

水利工程施工中导流施工技术的应用管理

黄继华

中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司 443002

[摘要] 社会在发展,时代也在快速的进步。水利工程的施工质量是非常重要的。在进行水利工程施工工作的时候很容易受到外界的干扰,所以要将水利工程的导流施工技术质量控制好。接下来,本篇文章就针对水利工程施工中导流施工管理展开一些大大小小的分析讨论工作,主要的目的还是希望可以给水利工程提供一定的帮助。

[关键词] 水利工程;导流施工管理;存在问题;对策探讨;思考分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.261

引言

社会在进步,时代在发展。随着社会的不断进步和发展,水利工程也在不断进步。要想更好的发展水利工程,必须要高度重视导流施工技术以及施工现场的把控,这些都是非常重要的。接下来,针对水利工程施工中导流施工技术方面的问题,本篇文章有一定的了解,希望读者跟随本篇文章一起深入探讨分析一下。

1 水利工程导流施工技术概述

1.1 水利工程导流技术的重要性

对于现今的社会发展,我国在各个方面都发展了起来,其中的水利工程技术也随之发展了起来,这是必然的原因。因为水利工程导流技术在日常活动中一直是运用的十分广泛的。从生活中,我们经常看到施工队,所以说明水利导流技术是维持人们正常生活的技术,其该技术的提升也应该是重要的。水利工程技术在我国的发展过程中,主要运用于农业的发展,是农业发展过程中的基础,也是核心。农业在生产过程中,就科技技术的发展,水利工程技术运用的也越来越广泛。所以,水利工程导流施工技术的提升是社会过程中必然的,它的提升也应该是重要性的。

1.2 提升水利工程导流技术的好处

众所周知,水利工程发展的顺利,可以给社会发展一个好的助力。其水利工程导流技术的研究和开发的全面,不仅可以加强该工程在实施过程中的施工技术问题,也提高了在实施过程中安全隐患的风险。同样,在农业发展中所崇尚的新科学技术也是相符合的。该技术的运用也是促进了社会主义核心价值观的发展。

不仅如此,在农业方面,导流技术也是有效的解决掉农业生产过程中,土地干涸问题和水资源浪费问题提出了有力的帮助。对之前的“不适用”的水利工程技术有了进一步的提高,做到“新科学”“新技术”“新发展”三个新方向的发展。也在一定程度上减轻了农民们劳作的辛苦,减轻了农民的劳作力,为社会主义发展也做到了有效的推进。

2 水利工程导流技术管理当中存在的问题

2.1 质量监管部门未做好技术管理监督

第一点,展开讨论分析相关工作人员的质量管理监督能力。目前水利工程监理控制中存在的主要问题之一就是工程质量监理控制管理方面能力不强。作为与建筑工程的工程质量有着重要关系的水利工程质量管理工作,只有加强水

利工程的导流技术质量监理控制管理工作才能够保证水利工程的正常运行。但是通过实验调查研究结果可以得出,我国水利企业目前在工程质量尽力控制管理方面的重视程度不够大。尽管,有很多企业有专门的监管人员管理着施工工作,但是普遍监管人员的工作能力不强,在工作中不够认真,对这份工作的重视程度不够。其次施工主管人员的认识不足也是其质量监理控制管理能力不强的重要原因,最后造成的结果就是工程的质量监理控制管理能力不强,员工重视程度不够,施工质量不达标等结果。因此,只有水利工程相关人员在心里足够重视导流技术,才能提高工程的质量监理控制能力,这个问题需要相关负责人高度重视,认真去落实水利工程导流技术监理管理工作。

2.2 施工人员技术的专业素养不够高

第二点,针对水利工程的施工人员的导流施工素质展开讨论。在水利工程施工的时候,由于水利工程施工的过程比较复杂。因此需要去聘用更多的施工工作人员,由于员工所管控的工作内容差异比较大,而且员工的导流施工专业水平素质和他们的实践经验彼此都存在着差别。比如在进行水利工程施工的时候,有些施工工作人员对工作的热情和积极性很低,对导流技术以及施工质量效率都非常的不利。在进行项目施工管理的时候,管理的主体是人,但是当前的水利工程导流施工管理现在非常的落后,在对技术施工工作人员的管理当中管理不到位,并没有发挥应有的技术管理作用,对施工的速度造成了一定的影响。这在一定程度上反应了一些技术管理人员的综合素质很低,没有办法进行严格的监督和管理,没有充分的专业知识以及导流技术施工经验,导致最终在施工的时候出现了一系列的质量问题,使得工程延期,出现问题。

3 加强水利工程导流技术施工质量的策略探讨

在当今时代,水利工程建设已经越来越离不开信息化发展的模式,对于开展信息化建设过程中所面临的问题也要重视并能够及时的给予解决。除此之外,为实现水利现代化发展就需要根据建设工程中的实际情况建立起完备的管理制度。其主要体现在以下方面。

3.1 建立科学完善的管理机制

为实现水利现代化发展,毋庸置疑的,就需要建立起科学完善的施工管理机制。原因在于水利建设涉及到许多方面,只有根据实际建设工程中的具体环节和施工过程,做到

真正了解,才能够更好的运用先进的管理制度和模式促进相关职能部门建立起精细化的管理方式,更好的开展导流技术。对各个工作部门人员的导流技术有序化管理,是实现水利信息化发展进而促进现代化进程的必要内容,精细化的管理模式不仅仅表现在对工作人员和制度管理的优化,同时也体现在对具体工作内容的管理,信息技术人员在企业中有着“承上启下”的贡献作用。其不仅需要完成领导安排的项目,同时还需要与企业下部员工进行沟通与交流导流技术,在相互了解中谋求导流技术的高效开展,这在企业中扮演着无可替代的角色。大力进行创新发展,注重培养责任意识,强化企业内部的团结意识,促进企业发展。在新形势下,若要强化水利建设逐渐趋于现代化的路线和模式,就需要企业加强信息科学化建设,善于运用当代的前沿科学技术,通过信息化的管理方式能够使工作成效得到大幅的改善,加强对各种信息化应用软件的运用程度,提升信息技术人员的工作水平,通过数据监测、信息处理、软件运用等必要的工作技术进而从本质上提升水利工程建设中信息化的发展趋势和比例。可见,加强企业对前沿科学技术的应用对于促进水利现代化发展的意义重大。优化导流技术管理方案,对工程建设的方方面面做到细致入微的管控与建议,保证建设工作的正常运行,推进水利信息化的发展,促进水利工程更好的发展。

3.2 加强施工过程中的技术监督管理

第二点,针对水利工程导流技术施工过程的监督管理工作开展分析。在水利工程的施工过程中,相关工作人员也要加强对导流技术施工过程的监督管理作用,这样才可以更好地应对工程中所出现的突发问题,并且及时的找出相关的解决方案,去保障水利工程的实施。并且加强施工过程中的技术监督管理作用,还可以帮助施工过程预防一些其他的工程问题,比如说按时的对这些施工材料进行检查,看是否有不合格的材料,或者是过期的材料应用在工程中,及时的发现然后进行解决。还可以增强每个工作环节的工作人员的责任感,让他们更认真地对待自己所负责的相关环节,让施工队伍可以更加的正规化,从而更好的开展导流技术,这些都可以让工程更好的开展。为实现全面促进水利信息化工作的正常推进确保可持续发展。就需要在建设过程当中建立起更高的质量要求和评价准则,只有这样才能够进一步的做到对现代化应用水平的提高,而其本质就在于从思想和实际上提升相关工作人员对待工程的责任与态度,建立起谨慎的责任意识,进而在无形之中就提高了工程的质量门槛,其自身的工程检查与管理要求也会随之提高。因此可见,要提高对工程质量的管理水平,就要首先建立起较高的管理标准与相关要求,使得工作人员在思想上建立起紧迫的思想意识,发挥潜能。这样一来,对于提升水利工程质量等方面具有重要意义。

3.3 加强施工人员的安全意识

第三点,是非常重要的施工过程的安全问题。加强施工人员的安全意识是高标准质量工程的一个重要表现,这样才能更好的使用导流技术。水利工程是一项巨大的工程,所以

人们必须要注重安全问题,与他人合作,共同面对处理这些难题。所以,首先必须要强化施工人员的安全意识,对上岗工作人员进行安全教育,让他们充分意识到安全的重要性。更要努力提高自己的综合素质,拥有过强的专业知识基础,这样以来,工作人员在面对问题时才可以更加从容淡定,更有信心去解决问题。再者工作人员工作时必须要严格要求自己,拥有严谨的态度,对待任何一个地方都要认真,不能偷工减料,要注重细节。所以,必须强化施工人员的安全意识,拥有专业的基础理论知识。只有这样严格要求自己才能让水利工程更好的发展。

3.4 积极改进导流技术方法

第四点,随着时代的进步和科技的发展,对水利工程导流技术工作的开展还需要不断的去改善和创新其方式和方法,顺应时代的发展,更好的达到对水利工程质量方面的要求。比如说目前我国所使用的质量监督方法还是以前的抽样调查和随机查看的方式,这对实际的导流技术质量监督是没有什么很大的作用的,是不能及时的去发现工程中质量方面的问题的。因此,研究人员需要对其进行适当的调整,去改进水利工程导流技术质量的方式和方法,让施工工作可以有效的进行,能够及时的发现导流技术上所存在的问题。并且对其技术方法进行有效的改进,这样还可以对水利工程技术方面进行全面的研究,不断的去提高水利工程导流技术水平。

3.4 加大质量监督资金的投入

对水利工程导流技术工作方面问题的解决进行加大资金的投入也是非常重要的。因为在科技时代的快速发展下,越来越多的技术运用到各行各业的发展中,如果没有资金的投入他们是不能很好的进行这方面的研究,从而就不能很好的提高专业的水平。特别是在水利工程的建设中,它也是需要大量资金的投入,去满足他们对劳动力的需求以及对技术方面的开发。因此,加大对水利工程导流技术资金的投入是必不可少的一个措施,需要高度重视。

4 结束语

总而言之,对于水利工程的施工来讲,要想更好的开展工作,相关负责人必须要注意导流技术,施工人员要有专业能力,要认真探索导流技术,从而让水利工程往更高更远处发展。

参考文献

- [1]范承斌.水利工程导流施工技术管理关键问题分析与策略探讨[J].居舍,2019(11):131.
- [2]周至强.水利工程导流施工技术管理关键问题分析与策略探讨[J].智能城市,2019,5(11):158-159.
- [3]徐宏宝.水利工程导流施工项目管理关键问题分析与策略探讨[J].智能城市,2019,5(15):97-98.

作者简介:

黄继华,出生年月日:1980年5月,性别:男,学历:汉族,籍贯:湖北武汉,职称(如是学生,本项目不填):助理工程师,研究方向(如是学生,本项目不填):水利水电工程。