

电力工程中管理措施的落实要点探讨

王桂利

烟台市春源线路安装工程有限公司 山东 烟台 264000

摘要：随着我国电力工程的飞速发展，电力工程质量和效率日益成为人们关注的重点问题。为了提高电力工程管理效果，需要对施工中机械设备管理措施进行深入研究^[1]。当前，我国电力工程建设中，机械设备的使用范围广泛，且使用数量较大。因此，必须加强对机械设备的管理，提高机械设备使用效率，降低故障发生率。同时，要加强人员管理和培训，确保施工人员具备较高的专业素质和安全意识，并严格遵守操作规程和施工标准。

关键词：电力工程；机械设备；管理措施；落实要点

引言：近年来，随着我国电力工程的不断发展，在工程建设过程中所涉及的机械设备也逐渐增多。机械设备的使用不仅能够提升电力工程的施工效率，还能够确保电力工程施工质量，但由于机械设备种类较多，且数量也较多，因此在实际管理中存在一定难度。为了提升电力工程管理效果，需要对机械设备进行精细化管理，并通过相关管理措施对其进行控制。

1 电力工程管理措施概述

1.1 电力工程概述

在我国电力工程建设发展过程中，施工单位为了满足电力工程建设需要，实现对工程质量和效率的提升，往往会制定相应的管理措施来对工程施工过程进行控制。对于电力工程而言，施工单位需要做好施工人员的培训工作，确保施工人员具备一定的专业素质和安全意识，并严格遵守操作规程和施工标准。同时，在电力工程管理过程中，管理人员需要结合实际情况来制定相应的管理措施，确保机械设备能够在规定时间内完成相应任务。在进行电力工程施工过程中，施工单位需要结合实际情况来制定相应的管理措施，并且要不断完善管理体系，从而实现对施工质量和施工效率的提升。在电力工程管理过程中，需要相关管理人员具有较强的安全意识，并且要建立健全相关规章制度，从而保障电力工程安全施工。同时，在进行电力工程管理过程中，还需要做好合同管理工作，通过合同来明确电力工程施工的具体内容，确保电力工程施工过程的顺利进行。在进行电力工程建设过程中，需要做好资金管理，确保资金能够按照相关要求来使用，从而保障电力工程建设过程的顺利进行。

1.2 管理措施概念

作者简介：王桂利，1973年7月，山东省烟台市，男，汉族，专科，研究方向：电力工程

在电力工程建设发展过程中，为能够满足当前电力工程施工需求，往往需要制定相应的管理措施。同时，由于在实际施工过程中，各个施工单位的施工条件和施工技术水平存在一定差异，因此需要结合实际情况来制定相应的管理措施。在电力工程施工过程中，管理措施是指在电力工程建设过程中为能够实现对机械设备的有效管理而制定的一系列方案和措施。管理措施是一种有效的施工手段和工具，能够对施工人员进行有效管理，使其能够按照规定进行操作，从而确保工程质量和效率。同时，为了能够提升管理效果，还需要对管理措施进行不断地完善和优化。在电力工程施工过程中，管理措施的应用能够有效确保工程施工质量和施工效率，并保障施工人员的生命安全。因此，在实际应用过程中，电力工程管理措施需要从多个角度出发，包括人力资源管理措施、质量管理措施等，并且需要能够结合电力工程建设实际情况来进行制定，从而有效实现对电力工程质量和效率的提升。同时，电力工程施工管理措施的落实还需要根据实际情况来进行具体分析和制定，并结合实际情况来确定施工人员的具体操作行为和施工设备的操作行为，从而使其能够按照相关规定和要求进行操作，使其能够满足电力工程建设需求。

1.3 电力工程管理措施的重要性

随着我国经济的快速发展，当前我国电力工程建设发展速度也在不断提升，对电力工程管理提出了更高要求。但是，当前电力工程管理中存在着一定的问题，为了能够促进电力工程施工质量的提升，需要对其管理措施进行优化和完善，从而有效提升电力工程管理效果。从实际情况来看，在电力工程管理过程中，施工单位需要对机械设备进行合理配置和使用，从而实现对机械设备的有效管理。同时，通过对机械设备的合理配置和使用能够提升电力工程施工效率和质量，从而确保施工质

量和施工安全。从施工安全角度来看,在电力工程施工过程中,施工人员的安全意识、安全技能水平直接影响着电力工程施工的质量。因此,在实际的电力工程施工过程中,需要对人员安全进行管理,从而确保电力工程施工人员能够在安全的环境下开展电力工程施工作业。从另外一个角度来看,在电力工程管理过程中,需要对机械设备进行管理和控制,从而确保机械设备能够按照施工计划顺利完成各项工作内容。因此,在实际的电力工程管理过程中需要对机械设备进行有效控制和管理,从而实现对机械设备的科学使用和高效利用。从而确保电力工程施工质量和效率的提升。

2 电力工程管理措施落实要点分析

2.1 机械设备管理措施

从机械设备的管理角度出发,电力工程中所涉及的机械设备包括各种类型的机械设备,例如:塔吊、吊车、挖掘机、推土机、钻机、挖掘机等。其中,不同类型的机械设备具有不同的使用功能,其管理措施也有所不同。例如:塔吊等大型设备需要对其进行定期检查,确保设备能够正常运行;挖掘机等小型设备需要对其进行日常维护和保养,确保设备性能良好;推土机等大型机械设备则需要对其进行定期保养和维护。在电力工程建设过程中,只有加强对机械设备的管理和控制,才能确保机械设备能够在规定时间内投入使用。为有效提高机械设备管理水平,需建立健全机械设备管理制度,明确各岗位职责,并制定合理的工作计划和安排,确保机械设备能够按照计划合理使用。此外,为有效提高机械设备管理水平,还需完善相关规章制度和管理措施。例如:在制度中明确规定各类机械设备的使用范围和注意事项、机械设备的维修保养制度、安全操作规程以及人员职责等内容。在建立健全机械设备管理制度的基础上,还需在施工现场配备相关技术人员和管理人员,负责对机械设备进行维修和保养,并对施工现场的环境进行监测,及时发现问题并解决问题,确保机械设备能够正常运行。

2.1.1 机械设备维护管理

在机械设备管理过程中,需要对设备使用情况进行有效掌握,并结合机械设备实际使用情况制定科学合理的维护和保养计划。在机械设备维护保养过程中,需要对相关规章制度进行完善,明确维护和保养的责任。同时,要根据设备使用情况制定相应的保养和维修计划,并定期对机械设备进行检查。在此过程中,还需要结合电力工程施工特点,对相关计划进行有效调整。例如:在工程开始前,需要对机械设备进行全面检查,对机械

设备的运行状态、保养情况进行详细了解,并结合设备使用情况制定完善的维护和保养计划。在施工过程中,要对机械设备使用情况进行严格管理,确保机械设备能够按照计划进行使用。同时,为保障机械设备能够正常运行,还需要定期对机械设备进行保养和维护,确保其能够在规定时间内投入使用。例如:在电力工程施工过程中,在完成土方工程后需要对机械设备进行全面检查和维护,并及时发现存在的问题并解决问题,确保机械设备能够长期使用。此外,还需在施工现场配备专门的维修人员,确保能够及时解决存在的问题。

2.1.2 机械设备安全管理

机械设备在实际使用过程中,由于受到多种因素影响,容易出现机械设备安全事故。为了确保电力工程施工质量和效率,需要加强对机械设备的安全管理。在机械设备安全管理过程中,需要对相关规章制度进行完善,并加强对相关人员的安全意识培训。同时,还要加强对机械设备的保养和维护工作,确保机械设备性能良好。另外,还需对机械设备进行定期检修,保证机械设备运行安全可靠。例如:在检修过程中,需对机械设备的安全状况进行全面检查,如发现故障应及时进行处理。此外,还需加强对机械设备的安全管理工作。具体管理措施如下:首先,应在施工现场设置安全警示标志和安全防护装置;其次,在施工现场必须配备专业的管理人员,并安排专人负责对机械设备的维护和保养工作;再次,需要加强对施工现场机械设备的日常维护和保养工作;最后,还需在施工现场配备相应的消防设施和消防器材^[2]。

2.2 人员管理措施

在电力工程施工中,为了保障机械设备安全运行,需要加强人员管理措施。在电力工程施工过程中,要严格按照操作规程进行操作,避免违规操作。同时,还要对相关人员进行安全意识培训,使其具备较高的安全意识和专业素质。在机械设备管理过程中,要严格遵守操作规程和相关安全制度,同时还要对机械设备的性能和操作人员的技术水平进行分析,确保其能够熟练掌握各项施工技术和操作技能。此外,还需要制定科学合理的机械设备管理计划,并对计划进行严格执行。在此过程中,需要对机械设备进行合理调配和安装,确保施工进度和质量满足预期要求。同时,在实际工作中,要加强机械设备的养护和维修工作,对于出现故障的机械设备要及时进行维修和更换,确保其正常运行。在电力工程施工过程中,不仅需要加强机械设备管理措施,同时还要加强人员管理措施。在电力工程施工过程中,需要严

格按照相关制度和操作规程进行操作。在施工过程中,要对操作人员进行技术培训和教育,确保其能够熟练掌握各项施工技术和操作技能。同时,要加强对相关人员的安全教育,使其能够树立良好的安全意识。在管理过程中,还要对施工人员进行严格考核,确保其能够认真履行岗位职责。同时,还要加强对施工人员的奖惩制度,使其能够严格遵守相关制度。

3 电力工程管理措施落实效果评估

3.1 落实要点的效果评估方法

在电力工程管理中,落实要点的效果评估方法主要是对整个电力工程的管理效果进行全面的评估,包括项目的质量、进度、成本以及安全等多方面的内容,因此在实施评估方法时需要从各个方面入手,采用不同的评估方法,将评估结果作为实际的参考依据。例如,在施工过程中出现问题时,可以根据其问题出现的原因进行分析和解决;如果工程在管理过程中出现问题时,可以通过其问题出现的原因对其进行改进和优化;如果施工过程中存在安全隐患时,可以根据安全隐患发生的概率进行分析和判断;如果工程出现成本超支时,可以对工程进行风险评估等。在评估方法的选择上,由于不同的评估方法有着不同的特点,因此在评估方法的选择上应该综合考虑其特点,根据工程的实际情况选择合适的评估方法。在施工前,为了能够了解和掌握整个电力工程施工项目的相关情况,可以根据其实际情况进行相应的调查和分析,以保证评估结果具有一定的准确性,同时也能够为后期的管理工作提供一定的参考。例如,在进行施工前对电力工程施工项目进行调查时可以采用问卷调查等方式,通过回收问卷了解整个电力工程项目中各个施工环节以及各个环节中出现问题的原因,从而根据这些原因对其进行相应的改进和优化。

3.2 案例分析与实证研究

以某电力工程为例,对其施工机械设备管理效果进行评估。首先,对该工程进行整体规划设计,根据工程实际情况,对设计图纸进行分析,并制定相应的施工方案。其次,在施工过程中,制定相应的施工计划和进度计划,并按照计划对机械设备进行管理。再次,通过对施工机械设备管理的实际效果进行分析和评估,发现在工程管理过程中存在问题,并通过分析其出现问题的原因来制定相应的解决措施。最后,在工程完工后对机械设备进行验收和检查,并根据检查结果对机械设备进行相关的管理和维护工作。通过分析评估结果可知该电力工程机械设备管理措施能够得到有效地落实^[3]。针对上述问题,为了确保电力工程管理措施的有效落实,必须提高管理人员的操作技能。

4 结语

在电力工程建设过程中,机械设备的使用能够保障电力工程建设质量,因此,在实际施工过程中,必须对机械设备的管理工作进行加强。同时,在落实管理措施过程中,要严格按照相关标准和规定进行操作,提高施工人员专业素质和安全意识,并对机械设备进行定期检查和维护。此外,要加强施工人员管理和培训工作,确保施工人员具备较高的专业素质和安全意识,并严格遵守操作规程和施工标准。此外,在实际施工过程中,要对管理措施落实效果进行评估。通过本文研究能够为电力工程机械设备管理提供参考,促进电力工程建设发展。

参考文献

- [1]田堂金.电力工程建设中机械设备管理措施研究[J].流体测量与控制,2025,6(01):92-95.
- [2]周彬.电力工程建设中机械设备精细化管理研究[J].中国设备工程,2018,(24):31-33.
- [3]彭诚,周敬勇.电力工程施工机械设备维护及保养分析[J].中国设备工程,2020,(11):37-38.