

电力工程中配电网线路施工管理刍议

张 娜

(四川宏业电力集团有限公司金堂分公司 四川 成都 610400)

【摘要】近年在国民经济快速发展背景下,人民生活水平不断提升,各种生活与工作要求影响,使人们对电力需求越来越多。此种需求背景下,电缆作为影响电力工程配电水平关键性因素,只有确保电力工程配电网电缆施工技术水平,才能使电力工程配电网电缆作用充分发挥,促使电力工程为人们提供更好电力服务。本文主要对电力工程配电网线路施工管理的目的及意义开展分析,明确进行有效的施工管理,能够降低施工成本,减少安全事件发生,同时论述了实际管理中的主要内容,并提出了相应的管理方法,如增强施工人员实际工作能力、优化施工技术,以期全面提升配电网线路施工管理水平,为关注这一类话题的人们提供参考。

【关键词】电力工程; 施工管理; 配电网线路施工; 施工质量; 人员素质

1 电力工程中配电网线路施工管理目的

在新形势下,人们的生活发生了翻天覆地的变化,生活质量日益提升,对供电质量有了新要求。在电力系统运行中,配电网线路是最重要的组成部分,主要负责电力资源的输送和分配工作,与供电的有效性是息息相关的,因此加强配电网线路施工管理,有利于促使施工顺利进行,降低安全事故发生的概率,提高配电网线路施工质量。与此同时,也有利于实现电力企业经济发展的最大化,满足当前人们对电力的需求。此外,配电网线路施工管理工作高效开展的目的也在于对施工时间进行缩短,为施工质量提供有力保障,进而提高供电质量,给人们生活带来更大的便利,促进我国经济水平的提高。

2 电力工程中配电网线路施工管理的有效对策

2.1 优化施工技术与材料

在配电网线路施工管理中,为了达到理想的管理水平,对施工技术进行完善和创新是十分必要的。与此同时,也应该对施工材料进行科学的选择,一方面,有利于促使电力工程配电网线路施工质量达到预期目标;另一方面,能够促使良好的施工效果实现。尤其是在科技环境下,先进的施工技术水平层出不穷,给电力工程配电网线路施工带来了新机遇,因此应该对施工技术与材料的选择高度重视。例如,在某电力工程配电网线路施工管理中,为了提升管理质量,要求相关施工团队科学利用高质量水平的绝缘子,既提升了配电网线路运行的高效性,又为人们提供了高质量的电力。可见,施工材料的选择的重要意义。另外,先进技术的优化在某种程度上降低了线路运行的维护强度,实现了有效的施工管理。施工材料是电力工程配电网线路施工中必不可少的,所以需要施工材料的购买和使用进行严格的管理。首先,在施工材料选择与购买方面,必须保证其是从正规厂家采购的,且具备相应的合格证书。其次,应该对相应材料进行科学储存,不仅要保证材料数量,而且应避免对材料的损坏。在进入施工场地前,需要做好相应的验收工作,只有对施工材料进行优化和严加管理,才能有效保证材料质量符合相关标准,进而提高配电网线路施工质量,提升施工管理的实效性。

2.2 提高施工人员综合素质与能力

技术人员是配电网线路施工的主体,其综合素质与工作能力对施工整体质量、施工进度具有直接影响。因此,在配电网线路施工管理中,提高施工人员实际工作能力是至关重要的。

(1) 需要做好相关的培训工作,一方面,丰富其专业知识,提升他们专业水平,使其能够进行高效施工作业;另一方面,应该促使施工人员认识到配电网线路施工对人们生活与经济发展的影响,以便提高其重视度,增强他们的责任感,进而能够主动规范自身行为,全力以赴地进行配电网线路施工工作,提高施工效果。同时,在条件允许的情况下,还需要定期举办管理能力培训等活动,从而提升管理水平,增强施工人员实操能力。另外,在人们对电力要求日益提高的今天,还应该促使相关施工人员技术水平与时俱进,这就需要组织其参加各种社会培训,不断丰富理

论知识,将其合理的运用到实际配电网线路施工中,并且积极与优秀的施工团队进行交流,学习和借鉴其先进的施工技术与施工经验,全方位的提高自身专业水平,为配电网线路施工提供技术支持。

(2) 还应该重点增强施工人员的责任意识,提升他们职业化素养,确保他们以认真的态度、较强的质量意识开展相关作业,为电力工程施工质量提供保障。另外,为了调动施工人员的积极性,可以采取绩效考核的方式进行配电网线路施工管理工作。一方面,可以通过考核了解施工人员的技术水平,对其不足之处进行改善,推动施工人员向高素质的专业化人才方向过渡;另一方面,将施工人员的施工表现纳入考核标准,可以对其起到良好的约束作用和激励作用,促使相关施工人员主动参与相关培训活动中,提升自身综合素养。

2.3 加强施工安全管理与进度管理

安全第一是配电网线路施工管理中应该遵循首要原则,有效的安全管理是保障电力工程配电网线路施工顺利进行的前提。因此,在实际管理中,应该将安全管理作为重点,严格按照我国相关的安全法律法规开展相应操作。保证施工技术要过硬,严格按照相关流程进行相关操作。确保施工设备先进且稳定,及时排出不稳定性因素。这就需要采用定期检查和不定期抽查的方式对施工设备进行检测,及时更换老旧设备,在实设备管理过程中,一旦发现设备有异常情况,应该在第一时间进行维修,以免因为设备故障造成不必要的问题,威胁施工人员生命安全。

施工管理要有秩序。这就需要进一步加大安全管理力度,为配电网线路施工提供良好的环境,最大限度降低安全事故发生概率。

3 结束语

综上所述,电力工程为满足人们日常生活与工作基础性建设工程,电力工程配电网电缆进行施工时,涉及专业操作比较多,施工人员只有按照规定标准与技术进行施工,才能有效规避各种配电网电缆施工问题。为此为了切实提升电力工程配电网电缆施工水平,实际进行电力工程配电网电缆施工时,需要合理对配电网电缆施工方案与方式进行确定,并做好每个施工环节技术性处理,以确保配电网电缆施工规范性与技术性,进而促使配电网电缆能够充分发挥,为电力工程高效运用提供基础化功能支持。在电力工程开展中,配电网线路施工属于最关键的环节,由于其施工技术含量高、劳动强度大,所以应该进一步加强施工管理,既要优化施工技术与材料,又加强对施工人员的教育培训,提升管理人员管理能力,以便为电力工程开展创造良好环境,推动配电网线路施工顺利进行,提高施工质量,满足当前社会的发展需求。

参考文献

- [1] 于 洋. 简析电力工程中配电网线路施工管理[J]. 南方农村, 2018, 49(11): 193, 197.
- [2] 卢健聪. 解析 10kV 配电网工程中电缆施工中注意问题和质量控制[J]. 科技视界, 2016(23): 22-24.