致葡萄组织坏死脱落,所以,对于

透翅蛾来说,首先就是要对葡萄进行人工防治一定期的对葡萄进行检查,及时发现处理带有透翅蛾的葡萄树叶;同时也可以根据透翅蛾具有趋光性的特点,使用一些物理手段对透翅蛾进行抓捕,然后在将其灭杀,这些都可以有效防止透翅蛾对植物生长发育带来的不良影响。除此之外,我们也可以通过喷洒农药的方式,定期对葡萄进行检查喷洒,既可以预防虫害的发生,也可以及时清理不必要的虫害影响,但是,一定要控制喷洒农药的浓度比例,避免因配制农药的浓度比例过高而给植物带来不必要的恶性影响。

3.3 将田间管理技术合理化运用到植物发育过程中

就以上所述而言,都是针对植物病虫害方面的防治来讲的,但除此之外,在植物整个发育过程中,我们都可以根据实际情况进行合理的管理规划,例如:当植物生长环境受到的影响比较严重的时候,就可以通过灌溉排水的方法对植物根茎的潮湿度进行干预,既不会让植物根茎腐烂,也不会让植物本身缺少水分;当植物生长的土壤对植物的营养供给不够时,我们就可以人为的对植物进行施肥,防止植物的品质下降。这些都是田间管理技术对植物生长发育过程带来的好处。

结束语

综上所述,重视葡萄栽培技术管理以及病虫害的防治,对于整个江苏省盐城市的农业经济发展意义重大。当地种植户应该积极了解病虫害的防治知识,合理预防与治理病虫害,做好田间栽培管理工作,及时发现葡萄生长异常,采取化学、物理多种防治措施。相关农业研究技术人员也应该加强技术研究工作,为葡萄农业种植户探究出更加可靠与便捷的防治手段,提升葡萄种植经济效益,促进农业经济发展。

参考文献

- [1] 渠春喜, 张安德, 冯宏元, 冯建华, 祁有海, 天祝, 高寒山区红提葡萄延后栽培技术[J]. 甘肃科技, 2017(6): 133-134.
- [2] 王海波, 刘凤之, 王孝娣, 史祥, 宾冀, 魏昊, 王宝亮, 魏长存. 设施葡萄促早栽培的品种选择[J]. 果农之友, 2016, 0(12): 6-7.

道桥施工现场管理措施研究

苏翠梅

(中元国际(长春)高新建筑设计院有限公司 吉林 长春 130000)

[摘要]首先对路桥工程建设的发展进行了综述,然后分析了目前公路施工现场存在的问题,如施工人员素质差,施工现场缺乏严格的监督管理等,重点探讨了公路工程施工后期的养护问题,以及路桥施工现场的有效管理措施。结论证明,施工单位的现场管理人员需要在社会发展的过程中不断进步和大胆创新,加强施工现场管理,提高施工人员的思维和综合业务素质,切实提高工程质量,充分考虑重视施工质量和安全意识,促进施工现场的有效管理。

[关键词]道桥施工; 现场管理; 措施; 研究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.11.431

1 道桥施工现场管理的原则

1.1 材料管理原则

材料是路桥施工现场管理实施的重要组成部分,材料质量的好坏将直接影响路桥施工现场管理的质量。因此,作为路桥施工现场的管理人员,有必要根据工程施工质量管理的实施要求,对整个工程施工管理中的材料管理进行科学分析。比如物资管理的实施要遵循三检原则。首先,在建筑材料采购过程中,要对材料的整体质量进行分析,确保材料的质量和安全;其次,在材料从供应商到施工现场仓库的运输过程中,要控制材料的质量,科学地控制材料的质量保证材料质量,防止供应商在材料供应中以次充好,最后将供应商提供的材料及时送到施工现场仓库储存。同时,在建筑材料的使用过程中,要对建筑材料的质量进行检查,特别是对水泥的质量检查更要注意防止水泥水化。

1.2 设备管理原则

设备管理是实施路桥施工现场管理的关键。在现有的路桥工程施工质量管理工作中,为了提高整个工程的施工质量,有必要对设备管理进行科学的分析。

在路桥工程施工过程中,搅拌机、输送机、塔吊等是工程建设中必须使用的设备。对上述设备进行科学管理,可以提高施工质量,降低施工安全风险,为整个工程施工管理质量的提高奠定基础,也符合现有工程建设管理工作控制的相关要求。作为桥梁施工现场管理人员,在设备管理工作开展中,应严格按照设备使用操作规程,在非作业时间的设备管理工作进行科学分析,以提高设备管理质量。

1.3 人员管理原则

桥梁施工现场管理是桥梁施工管理的重要组成部分。路桥施工现场需要大量的施工管理人员,给安全管理的实施带来一定困难。因此,有必要对人员管理进行科学分析,帮助施工人员进行施工管理工作规划,科学消除施工现场人员的安全隐患,为施工现场安全管理提供帮助。例如,制定完善的人员管理培训制度,培养人员的安全意识,要求所有进入施工现场的人员戴上安全帽,在整个施工过程中,要严格遵守施工现场的应用程序,做好自身的施工责任,为工程建设质量管理水平的提高打好基础。

2 浅析道桥施工现场存在的问题

2.1 工程质量意识不强。

我们不得不承认,虽然随着我国的进步,相关的技术也得到了飞速的发展,但这并不意味着路桥施工现场不存在问题。相反,现阶段我国的普遍情况是路桥施工现场还存在一系列问题。问题之一是工程质量意识不强。事实上,缺乏工程意识是许多建筑行业普遍存在的问题。这主要是因为建设质量与资金有着直接的联系。要想提高工程建设质量,就需要从各个方面加大投入,包括建材采购等。这意味着相关承包商的利益将减少。

2.2 施工单位管理能力差。

对路桥施工现场进行一定的管理是必要的,管理工作的开展涉及多个学科。然而,路桥施工现场管理将直接影响到施工进度、质量等诸多方面的问题。不得不承认,现阶段,大部分路桥施工现场施工单位的管理力度不是很强,有的管理部门甚至存在,并没有起到实际作用。施工单位管理能力差也是路桥施工现场不得不面对和亟待解决的主要问题之一。

2.3 技术人员技术能力差。

施工技术人员是工作的主体,也是工作的重要保障。在路桥施工现场,存在着施工技术人员技术能力相对较差的问题。专业技术人员的就业工资相对较高。比如有的施工单位为了省钱,不聘请专业技术人员开展相关工作,技术人员的技术无法保证,路桥施工质量也得不到很好的保障。

3 强化施工现场管理,提高施工质量

3.1 制定科学合理的进度计划

在路桥工程中,项目的顺利开展与项目计划的制定有着密切的关系。因此,为了保证路桥工程的顺利进行,必须根据施工的具体情况,对施工项目进行严密的分解,制定各阶段的目标,然后在目标的指导下,保证工程的顺利进行。因此,在路桥工程中,进度计划的制定是非常重要的,施工管理人员要注意这一方面,通过计划的制定,包括人力、物力、财力等各个要素,合理优化,保证建设项目各环节协调发展,为顺利完成项目奠定良好基础。

3.2 技术管理

路桥工程最显著的特点是范围广、施工线长、施工项目复杂。正是因为路桥施工难度大,所以要加强对施工现场的技术管理,合理控制施工工艺。同时,也要注意建设项目的交叉作业,这对施工技术管理有着严峻的考验。我们需要做的是:1) 确保施工现场的每一个操作人员都了解施工阶段的所有工序,严格按照施工方案进行操作,优化施工工艺;2) 施工前,对相关技术人员严格把关,要保证他们的综合素质和技术水平达到标准,不断学习和开发新的施工技术。

3.3 加强对建材质量的管理

为了最大限度地保证建材质量,必须建立专人专管制度。管理人员应具备相关专业基础知识,判断材料的合格性,懂得如何科学地保护材料,例如,不同类型的材料可以分开分类摆放,并根据当地气候特点进行保护;不仅如此,接受仓储任务,要充分了解物资来源,在接收过程中,要对物资进行科学检测,质量合格后方可入库。如发现任何不合格的物料,不得使用,并向相关责任部门人员备案,确保材料质量。

结束语

路桥施工属于比较复杂的工程,其管理存在一定的困难,施工现场也需要能够得到有效的管理。然而,管理的有效程度往往取决于员工。因此,管理人员在这一过程中的重要性更加突出,作为施工单位的现场管理者,有必要在社会发展的过程中不断进取,大胆创新,通过提高施工现场管理的思维和综合业务素质来加强施工现场管理施工管理人员,切实提高工程质量,充分考虑施工质量和安全意识的重要性,促进施工现场的有效管理,有效管理路桥施工现场,为当前交通压力和交通安全提供了必要的保障。

参考文献

- [1] 刘栋. 道桥施工现场的有效管理措施分析[J]. 居业, 2018(8): 140-143.
- [2] 袁松龄. 道桥工程施工现场系统化管理措施研究[J]. 住宅与房地产, 2018(13): 161-162.
- [3] 郭文燕. 道桥施工现场的有效管理措施[J]. 建材与装饰, 2017(2): 242-243.
- [4] 由丽娜. 道桥施工现场的有效管理措施探讨[J]. 黑龙江科技信息, 2017(1): 268.