

论水利工程机械设备的安全技术管理方法

李会敏

(山东省滨州市博兴县博昌街道办事处 山东 滨州 256500)

[摘要]水利工程建设是我国基础设施建设的重要组成部分,也是我国经济发展的主要载体。随着我国科学技术的发展,各行各业都在走向科技发展的过程中,水利工程装备也受到科技发展的影响,开始使用高水平的机械设备。为了保证水利工程的发展,水利设备的安全运行对水利工程质量至关重要。本文首先探讨了水利工程机械设备管理安全的意义,然后提出了水利工程机械设备安装管理技术要点和水利工程机械设备管理方法,为水利工程机械设备的维护管理提供参考。

[关键词]水利工程;机械设备;安装;保养;维护

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2019.11.770

1 水利工程机械设备管理安全的意义

水利工程项目具有建设周期长、投资成本高的特点。为了保证水利工程的安全顺利发展,必须保证水利工程机械设备的质量。机械设备是水利工程的基础,机械设备的质量和安全性直接影响水利工程的施工进度和质量。对水利工程机械设备进行有效管理,及时发现设备运行中存在的问题,可以直接降低工程的安全风险,间接提高机械设备的使用寿命。同时,水利工程机械设备安全管理可以有效降低水利施工人员的风险系数,保护施工人员的生命财产安全,降低水利工程建设成本。因此,做好水利工程机械设备的管理工作,既能保证工程建设进度,又能为水利工程建设提供安全保障。

2 我国水利工程机械设备管理中存在的问题

2.1 管理机制缺少科学性

水利工程是我国基础设施建设的一个重要方面,对人民生活水平的提高和一个国家的发展具有重要影响。水利工程的正常运行和发展离不开完善的机械化管理机制。但是,在水利工程机械设备管理的实际过程中,缺乏科学严谨的管理机制,有关部门没有加强设备管理的重要性,导致管理不够严谨,相关人员经常被调离,不利于设备的管理。另外,在实际施工过程中,一些施工单位过分追求经济效益,为了降低成本,应从机械设备的管理入手,减少人员,甚至不安排专门的管理人员。这会严重影响机械设备管理的有效性,并容易出现安全问题。同时,相关设备数据的管理也缺乏完善的机制。购置新设备时,不能及时入帐,严重影响了机械设备的管理。

2.2 机械设备管理人员素质低下

在机械设备管理的实际过程中,由于相关设备管理人员知识水平较低,相关部门没有进行培训。结果,在实际工作过程中,不熟悉相关机械设备,不精通各种操作方法,容易造成安全隐患。同时,在设备维修检查过程中,工作态度不认真,缺乏责任心,甚至一些维修人员在设备检修过程中玩忽职守,严重影响了设备管理工作质量。

2.3 机械设备的使用和管理维护上存在问题

在水利工程的实际建设中,虽然有些单位对设备进行了安排,也就是说,谁使用了设备,谁就做好管理和维护工作。但在实际工作过程中,也存在一些问题,即相关人员只使用、不维修,缺乏主动意识。甚至还有一些员工在设备出现问题时无法承担责任的问题。这些问题的出现不仅大大增加了维修成本,而且缩短了设备的使用寿命。同时,在工程建设过程中,也存在工作人员忽视设备的维护保养,过度使用设备的情况,极大地影响了设备的使用寿命。

3 水利工程机械设备管理方法要点

3.1 转变机械设备管理人员的维护理念

水利工程往往建设在相对恶劣的自然环境中,导致水利工程机械设备的运行环境非常恶劣,导致水利工程机械设备在运行过程中出现许多故障问题,进而引发重大水利安全事故。因此,做好设备的维护保养是非常重要的。在过去的设备管理中,管理人员只注重机械设备的使用,而不重视机械设备的维护保养,导致许多机械设备存在很多安全隐患,机械设备超负荷运行的现象比比皆是,导致使用周期大幅下降。因此,机械设备管理者需要转变设备管理观念,重视机械设备维修的重要性。(1) 机械设备管理人员应树立防止设备故障的意识,定期检查设备

的运行状态,及时消除机械设备的安全隐患。他们无法想出对策来解决设备故障后问题,消除日常维护检查中的安全隐患,避免发生重大安全事故。(2) 定期开展机械设备安全检查,对所有水利机械设备进行全面检查。如发现安全问题,应及时处理;若设备运行出现较大问题,应更换机械设备。(3) 注重对维修人员进行机械设备维修知识的培训,使学生能够学习到水利工程机械设备的全部设备知识,帮助维修人员了解机械设备的工作原理,大大降低机械设备出现的概率失败。

3.2 定期对机械设备进行保养

许多水利工程在制定施工方案时,对设备的维护保养重视不够,甚至直接忽视。在施工过程中经常会发现设备问题需要解决和修复。此时,机械设备的磨损老化情况比较严重,维修成本大大增加,难度也随之增加,也会影响政策的施工进度,因此有必要定期对机械设备进行维护保养。在机械设备的日常管理过程中,应严格执行机械操作人员的管理标准。设备运行前、运行中、运行后应及时检查,及时发现存在的问题和隐患,并予以消除。

3.3 对水利工程机械设备的安全检查力度进行加大

经常对水利机械设备进行维护保养,可以及时发现机械设备可能存在的安全问题。通过明确水利工程机械设备的维修重点,可以有效提高机械设备的可靠性和安全性,有利于避免水利工程机械设备发生故障。在水利工程机械设备使用的各个方面,要深入开展安全检查工作,必须向职工详细说明安全检查的重要性,加强职工对安全检查的重视程度。另外,为了正确判断水利工程机械设备的工作状态,制定有效合理的维护对策,应将机械设备的运行参数输入机械设备管理信息系统,机械设备监测的数据记录应有效保存。

3.4 为水利工程机械设备施工人员提供更多的专业技术培训机会

水利工程施工前,对水利工程机械设备施工人员进行专业技术培训,可以有效提高施工人员的机械操作技能,加深对水利工程机械设备的认识和认识,有助于提高施工人员施工行为的规范化程度,通过为水利工程机械设备施工人员进行更多的专业技术培训机会,使施工人员有效掌握水利工程机械设备的故障点,选择有效的对策,有效控制和预防。

结束语

总之,机械设备在水利工程建设中起着重要的作用。只有保证机械设备的稳定运行,才能提高水利工程的施工效率和质量。这就要求施工单位做到心中有数,对施工人员进行技术培训,确保他们能严格执行本工程的设备使用标准,实行安全技术管理,确保施工质量。建设单位还需要不断提高机械设备安全技术管理水平,确保水利工程的顺利开展。

参考文献

- [1] 谢骅,等.浅析工程机械设备管理存在的问题和对策[J].科教纵横.2016(10):33-35.
- [2] 程丰年,齐宏伟,张宏伟,赵文忠.水利工程施工设备管理方法初探[J].山西水利.2017(6):30.
- [3] 张元希.水利工程施工设备管理浅谈[J].四川水力发电.2015(2):23.
- [4] 高小红.水利工程施工机械的使用与保养[J].筑路机械与施工机械化.2016(4):38.

浅析提升政工师的工作能力与自身修养的路径

伊 楠

(中国石油天然气股份有限公司辽宁盘锦销售分公司 辽宁 盘锦 124010)

[摘要]伴随着新常态模式的不断推进,群众的思想以及工作与生活方式都产生了巨大的转变,适应并同时时新常态贯彻执行下去是当前企业发展的核心要务。相同的,新时代的来临也为当前石油企业思政工作带来了非常巨大的挑战,石油企业员工的工作形式也产生了翻天覆地的转变,政工师进行有关工作也不得不面对新的难题。针对这样的一种情况,本文针对新时期石油企业政工师需要具备的工作能力以及自身修养给予了分析与梳理,并指出了与其相对的提升其修养与能力的路径。

[关键词]政工师;工作能力;自身修养

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2019.11.771

一、沉淀自己是加强政治工程师能力的基础

作为中石油企业的政治工程师,需要认识到知识就是力量的道理,依赖于工作条件需要不断提升自身知识上的储备,这是作为一名政工师所必备的条件。对其来说,政治以及道德素质是进行好相关工作的基础,缺少有效地政治和道德素质,一个政工师就会缺少了支撑其积极向上的精神和进行工作奋发有力的立身之本。作为思想政治理论的工作人员,其如果想要执行好这一个工作,就一定要秉承自身的理念,提升理论学习并且不断的积累,实现理论和现实的内化,将理论的精华使用

在实践中,使用理论去完成工作的指导。在现实里需不断的做好自我沉淀,政工师需要建立一个有意义的人生思想,自信的注重道德素养,积极的培育自身的人格魅力,使其形成一种高尚的人生境界。

二、强化政工师与员工之间沟通与服务意识

一名坚定的共产党人一定要秉承着全心全意为人民服务的发展宗旨,而作为一名政工师,一样要求将企业人员作为发展的根本,把本身的工作定义为全心为我们中石油企业人员以及我们企业的发展服务,时刻处于群众之下的位置,尽自身的力