

加强输电线路电力施工管理的探讨

张俊阳

信阳华祥电力建设集团有限责任公司 河南 信阳 464000

摘要：在电力工程项目的建设过程中，输电线路的施工管理不仅和项目的进度和效率直接相关，而且还与项目的质量和后来的电力安全有关。因此，当建筑企业正在进行输电线路的建设，并且需要全面的关注施工管理工作，并通过加强施工管理工作，施工过程管理，施工安全管理，杆塔架设的施工管理来提高施工管理效率以及输电线路管理和输电线路的维护，从而可以有效的实现预期的目的，以促进我国电力行业的稳定以及顺利发展。

关键词：电力工程；输电线路；施工管理

引言：随着我国社会经济发展的发展和进步，人们的生活水平大大提高，并且我们国家对电力工程的需求继续增加。在扩展输电线路期间，人们对输电线路施工管理的要求以及标准越来越高。目前，为了更好地满足人们不断增长的物质生活的需求并满足市场经济发展的需求，我们必须在电力施工输电线路的建设管理方面做得很好，注意人员的安全培训并加强各个部门之间的联系与合作与交流，确保管理级别和管理质量，更好地满足电力系统持续稳定开发的需求。目前，电力施工中输电线路的建设管理中仍然存在一些问题和缺陷。我们必须采取有针对性的解决方案进行响应措施。本文对此话题进行了全面的研究和分析^[1]。

1 电力施工中输电线路的施工管理概述

了解输电线路职业的重要性有助于建立和谐的社会。必须遵守“安全”原则，以确认输电线路在电力工程构建过程中具有特定的安全性。同时，根据施工质量的基本要求，总体建设输电线路质量是有效的，并且传输是确保线路的正常运行。基于此，管理内容主要包括输电线路施工管理中的以下几点。在输电线路的构建中，员工的安全保证被认为是工作的重点，全面调查和防止建筑工地的不稳定因素，并从理性地理解地点，结构和结构的重要部分和结构。在隐藏项目全面检查。此外，相关的管理人员需要管理材料的质量，以确保每个建筑链接的质量并实现文明的结构。结构图是合理绘制的。无论结构图是否科学和执行，它都与输电线路的构建质量直接相关。因此，在施工的早期阶段，有必要合理地准备确保项目的正常构造^[2]。从技术管理的角度来看，当建造输电线路的构建时，有必要专注于技术管理，结合行业规格和相关规则，并对建筑技术进行标准化检查。施工状态可以是真正的反馈建筑企业需要认真工作。建筑计划的科学性质更为重要，但是如果施工单

位不做适合审查施工，组织措施，安全措施和技术措施的工作，则会影响输电线路的构建质量。因此，加强评论也很重要，应该是由建筑管理的范围。

2 强化电力工程建设中输电线路施工管理的必要性

2.1 确保电力工程建设质量

电力工程的建设与国家规划和人民的生计有关，电力项目工程结构的质量与人们生活的整体质量有关。随着我国城市化过程的持续加速，电力工程的完整覆盖是我国电力工程结构的重要目标。输电线路是电力项目工程的重要组成部分。两者是“一荣俱荣、一损俱损”。因此，为了提高电力项目工程建设的整体质量，我们必须注意建筑管理。在输电线路上。优化资源以确保建筑安全和组织良好的施工，并及时解决施工过程中遇到的问题，确保输电线路的高质量完成以及确保电力项目工程质量。

2.2 确保施工全过程安全

一般而言，整个施工过程的安全性具有三个主要内容。首先，它是建设过程中施工运营商的人身安全。这是所有工程项目中最重要基础。此外，相关的电气设备是安全的，可以确保在施工过程中的正常运行和运输能力。第三，确保在施工过程中的各种施工设备的安全性。房地产安全的重要保证。

2.3 提高电力工程建设效益

与通用工程项目相比，电力项目工程属于一个主要的国家基础设施项目。它不仅关心当地的经济发展和草根人的生活，还关心国家经济发展以及社会和谐与稳定的发展。输电线路的建设具有一定的公共福利和社会性。如今，国家需要确保每个家庭都能使用电力。这是国家对基层人民的承诺^[3]。因此，加强电力工程建设中输电线路的建设管理，以确保建造的稳定和有序的建设，从而间接提高了电力项目工程的构建效率，确保该项目

可以产生巨大的经济和社会福利，并提供坚实的生产和生命，以提供稳固的生产和生命力保护，从而促进社会的和谐和稳定的发展。

3 电力工程施工输电线路施工管理现状

电力项目工程结构中输电线路的构建管理非常重要。有必要阐明当前建筑管理中出现的问题，面临当前建筑管理中缺乏的问题，并从根本上面临着提高建筑管理质量的重要性。无论是输电线路本身的质量问题还是无法实施建筑管理系统的质量问题，它都影响了国家电力工程的平稳运行并威胁到人们的正常电力需求。

3.1 管理流程存在漏洞

在此阶段，管理过程中的漏洞主要在以下方面表现出来：①管理人员和技术人员通常缺乏对投资福利的认识，建筑合同管理意识相对较弱，使其通常降低了对知识的掌握的知识，导致了设备采购中的报告等问题，这促使工程控制的风险继续增加；②在业务管理过程中，电源技术公司发挥了重要作用。及时进行交流和交流，移交工作有许多问题，最终影响了电力项目工程的建设期；③业务流程的缺点，例如项目完成后接受的失败，最终在建筑管理和非法运营方面经常出现问题现象。

3.2 施工人员的技术与水平问题

在建设电力项目工程项目期间，建筑人员非常重要。在该项目的实际构建中，由于它涉及许多专业领域，因此在建筑人员的技术水平和专业水平上，它的要求很高。目前，许多建筑企业中的技术人员水平相对较低，各种建筑技能的构建技能并不是很稳定，从而导致整个工程项目的建筑质量大幅下降。此外，技术和管理之间的差异是显而易见的。在项目构建过程中，许多建筑人员的技能水平很难全面发挥作用，而且很容易犯错。一旦做出了错误的判断，它将直接影响整个输电线路的施工管理质量，甚至影响国家电力系统运营的安全性和稳定性。在电力工程方面，很难满足公众的实际需求。

3.3 施工管理遭受环境因素的破坏

在输电线路的建设过程中，主要的环境因素主要是雷暴。如果在施工准备阶段未考虑环境因素，则在实际的施工过程中，它可能会遇到困难甚至安全风险。输电线路经常穿过山丛林区域。如果调查和渠道切割过程没有在树木与输电线路之间的距离之间进行精确调查，并考虑安全距离，在雷暴中，很容易归功于雷声和高压效应。物体对建筑人员造成严重的个人安全威胁或频繁出现的问题，例如在输电线路进行运行后的闪光侧支，导致无法顺利进行输电线路的正常运行^[4]。

3.4 输电线路及设备存在有严重盗窃现象

尽管我国的社会和经济发展水平已大大提高，但仍无法消除盗窃，尤其是在电力构建过程中，但设备和线条盗窃非常严重。整个项目的建设面临严重的经济损失。该项目的总体进展，一些线甚至瘫痪了。此外，由于整个场地范围在整个输电线路的构建过程中相对较大，因此它受到建筑人员等因素的限制。它很容易详细疏忽。如果您未能及时采用有针对性的解决方案。

4 电力施工中输电线路施工管理措施

在此阶段，电力工程的建筑管理质量引起了很多关注。特别是输电线路的合理维护得到了社会所有部门的广泛认可。在此阶段，电力项目工程输电线路的施工管理模型的变化相对明确，但实际结果尚不清楚。与以前的管理效果相比，有一定程度的改进，但是有类型。该问题应与实际的施工现场一起分析。这样，以便可以改变管理方法，建筑人员将提高管理人员的意识和能力，并强烈支持国家电力行业的稳定进步。

4.1 建立更加完善的施工管理制度

建筑管理系统的配方使可以确保建筑部门和建筑阶段将更加完整。通过科学的建筑管理法规，每个员工的行为受到限制，履行责任，并且裁决很明确。对于在建筑业上工作良好的员工，应该得到适当的称赞。对于一些犯错的员工，他们应该给予批评和惩罚，这将动员每个员工的热情。通过合理建立民主和平等的机制，所有员工都可以自由地讲话，完全表达他们的意见，并交换互动，找到管理系统的缺点，带来良好的利润。您可以采取正确的措施来纠正。

4.2 提升施工管理人员的专业素养

继续提高输电线工程中项目管理人员的专业素养非常重要。有许多专门的扫盲方法来改善项目管理人员，包括针对项目管理人员的定期建筑管理课程，并且项目管理人员深深地认识到建筑管理的重要性和需求之后，我们严格管理了该网站的建筑管理。此外，您还可以提供建筑管理人员来参观和从高质量的项目中学习。这样一来，建设相关管理人员就完全认识到管理经验和缺乏技术，并结合学习过程中其他项目的出色管理经验和高质量的项目。有效地提高该项目的施工管理水平以及品质。

4.3 打击盗窃行为

维护后一种电力输电线路项目的原因有很多。其中之一是盗窃等犯罪行为。该项目需要加强与地方政府执法部门的紧密合作，并加强惩罚，惩罚，惩罚和镇压。有必要保护安全。在电力设施中。同时，适当地开放了奖励，惩罚和惩罚制度，以便更多的人可以参与被盗和

破裂的行动,并积极举报此类犯罪团伙。以确保可以鼓励人们的电力设施的安全。

4.4 优化架线工程施工技术

1) 杆塔工程施工技术。为了提高输电线路构建过程中电源的可靠性和安全性,最好在根据差距情况下选择塔楼的过程中充分考虑维护的便利性。最好选择普拉特式的混凝土杆塔作为平原山丘,减少裂缝并确保塔的整体质量。2) 架线工程施工技术。该技术在电力构建中占非常重要的位置。因此,有必要在构建之前准备所有方面,并通过释放线路来提高连接连接的准确性。张力线是线工程构建中的重要链接。为了提高准则水平张力的可持续性,必须在合理的范围内控制跨线的距离,以改善指南,从而可以有效的提升线级和工作效率。3) 光缆工程施工技术。在拖动光线电缆的过程中,有必要采取措施将施工阶段与每个结构阶段有效相结合。为了有效地减少光线扭转现象的发生,需要进行专门的配置和调整。在继续光线电缆时,需要方向和位置来减少对运输的影响并提高线路构建的科学和有效性。

4.5 强化输电线路维护管理

输电线路的建设完成后,建筑企业的工作尚未结束,因此有必要对输电线路进行全面的维护和管理。维护管理主要是为了确保实现每个施工链接。输电线路中的某些问题可能不会在施工过程中表现出来,并且后期没有出现问题。这要求稍后对建筑企业进行统一的维护和管理,以确保建筑已完全实现了预期的目标。在该线路的邮政线维护管理中,相关管理者应亲自将相关的建筑人员带到每个建筑工地进行检查和维护。如果存在问题,请及时记录并反思问题的原因,并有针对性地进行补救。例如,如果塔在后期倾斜,则必须加固杆塔。如果钢芯铝制扭曲线的外观损坏,则需要通过连续的管去除损坏部分,以进一步改善输电线路的应用效果并提高电力项目工程构建质量打下稳定的基础。

4.6 加大监管巡逻力度

加强电力项目工程中输电线路的巡逻工作,可以有效及时在工程项目的建设中找到各种类型的安全危害,从而可以有效的减少盗窃和其他不良行为的发生率,并且可以全面的提高建筑工地材料和设备的安全性。还必须在建筑工地进行调查的过程当中,全面的掌握建筑工地的地形和地质,开始目标建筑的时候,需要全面的消除和减少工程项目建设过程中的各种风险因素,从而全面的提高实际收入,以及提高整个项目的品质和建设效率。另外,就整个电力工程项目而言,环境的影响因素也是非常重要的,而且管理环境的影响因素也非常困难,因此,为了提高解决这方面问题的有效性,例如泄漏和短路,在特殊天气下,建筑企业应该停止相关建筑物的建设,从而可以有效的确保建设施工人员的人身安全。

结束语:总而言之,输电线路的铺设是电力构建中非常重要的任务。建筑管理是确保建筑安全和质量的关键。在施工过程中,应严格按照相关的标准和原则进行施工的所有工作阶段,从而可以有效的确保建设过程中的施工安全和用户的人身财产安全,最后高效的提高我国国家电力电网的整体水平以及建设品质。

参考文献

- [1]何乐锋.高原输电线路工程施工环境保护与水土保持措施研究[J].水利水电技术(中英文),2021,52(S2):154-156.
- [2]季道广,邓宇,刘圣威.输电线路施工管理与质量控制[J].环球市场信息导报,2017(44):107.
- [3]夏拥军,赵飞,张荣旺,等.输电线路施工用牵引设备高海拔地区性能试验研究[J].机械设计与制造,2021(7):82-85.
- [4]彭源.110kV输电线路施工技术方案探讨及质量管理[J].电气开关,2021,59(3):3-5,9.