

输变电工程质量管理模式研究

焦红喜

国网宁夏电力有限公司中卫供电公司 宁夏 中卫 755000

【摘要】：输变电工程开展建设活动过程中，其施工质量的重要性逐渐明显起来。建设企业运用加强施工管理的方法，除了能够将其施工质量提高以外，还能对施工企业可持续发展起到积极推动作用。输变电工程施工过程中非常重要的一项内容就是施工管理，制定具有可行性的管理对策，能够确保其施工过程中的安全稳定性以及协调性，对推动输变电工程建设管理集约性和科学性发展有着重要作用。

【关键词】：输变电工程；施工管理；质量管理

1 阐述输变电工程施工质量管理的作用

现阶段，由于国内城市化建设速度的加快，城市发展的规模也变得越来越好，内部很多功能也逐渐完善起来，所以输变电工程能够将自身作用充分发挥出来。很多电力建设逐渐在城市化发展当中起到很重要作用，但输变电工程时间质量却没有办法跟随当今城市建设标准，所以会在管理方面存在一些问题。怎样有效加大施工质量管理问题逐渐被很多人重视，实际开展输变电工程施工期间，项目质量管理有着很重要作用。合理开展质量管理工作能够直接将输变电工程施工质量提高，只有提高其整体施工质量水平，才能创建出更多经济效益，全面提升社会效益，其后续会产生很大影响。大多输变电工程项目都在城市的中心地带，是城市当中很重要的基础建设，输变电工程建设有着很重要的作用。所以专业工作人员需要对这项工程项目的施工和规划过程高度重视，并且对项目施工全面开展质量管理，才能更好地将输变电工程的作用充分发挥出来。

2 解析输变电工程施工管理中出现的問題

2.1 缺少完善的质量管理体系

目前输变电工程施工管理过程中出现很多不足，质量管理体系不够完善，例如在工程项目建设阶段，有的企业加快施工速度，缩短施工工期会将电力工程施工两面的管理工作忽略掉，导致施工效果无法达到规定标准，所以对员工还缺乏一些制度管理。员工综合素养参差不齐，实际建设过程中频繁出现操作问题，对整个工程项目施工进度造成不利影响，管理制度的缺少对建设质量的影响很大，其质量不符合标准会导致安全事故出现，同时也会给电力企业甚至员工带来安全问题。

2.2 项目施工现场管理过于混乱

输变电工程建设现场会受到各个方面的因素影响，如果处理不够恰当，就会导致工程项目建设质量发生问题，为了

有效将外界不良因素对工程项目施工造成的影响降低，工程项目建设前期需要将市场勘察工作做好，从必要的市场调查中对潜在的建设隐患问题进行解析，结合现场施工标准，对不符合施工规范的一些细节地方进行更好的调整。然而，从现阶段建设发展实际情况来看，输变电工程建设出现管理过于混乱的情况，例如电力材料和机械设备在运用后随意进行堆放，工作人员施工缺乏规范性以及设备保养不够及时等，以上问题的发生都会对工程项目的施工发展产生一些制约。

2.3 施工质量管理意识有待加强

通常而言，输变电工程并不是通过指定的施工企业来完成，一般都是通过招标的方法对建设企业进行选择，后期再签订对应的合同协议，协议当中通常都需要明确实际交工时间。如果超过规定期限就会受到对应的惩罚，但在这样的情况下，很多施工机构在建设过程中对质量要求并没有提高重视，缺乏质量管理意识。例如因为交工时间有规定，对于比较复杂且庞大的电力工程来说，部分施工企业过分追求施工速度，建设过程中甚至会很多重要工艺流程省略掉，导致施工质量无法达到预期效果。除此之外，因为工作人员专业技能水平有限，缺少对施工质量的重视程度，在实际开展建设期间，通常对建设材料随意使用，不会考虑后果。

3 加大输变电工程建设管理提升其施工质量的有效对策

3.1 加强输变电工程施工人员培养力度

输变电工程建设管理工作是一项系统且复杂的工作，实际开展操作期间需要配置一支高素质团队。如此工程项目发展期间需要严格控制好人才关卡，对人才进行选择过程中，需要考虑到输变电工程自身发展目标以及实际发展需求。在全面考虑各个因素的前提下，确认对应的管理者数量和岗位，了解每个岗位员工的使用标准。其次，对整个输变电工程施工发展所需要的技术工作人员和管理者而言，企业需要

为其提供专业的培训平台,在这个平台上对其开展培训工作,引导项目施工管理者和技术工作人员熟练掌握最新建设知识以及技术能力等。对工作人员培训期间还要注意将其工作责任感和认同感提高,使这些人员在实际操作过程中能够加强自身对企业的归属感。输变电工程建设期间还要制定一个更健全的奖励惩罚制度,了解每个奖励惩罚机制的细节,对其施工期间表现比较好的工作人员给予对应奖励。奖励对策包含物质和精神奖励,惩罚对策包括革职以及取消从业资格等。

3.2 保障项目施工质量

输变电工程施工过程中不可忽略的一个重要环节就是建材的质量。因此,实际建设过程中,监理工作人员要先保证电力材料的质量,电力材料的质量是输变电工程的一个不可忽视的重要环节,所以在工程施工的时候,监理人员首先要确保电力建材的质量,必定要依据基本的科学性和合理性的规范去对建材进行检测,从而监理的人也必须以严苛的要求来使做好自己的本职工作。因为在工作的时候,若监理人员略微有些偏差,把抽样的材料的规范有所调动,可能会妨碍工程整体上的发展性,为此确保要增强管理力度,这样才能更好地取得在电力上面的建材的落实。例如:在电力动工的时候,所使用的建材都会有一些样品来给以判断,然而在这个过程里面,如若不能够很好取材,那么在动工的时候必然会对输变电工程酿成一些影响,所以为促进房建行业的进一步的发展,在取材的时候要增强管理力度,这样才能更有效地贯彻到运用当中。

参考文献:

- [1] 廖孝伟,王芳,任匀.新形势下对加强输变电工程施工质量管理的措施探讨[J].居业,2019(05):158-159.
- [2] 张彤彤.加强输变电工程施工管理提高输变电工程质量初探[J].建材与装饰,2019(05):115-116.
- [3] 宋兴华.输变电工程施工的质量控制与管理[J].建材与装饰,2018(52):253-254.
- [4] 张贵平.输变电工程施工的质量控制与管理研究[J].绿色环保建材,2018(12):125+128.
- [5] 吕艳丽.输变电工程施工质量控制与管理[J].中国新技术新产品,2018(23):103-104.

3.3 对现场施工开展实施监管

为了保证输变电工程施工质量,对其施工中所出现的问题要第一时间进行改善和纠正,能够实时对现场施工开展实时监督管理,实施监督管理能够为现场施工进行严格把关,形成动态的监管机制。对部分不显眼的工程项目而言,现场开展实时监督控制工作很重要。然而对质量管理者的要求越来越高,甚至有的时候要求管理者到现场施工中,对输变电工程施工进度和技术使用情况进行了解,处理施工技术操作期间存在的不足,及时发现并快速进行解决。针对一些很难处理的问题,提供新的施工技术方法,确保电力工程最终质量。与此同时,还可以运用一些高科技监控器,对现场施工开展实时监督管理,更有利于领导人员能够快速对现场施工进行合理调整,对员工工作情况进行监督,这样能够对现场施工周边环境进行全面了解,为其质量提供有效保证。

4 结束语

总之,经济和城市化进程的高速发展,输变电工程施工在新时代发挥着举足轻重的作用,其直接会对城市和国家整体发展面貌造成一定影响。而在输变电工程施工期间,施工质量以及管理和安全等各方面也会对输变电施工的发展造成影响,如今我国对工程项目的发展质量也越来越重视,提升其施工质量,确保输变电工程安全建设生产,将其管理水平提高是非常重要的一项任务。所以,不断对各方作用进行协调,完善监管制度,切实加大工程项目施工管理能够将其施工质量提高。