

浅谈电力工程技术管理中存在的难点以及对策

赵勇

(国网河南省电力公司民权县供电公司 河南 商丘 476800)

[摘要] 在信息技术已经渗透到人们生产生活的时代背景下,各项新型技术被逐渐应用于各个领域。电力资源作为一种基础能源,与人们的生活息息相关。近年来,社会各项建设飞速发展,对电能的需求量也随之增大,为了保障电力系统高效稳定地运行,需要以相关的电力工程技术作为支撑。然而当前阶段,电力对电力工程技术的管理体系还不够完善,存在许多不足。本文将对电力工程技术管理中的问题进行分析,并给出合理的改进措施,以期给相关人员提供参考。

[关键词] 电力工程技术管理;难点;改进措施

引言

由于电力工程存在交底标准,对电力工程的技术水平和管理系统都有较高的要求。因为施工技术是顺利开展电力工程的必要条件,而优良的管理系统则是高效率施工的前提。由此,要顺利开展电力工程并保证其正常运作,就不得不重视对先进施工技术的研究,采取相应措施优化工程的管理系统。然而,在我国的施工技术不够先进,管理系统存在许多的缺陷和弊端,这严重影响了施工的进度和质量,妨碍了交底工作的正常进行。为使电力工程稳定健康地发展,必须及时改善这些情况。

1 电力工程安全管理技术的重要性

电力工程与其他建设工程不同,电力工程涉及到的范围比较广,使用用户也比较多,一旦电力工程安全管理不到位,引发各种类型的电力工程安全事故,必然会影响到电力用户的经济收益与人身安全。据相关调查资料显示,我国65%的电力工程安全事故,多是由于电力工程安全管理技术不到位,如管理人员意识低、设备维护不到位、设备运行管控不当等引起的,且也造成多起用户死亡或受伤的事故。因此,近年来,我国愈发重视对电力工程的安全管理,并且也出台了各种关于电力工程安全管理的政策与制度。但目前电力工程安全管理的实际现状而言,电力工程在用户快速增长、技术不断更新的影响,面临的电力工程安全管理技术要求相应增多,技术设备与技术管理的难度也比较大,因而实际进行电力工程安全技术管理时,需要注重于各个方面的合理管控,以使得电力工程安全管理技术的水平能够得到一定保障,确保电力工程可以稳定运行。

2 电力工程技术管理中存在的难点

2.1 施工安全方面的难点

安全方面主要包括三点:一是人身安全电力工程多为高风险工程,工程本身存在诸多不安全因素。而且现在大多数施工现场人员技术专业素养水平低,责任意识不强,极易引发安全事故。管理人员如果没有严格执行管理规定,施工现场人员出现违规操作,将会对人身安全造成威胁。二是财产安全电力工程是一项较为复杂、特殊的工程,包括输电线路材料的采购、维修、占用土地的赔款及技术人员的工资和公共设施建设。因为监管力度不够,造成采购开支超出预算标准,进而影响工程后期的进行。如资金统筹模糊、流向不明,开支没有真正落实到小组、个人的头上,导致工程质量存在安全隐患,危及安全运转。三是材料安全输电线路材料的质量非常重要,一旦材料质量出现问题可能会导致部分地区用电异常甚至瘫痪。材料安全问题同时也关系到电线附近居民的生活安全,一旦出现事故也是无法想象的严重。

2.2 管控协调方面的难点

在具体施工管理的过程中,由于施工人员缺乏相关的施工观念,会出现对电力工程临时项目管控不严、整体调试工作不好等现象。此外,在签订相关的项目合同时,不严格仔细对照标准核对合同条款,这给电力工程的后续施工埋下了隐患。

2.3 管理方面的难点

近年来,科学技术水平不断提升,各项新型技术被广泛应用

于社会各行各业的建设中。电力行业要实现可持续发展,就要顺应时代的发展趋势,加大对先进技术的研发力度,不断进行创新和改进。除了对相关操作技术的研究,也要重视电力工程的管理技术。企业管理者要意识到管理水平对于整个工程建设意义,建立健全合理科学的管理技术,全面提升企业的管理水平。以较低的投入水平,获得良好的经济效益。然而,由于电力工程所包含的项目太多,所涉及到的技术太多,建设内容也越来越复杂,这给管理人员带来了一定的难度,极大地阻碍了企业的管理水平的发展提高,

3 电力工程技术管理对策

3.1 施工安全管理

一是培养员工安全责任意识,规范工作,谨慎工作,特别强调注意材料堆放及施工现场的安全。二是采购明确记账,设备订货时将价格估算范畴,在合同中加以明确,如有问题则需要重新订货,所有购买需要三方证实。三是工作结束后,要有监管人员验收工作,以此提高工作质量。四是加强与当地政府的联系,密切搞好与政府部门的关系,共同携手打击破坏输电的不法分子。

3.2 按电力工程施工安全管理条例施工

要顺利开展电力工程施工,需要做到:一,严格按照电力工程的安全管理条例进行施工作业,并由电力工程单位进行质量检测;二,结合安全管理条例,开设相关的课程,对工作人员进行安全教育培训;三,加强对设备的质检工作,根据施工项目的实际情况,解决施工过程中出现的问题。

3.3 加强电力工程技术管理

为了促进电力工程长久有效地发展,需要进一步加强对电力工程技术的管理。具体的措施是,在组织市场交易工作圆满完成的基础上,电力企业需要对已经掌握的施工技术进行分析和整理,确定真实的技术水平,并对企业的从业资格进行再一次审核,在确保这些工作已经结束后,将所收集的信息整理收集。除此以外,要安排专门的人员对施工材料进行定期的质量检查,发现不符合要求的材料要立即停止使用,以免工程出现质量问题。最后,对工作人员进行思想方面的建设,使其树立起较强的技术意识和责任意识,出现问题时不推卸责任,采取措施及时处理。

结束语

电力工程作为我国重要建设的工程项目,电力工程的安全管理技术水平,对我国经济发展有着直接性的影响,只有有效保障电力工程的安全管理技术水平,才能从根本上为经济发展提供基础的设施支持。因而,在实际进行电力工程安全技术管理时,需要立足于合理化的角度,对电力工程安全管理技术方面存在的问题进行针对性的改进与解决,以促使电力工程安全管理能够做到有序化、规范化,进而更好地促进电力行业的稳定化发展。

参考文献

- [1] 梁俊,周志禹.基于电力工程建设质量与安全管理的研究策略[J].城市建设理论研究,2017(7):16-18.
- [2] 杨火龙.电力工程安全管理实效性的提升策略分析[J].科技与创新,2017(20):82-89.