

电力工程管理质量控制措施

曹莎莎 于昆

(国网临汾供电公司 山西 临汾 041000)

[摘要]众所周知, 电力项目的建设过程是十分的复杂, 其施工的整体质量会由多个方面的因素影响。所以, 需要做好科学合理的规划工作, 对其各类的影响要素进行全面认真的分析和认知, 开展更加全面的考量, 对施工的目标进行进一步的完善, 做好施工的管理工作, 提升技术含量。对于多个影响因素进行合理的管理控制, 进而更好的保证电力工程的整体施工进度和质量, 为日后的经济建设打下坚实的基础。

[关键词] 电力工程; 施工质量; 影响因素; 控制方式

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1210

1 电力工程管理的重要性

1.1 提高企业效益

电力工程管理质量的提高能够保证企业发展的稳定性, 尤其是在工程经济效益上, 发挥着至关重要的作用: 能够显著提高电力工程各环节的科学性和连贯性, 从而提高工作效率; 在实际施工过程中, 控制好管理质量水平, 通过对施工方案进行优化, 结合市场具体情况, 选择合适施工原料, 能够减少施工成本, 保证企业效益。

1.2 增强企业竞争力

电力工程管理可以减少工程施工中可能出现的问题, 避免不标准施工操作, 在施工问题出现时能够迅速发现和解决, 提高工程建设的质量, 有利于提高企业在行业内的声誉, 增强企业竞争力, 促使企业在日益激烈的市场中得以立足和发展。

1.3 促进企业内部管理制度完善

电力工程管理作为企业施工管理中的重要一环, 是保证企业内部管理制度进一步完善的重要支撑点。工程管理质量的提高, 能提高企业管理者对施工过程的重视程度, 形成管理意识, 对于安全施工、科学施工、施工责任等意识的建立和完善有很大的刺激作用; 重视度提高的同时能促进企业管理制度健全完善, 保证企业内部在工程施工上具有全面把控和运行的能力, 保证企业的稳定并进一步推动其发展。

2 电力工程存在的安全管理缺陷

通过相关数据显示, 电力工程随着发展速度与规模的增加, 相应地出现了许多的安全事故问题, 究其本质就是项目的安全和质量不符合标准。施工单位与建设单位开展电力工程工作, 往往因为过度追求施工的经济效益与速度, 导致对施工项目的安全性没有引起足够的重视, 导致对电力工程项目的安全不能实施有效的控制, 不具备健全的施工项目安全责任管理制度。大多数安全管理工作人员安全意识薄弱, 没有严格掌握与控制施工中出现的违规行为, 给施工过程留下安全隐患。

3 控制电力工程的施工质量管理措施

3.1 明确质量管理的目标, 拟定出更加科学的管理规划

第一点, 需要科学合理的拟定出电力工程施工质量的整体管理目标, 进而可以为后续的管理工作的进行提供更加坚实的基础。其中需要结合实际的施工需求和实际情况以及相关的特点来保证规划工作的科学合理, 对于一些较为常见的质量问题需要当成是重点的管理控制对象。其次, 需要对质量管理的目标进行逐层的分解, 进而可以保证施工环节可以将管理目标进行有效的落实, 以此确保整体的施工速度和质量。再者, 需要选用更加全面有效的质量管理基础理论来对实际的施工质量进行有效的指引和管理, 保证每个工序的有条不紊的进行, 提升管理的质量。

3.2 做好多个过程的施工质量管理控制工作

第一点, 需要针对电力市场的实际需求、项目可靠性报

告、计划任务项目书等多方面的内容进行合理的分析探究。第二点, 需要更加严谨的对工程建设的过程中进行审核以及相关的施工管理方式等。并且需要结合实际的工程开展状况来做好可实施性探究, 判断和实际的要求规范是否吻合。第三点, 保证技术交底工作的有效执行, 在开展电力工程施工初期就要做好技术交底工作, 进而可以更好的保证将工程的施工特点、质量规范、建设过程、施工途径、技术方式等多个问题, 向相关的施工人员进行有效的表明。需要结合施工的工程进度来进行有效的阶段交底工作。第四点, 需要做好前期的施工准备工作、施工方案的完善、工艺流程的检查、完工的验收等多个管理工作。

3.3 强化人员方面的质量控制意识

电力施工中进行输电线路质量控制工作时, 为了使人员方面的职能作用能够充分发挥, 落实质量控制工作, 需要施工企业根据现场施工要求, 积极开展输电线路质量控制方面的专业培训活动, 并将奖惩机制落实到位, 不断强化电力施工管理人员的质量控制意识, 从而科学控制输电线路质量, 有效应对施工中的质量问题。通过不断强化在输电线路质量控制方面的意识, 降低电力施工成本, 为实现效益最大化的发展目标提供支持。

3.4 强化施工的材料以及做好机械设备的质量管控

电力工程施工质量管理控制最为重要的内容之一就是要对施工的才材料以及相关的机械设备质量进行合理的管理控制, 这在某种角度来看也是会对工程的施工速度、质量以及生产成本等造成影响。

3.5 坚持以施工图纸为依据进行施工

变电站工程是一项较为复杂且实践性较强的工程, 对电力系统具有重要的存在意义。不同专业和领域在对图纸进行会审的基础上, 依据施工组织单位编制的专业性较强的施工方案、作业指导书或是施工技术措施, 同时还要求施工人员交底, 必须按照作业指导书和建设图纸进行施工。在不经设计方同意的情况下, 任何人都不能改变施工方案, 不能违背合同的条款进行施工。

4 结语

随着社会经济的发展, 人们的生活水平也在不断地提高, 电力工程作为电力企业的重要运营内容, 需要进行严格的管理, 以此来保障国家与人民的需求。因此, 有关部门需要充分地认识到电力工程管理的重要性, 结合实际的发展状况, 采取行之有效的管理措施来提升电力工程管理的质量。

参考文献

- [1] 李庆森. 输电线路在电力工程施工中的质量控制要点[J]. 山东工业技术, 2019, (1): 184.
- [2] 谢嘉成. 电力工程输电线路施工技术及其质量控制的探究[J]. 科技创新与应用, 2018, (26): 154-155.