

输配电及用电工程施工管理的问题与对策分析

于庆峰

国网河南省电力公司遂平县供电公司

DOI:10.32629/hwr.v3i12.2617

[摘要] 近年来,在人们的日常生活和工作中都离不开电力的使用,同时这对电能的可靠性提出了较高的要求,电力企业输配电及用电工程的施工管理是非常重要的,关乎着用户用电的安全。本文将分析输配电及用电工程施工管理的任务,研究工程施工中存在的问题,进而提出解决输配电及用电工程施工中存在的问题的建议,希望可以促进电力行业的稳定发展。

[关键词] 输配电; 用电工程; 施工管理

1 输配电及用电工程施工管理的任务

任何一项施工工程,对于施工安全,施工质量都有着非常严格的要求。输配电及用电工程施工管理也是如此。输配电及用电工程施工管理也要严格遵守建设周期时间,进而对专业人员的每日工作效率也有着非常严格的规定。另外,输配电及用电工程施工管理也要严格地管控预算和投资资金,确保实际资金相符,避免超支。

2 输配电及用电工程施工管理中存在的问题

2.1 电力工程施工管理流程出现问题。在电力企业中,管理人员和一些工程技术人员,对于投资意识非常薄弱,法律意识薄弱。很多工程在施工过程中,没有签订有效的施工合同,对控制造价的专业知识也非常欠缺,从而出现了设备造价超出预算很多,很难做到合理规划。由于电力企业管理人员订购的特殊型号没有在合同中做出明确的备注,导致订购的设备不符标准,需要进行二次订货和采购,进而导致控制价超标。在电力施工管理过程中,有很多地方也出现了违规操作,引发了一系列问题。

2.2 行业内部的安全管理意识有待提高。我们都知道,安全是生产建设过程中排在首要位置的重点问题,然而在实际的安全管理过程中往往流于形式,不注重实际。行业内有关的施工人员和管理人员没有严格按照安全管理规范进行日常操作与管理,对于一些可能发生问题的部分没有引起足够的重视,抱着侥幸心理尽可能减少自己的本职工作内容,这使得施工管理迟迟没有获得显著成效,更是影响了整体施工质量,威胁人们的生命财产安全。

2.3 传输线设备的丢失以及损坏。近些年,发生输电线路设备丢失现象,普遍出现农网网络设备范围。不管是丢失还是被损坏,这会导致农村用电不方便,造成生活的困扰,带来了非常大的经济亏损。目前大规模的工业园区开展建造中,将道路水电路管道驱逐到外面,妨碍施工,造成水路回路屡次出现,给居民增加了极大的不方便。

3 解决输配电及用电工程施工问题的对策

3.1 优化输配电工程中施工人员的管理。必须做好输配电工程中施工人员的管理,逐步提高施工人员的综合素质。这对提高输配电及用电工程的管理具有基础性作用。在聘用施工人员时应该选用具有专业素养、经验丰富的高素质人员。对其进行相关的技能和安全知识培训。提升施工队伍在突发事故中的应急处理能力。当然,现今许多电力企业施工过程中施工人员的综合素质还有待提高,专业技能不过关、安全意识不足。所以电力行业应该注重对施工人员培训和教育的力度,设计科学有效的培训制度和流程,鼓励相关人员参与培训,提升整个施工队伍和管理队伍的综合素质。

保证输配电及用电工程的顺利开展,提高施工效率。

3.2 升级电网改造。把输配电用电工程网络进一步升级改造,并与当地电网切实发展状况相结合,做维修改造,使其保证能够可持续发展,对网络的改造尽可能选择质量水平较高的线路和使用节能型输电设备,提高整体质量。尤其是要严格控制好线路设备等出现问题的频率,尽力降低损害,避免发生不可逆的情况。

3.3 注重输配电及用电工程施工现场的安全管理。重视输配电及用电工程施工现场的安全管理有助于工程的顺利进行和工程质量的保证。对施工设备和施工材料进行放置时可以结合输配电工程的具体情况进行物品放置平面图的设计,按照设计图有序、安全的放置施工用品。另外,可以按照施工地形和周围环境设置施工垃圾处理点和危险品仓库。同时,对施工的材料、设备、工具应有序摆放并进行标记和登记;考虑易燃易爆材料堆放的问题,避免不同材料共同放置引起火灾的可能性。严谨在物品仓库附近出现明火,相关的负责人员和看守人员应随时进行检查。

3.4 健全规章制度。严格执行规章制度,为了做好输配电电力工程管理的施工管理工作应该成立相应管理部门并组建专门人员进行管理,执行规章制度,完善线损管理。因此,电力企业管理者要着重对线损的管理,提升在前线工作岗位人员强烈工作意识和工作态度,确保企业每个员工都高要求、高品质、高效率的工作,管理方面人员相继也应该做好监督的工作,能够及时发现施工过程中最薄弱的地方,并做好处理工作。为使大家都积极做好自己分内工作,企业应该建立奖罚制度明细,激励员工把自己的工作做好。

4 结语

综上,由于电力系统是推动经济发展重要动力,同时输配电及用电工程作为电力企业的重要组成部分,因此,在输配电施工的过程当中相关人员一定要严格遵循用电工程的相关规章制度进行施工,同时管理人员也要做好质量监管工作,从而提升施工的效率,保证施工的质量要求。只有这样才能做好可持续发展的目标。

[参考文献]

- [1] 吴剑.输配电及用电工程施工管理的问题与对策分析[J].信息记录材料,2017,18(12):56-57.
- [2] 陈庆京.输配电及用电工程的安全管理思考[J].建材与装饰,2016,(47):214-215.
- [3] 罗海忠.输配电用电工程中线损问题及其管理对策分析[J].低碳世界,2017,(35):147-148.